91-80-730
MOTC-IOT-91-MA07-03

2001 年港灣海氣象觀測資料年報
(海流部份)

交通部運輸研究所

中華民國九十一年十月

91-80-730
MOTC-IOT-91-MA07-03

2001 年港灣海氣象觀測資料年報
(海流部份)

編輯：蘇青和

交通部運輸研究所

中華民國九十一年十月

2001 年港灣海氣象觀測資料年報(海流部份)

編　　輯：蘇青和
出版機關：交通部運輸研究所
地　　址：台北市敦化北路 240 號
網　　址：www.iot.gov.tw
電　　話：(02)23496789
出版年月：中華民國九十一年十月
印 刷 者：
版(刷)次冊數：初版一刷 300 冊
本書同時登載於交通部運輸研究所網站
定　　價：全套四冊 1000 元
展 售 處：
交通部運輸研究所運輸資訊組•電話：(02)23496880
三民書局重南店：台北市重慶南路一段 61 號 4 樓•電話：(02)23617511
三民書局復北店：台北市復興北路 386 號•電話：(02)25006600
國家書坊台視總店：台北市八德路三段 10 號 B1•電話：(02)25781515#643
五南文化廣場：台中市中山路 2 號 B1•電話：(04)22260330
新進圖書廣場：彰化市光復路 177 號•電話：(04)7252792
青年書局：高雄市青年一路 141 號 3 樓•電話：(07)3324910

GPN：1009103388

交通部運輸研究所出版品摘要表

出版品名稱：2001 年港灣海氣象觀測資料年報(海流部份)			
國際標準書號（或叢刊號）	政府出版品統一編號 1009103388	運輸研究所出版品編號 91-78-730	計畫編號 91-MA07-03
主辦單位：港灣技術研究中心 主管：邱永芳 編輯：蘇青和 蒐集資料處理：曾相茂、吳基、林柏青 圖表繪製：廖慶堂、徐如娟 光碟製作：單誠基 聯絡電話：04-26587175 傳真號碼：04-26571329			研究期間 自 91 年 01 月 至 91 年 10 月
關鍵詞：海氣象資料、年報、2001 年			

摘要：

本報告包括基隆港、台北港、台中港、安平港、高雄港、花蓮港、蘇澳港及澎湖鎖港等八個港口，2001年海氣地象現場監測資料、項目包括風力、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或統計圖。

出版日期	頁數	定價	本出版品取得方式
91 年 10 月	328	全套四冊 1000 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：

□限閱 □密 □機密 □極機密 □絕對機密

（解密【限】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 2001 (Current)

ISBN(OR ISSN)	GOVERNMENT PUBLICATIONS NUMBER	IOT SERIAL NUMBER	PROJECT NUMBER
	1009103388	91-80-730	91-MA07-03

DIVISION: CENTER OF HARBOR & MARINE TECHNOLOGY
DIVISION CHIEF: Yung-Fang Chiu
PRINCIPAL INVESTIGATOR: Ching-Ho Su
PROJECT STAFF: Hsiang-Mao Tseng, Chi Wu, Po-Ching Lin, Ching-Tarng Liaw, Ju-Chung Hsu and Chen-Chi Shan
PHONE: : 886-4-26587175
FAX: 886-4-26571329

PROJECT PERIOD
FROM Jan. 2002
TO Oct. 2002

KEY WORDS: Oceanographical Data, Annual Report, 2001

ABSTRACT:

This Annual report covers the observation data of winds, waves, tides and currents near the eight Harbors (Kee-Lung Harbor, Tai-Pei Harbor, Tai-Chung Harbor, An-Ping Harbor, Kao-Hsiung Harbor, Haw-Lien Harbor, Su-Ao Harbor and So Harbor in Peng-Hu) 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 FOUR BOOKS	CLASSIFICATION
Oct. 2002	328	1000	☐SECRET ☐CONFIDENTIAL ■UNCLASSIFIED

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

2001 年港灣海氣象觀測資料年報
(海流部份)
目　　錄

摘要 I

ABSTRACT. II

目錄 III

第一章 海流資料蒐集、處理及分析 . . . . . 1 - 1

第二章 2001 年各港海流資料記錄統計表 2

2.1 2001 年基隆港海流資料記錄統計表 . . . . . 2 - 1

2.2 2001 年台北港海流資料記錄統計表 . . . . . 2 - 2

2.3 2001 年安平港海流資料記錄統計表 . . . . . 2 - 3

2.4 2001 年高雄港海流資料記錄統計表 . . . . . 2 - 4

2.5 2001 年花蓮港海流資料記錄統計表 . . . . . 2 - 5

2.6 2001 年澎湖鎖港海流資料記錄統計表 . . . . . 2 - 6

第三章 2001 年各港逐時流速及流向月報表 3

3.1 2001 年基隆港逐時流速及流向月報表 . . . . . 3 - 1

3.2 2001 年台北港逐時流速及流向月報表 . . . . . 3 - 2

3.3 2001 年安平港逐時流速及流向月報表 . . . . . 3 - 3

3.4 2001 年高雄港逐時流速及流向月報表 . . . . . 3 - 4

3.5 2001 年花蓮港逐時流速及流向月報表 . . . . . 3 - 5

3.6 2001 年澎湖鎖港逐時流速及流向月報表 . . . . . 3 - 6

第四章 2001 **年各港逐時海流資料歷線圖** 4

4.1 2001 **年基隆港逐時海流資料歷線圖** . . . . . 4 - 1

4.2 2001 **年台北港逐時海流資料歷線圖** . . . . . 4 - 2

4.3 2001 **年安平港逐時海流資料歷線圖** . . . . . 4 - 3

4.4 2001 **年高雄港逐時海流資料歷線圖** . . . . . 4 - 4

4.5 2001 **年花蓮港逐時海流資料歷線圖** . . . . . 4 - 5

4.6 2001 **年澎湖鎖港逐時海流資料歷線圖** . . . . . 4 - 6

第五章 2001 **年各港流速及流向聯合分佈表** 5

5.1 2001 **年基隆港流速及流向聯合分佈表** . . . . . 5 - 1

5.2 2001 **年台北港流速及流向聯合分佈表** . . . . . 5 - 2

5.3 2001 **年安平港流速及流向聯合分佈表** . . . . . 5 - 3

5.4 2001 **年高雄港流速及流向聯合分佈表** . . . . . 5 - 4

5.5 2001 **年花蓮港流速及流向聯合分佈表** . . . . . 5 - 5

5.6 2001 **年澎湖鎖流速及流向聯合分佈表** . . . . . 5 - 6

第六章 2001 **年各港流速及流向統計表** 6

6.1 2001 **年基隆港流速及流向統計表** . . . . . 6 - 1

6.2 2001 **年台北港流速及流向統計表** . . . . . 6 - 2

6.3 2001 **年安平港流速及流向統計表** . . . . . 6 - 3

6.4 2001 **年高雄港流速及流向統計表** . . . . . 6 - 4

6.5 2001 **年花蓮港流速及流向統計表** . . . . . 6 - 5

6.6 2001 **年澎湖鎖流速及流向統計表** . . . . . 6 - 6

第七章 2001 **年各港海流玫瑰圖** 7

7.1 2001 年基隆港海流玫瑰圖 7-1

7.2 2001 年台北港海流玫瑰圖 7-2

7.3 2001 年安平港海流玫瑰圖 7-3

7.4 2001 年高雄港海流玫瑰圖 7-4

7.5 2001 年花蓮港海流玫瑰圖 7-5

7.6 2001 年澎湖鎖海流玫瑰圖 7-6

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，如附圖 1.1 及照片 1.1。

1.1.2 台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，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 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，測站位置為 22°56’ 37”N，120°08’ 10” E (WGS-84)，如附圖 1.3 及照片 1.3。

1.1.4 高雄港海流觀測位置及儀器安置

高雄港以往的各項觀測工作均是視工程需要才臨時設立觀測站，但海象觀測應該是屬於長期的觀測，所以本中心已在八十九年度成立預算購置挪威 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)，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，如圖 1.4，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。

1.1.5 花蓮港海流觀測位置及儀器安置

本中心在花蓮港東防波堤往南延長 380 公尺水深 34 公尺處，於 2000 年 9 月 8 日安裝挪威 NORTEK 公司之剖面海流與表面波浪(波高、週期及波向)即時傳送監測系統(AWCP)，如附圖 1.5。

1.1.6 澎湖鎖港海流觀測位置及儀器安置

本中心於 2000 年 6 月於鎖港外海北側水深約二十公尺設置海流觀測站(稱北測站) ，如附圖 1.5 之 A 點，位於北緯 23　32’ 24” 東經 119　37’ 10”位置。波浪觀測儀器為電磁式潮波流儀 SP2160，潮波流儀安裝於底床不鏽鋼架上，測站四周設置三具大型浮標燈，如照片 1.4 及照片 1.5，夜間自動閃爍，避免船隻碰撞。

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。

1.2.2 台北港海流資料處理

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。

1.2.3 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 2.3。

1.2.4 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 2.4。

1.2.5 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 2.5。

1.2.6 澎湖鎖港海流資料處理

海流記錄方式為將資料直接儲存在記憶體內，取樣間隔設為 10 分鐘，儀器收回後經 REASER2995 由傳入個人電腦中，再進行過濾，初步檢查資料品質，修正謬誤數值，篩選不良記錄後，經分析整理後得到海流之 10 分鐘平均、一小時平均、低通數值過濾後，整理而得。觀測海流資料記錄時間統計表如第二章附表 2.6。

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。

海流水位資料分析結果分別依調查月份整理如下之圖表：

1.逐時流速($cm/\sec$)及流向(去向)月報表，如第三章，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)。

2.每月海流之流速($cm/\sec$)，流向(去向)、東西分量流速(V_E)，南北分量流速 (V_N)，沿岸分量流速(V_A)及向離岸分量流速(V_C)逐時變化圖，如第四章，其中流向指流之去向，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，向離分量、離岸分量為正，向岸分量為負，沿岸方向，以人面向大海右手方向為正，左手方向為負。流速以 cm/s 為單位。

3.每月流速($cm/\sec$)及流向(去向)聯合分佈百分比統計表，如第五章。

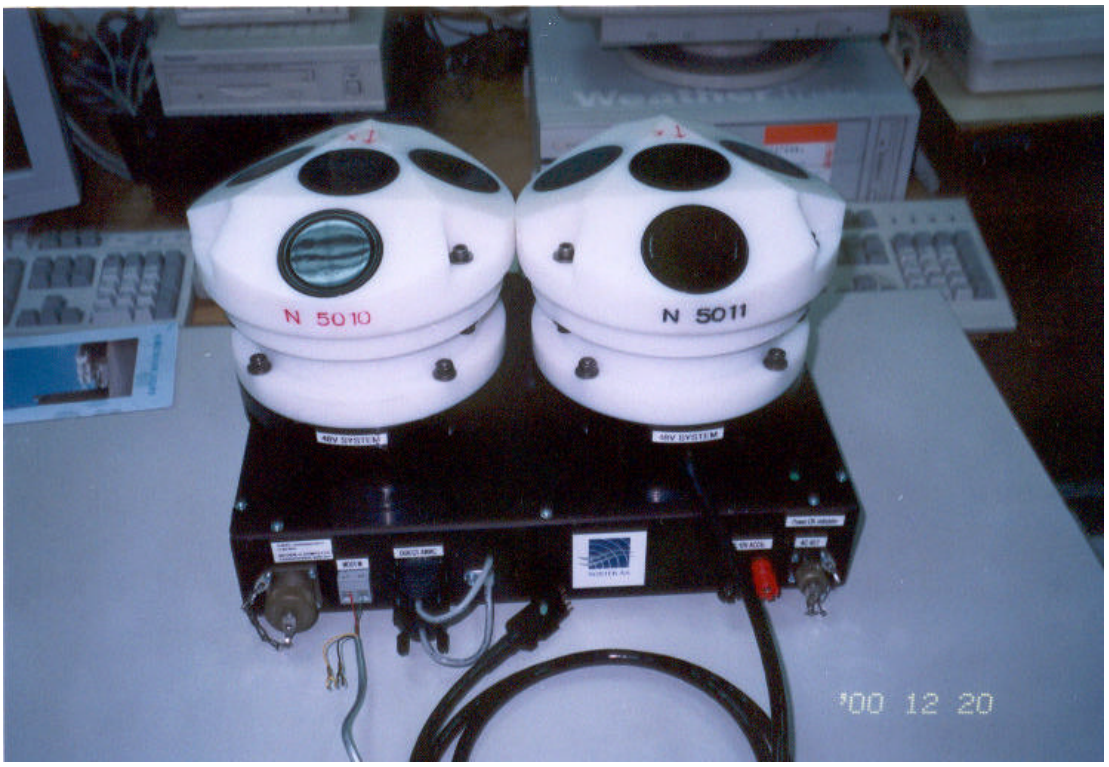
4.每月流速($cm/\sec$)及流向(去向)重要統計量統計表，如第六章。

5.每月海流玫瑰圖，如第七章。

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　台北港海流觀測站位置圖



照片 1. 2　台北港觀測樁(海流儀)



圖 1.3　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



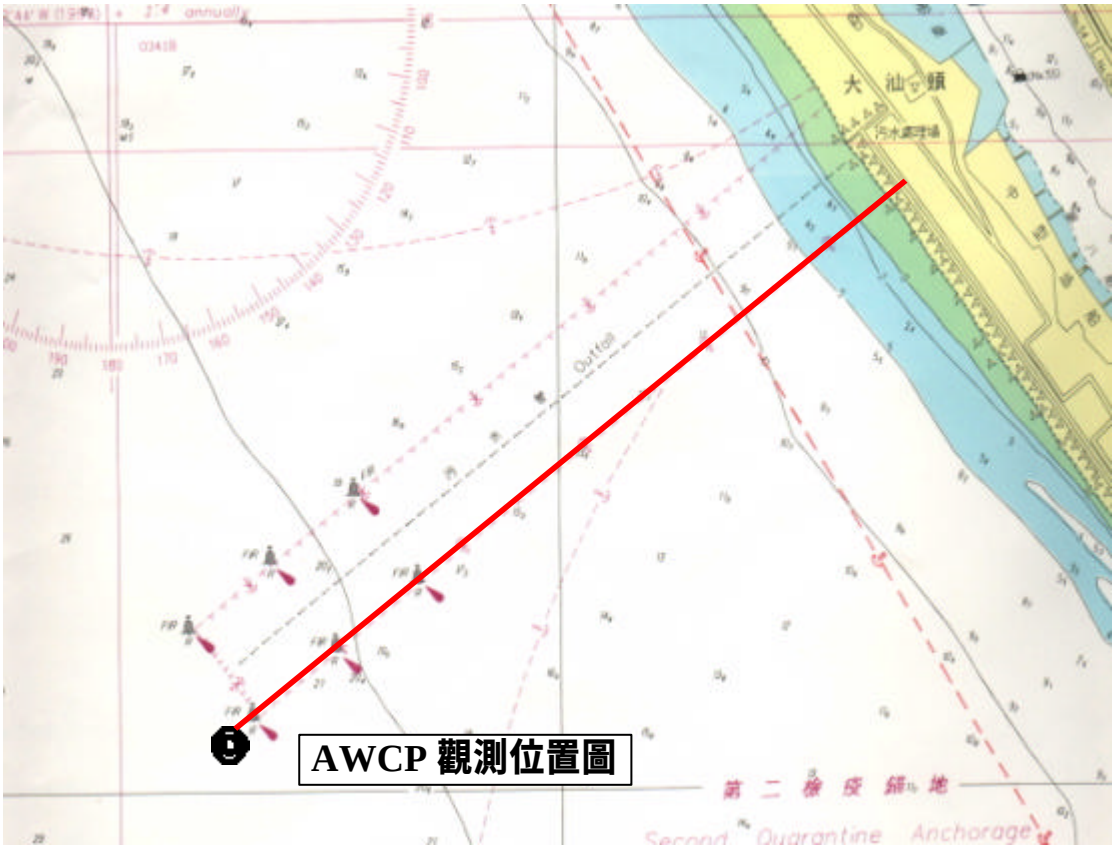


圖 1.4 高雄港海流觀測站位置圖

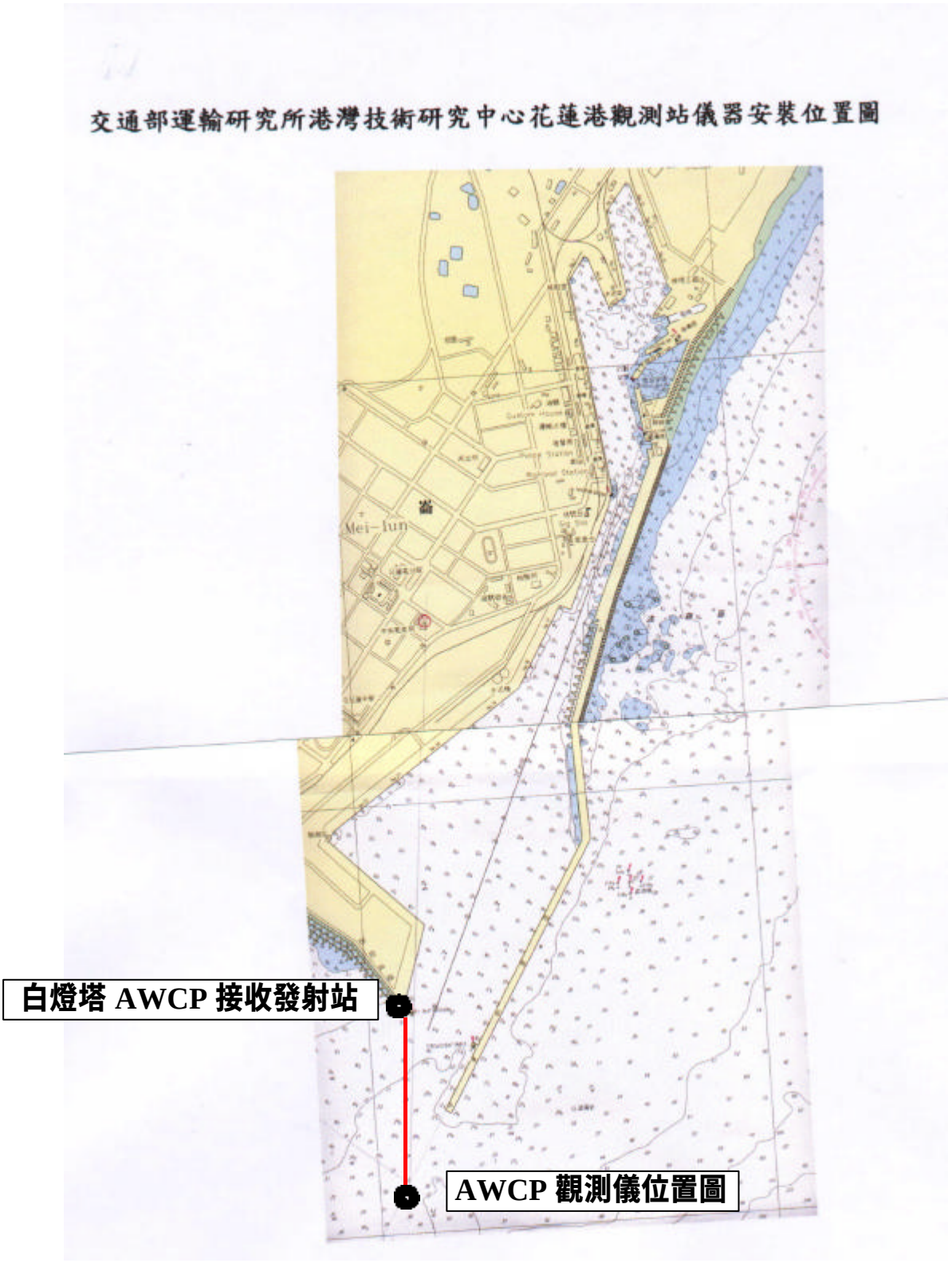


圖 1.5 花蓮港海流觀測站位置圖

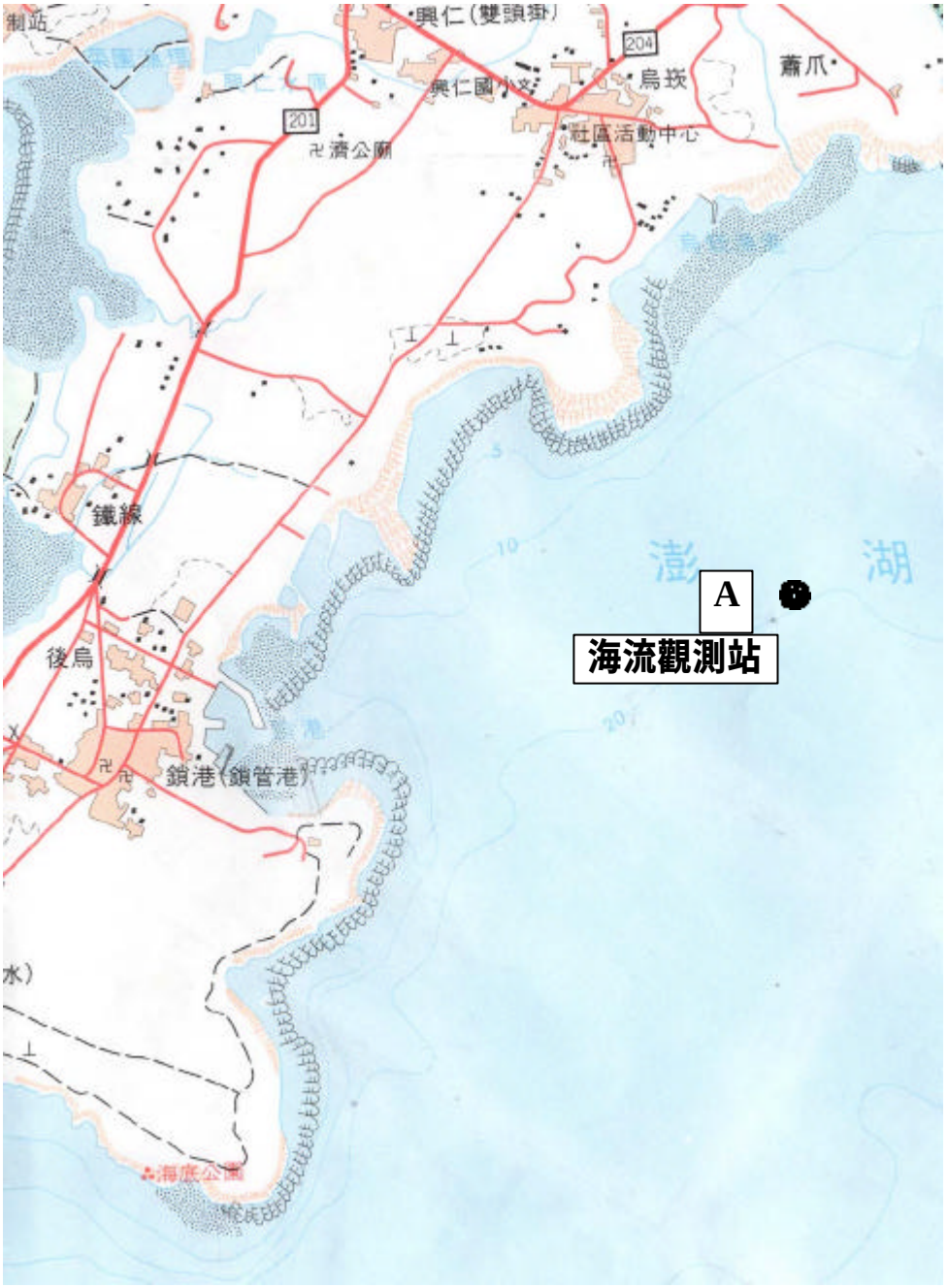
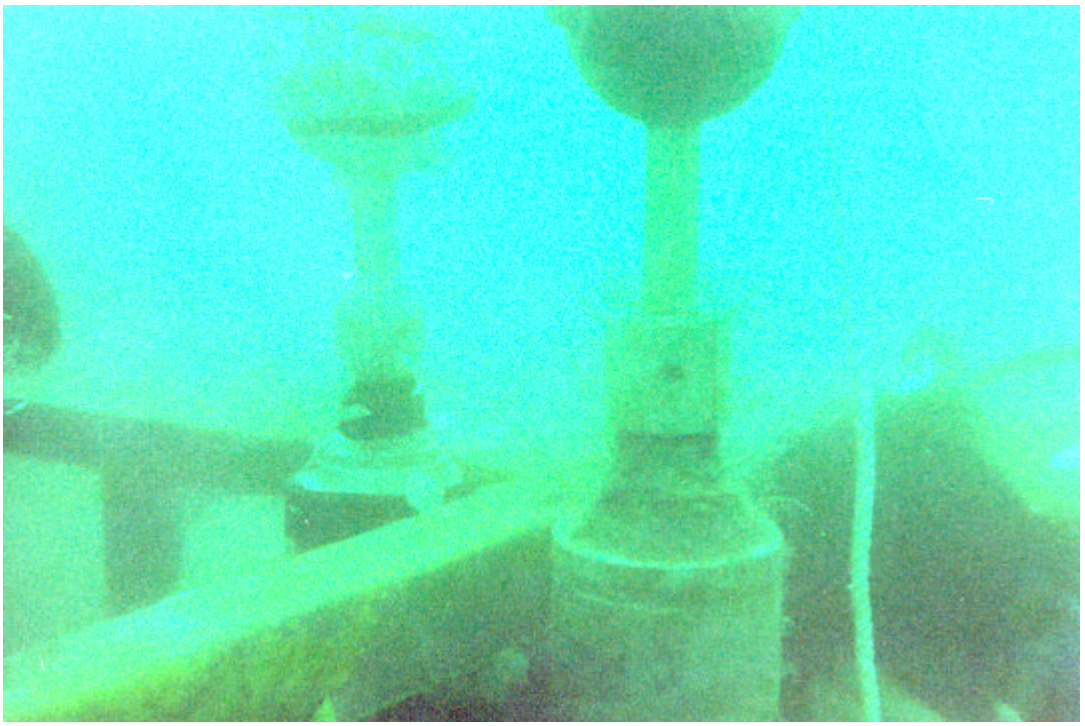


圖 1.7 澎湖鎖港海流觀測站位置圖



照片 1.4 安裝於海底鋼架之潮流儀



照片 1.5 測站警示浮標燈

二、2001年各港海流資料記錄統計表

（基隆港）
（台北港）
（安平港）
（高雄港）
（花蓮港）
（澎湖鎖港）

表2.1　2001年基隆港測站1現場觀測海流資料記錄表

序號	測站	檔名	年、月	啓止時間 (日. 時: 分~ 日. 時: 分	觀測天數	觀測筆數	缺失筆數	實際筆數	資料缺失日
1	1	C016kl12.1HA	2001/06	26.12:00~30.23:00	5	108	0	108	
2	1	C017kl12.1HA	2001/07	01.00:00~31.12:00	31	733	2	731	3
3	1	C018kl12.1HA	2001/08	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
4	1	C019kl12.1HA	2001/09	13.13:00~30.23:00	18	419	0	419	
5	1	C01akl12.1HA	2001/10	01.00:00~24.15:00	24	568	110	458	3 , 17 ~ 24
6	3	C01bkl10.1HA	2001/11	01.00:00~30.23:00	30	720	11	709	13 , 15 ~ 19 , 29
7	3	C01ckl10.1HA	2001/12	01.00:00~31.23:00	31	744	78	666	14 ~ 19 , 24 , 28

表2.2　2001年台北港測站1現場觀測海流資料記錄表

序號	測站	檔名	年、月	啓止時間 (日. 時: 分~ 日. 時: 分)	觀測天數	觀測筆數	缺失筆數	實際筆數	資料缺失日
1	pi	C011TP10.1HA	2001/01	13.09:00~31.23:00	19	447	0	447	
2	pi	C012TP10.1HA	2001/02	01.00:00~06.12:00	6	133	0	133	
3	pi	C013TP10.1HA	2001/03	09.16:00~31.23:00	23	536	0	536	
4	pi	C014TP10.1HA	2001/04	01.00:00~30.23:00	30	720	58	662	15 ~ 17
5	pi	C015TP10.1HA	2001/05	01.00:00~31.23:00	31	744	25	719	16 ~ 17
6	pi	C016TP10.1HA	2001/06	01.00:00~30.23:00	30	720	25	695	21 ~ 22
7	pi	C018TP10.1HA	2001/08	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
8	pi	C019TP10.1HA	2001/09	01.00:00~30.23:00	30	720	25	695	6 ~ 7
9	pi	C01ATP10.1HA	2001/10	01.00:00~26.10:00	26	611	26	585	11 ~ 12
10	pi	C01BTP10.1HA	2001/11	09.16:00~27.12:00	19	429	3	426	15 , 20

表2.3　2001年安平港測站1現場觀測海流資料記錄表

序號	測站	檔名	年、月	啓止時間 (日. 時: 分～日. 時: 分)	觀測天數	觀測筆數	缺失筆數	實際筆數	資料缺失日
1	pi	C011AP10.1HA	2001/01	01.00:00～27.19:00	27	644	76	568	2～3, 6～8
2	pi	C012AP10.1HA	2001/02	01.17:00～28.23:00	28	655	0	655	
3	pi	C013AP10.1HA	2001/03	03.17:00～31.23:00	29	679	5	674	15
4	pi	C014AP10.1HA	2001/04	01.00:00～30.23:00	30	720	0	720	
5	pi	C015AP10.1HA	2001/05	01.00:00～31.23:00	31	744	317	427	9～22
6	pi	C016AP10.1HA	2001/06	01.00:00～27.04:00	27	629	5	624	16
7	pi	C017AP10.1HA	2001/07	01.00:00～31.23:00	31	744	0	744	
8	pi	C018AP10.1HA	2001/08	01.00:00～31.23:00	31	744	129	615	2～7
9	pi	C019AP10.1HA	2001/09	01.00:00～30.23:00	30	720	3	717	11
10	pi	C01AAP10.1HA	2001/10	01.00:00～26.15:00	26	616	3	613	4
11	pi	C01BAP10.1HA	2001/11	15.14:00～30.23:00	16	370	0	370	
12	pi	C01CAP10.1HA	2001/12	01.00:00～27.10:00	27	635	0	635	

表2.4　2001年高雄港測站1現場觀測海流資料記錄表

序號	測站	檔名	年、月	啓止時間 (日. 時: 分~ 日. 時: 分)	觀測天數	觀測筆數	缺失筆數	實際筆數	資料缺失日
1	1	C011kh12.1HA	2001/01	01.00:00~30.20:00	30	717	14	703	30
2	1	C012kh12.1HA	2001/02	01.16:00~28.23:00	28	656	97	559	1 ~ 9 , 11 , 28
3	1	C013kh12.1HA	2001/03	01.00:00~31.23:00	31	744	3	741	6 , 22
4	1	C014kh12.1HA	2001/04	03.12:00~30.23:00	28	660	198	462	10 ~ 19 , 21
5	1	C015kh12.1HA	2001/05	01.00:00~18.13:00	18	422	24	398	3 , 15 ~ 16
6	1	C016kh12.1HA	2001/06	01.00:00~29.14:00	29	687	4	683	4 ~ 5 , 18 ~ 19
7	1	C018kh12.1HA	2001/08	01.21:00~31.23:00	31	723	0	723	
8	1	C019kh12.1HA	2001/09	01.00:00~30.22:00	30	719	170	549	12 ~ 19
9	1	C01akh12.1HA	2001/10	01.00:00~09.10:00	9	203	0	203	

表2.5　2001年花蓮港測站1現場觀測海流資料記錄表

序號	測站	檔名	年、月	啓止時間 (日. 時: 分~ 日. 時: 分	觀測天數	觀測筆數	缺失筆數	實際筆數	資料缺失日
1	3	C01hl20.1HA	2001/01	03.10:00~31.20:00	29	683	136	547	3 ~ 4 , 6 ~ 31
2	3	C02hl20.1HA	2001/02	01.00:00~28.23:00	28	672	47	625	1 ~ 4 , 8 , 17 , 23 , 26 ~ 27
3	3	C03hl20.1HA	2001/03	01.00:00~31.23:00	31	744	367	377	1 , 4 , 6 , 10 ~ 31
4	3	C04hl20.1HA	2001/04	01.00:00~30.22:00	30	719	157	562	1 ~ 4 , 6 ~ 9 , 12 ~ 13 , 15 ~ 30
5	3	C05hl20.1HA	2001/05	01.00:00~31.22:00	31	743	381	362	1 ~ 31
6	3	C06hl20.1HA	2001/06	01.00:00~22.05:00	22	510	256	254	1 ~ 22
7	3	C08hl10.1HA	2001/08	03.16:00~31.23:00	29	680	10	670	10 , 16 , 21 ~ 22 , 31
8	3	C09hl10.1HA	2001/09	01.00:00~30.23:00	30	720	40	680	5 ~ 6 , 10 ~ 11 , 14 , 19 , 22 , 26 , 28
9	3	C0Aahl10.1HA	2001/10	01.00:00~31.23:00	31	744	30	714	5 ~ 8 , 11 , 24
10	3	C0Bbhl10.1HA	2001/11	01.00:00~30.23:00	30	720	9	711	14 , 20
11	3	C0Cchl10.1HA	2001/12	01.00:00~31.23:00	31	744	57	687	18 ~ 20 , 24

表2.6　鎖港測站 A 分月現場觀測海流資料統計表

序號	測站	檔名	年、月	啓止時間 (日. 時: 分~ 日. 時: 分	觀測天數	觀測筆數	缺失筆數	實際筆數	資料缺失日
1	1	C011PFY3.1HE	2001/01	18.12:00~31.23:00	14	324	0	324	
2	1	C012PFY3.1HE	2001/02	01.00:00~28.23:00	28	672	0	672	
3	A	C013SOA0.1HE	2001/03	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
4	A	C014SOA0.1HE	2001/04	04.10:00~30.23:00	27	638	0	638	
5	A	C015SOA0.1HE	2001/05	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
6	A	C016SOA0.1HE	2001/06	05.16:00~28.12:00	24	549	0	549	
7	A	C017SOA0.1HE	2001/07	04.12:00~31.23:00	28	660	0	660	
8	A	C018SOA0.1HE	2001/08	01.00:00~22.21:00	22	526	18	508	7 ~ 8
9	A	C019SOA0.1HE	2001/09	07.12:00~30.23:00	24	564	0	564	

三、2001年各港逐時流速及流向月報表

（基隆港）
（台北港）
（安平港）
（高雄港）
（花蓮港）
（澎湖鎖港）

3.1 2001年基隆港逐時流速及流向月報表

表3.1.1　2001 年 06 月 基隆港海流測站1 現場觀測逐時流速及流向月報表

2001年 6月26日12時 0分 ～ 2001年 6月30日23時40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)
06/26	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	23/NNE	21/ESE	13/NNW	22/ENE	45/E	26/E	12/ESE	24/WNW	50/WNW	70/W	39/WSW	51/ENE	33	70/W
06/27	33/NNW	18/ENE	22/E	21/ESE	43/E	44/ENE	16/SW	19/SSW	38/W	43/WNW	75/WNW	43/W	14/ESE	52/NE	21/NE	31/ENE	75/E	54/E	53/E	25/ESE	10/S	27/WNW	68/W	36/WSW	37	75/WNW
06/28	61/ENE	50/NE	34/ENE	25/E	09/NNE	24/E	71/E	14/E	14/SE	06/WNW	42/WNW	46/WSW	53/W	10/ESE	55/ENE	48/ENE	45/ENE	40/E	38/E	45/E	24/E	21/WNW	41/W	50/W	36	71/E
06/29	37/WSW	08/SE	46/NE	27/ENE	20/E	28/SE	10/SSE	10/ENE	31/ENE	12/E	27/S	44/WNW	68/W	18/WSW	22/E	23/ENE	35/ENE	38/NE	50/E	51/E	18/E	14/SE	01/S	26/W	28	68/W
06/30	43/W	46/W	04/SE	63/NE	23/NE	27/ENE	19/E	44/E	54/E	38/E	32/E	03/WNW	32/WSW	60/W	24/W	51/E	45/NE	26/NE	17/NE	33/ENE	74/E	27/ESE	23/SE	13/SE	34	74/E
平均值	43	30	27	34	24	31	29	22	34	25	44	34	38	32	27	35	49	37	34	36	35	32	35	35		
最大值	61/ENE	50/NE	46/NE	63/NE	43/E	44/ENE	71/E	44/E	54/E	43/WNW	75/WNW	46/WSW	68/W	60/W	55/ENE	51/E	75/E	54/E	53/E	51/E	74/E	70/W	68/W	51/ENE		

[註1]: 海流月平均流速 = 33cm/s，最大流速 = 75cm/s，其流向爲 WNW(去向)。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 108筆。檔名: C016KL12.1HA 。

表3.1.2 2001 年 07 月 基隆港海流測站1 現場觀測逐時流速及流向月報表

2001年 7月 1日 0時 0分 ~ 2001年 7月31日12時29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	07/WSW	12/WSW	39/W	18/SW	52/ENE	33/NE	30/ENE	42/ENE	69/ENE	20/E	26/E	17/E	48/W	47/W	62/W	23/W	24/E	43/ENE	22/ENE	21/ENE	34/ENE	58/E	31/ESE	15/SE	33	69/ENE
07/02	03/S	10/SW	20/WNW	30/W	09/ENE	43/ENE	33/ENE	39/ENE	51/ENE	69/E	24/E	26/ESE	12/ESE	33/W	64/WNW	63/W	23/W	32/E	28/NE	17/NNE	15/ESE	04/SE	04/N	40/E	29	69/E
07/03	23/E	11/ENE	40/WSW	27/WNW	45/W	17/SW	47/ENE	50/NE	49/ENE	70/ENE	50/ESE	27/ESE	22/SE	*	*	40/W	61/W	07/W	37/E	25/NE	17/ENE	17/ESE	14/SE	06/SW	32	70/ENE
07/04	10/ENE	10/E	08/WNW	21/W	54/W	28/W	29/ESE	40/NNE	33/ENE	34/ENE	48/E	59/E	32/ESE	30/ESE	18/NW	17/WNW	26/W	50/ENE	21/NNE	28/ENE	06/SW	11/SSE	04/ESE	29/SE	27	59/E
07/05	04/ESE	21/E	05/ESE	17/WNW	32/W	26/W	15/W	21/ESE	23/NNE	15/E	14/NE	43/ENE	48/ESE	32/E	12/ENE	44/SW	49/SW	27/W	34/W	04/NW	14/ESE	24/E	23/ESE	46/E	25	49/SW
07/06	69/E	41/ESE	27/SW	62/WNW	43/WNW	32/WSW	09/NNW	24/WNW	24/W	05/WNW	07/NNE	18/SE	15/SSE	08/SSE	13/NW	29/SW	40/SW	47/WSW	32/ESE	50/NE	39/ENE	34/ENE	19/NE	61/E	31	69/E
07/07	82/E	22/ENE	19/SSE	14/SW	12/WSW	20/W	49/W	29/WSW	49/ENE	35/NNW	32/ENE	55/ENE	67/E	54/E	27/SE	24/SSW	16/ESE	76/W	61/W	05/ESE	17/N	22/ENE	40/NNE	63/ENE	37	82/E
07/08	69/E	41/E	25/ESE	20/SSE	19/WSW	13/W	63/W	34/WSW	15/WSW	27/NNE	30/ENE	29/ENE	42/E	63/E	37/E	16/ESE	32/W	47/WNW	75/W	41/W	21/ESE	25/NE	29/ENE	24/ENE	35	75/W
07/09	48/ENE	80/E	39/E	23/E	05/WSW	38/WSW	55/W	37/W	12/WNW	49/ENE	27/NE	35/NE	59/ENE	77/ENE	41/ENE	24/ESE	18/S	17/SW	34/W	54/W	19/WNW	17/NNE	39/ENE	32/NE	37	80/E
07/10	08/ESE	18/E	31/ENE	65/ENE	11/ESE	12/W	31/WNW	55/W	33/WNW	16/W	45/ENE	41/NE	35/ENE	42/ENE	77/E	37/ESE	30/ESE	04/E	18/W	09/WSW	48/W	23/W	48/ENE	26/NNE	32	77/E
07/11	25/ENE	27/E	17/E	27/E	58/E	44/ENE	21/ESE	01/NNW	19/W	54/W	26/W	29/ENE	35/ENE	37/ENE	46/E	54/E	42/E	39/E	12/E	04/S	22/WNW	35/W	24/SE	14/ENE	30	58/E
07/12	22/ENE	20/ENE	48/E	56/E	48/E	19/E	14/S	15/SW	31/WNW	61/WNW	36/W	13/SE	44/ENE	44/ENE	44/ENE	42/E	26/E	34/E	20/E	19/NE	26/WSW	19/W	41/W	17/SE	32	61/WNW
07/13	41/ENE	23/NE	16/E	24/E	51/E	46/E	23/ESE	22/SE	10/ESE	11/WSW	28/W	36/WNW	08/SSW	35/E	40/ENE	43/E	46/E	47/E	29/E	21/E	13/ESE	10/NNE	13/WSW	28/W	28	51/E
07/14	20/SE	46/ENE	18/NNE	42/ENE	51/ENE	73/ENE	27/ESE	22/ESE	13/SE	06/WNW	24/WSW	36/WNW	36/W	28/ESE	18/NNE	19/NNE	38/ENE	44/ENE	55/E	24/ESE	23/E	18/ESE	07/SE	13/W	29	73/ENE
07/15	28/WNW	17/S	38/ENE	20/NNE	25/ENE	35/ENE	44/E	52/E	10/ESE	04/SSE	12/SSE	20/NE	09/NW	22/W	39/NNE	17/N	15/NNE	17/ENE	59/ENE	54/E	25/E	17/ESE	06/SSE	19/W	25	59/ENE
07/16	19/W	22/W	09/WSW	25/ENE	40/NE	24/NE	27/ENE	36/NE	63/E	12/ESE	10/S	12/W	05/NW	17/WNW	37/W	37/E	36/NE	29/NE	28/ENE	31/ENE	58/E	24/ESE	09/S	20/NW	26	63/E
07/17	21/W	16/SW	17/W	10/WSW	28/E	22/NNE	24/NNE	24/NE	50/ENE	63/E	23/ESE	11/SE	04/SW	11/W	21/WNW	35/W	53/ENE	21/N	22/NE	35/E	40/E	71/E	42/E	21/ESE	28	71/E
07/18	07/SE	12/W	56/W	61/W	04/N	41/NE	29/ENE	34/ENE	49/E	75/E	26/ESE	19/ESE	19/SSE	09/W	43/W	22/WSW	07/SSW	55/ENE	15/NNE	23/ENE	12/ESE	36/E	66/E	15/ESE	31	75/E
07/19	12/ENE	08/WNW	49/W	66/W	32/WSW	41/E	42/NNE	18/NE	10/NE	19/E	51/E	43/E	20/ESE	70/W	73/W	60/W	57/W	18/E	20/NNE	20/NE	20/E	26/E	15/ESE	41/E	35	73/W
07/20	38/ESE	10/N	18/W	64/W	86/WNW	61/W	26/SE	30/N	22/NNE	11/E	06/S	36/ESE	49/E	09/NNE	81/WNW	83/WNW	53/W	50/W	09/S	25/NNE	13/E	14/E	23/ESE	44/E	36	86/WNW
07/21	38/E	22/ENE	13/NE	31/WSW	75/W	81/W	51/W	07/SSE	64/NE	26/NE	22/E	42/ESE	73/E	49/E	20/NW	64/WNW	53/WSW	40/W	22/WNW	32/SE	24/NE	08/ENE	20/E	38/ESE	38	81/W
07/22	25/ENE	56/E	33/SE	39/W	69/W	60/W	71/W	21/WSW	45/NNE	25/NE	18/E	09/SE	08/NNE	47/ESE	14/NE	43/WNW	57/WNW	70/W	56/WNW	24/W	52/NE	19/NE	21/E	16/ENE	37	71/W
07/23	31/ESE	49/E	35/E	16/S	60/WNW	61/WNW	63/W	53/W	32/SW	68/ENE	34/NNE	10/SE	14/SSW	29/ENE	29/ESE	32/E	33/WSW	64/WNW	83/WNW	41/W	51/E	25/NNE	17/ENE	20/SE	40	83/WNW
07/24	11/SE	07/ESE	60/E	20/E	13/W	36/WNW	41/W	52/W	57/W	22/SW	53/NE	21/NNE	25/E	18/ESE	56/E	47/E	22/S	52/W	56/WNW	63/W	33/W	22/WNW	25/E	28/NE	35	63/W
07/25	26/E	39/E	70/E	55/E	34/ESE	23/SSE	25/W	56/W	51/WSW	32/WNW	23/W	21/ESE	42/NE	38/ENE	63/E	42/ESE	41/ESE	31/ESE	08/WSW	31/W	69/W	45/W	14/S	42/ENE	38	70/E
07/26	24/NE	08/ENE	15/ESE	30/E	52/E	23/S	20/WSW	64/W	61/WNW	60/W	25/WNW	13/SW	49/E	18/NE	25/ENE	41/E	63/ENE	34/SE	02/NE	08/NW	34/W	53/W	33/W	17/ESE	32	64/W
07/27	22/ENE	22/ENE	18/E	27/E	28/E	32/ENE	24/ENE	25/E	23/WSW	60/W	74/W	52/WSW	50/E	34/N	21/NE	30/E	03/NNW	46/E	58/E	11/E	17/SSW	27/WNW	17/WSW	16/WNW	31	74/W
07/28	23/SE	36/NE	21/ENE	44/ENE	51/ENE	64/E	66/E	26/ESE	28/E	09/ENE	30/W	38/WNW	21/W	32/E	23/N	24/NE	06/NNW	11/NW	57/E	26/ESE	12/SW	11/NNW	02/ENE	24/W	29	66/E
07/29	26/W	27/SSW	39/E	32/ENE	18/ENE	05/NNW	08/NNW	05/SE	31/ENE	34/E	23/E	06/SSE	23/WNW	28/WNW	24/S	55/NE	31/NNE	14/NNE	17/ESE	15/WSW	10/ESE	34/E	39/ENE	28/NE	24	55/NE
07/30	03/SSE	20/WSW	24/E	32/NNE	18/NNE	16/NW	04/W	10/ESE	10/NE	12/E	18/NNW	09/SW	29/W	34/W	23/WNW	18/S	56/NE	31/NNE	16/N	28/ENE	73/E	30/ESE	21/ESE	10/NNE	23	73/E
07/31	09/SSW	24/WSW	34/WNW	36/WNW	43/W	31/WNW	09/NW	07/NNE	11/ESE	28/NE	23/E	20/ESE	06/NE	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	22	43/W
平均值	26	25	29	34	38	35	33	31	34	33	29	27	31	34	38	37	35	37	34	26	29	26	24	27		
最大值	82/E	80/E	70/E	66/W	86/WNW	81/W	71/W	64/W	69/ENE	75/E	74/W	59/E	73/E	77/ENE	81/WNW	83/WNW	63/ENE	76/W	83/WNW	63/W	73/E	71/E	66/E	63/ENE		

[註1]: 海流月平均流速 = 31cm/s，最大流速 = 86cm/s，其流向爲 WNW(去向)。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 733筆。檔名: C017KL12.1HA 。

港灣技術研究中心

表3.1.3　2001 年 08 月 基隆港海流測站1 現場觀測逐時流速及流向月報表

2001年 8月 1日 0時 0分 ～ 2001年 8月31日23時50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/ENE	04/SW	29/W	37/W	31/W	12/WSW	17/ESE	35/ENE	39/ENE	31/E	30/ESE	35/ESE	26/ESE	09/SSE	40/W	62/WNW	49/W	15/W	44/ENE	21/NNW	14/NE	07/ENE	13/E	70/E	29	70/E
08/02	23/E	21/ESE	15/NNW	44/WNW	35/WSW	23/W	19/E	50/ENE	33/ENE	22/ENE	54/ENE	19/ESE	13/E	18/SSE	67/W	47/WSW	46/W	37/W	13/SSW	43/NE	32/N	06/N	11/ESE	52/ENE	31	67/W
08/03	31/ESE	06/S	10/WSW	40/W	53/W	32/WNW	01/NW	20/E	40/ENE	40/ENE	36/ENE	49/ENE	28/ESE	21/ESE	24/SW	59/W	81/W	64/W	54/W	08/W	52/NE	11/ENE	21/ENE	16/E	33	81/W
08/04	18/ESE	47/E	25/NE	21/SSW	22/W	61/W	44/W	50/SW	03/ESE	30/ENE	35/ENE	38/ENE	50/E	33/E	21/ENE	62/W	62/WNW	64/WNW	29/W	30/W	34/E	29/NE	24/ENE	27/ESE	36	64/WNW
08/05	31/ESE	53/E	43/ESE	10/NE	43/SW	72/WNW	68/W	58/W	29/WSW	13/ESE	38/ENE	38/ENE	52/E	34/E	27/ESE	27/WSW	75/W	68/WNW	53/W	27/WNW	14/SE	29/NNE	14/NNE	12/NE	39	75/W
08/06	31/ESE	63/E	53/E	11/E	09/WSW	60/W	42/WNW	60/W	64/SW	47/E	32/NE	19/ENE	18/ENE	46/E	47/ENE	30/ESE	33/WSW	68/W	67/WSW	14/WSW	30/ENE	35/NE	16/E	19/ESE	38	68/W
08/07	05/WNW	31/E	61/E	40/ESE	10/E	18/N	27/W	50/W	08/SW	51/NE	18/NNE	23/N	21/E	59/E	49/ESE	28/ESE	16/E	23/W	30/W	50/W	13/SW	39/ENE	24/NNE	28/E	30	61/E
08/08	22/SE	14/SSE	17/ENE	49/E	24/E	07/E	17/WNW	70/W	56/W	27/WSW	64/NE	21/NE	16/E	17/ENE	82/E	29/E	27/E	09/S	42/WSW	45/W	37/W	07/S	45/NE	14/ENE	32	82/E
08/09	18/E	28/E	44/E	54/E	19/ESE	10/S	20/W	54/W	80/W	34/W	47/E	20/N	11/NE	03/ESE	25/ENE	44/ESE	33/SE	11/SE	27/WNW	27/W	44/W	25/W	58/ENE	17/NE	31	80/W
08/10	22/ENE	34/E	56/ENE	70/E	22/E	30/ESE	09/SSE	21/W	46/WNW	57/W	24/SSE	25/NNE	26/ENE	30/ENE	23/N	29/ENE	77/E	23/E	04/SE	13/WNW	47/W	66/W	10/WSW	50/NE	34	77/E
08/11	20/NE	12/NNE	16/ESE	09/NNE	07/E	58/E	23/NNE	18/E	21/SW	49/W	48/W	33/E	52/NE	23/ENE	23/NE	24/E	66/E	42/E	16/SE	14/ENE	01/WSW	37/W	48/W	12/S	28	66/E
08/12	45/ENE	34/NNE	25/ENE	31/ENE	33/E	54/E	60/E	30/E	15/E	15/SW	09/WNW	14/NW	06/NE	35/NE	40/ENE	27/ENE	31/ENE	56/ENE	24/ENE	16/ESE	06/ESE	15/SSW	17/WSW	33/W	28	60/E
08/13	20/WSW	40/NE	17/NNE	27/ENE	27/E	51/E	48/E	13/SE	06/ENE	19/ENE	12/SSE	02/E	17/WNW	04/S	31/E	26/N	22/ENE	25/ESE	45/E	36/E	22/SE	11/S	17/WSW	20/W	23	51/E
08/14	25/WNW	19/WSW	18/ESE	36/NE	36/ENE	28/ENE	35/ENE	75/E	40/E	13/ENE	11/SE	09/S	10/NNW	09/NW	15/SSE	52/ENE	23/NNE	18/ENE	27/E	44/ENE	55/E	31/ESE	13/SE	06/S	27	75/E
08/15	08/WSW	24/W	26/W	19/S	37/ENE	35/NE	31/NE	13/ENE	36/E	48/E	12/ENE	11/SE	08/ENE	27/WNW	27/W	13/E	28/NE	20/NNE	18/E	10/SE	27/ENE	57/E	29/E	13/SE	24	57/E
08/16	16/ESE	09/SW	25/WNW	28/W	04/SW	52/ENE	29/NE	10/N	27/ESE	32/NE	54/E	28/E	10/NE	03/E	29/WNW	31/W	30/E	33/N	25/NE	18/ESE	22/ENE	44/ENE	70/E	13/E	27	70/E
08/17	17/E	15/S	38/W	69/W	30/WNW	34/E	23/ENE	39/NE	41/ENE	71/E	49/E	27/ESE	17/E	24/W	60/W	58/W	51/W	03/WSW	41/NE	19/NE	15/ENE	10/SSW	08/SE	15/ESE	32	71/E
08/18	19/ENE	13/S	39/WNW	64/W	57/W	34/WSW	42/ENE	28/N	48/NE	18/NE	75/E	65/E	48/E	15/NE	25/WSW	59/WNW	54/W	60/W	34/E	18/NNE	23/E	04/ESE	14/WSW	10/W	36	75/E
08/19	71/E	45/SE	19/SSE	63/WNW	54/WNW	70/WNW	41/W	52/ENE	35/N	15/ENE	28/WNW	30/E	54/ESE	31/ESE	43/WSW	70/W	59/W	44/W	05/W	56/ENE	35/NNE	12/SSE	03/ENE	51/E	41	71/E
08/20	49/ENE	61/E	51/ESE	21/SW	62/W	54/WNW	49/W	35/WSW	46/E	13/NNE	14/ENE	19/S	20/WNW	41/E	12/ENE	16/WSW	41/W	65/W	28/W	16/SSW	48/ENE	24/NE	23/ESE	16/E	34	65/W
08/21	62/E	64/E	61/E	30/ESE	39/NW	47/WSW	55/W	71/W	15/SW	43/NNE	21/NNE	15/SE	18/E	28/E	42/E	21/NW	49/W	54/W	47/W	44/W	07/SSE	49/NE	25/SE	20/ENE	39	71/W
08/22	65/ENE	76/E	40/E	50/ESE	24/ESE	16/NW	42/WSW	56/WNW	38/W	33/E	42/NNE	33/ENE	11/NNE	21/ENE	70/E	20/SE	52/W	49/W	49/W	38/W	63/W	18/SW	49/ENE	11/NNW	40	76/E
08/23	12/E	19/E	33/E	64/E	33/E	28/SE	29/WSW	49/W	37/W	46/W	26/SE	60/NE	29/N	07/ENE	15/N	03/SSE	39/E	36/W	75/W	69/W	50/W	42/W	06/SSW	54/NE	36	75/W
08/24	40/ENE	35/ENE	27/NE	32/ENE	67/E	27/SE	44/W	41/WSW	61/W	58/W	43/W	37/E	29/NE	27/N	14/ENE	17/ENE	66/E	12/E	07/SSE	35/W	69/WNW	57/W	24/W	11/SE	37	69/WNW
08/25	38/NE	33/NE	46/NE	62/ENE	53/ENE	45/E	41/ESE	25/ESE	20/WSW	62/WNW	62/W	22/W	31/ENE	11/NNE	09/NNW	14/E	10/ENE	13/ENE	35/ENE	17/ENE	26/WSW	32/SSW	49/W	33/WNW	33	62/ENE
08/26	10/ENE	43/ENE	33/NNE	34/NE	45/ENE	66/ENE	30/ESE	25/E	06/SW	22/W	45/W	54/W	19/WSW	07/SE	32/NE	25/NE	17/ENE	14/E	30/E	56/E	13/ESE	08/SE	09/WNW	20/WSW	28	66/ENE
08/27	25/WNW	20/WSW	48/E	38/NE	35/NE	40/ENE	63/E	47/E	24/E	19/ENE	03/E	17/WNW	27/W	19/SW	58/NE	17/N	28/ENE	26/ENE	33/ENE	47/ENE	49/ENE	13/ESE	03/WSW	15/NW	30	63/E
08/28	26/W	36/W	09/SW	36/E	41/NE	32/NE	17/NE	37/E	62/E	18/ESE	14/E	07/SSE	16/SSW	10/N	19/WNW	23/ESE	47/NNE	22/NNE	21/ENE	19/ENE	48/E	45/E	11/E	05/ENE	26	62/E
08/29	09/SW	20/W	32/WNW	33/W	12/W	19/ESE	33/ENE	38/ENE	28/ENE	36/E	35/E	20/E	06/WSW	23/WNW	54/W	46/W	08/WNW	22/E	18/N	13/ENE	22/E	43/ENE	50/E	25/E	27	54/W
08/30	10/ESE	12/SSW	39/W	19/W	28/WSW	07/WSW	25/E	30/ENE	31/ENE	39/E	34/E	28/E	17/E	19/WSW	22/W	49/W	41/W	19/SW	27/NE	20/NE	31/ENE	50/ENE	72/E	44/E	30	72/E
08/31	26/ESE	09/SE	22/SW	22/WNW	47/W	29/W	23/ENE	46/ENE	27/ENE	38/ENE	68/ENE	43/E	24/E	16/S	33/WNW	41/WNW	67/W	26/W	21/SE	31/ENE	25/ENE	15/ENE	22/E	32/ESE	31	68/ENE
平均值	27	30	33	37	34	37	34	40	34	34	35	28	24	22	35	34	43	34	32	30	31	28	26	25		
最大值	71/E	76/E	61/E	70/E	67/E	72/WNW	68/W	75/E	80/W	71/E	75/E	65/E	54/ESE	59/E	82/E	70/W	81/W	68/WNW	75/W	69/W	69/WNW	66/W	72/E	70/E		

[註1]: 海流月平均流速 = 31cm/s，最大流速 = 82cm/s，其流向爲 E (去向)。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆。檔名: C018KL12.1HA 。

港灣技術研究中心

表3.1.4　2001 年 09 月 基隆港海流測站1 現場觀測逐時流速及流向月報表

2001年 9月13日13時 9分 ~ 2001年 9月30日23時 9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)
09/13	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	31/WNW	59/WNW	41/W	12/W	36/NE	29/NNE	28/NE	36/NE	58/ENE	33/ENE	14/NE	34	59/WNW
09/14	06/NNE	17/WNW	28/NW	26/WNW	29/W	09/SSE	36/ENE	35/NE	42/NE	49/ENE	29/NE	18/ESE	08/NNW	27/W	28/WSW	35/WNW	19/WNW	16/E	24/NNE	33/NE	30/NE	45/ENE	81/ENE	27/ENE	29	81/ENE
09/15	14/NE	10/E	11/W	09/WNW	12/NW	10/WSW	51/NE	31/NE	33/NE	38/ENE	53/ENE	50/ENE	34/ENE	13/NNE	41/NW	49/WNW	45/W	36/W	43/ENE	36/NE	33/NE	51/ENE	83/E	48/E	35	83/E
09/16	26/E	20/ESE	08/E	32/SW	30/WNW	62/W	27/WNW	57/ENE	29/NE	35/NE	62/E	83/E	39/E	19/E	32/W	50/W	66/W	39/WNW	11/WNW	25/NE	46/ENE	39/NE	55/NE	75/ENE	40	83/E
09/17	33/NE	16/ENE	05/NW	16/NW	20/W	24/W	20/W	53/NE	16/NW	10/N	10/NW	41/ENE	63/ENE	40/E	11/E	35/WSW	44/W	42/W	39/W	23/E	21/NNE	15/NNE	16/NE	07/N	26	63/ENE
09/18	04/NE	13/ENE	30/ENE	12/ENE	16/WNW	30/W	22/NW	09/W	38/NE	24/NE	30/ENE	13/E	41/ENE	34/ENE	30/ENE	17/W	55/WNW	41/WNW	41/W	50/W	04/SSE	36/ENE	19/NE	16/ENE	26	55/WNW
09/19	00/ESE	10/NW	07/N	16/E	05/N	37/W	42/WNW	43/W	05/SSW	38/NE	18/NE	15/E	28/E	47/E	26/E	16/E	29/W	54/WNW	47/WNW	67/W	21/W	47/NE	25/NNE	17/E	28	67/W
09/20	06/N	23/E	49/E	24/ENE	17/WSW	18/S	34/WNW	07/W	30/WNW	24/W	13/E	26/NE	19/NE	21/E	40/ENE	23/ESE	11/ESE	27/SW	53/W	59/W	38/WNW	41/W	14/ESE	30/ENE	27	59/W
09/21	17/NE	25/ENE	53/ENE	36/E	15/E	20/WSW	68/WNW	55/W	54/W	34/W	40/NE	16/NE	07/E	12/ENE	40/ENE	51/E	42/E	22/ESE	06/S	27/WNW	46/WNW	55/WNW	07/SE	63/NE	34	68/WNW
09/22	22/NE	05/ENE	07/NW	22/ENE	47/ENE	03/E	12/SE	53/W	49/WNW	45/W	52/W	12/ESE	27/NNE	24/ENE	23/ENE	23/E	47/ENE	40/ENE	20/E	04/SSW	22/SSW	29/WNW	33/W	10/ENE	26	53/W
09/23	48/NE	31/NE	43/NE	51/ENE	60/E	20/E	15/ENE	18/NW	59/W	55/W	34/W	08/NW	35/ENE	23/NE	12/NE	15/E	31/ESE	13/NNE	06/ENE	26/ENE	08/NE	06/WSW	29/WNW	10/WNW	27	60/E
09/24	22/ENE	27/NE	21/NNE	12/NNE	19/ENE	39/ENE	55/E	30/ENE	22/ENE	13/NNE	14/SW	53/WNW	07/N	06/NE	27/NE	29/NE	11/NNE	24/E	18/E	24/E	26/E	12/ENE	12/NE	16/NW	22	55/E
09/25	18/WNW	13/ESE	28/N	19/NE	18/ENE	25/ENE	29/ENE	34/ENE	08/E	11/SSE	08/E	02/WSW	08/N	16/NNW	17/NW	19/E	28/NNE	24/NNE	23/ENE	26/ENE	33/E	19/ENE	19/ENE	14/NE	19	34/ENE
09/26	17/N	12/WNW	20/W	22/ENE	27/NE	35/NE	24/NE	31/NE	26/ENE	26/ENE	22/ENE	10/NE	12/N	18/NW	10/NNW	31/ENE	25/N	15/NNE	09/N	10/ENE	07/N	08/N	09/NNE	06/NW	18	35/NE
09/27	13/NW	18/NNW	18/NW	05/NNW	29/NNE	26/NNW	14/NNE	17/NE	29/ENE	36/ENE	31/ENE	27/ENE	21/E	09/ENE	28/NNW	16/NNW	15/NW	21/NE	27/N	16/N	20/NE	24/ENE	29/ENE	34/ENE	22	36/ENE
09/28	24/E	10/ENE	11/N	05/NNE	10/SE	03/N	11/N	15/NNE	18/NE	29/NE	28/E	25/ENE	02/SSE	34/W	17/WSW	32/WNW	38/WNW	21/WNW	09/NNW	15/NE	25/NE	20/ENE	24/ENE	23/ENE	19	38/WNW
09/29	24/NE	18/N	06/NNW	20/NW	25/NW	19/WSW	42/NE	28/N	10/NW	14/NW	31/ENE	32/ENE	12/ENE	08/ENE	18/NNW	42/NW	54/SW	30/WSW	32/NW	15/WSW	14/WSW	04/WNW	07/E	24/ENE	22	54/SW
09/30	36/ENE	19/ENE	08/NNE	15/SW	45/WNW	26/NW	12/ENE	33/NE	29/NNE	31/E	46/E	71/E	42/E	20/ESE	15/NW	45/WNW	51/WNW	48/W	19/SSW	56/NE	25/NE	24/ENE	22/NE	15/ENE	31	71/E
平均值	19	17	21	20	25	24	30	32	29	30	31	30	24	22	26	32	35	30	25	30	25	30	29	25		
最大值	48/NE	31/NE	53/ENE	51/ENE	60/E	62/W	68/WNW	57/ENE	59/W	55/W	62/E	83/E	63/ENE	47/E	59/WNW	51/E	66/W	54/WNW	53/W	67/W	46/ENE	58/ENE	83/E	75/ENE		

[註1]: 海流月平均流速 = 26cm/s，最大流速 = 83cm/s，其流向爲 E (去向)。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 419筆。檔名: C019KL12.1HA 。

表3.1.5　2001 年 10 月 基隆港海流測站1 現場觀測逐時流速及流向月報表

2001年10月 1日 0時 0分 ~ 2001年10月24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)
10/01	18/ESE	05/SSW	36/WSW	48/W	46/W	20/WNW	24/ENE	38/NE	30/NE	51/E	74/ENE	35/ENE	18/ESE	06/SE	68/WNW	65/W	45/W	11/W	53/NE	30/NE	25/NE	42/E	32/E	67/E	37	74/ENE
10/02	41/ENE	18/SE	15/W	32/WNW	78/WNW	24/W	54/ENE	28/NNE	13/ENE	09/NW	14/NNE	14/NW	20/ENE	37/E	22/NE	16/SW	69/WNW	24/W	44/ENE	29/N	12/ENE	05/E	04/NNW	08/NW	26	78/WNW
10/03	20/ENE	47/E	20/E	34/WSW	39/W	70/W	18/W	51/ENE	23/NNE	15/NNE	09/NW	46/ENE	59/E	21/ENE	07/WNW	35/WNW	*	*	*	*	*	*	*	56/E	34	70/W
10/04	45/E	35/E	10/SE	38/WNW	73/W	63/W	83/W	08/WSW	56/NE	35/NE	33/NE	48/ENE	88/E	47/ESE	46/ESE	29/SE	07/WSW	29/WSW	67/W	19/W	59/ENE	27/NNE	30/ENE	33/E	42	88/E
10/05	43/E	38/ENE	34/E	27/SE	11/ESE	22/WSW	48/W	11/NNW	63/NE	26/ENE	15/NE	12/NNE	19/ENE	43/ENE	56/E	37/ESE	17/SE	14/WNW	22/W	46/W	67/NE	28/NE	25/NNE	13/N	31	67/NE
10/06	32/E	65/E	43/E	30/E	19/SSE	12/WNW	13/WSW	37/W	29/SE	28/NNE	22/ENE	04/W	08/NNE	51/ENE	53/E	27/E	17/E	07/ENE	10/NNW	18/WNW	32/W	37/E	34/NNE	29/ENE	27	65/E
10/07	31/E	50/ENE	52/E	47/ENE	27/ENE	28/NW	55/W	49/W	22/W	35/W	43/ENE	37/NNE	24/NE	28/ENE	46/ENE	35/E	28/ENE	04/WSW	36/WSW	34/NW	58/W	42/W	16/WSW	28/ENE	36	58/W
10/08	36/NE	34/ENE	41/ENE	38/ESE	24/E	13/WNW	47/WSW	63/W	62/WSW	52/W	25/WSW	17/ESE	37/ENE	37/NE	45/ENE	30/ENE	34/ESE	23/E	01/NNE	11/WNW	18/WNW	41/W	07/ESE	38/NE	32	63/W
10/09	36/NE	18/WNW	47/ENE	59/E	26/SE	10/E	06/NW	14/WNW	55/W	45/W	13/WNW	48/ENE	31/NE	21/NE	39/ENE	48/E	34/ENE	46/E	25/SE	03/SW	21/W	23/WNW	37/W	04/NW	30	59/E
10/10	24/NE	24/NE	21/ENE	29/NE	51/E	34/E	20/E	03/NE	20/WSW	16/WSW	40/W	15/WNW	21/ENE	32/NNE	18/NE	16/ENE	16/NE	12/N	39/ENE	32/E	13/E	03/SW	14/WSW	27/W	22	51/E
10/11	11/W	21/ENE	35/NE	36/ENE	26/NE	37/ENE	42/E	22/ENE	11/ENE	02/E	13/WNW	22/W	26/W	25/ESE	28/N	24/NE	19/NE	26/ENE	39/ENE	54/ENE	36/ENE	10/ENE	03/ENE	11/W	24	54/ENE
10/12	26/W	12/WSW	10/E	40/NE	25/ENE	18/NW	13/NE	07/NE	21/ESE	27/ENE	18/ENE	07/NE	16/WNW	30/WNW	18/W	53/NE	22/NE	11/NNW	02/NW	10/WSW	16/NW	03/NNE	02/ENE	10/NW	17	53/NE
10/13	24/WNW	27/WNW	18/WNW	19/NE	32/ENE	24/NE	37/ENE	54/ENE	33/ENE	51/ENE	35/ENE	21/ENE	09/SSW	54/W	39/WNW	60/WSW	31/SSW	29/NNE	20/ENE	22/ENE	15/ENE	44/ENE	43/ENE	28/ESE	32	60/WSW
10/14	18/SSW	37/W	41/W	40/WSW	30/W	08/WNW	45/NE	42/ENE	41/ENE	46/E	32/E	22/ENE	35/WSW	72/WNW	67/W	46/WNW	43/W	25/E	44/NE	33/ENE	34/E	54/ENE	49/E	39/ESE	39	72/WNW
10/15	13/SE	36/NW	48/WNW	50/W	34/W	35/W	44/E	29/NE	20/NE	32/ENE	77/ENE	41/ENE	02/NW	52/W	62/W	67/WSW	43/WNW	40/WSW	54/ENE	27/NE	23/E	54/ENE	64/ENE	50/ENE	42	77/ENE
10/16	22/E	24/SW	65/WNW	64/W	82/W	43/W	18/WSW	49/NE	26/NE	38/ENE	85/E	57/E	25/ENE	22/NW	27/N	06/SSW	35/W	27/NW	26/NW	23/NE	38/ENE	46/ENE	64/E	59/E	41	85/E
10/17	69/E	32/ESE	07/NNE	50/WNW	30/W	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	37	69/E
10/18	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
10/19	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
10/20	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	04/ESE	37/NE	29/NE	*	24	37/NE
10/21	50/ENE	77/ENE	*	23/E	08/E	08/WNW	26/WNW	29/W	34/W	17/E	42/NE	*	34/NE	43/E	*	45/E	32/ENE	13/NE	11/WSW	15/WSW	21/WNW	15/W	41/NE	*	29	77/ENE
10/22	24/NE	*	58/ENE	*	20/ENE	*	10/WNW	26/WSW	25/WNW	45/W	09/WSW	43/ENE	28/NE	21/NE	28/ENE	52/ENE	40/ENE	27/ENE	09/ENE	05/SW	*	10/NW	24/WNW	11/ENE	26	58/ENE
10/23	28/NE	22/NE	*	42/ENE	35/ENE	27/E	22/ENE	03/E	30/W	15/SSW	35/WNW	22/W	*	*	*	27/NE	37/NE	54/ENE	26/ENE	10/E	*	27/WSW	26/WNW	34/W	28	54/ENE
10/24	04/NE	25/ENE	26/NE	*	32/ENE	27/ENE	25/ENE	15/ENE	06/E	*	04/NW	14/WNW	17/SW	41/NE	25/N	18/NE	*	*	*	*	*	*	*	*	20	41/NE
平均值	29	32	33	39	36	28	33	29	31	31	32	28	27	36	39	37	32	23	29	23	29	29	29	30		
最大值	69/E	77/ENE	65/WNW	64/W	82/W	70/W	83/W	63/W	63/NE	52/W	85/E	57/E	88/E	72/WNW	68/WNW	67/WSW	69/WNW	54/ENE	67/W	54/ENE	67/NE	54/ENE	64/ENE	67/E		

[註1]: 海流月平均流速 = 31cm/s , 最大流速 = 88cm/s , 其流向爲 E (去向)。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 568筆。檔名: C01aKL12.1HA 。

表3.1.6　2001 年 11 月 基隆港海流測站1 現場觀測逐時流速及流向月報表

2001年11月 1日 0時10分 ~ 2001年11月30日23時10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	16/NE	06/NNE	33/NW	60/WNW	41/W	25/WSW	04/WNW	01/SE	21/W	08/E	08/E	03/ESE	02/SW	17/E	05/E	01/SSW	10/W	38/W	18/W	19/W	14/ESE	08/NE	14/NE	39/E	17	60/WNW
11/02	28/ENE	17/E	11/SW	57/WSW	46/WNW	64/W	46/WSW	21/ENE	19/NE	03/ESE	06/E	13/E	05/E	34/ENE	23/S	32/NW	23/NW	45/W	24/W	20/ENE	35/NE	16/N	03/NNE	09/NNE	25	64/W
11/03	37/ENE	27/ENE	14/SSE	41/NW	38/WSW	46/WNW	35/WSW	07/SSE	34/N	16/E	08/ESE	08/E	13/E	08/E	17/E	13/W	30/WSW	06/W	48/W	46/W	13/NE	39/NE	24/NNE	20/ENE	24	48/W
11/04	44/E	50/E	20/ENE	11/W	59/WSW	60/WNW	45/W	42/W	03/NE	41/NE	18/NNE	15/NNE	37/ENE	56/ENE	25/ENE	08/NE	15/W	34/WNW	31/W	32/W	13/SSE	27/NNE	16/N	14/NNW	30	60/WNW
11/05	16/NNE	46/ENE	08/ESE	05/NE	29/NW	35/WNW	32/W	30/WSW	13/W	30/NE	16/N	09/E	03/E	10/E	17/E	18/ENE	07/E	19/W	32/W	39/WNW	40/WSW	32/WSW	10/SW	22/NNE	22	46/ENE
11/06	29/NE	40/ENE	65/E	51/E	35/ESE	26/SSW	54/W	27/WNW	50/W	36/W	06/WNW	40/NE	22/ENE	34/ENE	46/ENE	31/ENE	21/E	05/SW	27/NW	41/WSW	46/W	33/W	02/SE	39/NE	34	65/E
11/07	17/NE	08/N	20/ENE	45/ENE	12/ENE	08/WSW	21/W	43/W	29/WNW	36/WNW	25/NE	19/N	06/N	17/E	07/ENE	07/N	03/ENE	06/NW	08/SSW	22/W	34/WNW	35/WNW	11/NW	07/NNE	19	45/ENE
11/08	17/NE	06/NNE	10/NNE	18/E	13/SE	19/ENE	10/N	15/WNW	22/WNW	34/W	41/W	15/WSW	06/NNE	18/N	17/NW	08/E	06/W	04/W	12/ENE	05/N	09/N	16/WNW	20/WNW	20/NW	15	41/W
11/09	16/W	15/WSW	08/WNW	07/NNW	09/NE	20/ENE	24/ENE	10/ENE	20/WNW	43/W	31/W	24/W	28/W	19/WSW	20/NNE	12/NNE	09/NE	24/ENE	58/ENE	29/ENE	22/ENE	13/ESE	03/N	10/NNW	20	58/ENE
11/10	13/WNW	25/W	09/NW	22/NE	21/NNE	25/NNE	32/NE	23/NE	13/ENE	14/E	10/SE	13/NW	15/NW	35/W	06/W	23/NNE	17/NNE	12/N	20/NNE	32/E	21/ENE	12/ENE	07/NE	03/NNW	18	35/W
11/11	13/WSW	21/W	20/W	00/SW	15/NNW	08/NW	09/ENE	05/NE	16/ENE	09/ENE	11/E	06/S	23/SSW	24/WSW	24/W	05/SE	15/NNE	18/NNE	14/NNE	26/E	37/ENE	23/ENE	06/W	08/SW	15	37/ENE
11/12	10/SW	26/WSW	36/SW	24/W	22/WSW	11/E	16/NE	15/NNE	29/NE	21/SE	18/SE	11/SSW	36/SW	52/W	39/WSW	45/W	26/WSW	22/NE	16/NNE	08/ESE	38/NE	26/ENE	17/E	12/ESE	24	52/W
11/13	11/SW	28/SW	*	39/W	*	19/NE	14/E	16/E	33/E	18/E	05/W	06/E	05/W	14/SW	18/WSW	*	*	21/NE	06/E	14/E	15/E	12/ESE	12/W	28/ENE	17	39/W
11/14	03/WSW	27/SW	27/W	38/W	25/SW	20/W	24/NE	04/ENE	08/ENE	31/ENE	54/E	32/ENE	02/ENE	21/WSW	35/WNW	34/WSW	34/WNW	29/W	13/ENE	14/NNE	10/NNW	28/NE	36/ENE	07/NE	23	54/E
11/15	05/SW	09/WSW	46/WNW	46/W	40/W	19/W	10/ENE	15/N	05/NNW	15/NE	23/E	55/ENE	14/E	05/SE	10/W	23/WSW	32/WNW	27/WNW	11/ENE	09/NNW	13/N	29/NE	41/ENE	*	22	55/ENE
11/16	20/NE	11/NE	08/WSW	28/W	33/WNW	31/W	20/W	19/NE	17/NNW	05/NW	*	05/NNE	28/E	08/NE	10/NW	19/W	28/WNW	27/W	29/WNW	11/N	15/N	10/NNW	11/NNE	*	18	33/WNW
11/17	13/NE	05/ENE	05/WSW	23/WNW	39/WNW	36/W	29/W	09/W	26/NE	10/NNW	06/NNW	03/NW	02/ESE	02/ESE	01/NE	19/NW	27/WNW	34/W	29/WNW	13/W	20/NNE	10/NW	*	26/NE	17	39/WNW
11/18	49/ENE	08/NE	04/N	20/WNW	38/WNW	40/WSW	33/WNW	27/W	15/SSW	11/NNE	10/NNW	04/NW	04/N	17/ENE	09/E	03/E	07/WSW	28/WNW	28/WNW	22/WNW	05/W	13/N	*	13/N	18	49/ENE
11/19	24/NE	22/ENE	16/ENE	08/W	11/WNW	21/WNW	30/WSW	22/W	31/W	16/WSW	14/NNE	09/N	13/E	11/E	07/E	01/ESE	11/WNW	14/W	18/WSW	22/W	22/WNW	*	19/NNW	15/NW	16	31/W
11/20	28/NNE	11/ENE	13/ENE	10/E	02/SE	12/SW	20/SW	23/W	24/W	21/W	04/E	20/NNW	09/NW	02/WSW	02/WSW	06/ESE	04/NE	09/E	10/W	15/W	18/W	20/WNW	15/WNW	10/N	13	28/NNE
11/21	07/NW	04/NNW	30/ENE	24/ENE	20/ENE	09/E	19/SW	15/SW	20/W	31/WNW	22/W	19/NE	12/NW	13/WNW	05/ESE	01/ESE	08/W	01/WSW	02/E	14/WSW	26/WNW	23/WNW	22/WNW	10/WNW	15	31/WNW
11/22	18/NW	14/NW	16/NNW	15/N	12/NNW	10/WNW	19/WNW	21/W	27/W	28/WNW	30/W	11/W	23/NNW	11/NW	13/NW	04/ESE	10/E	07/E	10/W	13/WNW	16/W	22/W	23/WNW	18/WNW	16	30/W
11/23	15/W	16/NW	21/NW	16/WNW	06/WNW	06/WNW	10/W	13/W	17/W	20/W	24/WNW	22/WNW	18/WNW	13/W	11/NW	21/NW	17/NW	09/WNW	04/W	19/WNW	13/W	24/WNW	20/WNW	24/WNW	16	24/WNW
11/24	23/WNW	17/WNW	16/WNW	17/WNW	26/WNW	15/W	17/WNW	20/WNW	14/W	22/WNW	18/WNW	20/WSW	26/W	18/W	13/WSW	15/NW	07/E	05/E	03/ESE	10/E	12/E	09/NW	10/WNW	14/WNW	15	26/WNW
11/25	14/W	17/WNW	17/WNW	17/WNW	13/WNW	15/WNW	13/WNW	13/NW	03/NNW	05/W	08/W	18/W	18/W	17/W	20/WNW	15/WNW	12/WNW	20/NW	08/E	03/E	14/NE	09/ENE	07/NW	17/W	13	20/WNW
11/26	29/WNW	40/WSW	21/WNW	31/WNW	23/WNW	19/W	10/W	11/WSW	04/NNE	09/W	10/W	13/WNW	19/W	21/W	26/WNW	25/WNW	12/W	17/NNW	17/NW	13/NW	01/ENE	11/NE	06/NNW	15/W	17	40/WSW
11/27	18/WNW	30/WNW	28/WNW	30/WNW	14/W	18/NW	16/NW	13/NW	18/NNW	06/N	09/NW	09/WNW	15/WSW	17/WNW	21/WNW	32/WNW	18/WNW	15/NNW	04/W	17/E	12/NNW	16/ENE	08/N	02/NNW	16	32/WNW
11/28	13/NW	20/NW	19/NW	20/NW	15/NW	00/WNW	15/N	05/WSW	10/E	13/E	13/E	11/NNE	12/N	07/N	23/NNW	21/WSW	15/WNW	12/W	07/WSW	09/E	04/E	15/E	10/NNE	07/ENE	12	23/NNW
11/29	07/ENE	07/N	17/NNW	08/W	10/WNW	09/NW	06/ENE	11/E	11/E	*	10/E	05/E	15/E	23/E	05/NW	07/E	02/E	10/W	18/W	14/E	06/E	11/E	02/WSW	11/E	10	23/E
11/30	08/ESE	04/NNE	06/SW	22/NNW	09/WSW	04/ESE	14/W	07/W	10/E	02/WSW	09/E	05/W	00/WSW	11/E	07/E	04/W	29/W	30/WNW	20/WNW	18/W	24/NNW	11/WNW	28/ENE	18/E	12	30/WNW
平均值	19	19	19	25	23	22	21	17	19	19	16	15	14	18	16	16	16	18	18	19	19	19	14	16		
最大值	49/ENE	50/E	65/E	60/WNW	59/WSW	64/W	54/W	43/W	50/W	43/W	54/E	55/ENE	37/ENE	56/ENE	46/ENE	45/W	34/WNW	45/W	58/ENE	46/W	46/W	39/NE	41/ENE	39/E		

[註1]: 海流月平均流速 = 18cm/s，最大流速 = 65cm/s，其流向爲 E (去向)。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆。檔名: C01bKL10.1HA 。

港灣技術研究中心

表3.1.7　2001 年 12 月 基隆港海流測站1 現場觀測逐時流速及流向月報表

2001年12月 1日 0時10分 ~ 2001年12月31日23時10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	21/SE	12/SSW	17/WSW	22/WNW	21/WSW	18/WNW	07/W	18/W	15/E	13/E	27/E	13/E	13/E	24/E	09/SW	11/WSW	25/NW	20/WNW	08/W	14/NNW	18/NNE	11/N	14/ESE	20/ENE	16	27/E
12/02	11/NE	09/NNE	08/NNW	10/NW	24/NW	14/WNW	19/WNW	00/NE	05/E	11/E	04/E	02/E	06/E	16/ENE	06/N	12/W	24/WNW	30/NW	03/E	09/W	19/W	16/E	06/E	15/N	12	30/NW
12/03	29/ENE	08/N	12/NW	15/NNW	17/NNW	27/WNW	21/NW	12/WNW	04/SW	08/E	06/ESE	10/E	08/E	02/WNW	01/SSE	11/E	04/W	10/E	09/W	00/E	14/W	14/E	05/E	14/E	11	29/ENE
12/04	14/E	17/ENE	04/ESE	04/NNW	19/NW	21/NW	19/W	21/W	00/E	22/W	09/E	07/E	16/E	01/E	14/E	20/E	07/SSW	14/WNW	23/NW	16/WNW	17/WNW	05/W	17/NNW	12/NW	13	23/NW
12/05	09/NNW	31/ENE	08/E	04/SE	07/WSW	14/WNW	23/WSW	28/WNW	23/W	15/W	17/N	05/ESE	04/ESE	05/E	01/ESE	22/ENE	01/WSW	02/W	11/WNW	16/W	19/NW	05/WNW	02/WSW	01/ESE	11	31/ENE
12/06	02/SE	16/NNE	17/NE	14/NE	04/ESE	03/W	14/WSW	27/WNW	32/W	35/W	19/WSW	25/NE	14/NNE	08/NNE	23/NE	38/E	26/ENE	15/ENE	01/SSW	11/WSW	21/W	30/W	31/W	02/NW	18	38/E
12/07	22/NNE	12/N	14/NNE	21/ENE	12/NE	16/ENE	00/SSE	17/W	27/WNW	31/WNW	38/W	02/N	26/N	15/NW	12/NNW	06/WNW	02/ESE	12/NE	05/NNE	06/WNW	13/W	21/W	30/WNW	24/W	16	38/W
12/08	17/NW	18/NW	23/NW	16/WNW	16/NW	09/WNW	11/W	21/NW	19/WNW	35/WNW	38/WNW	37/WNW	15/WNW	24/NW	18/WNW	17/NW	04/E	11/E	02/WSW	10/NW	13/NW	14/NW	23/WNW	35/NW	19	38/WNW
12/09	32/WNW	18/WNW	17/NW	27/NW	32/NNW	14/NNW	13/NW	11/WNW	18/NW	25/WNW	34/WNW	42/WNW	37/WNW	24/WNW	12/WNW	11/E	08/E	05/E	03/ESE	09/E	12/E	20/NW	18/NW	22/NW	19	42/WNW
12/10	30/WNW	32/NW	23/WNW	15/WNW	14/E	12/E	22/E	22/E	14/E	15/NW	16/NW	18/NW	21/NW	26/NW	08/W	05/W	20/NW	08/ESE	12/NW	10/NNE	50/ENE	10/ENE	13/SSE	09/SW	18	50/ENE
12/11	14/WNW	22/WSW	29/W	34/W	17/WSW	17/NE	01/NW	05/N	17/E	08/S	04/WSW	04/S	05/WSW	17/W	17/W	24/W	09/W	14/NNW	09/NW	09/ENE	04/NE	12/NE	05/NE	02/SW	12	34/W
12/12	07/S	13/WNW	04/WSW	09/WNW	04/E	12/NNE	13/E	13/E	08/E	15/E	02/W	13/ENE	00/ESE	09/S	10/WSW	20/WNW	06/W	08/W	09/E	15/E	08/E	06/W	05/E	05/NW	09	20/WNW
12/13	09/SW	22/SW	18/NW	26/WSW	29/W	18/WSW	27/NE	15/NNE	09/NNE	44/E	57/ENE	15/ENE	06/E	12/NW	12/W	21/W	34/W	17/WNW	05/ESE	22/NE	29/ENE	44/E	37/ENE	23/E	23	57/ENE
12/14	06/SE	16/E	17/SSW	21/W	31/W	25/WSW	35/NNW	14/NNE	34/NE	30/ENE	39/E	25/NE	07/ENE	15/SW	31/W	42/W	31/W	24/W	15/NNE	13/N	12/N	17/NNE	33/ENE	*	23	42/W
12/15	03/NE	16/WNW	28/WNW	31/W	29/W	33/W	05/NNW	14/NW	12/NW	09/E	11/NE	09/E	04/W	08/NW	16/W	21/W	21/WNW	30/WNW	19/W	07/W	11/E	19/E	*	10/NE	16	33/W
12/16	03/E	08/WNW	12/WNW	22/W	33/WNW	20/WNW	03/W	09/W	07/E	12/E	15/E	18/E	00/ESE	02/E	01/ESE	17/W	02/E	15/E	06/WSW	13/W	12/E	01/E	*	*	10	33/WNW
12/17	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
12/18	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
12/19	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
12/20	18/N	08/NNW	08/ENE	05/SE	11/ESE	09/ENE	08/NW	20/WNW	18/WNW	23/WSW	23/NNE	11/NNW	18/NNW	14/NNW	08/NW	07/NNW	02/E	10/SW	17/W	21/W	30/WNW	20/WNW	16/W	07/E	14	30/WNW
12/21	07/E	10/W	03/WNW	14/ENE	41/E	22/E	04/ENE	19/NW	31/WNW	31/NW	25/WNW	12/SSE	30/NE	14/NE	02/N	19/ENE	48/ENE	29/ENE	06/WSW	17/SW	08/NW	15/NW	19/W	11/W	18	48/ENE
12/22	18/NE	07/NNE	10/NNE	31/NE	08/NE	12/NE	05/SE	04/NW	20/NW	21/WNW	27/W	14/WSW	24/NW	09/NW	13/N	18/NNE	22/NE	07/NNE	12/WNW	18/W	19/WNW	24/W	24/WNW	24/W	16	31/NE
12/23	18/W	18/WNW	20/WNW	22/E	16/NW	02/E	01/SW	08/WSW	12/SW	18/W	20/W	01/S	17/W	12/E	04/E	06/E	03/ESE	05/E	02/WSW	07/E	10/E	04/E	05/W	10/W	10	22/E
12/24	02/ESE	05/WSW	11/W	09/E	09/W	03/W	08/W	04/W	04/ESE	01/E	03/ESE	03/W	12/E	*	04/W	01/W	09/E	07/E	11/E	04/WSW	00/SSW	06/W	05/W	01/ESE	05	12/E
12/25	04/E	00/SSW	12/W	10/W	10/E	07/E	16/E	14/E	05/ESE	04/ESE	07/NW	17/W	23/WNW	28/W	27/WNW	17/WNW	06/NNE	15/NE	09/NW	07/N	18/ENE	09/NE	00/NNE	03/W	11	28/W
12/26	19/W	26/W	30/W	18/W	15/WSW	14/WNW	12/WNW	12/NNW	23/NE	13/NE	09/NE	12/WSW	19/W	22/W	27/W	21/W	15/E	12/E	09/E	13/E	24/E	03/E	00/SSW	17/WSW	16	30/W
12/27	24/WNW	30/WNW	27/WNW	13/NW	12/WNW	13/E	10/E	23/E	24/E	08/E	09/E	04/E	05/ENE	04/WNW	15/E	04/W	01/WSW	15/W	16/E	17/E	17/E	13/E	04/E	10/ESE	13	30/WNW
12/28	03/E	28/WNW	27/W	28/WNW	12/W	07/WNW	14/E	05/E	30/E	19/E	08/E	00/SSW	*	09/W	08/W	24/W	28/WNW	16/W	11/E	11/E	27/E	16/E	01/SSE	07/ENE	15	30/E
12/29	14/WSW	18/WSW	19/W	21/W	21/W	13/W	04/E	02/E	14/E	19/E	13/E	13/E	05/E	11/E	08/W	09/W	09/E	04/W	17/W	14/E	14/E	26/E	05/E	07/E	12	26/E
12/30	05/E	07/E	05/W	19/NNW	08/E	03/W	10/W	06/E	16/E	26/E	27/E	06/ESE	04/E	10/E	04/ESE	09/W	05/E	03/ESE	08/W	03/W	19/E	16/E	24/E	06/ESE	10	27/E
12/31	03/E	09/E	02/ENE	17/WNW	20/WNW	09/E	12/W	13/W	08/E	26/E	14/E	03/W	15/E	05/ESE	10/E	02/S	05/E	00/WSW	04/ESE	09/W	21/E	14/E	23/E	26/E	11	26/E
平均值	13	15	15	18	18	14	12	13	16	19	19	12	13	13	11	16	13	13	09	11	17	15	14	12		
最大值	32/WNW	32/NW	30/W	34/W	41/E	33/W	35/NNW	28/WNW	34/NE	44/E	57/ENE	42/WNW	37/WNW	28/W	31/W	42/W	48/ENE	30/NW	23/NW	22/NE	50/ENE	44/E	37/ENE	35/NW		

[註 1]: 海流月平均流速 = 14cm/s，最大流速 = 57cm/s，其流向爲 ENE(去向)。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆。檔名: C01cKL10.1HA 。

港灣技術研究中心

3.2 2001年台北港逐時流速及流向月報表

表3.2.1　2001 年 01 月 台北港測站1 逐時流速及流向月報表

2001年 1月13日 9時 0分 ～ 2001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)
01/13	*	*	*	*	*	*	*	*	*	71/WSW	51/SW	30/SW	19/SE	36/ENE	53/ENE	58/ENE	50/ENE	30/ESE	24/SSE	41/WSW	66/WSW	65/WSW	52/WSW	37/SW	45	71/WSW
01/14	23/SSE	36/E	55/E	55/E	48/ESE	44/SE	30/SSE	37/SSW	45/WSW	60/WSW	57/WSW	40/WSW	21/SW	14/SE	28/E	43/ENE	00/E	37/ESE	27/SSE	30/S	46/WSW	54/WSW	55/WSW	41/WSW	39	60/WSW
01/15	34/WSW	21/SSE	27/E	43/E	50/E	49/E	35/SE	33/SSE	35/SSW	57/WSW	66/WSW	58/WSW	37/WSW	20/SSW	20/N	25/E	40/ENE	44/ESE	36/SE	30/SSE	26/S	33/SW	53/WSW	52/WSW	38	66/WSW
01/16	39/WSW	26/WSW	18/S	21/ESE	33/ENE	48/E	42/E	35/SE	30/SE	25/S	29/SW	46/WSW	47/WSW	33/WSW	22/SW	16/ESE	27/ENE	41/E	39/E	36/ESE	27/ESE	25/ESE	24/SE	23/SW	31	48/E
01/17	40/W	33/WSW	21/SW	12/S	16/E	31/ENE	45/ENE	38/E	27/ESE	19/ESE	26/SSE	32/SSE	28/SSW	29/SW	27/SW	23/SSW	18/SSE	25/ESE	44/ENE	39/E	32/ESE	26/ESE	21/ESE	18/SSE	28	45/ENE
01/18	24/SSW	35/WSW	40/WSW	30/SW	21/SSW	13/ESE	23/ENE	28/ENE	27/E	23/E	13/SE	10/SSE	14/S	25/WSW	33/WSW	28/WSW	17/WSW	08/S	12/E	20/E	29/E	25/E	24/E	14/ESE	22	40/WSW
01/19	12/ESE	14/SW	28/WSW	29/WSW	24/WSW	15/SW	08/S	10/ESE	21/ENE	27/ENE	22/E	11/ESE	10/SSE	10/SSE	15/WSW	25/WSW	21/WSW	13/SW	06/N	18/ENE	28/ENE	19/E	22/E	20/E	18	29/WSW
01/20	13/E	08/SSE	07/SW	13/WNW	16/W	11/W	06/W	06/S	14/ENE	21/ENE	19/E	13/ESE	08/SSE	05/S	07/S	12/WSW	25/WSW	27/WSW	14/SW	07/SE	18/ENE	30/ENE	37/E	38/ESE	16	38/ESE
01/21	35/ESE	24/SE	20/S	30/SSW	44/WSW	49/WSW	35/SW	32/SW	18/SSE	18/ESE	30/ENE	25/E	26/E	19/ESE	18/SE	18/S	25/SW	34/WSW	29/WSW	19/SW	14/SSE	29/ENE	42/ENE	26/E	27	49/WSW
01/22	28/E	26/E	18/E	13/SE	20/SW	30/WSW	31/WSW	23/SW	12/SSW	12/ESE	30/ENE	39/ENE	22/ESE	19/SE	16/ESE	09/SE	11/WSW	23/W	34/WSW	25/WSW	13/SSW	12/ENE	29/ENE	39/ENE	22	39/ENE
01/23	17/ESE	25/E	25/E	24/SSE	30/SW	51/WSW	55/WSW	46/WSW	33/WSW	20/SSW	22/SE	31/E	27/E	33/ESE	27/SE	21/SSE	25/S	51/W	48/WSW	45/WSW	32/WSW	19/SSW	22/ESE	25/E	31	55/WSW
01/24	35/E	40/ESE	33/ESE	23/SE	22/S	27/SW	39/WSW	42/WSW	32/WSW	18/SW	12/SSE	20/ENE	30/E	31/ESE	28/SE	23/SE	16/SSE	18/SW	34/W	46/WSW	33/WSW	20/SW	10/SSE	25/ENE	27	46/WSW
01/25	38/E	40/E	33/E	27/ESE	14/ESE	13/S	36/WSW	48/WSW	45/WSW	29/SW	13/SSW	12/E	27/ENE	35/E	35/ESE	30/ESE	25/SE	25/SSE	24/SW	37/WSW	39/SW	33/SW	18/S	22/E	29	48/WSW
01/26	29/E	43/E	42/SE	41/ESE	29/SE	00/SE	35/SW	50/WSW	50/WSW	42/WSW	34/SW	24/S	22/ESE	33/E	39/E	35/ESE	31/ESE	25/SE	28/SSW	41/WSW	55/WSW	44/WSW	29/SW	15/SSE	34	55/WSW
01/27	25/E	40/E	47/E	43/ESE	39/ESE	40/ESE	31/S	50/WSW	62/WSW	50/WSW	34/SW	16/S	22/E	36/ENE	42/E	35/E	25/SSE	27/S	29/SW	45/SW	57/WSW	51/WSW	37/WSW	00/SW	37	62/WSW
01/28	20/SE	30/E	45/E	42/ESE	34/ESE	28/SE	26/SSE	38/SW	54/WSW	55/WSW	40/WSW	24/SW	17/N	28/ENE	40/ENE	40/E	34/SE	32/SSE	36/SSE	39/SSW	50/WSW	57/WSW	47/WSW	32/SW	37	57/WSW
01/29	25/S	32/ESE	49/ESE	49/ESE	46/SE	34/SSE	33/SE	36/SSW	48/WSW	57/WSW	49/WSW	34/SW	19/SSW	19/E	34/ENE	50/ENE	34/E	25/ESE	22/SE	19/SSE	28/SW	40/WSW	44/WSW	31/SW	36	57/WSW
01/30	18/SW	19/E	37/ENE	42/E	37/ESE	29/ESE	26/ESE	20/E	17/S	35/WSW	40/WSW	30/WSW	20/SW	11/SSE	30/ENE	42/ENE	39/ESE	34/ESE	28/ESE	18/SE	17/SSE	26/WSW	46/WSW	40/WSW	29	46/WSW
01/31	24/SW	13/S	18/E	39/ENE	51/ENE	32/ESE	29/ESE	20/ESE	19/E	16/SSW	39/WSW	38/SW	33/WSW	20/SW	10/SSE	22/ENE	42/ENE	34/E	30/E	27/E	15/SE	13/SSE	23/WSW	37/WSW	27	51/ENE
平均值	27	28	31	32	32	30	31	33	33	34	33	28	24	24	28	29	27	29	29	31	33	33	33	28		
最大值	40/W	43/E	55/E	55/E	51/ENE	51/WSW	55/WSW	50/WSW	62/WSW	71/WSW	66/WSW	58/WSW	47/WSW	36/ENE	53/ENE	58/ENE	50/ENE	51/W	48/WSW	46/WSW	66/WSW	65/WSW	55/WSW	52/WSW		

[註1]: 海流月平均流速 = 30cm/s，最大流速 = 71cm/s，其流向爲 WSW(去向)。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 447筆。檔名: C011TP10.1HA 。

表3.2.2　2001 年 02 月 台北港測站1 逐時流速及流向月報表

2001年 2月 1日 0時 0分 ~ 2001年 2月 6日12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/WSW	21/N	12/S	20/ENE	32/ENE	51/ENE	43/ENE	24/ESE	22/S	21/S	36/SW	59/WSW	55/WSW	47/WSW	34/SSW	25/SSE	30/SE	35/SE	43/E	34/SE	41/SSE	46/S	42/SSW	51/WSW	36	59/WSW
02/02	53/WSW	40/WSW	33/SW	22/S	27/SE	34/ESE	45/E	43/E	32/SE	32/SSE	32/SSE	33/SSW	40/WSW	45/WSW	34/SW	24/SSW	24/SE	35/E	46/E	48/N	32/ESE	32/ESE	29/SE	32/SSE	35	53/WSW
02/03	31/SW	38/WSW	36/WSW	25/SW	17/SSE	23/E	37/ENE	39/E	32/ESE	28/SE	25/SE	25/SSE	24/SSE	25/WSW	31/WSW	23/SW	13/SSW	15/SE	22/E	34/E	38/E	39/E	30/ESE	19/SE	28	39/E
02/04	15/SSE	26/SW	37/WSW	39/WSW	28/SW	15/SSW	12/E	25/ENE	38/ENE	44/ENE	35/E	16/SSE	15/SSE	21/S	26/WSW	35/WSW	35/WSW	22/WSW	14/S	29/ESE	29/E	43/E	43/ESE	37/SE	28	44/ENE
02/05	30/SSE	30/SE	28/SSW	41/WSW	41/WSW	33/SW	23/SW	16/SE	25/ENE	41/ENE	37/E	28/ESE	26/SE	22/SSE	21/S	31/WSW	37/WSW	35/WSW	23/SW	12/SSE	19/E	33/E	44/E	41/E	30	44/E
02/06	33/ESE	18/SE	15/SSE	33/WSW	50/WSW	51/WSW	37/SW	21/SSW	10/SE	25/ENE	40/ENE	39/ENE	26/ESE	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	31	51/WSW
平均值	33	29	27	30	32	34	33	28	27	32	34	33	31	32	29	27	28	29	29	31	32	39	38	36		
最大值	53/WSW	40/WSW	37/WSW	41/WSW	50/WSW	51/ENE	45/E	43/E	38/ENE	44/ENE	40/ENE	59/WSW	55/WSW	47/WSW	34/SSW	35/WSW	37/WSW	35/SE	46/E	48/N	41/SSE	46/S	44/E	51/WSW		

[註1]: 海流月平均流速 = 31cm/s , 最大流速 = 59cm/s , 其流向爲 WSW(去向)。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 133筆。檔名: C012TP10.1HA 。

表3.2.3　2001 年 03 月 台北港測站1 逐時流速及流向月報表

2001年 3月 9日16時 0分 ~ 2001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)
03/09	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	26/sw	57/w	64/wsw	57/wsw	39/sw	23/ssw	35/e	63/ene	45	64/wsw
03/10	73/ene	66/e	59/e	35/e	17/sw	41/wsw	61/wsw	62/wsw	53/sw	27/sw	22/e	51/ene	68/ene	60/e	61/e	50/e	19/ssw	32/w	48/n	60/wsw	50/wsw	35/wsw	10/s	38/ene	46	73/ene
03/11	74/ene	60/ene	52/ene	49/ene	28/se	24/wsw	55/wsw	67/wsw	62/wsw	47/wsw	21/sw	27/ene	58/ene	62/ene	56/e	59/e	46/e	16/ssw	39/wsw	54/wsw	64/wsw	49/wsw	30/sw	16/sse	46	74/ene
03/12	44/ene	73/ene	64/e	56/e	54/e	23/ese	24/wsw	57/wsw	67/wsw	57/wsw	39/wsw	14/ssw	32/e	54/n	57/ene	53/e	45/e	27/s	26/wsw	54/w	65/wsw	63/wsw	47/sw	20/ssw	46	73/ene
03/13	26/e	54/ene	73/ene	59/e	48/ese	37/ese	22/s	45/w	60/wsw	62/wsw	50/sw	33/sw	20/ese	44/ene	69/ene	65/ene	56/e	54/e	30/se	24/wsw	50/wsw	60/wsw	52/wsw	38/wsw	47	73/ene
03/14	21/sw	49/ese	78/ene	68/ene	53/e	48/ene	23/n	14/ssw	39/wsw	48/wsw	49/wsw	40/wsw	23/sw	25/e	54/ene	59/n	47/e	45/e	37/ene	08/ssw	17/wsw	46/wsw	54/wsw	47/wsw	41	78/ene
03/15	29/wsw	07/ssw	30/ene	55/ene	49/ene	42/ese	37/ese	27/e	12/sw	28/wsw	44/wsw	44/wsw	30/wsw	24/sw	00/e	54/ene	65/ene	48/ene	40/e	21/se	18/ssw	37/w	46/wsw	48/wsw	35	65/ene
03/16	38/wsw	26/wsw	13/s	28/ene	43/ene	52/ene	49/e	30/ese	22/s	21/ssw	33/w	39/wsw	39/wsw	28/wsw	13/ssw	24/e	42/ene	60/ene	55/ene	46/ene	29/e	19/se	20/wsw	34/wsw	34	60/ene
03/17	38/wsw	00/wsw	25/wsw	12/sw	23/ene	40/ene	46/ene	46/ene	31/e	16/s	12/ssw	15/w	27/wsw	28/wsw	23/wsw	12/sw	20/ene	31/ene	56/ene	53/ene	48/ene	32/ene	27/ene	14/s	28	56/ene
03/18	29/wsw	40/wsw	42/wsw	31/wsw	23/wsw	16/ssw	18/ese	20/ese	21/n	20/sse	23/wsw	29/wsw	35/wsw	49/wsw	43/wsw	38/wsw	30/wsw	15/ssw	17/se	30/ene	44/ene	41/ene	30/ene	25/ene	30	49/wsw
03/19	15/s	28/wsw	35/wsw	36/wsw	30/wsw	17/wsw	11/s	27/ene	41/ene	48/ene	40/e	29/ese	20/s	19/s	20/ssw	26/wsw	26/w	17/w	14/sw	16/se	53/ene	61/ene	60/ene	45/ene	30	61/ene
03/20	31/ene	20/ene	09/sw	33/wsw	34/wsw	32/wsw	22/wsw	12/sw	19/e	34/ene	50/ene	70/ese	39/e	21/ese	20/ssw	19/ssw	25/wsw	29/wsw	19/wsw	00/sw	11/ese	46/ene	60/ene	71/e	30	71/e
03/21	35/ene	50/s	37/se	31/wsw	54/wsw	66/wsw	72/sw	49/sw	51/sw	50/se	88/ese	51/ene	33/e	50/se	23/ssw	30/ssw	31/wsw	65/wsw	79/sw	49/wsw	28/sw	33/e	52/ene	54/ene	48	88/ese
03/22	67/e	53/e	32/ene	12/e	25/wsw	44/wsw	48/wsw	35/wsw	18/wsw	04/se	30/ne	55/ene	44/ene	34/ese	21/ese	08/ssw	09/w	39/w	43/wsw	38/wsw	19/wsw	10/ene	40/ene	59/ene	33	67/e
03/23	43/e	42/e	43/ese	08/ese	10/sw	43/wsw	49/wsw	41/wsw	28/wsw	15/sw	25/ene	54/ene	51/n	49/se	28/se	18/s	18/w	37/w	50/wsw	48/wsw	29/wsw	07/ssw	29/ene	57/n	34	57/n
03/24	56/ene	33/e	35/ene	17/e	10/wnw	27/wsw	47/wsw	49/wsw	39/wsw	20/n	00/e	47/ene	58/ene	52/ese	51/ese	50/ene	17/s	24/wsw	44/wsw	54/wsw	42/wsw	25/sw	22/se	70/e	37	70/e
03/25	82/e	71/e	81/ese	39/ese	23/s	30/sw	48/wsw	61/wsw	48/sw	31/sw	13/s	34/ene	69/e	80/e	79/ese	53/se	37/sse	47/wsw	84/sw	63/wsw	53/wsw	36/sw	19/ssw	32/e	50	84/sw
03/26	50/ene	81/e	83/se	71/se	81/s	42/wsw	58/wsw	59/wsw	53/wsw	37/wsw	16/ssw	25/e	51/ene	71/ene	66/e	80/se	67/sse	40/ssw	48/w	56/wsw	58/wsw	46/wsw	27/sw	23/ese	54	83/se
03/27	54/ene	73/ene	63/e	65/ese	87/se	23/se	22/ssw	47/wsw	52/wsw	43/wsw	00/wsw	17/s	41/e	84/e	78/ese	88/ese	71/ese	30/se	22/ssw	00/wsw	56/wsw	56/wsw	40/wsw	26/sw	47	88/ese
03/28	37/e	61/ene	66/e	57/e	51/e	51/ese	24/sse	39/sw	52/wsw	56/wsw	45/wsw	35/sw	25/se	40/e	52/e	83/se	52/se	43/se	43/sse	42/wsw	56/wsw	59/wsw	46/wsw	27/sw	48	83/se
03/29	28/se	41/e	56/e	75/ese	70/sse	49/s	43/ssw	46/wsw	54/wsw	61/wsw	00/wsw	36/wsw	21/sse	35/ene	52/ene	61/ene	53/e	48/ese	38/ese	22/se	35/sw	56/wsw	49/wsw	40/ssw	44	75/ese
03/30	25/ssw	26/e	47/ene	62/ene	52/e	41/ese	30/ene	20/sse	28/sw	46/sw	46/wsw	36/sw	17/sw	16/se	43/ene	57/ene	51/ene	49/e	41/e	16/se	12/sw	35/wsw	48/wsw	45/wsw	37	62/ene
03/31	34/sw	17/s	24/ene	45/ene	54/ene	39/ene	38/ene	28/ene	09/n	10/wsw	29/wsw	32/wsw	21/wsw	16/sw	16/se	32/ene	48/ene	51/e	45/se	44/sse	39/sw	33/sw	45/wsw	49/wsw	33	54/ene
平均值	42	44	48	43	42	38	39	40	39	36	31	37	37	43	42	46	39	39	43	37	40	39	38	41		
最大值	82/e	81/e	83/se	75/ese	87/se	66/wsw	72/sw	67/wsw	67/wsw	62/wsw	88/ese	70/ese	69/e	84/e	79/ese	88/ese	71/ese	65/wsw	84/sw	63/wsw	65/wsw	63/wsw	60/ene	71/e		

[註1]: 海流月平均流速 = 40cm/s , 最大流速 = 88cm/s , 其流向爲 ESE(去向)。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 536筆。檔名: C013TP10.1HA 。

表3.2.4　2001 年 04 月 台北港測站1 逐時流速及流向月報表

2001年 4月 1日 0時 0分 ~ 2001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	39/WSW	32/WSW	22/SSW	22/SSE	32/ESE	40/ENE	43/ENE	29/ESE	27/S	25/SW	29/WSW	37/WSW	38/WSW	30/SW	22/SSW	17/ESE	38/ENE	57/ENE	50/ENE	43/ENE	34/E	26/S	24/SSW	43/SW	33	57/ENE
04/02	47/SW	46/SW	36/SW	18/SSW	20/ENE	36/ENE	41/ENE	39/ENE	35/E	32/ESE	20/ESE	19/S	26/WSW	29/WSW	25/N	20/WSW	25/SSE	40/ENE	48/ENE	54/ENE	49/ENE	37/ENE	18/SE	09/SSW	32	54/ENE
04/03	27/WSW	29/WSW	29/WSW	23/WSW	13/WSW	05/SSW	20/NE	33/ENE	41/ENE	33/ENE	25/SE	23/SW	22/SSW	23/WSW	28/WSW	30/WSW	23/WSW	15/SW	20/SSE	33/N	43/E	52/E	41/ESE	59/SSE	29	59/SSE
04/04	33/SW	35/SW	43/WSW	44/WSW	41/WSW	33/N	26/SSW	21/SE	31/ENE	36/ENE	43/ENE	30/ESE	22/SE	24/S	29/SW	37/WSW	00/WSW	34/SW	27/SW	19/SSE	35/ENE	54/ENE	50/E	43/E	33	54/ENE
04/05	35/E	35/E	21/S	34/WSW	40/WSW	38/WSW	31/SW	20/N	27/E	46/ENE	54/ENE	41/E	36/ESE	28/ESE	24/ESE	28/WSW	39/WSW	36/WSW	38/SW	29/SSW	20/E	42/ENE	61/ENE	46/E	35	61/ENE
04/06	42/E	33/ESE	26/E	18/SW	46/WSW	55/WSW	46/WSW	31/SW	11/S	32/ENE	56/ENE	60/ENE	40/E	32/ESE	00/SSE	17/SSE	30/WSW	49/WSW	49/WSW	33/SW	18/SSW	21/E	53/ENE	58/ENE	36	60/ENE
04/07	42/E	42/E	24/SE	21/SE	27/SW	51/WSW	54/WSW	45/WSW	26/SW	13/ESE	41/ENE	63/ENE	43/ENE	41/E	36/E	17/ESE	12/S	37/WSW	54/WSW	50/WSW	33/SW	15/S	34/ENE	63/ENE	37	63/ENE
04/08	56/ENE	46/ENE	45/ENE	17/E	10/SSE	31/WSW	46/WSW	46/WSW	33/WSW	15/SSW	22/E	52/ENE	55/ENE	46/ENE	43/E	31/E	15/SSE	33/WSW	48/WSW	48/WSW	37/SW	23/SW	15/SE	44/ENE	36	56/ENE
04/09	63/ENE	34/E	38/E	38/E	18/ESE	13/S	42/WSW	55/WSW	48/N	36/SW	21/SSW	33/ENE	61/ENE	55/ENE	46/ENE	39/E	23/E	15/ESE	33/WSW	52/WSW	51/WSW	45/SW	24/SSW	26/ENE	38	63/ENE
04/10	49/ENE	57/ENE	43/E	42/ESE	34/ESE	31/ESE	24/SSW	48/WSW	54/WSW	39/WSW	24/SW	15/SE	37/ENE	54/ENE	53/E	43/E	31/ESE	19/SSE	19/SW	44/WSW	47/WSW	43/WSW	27/SW	15/S	37	57/ENE
04/11	27/E	47/ENE	53/ENE	44/E	39/ESE	21/SE	19/SSE	32/WSW	51/WSW	40/WSW	33/SW	19/SW	21/E	42/ENE	61/ENE	52/E	45/ESE	27/SE	28/S	30/SW	59/WSW	53/WSW	43/WSW	29/WSW	38	61/ENE
04/12	19/S	25/E	37/E	50/E	44/ESE	35/SE	32/S	36/WSW	48/WSW	50/WSW	41/WSW	31/SW	26/SSW	31/E	48/ENE	52/E	45/E	39/ESE	25/E	21/SE	29/WSW	44/WSW	42/WSW	32/WSW	37	52/E
04/13	19/SW	11/ESE	31/ENE	49/ENE	45/ENE	36/ENE	26/E	14/SSE	20/S	34/SW	34/WSW	30/WSW	19/SW	11/ESE	35/ENE	53/ENE	45/ENE	41/ENE	31/E	13/ESE	11/S	27/N	37/WSW	37/WSW	29	53/ENE
04/14	29/WSW	16/SW	16/SE	29/ENE	40/ENE	34/ENE	20/ESE	18/ESE	15/SSE	12/SSW	28/WSW	33/WSW	29/WSW	20/SW	16/SSE	19/ESE	38/ENE	41/ENE	36/ENE	24/E	19/E	16/SSW	30/WSW	37/WSW	26	41/ENE
04/15	38/WSW	31/WSW	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	34	38/WSW
04/16	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
04/17	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	16/S	14/S	14/SW	16/SW	00/SW	17/SE	32/ENE	49/NE	57/ENE	56/ENE	41/ENE	34/E	29	57/ENE
04/18	17/ESE	14/SSW	33/N	39/WSW	35/SW	26/SW	17/SSW	18/SE	33/E	45/ENE	41/ENE	31/ESE	17/SSE	15/S	16/SW	28/SW	31/WSW	23/WSW	16/SSW	18/ESE	35/ENE	48/ENE	47/ENE	42/ENE	28	48/ENE
04/19	31/ENE	15/SE	15/SSE	29/WSW	40/WSW	39/WSW	27/WSW	17/SSW	20/ESE	37/ENE	51/ENE	41/E	35/E	27/ESE	15/S	00/SSW	24/WSW	34/WSW	29/WSW	16/WSW	13/ESE	25/ENE	46/ENE	50/ENE	28	51/ENE
04/20	40/ENE	29/ENE	11/SE	10/SSW	34/WSW	41/WSW	40/WSW	24/WSW	08/S	31/ENE	50/ENE	49/ENE	41/ENE	31/E	24/ESE	17/ESE	19/N	41/WSW	41/WSW	26/WSW	13/S	28/ENE	33/ENE	57/ENE	31	57/ENE
04/21	47/ENE	39/E	30/ENE	22/ESE	30/WSW	48/WSW	48/WSW	39/WSW	23/SW	23/E	47/ENE	62/ENE	41/E	35/E	33/E	17/SSE	18/SSW	40/WSW	46/WSW	38/WSW	29/SW	21/SSW	34/E	59/E	36	62/ENE
04/22	63/E	62/ESE	52/SSE	43/SSW	49/WSW	61/WSW	60/WSW	51/WSW	35/WSW	27/SSW	28/ESE	51/E	82/N	75/N	57/SE	35/N	36/SSW	54/WSW	66/WSW	54/WSW	40/WSW	18/SSW	31/ENE	56/ENE	49	82/N
04/23	69/E	76/SE	59/SE	37/ESE	26/S	42/WSW	52/WSW	51/WSW	41/SW	00/SSW	32/ENE	65/E	81/E	65/E	59/E	35/ESE	26/ESE	30/WSW	57/WSW	55/WSW	43/WSW	22/SW	14/SE	50/ENE	45	81/E
04/24	68/ENE	55/ENE	53/ENE	39/E	21/ESE	17/SSW	44/WSW	53/WSW	43/WSW	26/SW	13/SE	47/ENE	70/ENE	60/ENE	54/ENE	44/E	17/ESE	17/SSW	45/WSW	54/WSW	53/WSW	37/SW	23/SSW	32/E	41	70/ENE
04/25	46/ENE	61/ENE	54/E	43/ESE	32/SE	31/W	51/WSW	63/WSW	61/WSW	51/WSW	30/SW	24/E	47/ENE	65/ENE	59/E	50/ESE	35/ESE	29/SSW	39/WSW	63/N	64/WSW	55/WSW	32/SW	16/SE	46	65/ENE
04/26	40/ENE	67/ENE	62/ENE	52/E	34/ESE	23/S	37/W	56/WSW	61/WSW	52/WSW	37/SW	15/SSW	35/ENE	57/ENE	63/ENE	61/ENE	51/E	31/E	25/WSW	44/WSW	59/WSW	56/WSW	40/WSW	23/SSW	45	67/ENE
04/27	25/ESE	52/ENE	67/ENE	49/ENE	45/ESE	35/ESE	15/SSE	19/SW	46/WSW	53/WSW	38/SW	21/SSW	29/ENE	62/ENE	71/ENE	52/ENE	52/E	39/E	16/SE	19/WSW	52/WSW	61/WSW	55/WSW	37/WSW	42	71/ENE
04/28	14/SW	27/ENE	52/ENE	62/ENE	36/E	36/E	28/E	16/SE	26/WSW	39/WSW	43/WSW	32/WSW	13/SW	30/ENE	68/E	76/ENE	72/ENE	59/ENE	41/ENE	18/E	23/SW	48/WSW	54/WSW	46/WSW	40	76/ENE
04/29	28/SW	09/SSW	00/ENE	44/ENE	59/ENE	46/ENE	35/E	27/E	10/S	16/W	41/WSW	39/WSW	30/WSW	16/SSW	26/ENE	41/ENE	71/ENE	80/ENE	60/ENE	30/ENE	20/SE	27/SW	46/WSW	52/WSW	35	80/ENE
04/30	45/WSW	34/SW	21/SSW	20/ESE	36/E	44/E	52/ENE	33/E	18/S	15/SSW	24/W	42/WSW	41/WSW	32/WSW	16/SW	23/ESE	51/ENE	65/ENE	63/ENE	58/ENE	34/ENE	11/SSE	11/SSW	40/WSW	35	65/ENE
平均值	39	38	36	35	34	35	36	35	33	32	35	37	38	37	37	34	32	37	39	37	36	36	36	40		
最大值	69/E	76/SE	67/ENE	62/ENE	59/ENE	61/WSW	60/WSW	63/WSW	61/WSW	53/WSW	56/ENE	65/E	82/N	75/N	71/ENE	76/ENE	72/ENE	80/ENE	66/WSW	63/N	64/WSW	61/WSW	61/ENE	63/ENE		

[註1]: 海流月平均流速 = 36cm/s，最大流速 = 82cm/s，其流向爲 N (去向)。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720 筆。檔名: C014TP10.1HA 。

港灣技術研究中心

表3.2.5　2001 年 05 月 台北港測站1 逐時流速及流向月報表

2001年 5月 1日 0時 0分 ～ 2001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	48/WSW	48/WSW	34/WSW	15/SW	17/ENE	38/ENE	00/ENE	49/ENE	33/E	20/ESE	17/S	20/SW	38/WSW	42/WSW	37/WSW	24/SW	16/S	29/ENE	00/ENE	58/ENE	52/ENE	39/E	33/E	20/S	30	58/ENE
05/02	38/WSW	58/WSW	51/WSW	34/SW	22/SW	15/S	31/E	44/ENE	53/ENE	46/N	33/SE	20/S	20/SW	38/W	47/WSW	46/WSW	31/WSW	18/SSW	22/ESE	44/ENE	59/ENE	51/ENE	43/ENE	28/E	37	59/ENE
05/03	23/E	22/WSW	44/WSW	45/WSW	36/WSW	21/SW	11/SE	40/ENE	54/ENE	61/ENE	53/ENE	42/ENE	25/ESE	13/SSE	22/SW	38/WSW	40/WSW	30/WSW	11/SW	22/ENE	52/ENE	64/ENE	61/ENE	53/ENE	37	64/ENE
05/04	36/E	17/SE	23/SW	44/WSW	48/WSW	41/WSW	24/SW	12/S	35/ENE	59/ENE	64/ENE	59/ENE	53/ENE	34/E	17/S	23/SW	37/WSW	36/WSW	29/SW	18/SSW	28/E	53/ENE	69/ENE	68/ENE	39	69/ENE
05/05	57/ENE	37/E	15/SW	26/WSW	50/WSW	55/WSW	47/WSW	27/SW	14/SSE	45/ENE	66/ENE	65/ENE	61/ENE	52/ENE	20/ESE	17/SW	43/WSW	60/WSW	57/WSW	38/WSW	21/SW	32/ENE	64/ENE	74/ENE	43	74/ENE
05/06	54/ENE	57/ENE	28/E	14/S	35/WSW	50/WSW	53/WSW	38/SW	20/SW	25/ESE	54/ENE	72/ENE	74/ENE	64/ENE	36/ENE	22/E	24/WSW	44/WSW	53/WSW	45/WSW	28/SW	09/S	38/ENE	66/ENE	42	74/ENE
05/07	72/ENE	55/ENE	43/ENE	24/ENE	16/WSW	47/W	55/WSW	49/WSW	30/WSW	11/SSW	34/ENE	61/ENE	82/ENE	79/ENE	61/ENE	34/E	15/SSW	36/WSW	56/WSW	56/WSW	44/WSW	22/SW	14/ESE	46/ENE	43	82/ENE
05/08	63/ENE	65/ENE	53/ENE	49/ENE	24/ESE	25/WSW	48/WSW	58/WSW	45/WSW	25/SW	13/S	44/ENE	67/ENE	70/ENE	67/ENE	49/ENE	20/E	25/WSW	51/N	58/WSW	49/WSW	36/WSW	18/SW	26/ENE	44	70/ENE
05/09	47/ENE	64/ENE	57/N	37/E	23/ESE	16/SSW	41/W	52/WSW	50/WSW	36/WSW	15/N	22/ENE	53/ENE	68/ENE	61/ENE	53/ENE	34/ENE	12/S	24/SW	47/WSW	60/WSW	44/WSW	26/SW	15/ESE	40	68/ENE
05/10	38/ENE	52/ENE	52/ENE	45/E	32/ESE	16/SE	25/WSW	60/W	56/WSW	49/WSW	32/WSW	14/SSE	38/ENE	58/ENE	66/E	60/E	50/SE	39/SE	35/SSW	57/WSW	65/WSW	56/WSW	35/WSW	21/SW	44	66/E
05/11	24/E	46/ENE	63/ENE	57/N	44/ESE	33/ESE	24/SW	43/WSW	52/WSW	52/WSW	42/WSW	27/SW	19/SSE	39/ENE	55/ENE	63/ENE	50/E	37/E	32/S	37/SW	59/WSW	58/WSW	48/WSW	32/SW	43	63/ENE
05/12	12/SSW	31/ENE	53/ENE	58/ENE	51/ENE	42/E	27/ESE	22/SE	26/W	40/WSW	50/WSW	40/WSW	23/SW	16/S	35/ENE	55/ENE	54/ESE	46/SE	34/ESE	27/SSW	38/WSW	47/WSW	49/WSW	39/WSW	38	58/ENE
05/13	26/SW	16/SE	34/ENE	48/ENE	60/ENE	50/E	38/ESE	24/ESE	20/SSW	25/WSW	38/WSW	44/SW	25/SW	15/S	27/ESE	48/E	68/E	68/E	62/E	64/ENE	39/ESE	23/S	27/SW	29/WSW	38	68/E
05/14	30/WSW	22/SW	18/SE	33/ENE	52/ENE	59/ENE	47/E	40/ESE	39/ENE	21/S	29/WSW	32/WSW	32/WSW	26/WSW	23/SSW	26/E	36/ENE	54/ENE	54/E	45/E	36/E	20/SE	27/WSW	39/WSW	35	59/ENE
05/15	41/WSW	34/WSW	20/SW	08/SSE	22/ENE	34/ENE	45/ENE	40/ENE	33/ENE	25/E	15/SE	15/SW	26/WSW	25/WSW	23/WSW	12/SSW	15/E	33/ENE	48/ENE	45/ENE	37/E	39/ENE	20/E	18/SW	28	48/ENE
05/16	27/WSW	29/WSW	00/WSW	19/WSW	08/SW	16/ENE	30/ENE	41/ENE	42/ENE	32/ENE	55/E	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	27	55/E
05/17	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	20/ENE	10/ESE	23/WSW	37/WSW	32/WSW	20/WSW	08/SSE	29/ENE	51/ENE	62/ENE	57/ENE	40/ENE	32	62/ENE
05/18	29/ENE	12/SW	33/WSW	45/WSW	00/WSW	31/WSW	13/SW	16/ENE	35/ENE	49/ENE	53/ENE	36/ENE	17/E	12/SSE	08/SSW	38/WSW	46/WSW	37/WSW	21/WSW	09/SSW	30/ENE	47/ENE	52/NE	50/ENE	30	53/ENE
05/19	30/ENE	09/S	09/SSE	37/WSW	51/WSW	51/WSW	29/SW	08/SSE	25/ENE	43/ENE	61/ENE	62/ENE	44/NE	23/ENE	11/E	16/WSW	38/WSW	42/WSW	33/WSW	16/SSW	17/ENE	41/ENE	57/ENE	62/ENE	34	62/ENE
05/20	46/ENE	26/E	16/ESE	15/WSW	40/WSW	45/WSW	37/WSW	22/SW	11/E	41/ENE	60/ENE	62/ENE	52/ENE	41/ENE	19/ENE	10/SSW	40/WSW	46/WSW	45/WSW	27/SW	09/SSE	32/ENE	53/ENE	61/ENE	36	62/ENE
05/21	55/ENE	40/ENE	28/ENE	16/E	29/WSW	44/WSW	45/SW	31/SW	16/SSW	28/ENE	55/ENE	69/ENE	81/ENE	64/ENE	37/ENE	20/E	26/N	48/WSW	54/SW	41/SW	17/SSW	11/ESE	35/ENE	55/ENE	39	81/ENE
05/22	63/ENE	53/ENE	33/ENE	13/SE	10/SW	00/WSW	45/WSW	44/N	27/SW	12/ESE	39/ENE	61/ENE	66/ENE	57/ENE	53/ENE	34/ENE	14/SE	41/WSW	52/WSW	47/WSW	24/N	14/SSW	33/ENE	55/ENE	37	66/ENE
05/23	67/ENE	54/ENE	40/ENE	32/ENE	30/E	25/WSW	45/WSW	47/WSW	32/SW	13/SSW	28/ENE	56/ENE	68/ENE	72/ENE	67/ENE	40/ENE	24/E	26/WSW	48/WSW	51/WSW	42/WSW	23/SW	14/ESE	38/ENE	41	72/ENE
05/24	57/ENE	64/ENE	49/ENE	42/ENE	24/ENE	12/E	32/WSW	46/WSW	42/WSW	18/SSW	13/ESE	41/ENE	64/ENE	75/ENE	64/ENE	60/ENE	30/ENE	11/SE	41/WSW	53/WSW	52/WSW	00/SW	14/SSW	23/E	39	75/ENE
05/25	47/ENE	56/ENE	57/ENE	49/ENE	43/ENE	24/ENE	08/SSW	34/WSW	39/WSW	33/WSW	16/SSW	15/E	46/ENE	65/ENE	80/ENE	66/ENE	43/ENE	14/E	16/SW	47/WSW	53/WSW	47/SW	29/SW	13/SSE	39	80/ENE
05/26	31/ENE	54/ENE	60/ENE	54/ENE	36/E	27/SE	07/ESE	23/W	38/WSW	36/WSW	24/WSW	11/SSW	20/ENE	48/ENE	72/ENE	72/NE	56/ENE	36/N	00/E	23/WSW	45/WSW	50/WSW	40/WSW	22/SW	37	72/ENE
05/27	10/SSE	27/ENE	48/ENE	54/ENE	45/ENE	37/ENE	30/E	13/WNW	14/WSW	30/WSW	33/WSW	21/WSW	12/SSW	27/ENE	40/ENE	57/ENE	52/ENE	41/ENE	27/ENE	18/E	29/WSW	46/WSW	52/WSW	37/WSW	33	57/ENE
05/28	24/SW	06/SE	22/ENE	36/ENE	47/ENE	48/ENE	35/E	17/E	13/SW	35/WSW	39/WSW	33/WSW	27/SW	09/S	24/ENE	41/ENE	57/ENE	50/E	35/E	21/ESE	17/SSW	39/W	51/WSW	45/WSW	32	57/ENE
05/29	34/WSW	18/SW	08/SE	25/ENE	00/ENE	48/ENE	47/ENE	32/E	25/E	12/S	13/WSW	34/WSW	28/WSW	18/WSW	08/SSW	17/ENE	39/ENE	55/ENE	51/ENE	37/ENE	24/ENE	13/E	22/WSW	33/WSW	27	55/ENE
05/30	35/WSW	30/SW	18/SW	08/SSW	14/ENE	32/ENE	46/ENE	38/ENE	33/ENE	26/E	15/E	06/WSW	21/WSW	30/WSW	26/WSW	14/SW	13/E	34/ENE	47/ENE	51/ENE	48/ENE	29/ENE	18/ESE	15/SW	27	51/ENE
05/31	31/WSW	44/WSW	38/WSW	27/SW	12/SSW	12/E	24/ENE	31/ENE	34/ENE	26/ENE	14/E	12/S	21/WSW	30/WSW	36/WSW	29/WSW	17/SW	08/ESE	22/ENE	31/ENE	42/ENE	37/ENE	26/ENE	20/ENE	26	44/WSW
平均值	40	38	35	34	31	33	33	35	33	32	36	38	41	41	39	37	35	36	35	39	39	36	37	38		
最大值	72/ENE	65/ENE	63/ENE	58/ENE	60/ENE	59/ENE	55/WSW	60/W	56/WSW	61/ENE	66/ENE	72/ENE	82/ENE	79/ENE	80/ENE	72/NE	68/E	68/E	62/E	64/ENE	65/WSW	64/ENE	69/ENE	74/ENE		

[註1]: 海流月平均流速 = 36cm/s，最大流速 = 82cm/s，其流向爲 ENE(去向)。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆。檔名: C015TP10.1HA 。

港灣技術研究中心

表3.2.6　2001 年 06 月 台北港測站1 逐時流速及流向月報表

2001年 6月 1日 0時 0分 ~ 2001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	12/S	25/WSW	29/WSW	31/WSW	19/SW	08/SSW	17/ENE	30/ENE	45/ENE	41/ENE	36/ENE	29/ENE	08/SE	07/S	22/WSW	36/WSW	26/WSW	15/SW	05/SSW	19/ENE	32/ENE	44/ENE	37/ENE	33/ENE	25	45/ENE
06/02	20/NE	11/E	20/WSW	29/WSW	29/WSW	18/WSW	07/SSW	17/ENE	33/ENE	45/ENE	40/ENE	38/ENE	30/NE	15/ENE	06/SE	23/WSW	28/WSW	23/WSW	14/SW	07/S	22/ENE	33/ENE	42/ENE	39/ENE	24	45/ENE
06/03	31/ENE	15/ENE	08/E	14/W	29/WSW	28/WSW	18/WSW	07/SSW	17/ENE	35/ENE	47/ENE	45/ENE	35/ENE	22/E	09/SSE	11/WSW	26/WSW	31/N	25/WSW	13/SW	06/SSW	20/ENE	33/ENE	42/ENE	24	47/ENE
06/04	28/E	33/ENE	14/ENE	07/ESE	19/WSW	28/WSW	26/WSW	16/WSW	08/SSW	17/ENE	35/ENE	47/ENE	46/ENE	43/NE	23/E	10/SSE	15/WSW	28/WSW	31/WSW	23/SW	13/SW	08/SE	24/ENE	34/ENE	24	47/ENE
06/05	39/NE	34/ENE	30/ENE	17/ENE	06/SE	21/WSW	27/WSW	23/WSW	11/SW	07/ESE	25/ENE	39/ENE	46/NE	49/ENE	31/ENE	21/ENE	11/S	26/WSW	33/WSW	29/WSW	19/SW	10/SSW	13/ENE	30/ENE	25	49/ENE
06/06	37/ENE	34/NE	33/NE	21/NE	09/E	09/WSW	24/WSW	26/WSW	21/WSW	08/SSW	14/ENE	33/ENE	43/ENE	43/NE	43/ENE	22/E	17/E	13/WSW	25/WSW	32/WSW	28/WSW	19/WSW	05/SSW	12/ENE	24	43/ENE
06/07	25/ENE	35/ENE	31/NE	22/ENE	13/ENE	12/ENE	13/WSW	24/WSW	25/WSW	15/WSW	06/SSW	19/NE	36/NE	38/NE	49/ENE	31/ENE	20/ENE	12/WSW	20/WSW	30/WSW	34/WSW	26/WSW	14/SW	06/SE	23	49/ENE
06/08	00/ENE	26/ENE	29/ENE	21/ENE	40/ENE	19/ENE	03/SW	16/WSW	25/WSW	20/WSW	11/SW	06/SE	23/ENE	35/ENE	32/ENE	28/ENE	34/ENE	22/E	09/WSW	23/WSW	30/WSW	31/WSW	19/SW	10/SW	21	40/ENE
06/09	07/E	19/N	28/ENE	31/ENE	20/ENE	22/ENE	05/SSE	11/W	24/WSW	23/WSW	19/WSW	09/SW	12/ENE	27/ENE	40/ENE	27/ENE	23/NE	19/ENE	10/ENE	10/WSW	22/WSW	28/WSW	23/SW	12/SW	20	40/ENE
06/10	04/SSE	11/ENE	22/ENE	27/ENE	26/NE	21/ENE	11/ENE	03/S	12/WSW	18/WSW	18/WSW	14/WSW	07/SSW	15/ENE	29/NE	36/ENE	47/ENE	32/ENE	14/ENE	07/SE	16/WSW	24/WSW	26/WSW	20/SW	19	47/ENE
06/11	10/SW	05/SSE	13/ENE	21/ENE	27/NE	24/ENE	22/ENE	11/SE	09/SSE	15/WSW	20/WSW	18/WSW	14/WSW	12/SSW	21/ENE	35/ENE	38/ENE	31/ENE	27/ENE	12/E	06/SSE	17/WSW	22/WSW	22/WSW	19	38/ENE
06/12	18/SW	09/SSW	06/SSE	15/ENE	22/NE	27/NE	23/NE	13/ESE	20/N	08/SSE	13/WSW	18/WSW	16/WSW	14/WSW	16/S	23/ENE	34/ENE	40/ENE	30/ENE	00/ENE	13/E	07/SSW	16/WSW	19/WSW	17	40/ENE
06/13	18/WSW	14/SW	07/SSW	07/SSE	14/E	20/ENE	21/ENE	22/ENE	17/SE	14/SE	12/SSW	13/SW	16/WSW	13/SW	14/S	21/ESE	32/ENE	35/ENE	38/ENE	32/ENE	28/ENE	17/ESE	11/S	11/SW	18	38/ENE
06/14	17/WSW	16/SW	12/SW	12/SSW	12/SSE	17/E	26/ENE	29/ENE	25/ENE	18/ENE	15/ENE	08/SW	16/WSW	17/WSW	15/WSW	11/WSW	08/S	11/ESE	00/NE	26/ENE	24/ENE	27/ENE	17/ENE	09/SE	16	29/ENE
06/15	12/SW	19/WSW	18/WSW	12/WSW	08/SSW	11/E	18/ENE	23/ENE	36/ENE	35/ENE	24/E	19/E	11/SW	18/WSW	17/WSW	16/WSW	11/WSW	06/S	14/ENE	22/ENE	28/ENE	27/ENE	25/ENE	16/NE	18	36/ENE
06/16	08/ESE	12/W	21/WSW	22/WSW	16/WSW	08/SW	11/ENE	21/ENE	27/ENE	30/ENE	22/E	26/ENE	17/E	07/SW	16/W	19/WSW	18/W	14/W	06/SW	14/ENE	18/ENE	30/ENE	27/ENE	23/ENE	18	30/ENE
06/17	13/ENE	05/SSW	16/WSW	21/WSW	19/WSW	13/WSW	05/SW	11/ENE	24/E	33/ENE	30/ENE	24/ENE	19/ENE	13/E	08/W	17/WSW	23/WSW	20/W	14/WSW	04/SSE	15/NE	23/NE	33/ENE	31/ENE	18	33/ENE
06/18	30/NE	18/NE	06/E	14/WSW	21/W	20/WSW	13/WSW	04/SSW	17/NE	27/NE	39/ENE	38/NE	31/NE	24/NE	16/E	11/WSW	23/WSW	24/WSW	20/WSW	11/WSW	05/ENE	17/NE	29/NE	37/ENE	21	39/ENE
06/19	33/NE	21/NE	07/SE	09/NW	18/W	22/WSW	23/WSW	11/SW	08/ENE	24/ENE	37/ENE	42/NE	41/NE	30/NE	23/ENE	06/W	22/W	31/WSW	28/WSW	17/SW	07/S	14/ENE	25/NE	34/ENE	22	42/NE
06/20	36/NE	33/NE	20/NE	12/ENE	11/W	19/WSW	24/WSW	18/SW	09/N	17/NE	33/ENE	50/ENE	53/ENE	46/NE	31/ENE	14/ENE	16/WSW	33/WSW	38/WSW	31/SW	15/SSW	07/SE	21/ENE	31/ENE	26	53/ENE
06/21	39/ENE	40/ENE	32/NE	23/NE	11/E	18/WSW	28/WSW	25/WSW	13/SW	06/ESE	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	24	40/ENE
06/22	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	56/ENE	76/ENE	92/ENE	81/NE	59/N	24/ENE	28/SW	53/SW	69/WSW	57/SW	39/SW	17/S	31/E	52	92/ENE
06/23	49/ENE	64/ENE	59/ENE	44/E	35/ENE	17/SW	46/WSW	50/SW	49/WSW	33/SW	17/SSW	26/ENE	64/ENE	00/ENE	87/NE	78/NE	46/E	15/SSE	33/WSW	55/SW	57/WSW	51/SW	28/SW	15/S	42	87/NE
06/24	29/ENE	54/ENE	70/ENE	60/ENE	55/ENE	33/E	19/SSW	43/WSW	49/WSW	51/WSW	32/SW	19/SSW	30/ENE	58/ENE	70/ENE	80/NE	63/ENE	37/E	15/SSE	32/SW	59/WSW	60/WSW	44/SW	25/SSW	45	80/NE
06/25	14/E	42/ENE	63/ENE	74/NE	59/NE	55/NE	35/ENE	10/SE	49/WSW	54/WSW	48/WSW	28/SW	15/S	36/ENE	60/ENE	77/ENE	75/NE	64/NE	33/N	16/WSW	41/WSW	57/WSW	57/WSW	41/WSW	46	77/ENE
06/26	22/SSW	17/E	44/ENE	65/ENE	71/NE	58/NE	39/ENE	16/S	11/SW	40/WSW	51/WSW	43/WSW	25/SW	29/SE	46/SE	63/ENE	85/ENE	76/NE	63/NE	39/NE	16/SSW	32/SW	52/WSW	55/WSW	44	85/ENE
06/27	40/SW	22/SW	18/ESE	33/ENE	61/ENE	64/ENE	49/NE	47/NE	29/NE	14/E	32/WSW	40/WSW	39/WSW	23/SW	10/S	39/ENE	58/ENE	71/N	72/NE	45/ENE	32/ENE	20/ESE	36/WSW	52/WSW	39	72/NE
06/28	50/WSW	36/SW	17/SW	15/ENE	38/ENE	53/ENE	66/NE	42/ENE	46/NE	18/E	07/SSE	22/WSW	45/WSW	41/WSW	30/SW	12/S	25/ENE	52/ENE	65/ENE	63/NE	56/NE	28/ENE	12/E	23/WSW	36	66/NE
06/29	43/WSW	47/WSW	39/WSW	21/SW	08/SE	34/ENE	53/ENE	63/NE	56/NE	39/ENE	29/ESE	15/E	19/W	34/WSW	38/WSW	29/SW	13/SSW	21/ENE	41/ENE	57/ENE	61/NE	47/NE	28/NE	09/E	35	63/NE
06/30	11/WSW	34/WSW	42/WSW	36/WSW	19/SW	09/ESE	33/ENE	51/ENE	65/NE	57/NE	46/ENE	28/ENE	10/SE	15/WSW	38/WSW	41/WSW	32/WSW	16/SW	10/ESE	30/ENE	47/ENE	57/ENE	52/ENE	30/ENE	34	65/NE
平均值	24	26	26	25	25	24	24	23	27	26	27	28	29	28	32	31	31	29	27	26	28	28	27	26		
最大值	50/WSW	64/ENE	70/ENE	74/NE	71/NE	64/ENE	66/NE	63/NE	65/NE	57/NE	51/WSW	56/ENE	76/ENE	92/ENE	87/NE	80/NE	85/ENE	76/NE	72/NE	69/WSW	61/NE	60/WSW	57/WSW	55/WSW		

[註1]: 海流月平均流速 = 26cm/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 720筆。檔名: C016TP10.1HA 。

港灣技術研究中心

表3.2.7　2001 年 08 月 台北港測站1 逐時流速及流向月報表

2001年 8月 1日 0時 0分 ～ 2001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	54/ENE	40/ENE	34/ENE	22/SSE	31/SW	36/WSW	30/SW	14/SSW	22/ENE	50/ENE	67/ENE	67/ENE	43/ENE	32/ENE	32/E	15/SW	50/WSW	68/WSW	54/WSW	32/WSW	14/SSW	15/E	45/ENE	57/ENE	38	68/WSW
08/02	48/ENE	59/E	35/WNW	26/NW	30/W	40/WSW	39/WSW	27/WSW	06/SSW	15/ENE	51/ENE	74/ENE	58/NE	51/ENE	23/ESE	14/ESE	26/WSW	50/WSW	57/WSW	53/WSW	34/WSW	11/S	31/ENE	49/ENE	38	74/ENE
08/03	62/ENE	61/ENE	30/ESE	21/ENE	15/ESE	35/W	43/WSW	45/SW	28/SW	18/S	32/ENE	64/ENE	95/ENE	99/ENE	46/ENE	28/E	14/SW	41/WSW	58/WSW	55/SW	39/SW	23/SSW	19/E	45/ENE	42	99/ENE
08/04	64/ENE	66/ENE	44/E	40/ESE	23/SE	21/W	32/SW	45/WSW	32/SW	18/SSW	18/E	49/ENE	73/ENE	86/ENE	73/ENE	49/E	21/S	26/SW	49/WSW	56/WSW	45/WSW	25/SW	12/SE	33/ENE	42	86/ENE
08/05	51/ENE	68/ENE	66/ENE	53/ESE	21/SSE	15/WSW	45/WSW	53/WSW	49/WSW	32/SW	15/SSW	27/E	60/ENE	82/ENE	90/NE	63/ENE	33/E	11/SSE	36/WSW	54/WSW	60/WSW	42/WSW	26/WSW	06/SSW	44	90/NE
08/06	18/E	47/ENE	66/ENE	46/ENE	38/ENE	20/SSW	21/W	40/WSW	45/WSW	40/WSW	17/SW	13/E	47/ENE	75/ENE	83/ENE	82/NE	48/NE	19/E	23/WSW	44/WSW	53/WSW	50/WSW	34/WSW	15/SSW	41	83/ENE
08/07	21/E	41/ENE	51/ENE	53/ENE	42/ENE	42/ENE	20/E	17/WSW	29/SW	39/WSW	27/WSW	10/SSW	29/ENE	54/ENE	76/ENE	70/NE	56/ENE	44/ENE	15/SSE	32/WSW	42/WSW	45/WSW	35/SW	18/SSW	38	76/ENE
08/08	12/N	36/ENE	54/ENE	67/ENE	40/E	38/NE	13/ESE	13/W	37/WSW	39/WSW	32/WSW	18/SW	09/SSE	39/ENE	57/ENE	73/ENE	58/NE	48/ENE	12/ESE	07/WSW	34/WSW	38/WSW	37/WSW	25/SW	35	73/ENE
08/09	10/S	26/ENE	49/ENE	00/ENE	55/ENE	20/SE	36/ENE	17/E	20/SW	46/WSW	39/WSW	30/SW	17/SSW	13/ESE	37/ENE	61/ENE	69/NE	40/ENE	32/ENE	19/ESE	26/SW	43/SW	44/WSW	37/SW	33	69/NE
08/10	23/SSW	13/SE	30/E	44/ENE	59/ENE	54/NE	43/ENE	25/ENE	13/SE	25/SW	40/SW	32/SW	24/SW	11/SSE	29/ENE	49/ENE	57/ENE	41/ENE	48/ENE	15/E	14/SE	25/SW	37/SW	36/SW	33	59/ENE
08/11	29/SW	13/SSW	21/E	35/E	48/ENE	59/ENE	49/ENE	32/ENE	21/ENE	11/SSE	22/SW	33/WSW	30/SW	18/SSW	12/ESE	32/ENE	49/ENE	54/ENE	53/ENE	40/ENE	08/E	06/SSW	22/SW	31/SW	30	59/ENE
08/12	33/WSW	24/SW	10/SSE	22/E	40/ENE	55/ENE	58/ENE	38/ENE	39/ENE	19/ENE	18/SE	28/SW	33/WSW	30/SW	17/SSW	16/SE	25/ENE	42/ENE	44/ENE	47/ENE	34/ENE	18/E	14/S	25/SW	30	58/ENE
08/13	30/SW	28/SW	18/SSW	13/SSE	20/E	39/ENE	53/ENE	56/ENE	38/ENE	25/E	24/E	12/S	24/SW	37/N	29/SW	17/SSW	10/S	14/E	30/ENE	40/ENE	45/ENE	32/ENE	17/E	10/SSE	27	56/ENE
08/14	22/SW	28/SW	25/SW	14/S	00/SE	23/E	41/ENE	51/ENE	51/NE	41/NE	25/ENE	30/NE	12/E	22/W	33/W	22/WSW	15/WSW	07/WSW	17/NE	32/ENE	36/ENE	44/ENE	39/NE	29/NE	27	51/ENE
08/15	08/ESE	15/WSW	23/W	23/WSW	17/W	07/WSW	23/ENE	39/ENE	56/ENE	61/ENE	39/ENE	49/ENE	17/SSE	10/W	25/W	35/WSW	30/WSW	22/W	05/SSW	18/ENE	36/ENE	45/ENE	54/ENE	46/NE	29	61/ENE
08/16	22/ENE	11/ESE	19/WNW	25/W	25/W	18/W	06/SW	20/ENE	44/ENE	64/ENE	70/NE	56/NE	48/NE	12/SE	14/WNW	33/WSW	42/WSW	34/WSW	18/WSW	06/SW	25/ENE	44/ENE	53/ENE	56/NE	32	70/NE
08/17	52/ENE	23/S	22/NW	46/WNW	31/WSW	29/WSW	22/WSW	09/WSW	22/ENE	46/ENE	67/ENE	76/NE	59/ENE	41/ENE	16/SSE	23/W	39/WSW	44/WSW	37/WSW	22/SW	08/SE	30/ENE	48/ENE	67/ENE	37	76/NE
08/18	70/ENE	56/ENE	24/ESE	16/S	32/W	33/WSW	35/WSW	23/WSW	11/SSW	25/ENE	54/ENE	71/ENE	64/ENE	56/ENE	41/ENE	15/SE	35/WSW	48/WSW	49/WSW	37/WSW	19/SW	16/E	39/ENE	57/ENE	38	71/ENE
08/19	66/ENE	54/ENE	39/E	23/SSE	24/W	40/WSW	39/WSW	36/WSW	20/WSW	10/SW	33/ENE	58/ENE	74/ENE	75/ENE	62/ENE	29/E	18/SW	42/WSW	50/WSW	53/WSW	33/WSW	17/SSW	26/E	52/N	41	75/ENE
08/20	70/ENE	76/ENE	60/ENE	31/ESE	24/E	23/WSW	55/W	46/WSW	34/WSW	00/SW	20/E	43/ENE	69/ENE	88/ENE	68/ENE	54/ENE	29/E	29/WSW	50/WSW	52/WSW	46/WSW	32/SW	15/S	34/E	44	88/ENE
08/21	56/E	70/ENE	80/ENE	52/E	31/E	19/ESE	33/WSW	56/SW	49/WSW	36/SW	19/SSW	22/E	49/ENE	70/ENE	86/ENE	62/ENE	39/ENE	23/E	25/SW	55/SW	55/WSW	45/SW	31/SW	14/SSE	45	86/ENE
08/22	29/E	53/ENE	60/ENE	49/ENE	40/ENE	33/ENE	15/ESE	00/WSW	50/WSW	47/WSW	35/SW	21/SSW	23/E	47/ENE	64/ENE	71/NE	53/ENE	42/E	21/W	37/WSW	50/WSW	51/WSW	38/SW	21/SW	40	71/NE
08/23	11/SSE	32/ENE	50/ENE	56/ENE	44/ENE	30/E	22/ENE	14/SSW	48/WSW	45/WSW	40/WSW	28/SW	17/SSW	22/ENE	44/ENE	57/ENE	63/ENE	35/ENE	27/ENE	06/SSW	27/SW	39/SW	44/WSW	33/SW	35	63/ENE
08/24	21/SSW	12/ESE	36/ENE	50/ENE	60/ENE	51/NE	36/NE	21/E	16/SSW	38/WSW	41/WSW	37/WSW	21/SW	11/S	24/ENE	46/ENE	60/ENE	63/ENE	44/ENE	21/E	08/E	28/WSW	33/WSW	33/WSW	34	63/ENE
08/25	22/WSW	11/SSW	15/E	39/N	53/ENE	57/ENE	52/ENE	39/ENE	13/E	07/SSW	25/WSW	36/WSW	33/WSW	23/WSW	12/SW	10/NE	32/ENE	41/ENE	56/ENE	44/ENE	12/SW	19/NW	30/W	34/WSW	30	57/ENE
08/26	35/WSW	29/WSW	13/SW	05/ESE	27/ENE	42/ENE	50/ENE	45/NE	40/NE	16/ENE	07/S	29/WSW	39/WSW	00/WSW	28/WSW	16/WSW	07/SW	21/NE	27/NE	33/ENE	30/ENE	17/ENE	10/S	20/WSW	24	50/ENE
08/27	34/WSW	35/WSW	28/WSW	17/SW	09/SSE	21/ENE	35/ENE	47/ENE	40/ENE	17/ESE	15/S	15/SW	26/SW	39/WSW	36/WSW	28/SW	21/SW	13/SSE	22/ENE	30/ENE	33/ENE	32/ENE	24/ENE	11/SE	26	47/ENE
08/28	14/S	25/SW	28/SW	24/SW	16/SW	12/SE	27/ENE	40/ENE	54/ENE	49/ENE	29/ESE	18/ENE	16/ESE	21/SW	34/WSW	39/WSW	28/SW	18/SW	11/S	12/E	27/ENE	38/ENE	37/ENE	30/ENE	27	54/ENE
08/29	14/E	08/S	17/SSW	28/SW	26/SW	18/SW	08/S	17/E	35/ENE	44/ENE	44/ENE	39/ENE	28/ENE	10/ESE	16/SW	31/WSW	35/WSW	32/WSW	23/SW	10/S	13/E	30/ENE	39/ENE	43/ENE	25	44/ENE
08/30	23/ENE	24/ENE	10/ESE	14/SW	26/SW	26/SW	22/SW	13/SSW	15/E	33/ENE	47/ENE	54/ENE	44/ENE	29/ENE	23/E	11/SSE	29/N	32/WSW	26/SW	18/SSW	10/SSE	22/E	35/ENE	45/ENE	26	54/ENE
08/31	45/ENE	40/ENE	13/ESE	12/E	10/SW	27/WSW	26/SW	19/SW	08/SSE	23/ENE	41/ENE	53/ENE	57/ENE	35/ESE	29/ENE	17/ESE	25/WSW	40/WSW	44/WSW	32/WSW	18/SW	12/ESE	28/ENE	44/ENE	29	57/ENE
平均值	34	36	34	31	31	32	33	31	32	32	34	38	40	40	41	38	36	35	34	33	30	30	32	34		
最大值	70/ENE	76/ENE	80/ENE	67/ENE	60/ENE	59/ENE	58/ENE	56/ENE	56/ENE	64/ENE	70/NE	76/NE	95/ENE	99/ENE	90/NE	82/NE	69/NE	68/WSW	58/WSW	56/WSW	60/WSW	51/WSW	54/ENE	67/ENE		

[註1]: 海流月平均流速 = 34cm/s，最大流速 = 99cm/s，其流向爲 ENE(去向)。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆。檔名: C018TP10.1HA 。

港灣技術研究中心

表3.2.8　2001 年 09 月 台北港測站1 逐時流速及流向月報表

2001年 9月 1日 0時 0分 ～ 2001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	57/ENE	48/ENE	30/ENE	21/ENE	13/S	34/WSW	41/WSW	32/WSW	18/WSW	10/SSE	29/ENE	43/ENE	59/ENE	54/ENE	43/ENE	25/E	16/SSE	32/WSW	38/WSW	32/WSW	24/SW	18/SW	25/E	38/ENE	32	59/ENE
09/02	46/ENE	51/E	37/E	38/E	23/SSW	27/N	36/WSW	41/WSW	28/WSW	19/SSW	25/E	42/ENE	58/ENE	75/ENE	44/E	46/E	22/S	29/WSW	41/WSW	45/WSW	37/SW	27/SW	17/S	25/E	36	75/ENE
09/03	35/ENE	47/ENE	46/ENE	33/E	23/ESE	25/SSW	40/WSW	50/WSW	37/SW	30/SW	19/SSW	29/E	48/ENE	58/ENE	59/E	54/ENE	34/E	22/S	36/WSW	56/WSW	43/SW	32/SW	21/SSW	26/E	37	59/E
09/04	40/ENE	52/ENE	61/ENE	57/ENE	36/ENE	18/ESE	22/SSW	41/WSW	44/WSW	30/SW	16/SSW	26/E	44/ENE	64/ENE	63/ENE	54/ENE	35/ENE	19/ESE	29/SW	48/WSW	47/WSW	35/SW	21/SSW	18/E	38	64/ENE
09/05	34/ENE	43/ENE	49/ENE	55/ENE	00/ENE	12/ESE	16/SW	37/SW	42/WSW	38/WSW	25/SW	13/SSE	32/ENE	46/ENE	58/ENE	59/ENE	40/ENE	35/ENE	27/SE	44/SW	49/SW	40/SW	47/SW	18/SSW	36	59/ENE
09/06	13/ESE	30/ENE	48/ENE	56/ENE	52/ENE	50/ENE	18/ESE	43/SW	56/N	44/WSW	91/SW	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	45	91/SW
09/07	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	15/S	36/ENE	56/ENE	63/ENE	64/ENE	41/ENE	29/ENE	34/WSW	56/WSW	60/WSW	56/WSW	43/WSW	46	64/ENE
09/08	14/SW	35/ENE	61/ENE	83/ENE	85/ENE	49/E	49/ENE	45/E	58/SW	84/SW	78/SW	69/SW	16/SSW	26/ENE	60/ENE	79/ENE	81/ENE	63/ENE	27/E	30/SW	46/W	62/WSW	64/WSW	65/WSW	55	85/ENE
09/09	19/WSW	16/E	47/ENE	70/ENE	85/ENE	74/ENE	47/ESE	39/ENE	39/SE	58/WSW	70/W	57/W	37/W	19/WSW	25/ENE	56/ENE	68/ENE	75/ENE	56/ENE	28/ESE	26/S	42/W	63/W	61/W	49	85/ENE
09/10	51/W	26/WSW	22/E	43/ENE	66/ENE	76/ENE	66/ENE	40/E	45/E	32/SSE	66/W	84/WSW	66/W	53/W	24/W	19/ESE	37/ENE	51/ENE	55/ENE	48/ENE	34/E	31/ESE	42/SW	70/WSW	48	84/WSW
09/11	80/WSW	00/WSW	20/WSW	21/ENE	43/ENE	62/ENE	65/ENE	53/ESE	42/E	37/ENE	23/SE	34/W	49/WSW	39/WSW	29/WSW	15/SE	36/ENE	49/ENE	58/ENE	61/ENE	58/ENE	44/ENE	23/E	18/SSE	40	80/WSW
09/12	27/WSW	30/WSW	23/WSW	14/S	23/E	45/ENE	62/ENE	69/ENE	62/E	55/ENE	38/ENE	22/ESE	27/WSW	39/W	38/W	29/WSW	17/SW	15/ESE	29/ENE	42/ENE	53/ENE	54/ENE	45/ENE	32/E	37	69/ENE
09/13	20/ESE	24/SW	32/W	30/WSW	18/WSW	20/ESE	40/ENE	58/ENE	70/ENE	64/ENE	55/E	44/ENE	29/E	27/WSW	43/W	45/W	37/WSW	22/WSW	18/SE	31/ENE	46/ENE	60/ENE	61/ENE	51/ENE	39	70/ENE
09/14	31/ENE	22/ESE	25/SW	34/WSW	33/W	27/WSW	16/SSE	30/ENE	54/ENE	72/ENE	00/ENE	53/E	42/ENE	27/ESE	26/SW	48/WSW	47/WSW	43/SW	28/SSW	19/SE	38/E	51/E	68/ENE	66/ENE	38	72/ENE
09/15	49/E	28/E	28/N	47/W	44/WSW	39/WSW	26/WSW	19/SSE	33/E	66/ENE	83/ENE	89/ENE	54/E	43/E	32/WSW	43/W	68/WSW	67/W	58/W	41/WSW	22/SW	29/ENE	54/ENE	72/ENE	47	89/ENE
09/16	65/ENE	31/SE	30/SSE	45/W	70/W	62/W	54/W	39/W	27/SW	37/ENE	51/ENE	73/ENE	97/E	61/ESE	38/SSW	44/SW	82/W	89/W	76/W	68/W	49/W	34/SW	50/ESE	69/E	56	97/E
09/17	77/E	00/E	64/ESE	51/ESE	105/W	123/WSW	121/WSW	88/WSW	69/WSW	39/SW	40/ESE	67/ENE	96/ENE	123/ENE	108/ENE	63/ESE	39/SSW	52/WSW	105/WSW	101/WSW	77/WSW	43/SW	19/SSE	47/ENE	72	123/WSW
09/18	67/ENE	84/ENE	93/E	69/ESE	45/WNW	68/WSW	125/WSW	113/WSW	95/WSW	43/WSW	23/SW	46/ENE	68/E	89/ENE	103/E	70/SE	54/E	35/S	59/WSW	97/WSW	95/WSW	52/WSW	19/SW	30/E	68	125/WSW
09/19	56/ENE	87/ENE	85/ENE	79/ENE	62/E	30/ESE	43/W	79/WSW	96/WSW	62/WSW	30/SW	20/E	51/ENE	83/ENE	114/ENE	101/ENE	72/E	30/E	49/WSW	79/WSW	84/WSW	63/WSW	33/WSW	13/SE	62	114/ENE
09/20	43/ENE	78/ENE	94/ENE	111/ENE	93/ENE	43/E	23/SW	65/WSW	87/WSW	73/SW	51/SW	24/SSE	00/ESE	58/E	80/ENE	76/ENE	75/ENE	48/ENE	24/ESE	38/SW	65/WSW	73/WSW	56/WSW	32/SSW	59	111/ENE
09/21	28/ESE	61/E	83/E	72/E	63/E	54/E	39/E	34/SSW	67/WSW	76/WSW	64/SW	37/SW	21/ESE	36/E	53/E	75/E	59/E	47/E	38/SE	40/SSW	60/WSW	88/W	85/WSW	71/WSW	56	88/W
09/22	35/SSW	35/ESE	50/E	67/E	63/ESE	43/SSE	44/ESE	36/SSE	38/SSW	54/SW	68/WSW	59/WSW	31/SSW	24/SE	31/E	46/E	61/E	54/ESE	44/ESE	34/SSE	38/SSE	43/SW	67/WSW	67/WSW	47	68/WSW
09/23	59/SW	33/SSW	00/SE	40/ESE	59/E	68/ESE	50/ESE	42/ESE	36/SSE	44/WSW	65/WSW	71/WSW	62/WSW	51/SW	29/SSE	38/ESE	50/E	60/E	55/E	49/E	39/ESE	36/S	46/WSW	56/WSW	47	71/WSW
09/24	63/WSW	46/WSW	32/SW	24/SE	41/E	61/E	68/E	58/E	43/E	33/SE	37/WSW	52/WSW	53/WSW	57/WSW	41/WSW	24/WSW	17/SE	35/E	50/E	51/E	39/E	32/ESE	21/WSW	40/WSW	42	68/E
09/25	51/WSW	50/WSW	38/WSW	21/SW	21/E	40/E	55/E	60/E	45/ESE	34/ESE	22/S	33/WSW	50/WSW	58/WSW	63/WSW	48/WSW	37/WSW	23/SSW	27/ESE	39/ESE	50/ESE	49/ESE	40/SE	41/S	41	63/WSW
09/26	47/WSW	61/WSW	69/WSW	59/WSW	47/WSW	38/SW	30/SSE	42/ESE	46/ESE	43/E	42/ESE	37/ESE	35/SSW	40/WSW	47/WSW	56/WSW	58/WSW	37/SW	22/S	26/SSE	29/ESE	39/E	44/E	44/E	43	69/WSW
09/27	36/ESE	30/SE	27/SSW	25/SW	21/SW	18/SSW	23/ESE	39/E	58/E	75/E	70/E	63/E	47/E	34/ESE	26/SW	33/WSW	38/WSW	32/WSW	25/WSW	19/S	31/E	49/E	70/ESE	64/ESE	40	75/E
09/28	58/ESE	52/E	38/SE	37/SSW	39/WSW	42/WSW	34/WSW	23/SSW	28/E	47/E	59/E	55/E	55/E	39/ESE	36/SSW	45/WSW	64/WSW	67/WSW	63/WSW	47/WSW	22/SSW	28/ESE	44/E	56/E	45	67/WSW
09/29	57/ESE	46/ESE	32/ESE	22/SSE	35/WSW	46/WSW	44/WSW	32/SW	19/S	00/E	55/E	74/E	82/E	53/ESE	34/ESE	35/SW	63/WSW	83/WSW	78/WSW	54/WSW	40/WSW	21/SSW	33/E	51/E	45	83/WSW
09/30	46/ESE	65/E	50/E	22/SE	40/SW	64/WSW	78/WSW	00/WSW	43/WSW	28/SSW	37/E	62/ENE	71/ENE	76/E	41/E	15/SSE	41/WSW	70/WSW	74/WSW	55/WSW	38/WSW	18/SSW	18/E	34/E	45	78/WSW
平均值	45	42	45	46	47	47	47	46	49	46	46	49	48	51	50	48	49	46	45	47	46	43	43	45		
最大值	80/WSW	87/ENE	94/ENE	111/ENE	105/W	123/WSW	125/WSW	113/WSW	96/WSW	84/SW	91/SW	89/ENE	97/E	123/ENE	114/ENE	101/ENE	82/W	89/W	105/WSW	101/WSW	95/WSW	88/W	85/WSW	72/ENE		

[註 1]: 海流月平均流速 = 46cm/s，最大流速 = 125cm/s，其流向爲 WSW(去向)。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆。檔名: C019TP10.1HA 。

港灣技術研究中心

表3.2.9　2001 年 10 月 台北港測站1 逐時流速及流向月報表

2001年10月 1日 0時 0分 ～ 2001年10月26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)
10/01	53/E	52/E	45/E	29/E	25/SW	57/N	70/W	63/WSW	45/WSW	24/WSW	18/E	38/E	63/E	60/E	52/E	26/ESE	26/WSW	56/WSW	78/WSW	71/WSW	54/WSW	00/WSW	18/E	43/ENE	44	78/WSW
10/02	64/E	53/E	32/S	40/E	33/WNW	44/W	60/W	73/N	47/WSW	30/SW	21/ENE	52/ENE	70/ENE	44/E	39/ESE	37/E	31/ESE	30/W	69/WSW	66/WSW	50/WSW	28/WSW	17/SE	34/E	44	73/N
10/03	61/E	71/ENE	44/SSE	45/ENE	23/E	25/SW	58/W	73/WSW	58/WSW	31/SW	21/SSE	42/E	66/E	80/ENE	58/E	37/SE	35/E	25/SW	64/WSW	81/WSW	70/WSW	52/WSW	18/S	32/ESE	49	81/WSW
10/04	54/E	84/ENE	70/ENE	47/E	18/S	12/S	41/SW	70/WSW	60/WSW	41/SW	22/S	31/ESE	52/E	69/E	55/ENE	45/E	27/E	16/S	46/WSW	74/WSW	77/WSW	59/WSW	35/SW	28/ESE	47	84/ENE
10/05	51/E	74/E	68/E	45/SE	30/ESE	30/ESE	27/S	51/SW	64/SW	51/SW	31/SSW	22/SE	44/E	63/E	72/E	00/E	28/ESE	33/ESE	23/SW	32/SSW	50/WSW	40/SW	26/SSW	22/SE	41	74/E
10/06	48/E	70/E	87/E	69/E	67/E	44/E	31/SE	37/SW	65/SW	60/SW	43/SW	27/SSW	37/E	63/ENE	81/E	76/ENE	58/E	29/E	24/ESE	37/SW	00/WSW	69/WSW	50/WSW	32/SW	50	87/E
10/07	30/ESE	62/E	88/E	95/ENE	58/E	57/E	44/ESE	26/SSW	44/WSW	55/WSW	32/WSW	21/SW	17/N	47/ENE	61/ENE	76/E	77/ENE	36/ESE	37/E	22/SW	53/WSW	64/WSW	61/WSW	45/WSW	50	95/ENE
10/08	26/SW	33/E	60/E	87/ENE	87/ENE	56/E	28/E	29/ESE	43/WSW	67/WSW	63/WSW	50/SW	31/SW	14/SSE	31/E	48/ENE	68/E	72/E	38/E	16/SE	16/WSW	37/SW	44/SW	38/SW	45	87/ENE
10/09	28/SSW	20/SE	37/E	60/E	80/E	74/E	59/E	44/E	26/SE	51/WSW	67/WSW	59/WSW	57/WSW	37/WSW	18/S	32/E	47/E	60/E	57/E	36/E	22/ESE	23/SW	41/WSW	48/WSW	45	80/E
10/10	45/WSW	32/SW	18/S	35/E	50/E	78/E	66/E	39/SE	46/E	25/SE	40/SW	56/WSW	58/WSW	51/WSW	39/WSW	23/S	32/N	40/E	41/E	54/E	34/E	24/ESE	18/S	36/SW	41	78/E
10/11	45/WSW	44/WSW	30/WSW	16/S	32/E	52/E	69/E	71/E	48/ENE	52/E	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	46	71/E
10/12	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	13/SSE	18/WSW	35/W	44/WSW	33/W	16/WSW	19/ENE	41/ENE	59/ENE	70/ENE	73/ENE	53/ENE	39	73/ENE
10/13	19/E	11/SSE	20/WSW	30/WSW	32/W	18/WSW	12/ESE	46/ENE	66/ENE	92/ENE	83/ENE	68/ENE	29/ENE	16/SE	26/WSW	52/W	50/WSW	35/WSW	23/SW	18/ENE	45/ENE	65/ENE	85/ENE	00/ENE	39	92/ENE
10/14	31/E	28/SE	38/NW	36/WSW	42/WSW	37/W	22/W	11/SW	39/ENE	68/ENE	100/ENE	76/ENE	56/ESE	38/E	18/SSE	48/W	52/WSW	56/WSW	38/WSW	32/SW	18/E	37/E	65/ENE	96/ENE	45	100/ENE
10/15	62/ENE	40/ENE	23/SE	40/SW	85/WSW	67/WSW	62/WSW	00/WSW	22/S	40/E	68/E	93/ENE	66/E	45/ESE	36/ESE	44/WSW	86/W	87/WSW	79/WSW	64/WSW	28/SW	31/ESE	46/E	75/E	54	93/ENE
10/16	00/E	45/SE	38/S	47/WSW	65/W	83/W	85/W	72/W	50/WSW	36/S	50/ESE	73/E	85/E	63/SSE	72/SSW	62/SW	73/W	68/N	78/W	66/W	52/WSW	41/SSW	50/ESE	72/ESE	59	85/W
10/17	78/E	78/ESE	66/SSE	55/S	50/SW	54/WSW	72/W	70/W	52/W	36/SW	42/SSE	49/ESE	57/E	69/E	52/SE	48/SSE	42/SSW	46/W	68/W	71/W	58/W	28/WSW	25/SSE	43/ESE	55	78/E
10/18	71/E	80/E	61/SE	57/ESE	43/S	50/WSW	72/WSW	80/WSW	70/WSW	52/WSW	38/SW	38/ESE	56/E	96/E	89/E	44/SE	52/ESE	37/S	44/SW	68/WSW	72/WSW	55/WSW	28/SW	23/SE	57	96/E
10/19	52/E	85/E	73/E	52/ESE	44/ESE	34/SE	53/WSW	78/WSW	78/WSW	60/WSW	36/WSW	17/SSW	28/E	48/E	75/E	52/E	29/SE	25/SE	49/W	68/WSW	72/WSW	65/WSW	50/WSW	23/SSW	52	85/E
10/20	27/E	48/E	76/ENE	61/E	40/SE	28/E	25/S	54/WSW	74/WSW	72/WSW	56/WSW	37/N	18/S	33/E	53/E	67/ENE	49/E	16/SSE	28/N	52/W	65/WSW	68/WSW	56/WSW	39/WSW	47	76/ENE
10/21	19/SW	27/E	58/E	74/ENE	67/E	57/E	20/SE	30/SSW	61/WSW	75/WSW	63/WSW	46/N	32/WSW	16/SSW	27/E	41/E	46/E	39/E	16/SSE	19/SSW	42/WSW	00/WSW	63/WSW	45/WSW	41	75/WSW
10/22	28/WSW	16/SW	25/E	45/E	64/ENE	47/E	15/S	23/N	24/SSW	56/WSW	63/WSW	56/WSW	44/WSW	25/WSW	15/SSW	20/E	31/E	36/E	31/E	13/ESE	18/SSW	38/WSW	50/WSW	51/WSW	35	64/ENE
10/23	38/WSW	26/WSW	15/SSW	24/E	45/E	00/E	36/N	32/E	16/SSW	28/SW	50/WSW	54/WSW	53/WSW	43/WSW	33/SW	21/SSW	15/E	22/E	25/E	20/ESE	16/SSE	22/SSW	35/WSW	46/WSW	30	54/WSW
10/24	46/WSW	38/WSW	21/WSW	12/SSW	17/E	34/E	48/E	44/E	35/E	14/SSW	19/SW	42/WSW	48/WSW	46/WSW	42/WSW	29/WSW	19/SW	14/SSE	19/E	18/E	22/E	17/ESE	18/SSE	27/SW	29	48/E
10/25	38/WSW	39/WSW	38/WSW	30/WSW	17/SW	14/SSE	26/E	35/E	36/E	39/E	23/E	17/S	32/SW	42/WSW	50/WSW	41/WSW	34/N	20/SW	14/SW	15/SE	21/E	26/E	22/E	17/SE	29	50/WSW
10/26	19/SSW	29/SW	36/WSW	34/WSW	25/WSW	14/SW	12/E	29/ENE	38/E	48/E	54/ENE	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	31	54/ENE
平均值	41	47	47	47	46	43	44	47	48	48	46	46	46	47	47	42	43	38	42	44	42	40	41	40		
最大值	78/E	85/E	88/E	95/ENE	87/ENE	83/W	85/W	80/WSW	78/WSW	92/ENE	100/ENE	93/ENE	85/E	96/E	89/E	76/ENE	86/W	87/WSW	79/WSW	81/WSW	77/WSW	70/ENE	85/ENE	96/ENE		

[註1]: 海流月平均流速 = 44cm/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 611筆。檔名: C01ATP10.1HA 。

表3.2.10　2001 年 11 月 台北港測站1 逐時流速及流向月報表

2001年11月 9日16時 0分 ～ 2001年11月27日12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)
11/09	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	15/SW	12/ENE	17/NE	18/NE	11/NNE	05/NE	14/SSW	29/WSW	15	29/WSW
11/10	42/W	55/W	54/WSW	45/WSW	26/WSW	08/ESE	30/ENE	44/ENE	53/ENE	39/NE	15/NE	10/ENE	11/SSW	43/WSW	57/WSW	49/WSW	38/WSW	08/SW	21/E	38/ENE	55/ENE	61/ENE	49/NE	22/NE	36	61/ENE
11/11	14/ENE	12/SSW	29/WSW	41/WSW	40/WSW	19/SW	04/SE	34/ENE	58/ENE	74/ENE	73/ENE	56/NE	17/NE	02/SSE	29/SW	52/WSW	47/WSW	31/SW	09/SSW	22/ENE	44/ENE	68/ENE	81/NE	74/NE	39	81/NE
11/12	34/NE	09/ENE	25/WSW	34/SW	48/SW	38/SW	20/SSW	15/E	33/ENE	55/ENE	73/ENE	64/NE	25/NE	08/W	27/WSW	48/SW	60/WSW	57/SW	46/SW	06/SW	22/ENE	51/ENE	63/ENE	83/NE	39	83/NE
11/13	24/NNE	13/NNE	16/WNW	46/WSW	51/SW	54/WSW	46/SW	20/SW	17/ENE	40/ENE	62/ENE	96/NE	79/NE	53/NE	36/E	24/SW	69/WSW	56/SW	44/WSW	33/SW	06/SSE	31/ENE	62/ENE	93/NE	44	96/NE
11/14	71/NE	29/NE	34/ENE	13/SSW	84/WSW	62/SW	55/SW	37/SW	14/SSW	19/ENE	39/ENE	58/ENE	76/NE	57/NE	14/NE	26/SSW	89/W	51/SW	61/WSW	45/WSW	23/SW	14/E	43/ENE	65/ENE	45	89/W
11/15	97/ENE	31/NE	59/NE	09/N	09/SSW	53/WSW	62/WSW	52/SW	31/SW	08/S	24/ENE	45/ENE	63/ENE	77/NE	22/NNE	20/NE	*	74/WSW	58/SW	56/WSW	36/SW	10/SSW	24/ENE	54/ENE	42	97/ENE
11/16	77/ENE	93/NE	27/NE	33/NE	15/W	56/WSW	60/SW	61/WSW	45/SW	27/SW	09/ESE	35/ENE	55/ENE	69/ENE	69/NE	17/NNE	09/N	51/W	54/SW	54/SW	45/SW	25/SW	07/S	30/ENE	43	93/NE
11/17	55/ENE	77/NE	76/NE	22/NE	21/NE	24/WSW	45/WSW	60/SW	55/SW	39/SW	17/SSW	14/E	39/ENE	54/ENE	61/NE	44/NE	10/N	04/WNW	60/WSW	52/SW	50/SW	39/SW	19/SW	11/E	40	77/NE
11/18	37/ENE	68/ENE	88/NE	48/NE	22/NNE	05/NW	29/SW	47/SW	54/SW	46/SW	31/SW	13/SSW	22/ENE	40/ENE	57/ENE	68/NE	41/NE	08/N	53/W	36/SW	42/SW	45/SW	32/SW	12/SSW	39	88/NE
11/19	17/ENE	44/ENE	77/NE	89/NE	40/NE	09/NNE	12/SW	39/WSW	50/SW	52/SW	46/SW	32/SW	07/SSE	19/ENE	40/NE	47/NE	57/NE	31/NE	11/NE	19/SW	32/SSW	42/SW	36/SW	22/SW	36	89/NE
11/20	05/SSW	23/ENE	46/ENE	71/NE	87/NE	46/NE	15/NE	02/SE	32/SW	47/SW	47/SW	31/SW	17/SW	*	*	37/NE	46/NE	49/NE	34/NE	05/NE	14/SSW	29/SW	35/SW	30/SW	34	87/NE
11/21	16/SW	04/SE	24/NE	42/NE	55/NE	58/NE	41/NE	06/NE	14/S	26/SW	44/SW	39/SW	26/SW	19/SSW	07/SSE	21/ENE	30/NE	32/NE	33/ENE	21/ENE	05/SSE	13/SSW	28/SW	33/SW	26	58/NE
11/22	29/SW	14/SW	04/S	19/NE	35/NE	47/NE	45/NE	34/NE	08/SSE	10/S	25/SW	40/WSW	38/SW	26/SW	15/SSW	04/S	16/ENE	25/NE	31/NE	29/ENE	17/ENE	05/SSE	13/SW	24/SW	23	47/NE
11/23	26/WSW	24/SW	17/SW	01/S	16/NE	29/NE	43/NE	48/NE	41/NE	06/NE	05/S	22/SW	39/WSW	35/SW	28/SW	16/SW	01/S	13/ENE	26/NE	29/NE	31/ENE	25/ENE	11/E	04/SSE	22	48/NE
11/24	18/SW	22/SW	24/SW	14/SW	03/SW	11/NE	31/NE	38/ENE	46/ENE	43/NE	26/ENE	04/SE	14/SSW	29/SW	33/SW	26/SW	15/SW	04/S	15/ENE	27/NE	38/ENE	41/ENE	39/NE	14/NE	24	46/ENE
11/25	01/ENE	11/SW	25/SW	25/SW	20/SW	07/SW	08/ENE	24/NE	37/NE	44/ENE	42/NE	28/NE	03/ENE	09/S	27/SW	38/WSW	32/SW	21/SW	07/SSW	14/ENE	28/NE	39/NE	45/NE	39/NE	24	45/NE
11/26	21/ENE	21/SW	25/WSW	44/WSW	38/SW	32/SW	17/SW	03/S	22/ENE	34/NE	40/NE	40/NE	21/NE	07/SSW	23/SW	45/WSW	42/SW	38/SW	21/SW	00/ESE	21/NNE	39/NNE	58/NE	57/NNE	29	58/NE
11/27	18/NNE	09/NW	15/SW	26/SW	35/SW	31/SW	25/SW	07/SSW	16/NE	36/NE	51/NE	66/NE	45/NE	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	29	66/NE
平均值	33	31	37	35	36	33	33	32	35	36	37	39	33	34	34	34	36	31	33	28	29	32	37	39		
最大值	97/ENE	93/NE	88/NE	89/NE	87/NE	62/SW	62/WSW	61/WSW	58/ENE	74/ENE	73/ENE	96/NE	79/NE	77/NE	69/NE	68/NE	89/W	74/WSW	61/WSW	56/WSW	55/ENE	68/ENE	81/NE	93/NE		

[註1]: 海流月平均流速 = 34cm/s，最大流速 = 97cm/s，其流向爲 ENE(去向)。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 429筆。檔名: C01BTP10.1HA 。

3.3 2001年安平港逐時流速及流向月報表

表3.3.1　2001 年 01 月 安平港測站1 逐時流速及流向月報表

2001年 1月 1日 0時 0分 ～ 2001年 1月27日19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	16/NNE	11/NE	06/NNE	08/S	13/SSW	11/S	05/SSE	06/NNE	14/NNE	25/NNE	33/NNE	38/NNE	41/NNE	36/NNE	28/NNE	14/NE	10/SE	12/S	15/S	16/SSE	09/SE	09/E	10/ENE	12/NE	17	41/NNE
01/02	13/NNE	12/NNE	07/NNE	03/SSE	09/SSW	15/S	17/SSW	18/S	14/S	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	12	18/S
01/03	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10/NE	09/NE	11/NNE	11/NNE	07/ENE	18/S	32/SSE	41/SSE	44/SSE	39/SE	28/SE	19/SE	06/ESE	21	44/SSE
01/04	05/NNE	08/N	07/N	02/NE	06/SE	17/SE	30/SE	38/SE	37/SSE	29/SE	18/SE	06/E	06/NNE	07/N	09/NNW	06/N	02/NE	12/SE	24/SSE	33/SSE	35/SSE	30/SSE	22/SE	12/SE	17	38/SE
01/05	03/NNE	06/NNE	13/NNW	15/NNW	11/NNW	05/NNW	05/SSE	16/SSE	25/SSE	30/SSE	27/SSE	19/SE	12/SSE	01/NNW	10/NNW	13/NW	11/NNE	08/N	02/W	15/SW	29/SW	34/SSW	37/SSW	25/SSW	15	37/SSW
01/06	11/S	07/ENE	16/NE	20/NNE	21/NNE	20/NNE	11/N	02/WNW	13/SW	26/SW	32/SSW	34/SSW	24/SSW	12/SSW	02/ENE	*	*	*	*	*	*	*	*	*	17	34/SSW
01/07	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
01/08	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10/NE	14/NNE	10/NNE	02/ENE	14/S	32/SSW	43/SSW	18	43/SSW
01/09	48/SSW	38/SSW	16/S	05/ENE	20/NNE	31/NNE	35/NNE	31/N	26/N	13/NNE	03/SSW	25/SSW	40/SSW	42/SSW	35/S	19/S	05/E	17/NNE	23/NNE	25/NNE	20/NNE	04/NE	14/S	33/S	24	48/SSW
01/10	44/SSW	38/S	27/S	09/SSE	12/NNE	23/NNE	32/NNE	36/NNE	32/NNE	23/N	09/N	10/S	29/SSW	42/SSW	40/S	20/S	08/SSE	08/NE	21/NNE	28/NNE	26/NNE	16/NNE	05/NNE	17/S	23	44/SSW
01/11	36/SSW	42/S	35/S	20/S	05/ESE	20/N	32/N	39/NNE	40/NNE	33/N	24/N	09/NNE	11/S	31/S	41/S	43/SSW	31/S	10/SSE	10/NE	19/NNE	23/NNE	19/N	11/NNE	02/SSE	24	43/SSW
01/12	23/S	42/SSW	47/S	40/S	26/S	06/SSE	17/NNE	31/N	41/N	39/N	39/N	31/NNE	16/NNE	08/S	30/S	39/SSW	33/S	23/S	06/SSE	14/NNE	24/NNE	25/NNE	23/NNE	14/NNE	27	47/S
01/13	06/SE	23/S	37/S	41/SSW	27/S	13/S	02/E	22/N	33/N	40/N	38/N	33/NNE	18/NNE	03/SSE	25/S	40/S	44/S	34/S	20/S	06/SE	12/NNE	21/N	25/NNE	22/NNE	24	44/S
01/14	12/NNE	01/ESE	20/SSW	29/S	32/SSW	22/S	10/S	06/NE	22/NNE	33/N	39/N	41/N	36/N	21/NNE	04/NE	13/S	26/S	31/S	25/S	16/S	04/ENE	12/NNE	21/N	25/N	21	41/N
01/15	23/N	12/N	01/E	19/SSW	29/SSW	29/S	23/S	11/S	02/E	14/N	24/N	30/N	32/N	22/NNE	13/NNE	04/SSE	21/S	32/S	29/S	20/S	07/S	04/NE	16/N	24/N	18	32/N
01/16	24/N	22/N	12/N	00/NNE	13/SSW	21/SSW	26/SSW	21/S	10/S	04/E	12/NNE	20/NNE	27/S	26/SSW	20/SSW	10/SSW	02/N	20/NNE	29/NNE	34/NNE	21/NNE	11/NNE	01/SW	13/S	17	34/NNE
01/17	21/S	27/S	26/SSW	19/SSW	06/S	05/NNE	14/NNE	17/NNE	13/NNE	05/N	05/SSW	16/SSW	23/SSW	29/SSW	26/SSW	17/SSW	08/WSW	10/NW	20/N	29/N	35/N	28/N	14/N	02/NW	17	35/N
01/18	10/SSW	16/SSW	13/SSW	09/SW	08/SSW	01/WNW	11/N	20/N	25/N	22/N	12/NNE	02/SE	10/S	17/SSW	18/SSW	09/WSW	10/SW	03/W	12/N	25/N	29/N	27/N	20/NNE	04/NE	14	29/N
01/19	07/SE	18/SSE	25/S	31/S	16/SSW	08/WSW	06/WSW	05/NNW	14/N	24/N	22/N	08/NE	07/E	10/SE	15/SSE	26/S	16/SW	11/WSW	07/WNW	13/N	26/N	29/N	26/NNE	30/NNE	17	31/S
01/20	19/NNE	18/NNE	15/N	04/NW	04/NNW	06/S	05/SSE	05/NE	12/NNE	26/NNE	39/NNE	42/NNE	39/NNE	31/N	26/N	16/NNW	12/NNW	07/SSW	02/S	10/NNE	21/NNE	33/NNE	40/NNE	48/NNE	20	48/NNE
01/21	43/NNE	34/N	18/N	05/NW	08/SW	08/SSW	09/SSW	04/SW	01/NNW	12/N	27/NNE	36/NNE	37/N	32/N	25/N	21/N	07/WNW	08/WSW	05/WSW	04/WNW	10/N	23/NNE	35/NNE	40/NNE	19	43/NNE
01/22	40/NNE	37/NNE	27/NNE	17/NNE	05/NNW	05/WSW	06/SW	06/SSW	09/S	00/NNW	13/NNE	27/NNE	38/NNE	38/N	38/N	26/NNE	16/N	06/NNW	02/W	02/WSW	02/NNE	12/NNE	23/NNE	36/NNE	18	40/NNE
01/23	43/NNE	43/NNE	40/NNE	26/NNE	08/NNW	05/WSW	10/SSW	12/SSW	11/S	05/SE	04/SSE	22/NNE	33/NNE	37/NNE	37/NNE	27/N	10/N	07/SW	14/SSW	16/SSW	14/SSW	05/SW	09/N	25/NNE	19	43/NNE
01/24	35/NNE	37/NNE	30/NNE	10/N	02/WSW	16/SSW	25/SSW	26/SSW	25/SSW	19/S	13/SSW	01/WNW	18/NNE	32/NNE	30/NNE	24/N	15/N	06/NW	09/SW	15/SSW	15/SSW	11/SSW	00/WSW	15/NNE	18	37/NNE
01/25	29/NNE	35/NNE	34/NNE	26/NNE	10/NNE	07/SSE	23/S	33/S	29/SSW	31/SSW	22/SSW	08/SSW	06/NNE	22/NNE	31/NNE	34/NNE	23/N	11/NW	07/WSW	13/SW	17/SSW	17/SSW	11/S	01/SW	20	35/NNE
01/26	16/NNE	32/NNE	39/NNE	31/NNE	16/N	05/WSW	12/SSW	14/WSW	15/SW	16/SSW	15/S	06/S	11/N	28/NNE	39/NNE	47/NNE	38/N	18/N	08/NW	08/SW	14/SW	12/SSW	07/SSW	03/NNW	19	47/NNE
01/27	20/NNE	34/NNE	41/NNE	35/NNE	24/N	09/NNW	09/WSW	15/SSW	21/S	23/S	22/S	13/S	02/SSE	16/NNE	26/NNE	28/NNE	23/NNE	12/N	04/SW	15/SSW	*	*	*	*	20	41/NNE
平均值	23	25	23	18	14	13	16	18	20	21	21	20	22	23	24	22	17	14	14	18	19	18	18	20		
最大值	48/SSW	43/NNE	47/S	41/SSW	32/SSW	31/NNE	35/NNE	39/NNE	41/N	40/N	39/N	42/NNE	41/NNE	42/SSW	41/S	47/NNE	44/S	34/S	41/SSE	44/SSE	39/SE	34/SSW	40/NNE	48/NNE		

[註1]: 海流月平均流速 = 19cm/s，最大流速 = 48cm/s，其流向爲 SSW(去向)。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 644筆。檔名: C011AP10.1HA 。

表3.3.2　2001 年 02 月 安平港測站1 逐時流速及流向月報表

2001年 2月 1日17時 0分 ~ 2001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	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	26/NW	30/NW	26/NW	18/NW	07/WNW	04/SSE	09/SE	17	30/NW
02/02	15/SE	19/SE	18/ESE	11/ESE	03/E	08/NNW	16/NW	15/NW	13/NW	05/NW	02/SE	11/SE	18/SE	20/SE	23/SE	17/SE	07/SE	04/WNW	13/NW	19/NW	16/NW	09/NW	01/ESE	11/SE	12	23/SE
02/03	19/SE	24/SE	24/SE	20/SE	16/SE	05/SE	01/N	11/NW	17/NW	13/NW	06/NW	04/SE	12/SE	23/SE	29/SE	26/SE	18/SE	04/S	09/NW	20/NW	25/NW	24/NW	16/NW	04/W	15	29/SE
02/04	07/SSE	15/SE	22/SE	14/SSE	13/SE	13/ESE	02/SSE	09/NW	23/NW	30/NW	28/NW	23/NW	13/NW	06/NW	02/SSE	03/SE	01/SE	03/WNW	11/NW	24/NW	33/NW	37/NW	36/NW	25/NW	16	37/NW
02/05	15/NW	03/W	09/S	15/SSE	18/SE	18/SE	13/SE	04/SSE	10/NW	24/NW	32/NW	32/NW	31/NW	22/NW	14/W	10/SW	13/S	13/S	08/SSW	06/W	18/NW	29/NW	35/NW	36/NW	18	36/NW
02/06	30/NW	18/NW	04/W	12/SSE	22/SE	29/SE	27/SE	22/SE	08/SE	06/NW	21/NW	29/NW	33/NW	31/NW	24/NW	12/WNW	05/SW	08/SSE	09/SSE	06/SE	02/NW	18/NW	31/NW	39/NW	19	39/NW
02/07	40/NW	31/NW	15/WNW	06/SSW	18/SSE	27/SE	30/SE	32/SE	25/SE	15/SSE	03/WSW	22/NW	35/NNW	40/NW	31/NW	18/NW	06/WSW	08/SSE	15/SSE	13/SE	07/SSE	05/WNW	23/NW	36/NW	21	40/NW
02/08	44/NW	37/NW	24/NW	07/WNW	09/SSE	22/SE	31/SE	34/SE	33/SE	20/SE	05/SE	11/NW	30/NW	34/NW	30/NW	20/NW	06/WNW	12/SSE	21/SE	28/SE	26/SE	20/SE	07/ESE	11/NW	22	44/NW
02/09	26/NW	30/NW	25/NW	13/NW	04/SSE	21/SE	35/SE	38/SE	43/SE	37/SE	22/SE	02/SSE	19/NW	34/NW	41/NNW	35/NNW	23/NW	07/W	09/SSE	18/SE	21/SE	20/SE	12/SE	04/NW	22	43/SE
02/10	23/NW	38/NNW	42/NNW	34/NW	21/NW	03/WSW	13/SSE	24/SE	30/SE	28/SE	25/SE	16/SE	03/ESE	21/NW	37/NNW	38/NNW	30/NW	17/NW	04/SW	14/SSE	23/SE	25/SE	24/SE	15/SE	23	42/NNW
02/11	01/SE	19/NW	30/NNW	34/NNW	23/NW	08/NW	10/SSE	25/SE	31/SE	37/SE	41/SE	33/SE	18/SE	01/SSE	17/NW	29/NW	32/NW	24/NW	12/NW	06/SSE	20/SE	27/SE	33/SE	31/SE	22	41/SE
02/12	18/SE	01/S	16/NW	25/NNW	30/NNW	18/NW	08/NW	08/SSE	22/SE	31/SE	37/SE	33/SE	20/SE	06/SSE	13/NW	31/NW	34/NW	28/NW	16/NW	01/NNW	09/SSE	17/SSE	24/SE	23/SE	20	37/SE
02/13	16/SE	04/SE	11/NW	27/NW	34/NNW	30/NW	16/NW	06/W	11/S	18/SE	24/SE	26/SE	18/SE	11/SE	06/NNW	26/NNW	35/NNW	35/NW	25/NW	16/NW	05/SW	10/SE	18/SE	21/SE	19	35/NNW
02/14	17/SE	09/SSE	07/NW	21/NW	32/NW	35/NW	28/NW	19/NW	08/NW	05/SSE	14/SE	21/SE	21/SE	18/SE	13/SE	01/WNW	21/NW	29/NW	31/NW	19/NW	07/WNW	08/S	17/SE	23/SE	18	35/NW
02/15	25/SE	28/SE	27/SE	22/SE	12/SE	02/SE	00/N	00/ESE	06/SE	15/SE	26/SSE	37/SSE	36/SSE	36/SSE	27/SSE	15/SSE	06/WSW	17/NW	27/NW	31/NW	22/NW	17/NW	02/WSW	06/SSE	18	37/SSE
02/16	14/SE	19/SE	18/SE	18/SE	11/ESE	05/E	02/NNE	12/NNW	15/NNW	12/NNW	03/NNW	04/ESE	14/ESE	22/ESE	13/SSE	11/SSW	11/W	20/WNW	33/NW	40/NW	39/NW	37/NW	30/NW	18/WNW	18	40/NW
02/17	06/WNW	02/S	09/SSE	10/SSE	10/SSE	07/SSE	03/W	12/NW	15/NW	16/NW	14/WNW	16/WNW	04/NE	07/E	12/ESE	09/NW	12/W	12/W	16/WNW	23/WNW	26/NW	17/NNW	06/N	04/NE	11	26/NW
02/18	11/ENE	17/E	26/ESE	34/SE	45/SSE	35/SSE	22/SSE	12/SSE	03/S	06/NW	11/NW	12/NW	09/WNW	03/W	03/SSW	09/SSE	14/SE	13/SE	11/SE	04/SSE	04/NW	14/NW	21/NNW	20/NNW	15	45/SSE
02/19	14/NNW	04/NNW	07/ESE	19/SE	28/SE	31/SE	29/SE	21/SE	11/SSE	01/SW	09/NW	15/NW	15/NW	09/NW	03/WSW	07/SSE	16/SE	22/SE	24/SE	20/SSE	11/SSE	02/SW	13/NW	22/NW	15	31/SE
02/20	24/NW	17/NNW	06/NNW	06/SE	19/SE	32/SE	35/SE	32/SE	23/SE	10/SSE	07/NW	18/NW	23/NW	23/NW	19/NW	11/NW	02/S	08/SE	16/SE	16/SE	11/SSE	02/SW	14/NW	26/NW	17	35/SE
02/21	30/NW	28/NW	17/NNW	02/NNW	11/SE	21/SE	28/SE	27/SE	21/SE	12/SSE	02/W	14/NW	27/NW	33/NW	30/NW	20/NW	07/NW	03/S	13/SSE	16/SE	13/SE	04/SSE	10/NW	26/NW	17	33/NW
02/22	37/NW	38/NW	27/NW	16/NW	02/SSW	13/SE	22/SE	25/SE	20/SE	15/SE	00/SSE	17/NW	30/NNW	40/NW	39/NW	33/NW	16/NW	03/WNW	08/SSE	16/SE	15/SE	08/SE	04/NNW	21/NNW	19	40/NW
02/23	36/NNW	39/NW	36/NW	22/NW	06/NW	08/SSE	22/SE	27/SE	25/SE	20/SE	06/SSE	09/NNW	22/NW	35/NNW	39/NNW	36/NNW	20/NW	08/NW	05/SSE	17/SE	17/SE	13/SE	01/ESE	14/NNW	20	39/NW
02/24	27/NNW	36/NNW	38/NW	27/NW	16/NW	02/S	16/SE	25/SE	26/SE	25/SE	13/SE	01/SE	21/NNW	29/NW	41/NW	35/NW	24/NW	10/WNW	09/S	17/SSE	19/SE	16/SE	11/SSE	04/WNW	20	41/NW
02/25	25/NW	38/NW	38/NW	31/NW	17/NW	03/WNW	11/SSE	21/SE	27/SE	25/SE	20/SE	08/SE	09/NNW	28/NNW	38/NW	37/NW	24/NW	12/NW	04/S	15/SSE	20/SE	19/SE	16/SE	06/SE	20	38/NW
02/26	06/NNW	22/NNW	31/NNW	30/NW	18/NW	05/NW	07/SE	21/SE	30/SE	30/SE	26/SE	23/SE	09/ESE	06/NNW	22/NW	30/NNW	28/NNW	16/NNW	01/WNW	12/SE	23/SE	27/SE	26/SE	19/SE	19	31/NNW
02/27	05/SE	11/NW	24/NW	28/NW	24/NW	11/NW	01/S	14/SE	25/SE	31/SE	32/SE	24/SE	15/SE	01/WSW	17/NW	28/NW	34/NW	29/NW	17/NNW	02/ESE	15/SE	24/SE	28/SE	24/SE	19	34/NW
02/28	14/SE	00/NNE	17/NW	32/NW	33/NW	27/NW	12/NW	04/SSE	19/SE	27/SE	24/SE	20/SSE	21/SE	13/SSE	07/NW	26/NW	38/NW	39/NW	27/NW	11/NW	08/SE	22/SE	29/SE	29/SE	21	39/NW
平均值	20	20	21	20	18	16	16	18	20	19	17	18	19	20	22	21	18	15	15	16	17	17	18	19		
最大值	44/NW	39/NW	42/NNW	34/NW	45/SSE	35/NW	35/SE	38/SE	43/SE	37/SE	41/SE	37/SSE	36/SSE	40/NW	41/NNW	38/NNW	38/NW	39/NW	33/NW	40/NW	39/NW	37/NW	36/NW	39/NW		

[註1]: 海流月平均流速 = 18cm/s，最大流速 = 45cm/s，其流向爲 SSE(去向)。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 655筆。檔名: C012AP10.1HA 。

表3.3.3　2001 年 03 月 安平港測站1 逐時流速及流向月報表

2001年 3月 3日17時 0分 ~ 2001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)
03/03	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	14/NW	21/NW	22/NW	15/NNW	04/NW	06/SE	15/SE	14	22/NW
03/04	24/SE	26/SE	21/SE	13/SE	06/SSE	09/NW	21/NW	24/NW	24/NW	20/NW	12/NW	03/WNW	04/SSE	10/SE	12/SE	07/SE	03/SSE	12/NW	22/NW	27/NW	25/NW	15/NW	06/NW	05/ESE	14	27/NW
03/05	17/SE	26/SE	29/SE	34/SE	26/SE	17/SE	07/SE	01/N	12/NW	14/NNW	12/NW	06/NW	02/SE	11/SE	19/SE	24/SE	24/SE	19/SSE	11/SSE	04/SSW	08/NW	14/NNW	14/NNW	06/N	15	34/SE
03/06	07/ESE	20/SE	33/SE	39/SE	37/SE	33/SE	24/SE	15/SSE	02/E	10/NW	14/NW	14/NW	11/NW	01/W	11/SE	20/SE	26/SE	31/SE	28/SE	22/SE	12/SSE	00/SSW	09/NW	13/NNW	18	39/SE
03/07	08/NNW	03/E	17/SE	30/SE	42/SE	40/SE	35/SE	25/SE	15/SSE	04/W	19/NW	26/NW	29/NW	27/NW	14/NW	01/S	14/SE	19/SE	19/SE	13/SE	01/ENE	17/NNW	29/NNW	33/NW	20	42/SE
03/08	31/NW	19/NW	05/WNW	08/SSE	20/SE	28/SE	31/SE	28/SE	21/SE	09/ESE	09/NNW	24/NNW	28/NW	24/NW	17/NW	02/SW	13/SSE	22/SE	25/SE	27/SE	20/SE	09/SE	03/N	19/NNW	18	31/NW
03/09	27/NNW	19/NNW	09/NW	03/SSE	19/SE	30/SE	39/SE	42/SE	37/SE	26/SE	10/SSE	08/NW	23/NW	30/NW	30/NW	24/NW	13/WNW	06/SW	11/S	19/SSE	21/SE	14/SSE	01/SW	16/NNW	20	42/SE
03/10	33/NW	45/NW	43/NW	33/NW	15/NNW	04/SE	18/SE	23/SE	31/SE	30/ESE	19/SE	04/SSE	18/NNW	34/NNW	38/NW	37/NW	22/NW	06/NNW	06/SSE	20/SE	23/SE	19/SSE	10/SE	05/NW	22	45/NW
03/11	27/NW	38/NW	46/NNW	38/NW	21/NW	10/WNW	11/S	18/SSE	24/SSE	25/SE	23/SE	16/SE	01/N	24/NNW	36/NW	35/NW	31/NW	16/NW	03/SSW	13/S	19/SE	24/SE	18/SE	11/SE	22	46/NNW
03/12	07/NW	27/NNW	35/NW	33/NW	23/NW	10/WNW	06/S	17/SSE	23/SE	26/SE	25/SE	17/ESE	02/SE	16/NW	30/NW	34/NNW	28/NW	13/NW	02/SW	15/SSE	22/SE	26/SE	26/SE	21/SE	20	35/NW
03/13	11/SE	04/NNW	19/NW	28/NNW	25/NNW	13/NW	03/SSE	17/SSE	27/SE	32/SE	36/SE	34/SE	20/SE	12/SE	06/NW	23/NW	26/NW	20/NW	16/W	14/SW	18/S	19/S	19/SSE	14/SSE	19	36/SE
03/14	05/S	06/NW	22/NW	36/NW	42/NW	40/NW	23/NW	09/NW	06/SE	18/SE	26/SE	24/SE	23/SE	15/SE	01/NW	22/NW	35/NW	36/NW	31/NW	23/NW	04/WNW	09/SSE	17/SE	21/SE	21	42/NW
03/15	18/SE	11/SSE	02/W	17/NW	29/NW	31/NW	26/NW	20/NW	10/WNW	03/S	*	*	*	*	*	22/NW	36/NW	42/NW	41/NW	29/NW	19/NW	07/W	06/SSW	11/SSE	20	42/NW
03/16	13/SSE	09/SSE	02/S	09/NW	23/NW	31/NW	33/NW	24/NW	16/NW	04/WNW	03/SSW	11/SSE	16/SSE	14/SSE	09/SSE	00/WNW	18/NW	28/NNW	30/NNW	33/NNW	24/NNW	14/NNW	05/NNE	09/E	16	33/NW
03/17	13/ESE	15/SE	14/SE	11/SE	06/ESE	01/WNW	09/NNW	13/NNW	14/NNW	11/NW	01/NNW	05/SE	13/SE	20/SE	20/SSE	16/SSE	10/S	06/WSW	16/NW	21/NW	22/NNW	18/NNW	06/NNW	04/E	12	22/NNW
03/18	12/ESE	18/ESE	22/SE	23/SE	20/SE	12/SE	05/SSE	05/WNW	11/NW	09/NNW	05/NW	02/S	09/SSE	12/SE	12/SE	06/SSE	02/WSW	11/NW	21/NNW	27/NW	31/NW	29/NW	24/NW	16/NW	14	31/NW
03/19	06/NW	01/SE	07/SE	12/SE	14/SE	12/ESE	10/ESE	02/ESE	02/NW	10/NW	13/NNW	11/NNW	09/NNW	03/NNW	03/E	09/SE	07/ESE	06/E	03/NE	05/NNW	15/NNW	20/NNW	22/NNW	19/NW	09	22/NNW
03/20	13/NW	03/NNW	05/ESE	16/SE	24/SE	26/SE	20/SE	16/SSE	10/S	05/SW	11/WNW	16/NW	16/NW	13/NW	05/WNW	01/SSW	06/SSW	06/SSW	04/S	01/SSE	09/N	20/NNW	30/NNW	32/NNW	13	32/NNW
03/21	30/NNW	22/NNW	12/NNW	03/ESE	14/SE	22/SE	23/SE	18/SE	10/SSE	01/W	18/NNW	28/NNW	31/NNW	31/NNW	29/NNW	22/NNW	11/NNW	03/WNW	02/SW	04/WNW	11/NNW	23/NNW	34/NNW	41/NNW	18	41/NNW
03/22	33/NNW	30/NNW	18/NNW	02/NNW	11/SSE	23/SSE	30/SSE	32/SSE	29/SE	20/SSE	12/S	02/SW	09/NW	17/NW	10/NNW	01/ENE	13/SSE	27/SSE	32/SSE	34/SSE	26/S	16/S	07/WSW	15/NW	19	34/SSE
03/23	25/NNW	26/NW	21/NW	11/WNW	12/S	24/SSE	36/SSE	41/SSE	40/SSE	30/SSE	18/S	07/W	14/NW	20/NW	18/NW	10/NW	05/SSW	16/S	28/SSE	33/SSE	31/SSE	23/SSE	09/S	12/WNW	21	41/SSE
03/24	22/NW	27/NNW	24/NNW	14/NW	01/SSW	14/SSE	26/SSE	30/SE	30/SSE	26/SSE	14/SSE	01/WSW	16/NNW	24/NNW	26/NNW	23/NW	13/NW	02/WSW	12/SSE	19/SSE	23/SE	19/SSE	08/SSE	08/NW	18	30/SE
03/25	24/NNW	33/NNW	34/NNW	28/NNW	14/NW	04/SSW	15/SSE	22/SE	28/SE	29/SE	23/SSE	11/SSE	06/NNW	20/NNW	26/NNW	23/NNW	14/NNW	05/SW	13/SSE	22/SSE	29/SE	29/SE	23/SE	11/SE	20	34/NNW
03/26	10/NNW	23/NNW	28/NNW	25/NNW	14/NNW	02/NNW	11/SE	21/SE	26/SE	26/SE	24/SE	15/SSE	02/SW	17/NNW	24/NNW	23/NNW	13/NNW	02/ENE	14/SE	24/SE	26/SE	27/SE	26/SE	17/SE	18	28/NNW
03/27	01/WNW	17/NNW	30/NNW	29/NNW	21/NNW	07/N	11/ESE	22/SE	33/SE	29/SSE	20/S	14/SW	13/WNW	22/NW	30/NW	29/NNW	10/N	03/N	10/ENE	17/ESE	25/SE	28/SE	26/SSE	18/SSE	19	33/SE
03/28	06/SW	14/NW	27/NNW	30/NNW	26/NNW	20/NNW	00/SW	14/SE	23/SE	25/SE	24/SE	19/SSE	09/SSE	09/NW	24/NW	37/NNW	28/NNW	17/NNW	02/N	12/SE	20/SE	26/SE	28/SE	24/SE	19	37/NNW
03/29	17/SE	05/S	10/NNW	22/NNW	24/NNW	16/NNW	03/N	13/SSE	23/SSE	29/SE	28/SSE	21/SE	09/SE	06/NNW	23/NNW	34/NNW	31/NNW	25/NNW	10/NW	06/S	17/SSE	26/SE	33/SE	32/SE	19	34/NNW
03/30	25/SE	16/SE	08/SE	06/NW	11/NNW	11/NW	03/NW	14/SSE	25/SSE	33/SE	39/SE	42/SE	32/SE	21/SSE	04/S	17/NW	26/NW	30/NW	24/NW	22/WNW	08/W	10/SSE	23/SE	28/SE	20	42/SE
03/31	29/SSE	23/SE	08/SSE	10/NW	22/NW	31/NNW	32/NNW	20/NNW	08/NW	05/SE	16/SE	25/SE	24/SE	22/SSE	08/SSW	17/NW	31/NW	42/NNW	36/NNW	27/NW	12/NW	01/NW	12/SE	23/SE	20	42/NNW
平均值	18	19	20	20	20	18	18	20	20	18	18	15	14	18	18	18	18	17	17	19	18	17	16	17		
最大值	33/NW	45/NW	46/NNW	39/SE	42/SE	40/SE	39/SE	42/SE	40/SSE	33/SE	39/SE	42/SE	32/SE	34/NNW	38/NW	37/NW	36/NW	42/NW	41/NW	34/SSE	31/NW	29/NW	34/NNW	41/NNW		

[註1]: 海流月平均流速 = 17cm/s，最大流速 = 46cm/s，其流向爲 NNW(去向)。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 679筆。檔名: C013AP10.1HA 。

表3.3.4　2001 年 04 月 安平港測站1 逐時流速及流向月報表

2001年 4月 1日 0時 0分 ～ 2001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	30/SE	32/SE	26/SE	11/S	12/WNW	18/NW	26/NNW	28/NNW	34/NNW	22/NW	21/NW	11/WNW	13/WNW	15/WNW	13/NW	23/NW	36/NW	47/NNW	52/NNW	50/NNW	39/NNW	19/NNW	02/N	11/SE	25	52/NNW
04/02	23/SE	19/SSE	21/SE	24/SSE	22/S	07/SW	10/WNW	19/NW	21/NW	16/NW	10/NW	01/WNW	07/SSE	15/SE	20/SE	17/SE	09/SE	04/NW	20/NNW	31/NNW	35/NNW	37/NNW	30/NW	14/NW	18	37/NNW
04/03	00/SE	19/SE	27/SE	33/SE	28/SSE	15/SSE	03/SSW	11/NW	20/NW	25/NW	22/NNW	18/NNW	11/NNW	01/NE	07/ESE	13/SE	11/W	16/NNW	26/NNW	34/NNW	46/NNW	54/NNW	52/NNW	35/NNW	22	54/NNW
04/04	18/NNW	02/NNE	14/ESE	24/SE	24/SE	13/SSE	02/SSE	09/NW	26/NW	40/NW	47/NW	39/NW	30/NW	19/NW	12/WNW	08/W	05/S	04/S	02/W	11/NW	28/NW	39/NW	43/NW	35/NW	21	47/NW
04/05	21/NW	10/NW	03/SSE	16/SE	26/SE	30/SE	28/SSE	21/SSE	04/SSE	13/NW	26/NW	29/NW	31/NW	18/NW	06/NW	07/SSE	18/SE	21/SE	22/SE	17/SSE	04/SE	11/NNW	26/NNW	35/NW	18	35/NW
04/06	29/NW	20/NW	07/WNW	11/SSE	23/SE	30/SE	31/SE	29/SE	23/SSE	09/SSE	10/WNW	24/NW	31/NW	31/NNW	19/NW	05/NW	04/S	13/SE	21/SE	22/SE	14/SE	01/SE	18/NW	30/NNW	19	31/SE
04/07	36/NNW	37/NW	22/NW	05/W	14/SSE	24/SE	31/SE	32/SE	29/SE	20/SSE	03/SW	21/NW	37/NNW	41/NW	38/NW	29/NW	13/WNW	06/S	16/SSE	13/S	11/S	04/SSW	14/NW	31/NW	22	41/NW
04/08	46/NW	45/NNW	34/NW	20/NW	02/WSW	15/SE	30/SE	39/SE	26/SSE	26/SE	23/SSE	06/S	22/NW	40/NW	43/NW	35/NW	21/NW	11/WSW	12/S	16/S	24/SE	26/SE	15/SSE	04/SE	24	46/NW
04/09	17/NNW	38/NNW	43/NW	31/NW	15/NW	04/SE	21/SE	28/SE	28/SSE	31/SSE	26/SSE	15/SSE	08/W	25/NW	40/NNW	41/NW	29/NW	10/NW	09/SE	20/SE	24/SE	28/SE	28/SE	11/S	24	43/NW
04/10	12/WNW	29/NNW	38/NNW	36/NNW	25/NW	08/NW	08/SSE	19/SE	25/SE	36/SE	29/SE	21/SSE	05/SSW	19/NW	36/NW	36/NW	27/NW	15/NW	02/SE	18/SE	27/SE	33/SE	32/SE	23/SSE	23	38/NNW
04/11	06/S	18/NW	31/NW	36/NW	31/NW	21/NW	08/WNW	11/SSE	20/SSE	28/SE	28/SE	20/SE	05/SSE	16/NW	32/NW	39/NW	34/NW	25/NW	13/NW	03/S	10/SE	18/SE	21/SE	16/SE	20	39/NW
04/12	05/SSE	16/NW	35/NW	44/NW	46/NW	37/NW	24/NW	11/WNW	08/W	08/SSE	11/SE	11/SE	03/ESE	09/NW	26/NW	35/NW	36/NW	26/NW	14/NW	00/NW	10/SE	22/SE	27/SE	29/SE	20	46/NW
04/13	27/SE	17/SE	02/SE	11/NW	22/NNW	26/NNW	21/WNW	14/W	11/SW	14/S	20/SSE	20/SE	21/SE	12/SSE	04/SSE	12/NW	26/NW	31/NW	24/NW	10/NW	03/SSE	15/SE	28/SE	31/SE	18	31/NW
04/14	33/SE	27/SSE	11/SSE	05/W	18/NW	28/NW	27/NW	21/NW	13/NW	06/WNW	04/SSW	09/S	10/SSE	07/S	06/W	16/NW	29/NW	38/NW	39/NW	30/NW	17/NW	03/NW	06/ESE	12/SE	17	39/NW
04/15	16/SE	17/SE	04/SW	14/WNW	22/NW	28/NW	38/NW	37/NW	36/NW	28/NW	16/NW	12/WNW	08/WSW	09/SW	10/W	19/WNW	26/NW	34/NW	40/NW	37/NW	30/NW	20/NNW	03/NNW	03/ENE	21	40/NW
04/16	11/SE	16/SE	15/SE	11/SE	05/SE	00/NE	13/NW	19/NW	23/NW	22/NW	16/NW	09/NW	06/WNW	02/WSW	02/WSW	02/NW	13/NW	21/NW	28/NW	31/NW	30/NW	27/NW	18/NW	08/NW	14	31/NW
04/17	04/E	14/SE	23/SE	24/SE	21/SE	18/SSE	11/S	07/SSW	11/WNW	18/NW	19/NW	15/NW	17/NW	19/NW	14/NW	12/NW	10/NW	07/NW	17/NNW	26/NW	31/NW	35/NW	34/NW	23/NW	18	35/NW
04/18	10/NW	04/SSW	10/SSE	16/SE	23/SE	25/SE	22/SSE	15/S	11/SSW	10/WSW	14/WNW	12/NW	07/NW	00/NE	06/SE	12/SSE	16/SSE	15/SE	11/SE	06/SSE	02/SW	08/WNW	10/NW	09/NW	11	25/SE
04/19	03/W	07/SE	16/SE	25/SE	32/SE	30/SSE	27/SSE	18/SSE	10/SSW	14/WNW	26/NW	31/NW	32/NW	27/NW	23/WNW	17/W	11/WSW	04/SW	06/SSW	04/S	03/WNW	16/NW	25/NW	31/NW	18	32/SE
04/20	28/NW	22/NW	10/NW	02/SSE	16/SE	26/SE	26/SE	27/SE	17/SE	05/S	10/WNW	20/NW	24/NW	25/NW	21/NW	12/WNW	03/WSW	10/SSE	20/SSE	25/SSE	22/SSE	12/S	13/W	23/NW	17	28/NW
04/21	29/NW	30/NW	21/NW	10/NW	05/SSE	17/SE	25/SE	28/SE	23/SE	17/S	07/WSW	19/WNW	26/NW	28/NW	27/NW	24/NW	15/NW	04/WNW	04/SSW	06/SE	05/ESE	00/WSW	10/NW	25/NW	17	30/NW
04/22	34/NW	36/NW	29/NW	13/NW	03/E	13/SE	21/SE	24/SE	24/SE	22/SE	12/SSE	08/W	22/NW	24/NW	18/NW	08/NW	06/E	12/SE	16/ESE	19/SE	20/SE	17/SE	08/SE	05/WNW	17	36/NW
04/23	19/NW	22/NW	18/NW	07/WNW	06/S	15/ESE	25/SE	28/SE	31/SE	33/SE	29/SE	17/SSE	09/SSE	05/WNW	10/WNW	07/W	10/SSW	16/SSE	24/SSE	32/SE	37/SE	33/SE	27/SSE	10/SSE	20	37/SE
04/24	08/W	18/WNW	18/WNW	16/WNW	09/WSW	11/S	22/SSE	28/SE	31/SE	30/SE	20/SE	04/SSE	13/NW	26/NW	40/NW	39/NW	27/NW	25/WNW	11/W	07/SSW	12/SE	19/SE	23/SSE	09/SSE	19	40/NW
04/25	10/WNW	32/NW	42/NW	42/NW	26/NW	10/WNW	05/SW	11/SSE	19/SE	22/SE	15/SE	08/W	27/NW	34/NW	41/NW	41/NW	27/NW	13/NW	03/S	12/SE	20/SE	25/SE	27/SE	23/SE	22	42/NW
04/26	15/SSE	05/W	21/NW	27/NW	23/NW	10/WNW	05/S	12/SE	19/SE	24/SE	28/SE	24/SE	11/SSE	08/WNW	22/NW	30/NW	22/NW	02/N	09/E	22/ESE	33/SE	40/SE	50/SE	53/SSE	21	53/SSE
04/27	38/SSE	22/SSE	12/SW	13/W	16/WNW	10/W	06/SW	13/SSE	22/SE	28/SE	30/SE	30/SE	19/SSE	08/SW	17/WNW	23/NW	27/NW	26/NW	16/NW	01/NW	13/SE	21/SE	40/SE	43/SE	21	43/SE
04/28	33/SSE	19/SSE	06/SSW	13/WNW	20/NW	21/NW	16/WNW	09/WSW	10/S	19/SE	20/SE	22/SE	21/SE	09/SSE	06/WNW	18/NW	28/NW	29/NW	22/NW	12/W	07/S	20/SE	38/SE	54/SE	20	54/SE
04/29	39/SSE	26/SSE	12/S	10/WSW	19/WNW	28/NW	33/NW	32/NW	24/NW	12/WNW	04/SSW	18/SE	23/SE	20/SE	08/SE	10/NW	22/NW	27/NW	32/NW	29/NW	21/WNW	11/W	09/S	23/SE	20	39/SSE
04/30	34/SE	40/SSE	29/SSE	14/S	11/WSW	17/WNW	23/NW	27/NW	21/NW	14/WNW	07/WSW	10/SSE	17/SE	23/SE	18/SE	04/SE	04/NW	18/NW	30/NW	29/NW	21/NW	09/WNW	06/SSE	12/S	18	40/SSE
平均值	21	22	20	19	19	19	20	21	20	20	18	17	17	18	19	20	19	18	19	19	20	21	23	22		
最大值	46/NW	45/NNW	43/NW	44/NW	46/NW	37/NW	38/NW	39/SE	36/NW	40/NW	47/NW	39/NW	37/NNW	41/NW	43/NW	41/NW	36/NW	47/NNW	52/NNW	50/NNW	46/NNW	54/NNW	52/NNW	54/SE		

[註1]: 海流月平均流速 = 19cm/s，最大流速 = 54cm/s，其流向爲 NNW(去向)。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆。檔名: C014AP10.1HA 。

港灣技術研究中心

表3.3.5　2001 年 05 月 安平港測站1 逐時流速及流向月報表

2001年 5月 1日 0時 0分 ~ 2001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	19/SSE	30/SE	34/SE	22/SE	17/S	10/WSW	15/WNW	26/NW	22/NW	19/NW	08/WNW	07/SSW	08/SSW	05/S	06/SW	07/WNW	15/NW	23/WNW	30/NW	20/NNW	19/NW	11/NNW	02/SSE	12/ESE	16	34/SE
05/02	26/SE	33/SE	39/SE	42/SSE	29/SSE	19/SSW	16/W	17/NW	22/NW	16/NW	10/NW	02/WNW	07/S	10/S	07/S	07/S	04/WSW	08/NW	18/NW	23/NW	24/NW	22/NW	14/NNW	04/SE	17	42/SSE
05/03	15/ESE	31/SE	41/SE	48/SE	45/SE	33/SSE	21/SSE	10/SW	15/WNW	22/NW	18/NW	11/WNW	20/WNW	16/W	11/SW	11/S	13/SSE	10/SSE	02/WSW	12/NW	23/NW	24/NW	22/NW	14/NW	20	48/SE
05/04	03/SSW	14/SSE	26/SE	26/SE	31/SE	35/SSE	28/SSE	15/S	10/WSW	15/WNW	26/NW	29/NW	19/NW	08/WNW	06/SW	12/SSW	14/SSE	21/SE	17/SE	06/SE	08/NW	21/NW	27/NW	28/NW	18	35/SSE
05/05	19/NW	02/WNW	15/SE	28/SE	23/SSE	25/SSE	24/SE	17/SSE	06/SW	19/NW	29/NW	36/NW	27/NW	21/W	19/WSW	16/SSW	23/SSE	31/SE	32/SE	27/SSE	10/SSE	05/WNW	20/NW	29/NW	21	36/NW
05/06	28/NW	19/WNW	09/WSW	12/S	22/SSE	27/SSE	28/SE	25/SE	15/SSE	03/WSW	17/NW	30/NW	32/NW	23/WNW	15/W	14/SSW	20/S	26/SSE	30/SE	32/SE	24/SE	08/S	09/WNW	21/NW	20	32/NW
05/07	28/NW	25/WNW	06/W	08/SSE	21/SE	32/SE	28/SSE	27/SSE	25/SE	14/S	07/W	20/NW	26/NW	19/NW	15/NW	03/WNW	12/SE	27/SE	38/SE	41/SE	40/SSE	26/SSE	15/S	14/W	22	41/SE
05/08	24/NW	23/NW	15/NW	09/WSW	17/SSE	29/SE	29/SE	30/SSE	31/SE	23/SE	13/SSE	13/NW	21/NW	21/NW	11/NW	02/S	14/SSE	33/SE	42/SE	42/SE	41/SSE	47/SSE	35/SSE	13/S	24	47/SSE
05/09	08/W	16/WNW	18/WNW	11/WNW	08/S	22/SSE	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	14	22/SSE
05/10	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
05/11	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
05/12	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
05/13	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
05/14	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
05/15	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
05/16	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
05/17	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
05/18	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
05/19	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
05/20	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
05/21	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
05/22	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	04/NW	12/S	21/SSE	23/SSE	18/SSE	06/SSE	04/N	16/NNW	27/NW	37/NW	41/NNW	44/NNW	28/N	22	44/NNW
05/23	13/NNE	16/ESE	21/SE	21/SE	20/ESE	11/E	16/E	10/N	15/NNW	17/NNW	14/NNW	05/NNW	06/SE	15/SSE	18/SSE	17/SSE	12/SE	01/NW	18/NNW	25/NNW	39/NW	50/NNW	58/NNW	44/N	20	58/NNW
05/24	25/N	18/ENE	21/ESE	29/SE	27/SE	24/SE	11/SE	04/NNW	13/NNW	21/NNW	20/NNW	21/NNW	05/NW	09/S	20/SSE	27/SSE	16/SSE	07/SSE	04/NW	12/NNW	24/NW	38/NW	40/NNW	43/NNW	20	43/NNW
05/25	30/N	14/NNE	15/ESE	28/SE	29/SSE	24/SE	16/SE	07/ESE	04/N	16/NW	23/NW	23/NW	14/NW	00/N	15/SSE	21/SSE	23/SSE	18/SSE	10/SSE	04/NW	18/NNW	28/NNW	33/NNW	32/NNW	19	33/NNW
05/26	35/N	26/N	15/NE	17/SE	26/SE	29/SE	21/SE	12/SE	06/E	09/N	19/NNW	26/NW	21/NNW	13/NNW	01/ENE	15/SSE	24/SSE	26/SSE	24/SSE	13/SSE	02/NW	16/NNW	34/NW	45/NNW	20	45/NNW
05/27	43/N	27/N	17/NNE	13/E	19/SE	27/SE	28/SSE	20/SE	14/SE	03/ENE	12/NNW	16/NNW	25/NW	22/NW	16/NNW	07/NNE	08/ESE	14/SE	11/SSE	05/SSE	04/NW	19/NW	28/NW	38/NNW	18	43/N
05/28	38/NNW	34/N	19/N	12/NE	12/E	20/ESE	24/SE	21/SE	16/SE	09/E	09/NNE	17/NNW	28/NNW	35/NNW	33/NNW	28/NNW	11/N	07/NE	05/ESE	03/ESE	03/N	16/NNW	31/NNW	42/NNW	20	42/NNW
05/29	48/NNW	44/NNW	39/NNW	28/N	14/NNE	10/ESE	23/SE	27/SSE	26/SE	14/SE	03/N	10/NW	26/NW	30/NNW	36/NNW	28/NNW	19/N	10/N	04/ENE	02/NNW	03/NE	02/NNW	08/NW	18/NNW	20	48/NNW
05/30	29/NNW	33/NNW	32/NNW	34/NNW	33/N	16/N	07/ESE	13/SSE	26/SSE	24/SSE	18/SSE	03/SE	02/W	15/WNW	26/NW	44/NNW	38/NNW	32/NNW	20/NNE	10/ESE	18/ESE	21/ESE	20/SE	13/SE	22	44/NNW
05/31	04/NE	13/NW	26/NW	36/NNW	32/NNW	26/N	16/NNE	15/E	23/ESE	28/SSE	26/SSE	24/SE	15/SSE	01/SW	13/WNW	31/NW	35/NNW	43/NNW	27/N	20/NNE	11/NE	09/E	14/SE	09/SE	21	43/NNW
平均值	24	23	23	24	24	23	21	17	17	16	16	16	17	16	16	17	17	19	19	18	19	22	25	25		
最大值	48/NNW	44/NNW	41/SE	48/SE	45/SE	35/SSE	29/SE	30/SSE	31/SE	28/SSE	29/NW	36/NW	32/NW	35/NNW	36/NNW	44/NNW	38/NNW	43/NNW	42/SE	42/SE	41/SSE	50/NNW	58/NNW	45/NNW		

[註 1]: 海流月平均流速 = 19cm/s，最大流速 = 58cm/s，其流向爲 NNW(去向)。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆。檔名: C015AP10.1HA 。

港灣技術研究中心

表3.3.6　2001 年 06 月 安平港測站1 逐時流速及流向月報表

2001年 6月 1日 0時 0分 ~ 2001年 6月27日 4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	13/NW	26/NW	36/NNW	32/NNW	26/N	16/NNE	15/E	23/ESE	28/SSE	26/SSE	24/SE	15/SSE	01/SW	13/WNW	31/NW	35/NNW	43/NNW	27/N	20/NNE	11/NE	09/E	14/SE	09/SE	02/ENE	21	43/NNW
06/02	07/NW	26/NW	30/NNW	32/NNW	36/N	25/N	15/NNE	12/E	18/SE	25/SSE	21/SSE	16/SE	04/SE	05/W	20/NW	32/NW	36/NNW	30/NNW	20/N	08/N	16/SE	30/SSE	29/SE	20/SE	21	36/N
06/03	11/ESE	05/NE	12/NNW	19/NNW	21/NNW	20/N	18/N	09/NE	11/ESE	19/SE	21/SE	19/SE	15/SE	08/E	10/NNW	23/NW	33/NNW	35/NNW	24/N	18/N	08/NNE	10/ESE	21/SE	20/SSE	17	35/NNW
06/04	19/SE	10/ESE	07/NE	14/NNW	22/NW	22/NNW	18/NNW	06/NNW	11/ENE	14/SE	22/SE	22/SSE	16/SE	04/E	04/W	18/NW	28/NW	35/NNW	31/N	23/NNW	17/NNW	05/NE	08/SE	18/SSE	16	35/NNW
06/05	20/SSE	16/SE	08/SE	04/NNW	18/NW	20/NW	18/NNW	14/NW	13/ENE	17/ESE	29/SE	27/SE	28/SSE	23/SSE	11/SE	05/SW	16/NW	23/NNW	27/NNW	30/NNW	27/N	16/NNE	06/ENE	19/SE	18	30/NNW
06/06	28/SE	25/SE	21/SE	09/SE	05/WNW	11/NW	20/NW	17/NW	12/NNW	05/ENE	12/SE	24/SE	33/SE	30/SE	18/SE	08/ESE	08/WNW	17/NW	30/NNW	36/NNW	32/NNW	25/N	14/NNE	08/E	19	36/NNW
06/07	17/SE	23/SE	20/SE	16/SE	09/ESE	05/NNE	13/NW	21/NW	14/NW	09/NNW	04/ENE	12/SE	20/SSE	26/SE	26/SE	18/SE	10/ESE	06/NNE	15/NNW	23/NW	31/NNW	36/N	24/NNE	15/NE	17	36/N
06/08	15/E	22/SE	22/SSE	21/SE	15/SE	10/ESE	10/NNW	08/NNW	14/NNW	16/NNW	12/N	07/NE	14/SE	17/SE	20/SE	21/SE	15/SE	11/E	08/NNE	19/NNW	23/NNW	28/N	23/N	17/NE	16	28/N
06/09	13/ENE	18/ESE	23/SE	22/SE	16/SE	10/ESE	06/NNW	13/NW	17/NNW	14/NNW	11/N	04/NE	09/SE	16/SSE	20/SSE	18/SE	16/SE	13/ESE	05/ENE	13/N	19/NW	22/NNW	21/NNW	20/N	15	23/SE
06/10	12/NE	15/E	18/SE	23/SE	24/SE	20/SE	15/ESE	07/E	08/NE	09/N	09/N	02/NNE	03/E	11/SSE	16/SSE	16/SE	19/SE	16/SE	13/SE	06/E	07/N	14/NNW	12/NNW	13/NNW	13	24/SE
06/11	09/NNE	09/E	13/ESE	18/SE	22/SE	18/SE	16/ESE	13/ESE	08/E	04/ENE	04/NE	02/NNE	01/SE	08/SE	11/SE	14/SE	16/SE	15/SSE	14/ESE	09/ESE	06/ENE	11/NE	09/N	15/N	11	22/SE
06/12	11/N	10/N	08/ENE	14/ESE	18/SE	22/SE	15/SE	15/ESE	13/E	09/ENE	07/NE	11/NNW	06/NNW	01/NNE	03/E	11/SE	07/SE	14/SE	12/ESE	09/E	09/NE	11/NNE	15/N	20/NNW	11	22/SE
06/13	19/N	15/N	09/NE	07/E	13/ESE	15/SE	13/SE	09/SE	06/ENE	08/N	19/NNW	19/NNW	21/NNW	18/N	12/N	06/ENE	07/ESE	09/SE	09/SE	06/ESE	04/ENE	09/N	17/NNW	22/NNW	12	22/NNW
06/14	20/N	17/N	09/N	06/NE	07/ESE	11/SE	12/SE	11/SE	06/NE	05/N	10/N	15/NNW	15/N	16/NNW	10/NNW	06/NE	06/ENE	08/ESE	04/E	08/ESE	08/E	01/NW	08/NNW	18/NNW	10	20/N
06/15	23/NNW	25/N	17/N	10/NNE	10/ENE	14/ESE	19/SE	15/SE	15/SE	08/ESE	05/E	04/NNE	10/NNW	13/NNW	16/NNW	13/N	11/NNE	14/NE	13/E	13/ESE	14/SE	11/ESE	07/NE	08/N	13	25/N
06/16	14/NNW	24/NNW	27/NNW	17/N	10/NNE	06/ENE	11/ESE	18/SE	18/SE	18/SE	10/ESE	*	*	*	*	07/E	*	03/NE	07/NNW	11/NNW	12/NW	11/NNW	10/N	08/ENE	13	27/NNW
06/17	13/E	14/SE	13/SE	09/ESE	07/E	06/NE	13/N	18/NNW	21/NNW	19/NNE	16/NE	13/ENE	13/ESE	21/SE	20/SE	20/SE	12/SE	05/E	04/NNW	14/NW	21/NNW	16/NNW	15/N	12/NNE	14	21/NNW
06/18	11/ENE	09/ESE	16/SE	15/ESE	15/ESE	12/E	09/ENE	07/NE	09/N	13/N	08/N	11/NE	10/E	19/SE	23/SE	27/SE	22/SE	15/SE	10/SE	03/E	09/NNW	18/NW	18/NNW	07/N	13	27/SE
06/19	10/NE	09/E	13/SE	15/ESE	18/ESE	18/ESE	12/ESE	06/E	05/NNE	10/NNW	11/NNW	08/NNE	03/NNE	10/ESE	14/ESE	20/SE	22/SE	17/SE	13/E	08/NE	11/N	17/NNW	30/NNW	29/N	14	30/NNW
06/20	16/NNE	10/ENE	13/SE	23/SE	18/SSE	22/SE	14/SE	08/ESE	01/NNE	11/NW	21/NNW	24/N	23/N	12/NNE	09/E	16/ESE	23/SE	22/SE	19/SE	13/ESE	04/ENE	11/NNW	24/NNW	33/N	16	33/N
06/21	27/N	17/NNE	10/ENE	15/ESE	21/SE	24/SE	24/SE	18/SE	09/E	03/N	11/NW	17/NNW	14/NNW	12/NE	08/ENE	09/SE	19/SE	23/SE	22/SE	20/SE	10/ESE	06/NNE	14/NNW	22/NNW	16	27/N
06/22	31/NNW	29/N	16/NNE	13/E	14/SE	31/SE	27/SE	23/SE	17/SE	07/ESE	01/NW	12/NNW	15/NNW	16/N	08/ENE	11/ESE	17/SE	27/SE	25/SE	25/SSE	24/SE	14/SE	06/ENE	10/NNE	17	31/NNW
06/23	19/NNW	18/NW	27/N	16/NE	16/E	21/ESE	23/SE	16/SE	20/SE	16/SE	10/ESE	05/ENE	06/NW	14/NW	20/NNW	16/NNW	13/NW	15/W	18/W	30/NW	40/NNW	49/NW	45/NW	36/NNW	21	49/NW
06/24	38/NW	31/NNW	22/NNW	20/NNW	07/NNW	06/NNE	08/ESE	08/SE	16/SE	16/SE	07/E	10/NNW	11/N	16/N	11/N	11/N	11/NE	09/E	13/SE	15/SE	14/SE	04/ESE	14/NW	21/NW	14	38/NW
06/25	32/NNW	39/NNW	38/NNW	28/NNW	20/NNW	14/NNW	11/N	06/N	11/ESE	07/ENE	10/NNE	18/N	12/NNW	12/NNW	13/NNW	07/N	06/ENE	13/SE	22/SE	20/SSE	18/SE	18/SE	02/E	06/NNE	16	39/NNW
06/26	17/NNW	27/NW	37/NNW	30/NNW	14/NNW	09/NNW	05/ESE	11/ESE	23/SSE	28/SSE	15/SSE	16/SE	09/ESE	01/SW	05/WNW	09/WNW	06/NW	06/NNW	09/ENE	18/ESE	24/SE	26/SE	18/SE	12/SSE	16	37/NNW
06/27	04/ENE	06/WNW	14/WNW	24/NNW	22/NNW	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	14	24/NNW
平均值	17	18	19	18	16	16	15	13	13	13	13	13	12	14	14	15	17	16	16	16	16	17	16	17		
最大值	38/NW	39/NNW	38/NNW	32/NNW	36/N	31/SE	27/SE	23/ESE	28/SSE	28/SSE	29/SE	27/SE	33/SE	30/SE	31/NW	35/NNW	43/NNW	35/NNW	31/N	36/NNW	40/NNW	49/NW	45/NW	36/NNW		

[註1]: 海流月平均流速 = 15cm/s，最大流速 = 49cm/s，其流向爲 NW (去向)。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 629筆。檔名: C016AP10.1HA 。

表3.3.7　2001 年 07 月 安平港測站1 逐時流速及流向月報表

2001年 7月 1日 0時 0分 ～ 2001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	08/E	14/NNW	23/NW	25/NW	24/NW	15/NW	00/N	20/SSE	35/SSE	39/SSE	42/SSE	29/SSE	14/SSE	02/S	31/NW	37/NW	49/NW	52/NW	30/NW	13/NNW	08/SE	26/SSE	33/SSE	18/SSE	24	52/NW
07/02	14/SSE	02/NNW	09/NNW	25/NW	29/NW	20/NNW	12/NW	05/SE	22/SSE	34/SSE	38/SSE	36/SSE	22/SSE	06/S	06/W	25/NW	37/NW	33/NW	33/NW	22/NNW	07/N	09/SSE	25/SSE	21/SSE	20	38/SSE
07/03	27/SSE	22/SE	06/SE	07/NE	07/N	11/NW	12/NW	03/N	12/SSE	27/SSE	37/SSE	38/SSE	39/SSE	26/S	13/SSE	01/WSW	14/WNW	29/NNW	26/NW	21/NW	12/N	10/SE	31/SE	41/SSE	20	41/SSE
07/04	43/SE	39/SE	26/SE	10/SE	09/NNE	11/NNW	09/NNW	10/NNE	09/E	18/SE	36/SSE	45/SSE	42/SSE	34/SSE	15/SSE	02/SW	17/WNW	31/NW	44/NNW	42/NNW	30/NNW	16/N	09/ESE	27/SSE	24	45/SSE
07/05	40/SSE	44/SSE	38/SSE	26/SSE	08/SSE	03/WNW	09/NNW	07/NNW	06/NW	01/S	12/SE	15/SSE	18/SSE	10/SSE	14/S	19/WNW	51/NW	74/NW	77/NW	62/NW	48/NW	44/NW	24/NW	11/WNW	27	77/NW
07/06	12/WSW	05/W	22/WSW	14/WNW	26/NW	28/NW	34/NW	44/NW	34/NW	34/NW	19/WNW	13/WNW	08/W	13/W	22/W	24/NW	40/WNW	77/NW	96/NW	88/NW	66/NW	49/NW	38/NW	15/WNW	34	96/NW
07/07	15/WSW	11/SW	09/SSE	16/SSE	12/ENE	23/WNW	41/NW	43/NW	46/NW	40/NNW	26/NNW	07/NNE	04/SSW	16/S	08/SSW	19/SSE	08/SSW	04/W	41/NW	53/NW	53/NNW	56/NNW	36/NNW	07/NNW	25	56/NNW
07/08	16/SSE	34/SSE	40/SSE	40/SSE	29/SSE	12/S	10/WSW	18/NW	35/NW	30/NW	27/NW	17/NW	02/WNW	10/SSE	19/SSE	21/SSE	15/S	01/SW	14/W	28/NW	31/NW	35/NW	26/NW	12/N	22	40/SSE
07/09	08/SE	29/SSE	42/SSE	40/SSE	37/SSE	27/SSE	05/S	08/NW	14/NNW	16/NNW	10/NW	01/S	12/SSE	23/SSE	32/SSE	32/SSE	36/SSE	25/SSE	06/SSE	10/WNW	21/NW	28/NW	37/NNW	29/N	22	42/SSE
07/10	21/NNW	09/ENE	26/SE	37/SE	39/SSE	32/SSE	28/SSE	16/SSE	07/ENE	08/NE	00/NE	07/SSE	22/SSE	28/SSE	39/SSE	41/SSE	44/SSE	33/SSE	24/SSE	11/SW	18/WNW	30/WNW	20/NW	26/NW	23	44/SSE
07/11	18/N	06/ESE	22/SSE	41/SSE	46/SSE	39/SSE	27/SSE	22/SSE	03/S	13/NNW	18/NNW	20/NNW	12/NW	02/SE	26/SSE	35/SSE	40/SSE	49/SSE	44/SSE	22/SSE	05/W	18/W	21/WNW	31/NW	24	49/SSE
07/12	26/WNW	19/NW	08/NNE	15/SE	25/SSE	27/SSE	25/SE	22/SSE	03/SW	17/W	21/NW	31/WNW	23/NW	33/N	30/NNW	06/ENE	13/SE	25/SE	20/SE	12/SSE	05/WNW	11/NW	20/NW	25/NW	19	33/N
07/13	39/NNW	26/NNW	13/NNW	07/ESE	21/SSE	27/SSE	26/SSE	21/SE	11/SSW	08/W	12/WNW	26/NW	32/NW	23/WNW	18/W	16/NNE	10/ESE	26/SSE	28/SSE	25/SE	06/SSW	13/WSW	15/WNW	34/NW	20	39/NNW
07/14	38/NW	45/NNW	29/NNW	20/N	07/ENE	16/SE	31/SE	25/SSE	14/SSE	09/SSW	12/WSW	13/WNW	19/WNW	21/W	19/WNW	12/W	10/SW	12/SE	22/SE	22/SSE	14/SSE	05/SE	04/NNW	15/WNW	18	45/NNW
07/15	24/WNW	26/WNW	17/WNW	12/W	05/NNW	11/SSE	24/SSE	33/SE	34/SSE	21/SSE	07/S	08/WSW	11/NW	20/WNW	26/NW	18/NW	17/WNW	18/ENE	14/SE	28/SE	36/SE	23/SSE	19/SE	10/ESE	19	36/SE
07/16	05/NW	17/NW	20/NW	15/NW	05/NNW	05/SSW	23/SSE	36/SSE	35/SSE	32/SSE	29/SSE	14/SSE	02/SW	12/NW	25/WNW	32/NW	24/NNW	25/N	07/NE	15/ESE	24/SSE	27/SE	25/SE	16/SE	20	36/SSE
07/17	02/SSE	09/W	22/NW	17/NW	18/NW	11/WSW	05/SSW	16/SSE	29/SSE	42/SSE	31/SSE	26/SE	05/SSE	10/WNW	23/WNW	37/WNW	45/NNW	39/NNW	27/NNW	09/NNE	06/SE	26/SE	29/SSE	32/SSE	21	45/NNW
07/18	18/SSE	11/SW	06/WSW	15/WNW	19/NW	15/NW	03/NW	11/SSE	25/SSE	34/SSE	32/SSE	31/SSE	19/SSE	01/SSW	17/WNW	36/WNW	46/NW	53/NW	52/NNW	31/NNW	12/NNE	24/ESE	36/SE	50/SSE	25	53/NW
07/19	36/SSE	26/SSE	07/S	14/WNW	21/WNW	20/WNW	17/NW	03/NW	10/SE	26/SSE	33/SSE	40/SSE	29/SSE	25/SE	07/SE	09/NW	21/NW	36/WNW	35/NNW	36/NNW	27/NNW	07/NE	23/SE	44/SE	23	44/SE
07/20	53/SE	46/SE	30/SE	17/SE	05/ENE	06/W	15/WNW	22/NW	07/NW	15/SSE	28/SSE	36/S	37/SSE	34/SSE	24/SSE	04/WSW	17/NW	28/NNW	47/NW	45/NNW	30/NNW	16/N	08/SSE	27/SE	25	53/SE
07/21	39/SSE	45/SE	36/SE	20/SSE	09/SE	05/NNW	19/NNW	22/NW	21/NW	10/NNW	09/SSE	21/SSE	32/SSE	29/SSE	27/SSE	04/SSE	17/NW	34/NW	55/NW	66/NNW	41/NNW	18/N	08/E	21/SSE	25	66/NNW
07/22	36/S	44/SSE	37/SSE	27/SSE	03/SSE	09/WNW	24/NW	40/NW	29/NNW	23/NNW	04/N	15/S	29/SSE	41/SSE	38/SSE	25/SSE	05/S	15/WNW	26/NW	45/NW	46/NNW	35/NNW	19/N	05/ESE	26	46/NNW
07/23	27/SSE	45/SSE	50/SSE	33/SSE	15/SSE	04/NW	22/NW	34/NW	31/NW	23/NNW	08/N	14/SSE	31/SSE	48/SSE	53/SSE	49/SSE	41/SSE	17/S	06/WSW	18/NW	33/NW	47/NNW	39/NNW	20/NNW	29	53/SSE
07/24	06/SE	25/SE	43/SE	40/SSE	32/SSE	19/SE	08/ESE	16/NNW	27/NNW	34/NNW	26/NNW	16/N	04/NNE	23/SSE	31/SSE	37/SSE	27/SSE	09/ESE	09/NNE	27/NNW	37/NW	62/NNW	40/NNW	23/NNW	26	62/NNW
07/25	05/N	12/SE	26/SSE	43/SSE	43/SSE	38/SSE	23/S	04/S	08/WNW	17/WNW	20/NW	14/NW	06/N	11/SE	30/SSE	36/SSE	40/SSE	36/SSE	24/SSE	11/SSE	08/NW	29/NW	43/NNW	42/NNW	24	43/SSE
07/26	33/NNW	10/N	14/SE	26/SSE	37/SSE	47/SE	42/SE	30/SE	19/SE	03/NNE	14/NNW	18/NNW	16/NNW	07/NNW	07/SSE	23/SSE	33/SSE	31/SSE	27/SSE	16/SE	09/SE	04/N	21/NNW	18/NNW	21	47/SE
07/27	28/NNW	20/NNW	11/NNE	14/SE	27/SE	36/SSE	33/SSE	30/SSE	19/SE	13/ESE	10/NE	15/N	19/NNW	15/NW	10/NNW	05/SSE	20/SSE	22/SE	24/SSE	20/SE	12/SE	01/WSW	09/NNW	15/NNW	18	36/SSE
07/28	24/NNW	22/NNW	12/NNW	04/N	12/SE	31/SE	38/SSE	35/SSE	33/SE	25/SE	09/SSE	01/WNW	11/NW	19/NNW	20/NNW	12/NNW	02/ENE	12/SE	18/SE	20/SSE	20/SE	18/SSE	02/SSE	02/W	17	38/SSE
07/29	10/NNW	18/N	16/NNW	07/NE	10/ESE	21/SSE	30/SSE	35/SSE	39/SSE	29/SSE	21/SSE	09/SSE	02/SW	09/NW	17/NW	17/NW	11/WNW	05/NW	08/SSE	22/SSE	35/SSE	33/SSE	28/SE	23/SE	19	39/SSE
07/30	13/SE	05/E	04/NE	03/NW	01/E	13/SSE	24/SSE	31/SSE	41/SSE	36/SSE	30/SSE	13/SSE	04/ENE	10/NNW	19/NNW	26/NW	31/NW	24/NNW	09/NNW	04/S	20/SSE	20/SSE	14/SSE	17/SSE	17	41/SSE
07/31	06/S	05/NW	17/NW	20/NNW	16/NNW	11/NW	05/NW	08/SSE	18/SSE	12/SSE	26/SSE	24/SSE	15/SSE	00/S	13/NW	26/NW	26/NW	43/NNW	30/NNW	16/N	11/ENE	16/SE	25/SE	27/SSE	17	43/NNW
平均值	22	22	22	21	19	19	20	22	22	22	21	20	17	18	22	22	26	29	30	28	24	24	23	23		
最大值	53/SE	46/SE	50/SSE	43/SSE	46/SSE	47/SE	42/SE	44/NW	46/NW	42/SSE	42/SSE	45/SSE	42/SSE	48/SSE	53/SSE	49/SSE	51/NW	77/NW	96/NW	88/NW	66/NW	62/NNW	43/NNW	50/SSE		

[註1]: 海流月平均流速 = 22cm/s，最大流速 = 96cm/s，其流向爲 NW (去向)。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆。檔名: C017AP10.1HA 。

港灣技術研究中心

表3.3.8　2001 年 08 月 安平港測站1 逐時流速及流向月報表

2001年 8月 1日 0時 0分 ~ 2001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	27/SSE	24/SSE	17/SE	05/SE	03/WNW	10/NW	12/NW	09/NW	06/N	08/SE	19/SSE	26/SSE	27/SSE	24/SSE	16/SSE	03/SSE	07/WSW	26/NNW	34/NNW	36/NW	36/NNW	28/N	11/NNE	11/ESE	18	36/NW
08/02	21/SSE	24/SE	18/SSE	06/SE	05/NW	12/NW	25/NNW	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	16	25/NNW
08/03	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
08/04	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
08/05	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
08/06	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
08/07	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	42/SSE	30/SSE	23/SSE	10/SSE	09/N	24/NW	31/NW	27/NNW	24	42/SSE
08/08	09/NE	15/ESE	39/SE	53/SE	56/SE	42/SSE	26/SSE	06/ESE	15/NW	22/NW	25/NW	24/NW	09/N	18/SE	34/SE	39/SE	44/SE	37/SSE	30/SSE	11/SE	06/N	23/NNW	36/NW	29/NNW	27	56/SE
08/09	20/N	03/ENE	21/SE	36/SSE	47/SSE	44/SSE	41/SSE	22/SSE	07/SE	12/NNW	21/NNW	23/NNW	16/NNW	03/NNE	18/SE	29/SSE	40/SSE	40/SSE	36/SSE	22/SSE	05/SSE	15/NNW	22/NNW	29/NW	24	47/SSE
08/10	34/NNW	29/NNW	19/N	14/ESE	29/SE	40/SSE	38/SSE	30/SSE	11/E	06/N	14/NW	23/NW	22/NNW	15/NNW	05/ENE	19/SE	31/SSE	36/SSE	30/SSE	16/SSE	05/SSE	05/WSW	20/NW	22/NW	21	40/SSE
08/11	38/NNW	37/NNW	21/N	12/ENE	23/SE	37/SE	39/SSE	34/SSE	17/SSE	06/WSW	16/WNW	28/NW	22/NW	32/NNW	22/NNW	07/NNE	13/SE	29/SSE	35/SSE	33/SSE	21/SSE	05/SSW	16/WNW	30/NW	24	39/SSE
08/12	30/NNW	43/NNW	40/N	24/N	13/ENE	24/ESE	36/SE	33/SSE	20/SSE	12/SSE	02/NW	17/NW	21/NW	34/NNW	31/NNW	24/NNW	11/N	10/SE	19/SSE	19/SE	14/SE	12/SE	14/NW	26/NW	22	43/NNW
08/13	28/NW	29/NNW	26/NNW	20/N	13/NNE	11/E	25/ESE	28/SE	29/SE	22/SE	09/SE	03/NE	12/NNW	22/NW	30/NW	28/NNW	22/NNE	15/ENE	17/ESE	26/SE	29/SSE	26/SE	20/SE	12/SE	21	30/NW
08/14	01/NNE	10/WNW	16/WNW	15/NW	09/WNW	04/SSW	15/SE	23/SSE	33/SSE	34/SSE	23/SSE	12/SE	03/N	14/NW	18/NW	18/NW	18/WNW	15/NNW	12/NNE	26/ESE	34/SE	35/SE	33/SE	23/SE	18	35/SE
08/15	13/SE	04/N	10/N	09/NNW	06/WNW	08/W	02/SW	13/SSE	29/SSE	32/SSE	33/SSE	25/SSE	18/SSE	03/NW	15/NNW	23/NW	23/NW	19/NW	16/N	08/ENE	17/ESE	29/SE	32/SSE	31/SE	17	33/SSE
08/16	28/SE	21/SE	08/ESE	04/NE	07/NNW	08/WNW	04/NW	02/SSW	11/SSE	20/SSE	30/SSE	25/SSE	23/SE	21/SE	02/N	18/NNW	35/NW	42/NNW	37/NNW	36/N	24/NNE	21/E	31/SE	44/SE	21	44/SE
08/17	34/SE	29/SE	21/SE	03/WNW	12/NNW	18/NW	21/NW	16/NW	06/N	14/SSE	24/SSE	30/SSE	30/SSE	24/SSE	03/S	23/NW	32/NW	47/NNW	57/NNW	50/N	26/NNW	08/ENE	17/SE	33/SSE	24	57/NNW
08/18	44/SSE	39/SSE	27/SSE	08/SSE	09/WNW	18/NW	25/NW	34/NNW	23/NNW	01/E	24/SSE	37/SSE	42/SSE	42/SSE	30/SSE	12/SSE	07/W	27/NW	43/NW	64/NNW	50/NNW	26/N	09/ENE	28/SE	28	64/NNW
08/19	46/SSE	50/SSE	47/SSE	30/SSE	11/SSE	05/NW	25/NW	33/NW	31/NNW	17/NNW	06/ESE	26/SSE	38/SSE	45/SSE	44/SSE	31/SSE	16/SSE	01/SW	16/NW	33/NW	48/NNW	48/NNW	36/NNW	15/NE	29	50/SSE
08/20	29/SE	43/SE	49/SSE	42/SE	30/SSE	08/SSE	12/NW	26/NW	38/NNW	32/NNW	17/N	11/SE	31/SSE	41/SSE	44/SE	41/SE	30/SSE	11/SSE	11/W	26/NW	49/NNW	60/NNW	45/NNW	27/N	31	60/NNW
08/21	08/ESE	29/SE	49/SSE	45/SSE	32/SE	11/SSE	07/N	29/NNW	38/NNW	37/NNW	33/NNW	10/N	17/SSE	36/SSE	52/SSE	51/SSE	37/SSE	25/SSE	06/SSE	16/WNW	40/NW	52/NNW	54/NNW	36/N	31	54/NNW
08/22	12/N	18/SE	37/SSE	43/SE	39/SSE	29/SSE	13/SSE	07/NW	29/NW	42/NNW	40/NNW	30/NNW	08/N	17/SSE	35/SSE	40/SSE	39/SSE	38/SE	30/SSE	05/W	19/WNW	39/NNW	47/NNW	38/NNW	29	47/NNW
08/23	28/N	12/NNE	19/SE	36/SSE	40/SSE	34/SSE	21/SE	04/NNW	24/NW	36/NW	53/NNW	37/NNW	27/N	10/NE	23/SE	44/SE	56/SE	53/SE	34/SSE	21/SSE	05/SW	19/WNW	31/NW	40/NNW	29	56/SE
08/24	32/NNW	11/N	22/SSE	37/SSE	44/SSE	43/SSE	29/SSE	05/S	01/SSW	20/NW	35/NW	37/NNW	36/NNW	22/N	09/ENE	31/SSE	43/SSE	48/SSE	50/SE	39/SE	31/SE	05/SE	12/NW	19/NNW	28	50/SE
08/25	23/NNW	19/NW	04/NNE	19/SSE	34/SSE	37/SSE	36/SSE	34/SE	21/SE	06/ESE	12/N	16/N	20/NNW	19/NW	47/W	05/E	23/SSE	30/SSE	37/SSE	40/SSE	33/SSE	16/SSE	09/SSE	06/W	23	47/W
08/26	05/N	16/NNW	07/NNW	07/ESE	23/SE	34/SSE	46/SSE	42/SSE	39/SSE	29/SSE	12/SSE	00/E	16/NW	21/N	14/NNW	09/NNE	05/ENE	17/SE	31/SSE	42/SSE	41/SSE	35/SSE	26/SE	22/ESE	22	46/SSE
08/27	16/E	03/W	13/NNW	02/NW	04/SE	23/SSE	35/SSE	40/SSE	44/SSE	41/SE	26/SSE	22/SE	12/E	08/WNW	22/NNW	22/NW	13/NW	02/N	08/SSE	22/SSE	23/SE	22/SSE	17/SSE	19/SE	19	44/SSE
08/28	15/ESE	05/ENE	05/NNE	04/NE	05/W	02/E	14/SSE	27/SSE	41/SE	40/SSE	36/SSE	27/SSE	11/SE	06/NNW	22/NNW	30/NNW	29/NNW	27/NNW	19/NNW	10/NE	15/SE	28/SE	34/SE	28/SE	20	41/SE
08/29	23/SE	17/ESE	08/ESE	04/NE	02/NNE	03/NNE	03/NE	15/ESE	25/SE	30/SE	33/SSE	29/SSE	19/SE	03/SSE	09/NW	30/NW	41/NW	45/NNW	41/NNW	30/NNW	10/NNW	08/ESE	15/SSE	22/SSE	19	45/NNW
08/30	27/SE	17/SSE	04/SE	05/NNW	16/NNW	19/NNW	19/NNW	12/N	07/ESE	20/SE	31/SE	31/SSE	32/SE	24/SE	10/SSE	08/NNW	26/NW	43/NW	47/NNW	39/NNW	27/NNW	06/NW	06/SSE	19/SE	21	47/NNW
08/31	25/SSE	32/SSE	27/SSE	16/SE	08/E	12/NNE	14/NNW	16/NNW	07/NW	07/SE	21/SSE	36/SSE	37/SSE	40/SSE	37/SSE	10/SSE	05/WSW	23/NW	37/NW	55/NNW	56/NW	36/NNW	20/N	15/ENE	25	56/NW
平均值	24	22	22	19	20	21	22	22	22	22	24	23	22	22	24	24	26	28	29	28	26	24	25	25		
最大值	46/SSE	50/SSE	49/SSE	53/SE	56/SE	44/SSE	46/SSE	42/SSE	44/SSE	42/NNW	53/NNW	37/SSE	42/SSE	45/SSE	52/SSE	51/SSE	56/SE	53/SE	57/NNW	64/NNW	56/NW	60/NNW	54/NNW	44/SE		

[註1]: 海流月平均流速 = 23cm/s，最大流速 = 64cm/s，其流向爲 NNW(去向)。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆。檔名: C018AP10.1HA 。

港灣技術研究中心

表3.3.9　2001 年 09 月 安平港測站1 逐時流速及流向月報表

2001年 9月 1日 0時 0分 ~ 2001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	25/ESE	19/SSE	16/SSE	06/SSE	05/WNW	11/NNW	24/NNW	24/NW	15/NNW	13/NNW	05/NE	15/SE	29/SE	33/SSE	32/SSE	22/SE	14/SE	08/NNW	16/NNW	28/NW	43/NNW	36/NNW	27/NNW	14/ENE	20	43/NNW
09/02	26/ESE	41/SE	35/SE	27/SE	15/SE	02/NNE	10/NW	17/NW	23/NW	13/NW	02/NW	08/SSE	23/SSE	26/SSE	31/SSE	20/SE	09/SE	06/NNE	19/NNW	29/NNW	36/NNW	36/NW	29/N	15/N	21	41/SE
09/03	18/ESE	27/SE	45/SSE	37/SSE	27/SSE	13/E	20/NNE	23/N	32/NNW	29/NNW	12/NNW	04/NE	06/SE	25/SSE	22/SSE	07/SSE	02/ENE	09/NE	19/NNW	32/NNW	54/NNW	55/NNW	42/N	23/NNE	24	55/NNW
09/04	19/ESE	32/SE	27/SSE	34/SE	26/SE	08/ESE	11/N	27/NNW	36/NNW	42/NNW	37/NNW	26/N	12/NE	20/ESE	29/SE	30/SE	25/SE	11/ESE	07/NNE	24/NNW	40/NNW	53/NNW	42/NNW	21/NNW	27	53/NNW
09/05	06/ENE	20/SSE	32/SE	38/SSE	34/SSE	17/SSE	03/NNE	15/NNW	30/NW	43/NNW	44/NNW	33/NNW	14/NNE	18/SE	25/SE	29/SSE	27/SE	14/SE	05/ESE	20/NNW	30/NNW	40/NNW	51/NNW	46/NNW	26	51/NNW
09/06	23/NNE	24/E	35/SE	41/SE	41/SE	31/SE	10/SE	05/NNW	22/NW	34/NW	42/NNW	40/NNW	27/N	07/NE	16/SE	30/SE	33/SE	31/SE	26/SE	07/ESE	12/N	27/NNW	32/NNW	30/NNW	26	42/NNW
09/07	21/N	07/NNE	17/SE	27/SE	28/SSE	25/SE	15/SE	07/ENE	11/NNW	23/NNW	40/NNW	35/NNW	22/NNW	12/NNW	10/NE	10/SE	17/SE	25/ESE	22/E	18/ENE	16/NE	27/NNW	35/NNW	35/NNW	21	40/NNW
09/08	33/N	24/N	20/ENE	21/ESE	23/SE	23/SE	16/SE	08/ESE	07/NE	18/NNW	28/NNW	38/NNW	45/NNW	36/N	19/NNE	13/E	20/SSE	16/SSE	15/SE	05/ESE	09/NE	17/N	25/NNW	32/NNW	21	45/NNW
09/09	34/NNW	25/N	15/NE	20/E	19/SE	24/SE	24/SE	21/ESE	17/E	13/NNE	27/N	29/NNW	39/NNW	41/N	34/NNE	21/ENE	23/ESE	20/ESE	21/SSE	08/ESE	08/E	10/NNE	18/N	21/N	22	41/N
09/10	27/NNW	24/N	18/NNE	14/ENE	17/ESE	24/SE	24/SE	22/SE	08/ENE	12/N	35/NNW	47/NNW	58/NNW	51/N	42/N	22/NNE	28/E	28/ESE	27/ESE	27/ESE	23/ESE	12/E	12/NE	12/NNE	26	58/NNW
09/11	20/N	20/N	17/N	16/NE	15/E	19/ESE	21/SE	20/SE	17/ESE	12/E	15/NNE	*	*	*	47/N	44/N	29/NE	25/ENE	23/ESE	25/SE	26/SE	19/SE	16/ESE	14/ENE	22	47/N
09/12	14/NE	18/NNE	18/NNE	14/NNE	14/NE	15/E	17/ESE	19/ESE	20/ESE	17/ESE	14/E	15/NNE	18/N	31/NNW	38/NNW	45/N	40/N	31/NNE	21/ENE	22/E	20/ESE	21/SE	20/SE	17/ESE	22	45/N
09/13	13/E	12/NE	14/NNE	18/N	19/N	15/NNE	12/ENE	14/E	13/ESE	18/ESE	15/ESE	13/E	12/NE	17/NNE	21/N	29/N	35/NNW	34/N	26/NNE	19/NE	16/E	18/ESE	22/ESE	20/ESE	19	35/NNW
09/14	18/E	13/E	13/ENE	16/NNE	17/N	20/N	17/N	16/NNE	12/ENE	10/ESE	14/ESE	13/ESE	13/E	16/NE	23/N	30/N	35/NNW	47/N	54/N	42/N	27/NNE	21/ENE	21/E	22/ESE	22	54/N
09/15	21/ESE	15/ESE	13/ENE	13/NNE	21/N	27/N	33/N	28/N	21/NNE	15/ENE	16/E	18/ESE	17/ESE	16/E	14/NE	20/NNE	32/NNW	40/NNW	48/N	45/N	31/N	19/NE	21/E	23/ESE	24	48/N
09/16	26/SE	20/SE	15/SE	15/NE	19/NNE	23/NNW	30/NNW	33/N	25/NNE	15/NE	15/ESE	22/SE	29/SE	22/SE	17/ESE	12/ENE	14/NNE	27/N	36/NNW	37/NNW	34/NNW	20/N	13/E	21/SE	23	37/NNW
09/17	28/SE	25/SE	20/ESE	14/ENE	11/NE	18/NNE	20/N	22/N	24/N	17/NNE	10/E	19/ESE	32/SE	35/SE	19/SE	14/E	08/NNE	07/NNW	20/NW	31/NNW	35/NNW	30/N	19/NNE	14/E	21	35/SE
09/18	21/ESE	34/SSE	51/SSE	30/SE	08/ENE	09/NE	11/NNE	08/NNW	08/NNW	13/N	10/NE	11/SE	34/SE	49/SSE	33/SE	19/SE	05/E	09/NNW	15/NNW	14/N	21/N	24/NNW	18/NW	09/WNW	19	51/SSE
09/19	03/NE	23/SE	28/SE	30/SE	10/ESE	05/N	12/NNW	23/NNW	28/NNW	50/N	63/NNW	50/N	39/N	25/N	21/NNW	18/NNW	44/NW	54/NNW	89/NNW	95/NNW	64/N	51/NNW	48/NNW	22/NNW	37	95/NNW
09/20	05/W	03/E	25/SSE	19/SSE	16/SSE	04/NE	00/W	16/NNW	24/NNW	32/N	23/NNW	19/NNE	14/E	22/SE	28/SE	34/SE	33/SE	21/SE	18/SE	08/ENE	11/N	21/NNW	30/NNW	23/NNW	19	34/SE
09/21	11/N	07/NE	19/SE	23/SSE	26/SE	18/SSE	12/SE	07/NE	17/N	19/NNW	26/NNW	29/NNW	25/N	15/NNE	14/ESE	22/SE	27/SE	28/SE	25/SE	16/ESE	12/ENE	13/NNE	17/N	20/NNW	19	29/NNW
09/22	12/N	06/NE	13/ESE	20/SE	23/SE	21/SE	17/SE	10/ESE	08/NNE	17/NNW	32/NNW	39/NNW	38/NNW	26/N	22/NE	19/E	21/ESE	20/SE	21/ESE	16/E	06/E	05/N	19/NNW	21/NNW	19	39/NNW
09/23	24/NNW	20/N	11/NNE	09/E	13/SE	04/E	13/SE	04/ENE	08/NNW	20/NNW	31/NNW	39/NNW	37/N	26/N	17/NNE	12/NE	12/E	16/ESE	17/ESE	14/ESE	11/E	07/NE	12/N	18/N	16	39/NNW
09/24	21/NNW	22/N	09/N	04/NE	09/SE	13/SE	13/SE	11/SE	06/ENE	12/N	19/N	27/NNW	37/N	32/N	28/N	18/NNE	10/ENE	12/E	17/SE	18/SE	12/SE	06/E	04/NNE	10/NNW	15	37/N
09/25	14/NNW	16/NNW	09/NNW	07/NNE	09/ESE	16/SE	11/SE	16/SE	12/SE	03/ENE	06/N	15/NNW	23/NNW	29/N	24/N	19/N	15/NNE	07/ENE	15/SE	22/SE	22/SSE	20/SSE	15/SE	06/SE	15	29/N
09/26	03/ESE	03/NE	06/NNE	06/NE	06/E	10/SE	18/SE	23/SE	22/SSE	23/SSE	16/SSE	03/ESE	00/W	04/NW	13/NNW	12/N	08/N	06/NE	09/SE	19/SE	27/SE	31/SE	32/SE	33/SSE	14	33/SSE
09/27	34/SE	25/SSE	24/SSE	19/SE	13/SE	06/ESE	07/SE	20/SE	27/SE	29/SE	29/SSE	42/SE	24/SSE	10/SE	06/ESE	04/N	05/NW	05/NNE	08/ESE	20/SSE	22/SSE	23/SSE	40/SE	47/SE	20	47/SE
09/28	43/SE	34/SE	33/SE	22/SE	15/SE	11/SE	10/ESE	13/SE	19/SE	22/SE	24/SE	24/SSE	26/SE	25/SE	18/SE	00/WSW	14/NW	21/NNW	18/NW	13/NNW	09/NNE	08/ENE	12/SE	25/SE	19	43/SE
09/29	20/SSE	22/SE	18/SE	14/SE	08/SE	05/E	03/NNE	03/WNW	03/E	12/SSE	15/SSE	24/SSE	19/SSE	14/SE	07/ESE	11/NNW	20/NW	27/NNW	27/NW	28/N	25/N	15/NNE	10/ENE	15/ESE	15	28/N
09/30	22/ESE	21/SE	15/SE	09/E	06/NE	15/NNW	21/NNW	19/NNW	17/NNW	17/N	05/NE	12/ESE	17/SE	16/SE	10/ESE	02/NNE	13/NW	21/NW	29/NNW	34/NNW	28/N	19/NNE	13/E	20/SE	17	34/NNW
平均值	20	20	21	19	17	15	15	16	18	20	22	24	25	24	23	20	21	21	24	25	24	23	24	22		
最大值	43/SE	41/SE	51/SSE	41/SE	41/SE	31/SE	33/N	33/N	36/NNW	50/N	63/NNW	50/N	58/NNW	51/N	47/N	45/N	44/NW	54/NNW	89/NNW	95/NNW	64/N	55/NNW	51/NNW	47/SE		

[註1]: 海流月平均流速 = 20cm/s，最大流速 = 95cm/s，其流向爲 NNW(去向)。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆。檔名: C019AP10.1HA 。

港灣技術研究中心

表3.3.10　2001 年 10 月 安平港測站1 逐時流速及流向月報表

2001年10月 1日 0時 0分 ～ 2001年10月26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)
10/01	29/SE	31/SE	23/SE	16/SE	04/ESE	05/W	18/NW	20/NNW	16/NNW	14/NNW	06/NNE	01/NNE	16/SE	23/SE	21/SE	19/SE	08/SE	08/N	19/NNW	23/NNW	27/NNW	20/N	16/NNE	15/SE	17	31/SE
10/02	26/SE	31/SE	32/SE	21/SE	14/SE	05/ESE	07/NNE	10/N	13/NW	15/NW	09/NNW	05/ESE	19/SE	26/SE	23/SE	23/SE	18/SE	06/E	07/NNW	17/NNW	23/NNW	22/NW	14/NNW	03/ESE	16	32/SE
10/03	22/ESE	33/SE	27/SE	23/SE	15/SE	05/E	08/NW	19/NW	16/NNW	16/NNW	13/NNW	04/ENE	19/SE	27/SE	31/SE	28/SE	25/SE	14/SE	05/E	03/N	10/NNW	14/NW	13/NNW	08/ENE	17	33/SE
10/04	19/SE	28/SE	32/SE	29/SE	26/SE	13/SE	05/ENE	07/NNE	13/NW	12/NW	11/N	10/ENE	*	*	*	41/E	35/SE	31/ESE	20/ESE	13/NE	18/N	18/NNW	09/NW	02/SE	19	41/E
10/05	20/SE	34/SE	38/SE	42/SE	31/SE	23/SE	12/ESE	10/N	21/NW	37/NNW	44/NNW	35/NNW	25/NNE	25/ESE	49/ESE	51/SE	45/ESE	38/ESE	28/ESE	09/E	17/NNW	32/NW	35/NNW	32/NNW	31	51/SE
10/06	21/NNE	17/E	33/ESE	38/SE	34/SE	24/SE	09/ESE	10/NNW	28/NW	38/NW	44/NW	45/N	27/N	19/NE	22/SE	33/SE	28/SE	27/SE	15/SE	04/NNW	23/NW	34/NW	33/NNW	29/N	26	45/N
10/07	14/NNE	15/ESE	29/SE	37/SE	34/SE	30/SE	18/SE	02/NE	15/NNW	24/NW	34/NNW	38/NNW	28/N	16/NNE	19/E	33/ESE	41/SE	34/SE	30/ESE	16/ESE	10/NNE	20/NW	26/NW	29/NNW	25	41/SE
10/08	20/NNW	14/N	17/ESE	27/SE	33/SE	35/SE	30/SE	22/SE	02/SE	13/NW	23/NW	34/NNW	29/N	24/N	14/NE	18/ESE	32/SE	45/SE	45/SE	36/SE	33/SE	18/ESE	08/NE	11/N	24	45/SE
10/09	06/NW	04/WSW	10/ENE	24/ESE	27/SE	31/SE	27/SE	22/SE	14/ESE	03/E	09/NNW	21/NW	35/NNW	31/NNW	28/N	15/NNE	20/E	34/SE	37/SE	34/SE	22/SE	07/E	04/S	06/N	20	37/SE
10/10	11/N	09/NNE	06/ENE	05/E	21/SE	26/SE	28/SE	24/SE	16/SE	11/ESE	02/NE	12/NNW	18/NNW	25/NNW	28/N	31/N	23/NNE	20/E	26/ESE	31/SE	26/SE	20/SE	12/ESE	04/NE	18	31/N
10/11	07/NE	09/NNE	09/NNE	07/ENE	15/ESE	24/SE	28/SE	29/SE	25/SE	20/SE	07/ESE	00/N	11/NNW	28/NNW	40/NNW	39/NNW	31/N	22/NNE	20/ENE	23/E	30/ESE	34/SE	31/SE	20/SE	21	40/NNW
10/12	10/ESE	07/ENE	07/NNE	07/N	04/NE	08/E	17/SE	26/SE	28/SE	27/SE	24/SE	14/SE	01/E	13/NNW	25/NNW	36/NNW	40/NNW	36/N	24/N	16/NE	19/E	23/ESE	25/ESE	23/SE	19	40/NNW
10/13	17/SE	06/E	06/N	16/NW	19/NNW	19/N	12/N	09/NNE	14/ESE	20/ESE	21/ESE	21/ESE	15/ESE	08/ENE	11/N	18/NNW	36/NNW	43/N	33/N	20/N	12/ENE	21/SE	29/SE	31/SE	19	43/N
10/14	29/SE	20/ESE	07/ESE	03/N	13/NW	18/NW	18/NNW	13/N	06/ENE	15/ESE	25/SE	27/SE	23/ESE	16/ESE	11/N	13/NNW	24/NNW	25/NNW	20/NNW	16/NNE	12/E	23/ESE	30/SE	29/SE	18	30/SE
10/15	24/SE	15/ESE	07/E	10/N	16/NNW	19/NNW	22/N	15/N	09/ENE	22/ESE	30/SE	31/SE	28/SE	23/SE	12/ESE	06/NNE	09/NW	16/NNW	20/NNW	19/NNW	10/N	10/ESE	24/SE	32/SE	18	32/SE
10/16	29/SE	23/SE	12/ESE	05/NE	08/N	12/NW	15/NNW	13/NNW	05/ENE	18/SE	34/SE	41/SE	44/SE	40/SE	32/SE	09/E	11/NE	11/NNE	09/N	10/N	11/ENE	22/ESE	37/SE	45/SE	20	45/SE
10/17	45/SE	34/SE	26/SE	11/ESE	01/E	05/NW	08/NW	11/NNW	08/NW	01/SE	15/SE	29/SE	35/SE	34/SE	24/SE	07/E	04/NW	12/NW	18/NNW	22/NNW	22/NNW	18/N	10/NNE	09/E	17	45/SE
10/18	18/ESE	19/SE	11/ESE	05/NE	11/N	17/NNW	29/NNW	41/NNW	37/NNW	27/N	15/NNE	16/E	24/ESE	30/ESE	29/ESE	23/ESE	17/E	08/NE	12/N	21/NNW	24/NNW	22/N	11/N	10/ESE	20	41/NNW
10/19	24/SE	27/SE	24/SE	15/SE	07/E	10/N	17/NNW	29/NNW	31/NNW	26/N	14/N	11/E	22/SE	34/SE	38/SE	35/SE	24/SE	07/ESE	06/N	16/NNW	23/NNW	21/NNW	14/N	06/NE	20	38/SE
10/20	15/SE	26/SE	26/SE	22/SE	11/ESE	03/NE	14/NNW	29/NNW	35/NNW	29/NNW	21/N	12/NNE	12/E	23/SE	28/SE	31/SE	30/SE	25/ESE	16/E	09/NE	13/N	12/NNW	08/NW	08/E	19	35/NNW
10/21	15/SE	27/SE	34/SE	33/SE	29/SE	17/SE	01/E	11/NNW	18/NNW	18/NNW	27/NNW	21/N	10/NE	19/E	30/SE	39/SE	35/SE	26/SE	14/SE	02/ENE	11/NW	15/NNW	15/NNW	10/N	20	39/SE
10/22	07/E	18/SE	28/SE	32/SSE	31/SE	23/SE	12/SE	06/ESE	05/NNW	21/NW	25/NNW	26/NNW	19/N	07/ENE	18/SE	31/SE	38/SSE	36/SSE	28/SSE	16/SE	04/ESE	05/NNW	09/NW	11/NW	19	38/SSE
10/23	05/N	06/E	15/SE	23/SSE	26/SSE	26/SSE	23/SE	14/SE	03/SE	11/NW	20/NW	31/NNW	32/NNW	21/NNW	09/NNE	12/E	19/ESE	26/SE	30/SE	25/SE	14/SSE	05/S	06/W	08/NW	17	32/NNW
10/24	10/NW	08/NNW	03/NE	11/SE	15/SE	21/SE	20/SE	14/SSE	04/SSE	04/WNW	14/NW	22/NNW	23/NNW	23/NNW	13/N	05/NE	15/SE	24/SE	30/SSE	31/SSE	26/SSE	18/SSE	05/SSE	03/SSW	15	31/SSE
10/25	05/WNW	05/NW	02/W	04/SSE	12/SSE	19/SSE	23/SSE	23/SSE	20/SSE	11/SSE	06/S	07/W	15/NW	20/NW	25/NNW	18/NNW	06/N	07/ESE	15/SE	22/SE	28/SE	27/SSE	22/SSE	15/SSE	15	28/SE
10/26	08/S	04/SW	03/W	05/W	04/WSW	03/S	12/SSE	16/SSE	19/SSE	17/SSE	10/SSE	06/SSE	05/WSW	13/WNW	19/NW	18/NW	*	*	*	*	*	*	*	*	10	19/SSE
平均值	17	18	18	18	18	17	17	17	16	18	19	20	21	23	24	24	25	23	21	18	19	19	18	16		
最大值	45/SE	34/SE	38/SE	42/SE	34/SE	35/SE	30/SE	41/NNW	37/NNW	38/NW	44/NNW	45/N	44/SE	40/SE	49/ESE	51/SE	45/ESE	45/SE	45/SE	36/SE	33/SE	34/NW	37/SE	45/SE		

[註1]: 海流月平均流速 = 19cm/s，最大流速 = 51cm/s，其流向爲 SE (去向)。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 616筆。檔名: C01AAP10.1HA 。

表3.3.11　2001 年 11 月 安平港測站1 逐時流速及流向月報表

2001年11月15日14時 0分 ~ 2001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)
11/15	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	38/ESE	29/ESE	19/ESE	13/E	06/ESE	02/E	00/WSW	06/SE	12/SE	26/SE	15	38/ESE
11/16	40/SE	43/ESE	36/ESE	27/ESE	16/ESE	09/E	02/NW	09/NW	16/NW	14/WNW	02/NW	11/ESE	27/SE	36/ESE	38/SE	35/SE	25/ESE	16/ESE	08/ESE	00/E	02/ENE	02/ESE	07/ESE	17/SE	18	43/ESE
11/17	32/SE	43/ESE	43/ESE	32/ESE	28/ESE	19/ESE	09/ESE	03/WNW	10/NW	14/NW	11/NW	03/ESE	19/ESE	34/SE	42/ESE	45/ESE	35/ESE	30/ESE	24/ESE	11/ESE	02/SSE	01/S	14/ESE	21/ESE	22	45/ESE
11/18	31/ESE	37/ESE	37/ESE	38/ESE	28/ESE	23/ESE	13/ESE	13/E	05/WNW	09/NW	05/NNW	03/WNW	03/ESE	18/ESE	31/SE	33/ESE	33/ESE	31/ESE	26/ESE	21/ESE	14/ESE	11/ESE	18/ESE	20/ESE	21	38/ESE
11/19	30/ESE	35/ESE	36/ESE	36/ESE	33/ESE	29/E	22/E	17/ENE	10/E	05/ENE	07/ENE	09/E	16/ESE	23/ESE	33/ESE	35/ESE	38/ESE	36/ESE	34/ESE	27/E	18/ESE	15/E	22/E	23/E	25	38/ESE
11/20	25/ESE	34/ESE	35/ESE	39/ESE	40/ESE	36/ESE	32/ESE	26/E	27/E	18/ENE	18/ENE	12/E	06/ESE	14/SE	26/SE	34/ESE	33/ESE	36/ESE	32/ESE	27/ESE	22/ESE	18/E	16/E	14/E	26	40/ESE
11/21	15/ESE	30/ESE	37/SE	42/ESE	45/ESE	44/ESE	37/ESE	33/ESE	22/ESE	17/E	12/E	06/E	03/ESE	03/NE	05/E	14/ESE	20/SE	24/SE	29/SE	21/SE	16/ESE	09/SE	06/ESE	04/SE	21	45/ESE
11/22	06/E	07/ESE	13/ESE	19/ESE	23/SE	29/SE	27/SE	23/SE	15/ESE	08/ESE	02/E	06/NNW	08/NNW	04/NNE	06/E	15/ESE	24/SE	33/ESE	38/SE	41/ESE	34/ESE	26/ESE	22/ESE	17/ESE	18	41/ESE
11/23	17/ESE	15/ESE	13/ESE	19/ESE	23/ESE	23/SE	22/SE	21/SE	17/ESE	15/SE	07/SE	01/SSE	06/NE	04/NNW	01/NNE	08/E	16/ESE	23/SE	29/SE	37/SE	34/SE	33/SE	29/SE	21/ESE	18	37/SE
11/24	19/ESE	14/ESE	13/ESE	10/ESE	10/ESE	15/ESE	18/ESE	22/SE	22/SE	20/SE	18/ESE	12/ESE	05/E	03/NE	02/N	02/NE	06/ESE	15/ESE	22/SE	34/SE	36/SE	37/SE	37/SE	31/SE	17	37/SE
11/25	23/ESE	19/ESE	13/ESE	07/ESE	05/ESE	09/ESE	13/ESE	17/SE	22/SE	27/SE	24/SE	20/ESE	15/ESE	08/ESE	04/E	04/NNE	05/NNE	02/NE	10/ESE	21/SE	31/SE	38/SE	41/SE	39/SE	17	41/SE
11/26	35/SE	27/ESE	17/ESE	11/ESE	03/ESE	01/SE	03/ESE	10/ESE	20/SE	26/SE	27/SE	25/SE	22/SE	17/ESE	09/SE	06/SE	05/ESE	06/ESE	13/ESE	19/SE	30/SE	39/SE	43/SE	40/ESE	19	43/SE
11/27	38/ESE	29/ESE	22/ESE	13/ESE	06/SE	00/W	02/WNW	05/ESE	12/ESE	19/SE	27/SE	33/SE	32/SE	24/SE	18/SE	11/ESE	07/SE	04/SE	09/ESE	14/ESE	20/ESE	30/SE	39/SE	43/SE	19	43/SE
11/28	41/SE	34/SE	26/SE	19/ESE	06/ESE	01/ESE	00/SE	00/E	09/ESE	17/SE	26/SE	37/SE	40/SE	36/SE	30/SE	24/ESE	17/ESE	10/ESE	06/SE	07/SE	11/SE	22/SE	33/SE	41/SE	21	41/SE
11/29	44/SE	40/SE	34/SE	22/ESE	16/ESE	08/ESE	01/WSW	03/W	02/SE	11/ESE	19/SE	30/SE	40/SE	41/SE	36/SE	26/SE	18/ESE	10/ESE	04/SSE	04/SE	06/SE	13/SE	23/SE	37/SE	20	44/SE
11/30	45/SE	44/SE	38/SE	31/SE	19/SE	11/ESE	02/S	06/W	03/W	04/SSE	17/SE	30/SE	42/SE	42/ESE	37/ESE	34/ESE	30/ESE	21/ESE	17/ESE	13/ESE	14/ESE	18/ESE	27/SE	40/SE	24	45/SE
平均值	29	30	28	24	20	17	14	14	14	15	15	16	19	20	22	22	21	19	19	19	18	20	24	27		
最大值	45/SE	44/SE	43/ESE	42/ESE	45/ESE	44/ESE	37/ESE	33/ESE	27/E	27/SE	27/SE	37/SE	42/SE	42/ESE	42/ESE	45/ESE	38/ESE	36/ESE	38/SE	41/ESE	36/SE	39/SE	43/SE	43/SE		

[註1]: 海流月平均流速 = 20cm/s，最大流速 = 45cm/s，其流向爲 SE (去向)。

[註2]: 每小時記錄一次，資料計 370筆。檔名: C01BAP10.1HA 。

表3.3.12　2001 年 12 月 安平港測站1 逐時流速及流向月報表

2001年12月 1日 0時 0分 ～ 2001年12月27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)
12/01	46/SE	47/ESE	42/ESE	33/ESE	24/ESE	18/E	07/E	01/N	03/NW	02/WNW	04/ESE	16/ESE	30/SE	39/SE	40/ESE	37/ESE	33/ESE	24/ESE	17/ESE	11/ESE	08/ESE	08/SE	15/SE	24/SE	22	47/ESE
12/02	37/SE	42/SE	41/SE	36/ESE	26/ESE	18/ESE	08/E	03/NW	08/NW	07/WNW	03/N	12/ESE	23/SE	38/SE	45/ESE	40/ESE	34/ESE	28/ESE	19/ESE	12/ESE	08/ESE	06/SE	07/SE	15/SE	21	45/ESE
12/03	28/SE	40/SE	43/SE	40/SE	31/SE	19/ESE	09/ESE	00/NW	09/WNW	12/NW	09/NW	00/NNE	15/ESE	28/SE	39/SE	44/ESE	40/ESE	32/ESE	24/SE	15/SE	08/SE	04/SE	06/ESE	08/ESE	21	44/ESE
12/04	17/SE	30/SE	39/SE	38/SE	37/SE	29/SE	18/ESE	06/ESE	01/NW	06/WNW	11/NW	08/NW	18/NNW	03/E	24/SSE	38/SSE	42/SE	37/SE	29/SE	11/SE	10/ENE	14/N	11/NNW	12/NW	20	42/SE
12/05	03/W	16/S	33/SSE	39/SSE	34/SSE	18/SSE	02/E	16/NNW	27/NNW	37/NW	45/NW	42/NW	34/NW	14/NW	13/SSE	31/SSE	32/SSE	34/SSE	29/SSE	16/SSE	04/ESE	09/NW	07/NNW	13/NNW	23	45/NW
12/06	14/NNW	07/NW	07/SE	24/SSE	31/SSE	32/SSE	22/SE	02/E	13/NNW	25/NNW	31/NW	35/NW	29/NW	21/NW	12/NNW	12/SSE	27/SSE	35/SSE	29/SE	27/SE	16/SE	12/ENE	04/NE	16/NW	20	35/NW
12/07	15/NW	16/WNW	02/W	08/S	17/S	21/SSE	18/SSE	06/SSE	08/NNW	11/NNW	26/NNW	36/NW	37/NW	35/NW	23/NW	11/N	05/ESE	20/SSE	29/SE	26/SE	22/SE	09/E	07/N	13/NW	17	37/NW
12/08	20/NW	25/NW	27/NW	15/WNW	04/SW	09/SSE	17/SSE	18/SSE	14/ESE	03/E	03/NNW	20/NNW	28/NW	34/NW	31/NW	21/NNW	00/NNW	17/SSE	35/SSE	43/SSE	40/SSE	32/SSE	17/SSE	06/SE	20	43/SSE
12/09	03/N	13/NW	21/NW	22/NW	12/NW	02/SE	11/SE	23/SE	25/SSE	22/SSE	10/SE	03/WSW	14/WNW	26/NW	29/NW	30/NW	19/NW	07/WNW	08/SSE	25/SSE	35/SSE	41/SSE	33/SE	22/SSE	19	41/SSE
12/10	05/E	10/NNW	24/NW	27/NW	24/NW	18/NW	04/W	09/SSE	21/SSE	28/SSE	23/SSE	18/SE	06/E	07/NNW	15/NNW	22/NNW	20/NNW	16/NNW	07/N	06/SSE	23/SSE	40/SSE	40/SSE	33/SSE	19	40/SSE
12/11	16/SSE	04/ESE	06/NNW	25/NW	34/NW	30/NW	25/NW	15/NW	07/SSE	22/SSE	29/SSE	24/SSE	18/SSE	06/SE	12/N	23/NNW	30/NNW	25/NNW	15/NNW	00/E	12/SSE	30/SSE	39/SSE	41/SE	20	41/SE
12/12	28/SE	17/SE	04/N	13/NW	23/NW	26/NW	25/NW	20/NW	08/WNW	16/SSE	30/SSE	38/SSE	35/SSE	25/SSE	13/SE	05/NNE	18/NNW	24/NW	26/NW	18/NW	06/NW	12/SSE	29/SSE	39/SSE	21	39/SSE
12/13	38/SSE	30/SSE	13/SE	09/N	22/NNW	30/NW	32/NW	28/NW	19/NW	03/NW	17/SSE	33/SSE	39/SSE	36/SSE	21/SSE	06/ESE	04/NE	15/NNW	20/NNW	16/NNW	06/NNW	13/SSE	31/SSE	39/SSE	22	39/SSE
12/14	43/SE	34/SE	18/SE	07/SE	13/NNW	23/NNW	30/NW	28/NW	19/NW	16/NW	04/SE	20/SSE	29/SSE	25/SSE	21/SE	09/SE	09/NNE	17/NNW	29/NW	28/NW	25/NW	11/NW	04/NW	13/SSE	20	43/SE
12/15	25/SSE	23/SSE	16/SSE	02/ENE	17/NW	31/NW	37/NW	43/NW	38/NW	28/NNW	11/NNW	06/SE	24/SSE	34/SSE	34/SSE	24/SE	07/ESE	04/NNW	12/NNW	20/NNW	22/NNW	17/NW	05/WNW	13/S	21	43/NW
12/16	28/SSE	35/SSE	35/SSE	23/SSE	10/SE	09/NW	20/NW	29/NW	33/NW	31/NW	19/NW	05/NNW	09/SE	26/SSE	34/SSE	31/SSE	24/SE	11/SE	07/NW	16/NW	21/NW	18/NW	09/WNW	00/NE	20	35/SSE
12/17	12/SSE	29/SSE	33/SSE	32/SSE	21/SSE	06/S	10/NNW	24/NW	33/NW	30/NW	33/NW	20/NW	07/NNW	09/SE	22/SSE	26/SSE	22/SSE	11/SE	05/NNW	11/NNW	23/NW	24/NNW	21/NW	12/NW	20	33/SSE
12/18	03/SSW	18/SSE	27/SSE	30/SSE	23/SSE	11/SSE	05/NW	19/NW	28/NW	33/NW	31/NW	24/NW	12/NNW	01/NE	12/SSE	21/SSE	21/SSE	14/SSE	03/ESE	07/NNW	14/NW	20/NW	20/NW	14/NNW	17	33/NW
12/19	07/NW	10/S	23/SSE	31/SSE	27/SSE	19/SE	07/ENE	09/NNW	18/NNW	28/NNW	28/NW	27/NW	22/NW	06/NNW	02/S	11/SE	17/SSE	15/SSE	10/SSE	02/E	11/NNW	17/NW	20/NW	15/NW	16	31/SSE
12/20	09/NW	03/NW	09/S	20/S	20/SSE	19/SSE	10/SSE	01/E	14/NW	23/NW	31/NW	29/NW	27/NW	19/NW	10/NW	05/SE	15/SE	17/SSE	13/SE	05/ESE	02/NNW	09/NNW	14/NW	16/NW	14	31/NW
12/21	13/NW	04/NW	02/E	11/SSE	20/SSE	20/SSE	17/SE	06/SE	05/E	04/ENE	02/NW	11/NNW	03/NNW	04/N	05/SSE	22/SSE	32/SE	37/SE	35/SE	21/SE	20/SE	14/SE	09/SE	05/SE	13	37/SE
12/22	08/ESE	10/SE	19/SE	23/SSE	31/SSE	30/SSE	32/SSE	19/SE	07/ESE	03/NE	12/NNW	16/NNW	18/NNW	20/NW	17/NW	09/NW	07/NW	06/S	13/SSE	10/SSE	01/SW	04/N	14/NW	19/NW	14	32/SSE
12/23	24/NW	29/NW	23/NW	21/NW	10/NW	02/W	07/SSE	02/S	02/SW	06/NNW	15/NW	21/NNW	25/NW	26/NW	24/NNW	17/NNW	02/NNW	07/SE	19/SSE	24/SSE	27/SSE	21/SSE	11/SSE	05/SSW	15	29/NW
12/24	02/WSW	09/NW	11/NW	13/NW	10/NW	07/WNW	04/WSW	03/SW	04/SSE	03/S	04/SSW	06/NW	17/NW	27/NW	31/NW	34/NNW	23/NNW	13/N	08/ESE	18/SE	25/SE	25/SE	22/SSE	12/S	14	34/NNW
12/25	04/SE	06/NNW	08/NW	16/NNW	10/NNW	06/NNW	00/NNW	08/SE	18/SE	22/SE	22/SE	18/SE	16/SE	07/ESE	03/S	00/ESE	10/NNW	05/NE	06/SE	18/SE	30/SE	29/SSE	24/SSE	18/SSE	13	30/SE
12/26	06/SSE	07/SSE	05/WNW	09/NW	15/NW	15/NW	12/NW	05/W	14/SSE	19/SSE	23/SSE	17/SSE	01/SSE	07/W	11/WNW	13/NW	22/NNW	23/NNW	17/NNW	13/NNW	02/NW	09/S	18/SSE	14/SSE	12	23/SSE
12/27	08/SE	05/NNE	15/NNW	25/NNW	32/NW	31/NW	28/NW	18/NNW	09/NNW	04/SE	14/SSE	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	17	32/NW
平均值	17	19	20	22	21	18	15	13	15	16	18	19	21	20	21	21	20	19	18	16	16	17	17	17		
最大值	46/SE	47/ESE	43/SE	40/SE	37/SE	32/SSE	37/NW	43/NW	38/NW	37/NW	45/NW	42/NW	39/SSE	39/SE	45/ESE	44/ESE	42/SE	37/SE	35/SSE	43/SSE	40/SSE	41/SSE	40/SSE	41/SE		

[註1]: 海流月平均流速 = 18cm/s，最大流速 = 47cm/s，其流向爲 ESE(去向)。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 635筆。檔名: C01CAP10.1HA 。

3.4 2001年高雄港逐時流速及流向月報表

表3.4.1 2001 年 01 月 高雄港海流測站1 現場觀測逐時流速及流向月報表

2001年 1月 1日 0時 0分 ~ 2001年 1月30日20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	25/NW	36/NW	42/NW	36/NNW	37/NNW	28/NW	22/NNW	24/NNW	28/NNW	24/NNW	25/NNW	24/NNW	22/NNW	23/NNW	20/NNW	12/NNW	09/N	09/E	14/E	17/SE	14/SE	09/SE	02/NNE	12/NNE	21	42/NW
01/02	18/N	26/NNW	28/NNW	25/NNW	19/NNW	12/N	06/ENE	10/E	12/ESE	13/ESE	14/ESE	07/ESE	08/NE	07/NE	06/NNE	10/E	11/E	17/SE	27/SE	35/SSE	31/SE	29/SE	25/SE	15/SE	17	35/SSE
01/03	10/SE	06/ESE	09/NE	12/ESE	12/ENE	08/E	12/E	17/SE	26/SE	28/SE	20/SE	24/SSE	25/SE	16/ESE	17/NNE	13/NNE	09/N	08/N	07/W	04/SSW	12/SSW	11/SSW	14/SSW	05/SSW	14	28/SE
01/04	06/W	19/WNW	25/WNW	33/NW	39/NNW	41/NNW	34/NNW	19/NNW	12/NW	01/SW	03/SSW	01/E	04/SSW	09/W	19/NW	28/NW	42/NNW	42/NNW	35/NNW	28/N	18/NNE	09/NNE	08/NE	08/NNE	20	42/NNW
01/05	07/NNE	03/N	07/NW	21/NW	28/NNW	28/NNW	23/NNW	14/NNW	02/WNW	10/E	08/E	10/ESE	08/E	08/ENE	05/E	05/N	07/N	12/NNW	18/NNW	14/NNW	12/NW	01/N	01/WSW	04/SSE	11	28/NNW
01/06	04/NE	03/NNW	10/N	08/NW	19/NNW	22/NW	15/NW	18/NW	10/NW	07/SSE	12/ESE	18/SSE	15/SE	23/SE	15/SE	09/ESE	08/NNW	21/NNW	23/NW	29/NW	39/NNW	24/NNW	16/NNW	12/NNW	16	39/NNW
01/07	12/NW	18/NW	22/NNW	20/N	27/NNW	25/NNW	23/NNW	15/N	15/ENE	15/ESE	19/SE	20/SE	36/SE	45/SSE	46/SSE	32/SSE	23/SSE	17/SSE	04/SSW	03/W	06/N	09/NE	04/NE	05/E	19	46/SSE
01/08	10/ESE	10/SE	03/E	11/SSE	06/S	05/SW	05/SW	02/SW	05/SE	13/ESE	20/SSE	36/SSE	45/SSE	52/SSE	57/SSE	44/SSE	42/SSE	32/SSE	23/S	07/S	07/W	09/NW	25/NW	33/NNW	21	57/SSE
01/09	26/NNW	16/N	08/NNW	04/NNE	09/N	09/NNE	07/NNW	16/NNW	08/NNE	05/NE	08/ESE	18/SSE	28/SSE	41/SSE	55/SSE	57/SSE	45/SE	39/SE	32/SSE	24/SE	16/SE	02/SSW	12/WNW	32/NW	22	57/SSE
01/10	52/NW	48/NNW	39/NNW	25/NNW	12/N	10/E	01/W	07/NNW	06/N	08/NW	02/N	08/ESE	12/ESE	14/SE	25/SE	28/SE	32/SE	37/SE	28/SSE	17/SSE	09/S	08/W	22/NW	46/NW	21	52/NW
01/11	53/NNW	51/NNW	45/NNW	28/NNW	13/N	14/ENE	05/SE	06/ENE	06/NE	03/W	03/WNW	06/E	18/SSE	29/SSE	34/SSE	27/SSE	46/SE	60/SSE	55/SSE	48/SSE	37/SE	19/SSE	05/ESE	07/WNW	26	60/SSE
01/12	30/NW	54/NW	57/NNW	46/NNW	35/NNW	22/NNW	12/N	11/NE	08/NNE	01/N	08/N	12/WSW	08/WSW	07/SSW	15/SSE	28/SSE	37/ESE	35/SE	47/SSE	46/SSE	31/SE	18/SSE	09/SSW	12/WNW	25	57/NNW
01/13	30/NW	37/NW	42/NNW	19/NW	15/NW	07/NW	00/N	07/NE	06/NNW	07/NNE	02/ESE	05/E	12/ENE	12/ESE	16/SE	31/SSE	43/SE	37/SE	41/SE	38/SE	36/SE	32/SSE	21/SE	07/S	21	43/SE
01/14	08/WNW	18/WNW	26/NW	41/NW	32/NNW	25/NNW	16/N	10/NNW	12/NNW	17/NNW	30/NNW	40/NNW	36/NNW	29/NNW	17/NW	09/NW	04/WNW	07/SE	09/ESE	08/ESE	04/E	01/SSW	04/NNW	08/N	17	41/NW
01/15	18/NW	34/NW	37/NW	36/NNW	29/NNW	13/NNW	02/NNW	11/E	09/E	06/ENE	12/NNE	12/NNE	10/NE	10/NE	09/NNE	14/E	15/SE	19/S	23/SSE	19/SSE	18/SE	10/SE	09/E	03/WSW	16	37/NW
01/16	16/NNW	24/NW	34/NW	19/N	12/NNE	07/ESE	15/E	23/ESE	18/ESE	16/SE	17/ESE	12/ESE	13/ENE	14/N	13/N	13/N	10/NNE	02/E	09/E	13/ESE	18/ESE	20/ESE	16/ESE	17/ESE	15	34/NW
01/17	18/ESE	17/E	14/ENE	13/ENE	09/E	13/E	15/ESE	22/SE	27/SE	31/SE	27/SE	29/SE	27/SE	26/ESE	25/SE	23/ESE	19/SE	15/ESE	25/ESE	28/SE	33/SE	28/SSE	32/SE	27/SSE	23	33/SE
01/18	21/SSE	15/SE	13/SE	14/SE	17/SE	19/SE	29/SE	36/SE	37/SE	44/SE	39/SE	37/SE	44/SE	39/SE	47/SE	48/SE	44/SE	38/SE	39/SE	33/SSE	34/SE	28/SE	25/SE	19/SE	32	48/SE
01/19	15/SE	14/ESE	06/ENE	03/E	13/ESE	17/ESE	24/SE	37/SE	48/SE	48/SE	53/SE	45/SSE	45/SSE	42/SE	43/SE	31/SE	30/SE	24/SSE	16/SSE	06/SSE	06/ESE	12/ESE	13/SE	16/ESE	25	53/SE
01/20	17/ESE	17/SE	16/ESE	15/ESE	15/ESE	14/ESE	21/SE	23/SE	20/SE	26/SE	29/SE	41/SSE	55/SSE	53/SE	50/SE	43/SE	40/SE	38/SE	35/SE	18/SSE	11/SE	11/SE	04/SE	05/ENE	26	55/SSE
01/21	13/SE	15/SE	17/SE	21/SE	09/SE	09/ESE	19/ESE	23/SE	27/SE	34/SE	35/SE	43/SE	51/SE	59/SE	54/SE	46/SE	38/SE	28/SE	25/SE	22/SSE	12/SE	05/S	03/NW	08/NW	26	59/SE
01/22	16/N	10/NE	05/ENE	10/N	05/NE	02/N	04/NNE	05/N	08/NE	15/NE	11/ENE	13/E	20/SE	36/SSE	57/SE	58/SE	43/SSE	40/SSE	30/SSE	24/SSE	17/SSE	11/S	10/W	16/NW	19	58/SE
01/23	10/N	08/N	03/NNE	05/SE	06/E	05/NE	06/ESE	03/ENE	02/NW	01/SW	08/SE	13/SE	20/SE	34/SE	44/SE	49/SE	38/SE	32/SE	30/SE	24/SE	20/SE	16/SSE	11/SSE	11/S	17	49/SE
01/24	04/SW	04/NW	10/NW	12/NNW	20/NW	05/NNE	06/NNE	03/NNE	02/N	04/NNW	03/W	04/SE	09/SSE	07/SE	14/SE	19/E	17/SE	25/SE	20/SE	18/SE	14/SE	07/SSE	04/SSE	06/WNW	10	25/SE
01/25	15/WNW	26/NW	36/NNW	38/NNW	35/NNW	29/NNW	25/NNW	19/NNW	19/NNW	16/NNW	12/NNW	14/NNW	12/NW	15/NW	10/N	09/NE	13/ESE	11/E	14/E	19/E	13/E	12/ENE	13/ENE	06/E	18	38/NNW
01/26	02/NW	09/WNW	12/NW	08/NW	13/NW	11/NNW	10/N	04/E	02/SSE	05/SSE	13/SE	14/SSE	10/SSE	13/S	15/S	18/S	36/SSE	36/SE	33/SSE	28/SE	21/S	20/SSE	19/SSE	15/SSE	15	36/SSE
01/27	15/SSE	09/SSW	13/NW	22/WNW	31/NW	39/NNW	36/NNW	28/NNW	17/NNW	19/NNW	20/NNW	22/NNW	20/NNW	20/NW	19/NNW	15/NW	11/NW	09/E	08/ESE	07/ESE	08/ESE	05/SE	08/N	11/NNW	17	39/NNW
01/28	12/NW	21/NW	27/NW	24/NW	14/NW	11/NNW	11/N	07/NNW	10/N	06/N	09/NNW	10/NNW	12/NW	16/NW	17/NW	11/NW	02/N	07/ESE	17/E	17/SE	12/SE	09/ESE	02/WSW	11/N	12	27/NW
01/29	16/NW	21/NW	20/NW	23/NW	12/NNW	02/N	06/E	11/E	07/ENE	05/E	00/NNE	02/NE	07/WNW	13/WNW	13/NW	14/NW	03/NNW	07/ESE	13/E	09/E	03/N	08/N	16/NNW	27/NNW	11	27/NNW
01/30	36/NW	42/NW	35/NW	27/NNW	08/NNW	04/SW	13/ENE	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	24	42/NW
平均值	18	21	22	20	18	15	14	15	14	15	16	19	22	25	27	26	25	24	24	21	18	13	12	14		
最大值	53/NNW	54/NW	57/NNW	46/NNW	39/NNW	41/NNW	36/NNW	37/SE	48/SE	48/SE	53/SE	45/SSE	55/SSE	59/SE	57/SSE	58/SE	46/SE	60/SSE	55/SSE	48/SSE	39/NNW	32/SSE	32/SE	46/NW		

[註1]: 海流月平均流速 = 19cm/s，最大流速 = 60cm/s，其流向爲 SSE(去向)。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 717筆。檔名: C011KH12:1HA 。

港灣技術研究中心

表3.4.2 2001 年 02 月 高雄港海流測站1 現場觀測逐時流速及流向月報表

2001年 2月 1日16時 0分 ~ 2001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	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	13/NW	*	04/N	*	*	*	*	*	09	13/NW
02/02	*	*	*	*	*	*	*	05/NW	*	09/ESE	*	*	*	07/N	07/NNW	*	*	*	*	07/NNW	03/NNW	08/E	09/E	01/NE	06	09/ESE
02/03	04/NNE	05/NNE	17/NW	30/NW	25/NNW	22/NNW	*	11/NNW	06/ENE	11/E	*	13/ESE	12/ESE	14/SE	10/SE	03/NE	12/NW	16/NW	*	17/NW	11/NW	11/NW	*	05/WSW	13	30/NW
02/04	05/WNW	07/WNW	*	08/NNW	12/NNW	14/NNW	07/NNW	02/SSE	*	*	22/SSE	28/SSE	34/SSE	35/SE	31/SE	31/SSE	19/SSE	09/SE	04/SSW	08/WNW	05/WNW	10/W	06/WSW	05/NW	14	35/SE
02/05	07/WNW	04/WNW	05/NW	10/NE	*	05/N	15/NNW	*	*	08/NW	07/NW	*	10/ENE	09/E	10/E	08/E	*	03/NNE	12/NNW	21/NW	32/NW	33/NW	29/NW	26/NNW	13	33/NW
02/06	*	08/N	11/NE	11/NNE	13/NNE	12/NNE	16/NNW	17/NNW	14/NNW	17/NNW	08/NNW	08/ENE	11/E	15/ESE	15/SSE	21/SE	25/SE	21/SE	06/SE	05/NNE	12/NW	27/NW	32/NW	24/NNW	15	32/NW
02/07	19/NNW	19/NNW	10/N	06/NNE	07/ENE	05/NNE	13/NNW	24/NNW	28/NNW	26/NNW	20/NW	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	16	28/NNW
02/08	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
02/09	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	43/SSE	34/S	29/SSW	23/SW	15/SW	29	43/SSE
02/10	12/WNW	11/NW	04/WSW	05/SW	13/SSE	21/S	26/S	20/S	04/SW	08/W	14/NNW	14/NW	10/WNW	09/S	19/S	34/SSE	44/SSE	38/SSE	44/S	42/SSE	43/S	35/S	35/S	30/SW	22	44/SSE
02/11	21/SW	11/W	06/SSE	09/S	09/SE	08/SE	09/ESE	07/SSE	04/SE	17/S	09/NW	33/N	*	17/NE	33/ESE	35/SE	44/SSE	47/SSE	40/SSE	57/SSE	49/SSE	42/SSE	41/S	28/SSW	25	57/SSE
02/12	22/SSW	18/SSW	19/S	09/SSW	17/S	21/SSE	32/S	41/S	34/SSE	41/S	43/S	42/S	45/S	34/S	43/S	56/S	58/S	73/SSE	65/SSE	60/S	53/SSE	42/S	42/S	40/S	40	73/SSE
02/13	30/S	23/S	35/S	25/SSE	29/SSE	35/SSE	41/SSE	66/SSE	71/S	74/S	67/SSE	58/SSE	63/SSE	56/S	52/S	56/SSE	63/SSE	63/SSE	66/SSE	74/SSE	65/SSE	54/SSE	54/S	46/SSE	53	74/S
02/14	34/S	25/S	31/SSE	29/SSE	33/SSE	37/S	42/SSE	39/S	55/SSE	59/SSE	56/SSE	47/SSE	44/S	58/SSE	47/SSE	44/SSE	48/SSE	47/SSE	53/SSE	59/SSE	57/SSE	50/SSE	50/SSE	32/SSE	45	59/SSE
02/15	32/SSE	40/SSE	22/SSE	15/S	29/S	28/S	37/SSE	23/SSE	50/SSE	69/SSE	62/SSE	72/SSE	68/SSE	63/SSE	53/SSE	47/SSE	43/SSE	46/SSE	48/SSE	48/SSE	55/SSE	43/SSE	64/S	53/SSE	46	72/SSE
02/16	49/SSE	46/S	38/S	29/S	18/SSE	26/S	43/S	49/S	54/SSE	49/S	74/SSE	61/SSE	72/SSE	54/SSE	55/SSE	61/SSE	49/SSE	42/SSE	37/S	41/S	43/SSE	46/SSE	36/SSE	40/SSE	46	74/SSE
02/17	42/SSE	33/SSE	31/SSE	37/S	39/S	30/S	14/SSE	37/SSE	42/SSE	50/SSE	69/SSE	63/SSE	73/SSE	75/SSE	82/SSE	73/SSE	60/SSE	58/SSE	51/SSE	46/S	37/S	22/SE	13/SE	17/SSE	46	82/SSE
02/18	15/SE	14/SSE	18/SE	12/SE	09/NE	13/ESE	14/SE	24/SE	36/S	57/SSE	65/SSE	70/SSE	69/SSE	77/SSE	78/SSE	63/SSE	62/SSE	58/SSE	53/SSE	48/S	26/S	23/S	19/SSE	30/S	40	78/SSE
02/19	31/SSE	21/SSE	18/S	15/SSE	39/SSE	32/SSE	47/S	47/S	50/S	57/SSE	58/SSE	83/SSE	79/SSE	90/SSE	84/SSE	80/SSE	77/SSE	71/SSE	59/SSE	64/SSE	44/SSE	40/SSE	40/SSE	33/SSE	52	90/SSE
02/20	34/SSE	37/SSE	34/SSE	35/SSE	40/SSE	43/SSE	39/SSE	37/SSE	37/SSE	46/SSE	52/SSE	54/SSE	61/SSE	80/SSE	82/SSE	86/SSE	86/SSE	73/SSE	61/SSE	58/SSE	50/SSE	44/S	38/S	38/S	52	86/SSE
02/21	30/S	21/S	31/SSE	38/SSE	44/SSE	53/S	44/S	42/SSE	34/SSE	46/SSE	51/SSE	68/SSE	77/SSE	86/SSE	80/SSE	92/SSE	86/SSE	73/SSE	69/SSE	61/SSE	63/S	43/S	21/SSE	20/S	53	92/SSE
02/22	12/S	11/ESE	22/SSE	25/SE	34/SSE	38/SSE	36/SSE	31/S	19/SE	30/SSE	36/SSE	44/SSE	54/SSE	88/SSE	87/SSE	79/SSE	73/SSE	72/SSE	67/SSE	56/SSE	48/SSE	35/S	29/S	14/S	43	88/SSE
02/23	12/S	27/S	18/S	26/SE	50/SSE	57/SSE	47/SSE	46/S	50/S	48/SSE	44/S	46/SSE	56/SSE	83/SSE	74/SSE	77/SSE	87/SSE	77/SSE	78/SSE	63/SSE	58/SSE	52/SSE	48/SSE	34/SSE	52	87/SSE
02/24	30/SSE	15/S	16/SE	21/SE	45/SSE	50/SSE	42/SSE	41/SSE	39/SSE	46/S	47/S	43/SSE	46/SSE	48/SSE	48/SSE	74/SSE	87/SSE	90/SSE	79/SSE	77/SSE	61/S	68/SSE	57/S	43/S	51	90/SSE
02/25	35/S	31/SSE	29/S	14/SSE	25/SE	36/SSE	41/SSE	54/SSE	61/SSE	55/SSE	47/SSE	37/S	40/S	48/S	40/SSE	46/SSE	57/SSE	55/SSE	59/SSE	75/SSE	53/S	55/S	41/SSW	23/SW	44	75/SSE
02/26	18/W	25/NW	02/SE	10/SE	22/ESE	31/SE	41/SSE	37/S	39/S	42/S	36/S	32/S	35/SSE	36/S	53/SSE	51/SSE	69/SSE	72/SSE	59/SSE	49/SSE	60/SSE	52/S	39/SSW	38/S	39	72/SSE
02/27	28/SSW	27/S	26/SSE	27/SSE	41/SSE	58/SSE	58/SSE	56/SSE	53/S	63/SSE	49/SSE	49/SSE	43/SSE	58/SSE	51/SSE	63/SSE	62/SSE	66/SSE	67/SSE	67/SSE	72/SSE	60/SSE	55/S	42/S	52	72/SSE
02/28	27/SSE	31/SSE	26/S	32/SSE	33/SSE	44/SSE	49/SSE	48/SSE	51/SSE	55/SSE	56/SSE	62/SSE	56/SSE	51/SSE	56/SSE	*	*	*	*	*	*	78/SSE	73/SSE	76/S	50	78/SSE
平均值	24	21	20	20	27	30	33	33	38	41	43	47	48	50	50	54	56	53	49	48	43	40	37	30		
最大值	49/SSE	46/S	38/S	38/SSE	50/SSE	58/SSE	58/SSE	66/SSE	71/S	74/S	74/SSE	83/SSE	79/SSE	90/SSE	87/SSE	92/SSE	87/SSE	90/SSE	79/SSE	77/SSE	72/SSE	78/SSE	73/SSE	76/S		

[註1]: 海流月平均流速 = 38cm/s，最大流速 = 92cm/s，其流向爲 SSE(去向)。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 656筆。檔名: C012KH12.1HA 。

港灣技術研究中心

表3.4.3　2001 年 03 月 高雄港海流測站1 現場觀測逐時流速及流向月報表

2001年 3月 1日 0時 0分 ～ 2001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	72/SSE	59/SSE	56/S	48/SSE	40/SSE	52/SSE	63/SSE	65/SSE	80/SSE	86/SSE	73/S	82/SSE	63/S	75/SSE	68/SSE	53/SSE	49/SSE	48/SSE	56/SSE	57/SSE	53/SSE	52/SSE	42/SSE	54/SSE	60	86/SSE
03/02	47/SSE	34/SSE	31/SSE	25/SSE	06/ESE	19/ENE	12/E	16/ESE	17/ESE	19/E	23/ESE	53/SE	51/SE	56/SE	64/SSE	60/SSE	43/SSE	37/SSE	43/SSE	32/SSE	33/SSE	39/SSE	39/SSE	41/S	35	64/SSE
03/03	38/S	37/S	28/S	21/S	31/S	42/SSE	34/S	45/S	49/SSE	57/S	49/SSE	40/SE	54/SSE	53/SSE	50/SSE	65/SSE	53/SSE	49/SSE	52/SSE	53/SSE	47/SSE	46/SSE	60/SSE	50/SSE	46	65/SSE
03/04	54/SSE	53/S	51/SSE	52/SSE	56/S	59/SSE	66/S	72/SSE	71/SSE	72/SSE	74/S	64/SSE	65/SSE	63/SSE	53/SSE	72/SSE	73/SSE	68/SSE	47/SSE	35/SSE	32/S	21/SE	20/SSE	21/SE	55	74/S
03/05	22/SE	24/SE	11/ESE	17/ESE	22/SE	22/SSE	31/SSE	34/S	38/SSE	40/SSE	48/SSE	47/SSE	66/SSE	74/SSE	63/SSE	60/SE	71/SE	53/SE	36/SE	31/SSE	34/S	05/SSW	19/SSW	27/S	37	74/SSE
03/06	19/SSE	23/S	25/S	23/S	38/S	49/S	40/S	40/S	40/SSE	51/SSE	*	*	84/SSE	79/SSE	83/SSE	63/SE	46/ESE	33/ESE	25/E	18/ENE	06/E	20/NNE	24/N	14/N	38	84/SSE
03/07	06/N	03/SW	10/ESE	20/S	27/S	20/S	12/SSW	21/SSW	31/S	36/S	39/SSE	42/SSE	71/SSE	77/SSE	78/SSE	81/SSE	75/SSE	65/SSE	70/S	63/S	57/S	45/S	32/S	20/S	42	81/SSE
03/08	19/S	15/S	11/SSE	18/ESE	35/SSE	32/SSE	36/S	34/S	31/S	23/SSE	30/SSE	42/SSE	38/SSE	41/SSE	61/SSE	54/SSE	48/S	39/S	60/S	51/SSW	43/SSW	24/SW	19/SW	22/NW	34	61/SSE
03/09	30/N	17/N	10/NNW	11/N	02/E	07/NW	14/NW	13/NNW	05/S	14/N	03/WSW	19/SE	27/SE	22/SE	24/ESE	33/SE	38/SE	57/SE	57/SE	51/SE	15/ESE	16/ESE	12/W	33/NW	22	57/SE
03/10	38/N	28/NNW	21/N	14/N	15/N	17/N	22/N	31/N	36/NNW	39/NNW	31/NNW	10/NW	18/NNW	13/N	07/N	15/SE	26/SE	35/SSE	33/SSE	40/S	34/S	06/WSW	15/SSW	10/NW	23	40/S
03/11	18/NW	28/NNW	26/NNW	06/NNW	06/SSE	05/NW	08/W	11/NNW	07/WNW	15/NNW	17/NNW	15/NNW	18/NNW	18/NW	11/NNW	04/WSW	19/SE	35/SSE	36/S	47/S	48/S	38/SSW	25/SW	20/SW	20	48/S
03/12	13/WSW	17/WSW	05/WNW	04/NW	10/SSE	25/S	27/S	32/SSE	33/S	31/S	21/SW	05/W	16/NW	11/NW	06/WSW	12/SW	06/S	07/E	10/ENE	24/SSE	30/S	26/SSW	11/W	23/NW	17	33/S
03/13	32/N	55/NNE	44/N	37/N	31/NNE	24/NNW	33/N	44/N	42/NNW	51/N	49/N	60/N	57/NNE	52/N	46/NNE	35/NNE	24/NNE	19/NNE	29/NNE	41/NNE	36/NNE	36/NNE	45/NNE	42/N	40	60/N
03/14	10/N	11/NW	14/NW	15/NW	05/WNW	01/N	09/SSE	18/SSW	07/SW	26/SSW	12/SW	05/WSW	05/WNW	14/NNW	28/NNW	13/NNW	06/NNW	04/SSW	06/S	13/SSE	17/S	16/SSE	11/S	05/S	11	28/NNW
03/15	09/SSE	03/E	05/N	03/WSW	04/NW	05/SSW	06/SSW	07/SSW	06/SSE	05/ESE	22/SE	37/S	26/SSE	22/S	09/S	06/SSW	03/SW	07/NNW	07/NNW	21/NNW	21/N	08/NNW	06/WNW	02/NNE	10	37/S
03/16	10/E	15/SE	10/ESE	15/S	11/SSE	06/E	16/SSE	07/E	07/S	09/ESE	18/SE	34/SSE	23/SSE	28/SSE	17/SSE	22/SSE	13/S	08/WNW	15/NNW	14/NNW	17/NW	06/NW	16/NNW	04/NW	14	34/SSE
03/17	07/WNW	06/S	17/S	07/S	10/S	08/SE	09/S	09/SSW	11/SW	14/SSW	04/ENE	22/ENE	27/ESE	20/SSE	25/SSE	14/SE	17/S	10/SSW	07/SSE	05/SSW	08/S	08/SSW	05/WNW	06/W	12	27/ESE
03/18	13/SSW	16/SSW	19/SE	25/SSE	35/S	39/S	39/S	35/S	48/S	32/S	42/S	32/S	35/S	31/S	21/S	13/SSE	19/S	10/S	06/S	13/SSE	06/SSW	07/SSE	04/SSW	10/SSW	23	48/S
03/19	07/WSW	07/WSW	08/S	05/E	25/SSE	20/SSE	11/SSE	09/SSE	14/SSE	24/SSE	31/SSE	34/S	38/S	44/SSE	34/S	23/S	18/S	09/WSW	04/WNW	04/WSW	10/WSW	09/W	10/NW	12/NNW	17	44/SSE
03/20	15/NNW	13/NNW	05/S	11/ESE	18/ESE	14/ESE	21/SE	21/SSE	28/SSE	28/SSE	29/SE	33/SE	25/SE	23/SE	21/ESE	17/E	28/SSW	29/SSW	19/SSW	11/S	07/SW	09/SSW	05/NNE	05/W	18	33/SE
03/21	07/N	07/S	05/SSW	13/S	20/SSE	27/S	09/S	22/SSE	24/S	20/SSE	17/SE	29/SSE	38/SSE	51/S	54/SSE	47/S	53/S	46/S	33/S	24/S	17/S	02/NNW	08/NW	12/NW	24	54/SSE
03/22	06/NE	16/NNE	14/NE	17/NE	07/NNE	06/N	03/S	02/W	10/NE	05/NE	16/SSE	11/SE	17/SE	28/SSE	*	47/SSE	35/SE	22/ESE	18/E	04/WNW	09/NE	26/NNE	32/NNW	27/N	16	47/SSE
03/23	24/N	17/NNW	10/NNW	16/NNW	16/NW	08/W	13/WSW	08/W	07/NNW	05/E	15/ENE	12/ESE	21/ESE	30/SE	44/ESE	52/SE	50/SE	52/SE	37/SSE	23/SE	09/E	14/NE	06/WNW	08/NW	21	52/SE
03/24	07/WNW	04/WNW	08/WNW	11/NNW	17/NNW	22/NNW	35/NNW	36/NNW	32/NNW	30/N	20/N	08/E	23/ESE	21/ESE	31/SE	45/SSE	48/SE	45/SE	46/SE	40/SE	17/SE	00/WSW	05/NNW	05/N	23	48/SE
03/25	04/ENE	06/SE	06/WSW	09/SSW	09/SSE	10/S	09/NNW	15/NW	38/N	42/N	20/N	16/NNE	08/ENE	13/E	11/ESE	18/SE	30/SE	33/SE	35/SSE	27/S	22/S	51/S	42/S	13/SW	20	51/S
03/26	09/SSW	23/S	20/S	25/S	30/S	35/S	49/S	31/S	15/SSW	08/W	21/NNW	24/N	15/NNE	22/SSE	18/ESE	27/SE	37/SE	31/SSE	23/SSE	10/SSE	16/ESE	34/S	32/SSE	18/SSW	24	49/S
03/27	01/NNE	05/S	09/SSE	08/SE	20/SE	25/S	30/SSW	11/SW	12/N	15/NW	08/SW	18/WNW	12/WNW	19/N	20/NNE	03/NW	08/SW	08/SSW	10/S	10/SSW	14/S	10/SSW	08/S	06/SSE	12	30/SSW
03/28	19/SSE	25/SSE	18/SSE	19/SSE	19/SSW	30/S	44/S	45/S	45/S	44/S	40/S	17/SSE	05/ENE	09/E	08/E	07/SE	10/E	18/SSE	13/SE	04/SE	01/E	06/SSE	12/SSW	10/SSE	20	45/S
03/29	12/SSW	20/SSE	23/SSE	22/S	38/S	45/S	52/SSE	57/SSE	54/S	61/S	42/S	42/SSE	33/SSE	23/SSW	36/S	21/S	27/SSE	26/S	23/S	29/S	24/S	18/SSW	13/W	17/WSW	32	61/S
03/30	07/W	07/W	06/WSW	08/N	01/WNW	12/SSE	14/S	07/SW	03/WSW	11/ENE	21/NE	29/SSE	18/ESE	18/E	07/ENE	14/E	12/SE	11/SE	11/ESE	12/ESE	12/SE	18/SSE	09/SSE	14/SE	12	29/SSE
03/31	09/E	10/ESE	09/ESE	07/SE	30/S	32/S	38/S	53/S	38/S	37/SSW	44/S	52/S	48/SSE	39/SSE	28/S	34/SSE	33/SSE	41/SSE	46/SSE	49/S	42/S	41/SSE	52/SSE	45/SSE	36	53/S
平均值	19	19	17	17	20	23	26	27	28	31	29	31	34	35	34	33	33	31	29	28	24	21	21	19		
最大值	72/SSE	59/SSE	56/S	52/SSE	56/S	59/SSE	66/S	72/SSE	80/SSE	86/SSE	74/S	82/SSE	84/SSE	79/SSE	83/SSE	81/SSE	75/SSE	68/SSE	70/S	63/S	57/S	52/SSE	60/SSE	54/SSE		

[註 1]: 海流月平均流速 = 26cm/s，最大流速 = 86cm/s，其流向爲 SSE(去向)。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆。檔名: C013KH12.1HA 。

港灣技術研究中心

表3.4.4　2001 年 04 月 高雄港海流測站1 現場觀測逐時流速及流向月報表

2001年 4月 3日12時39分 ~ 2001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)
04/03	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	38/SE	50/SE	33/SE	47/SE	37/SE	25/SSE	27/SE	01/ESE	11/SE	05/ESE	19/ESE	09/SE	25	50/SE
04/04	12/SE	24/SE	18/SSE	27/SE	17/SE	08/SSE	11/SE	39/SSE	50/SE	56/SE	63/SE	54/SSE	63/SSE	66/SSE	59/SE	48/SE	06/SSE	29/SE	23/SSE	05/ESE	24/NW	23/NNW	22/N	11/NE	32	66/SSE
04/05	08/E	08/S	03/S	05/SSW	07/SSW	20/NW	11/SSE	12/SE	18/SE	22/ESE	23/SE	41/SSE	43/SSE	38/SSE	38/SSE	27/SSE	04/NE	37/SE	15/S	18/NNW	18/NW	21/NW	21/NNW	09/N	19	43/SSE
04/06	06/N	05/ENE	06/ESE	06/NE	05/NNW	05/NE	01/W	29/SE	16/SE	21/SE	23/SE	24/SE	30/SE	33/SE	40/SE	53/SE	54/SE	35/SSE	20/SSE	12/S	09/NW	19/NW	18/NW	07/W	20	54/SE
04/07	08/S	16/E	16/ESE	18/SSE	17/SSE	38/SE	18/S	02/N	09/NNE	16/SE	08/ESE	25/SE	33/ESE	47/SE	59/SE	69/SE	70/SE	57/SE	55/SE	43/SE	29/SSE	20/SSE	12/SE	06/W	29	70/SE
04/08	08/SE	21/SE	14/ESE	08/ESE	09/SSE	19/NNW	23/N	45/N	51/NNW	64/NNW	71/NNW	51/NNW	30/N	15/N	12/N	03/E	12/NE	06/N	13/N	21/NNW	46/NNW	31/N	35/N	28/N	27	71/NNW
04/09	13/NE	21/E	21/ESE	27/ESE	20/SE	18/SE	11/ESE	25/ENE	21/E	06/NE	06/NE	06/ESE	17/SE	16/ESE	35/SSE	38/SE	50/SE	49/SE	32/SE	34/SSE	03/ENE	05/W	14/NNW	16/NNW	21	50/SE
04/10	06/NNW	08/SSE	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	07	08/SSE
04/11	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
04/12	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
04/13	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
04/14	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
04/15	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
04/16	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
04/17	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
04/18	10/N	05/NE	*	*	12/E	11/N	*	*	13/E	08/ESE	37/SE	36/SSE	27/SSW	19/SW	12/WSW	16/NW	19/NNW	08/ENE	10/W	17/NNW	45/NNW	37/NNW	27/NNW	28/NNW	20	45/NNW
04/19	13/N	09/NNE	14/NE	09/NNE	*	04/N	08/NNE	09/NNW	*	06/NE	*	14/ESE	22/ESE	27/ESE	31/ESE	19/ESE	39/ESE	27/ENE	24/NE	11/NNE	08/SSE	05/SSE	10/NW	13/NW	15	39/ESE
04/20	17/N	21/N	23/N	18/N	18/N	21/NNE	26/N	22/NNE	18/N	16/N	10/NNE	05/N	11/E	22/ESE	22/ESE	13/E	19/ESE	13/E	16/ESE	04/S	07/NW	07/NNW	00/W	02/ESE	15	26/N
04/21	01/SE	06/NNW	07/NNE	19/NE	19/NNE	16/ENE	20/ENE	13/E	14/E	16/SE	20/SE	28/SE	34/SE	38/SSE	41/SE	*	62/SE	86/SSE	68/SSE	55/SSE	44/SSE	32/SSE	20/SSE	22/SSE	30	86/SSE
04/22	24/S	12/S	17/SSE	32/SE	26/SE	27/SE	19/SE	42/SE	35/SE	31/SE	18/SE	18/SE	38/SE	36/SE	46/SE	48/SE	62/SSE	65/SSE	55/SSE	52/SSE	38/SSE	37/SSE	23/SSE	18/SSE	34	65/SSE
04/23	15/SSE	03/NW	03/N	12/ESE	19/SE	21/SE	18/S	17/S	13/S	13/W	17/NW	24/NNW	33/NNW	28/N	08/NNE	10/ESE	12/SE	22/ESE	25/ESE	32/SE	21/SE	20/SE	10/SSE	10/WNW	17	33/NNW
04/24	15/NNW	04/N	08/N	05/NNW	13/E	13/ESE	12/SE	19/SSE	10/E	23/SE	08/NW	19/NNW	25/NNW	22/NW	09/NNW	06/ENE	09/SE	28/SE	43/SE	41/SE	42/SSE	37/SSE	19/SE	11/SE	18	43/SE
04/25	49/WNW	43/NW	20/E	28/ESE	25/S	20/NE	53/SE	44/SE	54/SSE	41/SSE	36/SSW	22/SW	35/ESE	20/S	18/WSW	53/NE	16/W	39/ESE	44/SSE	15/NE	41/SSE	34/SE	11/S	49/NW	34	54/SSE
04/26	15/N	30/SE	30/SSE	43/S	16/W	36/ENE	59/ENE	18/ESE	08/E	58/ESE	38/SE	52/ESE	30/NNE	19/ENE	42/NW	42/W	03/SW	45/N	37/SSW	44/NW	33/SE	38/WNW	18/NW	51/SW	34	59/ENE
04/27	41/NW	12/SSW	50/NNW	30/NE	17/SSW	49/NW	14/WNW	23/NNE	20/SE	25/SE	45/NW	57/SE	22/SW	23/WSW	27/W	47/E	32/S	30/WNW	43/WSW	15/WNW	45/NNW	23/ENE	45/N	32/NW	32	57/SE
04/28	25/NW	35/W	10/W	17/NW	27/W	13/NNW	51/NW	20/E	33/SW	52/E	08/NNW	43/N	31/N	40/NNW	21/WSW	36/W	14/SW	54/SSW	21/WNW	52/WSW	52/N	30/WNW	29/NW	23/SW	31	54/SSW
04/29	29/E	38/SE	47/W	42/NW	23/NNE	32/SE	42/NE	27/NW	46/N	53/NNW	66/W	39/SSW	50/NE	19/W	55/WSW	04/N	14/ENE	26/E	19/WNW	21/E	26/NNE	13/WSW	40/WNW	50/ENE	34	66/W
04/30	30/N	12/ENE	36/WNW	34/NE	24/S	15/NE	12/SSE	34/WNW	30/SW	26/SE	77/SE	66/SSE	67/SE	75/SSE	49/S	43/ESE	20/SE	30/W	48/N	26/S	06/SSE	22/NW	16/SE	29/N	35	77/SE
平均值	17	17	19	21	17	20	23	24	25	29	32	33	34	33	33	33	28	36	32	26	27	23	20	21		
最大值	49/WNW	43/NW	50/NNW	43/S	27/W	49/NW	59/ENE	45/N	54/SSE	64/NNW	77/SE	66/SSE	67/SE	75/SSE	59/SE	69/SE	70/SE	86/SSE	68/SSE	55/SSE	52/N	38/WNW	45/N	51/SW		

[註1]: 海流月平均流速 = 25cm/s，最大流速 = 86cm/s，其流向爲 SSE(去向)。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 660筆。檔名: C014KH12.1HA 。

表3.4.5 2001 年 05 月 高雄港海流測站1 現場觀測逐時流速及流向月報表

2001年 5月 1日 0時 0分 ~ 2001年 5月18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	35/NNE	30/NNE	32/NW	59/WNW	22/NW	57/SSE	30/NE	30/SSW	17/SSW	54/S	42/S	64/SE	83/SSE	71/SE	56/SSE	72/SE	55/SSE	37/SSE	15/ESE	34/ESE	43/NW	21/NNE	22/SSW	53/NW	43	83/SSE
05/02	20/NNW	10/SE	18/ENE	11/SW	18/W	45/W	71/ENE	50/NNE	57/WSW	15/SW	37/NNE	29/E	42/SSW	56/SE	67/SE	73/S	53/ESE	47/S	10/ESE	23/ESE	51/WNW	27/SW	48/W	24/WNW	38	73/S
05/03	42/WSW	37/W	28/ENE	52/ESE	40/W	34/NNE	50/NNE	39/SSE	46/NW	17/NNW	44/NNW	20/ESE	23/SW	04/ESE	37/W	*	*	*	57/SE	58/S	41/WNW	59/N	20/ESE	27/WSW	37	59/N
05/04	26/N	35/NNW	20/ESE	50/NW	21/E	54/NE	37/SSE	20/SSW	36/SW	19/SE	33/WNW	28/NNE	19/N	50/NNW	32/NNW	57/WSW	25/SE	22/N	46/NNW	19/N	27/NE	17/NE	20/N	15/S	30	57/WSW
05/05	32/S	25/SSE	15/NE	70/NE	24/SW	30/W	11/NNW	17/SSW	07/ENE	21/NNE	25/E	28/NE	29/SW	14/WSW	59/ENE	36/N	17/ENE	35/ESE	34/SE	23/WNW	47/W	26/NE	24/SW	56/WNW	29	70/NE
05/06	22/S	41/SE	27/N	52/NW	20/NE	60/W	35/NW	32/NE	07/W	17/E	27/NNW	23/NNE	62/NW	60/ESE	20/N	15/ENE	29/E	67/ESE	27/SSW	62/SE	34/ESE	67/SSE	29/S	48/WNW	37	67/ESE
05/07	26/NNE	46/NW	37/WSW	39/N	46/SE	45/S	25/W	29/WNW	12/WSW	12/SSW	15/SE	21/NNE	10/WNW	32/W	75/WSW	54/SSW	23/WSW	35/SW	20/ESE	18/N	27/SW	53/SSE	48/E	41/SE	33	75/WSW
05/08	27/N	27/ESE	38/SW	38/E	61/SE	42/SE	55/S	40/SSE	27/SE	18/SE	54/NE	15/WNW	52/NNE	45/SE	25/S	59/NNE	30/E	81/E	21/ESE	39/E	21/NNE	16/E	31/ESE	21/ENE	37	81/E
05/09	17/W	29/NNE	49/E	25/ESE	54/N	22/NNE	18/SSE	51/E	30/NNE	28/SW	36/NE	21/S	39/SE	39/NW	38/ENE	43/W	20/NNE	29/NNW	50/SE	21/N	37/SSE	40/NE	18/SE	38/E	33	54/N
05/10	24/SSE	51/NE	26/SSW	54/NNE	23/NNW	23/NNW	24/NE	32/ESE	17/NW	49/SE	19/E	45/SE	14/E	26/NE	23/E	29/NNE	63/ENE	20/NNW	29/E	19/ESE	29/NNW	20/SSE	25/E	26/N	30	63/ENE
05/11	47/NNE	15/N	28/ENE	26/NE	31/ESE	44/ESE	28/ESE	49/SE	66/ESE	74/SE	34/SE	46/ESE	43/SSE	47/ESE	20/NNW	21/NE	06/SE	38/SE	10/ESE	56/NNE	49/WNW	23/NE	54/NNW	25/ESE	37	74/SE
05/12	36/SSE	30/ESE	33/E	13/NE	34/E	30/W	30/SSW	52/S	17/E	67/ESE	60/SSE	41/ESE	56/ESE	74/E	33/E	32/E	07/ENE	09/N	07/S	21/ENE	49/N	15/NNW	32/NNE	68/NW	35	74/E
05/13	27/WNW	43/NNE	31/NNE	41/ESE	26/NW	33/E	15/NE	25/N	60/E	49/ESE	42/SE	66/SE	65/SSE	57/E	18/NE	26/W	70/WNW	23/NNW	16/WNW	29/N	22/SSW	27/S	47/SSW	26/N	37	70/WNW
05/14	42/WNW	56/N	42/NNE	20/NE	47/N	22/NW	41/NE	26/NW	18/W	05/W	40/NW	17/W	38/N	47/NNE	46/NNW	28/NW	26/NNE	20/E	35/NW	32/W	30/WNW	28/NE	51/WNW	10/NNW	32	56/N
05/15	32/W	22/N	25/NW	27/NNE	48/WNW	35/E	39/WSW	14/ENE	25/SW	24/NW	40/SW	34/ESE	36/ENE	43/S	29/S	14/NNW	26/NNE	*	*	21/SW	22/NE	*	*	*	29	48/WNW
05/16	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	12/W	07/SSE	32/NW	38/WSW	17/E	23/NNW	23/SSW	18/SW	21	38/WSW
05/17	12/W	23/SE	55/E	24/W	14/SW	22/SE	22/WNW	43/W	47/NNE	33/SW	23/E	29/ESE	07/W	32/NW	62/E	13/N	20/WSW	09/NE	32/E	19/ESE	28/NNW	25/WNW	40/W	56/SSE	29	62/E
05/18	53/S	52/SSW	17/WSW	32/SE	35/NE	12/W	12/SW	16/NW	35/ESE	29/NNW	14/NE	11/ENE	29/ESE	17/W	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	26	53/S
平均值	31	34	31	37	33	36	32	33	31	31	34	32	38	42	40	38	30	32	28	31	34	30	33	34		
最大值	53/S	56/N	55/E	70/NE	61/SE	60/W	71/ENE	52/S	66/ESE	74/SE	60/SSE	66/SE	83/SSE	74/E	75/WSW	73/S	70/WNW	81/E	57/SE	62/SE	51/WNW	67/SSE	54/NNW	68/NW		

[註1]: 海流月平均流速 = 33cm/s，最大流速 = 83cm/s，其流向爲 SSE(去向)。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 422筆。檔名: C015KH12.1HA 。

表3.4.6　2001 年 06 月 高雄港海流測站1 現場觀測逐時流速及流向月報表

2001年 6月 1日 0時 5分 ～ 2001年 6月29日14時 5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	55/NNE	14/NNW	10/NNE	57/S	15/NNW	44/SSW	27/N	56/S	17/SW	33/SSW	07/WNW	04/WNW	25/W	23/SSW	14/SE	27/ENE	43/E	37/SW	24/WNW	11/W	22/SSW	18/SW	41/NNE	38/N	28	57/S
06/02	63/NW	23/SW	58/S	30/SW	48/WNW	21/SE	15/NW	17/SE	40/WNW	12/NNE	50/WNW	57/SE	28/NNW	63/N	26/N	17/WSW	22/S	39/ESE	63/SSW	42/SSW	37/SSE	37/SSW	32/W	20/W	36	63/NW
06/03	16/WNW	34/NW	22/S	37/W	32/SW	38/NNW	27/SW	21/SSE	14/SE	30/SW	10/NE	41/N	34/NNW	33/WNW	18/SSE	44/SSW	48/SW	19/ESE	32/N	17/WNW	22/N	30/S	28/WNW	38/NNE	29	48/SW
06/04	38/N	40/SW	34/SW	29/ESE	28/W	37/S	27/WSW	31/WSW	59/WNW	49/SW	37/WSW	27/WNW	19/WNW	78/WNW	39/WSW	41/NNW	40/ESE	27/SW	38/SW	18/W	10/SSE	35/SSW	36/WNW	*	36	78/WNW
06/05	29/WNW	35/SSW	*	29/E	31/SE	09/NNE	39/SW	22/SSE	62/N	12/NNW	10/SSW	54/SW	38/W	06/WNW	23/SSW	50/W	42/SE	22/S	34/NE	28/NNE	41/SSW	36/WNW	32/NNW	55/NW	32	62/N
06/06	19/W	25/NW	21/SSW	40/WSW	25/W	49/SW	63/SSW	30/NE	17/WSW	30/NE	26/WSW	20/NNW	37/NNW	44/W	51/SW	16/NNW	13/S	35/NNW	43/S	11/NE	16/NNE	34/SSW	27/WSW	50/WNW	31	63/SSW
06/07	31/NE	10/NE	67/SSW	12/S	19/W	26/N	28/SW	63/SW	32/WNW	62/SSW	51/NNW	39/W	40/WNW	27/W	36/W	39/WSW	36/W	14/E	36/ENE	12/NE	30/SSE	25/NNE	17/SW	40/WSW	33	67/SSW
06/08	28/W	23/WNW	29/NNW	68/SW	33/SE	29/N	27/SSW	24/WSW	64/SW	22/WNW	46/NE	33/W	22/SW	24/WNW	25/SW	46/NW	34/NE	18/NE	40/S	21/N	31/W	33/NW	20/NNW	37/NW	32	68/SW
06/09	54/WNW	54/SSW	26/WSW	27/SW	27/NNW	21/NW	22/E	31/WSW	07/ENE	13/NNE	21/SSW	10/NNW	17/SSW	25/WNW	33/W	32/NW	56/WSW	17/W	16/W	26/NNW	39/NNW	56/NW	37/WNW	17/SW	29	56/WSW
06/10	39/SSW	59/SSW	44/SSE	12/S	17/WNW	64/W	09/SSE	28/WNW	35/S	21/NW	31/WSW	38/NNW	44/N	20/W	32/SSE	28/SSE	10/NW	13/NE	15/NNW	09/NNW	54/SSW	24/WSW	41/NW	21/WNW	29	64/W
06/11	50/WNW	66/SW	26/WSW	15/SW	16/NE	10/NNW	70/W	23/E	65/ESE	49/SE	62/SSE	96/SE	49/S	76/S	44/SE	42/SSE	07/S	25/SE	40/NW	43/N	29/SW	33/W	32/NNW	18/E	41	96/SE
06/12	21/ESE	28/SSW	30/WNW	51/W	38/SSW	12/W	20/W	13/WNW	35/NW	54/WNW	06/WNW	32/SW	41/NE	30/SE	24/SW	25/W	66/N	33/ESE	55/NW	34/NW	35/NW	46/W	28/WSW	27/SE	33	66/N
06/13	13/NE	16/NE	22/W	32/WSW	32/NNW	28/NNE	27/NNE	47/NNW	33/W	38/NNW	19/NNE	22/NNE	30/E	13/NW	08/N	16/W	08/SW	16/NNW	15/NE	27/N	16/E	26/NNW	28/SSW	34/NNE	24	47/NNW
06/14	28/SSW	27/SSE	11/ESE	35/ENE	31/S	26/N	53/NE	22/N	29/N	38/SSE	15/ENE	05/NE	45/ESE	49/E	17/ENE	23/W	34/NNW	14/W	18/S	36/SE	37/WSW	10/N	37/WNW	22/SW	28	53/NE
06/15	05/SE	46/NNE	23/SSW	46/WNW	61/WNW	46/WNW	27/WSW	30/WNW	21/NW	17/WNW	40/N	38/W	68/WSW	30/W	47/WNW	44/W	40/NNW	66/W	62/W	29/NW	15/NNE	23/WNW	41/NNE	27/W	37	68/WSW
06/16	29/SW	28/WNW	33/N	14/NNW	40/W	13/NNE	45/NW	52/WSW	46/WSW	36/WSW	35/NNW	36/NNE	54/WSW	33/SW	39/SSW	32/N	43/NW	15/WSW	27/NNW	13/ENE	30/NNW	21/NNW	35/NW	22/NNW	32	54/WSW
06/17	32/SSE	22/NW	35/SW	30/WNW	17/N	17/WNW	16/NW	50/NW	15/WNW	50/NNW	44/N	07/N	52/SW	41/SW	22/WSW	35/NNE	28/N	15/NW	12/WSW	09/S	23/SW	22/NNW	30/W	40/S	28	52/SW
06/18	32/SW	18/NNW	38/WNW	07/S	50/WSW	43/S	28/E	26/SSW	22/SE	19/W	12/NW	36/NNW	25/ENE	32/SE	*	28/E	38/SE	23/WSW	38/ENE	17/ENE	31/NE	11/E	74/NNW	17/N	29	74/NNW
06/19	22/SW	*	30/W	07/S	22/NE	57/W	44/NW	24/NNW	33/WNW	62/N	48/NNW	26/NNW	21/NE	13/WSW	16/NW	02/NNW	10/SW	20/S	51/WNW	49/NW	75/NW	87/NNW	85/NNW	23/WNW	36	87/NNW
06/20	41/NNE	18/SSE	31/WSW	40/S	25/NW	24/SSW	33/W	30/NNW	77/WNW	39/WNW	19/SW	15/NNW	27/NW	44/WNW	35/N	27/W	22/SW	10/W	37/SSE	16/NW	27/NNW	37/NW	25/NNE	19/ENE	30	77/WNW
06/21	34/NW	28/SSW	29/SW	40/WSW	21/W	43/SW	25/SSW	46/SSW	39/WNW	51/NW	31/SW	37/NNW	43/W	50/N	20/WNW	22/WSW	23/NW	47/WSW	23/NNW	37/WNW	59/NNW	66/N	45/WNW	41/WNW	38	66/N
06/22	32/W	55/W	33/ESE	48/SE	68/SE	23/SSE	61/S	39/SSE	55/ESE	30/SSE	22/S	15/WNW	43/WNW	31/NNW	45/S	31/SE	32/SSE	64/SE	24/SSW	18/ESE	28/S	26/SW	42/SSW	23/W	37	68/SE
06/23	15/WNW	27/S	32/NE	39/S	13/E	16/S	26/SSE	11/SSW	24/NW	56/WNW	122/NNW	209/NNW	152/NW	121/NW	124/NW	117/NW	73/NW	105/NNW	85/NW	126/NNW	85/NNW	93/NW	58/NW	48/NW	74	209/NNW
06/24	60/NNW	66/NNW	46/NNW	51/NNW	24/NW	08/NNE	10/WNW	26/NNE	34/NNW	15/WNW	43/NNW	71/NW	123/NW	137/NW	91/WNW	67/NW	40/NW	63/NNW	67/NW	87/NW	83/NW	62/WNW	80/NW	50/WNW	59	137/NW
06/25	35/N	55/NNW	35/N	17/WSW	37/NW	25/NNE	17/NW	22/N	31/NNW	36/N	30/NNE	30/E	58/NNW	71/NNW	105/NNW	69/NW	57/NNW	43/WNW	39/NNW	53/WNW	56/NW	115/NNW	125/NNW	84/NNW	52	125/NNW
06/26	48/NNW	63/NW	62/NW	55/NNW	42/WNW	50/NW	55/WNW	15/WSW	18/NNW	35/N	46/N	49/NNE	56/NNE	70/NNE	129/NNW	142/NNW	120/NNW	105/NNW	103/NNW	73/NNW	62/NNW	65/NNW	66/NNW	71/NNW	67	142/NNW
06/27	92/NNW	70/NW	67/NW	35/SW	62/SW	57/SSW	31/SW	53/SSW	69/S	47/SSE	15/E	20/E	21/ENE	21/N	47/NNW	118/NNW	116/NNW	133/NW	108/NNW	28/WNW	07/NE	23/SSE	24/SSE	25/W	54	133/NW
06/28	41/SSW	34/SSW	23/SSE	82/S	46/SSW	37/SW	48/SSE	27/WSW	18/W	10/SSE	20/NE	28/ENE	40/NNE	37/N	32/NNW	59/NNW	86/NNW	92/NNW	100/WNW	54/WSW	43/WSW	34/WSW	16/WSW	23/SSW	43	100/WNW
06/29	25/SSE	32/SSE	20/E	31/WNW	28/SW	50/SW	19/S	14/NNE	11/S	42/SE	40/SE	65/ESE	40/ESE	12/E	37/SE	*	*	*	*	*	*	*	*	*	31	65/ESE
平均值	35	36	34	35	33	32	32	31	35	35	33	40	45	43	42	44	42	40	44	34	37	40	42	34		
最大值	92/NNW	70/NW	67/SSW	82/S	68/SE	64/W	70/W	63/SW	77/WNW	62/SSW	122/NNW	209/NNW	152/NW	137/NW	129/NNW	142/NNW	120/NNW	133/NW	108/NNW	126/NNW	85/NNW	115/NNW	125/NNW	84/NNW		

[註1]: 海流月平均流速 = 37cm/s，最大流速 = 209cm/s，其流向爲 NNW(去向)。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 687筆。檔名: C016KH12.1HA 。

港灣技術研究中心

表3.4.7　2001 年 08 月 高雄港海流測站1 現場觀測逐時流速及流向月報表

2001年 8月 1日21時 0分 ~ 2001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	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	52/NNW	44/N	47/N	47	52/NNW
08/02	39/NNE	29/NNE	27/N	25/SW	42/SW	39/WSW	40/W	47/NNW	43/NNW	79/NNW	75/N	83/N	68/NNE	53/NE	39/E	20/NE	15/ENE	12/SSE	62/S	28/SW	35/S	38/S	30/S	31/SSW	42	83/N
08/03	06/SSE	18/SSW	36/S	70/SSW	56/S	36/SSE	66/SSW	28/WSW	07/SSW	41/NNE	66/N	51/NNE	42/NE	44/E	43/ESE	42/SSE	41/S	33/S	20/S	30/S	10/NW	22/NW	29/NNW	23/NNW	36	70/SSW
08/04	13/NNW	34/NE	49/ENE	47/E	38/SSE	51/SSW	51/SSW	38/SSW	64/SSW	59/S	11/W	55/NNW	33/N	42/NNE	25/E	37/SSE	53/S	50/S	51/S	40/S	47/S	38/S	18/SSW	03/WSW	39	64/SSW
08/05	19/SSW	39/S	38/S	43/S	42/S	47/S	42/S	20/SSW	17/W	41/N	68/N	52/NNE	52/NNE	40/NE	50/ESE	50/SE	55/SSE	54/SSE	48/S	03/WSW	12/W	18/WNW	23/NW	25/NW	37	68/N
08/06	17/NW	05/WNW	13/SSW	23/WSW	19/SSW	21/SSE	24/S	26/S	19/SE	16/SE	30/SE	20/NE	30/SE	26/SE	13/NE	16/ESE	46/SE	74/SE	69/SSE	49/SSE	59/SSE	44/S	28/S	28/S	30	74/SE
08/07	10/NW	07/NW	10/WSW	12/SW	18/S	29/S	41/S	47/S	42/S	51/S	65/SSE	38/SSE	21/SE	31/NE	27/ENE	27/E	25/ESE	40/SE	57/SSE	52/SSE	55/SSE	25/S	26/NW	09/WNW	32	65/SSE
08/08	56/NNW	47/N	27/NNE	30/NNE	13/S	18/SSE	50/SSW	32/SSW	62/SSW	12/ESE	15/ENE	25/ENE	28/E	36/SE	28/ESE	21/NE	70/N	67/N	47/N	33/ENE	41/NE	33/NE	36/NNE	31/N	36	70/N
08/09	23/SSE	13/W	18/WSW	16/SW	18/WSW	25/SW	31/SW	31/SSW	36/S	46/SSE	62/SSE	57/SSE	46/SSE	42/SE	36/ESE	31/ENE	33/NNE	38/N	34/N	45/NNE	48/NNE	11/NE	04/NW	17/WNW	32	62/SSE
08/10	30/WNW	62/NNW	34/NW	25/NW	07/NW	19/NW	10/ESE	15/SSE	08/SSE	07/SSE	20/E	26/NNE	36/NNE	40/N	83/N	98/N	88/N	74/N	64/N	59/N	44/N	27/NNW	32/NW	21/W	39	98/N
08/11	27/WSW	22/WNW	67/NW	50/NW	34/NW	27/NNW	07/WSW	16/SSW	13/S	26/SSE	18/SE	13/SSE	16/ESE	14/NNE	36/NE	44/NE	25/NE	06/ENE	05/ESE	25/S	24/SSW	33/SSW	14/SW	28/WSW	25	67/NW
08/12	13/SW	18/WSW	20/W	26/NW	12/W	18/SW	23/W	14/SW	15/WNW	18/S	25/SSE	33/SSE	22/SSE	22/SE	14/SE	50/ESE	40/ESE	46/SE	32/SSE	24/S	29/SSW	34/SW	25/SW	33/SW	25	50/ESE
08/13	23/WSW	19/W	28/SW	24/NNW	32/NW	26/WNW	34/NNW	32/NNW	23/NW	15/NNW	10/N	08/NNE	32/NNE	30/NE	34/ENE	39/E	43/E	58/ESE	51/ESE	70/SE	79/SE	46/SE	44/SE	44/SSE	35	79/SE
08/14	46/SSE	49/S	46/S	40/SSW	46/SW	37/WSW	34/W	46/WNW	29/NNW	19/NNW	26/NNE	35/NE	30/ENE	29/E	26/E	24/ESE	29/ESE	33/ESE	38/SE	57/SSE	40/SSE	61/SSE	71/SSE	54/S	39	71/SSE
08/15	42/SSE	51/S	57/S	43/SSW	34/SW	35/WSW	13/W	24/NW	38/NNW	35/N	30/N	31/NNE	26/NNE	29/NE	15/ESE	06/SSW	22/SE	27/SE	23/SW	11/SW	21/W	12/WNW	03/S	09/ESE	27	57/S
08/16	24/ENE	40/ESE	28/SSE	50/ESE	35/SE	25/ESE	11/ESE	35/NNW	53/NNW	52/N	58/N	47/NNE	51/NNE	49/NNE	26/NNE	19/NE	18/NE	13/ESE	06/N	11/NW	06/NNW	04/S	08/E	09/SSE	28	58/N
08/17	11/SSE	25/SSW	36/SW	42/SW	37/SW	33/WSW	32/NW	78/WNW	92/NW	86/NNW	77/N	35/N	54/NE	35/ENE	27/E	12/ESE	10/NE	15/NNE	20/N	30/NNW	23/NNW	40/NW	30/NW	19/WSW	37	92/NW
08/18	29/SSW	40/SSW	48/SSW	57/SSW	73/SSW	45/SSW	49/WSW	39/W	57/NW	80/NNW	101/NNW	81/N	28/N	16/NE	38/NNE	30/ENE	32/NE	39/NE	52/N	75/NNE	69/N	59/N	18/NNW	10/SW	49	101/NNW
08/19	35/WSW	39/SW	38/S	52/SSW	65/SSW	71/SSW	41/SSW	38/SW	45/W	54/NW	66/N	89/NNW	46/N	39/NNE	16/NNE	22/NE	28/ENE	27/E	40/ESE	26/E	32/N	58/N	44/N	09/WNW	42	89/NNW
08/20	19/SW	24/SW	21/SSW	39/S	51/S	53/SSW	66/SSW	61/SW	46/SW	22/WNW	82/N	158/N	140/N	101/N	56/NNE	33/NNE	20/ESE	34/SE	39/SE	16/SW	12/SW	33/NW	53/NW	46/NW	51	158/N
08/21	46/N	25/N	13/ENE	34/SE	34/SSE	52/SSW	46/S	57/SSW	41/SW	18/SSW	08/WNW	18/NNE	58/N	29/N	25/ESE	22/SE	30/SSE	45/SSE	42/SSE	30/SSE	04/N	31/NNW	51/NNW	49/NNW	34	58/N
08/22	51/NNW	38/NNW	21/N	09/WNW	16/SSE	25/SSE	53/SW	34/S	34/SSE	40/SE	40/SE	31/E	18/NE	30/ENE	24/NE	29/NE	07/NE	17/ESE	29/E	21/E	22/NNE	51/NNE	63/N	100/N	33	100/N
08/23	83/N	88/N	77/N	59/N	51/N	08/N	10/SSE	16/S	21/SSW	09/S	19/N	41/N	92/N	59/NNE	59/N	61/NNE	45/NNE	62/N	49/N	39/NNE	14/W	25/WSW	34/WSW	37/WNW	44	92/N
08/24	29/NNW	44/NNW	25/NNW	29/SSW	42/SSW	50/SSW	45/SSW	51/S	35/S	29/S	16/E	09/ENE	41/ENE	16/NE	20/E	32/ESE	28/SE	32/ESE	27/ESE	32/SSE	39/SSE	35/SSE	26/SSE	29/ESE	32	51/S
08/25	10/S	06/SSW	05/S	28/W	28/WSW	18/SSW	33/SW	19/S	28/S	21/S	18/E	29/E	34/ESE	33/ESE	27/ENE	28/SE	19/SE	33/SSE	37/SSE	36/SSE	33/SE	35/SSE	73/SSE	69/S	29	73/SSE
08/26	56/S	30/S	15/SSE	05/S	22/S	17/SSE	22/SE	36/SSE	30/SE	27/SSE	25/S	26/S	37/S	39/S	44/S	60/SSE	65/S	68/SSE	64/SSE	69/SSE	71/SSE	63/SE	64/SE	66/SSE	43	71/SSE
08/27	63/SE	65/SSE	80/S	49/SSW	46/SW	28/WSW	18/WSW	62/NNW	116/NNW	112/NNW	92/N	87/N	75/N	68/NNE	50/NNE	51/NE	37/NNE	27/N	35/N	41/N	08/NE	18/SSW	27/SW	23/SW	53	116/NNW
08/28	27/SW	35/SW	36/SW	24/WSW	46/NW	74/NNW	84/NNW	113/NNW	126/NNW	103/NNW	112/N	102/N	99/N	83/N	80/N	86/N	83/N	74/N	79/N	76/N	65/N	52/N	40/N	33/NNW	72	126/NNW
08/29	27/NNW	07/N	08/NNE	24/NNE	41/NNW	96/N	130/NNW	151/NNW	134/NNW	108/NNW	88/N	61/N	62/N	49/N	53/NNE	43/NNE	37/NNE	47/N	33/NNW	21/NNE	23/N	26/NNW	26/N	19/N	55	151/NNW
08/30	25/N	19/NNW	05/NNW	08/N	21/NW	30/NW	44/NW	104/NNW	145/NNW	154/NNW	134/NNW	65/N	75/N	65/N	48/N	53/N	40/NNE	44/NE	46/NNE	48/NNE	47/N	25/NNW	39/NNW	33/NNW	55	154/NNW
08/31	16/NNW	21/WSW	41/SW	24/SW	34/WSW	34/WSW	19/WNW	38/NNW	58/NNW	113/N	103/N	112/N	78/N	46/N	37/NNW	44/N	22/E	06/NE	32/W	38/WSW	33/WSW	31/SW	36/SW	20/W	43	113/N
平均值	31	32	32	34	35	36	39	45	49	50	52	51	49	41	37	38	37	40	41	38	35	35	34	31		
最大值	83/N	88/N	80/S	70/SSW	73/SSW	96/N	130/NNW	151/NNW	145/NNW	154/NNW	134/NNW	158/N	140/N	101/N	83/N	98/N	88/N	74/SE	79/N	76/N	79/SE	63/SE	73/SSE	100/N		

[註1]: 海流月平均流速 = 39cm/s，最大流速 = 158cm/s，其流向爲 N (去向)。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 723筆。檔名: C018KH12.1HA 。

港灣技術研究中心

表3.4.8　2001 年 09 月 高雄港海流測站1 現場觀測逐時流速及流向月報表

2001年 9月 1日 0時 5分 ～ 2001年 9月30日22時 5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/NNE	11/SSE	32/SW	32/SW	24/SW	21/SW	31/N	45/N	67/N	69/N	101/N	98/NNE	72/NE	40/ENE	45/E	51/ESE	45/SSE	53/S	43/WSW	37/WSW	35/SW	26/WSW	24/W	29/WNW	44	101/N
09/02	28/WSW	40/SSW	34/S	26/SSW	22/SSW	21/S	16/SE	09/SSE	04/ENE	23/N	38/NNW	32/NNE	38/E	41/ESE	58/SE	67/SE	61/SSE	44/S	41/S	42/SSW	32/WSW	27/WSW	18/SW	25/W	33	67/SE
09/03	24/W	22/WNW	28/NW	03/WNW	25/SW	48/WSW	45/WSW	36/WSW	48/N	81/N	158/N	142/N	113/N	83/N	50/NNE	48/N	43/NNE	33/N	51/N	59/N	71/N	83/N	74/N	64/N	60	158/N
09/04	74/N	82/NNE	78/N	63/N	42/N	44/NNW	34/NW	42/WNW	70/NNW	96/NNW	126/N	102/N	107/N	101/N	86/N	70/NNE	48/NNE	49/NE	47/NE	42/NE	34/NE	33/NE	39/NNE	46/NNE	65	126/N
09/05	11/N	07/W	03/NE	23/NE	22/ENE	59/SE	58/SE	52/SSE	57/SW	60/WSW	57/W	45/NW	30/NW	12/NNW	06/N	15/SE	28/SE	43/S	52/S	51/SSW	49/SSW	51/SW	25/SW	32/SW	35	60/WSW
09/06	31/WSW	21/WSW	15/NNW	27/N	07/ENE	40/SE	65/SSE	32/S	46/SSW	28/SSW	12/SSW	19/NNW	34/ENE	40/E	45/ESE	58/ESE	55/SE	50/SE	85/SSE	89/S	54/SSW	48/SSW	22/WNW	55/NNW	41	89/S
09/07	71/N	73/N	75/N	89/N	86/N	79/N	53/NNW	42/N	93/N	102/N	113/N	101/N	58/N	48/NNE	25/NE	23/E	38/ESE	45/SE	53/SE	53/ESE	48/ESE	34/ESE	17/SE	17/W	60	113/N
09/08	41/NW	38/WNW	27/NNW	11/NW	20/WNW	14/WSW	06/NW	10/NNW	60/NE	52/NE	36/ENE	36/E	19/ESE	11/SE	24/S	39/S	58/SSE	10/S	07/WNW	19/SSW	58/S	59/S	62/S	46/SSW	32	62/S
09/09	27/SW	30/WSW	15/SW	16/NW	21/N	03/NE	18/N	05/SSW	09/S	15/SSW	32/SSW	25/SSW	29/SSW	36/SSE	42/SSE	51/SSE	74/SSE	81/S	87/S	110/S	99/S	64/S	61/S	38/S	41	110/S
09/10	21/WSW	22/WNW	21/WNW	09/W	10/NNW	09/N	00/SSE	07/ENE	15/ENE	58/N	15/ESE	33/SE	37/SSE	42/SE	56/SSE	57/SSE	66/SSE	77/SSE	91/SSE	91/SSE	85/S	90/S	91/S	75/S	45	91/SSE
09/11	53/SSW	48/SSW	41/SSW	22/SSW	24/SSW	26/SSW	22/SW	11/W	23/SSE	30/SSE	47/SSE	39/SSE	40/SSE	56/SSE	59/SSE	59/SSE	58/SSE	67/SSE	75/S	91/SSE	81/SSE	70/SSE	75/S	82/S	50	91/SSE
09/12	72/S	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	72	72/S
09/13	15/E	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	15	15/E
09/14	16/NE	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	16	16/NE
09/15	15/NNE	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	15	15/NNE
09/16	26/ENE	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	26	26/ENE
09/17	57/NNW	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	57	57/NNW
09/18	133/N	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	133	133/N
09/19	*	*	*	*	*	*	*	*	183/N	241/NNW	230/NNW	236/NNW	210/NNW	183/NNW	157/NNW	132/NNW	121/NNW	106/NNW	114/NNW	117/NNW	133/NNW	142/NNW	147/NNW	*	164	241/NNW
09/20	152/NNW	125/NNW	105/NNW	94/N	65/N	56/N	50/N	30/NW	50/N	25/WNW	83/N	40/NNW	18/NW	08/SSE	23/SSE	60/S	73/S	96/S	97/S	72/SSW	91/S	50/S	21/WSW	19/NW	63	152/NNW
09/21	04/SE	31/SSE	35/SSE	06/WSW	05/SSE	01/E	17/WNW	18/NNW	16/NE	30/NE	58/NNE	82/NNE	80/NNE	55/NNE	52/NE	45/NE	43/ENE	41/E	48/ESE	51/ESE	61/SSE	67/S	20/WSW	43/NW	38	82/NNE
09/22	38/NW	57/NNW	58/NNW	46/NW	27/NNW	18/NW	11/NW	41/SSE	54/SSE	51/S	34/S	31/SE	22/SE	30/ESE	46/ESE	36/SE	37/ESE	29/NE	24/E	23/ESE	48/E	42/SE	58/WSW	18/NNW	37	58/NNW
09/23	36/NNW	35/NW	19/NW	11/W	07/W	17/SSW	18/S	30/S	26/S	18/SSE	19/ESE	12/ESE	28/ENE	44/NE	13/NE	28/ENE	21/ENE	52/SSE	38/SSE	20/SE	19/SE	11/NW	52/NNW	79/NNW	27	79/NNW
09/24	90/NNW	73/NNW	87/NNW	107/NNW	50/NNW	46/NNW	23/WNW	22/NW	21/SSW	22/S	34/S	21/SSW	43/SSE	46/SSE	49/SSE	69/SSE	40/SSE	38/SSE	21/S	15/SSE	55/S	39/SSE	23/S	22/SW	44	107/NNW
09/25	69/NNW	71/NW	61/NNW	98/NW	93/NW	72/NW	53/NW	46/NNW	09/NW	07/NNE	53/SSE	59/SSE	62/SSE	69/SSE	64/SSE	72/S	79/S	75/S	84/S	77/S	83/S	83/S	97/S	81/S	67	98/NW
09/26	67/SSW	60/SW	47/WSW	25/W	14/NW	24/W	15/W	16/W	22/SSE	41/SSE	52/SSE	55/SSE	58/SSE	48/S	44/SSE	50/S	49/SSE	53/SSE	53/S	66/SSE	58/SSE	68/SSE	43/SSE	50/SSE	45	68/SSE
09/27	49/SSE	41/S	40/S	34/SSE	27/ESE	36/ESE	33/E	45/E	45/ESE	53/ESE	55/SE	55/SE	59/SE	61/ESE	55/ESE	61/ESE	60/SE	62/SE	73/SE	71/SE	69/SE	63/SE	59/SE	63/SE	53	73/SE
09/28	92/SE	86/SSE	66/SE	62/SE	67/SE	61/ESE	56/SE	49/ESE	49/SE	58/SE	48/SE	51/SE	52/SE	47/ESE	58/ESE	65/SE	82/SSE	87/SE	76/SE	73/SSE	95/SSE	95/SSE	90/SSE	70/SE	68	95/SSE
09/29	66/SE	55/SE	56/SE	51/ESE	44/ESE	31/ESE	38/ENE	37/NE	21/NE	29/NE	39/NNE	27/NE	24/ENE	36/ESE	29/SE	22/ESE	33/SW	32/SW	33/SW	25/W	17/W	25/NW	33/NNW	12/NNW	34	66/SE
09/30	12/NNE	16/W	55/NW	45/NW	61/NW	61/NW	49/NW	56/NNW	42/NW	24/NNW	41/NNE	36/ENE	23/NNE	16/ENE	19/E	29/E	45/ESE	49/SE	46/SE	60/SSE	48/SSE	11/SSW	02/NNE	*	37	61/NW
平均值	49	48	45	41	35	36	32	31	45	53	64	60	55	50	48	53	55	55	58	59	62	56	50	46		
最大值	152/NNW	125/NNW	105/NNW	107/NNW	93/NW	79/N	65/SSE	56/NNW	183/N	241/NNW	230/NNW	236/NNW	210/NNW	183/NNW	157/NNW	132/NNW	121/NNW	106/NNW	114/NNW	117/NNW	133/NNW	142/NNW	147/NNW	82/S		

[註1]: 海流月平均流速 = 49cm/s，最大流速 = 241cm/s，其流向爲 NNW(去向)。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 719筆。檔名: C019KH12.1HA 。

港灣技術研究中心

表3.4.9　2001 年 10 月 高雄港海流測站1 現場觀測逐時流速及流向月報表

2001年10月 1日 0時 0分 ~ 2001年10月 9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)
10/01	09/NNE	07/ENE	13/ESE	10/SSE	33/SSE	21/SSE	18/S	20/S	05/SSE	26/N	66/N	67/N	37/NNE	22/NNE	30/NNE	32/NNE	77/NNE	67/NNE	43/NNE	36/NE	10/NE	17/WNW	18/WNW	12/SW	29	77/NNE
10/02	27/NW	25/NNW	18/NNW	16/N	26/NW	21/N	23/N	25/N	41/N	95/NNW	58/N	70/N	47/N	34/NE	29/NE	48/N	35/NNE	27/NE	37/NNE	36/NNE	23/ENE	05/E	07/NNW	15/SSW	33	95/NNW
10/03	26/SSW	28/SSE	04/NE	45/SSE	10/SSW	26/S	31/S	61/SSW	48/SSW	31/SSW	11/SSW	10/SSE	30/S	43/SSE	50/SSE	52/SSE	51/SSE	06/E	23/SSE	26/SW	32/W	21/NNW	54/NNW	66/NNW	33	66/NNW
10/04	70/NNW	34/N	10/ESE	05/S	10/ENE	10/N	26/NNE	40/NNE	45/NNE	25/NE	17/SE	28/SE	23/SE	33/SSE	42/SSE	39/SE	39/SSE	44/SSE	21/S	20/SE	26/SE	13/SSE	01/N	46/NNW	28	70/NNW
10/05	70/N	96/N	43/N	19/NE	21/NE	08/WSW	32/SSW	19/SSW	13/WSW	45/N	76/N	87/NNE	71/N	39/NNE	39/NE	37/ENE	32/ESE	38/SSE	42/SSE	24/SE	15/SSE	05/S	30/N	42/NW	39	96/N
10/06	74/NNW	78/N	65/N	34/NNE	29/NNE	13/NE	13/NNW	43/NNW	37/NNW	46/NNW	51/N	84/N	76/NNE	42/NNE	28/ENE	44/ESE	35/ESE	39/E	35/SE	39/SE	52/SSE	50/S	44/SSE	42/S	45	84/N
10/07	30/NW	42/NNW	18/N	10/NNE	30/N	21/N	17/NW	29/NNE	42/N	11/NE	23/E	28/ESE	23/E	23/ESE	28/SE	50/SSE	54/SSE	59/SSE	67/SSE	63/SSE	72/SSE	72/S	70/S	57/S	39	72/SSE
10/08	26/SW	29/NW	28/NNW	42/NNW	26/N	19/NE	25/NNE	27/N	32/N	28/NNE	24/NNE	26/ENE	20/NNE	18/N	12/E	24/SE	47/SSE	53/SSE	58/SSE	71/S	64/S	57/SSE	38/S	38/S	35	71/S
10/09	35/S	21/S	20/SW	21/WNW	09/WSW	22/NNW	07/NNW	12/NNE	13/N	09/NE	09/E	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	16	35/S
平均值	41	40	24	22	21	18	21	31	31	35	37	50	41	32	32	41	46	42	41	39	37	30	33	40		
最大值	74/NNW	96/N	65/N	45/SSE	33/SSE	26/S	32/SSW	61/SSW	48/SSW	95/NNW	76/N	87/NNE	76/NNE	43/SSE	50/SSE	52/SSE	77/NNE	67/NNE	67/SSE	71/S	72/SSE	72/S	70/S	66/NNW		

[註1]: 海流月平均流速 = 34cm/s，最大流速 = 96cm/s，其流向爲 N (去向)。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 203筆。檔名: C01aKH12.1HA 。

3.5 2001年花蓮港逐時流速及流向月報表

表3.5.1　2001 年 01 月 花蓮港海流測站1 現場觀測逐時流速及流向月報表

2001年 1月 3日10時 5分 ～ 2001年 1月31日20時14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)
01/03	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	22/E	43/NNE	33/NNE	29/NE	33/NNE	43/NNE	53/NE	37/NE	30/ENE	*	14/NE	20/ENE	51/NE	43/NNE	35	53/NE
01/04	54/NE	27/NE	27/ENE	16/ENE	*	10/NE	47/NE	44/NE	*	17/ENE	24/NE	32/NE	*	13/N	04/WNW	13/WNW	*	06/SSW	08/SSW	*	53/SSW	36/NE	33/NE	*	26	54/NE
01/05	17/SSW	45/ENE	33/NNE	53/NE	55/NE	23/NE	11/ENE	19/ENE	50/ENE	25/ENE	29/E	33/NE	57/NE	29/NNE	30/ENE	21/NE	17/NE	04/NNE	07/NNW	14/W	15/N	15/N	33/NE	47/NE	29	57/NE
01/06	*	15/NNW	33/N	48/NNE	41/NNE	08/SW	08/NNE	22/ENE	20/ENE	14/ESE	14/ENE	*	17/E	14/NE	07/NE	*	08/NNW	23/NE	32/NE	29/NNE	25/NNE	*	07/NW	11/NNE	20	48/NNE
01/07	21/NNE	23/N	29/NNE	25/NNE	05/NE	11/ENE	12/NNE	14/E	14/E	13/E	19/E	09/ENE	12/ENE	10/SSE	11/W	07/WNW	12/WNW	16/NNE	11/N	*	26/NNE	46/NE	39/NE	*	18	46/NE
01/08	12/N	26/NNE	56/NE	56/NE	46/NE	09/ENE	14/NE	*	27/SSW	21/E	26/ENE	19/ESE	*	20/ENE	24/NE	34/WSW	*	04/SSE	16/ESE	17/ESE	*	14/E	20/ESE	16/ESE	24	56/NE
01/09	21/E	20/ESE	31/ENE	26/E	*	28/E	25/NE	12/NE	*	20/E	25/ENE	26/ENE	*	23/ENE	27/NE	23/NE	*	31/WNW	43/WSW	*	29/W	35/W	25/W	21/S	26	43/WSW
01/10	11/E	25/ENE	29/ENE	*	18/E	24/ENE	17/E	16/SE	19/ENE	00/NNW	*	*	05/ENE	31/ENE	21/S	05/NNE	10/NE	09/W	23/W	14/WNW	15/NNW	06/S	16/N	04/ENE	15	31/ENE
01/11	15/SE	13/NNW	08/ENE	35/ENE	21/ENE	*	29/E	17/E	30/ENE	*	18/NE	28/ENE	19/NE	18/NE	*	14/NE	20/N	*	24/N	23/WNW	36/NE	*	22/NNE	12/ENE	21	36/NE
01/12	18/ENE	16/ESE	13/E	10/SW	35/NNE	*	22/NNE	31/ESE	13/NE	*	28/E	08/ENE	11/NE	*	27/E	20/E	19/NE	*	18/ENE	11/NNE	35/N	*	10/ENE	15/NNW	19	35/NNE
01/13	08/NNE	22/E	27/ENE	24/NE	06/NNE	*	21/NNE	19/NNE	08/E	*	01/NW	11/W	12/NW	*	15/NW	12/N	16/NNE	*	15/NW	22/W	37/N	*	22/WNW	22/W	17	37/N
01/14	36/WNW	13/WSW	12/SSW	15/SSW	*	*	14/NE	08/ESE	19/ENE	13/NE	09/NE	*	36/NE	*	22/W	19/WSW	02/SE	08/E	*	04/NW	12/NW	10/W	*	11/SSW	15	36/WNW
01/15	07/E	08/NW	07/S	07/SSE	07/NNE	13/SSE	*	17/ENE	43/E	18/E	*	09/E	18/E	18/ENE	*	20/SE	19/ENE	16/ENE	*	32/N	16/ENE	14/NNE	*	09/NNE	16	43/E
01/16	07/WSW	05/W	08/W	09/SW	25/WSW	09/ESE	*	05/E	17/E	43/SE	*	11/S	12/NE	17/ENE	*	14/ENE	23/ENE	07/ENE	*	20/E	21/ENE	17/NE	*	23/NE	15	43/SE
01/17	21/NE	18/NNE	11/NW	10/W	17/NNE	32/NE	*	36/E	*	*	*	*	*	19/WSW	14/NNE	34/NNE	35/ENE	27/ENE	24/NE	23/ENE	25/ENE	30/E	50/NNE	18/NNE	25	50/NNE
01/18	09/NE	19/N	31/NNE	27/W	*	15/NW	13/W	30/NE	*	11/NNW	17/N	12/N	*	25/NNW	08/NNE	13/N	*	11/N	14/NE	17/NE	*	28/NE	13/E	18/NNE	17	31/NNE
01/19	11/NNE	11/E	10/SSE	14/NNE	*	13/N	06/NE	13/NNW	*	30/NE	19/N	11/ESE	*	09/ENE	15/WNW	11/SW	*	07/WNW	07/W	06/ESE	*	13/NE	18/ENE	26/ESE	13	30/NE
01/20	31/ENE	14/ENE	33/NE	14/ESE	*	17/WNW	05/SE	03/E	*	08/SE	28/ENE	26/ENE	*	27/E	29/NE	11/W	*	25/NNE	07/ENE	21/NE	*	06/NE	24/NE	10/ESE	18	33/NE
01/21	17/E	24/NE	19/E	35/SSW	*	00/WSW	*	08/SSW	*	22/SW	06/E	08/ENE	20/NE	07/NNW	09/NW	06/WNW	*	15/NW	06/SSW	09/ENE	*	*	*	*	13	35/SSW
01/22	23/ENE	28/ENE	21/NNE	39/SSW	09/WSW	22/W	06/SE	09/ESE	26/ENE	*	*	*	*	16/ESE	08/NE	22/WSW	10/W	17/SSW	12/W	07/WNW	19/NE	08/ENE	05/ENE	26/ENE	17	39/SSW
01/23	25/ENE	12/ENE	22/N	05/NW	*	28/N	16/SW	18/SSE	*	24/SE	28/ENE	25/ENE	*	*	*	*	29/NNE	16/SSW	07/NE	13/NE	*	08/ENE	40/E	15/ENE	19	40/E
01/24	19/ENE	25/ENE	27/ENE	14/E	*	19/E	12/ESE	05/WSW	*	05/E	16/ESE	28/ENE	*	*	*	*	15/NE	12/NNE	10/NW	10/N	*	10/ENE	09/NE	22/ENE	15	28/ENE
01/25	25/ENE	20/ENE	08/NE	19/S	14/NE	12/NNE	13/NNE	40/NNE	*	33/E	30/ENE	35/ENE	17/NE	39/SE	28/NW	08/WNW	13/WNW	24/NNW	21/WSW	17/SSE	18/SSE	13/SSE	15/W	16/SW	21	40/NNE
01/26	14/SE	13/ESE	07/SSW	11/NNW	14/W	19/WSW	24/NNE	13/S	29/ENE	08/ENE	30/ENE	13/NE	19/ENE	17/NE	20/N	33/W	18/SW	38/SW	37/SSW	22/NE	17/E	*	*	*	20	38/SW
01/27	52/ENE	20/E	10/E	18/NE	21/ENE	*	*	*	08/NE	15/E	11/ENE	11/ENE	*	15/ESE	09/ENE	11/ESE	*	11/NE	09/WSW	08/W	*	19/WSW	22/W	13/NE	16	52/ENE
01/28	07/E	*	*	*	19/NE	10/S	09/SW	07/ENE	04/E	*	*	*	23/ENE	*	*	*	11/NNE	06/NNW	10/NNW	11/WNW	04/WSW	14/SW	29/SSE	17/SSW	12	29/SSE
01/29	11/WSW	19/N	06/W	*	*	*	*	*	06/N	08/E	02/E	07/ESE	09/ESE	24/NE	18/E	17/NNW	*	29/NW	08/W	03/NW	13/SSW	25/SE	13/E	23/SE	13	29/NW
01/30	12/E	26/NE	15/ENE	09/NE	24/NNE	32/N	21/WSW	20/W	12/W	04/WSW	28/NW	28/SSW	*	14/ENE	10/ESE	07/SE	19/ENE	27/WSW	11/WSW	11/WSW	*	*	*	*	17	32/N
01/31	18/ENE	27/NE	17/SE	08/E	09/E	09/NE	21/ENE	15/ENE	16/SW	21/W	18/WSW	16/SW	18/WSW	20/ENE	07/NNE	09/WSW	15/WSW	*	*	*	06/SSW	*	*	*	15	27/NE
平均值	19	20	20	22	21	17	17	18	20	17	19	20	20	20	17	17	18	17	16	15	22	18	23	19		
最大值	54/NE	45/ENE	56/NE	56/NE	55/NE	32/NE	47/NE	44/NE	50/ENE	43/SE	30/ENE	43/NNE	57/NE	39/SE	33/NNE	43/NNE	53/NE	38/SW	43/WSW	32/N	53/SSW	46/NE	51/NE	47/NE		

[註1]: 海流月平均流速 = 18cm/s，最大流速 = 57cm/s，其流向爲 NE (去向)。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 683筆。檔名: C011HL20.1HA 。

港灣技術研究中心

表3.5.2 2001 年 02 月 花蓮港海流測站1 現場觀測逐時流速及流向月報表

2001年 2月 1日 0時 3分 ~ 2001年 2月28日23時 5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	24/S	27/S	14/SE	13/ENE	15/E	12/ENE	10/NNW	30/N	25/ENE	07/WSW	08/WSW	41/SW	55/SW	20/SSE	10/SSE	07/S	05/SE	06/NE	12/ENE	14/WSW	*	02/NW	14/E	08/NE	16	55/SW
02/02	11/ESE	*	*	*	19/SSW	12/E	16/NNE	17/WNW	*	17/S	05/ESE	18/E	*	12/ESE	08/SE	12/SW	*	10/ESE	06/WSW	07/N	*	*	*	*	12	19/SSW
02/03	11/S	*	*	*	09/NNE	05/NE	07/ENE	18/NE	19/ENE	18/NNW	16/W	07/W	09/WSW	07/WSW	23/SE	33/SSW	41/S	*	*	*	07/E	04/S	12/WNW	11/NNW	14	41/S
02/04	06/WNW	11/ENE	11/NE	10/NE	*	*	*	*	11/N	07/NNE	26/W	09/WNW	*	04/WNW	12/W	30/WNW	*	37/E	30/NE	13/ENE	*	*	*	*	15	37/E
02/05	04/NE	05/SE	19/NNE	09/N	01/NE	15/W	05/NE	21/WNW	07/WSW	11/W	13/SW	07/SSW	08/ESE	26/ENE	09/ESE	18/ESE	08/E	20/WNW	19/SW	15/SSW	17/NE	10/ENE	18/E	23/E	13	26/ENE
02/06	24/E	14/ENE	14/E	11/S	10/NNE	17/WNW	29/NW	23/NW	05/WNW	09/S	07/NE	07/NE	21/E	32/ENE	14/E	18/ENE	14/NE	09/NNE	18/WNW	30/N	17/NE	06/ENE	18/E	20/ENE	16	32/ENE
02/07	25/E	17/ENE	27/E	19/NE	17/NE	50/WSW	50/WSW	29/SW	16/SW	19/SSW	09/SSE	11/NE	05/E	12/SSE	21/ENE	24/E	12/E	06/WNW	27/WNW	45/W	38/W	30/WSW	09/NNW	24/ENE	22	50/WSW
02/08	14/ENE	*	*	29/ENE	34/ENE	30/NNE	42/W	09/NW	27/N	07/NW	05/N	06/NE	16/ENE	27/ENE	32/ENE	35/ENE	24/ENE	25/E	14/NE	11/NNW	08/W	10/W	15/N	25/N	20	42/W
02/09	16/ENE	31/ENE	26/ENE	44/E	25/ENE	38/NE	47/NE	44/E	35/ENE	31/W	27/W	16/WSW	10/S	11/SSE	08/ESE	29/E	30/E	35/ENE	25/ENE	27/ENE	25/NNE	33/NNE	49/WSW	26/NW	29	49/WSW
02/10	11/WNW	06/N	13/E	09/ENE	23/E	33/E	31/NE	25/NNE	19/WNW	27/W	26/WSW	16/SW	19/S	02/SSE	14/NNE	13/ENE	25/ENE	28/ENE	26/NE	16/NNE	10/NNE	12/NNW	27/W	16/WSW	19	33/E
02/11	10/SW	06/WSW	10/N	20/NNE	24/NE	37/ENE	24/NE	35/ENE	16/NW	10/WNW	36/SW	13/S	16/E	23/S	06/WSW	12/NW	14/N	24/NE	22/ENE	20/ENE	03/NNE	09/N	03/WSW	36/NW	18	37/ENE
02/12	08/SW	09/W	09/ESE	04/ENE	22/ENE	18/NE	33/NE	29/NE	20/NNW	25/NNW	34/WNW	32/WSW	33/SW	53/SW	32/WSW	37/W	43/WNW	33/SW	16/SSW	18/NE	22/NE	33/E	05/SE	40/WSW	25	53/SW
02/13	32/W	09/WSW	12/NNW	22/NE	33/NE	43/NE	25/SSW	18/SSW	32/SSW	39/WSW	43/WSW	43/W	32/W	22/WSW	21/WSW	21/WNW	19/W	12/NW	15/NNE	37/NNE	26/NE	05/NNW	16/W	28/WNW	25	43/NE
02/14	06/WNW	12/SSW	12/S	20/ESE	20/ESE	19/W	18/NE	25/ENE	22/NE	45/NE	67/NE	47/N	14/NW	14/WSW	16/SW	10/WSW	05/SSW	04/ESE	04/E	14/SE	07/ENE	32/ENE	22/NNE	02/WSW	19	67/NE
02/15	05/WNW	13/WSW	31/SW	08/WSW	20/NW	12/NE	30/NE	30/E	36/NE	16/NE	24/NE	17/NE	15/NNW	06/W	20/WNW	31/WNW	31/W	27/NW	26/SW	14/SW	14/E	06/SE	06/NNE	16/WSW	19	36/NE
02/16	13/E	03/NNE	20/NNW	18/W	22/WSW	34/WSW	42/WSW	36/WSW	11/SW	13/E	04/W	02/W	06/N	08/N	08/W	19/N	27/WNW	50/WSW	31/W	20/NW	33/N	22/N	18/NE	11/N	20	50/WSW
02/17	09/E	28/ENE	20/NNE	26/NNE	08/N	07/NW	*	24/SW	20/SW	08/NNW	04/ESE	08/E	19/NE	07/NNE	14/NE	12/NE	15/NW	10/WNW	20/N	27/NNW	46/NNE	62/NNE	*	64/NE	21	64/NE
02/18	29/NE	17/ENE	16/NE	24/NE	13/N	16/W	16/WSW	49/SW	33/WSW	22/ESE	06/E	22/ESE	14/ESE	24/ENE	26/NE	25/ENE	27/ENE	14/NNE	04/WNW	19/WNW	07/NW	08/ESE	31/E	18/E	20	49/SW
02/19	17/E	30/ENE	19/E	29/E	18/ENE	14/ENE	05/W	22/WNW	21/WSW	36/SW	08/SE	05/S	07/E	05/ENE	25/ESE	28/NNE	21/ENE	21/NE	14/W	09/W	35/W	29/WSW	18/WSW	12/SSW	19	36/SW
02/20	11/E	15/E	20/ESE	24/ENE	25/E	13/WSW	06/W	15/WSW	24/WSW	17/WSW	09/SE	25/E	23/ESE	18/N	25/E	26/E	16/ESE	09/SSE	23/ENE	03/NNW	20/WSW	17/W	15/SSE	11/SW	17	26/E
02/21	18/SSW	31/ESE	25/ENE	51/NE	38/ENE	26/NE	20/NNE	21/NE	14/WNW	26/SW	07/N	06/SE	17/E	18/E	11/E	04/E	24/E	16/ENE	09/NE	12/N	17/NE	32/W	24/W	10/N	20	51/NE
02/22	08/SE	13/NNE	19/ENE	21/E	34/ENE	18/E	25/ENE	33/NNE	15/W	42/W	23/W	19/E	15/SW	29/E	12/ESE	14/ENE	13/ESE	34/E	25/E	25/E	04/W	34/NW	11/W	09/SE	21	42/W
02/23	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	25/ENE	21/ENE	27/ENE	06/SSW	38/W	29/WSW	10/SSW	12/W	10/N	26/ENE	35/NE	22	38/W
02/24	49/NE	28/NE	15/NE	14/N	13/NNW	17/WSW	27/W	28/WSW	26/WNW	17/NE	11/SW	12/ESE	12/ENE	05/SSE	15/NNE	40/WSW	31/WSW	24/SW	18/SSW	12/SSE	17/SE	13/ENE	19/E	13/E	20	49/NE
02/25	15/E	23/E	19/E	09/NE	04/WNW	11/SW	06/WSW	12/SE	23/ESE	21/ESE	23/E	21/E	18/ESE	14/E	11/E	15/WNW	35/W	18/S	07/S	12/SE	17/SE	24/ESE	25/ENE	39/ENE	18	39/ENE
02/26	24/ENE	21/ENE	18/ENE	11/NNE	22/NNE	13/NNE	13/NE	17/NNE	13/N	04/SE	10/ENE	32/E	44/ENE	*	*	32/ENE	26/NE	29/N	23/NNW	36/NNE	46/N	32/WNW	13/NNE	40/NNW	24	46/N
02/27	14/NNE	*	09/E	19/NNE	19/NNE	52/N	15/WSW	18/NW	18/NNW	15/NNE	15/WSW	18/NW	22/NE	42/NE	49/NE	78/NE	30/ENE	27/NNE	62/NNE	81/NNE	62/NNE	62/NNE	71/NNE	35/WSW	36	81/NNE
02/28	22/N	30/WNW	35/WSW	31/SW	13/NE	36/NE	07/N	12/NW	13/W	15/NNW	19/NW	18/ENE	28/NE	28/NE	31/ENE	23/ENE	23/NE	18/ENE	28/NE	26/NNW	32/W	48/NNW	17/WNW	10/S	23	48/NNW
平均值	16	17	18	20	19	23	22	25	20	19	18	18	19	18	18	24	22	22	21	21	22	23	20	22		
最大值	49/NE	31/ENE	35/WSW	51/NE	38/ENE	52/N	50/WSW	49/SW	36/NE	45/NE	67/NE	47/N	55/SW	53/SW	49/NE	78/NE	43/WNW	50/WSW	62/NNE	81/NNE	62/NNE	62/NNE	71/NNE	64/NE		

[註1]: 海流月平均流速 = 20cm/s，最大流速 = 81cm/s，其流向爲 NNE(去向)。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 672筆。檔名: C012HL20.1HA 。

表3.5.3 2001 年 03 月 花蓮港海流測站1 現場觀測逐時流速及流向月報表

2001年 3月 1日 0時 5分 ~ 2001年 3月31日23時 5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	13/SW	18/W	17/SW	08/SSE	28/E	36/ENE	21/E	06/W	46/W	12/WSW	13/S	06/SW	06/ENE	06/WSW	05/SW	10/E	*	03/S	04/SSW	09/WSW	32/NW	20/SSW	13/SSE	09/ENE	15	46/W
03/02	13/SE	28/E	16/NNE	12/NE	11/NNE	07/ESE	04/ENE	03/WSW	08/WSW	29/W	14/WSW	12/NE	16/NE	32/NE	36/E	06/ENE	15/NE	17/SW	11/ENE	06/NNE	17/NW	08/WSW	33/SW	21/SSW	16	36/E
03/03	19/SW	21/S	12/ESE	07/E	22/ENE	39/NE	26/ENE	25/ENE	23/N	11/ESE	07/W	18/SW	12/WSW	06/NE	20/E	17/ENE	16/NNE	12/NE	35/ESE	07/E	12/S	16/S	10/W	17/SW	17	39/NE
03/04	13/SSW	15/ENE	15/SSE	08/SSE	08/SSE	17/SE	24/N	16/N	09/NW	07/W	09/NW	11/N	31/NW	08/N	16/N	14/NNW	29/NNE	*	08/W	12/NE	06/NNE	10/NNW	11/NNW	15/NW	14	31/NW
03/05	18/N	14/S	12/ENE	08/S	07/SW	09/NNW	08/SSE	08/ENE	09/ENE	34/NE	47/NE	37/NNE	41/NNW	46/NNE	18/NE	28/NE	16/SSW	18/NE	12/ENE	33/ENE	34/ENE	43/ENE	51/NE	20/NNE	24	51/NE
03/06	19/ENE	15/NNW	15/NNW	26/NNW	20/N	11/NNE	09/ENE	22/NE	16/NE	*	*	16/NNE	43/N	24/WSW	15/N	22/NE	18/ENE	16/NE	15/SW	13/NE	01/NE	16/ENE	45/N	37/NNW	20	45/N
03/07	10/NE	09/NNW	32/N	09/WNW	06/NNE	06/NNE	15/N	06/NNE	36/NE	04/NE	18/NE	22/NNE	10/WSW	12/WNW	27/W	26/WSW	28/WSW	36/SSE	19/SW	08/SSW	10/WSW	23/E	10/ENE	10/E	16	36/NE
03/08	08/ESE	11/E	13/E	07/E	09/N	13/SSW	09/S	11/SE	05/S	07/ENE	04/NNW	16/NE	05/NNE	06/E	21/NNW	14/N	19/NNW	15/NW	17/WNW	19/NNE	33/NNE	23/ENE	11/NE	29/NE	14	33/NNE
03/09	29/NE	28/NE	32/NNE	33/NNE	13/W	08/N	13/NNE	21/N	15/NE	08/NE	18/NE	26/NE	20/NNE	34/N	20/WNW	19/NNW	21/W	45/SW	40/WSW	36/NW	45/NW	36/NW	24/NNW	14/N	25	45/SW
03/10	07/ESE	12/SE	04/ENE	10/NE	24/NE	14/NE	28/NNE	32/SSE	13/SE	03/ENE	08/ENE	15/ENE	09/NE	22/ENE	24/N	14/N	*	*	*	*	*	*	*	*	15	32/SSE
03/11	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
03/12	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
03/13	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	07/SSW	07/ENE	10/NE	09/E	05/ENE	05/ESE	22/SE	06/NNE	05/WNW	12/N	17/S	10/SE	10	22/SE
03/14	12/E	13/SSW	21/ENE	22/E	13/SSE	09/NNE	12/E	10/E	06/NNE	10/SSW	12/SSE	13/NNE	14/NNE	09/SSE	15/ENE	32/SE	06/WNW	18/ESE	10/NE	07/NNE	03/NNW	*	*	42/N	14	42/N
03/15	27/SW	10/WSW	10/N	10/SSE	11/N	09/ENE	08/NE	09/S	04/SSW	12/NNE	*	41/NE	09/N	08/ENE	28/ENE	*	47/NE	32/NE	15/ENE	17/E	05/W	20/WSW	16/SSW	32/N	17	47/NE
03/16	20/ESE	33/NE	20/ENE	24/E	15/E	06/SSE	20/NE	30/ENE	20/E	22/E	20/S	12/SSE	16/ENE	03/S	30/NE	19/NE	*	*	23/ENE	46/NE	20/ENE	13/ENE	13/N	07/W	20	46/NE
03/17	09/W	15/NW	07/W	*	15/NNE	23/E	38/ESE	17/ENE	23/E	26/N	*	05/NNE	24/SW	*	14/ENE	28/SSW	22/NE	25/N	22/ESE	11/SE	37/SE	07/SSE	20/NE	06/ESE	19	38/ESE
03/18	07/E	14/ENE	11/N	12/ENE	08/E	13/N	32/NNE	25/ENE	33/NE	37/NNE	17/ENE	13/E	22/SW	16/NE	07/E	*	31/WNW	27/SSW	26/SE	25/ESE	33/ENE	32/ENE	22/E	26/NE	21	37/NNE
03/19	16/E	12/ESE	18/ESE	20/E	20/E	25/ENE	12/E	09/E	18/ENE	25/ENE	14/SE	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	17	25/ENE
03/20	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
03/21	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
03/22	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
03/23	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
03/24	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
03/25	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
03/26	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
03/27	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
03/28	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
03/29	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
03/30	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
03/31	*	*	*	*	*	*	*	*	30/NNE	37/NE	44/NE	37/NE	51/NE	20/NE	19/NNE	23/WNW	44/WNW	28/NW	39/NNE	32/NNE	26/NNE	07/ENE	14/NE	30/NE	30	51/NE
平均值	15	17	16	14	14	15	17	16	18	18	17	19	20	16	19	19	23	21	20	18	20	19	21	20		
最大值	29/NE	33/NE	32/N	33/NNE	28/E	39/NE	38/ESE	32/SSE	46/W	37/NNE	47/NE	41/NE	51/NE	46/NNE	36/E	32/SE	47/NE	45/SW	40/WSW	46/NE	45/NW	43/ENE	51/NE	42/N		

[註1]: 海流月平均流速 = 18cm/s，最大流速 = 51cm/s，其流向爲 NE (去向)。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆。檔名: C013HL20.1HA 。

港灣技術研究中心

表3.5.4　2001 年 04 月 花蓮港海流測站1 現場觀測逐時流速及流向月報表

2001年 4月 1日 0時 5分 ～ 2001年 4月30日22時 5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	23/NE	23/NNE	21/NNE	*	16/NNW	28/N	29/NNW	21/NNW	12/N	29/NNE	33/NNE	21/NNE	21/NNE	34/NE	20/NNE	09/NW	20/NNW	32/NNW	23/N	32/NNE	29/N	16/N	10/N	13/ENE	22	34/NE
04/02	17/N	10/N	*	16/N	22/N	*	08/W	44/N	22/NNW	19/NNW	23/NNE	16/NE	21/ENE	29/NE	18/NE	30/NNE	43/N	30/W	23/SW	10/W	06/NW	06/SSE	08/N	18/ENE	20	44/N
04/03	19/E	21/ENE	23/NE	18/NE	*	22/NNE	06/N	27/W	46/W	30/WSW	13/WNW	23/WNW	*	*	*	30/E	28/ENE	11/NE	23/N	18/WNW	15/WSW	29/W	32/NNW	09/SW	22	46/W
04/04	19/WNW	13/W	10/NW	06/NE	*	13/NE	42/ENE	10/WSW	46/WNW	46/SW	13/SSW	18/E	06/NE	17/N	38/NE	12/SE	52/NE	61/NE	32/ENE	14/ENE	20/NE	18/NE	21/NNE	38/NE	24	61/NE
04/05	35/NNE	26/NE	25/ENE	27/ENE	33/NE	41/NE	46/NE	37/ENE	36/NNE	16/NW	17/NW	13/NNE	37/ENE	27/ENE	13/NE	35/NE	22/ENE	48/NE	33/NE	28/ENE	12/NE	06/ENE	07/WSW	29/WNW	27	48/NE
04/06	18/NNE	14/WNW	21/N	10/ENE	36/NE	40/NE	23/E	19/ENE	17/ENE	07/WNW	10/WSW	36/WSW	14/WSW	11/ENE	46/NE	*	32/ENE	*	*	33/NNE	52/NNE	*	64/ESE	07/NNE	25	64/ESE
04/07	48/NE	25/ENE	52/E	26/E	27/NE	27/ENE	49/E	32/ESE	22/E	30/E	26/E	17/E	22/ENE	24/NE	42/ENE	36/ENE	39/ENE	40/NE	39/ENE	*	38/ENE	30/NE	21/NW	25/NW	32	52/E
04/08	13/NW	25/W	34/WSW	15/NNE	16/ENE	13/NE	31/NE	46/NE	51/NE	23/NE	22/N	09/W	28/W	31/WNW	33/N	34/NNE	35/NNE	*	07/NE	12/NE	26/ENE	16/ENE	19/N	08/WNW	24	51/NE
04/09	28/WSW	33/SW	24/W	12/WSW	16/ESE	20/NE	25/ENE	31/ENE	35/ENE	31/ENE	32/E	19/W	25/SW	36/W	13/NW	08/NNE	15/NE	15/SE	16/SE	24/ESE	32/E	26/ENE	33/ENE	*	24	36/W
04/10	30/NNE	12/NW	18/NW	23/WNW	21/NE	10/N	17/NE	02/E	14/ENE	25/ENE	17/WNW	07/W	13/WSW	32/SW	31/SW	20/E	09/ENE	07/NE	15/NNE	40/ENE	19/ESE	25/ESE	24/E	20/ENE	19	40/ENE
04/11	23/WNW	03/W	28/NE	33/ESE	20/ENE	15/E	36/S	09/SSE	10/E	15/E	20/E	26/ESE	17/SW	09/W	31/W	31/ENE	24/SE	12/SE	15/SE	14/E	07/E	20/SE	27/ENE	22/NE	19	36/S
04/12	24/ENE	21/W	17/W	10/WSW	38/SW	*	28/E	09/ENE	06/NE	23/NE	27/NE	39/NE	37/NE	39/NNE	46/NNW	40/W	27/WNW	30/N	10/N	09/NNE	35/WSW	18/NNE	38/NE	29/NNE	26	46/NNW
04/13	15/N	*	08/WNW	17/NW	38/W	35/W	34/NNW	27/WNW	27/N	12/NW	02/W	06/ENE	04/ENE	09/ENE	35/E	21/ESE	27/SE	14/E	06/ENE	06/ENE	18/NE	34/NE	59/NNE	70/NE	23	70/NE
04/14	32/NE	24/NE	17/NNE	11/WNW	49/N	05/NNE	21/NNW	32/NNE	35/NNE	45/NE	43/ENE	50/E	31/E	27/S	10/SW	46/W	33/ESE	17/NNE	21/NNE	48/ENE	43/ENE	42/NE	38/NE	56/NE	32	56/NE
04/15	49/NE	54/NE	50/NE	42/NE	43/NNE	34/N	31/NE	37/NE	*	26/ESE	33/NNE	15/NE	63/NE	62/NE	65/ENE	86/ENE	09/NNE	13/NNE	17/NNW	25/NNW	19/NW	19/N	16/NE	29/NNE	36	86/ENE
04/16	53/NNE	60/ENE	*	*	*	63/NNE	59/NNE	78/NNE	66/NNE	62/NNE	43/NE	38/NE	64/NE	63/E	73/ENE	19/NE	19/NE	08/E	15/NNW	13/NNE	12/NNE	52/N	41/N	79/NE	47	79/NE
04/17	37/NNE	87/NNE	74/NNE	51/NE	33/NE	77/E	*	10/ENE	21/ENE	27/NNE	18/NE	61/ENE	*	25/NE	21/NE	*	22/NE	56/ENE	27/NE	34/NE	34/NE	58/NE	42/E	15/N	40	87/NNE
04/18	07/NNE	13/WSW	22/WSW	18/NE	46/NE	17/NE	15/NE	28/NE	50/NNE	12/SW	15/NNE	43/N	24/N	28/NNE	35/W	17/NNE	14/NE	*	52/E	16/N	18/NNE	*	31/NNW	32/NNE	25	52/E
04/19	32/SW	12/ESE	*	12/E	49/ENE	43/ENE	50/ENE	56/NE	55/ENE	26/ENE	10/SW	09/WSW	07/NE	30/ENE	20/NE	17/ENE	08/SSW	13/S	04/SSE	05/N	08/N	10/W	04/SW	08/E	21	56/NE
04/20	04/NNW	04/NNW	01/ESE	07/NNE	03/WSW	02/ENE	08/SE	15/S	11/S	*	*	*	04/NNE	*	10/E	*	03/NW	*	01/WSW	*	06/ENE	*	11/WSW	*	06	15/S
04/21	28/W	*	25/NW	*	11/SSW	*	09/SE	*	07/N	*	09/NNE	*	01/SW	*	02/WNW	*	06/ENE	*	08/N	*	11/WNW	*	15/SSW	*	11	28/W
04/22	08/NNW	*	06/ENE	*	03/WSW	*	06/E	*	11/WNW	*	11/NNE	*	12/W	*	10/WSW	*	10/WNW	*	05/W	*	18/NW	*	32/W	*	11	32/W
04/23	03/NNW	*	04/WNW	*	21/NE	*	05/E	*	06/N	*	15/WSW	*	12/W	*	18/WNW	*	19/W	*	06/NNE	*	13/ENE	*	15/WNW	*	11	21/NE
04/24	16/NW	*	31/W	*	11/WNW	*	24/E	*	15/NE	*	04/ENE	*	07/N	*	05/WSW	*	06/NNW	*	03/ESE	*	33/ENE	*	16/ENE	*	14	33/ENE
04/25	05/SE	*	02/SSW	*	11/NW	*	13/SSW	*	23/SSE	*	20/SSE	*	10/NNW	*	14/W	*	05/WSW	*	23/E	*	48/ESE	*	25/SE	*	16	48/ESE
04/26	12/SW	*	18/SSE	*	07/NE	*	08/E	*	16/SSE	*	14/SSE	*	*	*	*	*	18/SW	*	07/NW	*	16/SSW	*	11/SSW	*	13	18/SSE
04/27	09/WSW	*	13/W	*	25/W	*	21/WNW	*	16/NW	*	14/SSE	*	10/NNW	*	08/NNE	*	03/NNW	*	03/NNE	*	14/SSW	*	15/ENE	*	12	25/W
04/28	29/NNE	*	11/SSW	*	05/WNW	*	22/NNW	*	13/SSE	*	09/NE	*	10/NNW	*	10/WSW	*	07/S	*	11/WSW	*	16/NW	*	04/E	*	12	29/NNE
04/29	20/NE	*	16/WSW	*	03/W	*	05/WNW	*	03/SW	*	12/SE	*	16/ENE	*	15/NW	*	07/WNW	*	12/SSE	*	06/ENE	*	12/NNW	*	11	20/NE
04/30	15/SE	*	20/NW	*	02/NW	*	11/SSW	*	06/SE	*	04/WNW	*	09/S	*	08/WSW	*	02/WNW	*	05/SSW	*	27/SSE	*	09/E	*	10	27/SSE
平均值	22	25	22	20	22	28	24	28	24	27	18	24	19	30	25	29	19	25	16	21	22	25	23	28		
最大值	53/NNE	87/NNE	74/NNE	51/NE	49/N	77/E	59/NNE	78/NNE	66/NNE	62/NNE	43/ENE	61/ENE	64/NE	63/E	73/ENE	86/ENE	52/NE	61/NE	52/E	48/ENE	52/NNE	58/NE	64/ESE	79/NE		

[註1]: 海流月平均流速 = 23cm/s，最大流速 = 87cm/s，其流向爲 NNE(去向)。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 719筆。檔名: C014HL20.1HA 。

港灣技術研究中心

表3.5.5　2001 年 05 月 花蓮港海流測站1 現場觀測逐時流速及流向月報表

2001年 5月 1日 0時 5分 ～ 2001年 5月31日22時 5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	03/SSW	*	09/N	*	13/SE	*	10/NNE	*	07/SW	*	08/NW	*	05/ENE	*	03/NW	*	11/SW	*	07/NW	*	03/S	*	18/N	*	08	18/N
05/02	06/E	*	05/SW	*	08/NNW	*	10/ENE	*	04/S	*	14/SW	*	02/W	*	03/SE	*	05/W	*	*	*	*	08/SE	*	06/SSW	07	14/SW
05/03	*	03/ENE	*	04/E	*	15/NW	*	01/WNW	*	17/W	*	10/ENE	*	07/WNW	*	06/NE	*	03/SSW	*	03/SSE	*	09/NNE	*	04/N	07	17/W
05/04	*	05/SSE	*	01/WNW	*	15/WSW	*	11/SSW	*	13/NW	*	04/W	*	15/NW	*	23/SSE	*	07/ESE	*	11/SSW	*	06/WSW	*	08/NNW	10	23/SSE
05/05	*	05/NE	*	06/NNE	*	07/N	*	12/NE	*	02/N	*	06/S	*	07/NNE	*	08/NNE	*	07/ESE	*	05/ENE	*	19/WSW	*	16/WNW	08	19/WSW
05/06	*	04/WNW	*	11/NW	*	10/S	*	02/SE	*	15/SSE	*	11/SW	*	07/WNW	*	08/N	*	15/ESE	*	02/SE	*	34/S	*	08/NNW	11	34/S
05/07	*	18/NNW	*	04/WNW	*	20/WNW	*	05/SW	*	19/W	*	10/SW	*	10/N	*	11/WSW	*	30/NNW	*	03/SSE	*	17/SSE	*	05/NNE	13	30/NNW
05/08	*	09/NW	13/NNE	08/ENE	*	*	04/ESE	*	12/SSW	*	09/WSW	*	08/WNW	*	13/WNW	*	07/N	*	10/WNW	*	*	*	02/SW	*	09	13/NNE
05/09	13/WNW	*	09/SSW	*	10/S	*	02/SSE	*	01/S	*	07/SSE	*	17/WSW	*	07/W	*	05/WNW	*	03/NE	*	06/ESE	*	11/SSE	*	07	17/WSW
05/10	24/S	*	15/NW	*	15/W	*	06/WSW	*	05/SSW	*	03/SSW	*	05/SE	*	08/WSW	*	05/NW	*	10/SW	*	02/ENE	*	07/SSW	*	09	24/S
05/11	11/S	*	25/SW	*	22/WSW	*	07/E	*	09/ESE	*	02/SSW	*	11/SSW	*	29/W	*	18/W	*	17/SW	*	22/ESE	*	05/SE	*	15	29/W
05/12	13/SSW	*	22/SW	*	15/W	*	10/WNW	*	31/ESE	*	05/ENE	*	07/SW	*	33/N	*	13/SW	*	13/ESE	*	26/WSW	*	11/N	*	17	33/N
05/13	05/E	*	09/WNW	*	06/W	*	15/W	*	26/NNW	*	10/ENE	09/E	34/SSE	*	08/ENE	*	18/ENE	*	05/SE	*	14/NNE	*	08/ENE	*	13	34/SSE
05/14	06/ENE	*	04/SSW	*	07/W	*	20/W	*	12/NE	*	11/E	*	32/E	*	30/E	*	04/WNW	*	08/SSE	*	09/WSW	*	*	*	13	32/E
05/15	07/NNE	*	20/S	*	04/W	*	19/NNW	*	12/NNW	*	10/SSW	*	05/E	*	05/W	*	19/SE	*	01/SSE	*	02/W	*	20/NW	*	10	20/S
05/16	12/SE	*	07/E	*	05/NW	*	05/WNW	*	10/WNW	*	13/ENE	*	13/NNE	*	08/NW	*	02/WSW	*	09/SSE	*	03/SE	*	07/WNW	*	08	13/ENE
05/17	08/WNW	*	12/ESE	*	05/ESE	*	03/NW	*	14/SW	*	08/NNE	*	03/SE	*	07/ENE	*	10/NNW	*	09/NNW	*	12/SW	*	06/ENE	*	08	14/SW
05/18	18/NNE	*	07/SE	*	06/ENE	*	03/SSE	*	15/NNE	*	10/N	*	04/NNW	*	10/NW	*	10/WSW	*	11/W	06/SE	05/N	*	*	03/N	08	18/NNE
05/19	*	09/NW	*	13/N	*	05/SSW	*	04/W	*	07/WNW	*	08/NNW	*	06/SSW	*	05/E	*	10/SE	*	08/NE	*	06/N	*	12/SSW	08	13/N
05/20	*	12/N	*	14/S	*	03/S	*	08/SE	*	05/S	*	04/WNW	*	04/NNW	*	04/WNW	*	05/NNW	*	11/E	*	15/SW	*	13/SSE	08	15/SW
05/21	*	13/N	*	04/E	*	02/NE	*	05/W	*	14/NNW	*	11/N	*	03/E	*	09/W	*	12/SSW	*	07/S	*	03/N	*	08/N	08	14/NNW
05/22	*	07/NW	*	11/SSW	*	08/ESE	*	06/S	*	25/NW	*	09/W	*	16/NW	*	04/WNW	*	23/NW	*	15/NNW	*	04/SW	*	06/SW	11	25/NW
05/23	*	31/SW	*	20/S	*	05/SE	*	06/N	*	07/WSW	*	09/NNE	*	12/E	*	04/E	*	06/S	*	08/SW	*	07/SE	*	03/NNW	10	31/SW
05/24	*	08/NNW	*	09/W	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	22/NNW	*	14/NNW	*	08/SW	*	06/E	*	18/SSW	*	12	22/NNW
05/25	08/WNW	*	19/NNW	*	10/WNW	*	35/S	*	22/E	*	10/WNW	*	15/NNW	*	13/WNW	*	19/SW	*	11/NE	*	22/ENE	*	34/SSE	*	18	35/S
05/26	12/NW	*	12/NNW	*	19/W	*	20/S	*	34/SSE	*	27/SSE	*	16/WNW	*	14/SSW	*	02/NNE	*	05/ENE	*	01/N	*	08/WSW	*	14	34/SSE
05/27	12/SSE	*	11/NNE	*	16/SSE	*	06/N	*	14/SW	*	11/ENE	*	08/SSE	*	12/NNW	*	03/WSW	*	12/SSW	*	07/NE	*	08/NW	*	10	16/SSE
05/28	03/SSW	*	13/NNW	*	11/NW	*	17/NW	*	08/W	*	09/NNE	*	10/WSW	*	07/SSW	*	17/NW	*	00/W	*	12/SW	*	17/E	*	10	17/NW
05/29	07/SSE	*	08/NW	*	02/E	*	05/WNW	*	03/N	*	04/E	*	28/SSE	*	07/S	*	19/S	*	15/SSE	*	06/SSW	*	07/N	*	09	28/SSE
05/30	08/NE	*	07/N	*	11/N	*	04/NW	*	08/WNW	*	10/S	*	14/WSW	*	*	*	*	*	07/ESE	*	03/NNW	*	04/ESE	*	08	14/WSW
05/31	10/E	*	02/W	*	09/NW	*	08/S	*	08/NW	*	05/ENE	*	10/SE	*	08/SSE	*	16/W	*	09/SSE	*	08/NE	*	11/N	*	09	16/W
平均值	10	10	11	09	10	09	10	06	13	12	09	08	12	09	12	08	11	12	08	07	09	12	11	08		
最大值	24/S	31/SW	25/SW	20/S	22/WSW	20/WNW	35/S	12/NE	34/SSE	25/NW	27/SSE	11/SW	34/SSE	16/NW	33/N	23/SSE	19/SE	30/NNW	17/SW	15/NNW	26/WSW	34/S	34/SSE	16/WNW		

[註1]: 海流月平均流速 = 9cm/s，最大流速 = 35cm/s，其流向爲 S (去向)。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 743筆。檔名: C015HL20.1HA 。

港灣技術研究中心

表3.5.6　2001 年 06 月 花蓮港海流測站1 現場觀測逐時流速及流向月報表

2001年 6月 1日 0時 5分 ~ 2001年 6月22日 5時 5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	06/WNW	*	06/NNE	*	10/WNW	*	11/SSE	*	10/WSW	*	17/N	*	06/WSW	*	11/SSW	*	21/SSE	*	10/SSW	*	05/SSW	*	06/NNW	*	10	21/SSE
06/02	15/W	*	04/NW	*	18/WNW	*	05/S	*	06/W	*	24/W	*	25/WNW	*	21/WSW	*	07/SSW	*	11/SSE	*	19/S	*	03/ESE	*	13	25/WNW
06/03	03/SSE	*	06/N	*	08/SSW	*	16/E	*	23/ENE	*	11/E	*	13/SSE	*	11/NW	*	12/W	*	10/NNE	*	11/N	*	15/SE	*	12	23/ENE
06/04	30/ESE	*	06/NNW	*	07/NNW	*	17/ESE	*	11/NW	*	08/NNE	*	07/E	*	06/NNE	*	09/SSE	*	04/S	*	41/ESE	*	31/ESE	*	15	41/ESE
06/05	09/NNW	*	06/SSW	*	19/NE	*	16/SSW	*	07/ENE	*	05/NNE	*	02/E	*	05/ENE	*	05/S	*	13/NNE	*	*	*	*	12/ESE	09	19/NE
06/06	*	13/N	*	08/NNW	*	06/SW	*	12/NNE	*	19/SE	*	31/ESE	*	10/ESE	*	09/NE	*	18/NW	*	06/ENE	*	10/ESE	*	40/ESE	15	40/ESE
06/07	*	06/SE	*	01/WNW	*	15/S	*	06/NE	*	08/E	*	24/NNW	*	13/W	*	07/WSW	*	25/NW	*	18/N	*	05/ESE	*	16/SSE	12	25/NW
06/08	*	07/N	*	03/N	*	11/S	*	10/SSW	*	13/SSW	*	11/N	*	12/SSE	*	11/NNE	*	06/SW	*	06/W	*	12/E	*	08/NW	09	13/SSW
06/09	*	08/NNW	*	07/NNW	*	12/W	*	08/WNW	*	11/WNW	*	03/E	*	07/SW	*	10/NW	*	18/WNW	*	06/N	*	12/SSE	*	08/NW	09	18/WNW
06/10	*	11/NNW	*	07/NW	*	02/W	*	02/SSW	*	07/NNW	*	06/NNE	*	08/NE	*	09/SW	*	05/NW	*	05/NNW	*	18/S	*	04/WSW	07	18/S
06/11	*	11/SSE	*	06/NNE	*	07/WSW	*	10/NNW	16/WNW	*	13/ESE	*	03/WSW	*	03/NNE	*	14/SSE	*	03/SE	*	05/ESE	*	*	*	08	16/WNW
06/12	29/S	*	24/WNW	*	04/S	*	13/WNW	*	11/W	*	06/S	*	10/S	*	19/W	*	08/WNW	*	04/W	*	04/W	*	08/SSE	*	12	29/S
06/13	06/ESE	*	02/NNW	*	06/NW	*	11/WNW	*	09/WSW	*	04/S	*	04/W	*	20/ESE	*	12/S	*	18/NW	*	08/WNW	*	10/SSW	*	09	20/ESE
06/14	13/SSW	*	23/N	*	09/N	*	05/ENE	*	03/NNW	*	07/W	*	22/WNW	*	03/WNW	*	05/SE	*	08/SE	*	23/WNW	*	11/NE	*	11	23/N
06/15	06/SE	*	05/SSE	*	03/N	*	09/N	*	03/SW	*	07/SE	*	05/W	*	04/SSE	*	12/WSW	*	08/N	*	06/WSW	*	13/SSW	*	07	13/SSW
06/16	09/WSW	*	04/NE	*	05/SE	*	03/ENE	*	12/S	*	05/WSW	*	07/NE	02/NE	04/NE	*	07/E	*	04/SSE	*	09/WSW	*	13/W	*	06	13/W
06/17	22/WNW	*	04/ENE	*	09/SW	*	05/WSW	*	15/N	*	08/W	*	06/NW	*	06/WNW	*	09/WNW	*	08/WSW	*	09/NNW	*	21/W	*	10	22/WNW
06/18	*	*	06/NNW	*	09/W	*	25/WNW	*	02/NE	*	08/SSE	*	10/NE	*	13/NNW	*	08/WNW	*	06/S	*	17/NNE	*	05/NNW	*	10	25/WNW
06/19	13/SSW	*	10/NNE	*	03/WSW	*	04/SW	*	04/E	*	09/NW	*	10/N	*	10/NNW	*	07/W	*	23/SSW	*	17/NE	*	12/NW	*	10	23/SSW
06/20	11/SSE	*	04/WSW	*	04/NW	*	11/SSE	*	11/SSW	*	11/NNW	*	12/SW	*	06/W	*	13/WNW	*	05/N	*	09/N	*	11/S	*	09	13/WNW
06/21	27/SSW	*	05/S	*	04/SSE	*	16/NNE	*	05/S	*	13/NNE	*	04/WNW	*	01/E	*	05/NNW	*	20/ENE	*	16/SW	*	08/SSE	17/WSW	11	27/SSW
06/22	*	04/SW	*	09/W	*	12/NW	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	09	12/NW
平均值	14	09	08	06	08	09	11	08	09	12	10	15	09	09	09	09	10	14	10	08	13	11	12	15		
最大值	30/ESE	13/N	24/WNW	09/W	19/NE	15/S	25/WNW	12/NNE	23/ENE	19/SE	24/W	31/ESE	25/WNW	13/W	21/WSW	11/NNE	21/SSE	25/NW	23/SSW	18/N	41/ESE	18/S	31/ESE	40/ESE		

[註1]: 海流月平均流速 = 10cm/s，最大流速 = 41cm/s，其流向爲 ESE(去向)。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 510筆。檔名: C016HL20.1HA 。

表3.5.7　2001 年 08 月 花蓮港海流測站1 現場觀測逐時流速及流向月報表

2001年 8月 3日16時 2分 ～ 2001年 8月31日23時 2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)
08/03	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	13/SSW	06/ESE	09/ESE	19/ENE	29/E	20/E	21/ESE	21/SE	17	29/E
08/04	24/ESE	23/E	23/ESE	23/NE	25/NNE	36/NNE	19/NE	13/NE	11/ENE	07/N	10/N	17/N	07/NE	11/E	22/NE	28/NNW	20/NNW	08/NNW	07/NW	15/WSW	25/W	17/WSW	09/S	24/WSW	18	36/NNE
08/05	32/WSW	21/W	09/SSW	09/ENE	09/SE	09/E	03/ENE	12/SSE	09/SSW	20/SW	40/SW	35/SW	19/SSW	13/SSW	05/SE	10/SW	19/W	13/SW	29/SW	12/SSE	08/S	13/SE	04/NE	12/ENE	15	40/SW
08/06	14/E	18/E	09/ESE	34/E	23/E	27/ENE	31/ENE	15/E	06/NNE	08/N	03/NNE	15/NW	07/NNE	45/NNE	35/NE	21/ENE	04/N	11/NNW	03/NW	17/W	36/NW	36/NNW	41/N	12/NE	20	45/NNE
08/07	08/W	21/WSW	11/WNW	29/ENE	14/SW	11/SSE	06/WNW	17/SW	42/WSW	19/S	14/SSE	22/ESE	05/S	07/SSE	22/WSW	21/SSE	12/N	19/NW	07/WSW	21/W	11/S	07/WNW	04/ENE	12/E	15	42/WSW
08/08	22/E	01/WSW	11/ESE	09/ESE	07/SSE	29/ESE	12/ESE	18/SE	10/WSW	09/W	03/S	31/WNW	05/W	18/WNW	15/WSW	11/NW	05/NNW	27/NNE	20/WNW	12/NNW	02/N	10/W	11/SE	16/SSE	13	31/WNW
08/09	09/ESE	14/ESE	16/E	14/ESE	08/ENE	16/ENE	24/E	22/E	08/SE	13/W	12/SW	25/WSW	17/WSW	17/SW	10/SW	15/SE	26/ESE	19/ESE	04/E	04/WNW	12/SSW	05/WSW	04/SSE	18/SSE	14	26/ESE
08/10	13/SW	16/SW	19/ENE	26/E	27/E	28/E	18/ENE	15/NNE	13/ESE	24/NNW	*	19/NNW	31/NW	*	13/SW	03/SSE	16/WNW	09/N	11/NNW	05/ENE	12/NNW	07/W	36/WSW	17/SW	17	36/WSW
08/11	07/SE	11/SW	12/SE	15/SE	14/SE	23/E	22/E	17/W	06/NNW	10/SW	13/W	27/W	06/SSW	27/W	09/SW	20/SW	05/SE	00/NNW	23/N	26/NE	22/NE	18/NE	07/NW	32/WSW	15	32/WSW
08/12	22/S	28/SE	18/ESE	14/SE	03/WNW	28/ESE	30/E	08/ENE	12/SSE	13/WSW	26/W	41/W	34/WSW	43/WSW	26/SW	15/S	07/WSW	11/S	07/SSW	14/SSW	20/ESE	01/ENE	05/N	02/NE	18	43/WSW
08/13	11/E	13/ESE	04/WSW	21/SE	20/ESE	42/E	22/E	34/E	18/E	01/S	15/WSW	28/SW	20/SW	32/WSW	51/WSW	31/WSW	34/WSW	16/SSW	05/SE	13/ESE	23/E	13/S	09/S	07/SSW	20	51/WSW
08/14	20/SW	40/SSW	14/SW	02/NE	24/E	06/NE	03/E	08/NE	07/SE	14/ESE	12/ESE	19/SW	21/WSW	33/WSW	34/WSW	36/WSW	33/WSW	21/WSW	05/SW	06/ENE	18/ENE	16/E	13/S	13/SE	17	40/SSW
08/15	05/W	09/WNW	23/NNW	07/NW	06/NNE	19/ESE	08/SW	08/SSE	07/SSE	07/ESE	03/WNW	06/NNW	22/W	21/W	17/WNW	06/NE	14/SW	08/WNW	19/SW	18/SW	08/NNE	30/NE	26/ENE	26/E	13	30/NE
08/16	26/SE	17/SSE	23/SSW	13/WNW	07/W	12/E	10/W	16/WSW	18/SW	12/WSW	*	*	*	*	*	08/SW	08/WSW	23/WSW	19/S	29/SSW	23/SW	12/SSE	18/ESE	19/ESE	16	29/SSW
08/17	26/ESE	15/SE	15/ENE	07/ESE	28/WSW	26/SW	21/WSW	14/SSW	12/SSE	09/S	12/ESE	14/E	25/E	19/E	18/ENE	18/E	06/SE	26/W	18/SSW	06/S	12/SSE	29/SE	24/ESE	21/ESE	17	29/SE
08/18	24/E	21/ESE	18/ESE	14/SE	12/S	19/WSW	11/S	17/SE	22/ESE	27/SE	27/SE	27/SSE	26/SSE	29/ESE	13/SE	25/SE	14/SSE	28/SE	13/SE	28/SE	28/ESE	42/ESE	44/SE	48/SE	24	48/SE
08/19	42/SE	20/SSE	20/ESE	25/SE	21/SE	19/SSE	04/SE	28/ESE	14/SE	13/SSE	13/SE	31/S	25/SE	21/ESE	36/SE	26/ESE	33/SE	21/SE	28/SSE	28/WSW	12/ESE	23/SSE	18/ESE	20/SE	22	42/SE
08/20	20/SE	18/ESE	15/ESE	20/SE	25/SE	20/SE	19/S	04/W	13/SSE	20/SSW	15/S	26/SSE	26/SE	11/ESE	14/ESE	12/WSW	27/WSW	15/WSW	23/SW	21/SSW	18/SSE	20/SE	27/E	26/ESE	19	27/WSW
08/21	15/SE	14/ESE	21/SE	21/SE	13/SE	13/E	06/ENE	05/ENE	05/ESE	05/NNE	06/E	*	12/ESE	12/ESE	09/SE	11/E	21/ENE	18/ENE	12/NE	16/WSW	34/WSW	17/S	13/S	04/SSE	13	34/WSW
08/22	04/SSE	10/S	15/ESE	09/SE	03/ENE	*	07/SSE	14/W	10/S	11/S	02/SSW	06/SSW	04/SE	10/SSE	17/ESE	20/ESE	39/NNE	26/NNE	19/N	11/N	20/N	15/WNW	13/SW	06/NNW	13	39/NNE
08/23	08/WNW	03/E	08/SE	04/WSW	12/ESE	28/E	29/E	19/SE	28/WSW	27/SW	06/S	16/WSW	07/SSW	10/WSW	05/W	07/SSE	11/SE	36/NW	13/NNW	04/NNW	02/WSW	02/SSW	09/SSW	15/SSE	13	36/NW
08/24	12/SE	05/SSW	05/ENE	06/E	09/ESE	28/E	09/ESE	16/ENE	06/WSW	36/WSW	26/WSW	13/NW	10/NW	11/NW	19/SE	11/E	32/ESE	29/NNW	11/N	01/NNE	11/N	05/NNW	08/ESE	20/SW	14	36/WSW
08/25	19/SW	20/SE	04/S	10/WSW	11/WNW	20/E	33/E	29/E	09/E	13/NNW	30/NW	35/NW	21/NW	17/WNW	33/WNW	27/WNW	18/NW	08/ESE	18/N	05/ESE	19/E	11/E	10/E	08/N	18	35/NW
08/26	29/WSW	21/SW	18/SSE	19/ESE	21/S	23/ESE	20/ESE	47/E	19/ENE	01/NNW	15/WNW	06/WNW	32/WSW	48/WSW	33/SW	35/WSW	41/W	20/SW	09/SSE	13/ESE	02/WNW	06/SE	03/SE	08/S	20	48/WSW
08/27	21/WSW	31/SW	09/SE	06/ESE	32/ESE	14/S	13/S	13/SSE	15/ESE	10/ESE	22/WSW	17/WSW	17/SW	25/WSW	15/WSW	06/WSW	15/SW	11/SW	02/SSE	16/E	23/NE	27/ENE	20/E	19/E	16	32/ESE
08/28	03/W	25/WSW	24/SSW	20/SSE	27/ESE	14/E	04/W	04/E	10/NE	17/NE	23/NE	13/SE	18/W	33/WSW	51/WSW	36/WSW	14/WSW	20/NW	06/ENE	16/ENE	12/ESE	16/E	15/ESE	20/ESE	18	51/WSW
08/29	17/ESE	07/W	12/WNW	09/SSW	09/SSW	03/SSW	24/SW	24/SW	36/WSW	06/SW	06/SSE	13/ESE	13/NE	23/WSW	29/WSW	50/W	50/W	33/WNW	17/SW	16/SSW	17/S	17/SSE	18/SSE	16/SSE	19	50/W
08/30	06/S	12/ENE	12/ENE	07/SSW	08/SE	07/ENE	11/SSE	31/WSW	14/W	06/NW	06/NE	03/SW	14/W	22/W	36/W	23/SW	24/SW	17/SSE	22/SW	16/SSW	16/SSE	08/SSE	17/SE	10/SE	14	36/W
08/31	20/ESE	08/ENE	18/E	11/SSE	06/NW	15/SSE	17/SSE	33/ESE	21/SE	20/SE	*	15/ENE	10/E	13/E	10/SW	29/ENE	04/N	17/E	06/WSW	14/W	10/SSE	08/SSW	20/ESE	16/SE	15	33/ESE
平均值	17	17	14	14	15	20	16	18	14	13	14	20	17	22	22	20	19	18	13	14	17	16	16	17		
最大值	42/SE	40/SSW	24/SSW	34/E	32/ESE	42/E	33/E	47/E	42/WSW	36/WSW	40/SW	41/W	34/WSW	48/WSW	51/WSW	50/W	50/W	36/NW	29/SW	29/SSW	36/NW	42/ESE	44/SE	48/SE		

[註1]: 海流月平均流速 = 16cm/s，最大流速 = 51cm/s，其流向爲 WSW(去向)。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 680筆。檔名: C018HL10.1HA 。

港灣技術研究中心

表3.5.8　2001 年 09 月 花蓮港海流測站1 現場觀測逐時流速及流向月報表

2001年 9月 1日 0時 2分 ～ 2001年 9月30日 23時 9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	11/SSE	05/SE	05/WSW	07/SE	05/SW	37/SW	11/SSE	05/NW	25/ESE	10/SE	22/E	15/ENE	05/ENE	05/SSW	09/WNW	09/NW	04/SW	16/SE	21/ESE	20/SE	18/E	26/E	19/E	23/ENE	14	37/SW
09/02	31/ENE	24/E	27/ESE	13/SE	22/WSW	35/WSW	23/WSW	22/SE	11/E	19/ESE	30/ENE	32/ENE	33/ENE	28/ENE	26/NE	27/NNW	08/NNW	18/SW	34/SW	23/WSW	16/SW	18/SSE	23/SSE	13/ESE	23	35/WSW
09/03	21/NE	15/ENE	10/E	05/W	12/NW	16/WNW	17/WNW	11/W	08/SE	09/WSW	16/NW	08/WNW	06/NE	01/SSW	13/SSE	18/SE	33/NNW	02/W	32/SW	17/SSW	19/S	08/ESE	21/ESE	11/SE	14	33/NNW
09/04	09/ENE	20/E	17/E	25/ESE	08/ESE	01/SW	07/NW	32/SW	38/W	14/S	18/SSE	13/ESE	23/E	20/E	13/NE	24/NW	20/WNW	19/WSW	29/SW	23/SW	24/SW	03/NW	07/ESE	12/E	17	38/W
09/05	06/E	05/E	09/ESE	07/ESE	13/ENE	15/ESE	08/E	09/E	03/NNW	05/NNE	03/N	05/NNW	05/WNW	10/NE	09/SE	02/WNW	*	*	*	*	*	*	*	*	07	15/ESE
09/06	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	14/SW	20/SE	22/E	13/E	03/S	03/SSW	14/SSW	45/WSW	43/WSW	29/SW	35/WSW	21/SSE	22	45/WSW
09/07	16/S	25/S	16/SE	15/ESE	18/ESE	13/ESE	16/ESE	17/SE	14/SW	36/SW	46/WSW	28/SW	28/SSW	49/SW	24/SW	18/SSW	25/WSW	11/W	18/SE	05/SW	06/WSW	13/SSW	07/ESE	16/ESE	20	49/SW
09/08	13/ESE	20/E	21/ESE	19/E	23/SE	14/E	25/ESE	18/ESE	10/E	06/ESE	23/SSW	05/SSW	08/W	03/SW	05/SW	08/ESE	12/ESE	08/E	11/E	05/S	06/NE	00/WSW	03/WNW	09/SSW	11	25/ESE
09/09	21/WSW	11/SW	08/SE	17/ENE	14/NE	22/NE	21/E	13/ESE	13/ESE	09/SSW	22/SSW	13/SSW	41/SW	33/WSW	22/SSW	13/SSW	07/SW	05/SSE	06/E	22/E	06/SE	05/ESE	05/S	12/S	15	41/SW
09/10	20/SE	17/SSE	17/SE	14/ESE	07/ESE	17/SE	14/ESE	06/E	11/E	*	*	*	29/NW	38/NNW	*	13/NNE	07/NNE	29/NNW	33/NNE	31/NE	30/ENE	28/NE	12/NE	*	20	38/NNW
09/11	14/NW	12/SW	04/WSW	05/W	03/W	04/NNE	08/WNW	06/NW	*	*	*	01/SSW	28/WNW	15/W	33/WSW	19/WSW	14/SSE	07/WSW	09/SE	03/NE	19/S	07/S	12/ESE	08/S	11	33/WSW
09/12	04/SSW	06/S	14/ESE	18/SE	08/WNW	08/SE	06/ESE	07/SE	03/ENE	08/E	03/SSE	05/NW	23/W	16/WSW	25/WSW	37/WSW	36/WSW	24/SW	11/WNW	16/SW	10/WSW	06/SSW	08/SSW	06/WSW	13	37/WSW
09/13	01/NNW	19/W	28/SW	28/SW	20/S	11/SSE	15/SE	03/S	00/NNW	23/W	19/WSW	20/WSW	24/W	28/WSW	13/SW	19/SW	17/SSW	10/SSW	10/SSE	17/ESE	14/ESE	13/SE	07/ESE	02/ESE	15	28/SW
09/14	05/ENE	14/W	14/SSW	12/SSE	14/SE	21/SE	34/E	22/ESE	06/ESE	08/NE	12/ESE	39/NE	36/NE	43/NE	38/NE	30/NE	29/N	19/NNE	23/ESE	26/E	09/E	10/E	11/ENE	*	21	43/NE
09/15	15/E	13/E	09/E	03/W	18/W	14/SSW	15/SSE	18/SSW	36/ESE	08/SE	05/SSE	03/SE	04/ENE	04/E	10/WSW	24/W	21/WSW	16/SSW	15/SSE	17/SE	11/SSE	07/SSE	02/E	02/W	12	36/ESE
09/16	05/NW	21/ENE	11/E	11/E	14/NNE	10/NNW	08/NE	16/ESE	01/WNW	03/WNW	01/ESE	14/ESE	12/ESE	04/SE	01/S	16/NNW	18/N	06/NNE	01/NNW	02/SSE	08/SSE	12/ESE	08/SE	09/E	09	21/ENE
09/17	19/E	17/SE	14/SE	12/SSE	13/W	26/W	34/WSW	27/SW	19/SW	22/S	18/ESE	15/E	10/ESE	11/E	08/SE	12/ESE	01/SSE	08/WSW	21/WSW	22/SW	20/S	18/SSE	17/SSE	18/ESE	17	34/WSW
09/18	18/ESE	16/ESE	24/ESE	14/SE	14/SE	10/SE	12/WNW	21/WSW	29/WSW	16/SE	15/SE	18/S	18/N	20/NNE	18/NE	33/SE	22/NE	15/ESE	16/SSE	44/W	48/SW	44/SW	29/SW	18/SE	22	48/SW
09/19	23/ESE	32/ESE	17/E	16/ENE	10/ENE	14/E	04/SE	10/W	42/WSW	17/WSW	07/W	*	*	*	26/ESE	11/ENE	14/NNE	16/NNW	08/N	07/N	06/WSW	32/WSW	15/SSW	13/SSW	16	42/WSW
09/20	17/SE	26/ESE	11/ESE	19/E	38/ESE	22/E	19/E	13/ESE	05/NNE	18/S	08/S	15/W	25/WSW	15/SW	06/SW	20/E	29/S	15/SSE	09/SSE	05/WSW	33/WSW	47/SW	16/SSE	22/SE	19	47/SW
09/21	19/S	06/SE	19/ESE	19/E	15/E	35/ESE	11/ESE	08/ENE	05/W	40/SW	28/WSW	17/SSW	22/SSE	14/SSE	14/SE	16/SE	10/S	09/E	06/ESE	11/WSW	31/W	22/SW	29/SW	23/SSW	18	40/SW
09/22	13/SSW	12/SE	12/SE	06/ESE	14/E	14/ESE	10/ESE	13/W	30/WSW	25/SW	31/WSW	20/SSW	18/S	*	*	11/WSW	13/ESE	12/SE	11/SE	02/SE	08/SW	23/WSW	13/SW	18/S	15	31/WSW
09/23	18/S	10/S	13/SE	17/SSE	14/SE	09/E	12/SE	11/ESE	06/SE	29/SE	13/S	27/SSW	32/SSW	09/SE	06/SE	07/SE	11/ENE	12/E	16/E	12/E	09/E	06/NNW	12/W	21/W	14	32/SSW
09/24	21/WNW	14/W	09/W	16/WSW	09/SW	05/SW	05/SSW	04/SSE	15/ENE	09/E	07/WNW	31/W	40/WSW	32/WSW	18/SSW	17/SSE	05/ENE	07/NE	01/ENE	11/E	18/ESE	18/E	15/ESE	07/ESE	14	40/WSW
09/25	14/NW	13/NNW	18/NW	10/NNW	12/NNW	13/N	07/NE	08/ESE	16/NE	17/NE	08/WNW	31/WSW	42/WSW	50/WSW	35/SW	15/SSW	37/WSW	18/SW	15/ESE	21/ESE	14/ENE	10/NE	16/ESE	06/SE	18	50/WSW
09/26	25/WSW	38/WSW	37/WSW	46/WSW	26/SW	17/SW	24/SW	19/SW	18/SSE	19/SSE	*	*	*	29/SW	31/SSW	23/SSE	29/SW	19/SW	22/SSE	22/SE	20/ESE	19/E	12/E	31/SW	25	46/WSW
09/27	39/WSW	27/WSW	26/SW	17/SSW	37/SW	28/SW	23/SE	25/ESE	30/SE	29/SE	27/S	18/S	13/S	23/SSW	45/SW	41/SW	36/SW	26/SW	13/W	07/E	31/NNE	32/NNE	21/E	32/ENE	27	45/SW
09/28	34/NE	22/NE	21/NE	03/NNW	42/WSW	45/WSW	32/WSW	24/SSW	25/SSW	13/W	10/N	14/NE	12/SE	22/SE	02/SW	*	*	*	10/WSW	21/S	19/SW	10/S	27/E	44/NE	21	45/WSW
09/29	19/ENE	27/ESE	24/ENE	07/ESE	16/NNE	05/NW	14/NW	09/WSW	23/W	39/WSW	15/SSW	18/S	19/SE	12/E	15/SSE	05/SSE	09/N	21/WSW	55/WSW	22/SW	22/SSW	23/SW	22/WSW	15/W	19	55/WSW
09/30	08/SW	08/SSE	11/SSE	08/SSE	08/SW	19/W	22/W	27/SW	48/WSW	40/WSW	30/SW	18/WSW	16/SE	17/ESE	16/ESE	26/WSW	42/WSW	40/SW	51/WSW	19/SW	19/SE	14/SSE	11/SSE	18/ESE	22	51/WSW
平均值	16	17	16	14	16	17	16	15	17	18	17	17	21	20	18	18	18	15	18	17	18	17	15	16		
最大值	39/WSW	38/WSW	37/WSW	46/WSW	42/WSW	45/WSW	34/E	32/SW	48/WSW	40/SW	46/WSW	39/NE	42/WSW	50/WSW	45/SW	41/SW	42/WSW	40/SW	55/WSW	45/WSW	48/SW	47/SW	35/WSW	44/NE		

[註1]: 海流月平均流速 = 16cm/s，最大流速 = 55cm/s，其流向爲 WSW(去向)。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆。檔名: C019HL10.1HA 。

港灣技術研究中心

表3.5.9　2001 年 10 月 花蓮港海流測站1 現場觀測逐時流速及流向月報表

2001年10月 1日 0時 9分 ～ 2001年10月31日23時 9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	04/SSE	04/SE	10/WSW	26/SW	13/SSW	05/SW	20/WSW	30/WSW	06/SE	07/S	06/S	21/W	13/SSE	06/E	08/WSW	25/SW	14/S	16/SSW	11/SSW	06/ESE	07/ESE	16/SW	03/W	02/NE	12	30/WSW
10/02	04/W	01/S	04/NNW	12/SE	06/SSW	02/SSW	10/SW	12/SW	37/WSW	12/SSW	15/SSW	10/SSE	09/SSE	10/ESE	10/SE	17/SSE	18/E	13/E	10/SE	12/SSE	16/SE	23/ESE	12/SE	08/S	12	37/WSW
10/03	10/E	19/SE	11/SE	31/E	22/E	11/ESE	06/ESE	03/SE	11/ESE	32/WSW	37/WSW	18/SW	10/SSW	12/S	10/SSE	19/W	19/SE	24/SE	10/ESE	18/NE	22/ESE	16/SE	14/ESE	14/SSE	17	37/WSW
10/04	15/SE	16/SE	10/SSE	33/E	30/ESE	22/E	20/ENE	10/E	06/NE	22/W	27/WSW	31/WSW	20/SW	22/W	17/WSW	16/WSW	08/WSW	20/WNW	12/WNW	42/WSW	53/WSW	38/SW	57/WSW	58/WSW	25	58/WSW
10/05	28/SW	18/S	06/SE	04/SW	07/SSE	13/E	06/SW	21/WSW	33/WSW	47/SW	54/SW	50/SW	19/WSW	19/SW	11/SSE	08/ESE	15/S	12/SW	20/W	29/WSW	17/SSE	09/S	25/SE	*	20	54/SW
10/06	08/SE	04/E	10/E	17/ENE	24/ESE	28/E	16/ESE	15/ESE	05/S	07/SW	07/WSW	15/SW	24/WSW	10/SSW	10/SSW	11/SSW	08/ESE	17/E	08/SSW	08/WSW	11/W	10/SSW	13/SSW	*	12	28/E
10/07	05/SSW	09/SE	08/SSE	12/SSE	10/ESE	14/ESE	18/E	06/W	11/W	01/SW	09/SW	05/SW	12/W	29/WSW	21/WSW	24/W	09/WSW	05/SE	08/ENE	06/E	00/NNE	07/SE	*	*	10	29/WSW
10/08	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	15/ENE	17/ENE	15/ENE	09/SSW	13/WSW	40/WSW	41/SW	22	41/SW
10/09	29/SW	23/SSW	21/WSW	13/S	13/SSE	15/SE	12/ESE	06/SSW	26/ESE	04/S	08/WSW	20/WSW	42/WSW	33/WSW	14/S	41/WSW	45/SW	28/SW	19/SSW	13/SSW	10/WSW	14/WSW	04/SE	16/SE	19	45/SW
10/10	18/SE	06/SE	14/SW	21/SW	10/SE	08/SE	10/SSE	07/SSW	09/S	11/S	10/SSW	22/WSW	22/SW	22/SW	11/SW	35/WSW	34/WSW	23/SSW	17/SW	21/SW	12/SSW	12/S	11/SE	12/ESE	16	35/WSW
10/11	09/SE	08/SSE	26/SW	33/WSW	21/SW	13/S	18/S	12/SE	08/SE	06/E	06/ESE	19/SW	19/WSW	22/SW	28/WSW	*	*	*	27/SW	13/S	18/E	18/E	24/ESE	21/E	18	33/WSW
10/12	11/E	16/ESE	10/SW	17/SSW	13/SE	27/ESE	18/SW	12/SSW	08/S	11/S	12/SSE	12/SE	15/ESE	09/E	17/SW	25/WSW	44/WSW	39/SW	18/SW	12/SW	14/S	10/S	04/S	06/S	16	44/WSW
10/13	08/S	11/ESE	10/S	11/SW	14/S	06/SSW	14/SW	08/SSW	07/SSE	11/ESE	15/SE	08/SE	04/SE	10/ENE	09/SW	14/WSW	12/SW	11/WSW	04/W	05/S	06/S	11/S	08/SE	14/ESE	10	15/SE
10/14	14/E	08/ESE	05/ESE	08/S	10/SW	17/WSW	21/WSW	14/SW	11/WSW	07/SSE	11/S	12/S	06/S	11/WSW	16/WSW	25/SW	32/SW	21/SW	13/SSW	24/SSW	18/S	14/SSE	10/SSE	08/SSE	14	32/SW
10/15	05/ESE	05/SE	12/NE	09/ENE	10/NE	04/SW	04/SSW	17/WSW	12/SSW	12/S	08/S	09/SSE	04/SSE	05/ENE	05/NW	11/WNW	21/WSW	26/SW	15/SW	19/S	15/S	16/S	15/S	09/SSE	11	26/SW
10/16	09/SE	19/ESE	23/ESE	24/SSE	24/SSE	30/SE	22/SE	16/SE	23/SE	25/SSE	32/SE	29/ESE	28/SE	18/ESE	05/ESE	04/WNW	18/W	21/WSW	18/SSW	12/SE	18/SE	13/SE	07/SE	05/ESE	19	32/SE
10/17	08/S	07/SSE	04/SE	12/ESE	12/ESE	04/SSE	03/NNE	03/W	09/SSW	08/SSW	08/S	15/SE	01/WSW	12/NNE	18/E	12/E	07/N	31/W	21/WSW	23/SSW	20/S	24/SSE	17/SSE	05/ESE	12	31/W
10/18	02/NNW	03/N	08/ENE	06/SE	23/W	18/SSW	12/SSW	13/SW	09/SSW	06/WSW	10/ENE	08/E	07/SSE	11/SE	08/ESE	14/SE	11/S	05/S	05/WSW	06/SSW	07/S	04/SSW	28/S	10/SSE	10	28/S
10/19	11/S	10/SE	07/SE	07/ESE	05/SE	18/ESE	13/E	07/SW	39/WSW	48/WSW	34/WSW	19/SW	13/SSW	04/ENE	09/E	04/NE	07/S	05/S	04/NW	06/W	28/W	33/SW	15/SSW	21/SW	15	48/WSW
10/20	13/SW	14/SSW	14/SE	13/ESE	07/E	08/E	18/E	21/W	20/WSW	22/SW	26/SW	20/SW	20/WSW	11/ESE	05/E	02/E	04/SE	06/W	02/W	12/WSW	15/SW	12/WSW	09/SW	12/SE	13	26/SW
10/21	14/S	09/S	08/SSE	06/SSE	10/SE	12/NE	04/E	24/ENE	02/N	31/WSW	28/WSW	30/SW	31/WSW	34/WSW	27/SW	21/SW	08/SSW	17/WSW	25/W	41/WSW	22/SW	30/SSW	23/SSW	13/S	20	41/WSW
10/22	17/ESE	08/SSW	08/WNW	03/SSE	05/SE	08/SSE	45/E	32/ESE	26/E	11/E	03/SW	05/SW	11/W	08/WSW	23/W	07/SW	07/SSW	14/SSW	07/SW	04/SSE	05/SSE	22/W	36/WSW	32/WSW	14	45/E
10/23	39/SW	30/SW	17/SW	28/WSW	23/SW	20/SW	16/S	07/SE	11/SE	13/S	14/SSW	21/WSW	15/W	18/WSW	17/SW	12/SSW	23/SW	17/SW	13/S	16/SW	16/SW	12/SW	16/SW	43/WSW	19	43/WSW
10/24	28/WSW	35/SW	29/SW	11/S	16/S	12/S	07/ESE	12/ESE	12/ESE	20/SW	12/ESE	20/SW	*	14/SSW	*	*	*	*	*	20/S	16/SE	11/ESE	13/SE	09/SE	17	35/SW
10/25	25/E	25/ESE	21/ESE	17/SE	10/SSE	09/SW	05/SW	08/SSW	08/SSW	22/SSE	21/SW	14/SW	18/WSW	15/SW	11/WSW	05/SSW	11/SSW	11/SSW	05/SW	10/ESE	20/ESE	20/ESE	23/ESE	06/E	14	25/E
10/26	08/WNW	05/S	08/SSE	08/WSW	27/SW	09/S	23/SW	26/SSE	33/SW	19/SW	12/SW	04/SSW	35/W	44/WNW	28/WNW	25/WNW	10/SSW	18/W	10/SSW	12/WSW	07/SSE	12/E	14/SE	20/ESE	17	44/WNW
10/27	30/ESE	25/ESE	28/ESE	22/ESE	14/ESE	11/ESE	21/WSW	14/WSW	06/S	13/SE	11/E	19/E	24/ESE	10/NNW	14/N	10/N	10/NNW	14/NW	22/WSW	25/W	21/WSW	16/W	08/SW	04/WNW	16	30/ESE
10/28	17/ESE	19/ESE	14/ESE	12/SE	08/SW	15/W	11/SSW	19/SW	19/SSW	13/W	10/W	05/N	17/ESE	14/ESE	30/W	34/WSW	51/WSW	58/WSW	25/SW	06/S	16/SSW	15/S	18/S	13/S	19	58/WSW
10/29	11/SSW	13/SSW	19/S	06/S	11/S	21/SW	45/SW	15/SSW	23/SSW	16/SSW	19/SSW	13/SSW	10/S	05/S	13/SW	09/WSW	17/WSW	27/WSW	23/WSW	17/SW	17/SSW	19/S	11/SSE	11/SSE	16	45/SW
10/30	10/SSE	10/ESE	20/ESE	20/ESE	10/SE	05/SSE	14/SE	11/S	12/SSW	11/S	14/SSE	13/SSE	09/ENE	15/E	11/E	17/SE	16/ESE	10/E	11/ESE	06/SSE	10/SSE	02/SSE	05/SE	09/SE	11	20/ESE
10/31	07/SE	06/SE	08/E	11/SE	08/SE	04/WSW	18/ESE	05/SSE	17/SE	16/SW	15/SSW	15/S	14/SE	17/ESE	13/NNW	02/SSE	12/ESE	08/NE	12/E	14/W	14/WSW	05/WSW	05/SSW	10/SSW	11	18/ESE
平均值	14	13	13	15	14	13	16	13	15	16	16	17	16	16	14	16	18	18	14	15	15	15	16	15		
最大值	39/SW	35/SW	29/SW	33/E	30/ESE	30/SE	45/E	32/ESE	39/WSW	48/WSW	54/SW	50/SW	42/WSW	44/WNW	30/W	41/WSW	51/WSW	58/WSW	27/SW	42/WSW	53/WSW	38/SW	57/WSW	58/WSW		

[註1]: 海流月平均流速 = 15cm/s，最大流速 = 58cm/s，其流向爲 WSW(去向)。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆。檔名: C01aHL10.1HA 。

港灣技術研究中心

表3.5.10　2001 年 11 月 花蓮港海流測站1 現場觀測逐時流速及流向月報表

2001年11月 1日 0時 9分 ~ 2001年11月30日23時 9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	08/SW	06/WSW	04/WSW	31/ESE	12/ESE	06/NE	11/E	07/ENE	12/SE	14/ENE	20/W	15/WSW	12/WSW	09/N	00/N	06/SSE	03/ESE	09/WSW	28/SW	41/WSW	44/SW	40/SW	20/WSW	29/WSW	16	44/SW
11/02	24/WSW	19/S	23/ESE	29/ESE	22/ESE	16/ESE	11/ESE	21/SW	17/S	11/SW	20/SW	25/WSW	07/SW	09/SSW	08/WSW	09/S	12/SE	06/SE	03/ENE	05/SE	07/SSW	10/SSW	23/WSW	17/WSW	15	29/ESE
11/03	06/SSE	10/SE	10/SE	12/SSE	17/ESE	14/ESE	06/ESE	09/ESE	06/ESE	02/S	07/SW	20/WSW	28/WSW	10/SE	21/NNW	22/NNW	06/ESE	12/W	26/NW	12/W	31/WSW	34/SW	27/SW	39/WSW	16	39/WSW
11/04	26/SW	30/S	23/ESE	17/ESE	14/ESE	20/S	20/SW	17/SSE	05/SSE	06/SSW	19/SE	05/ESE	07/S	07/ESE	18/ESE	08/S	04/S	11/SSE	07/SSE	06/N	03/NE	01/SSW	17/SW	19/WSW	13	30/S
11/05	30/WSW	11/SSW	14/S	08/SE	14/SE	00/S	37/E	22/E	20/E	12/E	11/ESE	08/NW	10/NNE	08/E	07/SE	05/E	19/NNE	14/NE	23/ENE	17/ENE	05/NNE	04/WSW	26/WSW	25/WSW	15	37/E
11/06	19/SW	34/WSW	46/WSW	33/WSW	23/WSW	21/WNW	36/WNW	28/W	29/W	12/WNW	15/WNW	23/W	12/W	22/W	18/W	11/W	05/NE	08/ENE	06/ESE	03/W	05/SSW	15/W	18/W	15/WNW	19	46/WSW
11/07	12/W	22/WNW	27/WSW	20/WSW	12/WSW	15/WSW	11/WSW	14/WSW	10/SW	25/SW	26/SW	26/SW	09/WSW	11/W	17/WSW	20/WSW	10/WSW	06/S	14/SW	12/SW	15/SSE	09/SSE	07/S	06/SSW	15	27/WSW
11/08	14/W	19/WSW	08/SSW	04/SSW	07/SE	07/ESE	08/ESE	04/SE	05/ENE	05/ENE	06/ENE	27/SSE	01/SE	00/NNE	05/NE	05/WSW	06/WSW	11/ENE	07/S	10/SE	01/SSW	03/S	11/SSE	07/SSW	08	27/SSE
11/09	06/SSE	04/WNW	15/W	34/W	21/W	12/SSW	15/SW	10/SSW	07/SSW	10/SSW	11/SSE	05/SE	19/SW	27/SW	23/WSW	27/SW	16/SSW	16/SW	15/SSW	13/S	17/S	13/S	07/S	11/S	15	34/W
11/10	06/S	16/WSW	29/WSW	42/WSW	19/SSW	20/S	16/S	15/S	06/S	05/SE	03/SSW	04/ESE	02/S	10/WSW	30/WSW	25/SW	18/SW	12/S	13/SSW	19/S	12/SSE	07/SSE	07/SE	06/SE	14	42/WSW
11/11	09/SE	12/SSW	08/SSW	09/SE	06/SSE	14/W	09/SW	05/S	07/SSW	07/SSE	06/SSE	06/E	06/E	01/NNE	12/SSE	11/E	07/SE	17/W	19/SW	17/SSW	16/SSE	13/SSE	08/SE	05/E	10	19/SW
11/12	07/SE	04/E	07/ESE	02/ESE	26/WSW	26/WSW	36/W	24/SW	26/SSW	17/SSW	17/SSW	13/SSW	10/SW	07/SSW	22/SW	18/SW	19/SW	20/S	24/SSE	12/S	08/SSW	07/SSE	05/SSW	01/SSW	15	36/W
11/13	08/E	09/E	16/ESE	14/ESE	06/ESE	05/WSW	07/SSE	22/E	09/WSW	08/S	12/SSW	03/SSW	06/ESE	08/E	05/SE	08/SSE	06/ESE	01/ENE	04/SSE	20/SW	19/SW	24/S	18/SSW	10/SSW	10	24/S
11/14	15/SSW	12/S	24/SSW	15/S	26/WSW	36/W	42/WSW	28/WSW	23/SSW	18/S	14/SSW	11/S	*	*	*	*	10/SSW	14/SW	26/WSW	*	24/SSW	13/SSE	15/SE	16/E	20	42/WSW
11/15	18/E	22/E	24/E	35/E	18/E	05/ESE	16/SE	20/ESE	33/ESE	36/E	12/ESE	06/ESE	09/ESE	20/ESE	21/SSW	14/SW	11/SSW	06/SW	06/SSW	05/S	16/SSE	13/SSE	15/SSE	09/SSE	16	36/E
11/16	11/SSE	22/E	18/E	23/E	09/ESE	10/SSW	19/SW	22/SW	11/SSE	21/SE	13/S	06/SSE	07/S	20/E	21/E	36/E	17/NE	07/N	16/W	39/WSW	50/WSW	24/SW	19/SW	18/SSW	19	50/WSW
11/17	15/WSW	15/SSW	09/SSE	07/SSW	05/SE	16/E	07/SSE	18/SSW	31/SW	38/WSW	20/SSW	17/S	07/SE	09/SE	10/ESE	16/E	15/E	04/NNE	07/SSW	14/SW	71/WSW	37/SSW	34/SSW	30/SE	19	71/WSW
11/18	20/ESE	09/E	09/NNW	04/NNE	09/NNE	02/ENE	34/E	48/E	09/ESE	17/WSW	47/WSW	16/SSW	15/SSW	22/SSW	12/SSW	09/S	24/SSW	14/SSW	09/SSW	13/SW	15/SW	51/WSW	30/SSW	20/SSW	19	51/WSW
11/19	19/SSW	11/S	11/SSE	08/SSW	08/S	07/SSW	45/ENE	44/E	30/E	17/ESE	04/WSW	21/WSW	08/W	02/S	07/E	04/SSE	18/SW	21/SW	20/WSW	19/WSW	20/WSW	16/SSW	08/SSE	16/SE	16	45/ENE
11/20	14/SSW	23/SW	07/SW	09/S	12/SSE	12/S	36/ENE	28/E	28/E	18/ENE	*	*	21/WSW	*	37/SW	38/SW	28/SW	*	18/SW	17/SSW	09/WSW	17/SW	29/WSW	24/SW	21	38/SW
11/21	17/SSW	14/S	16/S	12/S	05/SSE	04/SW	03/SE	04/SSW	18/E	15/S	16/SW	13/WSW	16/SW	26/SW	04/SW	06/E	15/SW	02/S	18/SW	14/SW	14/SW	19/SSW	17/SW	15/S	13	26/SW
11/22	09/SSW	08/SW	15/W	07/SSW	09/S	08/SW	19/W	12/WSW	12/WSW	19/E	14/SSW	18/SW	18/SW	24/WSW	27/WSW	23/WSW	20/SW	28/SSW	09/SSW	21/SSW	09/SW	16/SSE	14/SSE	12/ENE	15	28/SSW
11/23	21/ESE	07/S	06/S	08/SW	11/WSW	06/SSW	06/S	09/SSE	11/SSE	06/SSE	08/ESE	14/SSW	11/WSW	16/WSW	05/WNW	00/SW	20/SW	10/WSW	13/WSW	08/WSW	09/WSW	14/WSW	10/SSW	18/SSW	10	21/ESE
11/24	17/WSW	13/SSW	10/S	08/S	09/S	09/S	06/SW	08/S	07/SW	04/SE	06/SE	14/WSW	18/WSW	21/WSW	31/WSW	32/WSW	25/WSW	15/SW	31/SW	08/SSW	10/S	08/S	14/SSE	09/SSE	14	32/WSW
11/25	09/SE	21/ESE	22/ESE	21/ESE	09/SSW	30/WSW	22/WSW	08/SSW	13/SSW	19/SSW	13/S	08/S	20/WSW	17/WNW	19/WNW	27/W	16/W	32/WSW	11/S	12/S	19/S	13/SSE	13/SE	14/SE	17	32/WSW
11/26	04/NNW	05/SE	10/ESE	21/ESE	05/SSW	04/SW	14/WSW	15/WSW	17/W	17/SW	14/SSW	13/WSW	06/SW	05/E	05/SE	03/SSW	13/S	11/WSW	26/WSW	23/WSW	22/SW	09/S	10/S	10/S	12	26/WSW
11/27	13/S	10/SSE	15/S	18/SE	11/S	04/SSW	19/W	11/W	06/SW	11/S	10/S	08/SE	05/SE	10/WSW	03/SSE	05/SSW	04/SE	09/SSE	04/SSW	10/S	12/WSW	10/SSW	07/SW	01/SE	09	19/W
11/28	07/SSE	23/E	21/ESE	23/ESE	13/ESE	05/E	20/E	22/E	10/ESE	13/SE	08/SSE	13/SSE	11/SE	19/NE	16/NE	10/E	11/ESE	14/E	08/ESE	06/N	03/ENE	01/E	04/ENE	04/NE	12	23/E
11/29	05/E	05/ENE	05/ENE	18/ESE	02/ESE	07/SW	12/WSW	10/SW	18/ESE	12/S	15/S	11/S	09/S	12/WNW	04/SSE	02/W	03/W	06/NE	02/W	00/NNE	16/W	13/WSW	10/SSW	13/SSE	09	18/ESE
11/30	12/S	06/S	06/SSW	17/ESE	10/ESE	06/W	07/SE	15/SSE	19/SE	15/SSE	06/SSE	12/ESE	11/ESE	12/W	07/WSW	05/WSW	01/NW	04/N	10/WSW	19/W	15/WSW	20/WSW	13/SSW	13/SW	11	20/WSW
平均值	13	14	15	17	12	11	18	17	15	14	14	13	11	13	14	14	13	12	14	14	17	16	15	14		
最大值	30/WSW	34/WSW	46/WSW	42/WSW	26/WSW	36/W	45/ENE	48/E	33/ESE	38/WSW	47/WSW	27/SSE	28/WSW	27/SW	37/SW	38/SW	28/SW	32/WSW	31/SW	41/WSW	71/WSW	51/WSW	34/SSW	39/WSW		

[註1]: 海流月平均流速 = 14cm/s，最大流速 = 71cm/s，其流向爲 WSW(去向)。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720 筆。檔名: C01bHL10.1HA 。

港灣技術研究中心

表3.5.11　2001 年 12 月 花蓮港海流測站1 現場觀測逐時流速及流向月報表

2001年12月 1日 0時 9分 ～ 2001年12月31日23時 9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	15/WSW	08/SSW	12/WSW	27/ESE	13/ESE	10/SE	10/ESE	14/SE	07/SE	13/ESE	24/ENE	02/SSE	01/ENE	09/ENE	05/NNW	02/WNW	04/SE	13/WNW	11/WSW	24/WSW	17/WSW	06/ESE	11/SSW	08/SW	11	27/ESE
12/02	08/SSE	07/SSE	10/ESE	10/ESE	09/ESE	12/ESE	06/SE	04/SE	09/SE	10/ESE	07/SE	08/SE	09/SE	10/ESE	03/WSW	02/W	08/ESE	04/E	04/E	02/SE	05/NE	13/E	06/SE	25/SW	08	25/SW
12/03	22/WSW	08/S	06/SSE	05/SSE	21/ESE	23/ESE	18/ESE	22/WSW	21/WSW	16/SW	10/SSE	05/ESE	12/SSE	12/SSE	12/NNW	04/WNW	00/NW	08/S	10/NNE	07/N	10/WSW	11/SSW	11/SSE	16/WSW	12	23/ESE
12/04	10/SW	04/SE	14/SSE	16/SE	16/E	30/E	16/E	08/ESE	05/SSE	17/W	18/WSW	08/SSW	16/SW	09/E	15/E	09/ESE	11/SW	13/SW	03/ESE	06/WNW	27/W	30/WSW	23/SSW	17/SW	14	30/E
12/05	12/S	18/SE	14/E	10/E	11/SSE	09/ESE	11/E	13/SE	01/WSW	14/WSW	17/SSW	11/SW	06/WSW	07/ENE	09/ENE	08/WSW	01/ESE	06/ENE	07/ENE	07/ENE	17/ESE	40/WSW	38/WSW	26/WSW	13	40/WSW
12/06	31/SW	32/WSW	26/WSW	18/SW	16/S	16/SE	05/ENE	22/ENE	26/ENE	10/SSW	17/SSE	14/S	13/SSW	11/WSW	15/SW	11/SW	07/S	08/E	09/SSW	15/SSW	14/S	10/SSW	11/SW	12/SSW	15	32/WSW
12/07	17/SSW	09/S	09/S	06/SSW	07/SSE	05/SSW	02/WSW	04/SSW	04/SSW	03/S	03/SE	07/SSW	08/SSW	02/ENE	07/ESE	11/E	05/SE	05/ENE	08/E	07/E	07/SE	04/SE	04/E	03/W	06	17/SSW
12/08	05/WNW	04/NNE	07/NE	08/ENE	09/E	05/SSE	05/WSW	14/N	10/NE	08/NW	11/NNW	07/ENE	02/SE	14/NW	12/NNE	12/NE	12/NE	14/ENE	16/E	12/ENE	16/ENE	09/E	10/NE	12/W	10	16/E
12/09	26/WNW	13/SW	35/W	27/WSW	20/WSW	18/SSW	17/WSW	12/SW	06/S	18/W	16/WSW	09/WSW	02/NW	05/NW	01/S	07/SSE	13/SE	09/ENE	16/ENE	19/ENE	17/ENE	05/NE	09/NE	07/W	14	35/W
12/10	22/W	19/WSW	20/WSW	02/SW	10/SE	09/NNE	07/ENE	10/W	27/W	29/WSW	09/WSW	01/SSW	05/SSW	05/SE	03/S	13/SW	13/WSW	18/WSW	02/W	11/WSW	07/SW	07/W	14/WSW	20/WSW	12	29/WSW
12/11	11/W	12/SE	12/E	14/ESE	13/ESE	14/SE	18/WSW	42/WSW	32/SW	21/SW	11/WSW	07/S	05/NE	02/WSW	03/ESE	20/E	09/SE	19/ESE	26/ESE	02/NW	03/ESE	02/SE	03/NNW	11/ENE	13	42/WSW
12/12	09/E	09/N	19/NE	17/NE	08/E	13/NE	08/NNE	02/SSE	37/WSW	33/SW	24/WSW	23/WSW	11/WNW	15/N	11/N	14/ENE	08/SE	08/W	15/WSW	09/S	34/WSW	22/WSW	15/SW	15/WSW	16	37/WSW
12/13	16/WSW	05/WSW	32/ESE	16/ESE	10/ESE	10/ENE	09/E	11/E	22/W	22/SW	21/SW	16/SW	29/WSW	07/W	11/WNW	12/WNW	12/NW	17/WNW	16/WNW	26/WSW	26/WSW	19/SSW	18/SSW	15/SSW	17	32/ESE
12/14	16/SSW	12/W	09/W	09/W	21/W	33/WSW	30/SW	15/SW	21/SSW	23/S	17/SSE	17/SE	21/ESE	12/ESE	08/SE	05/ESE	07/SW	07/SW	08/SW	19/SW	12/SSW	11/SSE	11/ESE	13/SE	15	33/WSW
12/15	12/SE	12/SE	12/E	28/SE	13/ESE	15/ESE	12/SE	06/S	13/SSW	18/SW	11/SSW	08/S	08/SSE	06/SSE	04/ESE	05/SSW	04/S	04/SSE	04/ESE	04/ENE	06/S	19/WSW	14/WSW	06/SSW	10	28/SE
12/16	09/SSE	07/SE	11/SE	10/SE	10/SE	30/E	21/E	14/ESE	14/ENE	08/ENE	05/SW	10/S	07/SSE	14/N	12/NNW	06/NE	00/WSW	07/E	10/SE	03/E	04/E	01/N	03/NNW	02/ENE	09	30/E
12/17	03/NNE	05/SE	06/E	11/ENE	13/ENE	30/E	20/E	16/E	10/E	07/E	03/SSE	06/ESE	16/WSW	14/SSW	14/SSE	09/NNW	05/NW	05/SSE	06/E	08/N	05/W	10/SW	23/WSW	32/WSW	12	32/WSW
12/18	23/WSW	*	10/SW	*	05/SSE	*	17/SSE	*	24/SSW	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	16	24/SSW
12/19	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
12/20	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	16/SW	06/SSW	02/W	22/E	24/SSW	17/SSE	26/WSW	10/NW	13/SSE	16/S	08/WNW	31/S	18/S	16	31/S
12/21	04/NE	15/NW	02/SSE	32/SSE	16/SW	13/WNW	06/SW	01/E	11/NNE	15/ESE	18/W	09/SSW	11/S	12/SSE	24/SE	26/SSW	34/SSE	16/W	23/ENE	19/N	20/ENE	03/S	18/SW	26/SSE	16	34/SSE
12/22	08/SW	20/ENE	29/SSE	06/SSW	09/NNW	09/NE	06/E	29/SSE	05/SW	10/NW	38/S	27/S	27/S	17/SSE	23/SSW	18/NW	25/S	03/ENE	23/W	20/SSW	45/SSE	18/SW	10/SSW	08/SW	18	45/SSE
12/23	21/S	14/SSW	21/NE	28/WSW	15/ENE	13/W	11/SE	08/NW	18/WNW	28/SE	24/ESE	01/W	19/S	39/SSE	20/S	26/W	39/S	08/SW	11/W	09/SSW	29/SE	11/SW	33/SSE	29/S	20	39/SSE
12/24	25/SSE	22/SW	28/SSW	31/S	37/S	29/SSE	12/SW	30/S	11/SSE	42/SSE	09/SE	21/SSW	33/SSE	10/SSW	*	*	*	12/NE	43/S	12/SE	17/W	50/SSE	07/ESE	30/E	24	50/SSE
12/25	17/SE	10/WSW	13/SE	09/E	06/SE	11/S	17/ENE	20/SW	10/ESE	05/SSE	07/W	19/SE	38/SSW	12/SE	21/SSW	05/SE	12/SSW	12/WSW	21/SW	32/WSW	24/WSW	06/SSE	12/ESE	11/WNW	15	38/SSW
12/26	10/ESE	18/E	20/NW	21/ESE	12/SSW	11/NNW	22/S	13/SSE	30/ESE	06/E	06/W	12/WNW	13/S	20/S	12/S	16/S	37/S	34/SSW	15/NE	12/SE	15/W	15/W	03/NW	21/SW	16	37/S
12/27	06/SW	26/WSW	12/SE	32/E	39/SSE	09/SSW	09/NNE	14/SSE	22/ENE	21/NE	32/SSW	15/ESE	13/SSW	08/WNW	44/S	17/W	12/W	08/SSW	38/SSW	16/SSE	09/E	04/ESE	05/NNE	28/ESE	18	44/S
12/28	12/E	15/WSW	09/SSE	18/S	12/S	12/S	05/NNE	44/SSW	22/S	23/SSE	17/WSW	12/E	38/S	07/WSW	17/SE	34/SSW	28/SSE	15/ESE	19/NE	09/SSE	08/SE	07/E	13/SSW	23/SSE	17	44/SSW
12/29	04/E	22/S	15/NE	15/SSW	14/S	26/SSE	15/SE	19/SSW	16/S	09/WSW	21/SSE	18/SW	25/W	30/S	13/WSW	17/S	11/SSW	34/SSE	19/S	17/SSW	19/S	13/SW	08/SW	38/S	18	38/S
12/30	32/SSW	12/SSE	28/S	04/WSW	34/SSE	10/NE	14/SE	15/SE	21/S	32/SSE	28/S	12/SSW	18/SE	22/N	21/S	05/SW	51/S	04/SW	11/SSE	21/SE	09/NW	17/WSW	17/W	27/S	19	51/S
12/31	18/SSW	12/WSW	17/SSE	19/ENE	20/E	16/SSE	22/ESE	13/SE	19/W	11/WNW	18/ENE	16/WNW	13/WSW	32/SE	13/S	15/ENE	22/ESE	11/SE	36/S	20/ENE	17/NW	19/S	32/ESE	17/SSW	19	36/S
平均值	15	13	16	16	15	16	13	16	16	17	16	12	15	13	13	13	15	12	15	13	16	13	14	18		
最大值	32/SSW	32/WSW	35/W	32/SSE	39/SSE	33/WSW	30/SW	44/SSW	37/WSW	42/SSE	38/S	27/S	38/SSW	39/SSE	44/S	34/SSW	51/S	34/SSW	43/S	32/WSW	45/SSE	50/SSE	38/WSW	38/S		

[註1]: 海流月平均流速 = 14cm/s，最大流速 = 51cm/s，其流向爲 S (去向)。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆。檔名: C01cHL10.1HA 。

港灣技術研究中心

3.6 2001年澎湖鎖港逐時流速及流向月報表

表3.6.1　2001 年 01 月 鎖港海流測站 A 現場觀測逐時流速及流向月報表

2001年 1月18日12時 0分 ~ 2001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)
01/18	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	01/WNW	08/NW	10/NNE	16/N	03/NNE	12/N	10/SW	07/WSW	05/S	05/SW	02/NNW	06/S	07	16/N
01/19	15/E	09/NNE	09/NNE	12/NE	12/NNE	10/NNW	07/S	09/NW	05/WNW	11/SW	10/W	10/WSW	05/SW	08/NNE	09/NE	06/E	05/NNE	15/N	04/NNE	07/SSE	06/W	22/SW	08/WSW	06/S	09	22/SW
01/20	10/SSW	05/SSE	00/W	02/SSE	08/ENE	05/E	03/ESE	10/WSW	09/S	11/WSW	16/SSW	14/SSW	08/SSW	10/WSW	04/WSW	08/NE	09/N	06/NW	14/N	04/ESE	06/SE	11/SW	16/SSW	08/SW	08	16/SSW
01/21	08/SSW	12/NNE	09/ENE	06/ENE	11/E	12/NNE	04/SW	02/E	07/SSW	14/SSW	14/SSW	16/SSW	14/S	03/ESE	07/E	11/E	19/SE	06/ESE	12/SSE	12/NW	08/SSW	02/SW	15/SSW	11/SSW	10	19/SE
01/22	13/SW	12/WSW	08/SSE	08/NE	10/ENE	05/SE	02/SE	07/SSE	01/ESE	02/SW	22/SSW	26/SSW	11/SW	19/S	36/SE	02/SSE	13/ENE	08/ESE	06/ESE	01/ESE	06/SE	12/SW	15/SW	21/SW	11	36/SE
01/23	15/SW	10/S	02/SSE	09/E	13/NE	12/NNE	05/E	16/WNW	10/WNW	09/W	22/W	15/SSW	14/SW	05/W	13/NW	21/ENE	17/E	15/NNE	14/NE	18/NE	15/N	12/N	04/SSE	14/SSW	12	22/W
01/24	11/SSW	10/WSW	05/S	16/ENE	06/N	04/NNW	12/ENE	05/NNE	16/N	09/NNW	18/NW	14/SW	17/SW	09/W	12/SE	16/ENE	15/ENE	08/ENE	15/ESE	09/N	03/ESE	10/N	11/NE	05/SE	11	18/NW
01/25	06/SSE	22/SSW	04/S	10/ESE	11/NNE	15/ENE	05/NNE	05/NNW	02/E	11/SE	10/S	11/SW	15/SW	19/SSW	21/SW	01/SSW	11/ESE	12/NE	30/NE	19/NE	08/NE	14/NNE	16/NE	02/NNE	12	30/NE
01/26	25/S	02/SW	07/ESE	08/SE	40/NE	21/ENE	22/NE	19/NNE	13/NE	07/N	15/WSW	06/NNE	07/W	24/WSW	21/SW	08/S	14/NE	33/ENE	18/ENE	21/NNE	15/NE	06/NE	10/NE	09/NNE	15	40/NE
01/27	10/S	06/WSW	13/SSE	12/ESE	16/E	19/ENE	20/NE	10/N	05/S	11/NNE	11/E	12/W	12/SW	15/WSW	11/SSW	05/SE	11/NNE	05/NE	25/NNE	16/NNE	17/NNE	24/ENE	10/NE	11/ENE	13	25/NNE
01/28	00/E	09/SSE	05/WSW	02/S	08/ENE	21/ENE	20/ENE	14/NE	13/NE	17/NE	09/NE	11/ENE	05/SE	09/SSW	12/SSW	11/SSW	15/SE	18/E	15/NE	18/NNE	08/NNE	12/NE	08/NNE	10/NE	11	21/ENE
01/29	10/ENE	12/SSE	21/S	04/SSW	09/E	15/E	14/NE	17/ENE	18/E	18/ENE	13/ENE	08/NNW	06/E	04/SW	16/SSW	16/SW	03/SSW	09/SE	16/ENE	22/E	20/NE	05/E	02/ESE	17/NE	12	22/E
01/30	06/NNE	06/ENE	06/WSW	02/SSW	03/SW	10/SE	09/NNE	18/ENE	18/ENE	10/NNW	10/N	09/E	09/ENE	08/SE	12/WSW	14/SSE	12/S	08/ESE	10/ENE	06/SE	20/NE	13/ENE	10/E	07/SSE	10	20/NE
01/31	12/E	04/E	06/SW	06/WSW	10/WSW	14/SW	06/SSW	19/E	24/E	13/E	11/NNE	08/ENE	00/E	10/NNW	09/SSE	12/S	13/S	04/S	09/SSE	04/E	09/SE	16/E	15/ENE	06/N	10	24/E
平均值	11	09	07	07	12	12	10	12	11	11	14	12	09	11	14	10	11	11	14	12	10	12	10	10		
最大值	25/S	22/SSW	21/S	16/ENE	40/NE	21/ENE	22/NE	19/NNE	24/E	18/ENE	22/SSW	26/SSW	17/SW	24/WSW	36/SE	21/ENE	19/SE	33/ENE	30/NE	22/E	20/NE	24/ENE	16/SSW	21/SW		

[註1]: 海流月平均流速 = 10cm/s，最大流速 = 40cm/s，其流向爲 NE (去向)。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 324筆。檔名: C011PFY3.1HE 。

表3.6.2 2001 年 02 月 鎖港海流測站 A 現場觀測逐時流速及流向月報表

2001年 2月 1日 0時 0分 ~ 2001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	09/E	05/SE	02/S	04/WNW	21/WSW	09/SW	11/S	01/S	09/SE	07/N	04/WNW	08/W	15/WNW	10/WSW	13/SSW	17/S	21/S	11/SSW	28/SW	01/WNW	11/NE	16/ENE	23/E	20/ENE	11	28/SW
02/02	12/E	14/N	03/N	00/SSW	15/S	18/S	09/SSW	01/S	10/ESE	23/E	20/ENE	23/ENE	12/E	10/E	13/NE	04/S	04/SSE	12/SSW	18/SW	22/SE	11/SSW	05/SSE	21/ENE	20/E	13	23/E
02/03	16/ENE	08/ENE	11/NE	08/ESE	04/NE	05/E	15/SSW	13/SSE	05/SE	05/S	03/SW	03/ESE	02/SE	05/ESE	09/ENE	16/NE	07/ENE	04/NW	12/SSE	13/SE	08/S	14/SW	12/SE	12/S	09	16/ENE
02/04	06/ESE	08/N	05/SE	05/S	02/N	08/WNW	13/SSW	12/WSW	22/WSW	14/SW	23/SSW	04/SSE	11/SE	12/E	10/E	06/E	09/NE	15/NE	16/E	06/WNW	06/SE	06/SSW	13/SSE	06/SSE	10	23/SSW
02/05	03/S	18/E	11/ENE	11/ESE	09/ESE	10/SE	05/ESE	03/SSW	08/SE	08/SW	13/WSW	08/S	09/SE	20/ENE	16/NNE	09/E	12/NNE	07/NNE	11/ENE	06/ESE	13/S	18/SSW	14/SW	14/SSW	11	20/ENE
02/06	03/ESE	06/NE	06/ENE	10/NE	04/E	02/SSE	04/SSE	09/W	16/WSW	17/WSW	25/SSW	14/WSW	09/S	14/SE	05/NNE	21/ENE	11/ENE	11/ENE	08/NNE	13/NE	09/NE	11/SE	10/E	15/SW	10	25/SSW
02/07	02/SSW	00/NW	08/E	13/ENE	10/NE	06/WNW	01/ENE	06/S	06/NNE	11/NNW	14/W	21/WSW	22/SW	12/SSW	16/ESE	18/NNE	28/ENE	18/NNE	19/ENE	18/NNE	07/NE	09/WNW	19/SW	21/SW	13	28/ENE
02/08	13/WSW	04/NE	10/ESE	20/E	15/NE	20/NE	17/NNE	08/NNE	03/SE	12/W	16/SW	20/SW	19/WSW	22/WSW	09/ENE	14/NNE	16/NE	03/WSW	10/ENE	22/ENE	12/NNW	05/NNE	05/NNE	13/ENE	13	22/WSW
02/09	04/SW	05/ESE	14/SSE	17/E	16/ENE	16/E	14/ENE	13/NE	16/ENE	17/ENE	05/NNE	13/NNW	09/W	12/SW	04/E	15/E	26/ENE	18/NNE	13/ENE	11/ENE	28/NE	12/NE	18/ENE	13/E	14	28/NE
02/10	06/WNW	17/WSW	04/ENE	12/E	24/NE	18/NE	15/NNE	07/N	10/E	11/NNE	00/WNW	08/WSW	11/W	21/SW	12/WSW	02/NNE	13/ESE	20/ENE	18/NE	06/E	14/NNE	22/ESE	05/ENE	02/SSE	12	24/NE
02/11	03/SE	28/SW	17/S	05/SSE	16/ENE	20/ENE	24/NNE	14/ENE	08/NE	12/NNE	12/ENE	04/NNE	06/WNW	08/S	13/SW	07/SW	16/ESE	19/ENE	11/N	14/SE	13/ENE	13/NE	19/NNE	16/NE	13	28/SW
02/12	05/SSE	11/SSE	13/SSW	09/SW	06/SW	14/NNE	20/NE	07/NNE	10/ENE	19/ENE	09/NE	12/ENE	09/ENE	06/S	01/SSW	13/SSW	04/W	08/E	07/E	16/N	04/SE	19/E	17/ENE	14/E	10	20/NE
02/13	08/E	02/SW	03/W	15/S	18/SW	02/ESE	16/ENE	11/E	07/ENE	14/NE	18/ENE	10/ENE	11/ENE	08/NE	04/W	17/SW	16/S	05/SE	09/ESE	13/E	08/NW	06/NE	15/NE	15/NE	10	18/SW
02/14	21/NE	16/ENE	00/E	05/NW	09/SW	22/SSE	09/E	14/E	11/NE	12/E	04/ENE	08/ESE	09/ENE	01/NE	09/NE	10/S	10/WSW	11/SW	12/SE	06/E	21/ENE	10/NE	17/E	11/E	11	22/SSE
02/15	17/ESE	15/SE	09/ESE	10/SW	29/SSW	18/SW	18/WSW	16/SSW	15/S	09/ENE	18/E	05/N	07/NE	06/S	05/NNW	15/ESE	04/NW	11/S	14/SW	17/SW	08/S	15/SSW	06/WSW	09/SW	12	29/SSW
02/16	01/E	08/SSE	08/N	07/SE	06/ESE	05/WSW	12/SSW	12/SSE	15/SSW	09/S	04/S	06/ESE	04/ENE	13/NNE	02/W	03/NNE	08/N	08/WSW	17/SW	11/S	07/WSW	06/ENE	13/W	15/NNE	08	17/SW
02/17	17/NNE	08/NE	10/NNE	04/ENE	03/NW	07/SSE	09/S	15/SSW	09/SSE	08/ESE	06/NE	06/NE	11/ESE	18/ENE	12/NE	01/SE	02/E	14/E	12/NE	07/SW	12/WSW	09/WSW	24/SW	12/SSW	10	24/SW
02/18	10/SSW	04/WSW	09/SSE	13/SSW	10/NNE	03/ESE	10/NE	10/SSW	02/SSW	15/SSW	19/SSW	10/S	11/W	08/WSW	03/NNW	07/SE	03/ESE	12/SE	10/NNE	06/SE	14/SE	19/SE	09/SW	12/SW	10	19/SSW
02/19	21/SW	15/SSW	11/W	04/NW	12/NE	09/NE	10/NNE	11/E	05/E	15/SSW	10/SSW	20/SSW	24/SW	09/SSW	11/S	07/SE	04/E	02/W	26/SE	01/SE	16/ESE	11/S	23/SSW	12/SW	12	26/SE
02/20	11/SSE	17/SSW	10/SW	04/W	07/SE	06/NE	05/NE	13/WSW	05/W	21/S	24/S	19/SSW	28/SSW	21/SW	13/SW	13/SSW	14/ESE	15/ESE	06/SE	11/E	11/SSE	08/S	24/SSW	24/SW	14	28/SSW
02/21	19/SSW	11/SSW	07/SE	20/NNE	07/ENE	15/NE	07/NNW	21/NE	03/N	05/NNW	06/W	09/SW	23/SSW	09/SW	08/SE	13/E	14/E	12/E	11/ENE	06/N	06/ENE	02/NNE	03/S	03/E	10	23/SSW
02/22	16/SW	15/SW	04/WNW	00/NE	14/NE	08/NE	05/N	16/NE	13/NNW	03/NW	08/WNW	07/SW	10/WSW	15/SSW	12/S	12/SE	07/N	10/ENE	09/N	08/N	13/NW	10/E	06/WSW	16/S	10	16/SW
02/23	20/SSW	08/S	07/S	04/ENE	11/E	12/ESE	06/ESE	00/ESE	06/WSW	07/WSW	11/W	17/W	12/WSW	15/SW	11/WSW	09/SE	11/NNE	14/NE	09/ESE	16/ENE	09/ENE	02/NW	10/N	05/NW	10	20/SSW
02/24	07/SSW	08/S	08/SW	09/W	06/E	07/NE	10/E	16/N	14/N	07/NW	05/SW	10/WNW	14/WNW	07/S	05/SSE	01/NNE	02/ESE	04/NE	08/N	19/E	13/N	13/W	08/WNW	19/SW	09	19/E
02/25	22/SW	29/SW	11/SSW	14/ENE	13/ENE	29/ENE	25/ENE	20/NNE	11/NE	21/NNE	10/NNW	02/WNW	13/WSW	25/SSW	08/NW	10/ESE	08/NE	15/ENE	12/N	05/NNE	09/NNE	20/NE	23/NE	09/ENE	15	29/SW
02/26	05/NNE	02/SSW	08/NNE	37/NNE	16/ESE	12/ENE	08/E	10/ENE	09/E	04/NNE	12/ESE	05/E	05/N	06/NW	11/SW	10/SW	13/E	21/ENE	17/NNE	16/NE	09/ENE	10/NE	15/NNE	07/N	11	37/NNE
02/27	08/WSW	05/WNW	12/SW	03/NW	05/SSE	06/NNE	16/NE	18/ENE	15/ESE	06/SE	08/W	08/WNW	16/SSE	14/SSW	30/SSW	24/SSW	15/SSW	13/ESE	06/NE	06/ESE	01/SSW	08/NW	11/NW	01/N	11	30/SSW
02/28	03/W	04/SSE	13/SSE	34/SSE	04/SW	14/SSW	02/SE	06/NNW	05/NE	05/W	04/WSW	08/N	01/S	10/S	11/SW	08/W	04/SSE	08/W	05/NE	11/N	07/NNE	12/NNE	16/N	09/NNE	08	34/SSE
平均值	10	10	08	11	11	11	11	11	10	11	11	10	12	12	10	11	11	11	13	11	11	11	14	12		
最大值	22/SW	29/SW	17/S	37/NNE	29/SSW	29/ENE	25/ENE	21/NE	22/WSW	23/E	25/SSW	23/ENE	28/SSW	25/SSW	30/SSW	24/SSW	28/ENE	21/ENE	28/SW	22/SE	28/NE	22/ESE	24/SW	24/SW		

[註1]: 海流月平均流速 = 11cm/s，最大流速 = 37cm/s，其流向爲 NNE(去向)。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 672筆。檔名: C012PFY3.1HE 。

表3.6.3 2001 年 03 月 鎖港海流測站 A 現場觀測逐時流速及流向月報表

2001年 3月 1日 0時22分 ~ 2001年 3月31日 23時42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	09/NE	08/NE	07/WSW	07/SSW	08/S	05/SE	10/NNE	12/NNE	16/NNE	14/NNE	08/NNE	02/E	05/SE	06/SW	12/SW	16/SW	12/SSW	15/SSW	05/SE	08/E	11/NE	13/NNE	13/NNE	11/NNW	10	16/NNE
03/02	11/NW	10/WNW	10/SSW	15/SSW	14/SW	09/SSW	03/SSE	09/NNE	10/NNE	12/NNE	13/NNE	11/N	05/NNW	01/ESE	01/W	05/SSE	05/SE	07/SE	06/SE	07/ESE	09/ENE	08/N	12/NNE	10/N	08	15/SSW
03/03	12/N	15/N	13/NNE	11/N	03/NNW	04/SE	04/SE	04/SE	07/N	08/NNE	12/N	09/NNW	09/N	08/N	08/N	08/N	01/NNW	08/ESE	06/ESE	05/SE	10/ENE	09/ENE	09/NE	05/NNW	08	15/N
03/04	05/NNW	05/NNW	05/NNW	03/SW	07/SSW	10/SW	16/SSW	16/SSW	08/S	07/S	06/SE	07/E	03/SSE	03/WNW	03/SSW	02/WSW	08/SSW	18/SW	15/SSW	17/SSW	11/S	07/S	02/SE	05/NE	08	18/SW
03/05	13/N	11/N	05/NW	07/NW	06/SW	08/SW	11/SW	11/SSW	13/SSW	12/SW	07/SSE	05/SE	00/E	10/ENE	11/NE	12/NE	10/NE	10/NE	05/SSW	05/S	06/S	07/S	05/SE	04/SE	08	13/N
03/06	07/ENE	03/WSW	03/NW	05/NW	07/WNW	06/WNW	07/WSW	06/SW	15/SSW	16/SW	18/SSW	18/SW	13/SSW	12/SSW	06/SSW	06/SW	04/WSW	04/WSW	05/WNW	04/SW	06/S	07/SW	16/SSW	13/SSW	09	18/SSW
03/07	11/SSW	07/S	06/SSW	04/SSW	05/S	02/S	06/WSW	08/WSW	17/SW	24/SW	22/SW	17/SSW	07/SSE	08/ESE	13/NE	14/NE	12/NE	04/N	06/S	08/SSW	14/SSW	16/SW	20/SSW	15/SSW	11	24/SW
03/08	04/E	13/NE	23/NE	22/NE	26/NNE	23/NNE	17/N	08/N	03/W	13/SSW	16/SSW	16/SW	06/SE	11/ENE	23/NE	20/NE	15/N	17/NNE	17/N	17/N	13/N	01/NW	06/S	16/SSW	14	26/NNE
03/09	07/SE	07/ENE	16/NNE	16/NNE	16/NNE	17/NNE	15/NNE	16/N	00/ENE	02/SSW	17/SW	21/SW	19/SW	14/SSW	09/ENE	15/NE	18/NNE	16/N	12/N	14/NNE	15/NE	14/NNE	07/NNE	05/SSE	13	21/SW
03/10	07/SSE	06/SSE	11/NE	15/NE	22/NNE	18/NNE	15/N	15/NE	13/N	09/NW	05/WNW	04/SW	12/S	17/SSW	07/SSE	05/E	13/NNE	19/NNE	14/N	14/N	13/NNW	05/WNW	08/NNE	05/N	11	22/NNE
03/11	07/SSE	10/S	06/SE	13/NE	17/NE	16/NNE	13/NNW	09/NW	14/NNE	12/NNE	08/NW	10/WNW	12/SSW	13/SSW	07/SSE	06/ENE	18/ENE	22/NE	20/N	24/N	21/NNE	17/NNE	15/N	09/N	13	24/N
03/12	11/SW	17/SSW	09/S	05/E	15/NNE	18/NNE	12/N	13/NE	16/NNE	10/NE	00/S	05/SSW	19/SW	20/SW	18/SSW	11/S	06/ESE	14/NE	19/NNE	18/NNE	17/NNE	17/N	13/N	08/NNE	13	20/SW
03/13	07/SSW	20/SSW	13/SSW	07/S	12/NNE	13/NNE	22/NE	18/NNE	18/NNE	15/NNE	12/N	11/NNE	05/NE	03/E	09/S	09/S	06/ESE	10/NE	16/NNE	16/NNE	15/NNE	16/NNE	14/N	13/N	13	22/NE
03/14	08/NNE	04/N	03/SSW	07/S	06/SSE	06/ESE	09/NE	10/NNE	13/NNE	11/N	06/N	07/N	10/NNE	07/NE	04/E	05/ESE	06/ESE	08/E	12/NE	13/NE	15/NNE	14/N	16/NNW	14/N	09	16/NNW
03/15	12/NE	09/NE	07/NE	04/ENE	05/SSE	05/S	05/SSW	03/NW	05/NNW	07/N	09/NNE	07/N	08/NNW	06/NNW	01/WNW	06/SSW	08/SSE	08/SE	13/ENE	16/NE	17/NE	19/NNE	18/NNE	19/N	09	19/NNE
03/16	01/NNW	05/W	05/WSW	07/SW	08/S	10/SSW	08/SSE	05/SE	10/ENE	13/NE	14/NNE	14/NNE	12/NNE	12/NNE	03/NE	06/E	05/SE	06/SE	07/SE	09/SSE	09/E	09/ENE	11/NNE	13/NNE	08	14/NNE
03/17	09/NNE	11/N	09/NNE	06/NE	03/E	03/SE	09/S	11/S	09/SSW	07/S	08/SSE	05/SE	04/ESE	04/ESE	04/E	04/E	05/ESE	05/SE	09/S	09/S	09/S	07/S	04/SE	04/E	07	11/N
03/18	05/E	05/ENE	01/N	03/E	05/E	03/ESE	06/SSE	10/S	11/S	10/S	06/SE	06/ESE	04/SE	05/SE	04/ESE	04/ENE	02/ESE	04/ESE	05/SSE	11/S	10/S	07/SSE	07/SSE	07/SE	06	11/S
03/19	09/ENE	07/ENE	07/ENE	07/ENE	10/NE	10/NNE	02/W	04/WSW	04/SE	05/SE	07/SE	08/SSW	04/SSW	03/SSW	04/WNW	07/ENE	15/NNE	15/NNE	15/NNE	14/NNE	14/NNE	13/NE	05/SSE	06/SE	08	15/NNE
03/20	06/SE	05/SE	04/WSW	04/W	05/N	07/NNE	15/NNE	17/NNE	12/NNE	13/NNE	05/NNW	05/NW	04/NNW	04/NW	07/NNW	11/NNW	14/NNW	17/NNW	08/N	14/NNE	13/NNE	10/NNE	04/NNW	06/NNW	09	17/NNE
03/21	05/WSW	07/WSW	03/W	04/W	06/NW	10/N	13/N	13/N	12/NNW	11/NNW	05/S	05/SSE	07/SW	09/WSW	05/SE	08/ENE	15/NNE	18/NNE	15/NNE	14/NNE	09/NNE	05/NE	05/SSE	08/S	09	18/NNE
03/22	08/S	06/SSE	05/ESE	06/ENE	09/ENE	07/ENE	08/NE	07/NE	03/WNW	02/WNW	06/SSW	08/SW	11/SSW	09/S	05/SSE	06/ESE	07/ENE	09/ENE	10/NE	11/NNE	10/NNE	08/NNE	04/ENE	07/SSE	07	11/SSW
03/23	10/S	08/S	05/E	08/ENE	09/NE	11/NNE	13/NNE	13/NNE	07/NNE	08/NNE	04/NE	03/ESE	10/S	09/SSE	05/ENE	07/NE	11/NNE	11/N	11/N	11/N	13/N	13/N	09/NNE	04/NE	09	13/NNE
03/24	08/SSE	09/SSE	05/ESE	05/ENE	08/NNE	11/NNE	13/N	11/NNW	15/NNW	12/NNW	08/N	02/NE	11/SSW	12/SSW	10/SSW	09/SW	06/W	05/NW	10/NW	10/NW	08/NNW	10/NNW	07/N	05/WNW	09	15/NNW
03/25	06/SSE	06/SSE	07/SSE	05/SW	05/N	10/N	10/NW	12/NW	12/WNW	12/WNW	11/WNW	10/W	09/SSW	11/S	11/SW	09/S	05/SW	04/W	05/NW	07/NW	10/N	08/N	09/NNE	01/NNW	08	12/NW
03/26	11/SSE	09/SE	07/SE	08/SSE	14/NNE	12/NNE	13/NNE	11/NNE	12/NE	07/E	03/SSE	07/SSW	14/SSW	19/SSW	08/SSE	08/ESE	16/NE	19/NE	21/NNE	17/NNE	13/N	12/N	10/N	08/NNE	12	21/NNE
03/27	07/SSW	10/S	08/SSE	06/ESE	12/NE	14/NE	15/NNE	15/NNE	13/N	16/NNE	11/NNE	04/ESE	11/S	12/SSW	12/S	09/S	08/E	12/NE	13/NNE	12/N	12/N	13/N	11/N	10/N	11	16/NNE
03/28	07/SSW	09/SSW	13/S	11/S	07/E	10/NE	17/NNE	17/NE	17/N	15/N	09/N	02/W	09/SSW	20/SSW	15/SSW	11/S	09/ESE	14/NE	21/NE	21/NNE	23/NNE	16/NNE	15/N	12/N	13	23/NNE
03/29	04/SSW	10/SSW	18/SSW	15/SSW	12/ESE	12/E	25/NNE	19/NE	21/N	27/NNE	25/N	18/N	04/NE	05/SSW	11/S	09/SSE	13/NE	17/NE	19/NNE	17/N	11/NNE	16/NNE	14/N	13/N	15	27/NNE
03/30	11/N	10/N	06/SSW	05/SSE	05/ESE	07/ENE	14/NNE	15/N	11/N	10/N	10/N	12/NNE	15/NNE	11/NE	08/NE	07/NNE	08/NE	10/NE	12/NE	13/NNE	14/NNE	12/N	09/N	10/N	10	15/N
03/31	11/NNE	09/NNE	08/NNE	04/ENE	10/S	10/SSE	07/SE	06/E	12/NE	11/NE	12/NNE	13/NNE	10/NNE	07/NE	04/E	05/SE	06/SSE	10/SSW	05/SE	05/E	12/NE	13/NE	12/NNE	12/NNE	09	13/NNE
平均值	08	09	08	08	10	10	11	11	11	11	10	09	09	09	08	08	09	11	12	12	12	11	10	09		
最大值	13/N	20/SSW	23/NE	22/NE	26/NNE	23/NNE	25/NNE	19/NE	21/N	27/NNE	25/N	21/SW	19/SW	20/SW	23/NE	20/NE	18/NNE	22/NE	21/NNE	24/N	23/NNE	19/NNE	20/SSW	19/N		

[註1]: 海流月平均流速 = 9cm/s，最大流速 = 27cm/s，其流向爲 NNE(去向)。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆。檔名: C013SOA0.1HE 。

港灣技術研究中心

表3.6.4　2001 年 04 月 鎖港海流測站 A 現場觀測逐時流速及流向月報表

2001年 4月 4日10時22分 ～ 2001年 4月30日23時22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)
04/04	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	03/SSW	07/N	09/NE	15/NE	14/NE	13/ENE	18/NE	09/NNE	05/NE	09/NE	04/WSW	14/SW	04/S	03/SSE	09	18/NE
04/05	05/SE	10/E	16/NE	11/NE	10/NE	14/NNE	12/NE	06/NNE	08/SSW	14/SW	18/SW	20/SW	12/SSW	03/ENE	14/ESE	14/ENE	14/ENE	11/ENE	12/NE	05/ENE	02/SE	07/SSW	11/SW	14/SW	11	20/SW
04/06	08/SSW	01/SSE	11/ENE	15/NE	17/NE	16/NNE	13/NNE	10/NNE	09/N	12/WSW	20/SW	21/SW	16/SW	01/WNW	13/ENE	18/NE	17/NE	13/NE	17/NNE	16/NNE	11/N	02/SW	12/SW	14/SW	13	21/SW
04/07	10/SW	03/E	08/ENE	18/NE	17/NNE	17/NNE	14/NNE	18/NE	11/NNE	07/NNE	05/N	05/WNW	04/WSW	02/SSE	10/E	11/ENE	16/NE	16/NNE	09/NE	10/NE	07/NNE	06/N	06/NNW	06/W	10	18/NE
04/08	09/SW	03/SSW	06/E	07/ENE	10/NE	09/ENE	17/NE	11/NNE	08/N	06/NNE	05/NNW	04/WSW	11/SW	12/SSW	02/S	07/E	08/ENE	15/NE	16/NE	09/NNE	09/NNE	07/NNE	06/NNE	01/NNE	08	17/NE
04/09	04/WSW	05/SW	03/SSW	05/ENE	09/NE	11/NNE	05/NNE	08/NE	10/NNE	11/NNE	10/NNE	05/NNE	02/W	03/WSW	02/ESE	09/ENE	11/ENE	09/NE	07/NNE	04/NE	01/NNE	05/NE	08/N	05/NNE	06	11/NNE
04/10	03/WNW	04/WSW	12/SW	03/SSW	07/E	12/ENE	16/ENE	12/NE	10/NNE	06/N	04/N	04/NNW	04/W	12/SW	13/SW	03/SSW	08/E	14/ENE	24/ENE	21/NE	17/NE	10/NNE	09/NNE	04/NNW	10	24/ENE
04/11	04/W	14/SW	21/SW	18/SW	06/S	11/E	15/NE	18/NE	11/NNE	10/NNE	14/NNE	10/NNE	05/NNE	13/SSW	18/SW	12/SW	01/SSW	06/E	18/NE	19/NNE	17/NNE	12/NNE	07/NE	07/N	12	21/SW
04/12	06/WNW	12/W	11/SW	16/SW	04/SSW	03/ESE	13/E	23/ENE	24/NE	19/NE	12/NNE	07/NNE	05/NNE	06/NW	09/SW	10/SW	04/SSE	04/ENE	13/ENE	20/ENE	15/NE	13/NE	10/NE	10/NE	11	24/NE
04/13	08/NE	02/NW	06/SW	18/SSW	16/SSW	10/SSW	07/SSE	08/E	15/NE	13/NE	10/NE	10/NNE	10/NNE	05/NNE	03/WNW	05/WNW	09/SW	06/SW	01/W	06/ENE	09/ENE	08/NE	06/NE	04/NNE	08	18/SSW
04/14	02/N	04/NNW	04/NW	03/NNW	03/WNW	01/W	04/SW	02/WSW	03/ENE	07/NE	08/NE	09/NNE	10/NNE	07/NNE	08/NNE	08/NE	04/N	05/NE	04/ENE	01/ENE	05/ENE	06/NE	05/NE	04/NNE	05	10/NNE
04/15	04/NNE	04/NNE	03/N	01/WNW	05/SW	06/SW	09/SW	07/SSW	01/SSW	02/W	01/WNW	02/W	00/N	06/NNW	03/NW	08/SSW	15/SSW	17/SSW	21/SW	12/SW	12/SW	07/SW	01/NW	00/E	06	21/SW
04/16	03/SW	01/NNW	02/W	04/NNW	05/SW	08/SW	12/SW	13/SW	10/SW	07/WSW	05/WSW	02/WNW	05/N	03/NNE	02/NW	04/ENE	09/E	08/E	07/ENE	06/E	02/WSW	04/WSW	04/WSW	02/W	05	13/SW
04/17	02/NW	06/N	07/NNE	09/NE	11/NE	07/ENE	07/ENE	03/E	05/N	02/NNW	02/NW	02/NW	04/N	06/NNE	08/NE	12/NE	17/NE	19/NE	15/NE	18/NE	12/NE	04/ENE	07/NE	05/ENE	08	19/NE
04/18	05/NNE	08/NE	08/ENE	10/NE	14/NNE	13/NNE	16/NNE	15/NNE	11/NNE	08/NNE	07/NNE	06/NNE	03/NE	09/ENE	07/NE	10/ENE	10/NE	14/NE	20/NE	15/NE	22/NE	11/NE	10/E	08/ENE	11	22/NE
04/19	03/ENE	02/NNE	06/NNE	12/NNE	21/NNE	19/NNE	18/NE	17/NE	15/ENE	13/ENE	09/ENE	06/ENE	04/E	08/NE	10/ENE	13/NE	16/NE	16/NE	18/NE	17/NE	19/NE	16/NE	16/NE	13/NE	13	21/NNE
04/20	11/NE	09/NE	08/NNE	09/NNE	09/NNE	06/NE	05/NE	05/ENE	06/ENE	08/E	03/E	02/SSE	04/SE	01/WSW	02/ENE	04/NNE	09/NNE	11/NNE	05/N	03/NNE	02/ENE	03/ENE	01/E	03/SSW	05	11/NE
04/21	09/SSW	10/SSW	02/ENE	06/ENE	06/NE	06/NNE	07/NNE	09/NNE	06/NNE	04/NNE	02/NNW	05/WSW	05/WSW	02/WNW	03/NE	08/NNE	08/NE	14/NNE	14/NNE	10/N	08/N	09/NNW	11/W	12/SW	07	14/NNE
04/22	12/SW	11/WSW	02/WSW	03/ESE	07/NE	12/NE	08/NE	07/NE	05/NNW	06/W	17/SW	18/SW	17/SW	10/SW	02/ENE	14/ENE	18/ENE	17/ENE	16/NE	12/NE	11/NNE	01/WNW	05/WSW	13/SW	10	18/SW
04/23	16/SW	04/SSW	05/E	14/ENE	20/ENE	23/NE	17/NE	15/NE	13/NNE	08/NNE	03/ENE	04/WSW	10/SW	09/SW	01/SSW	08/ENE	12/NE	18/NNE	13/NNE	12/NNE	12/NE	11/NNE	06/NNE	05/WSW	11	23/NE
04/24	10/SW	09/SSW	02/SSW	07/E	12/ENE	14/NE	15/NNE	12/N	07/NNE	10/NNE	07/NNW	08/WSW	16/SW	19/SW	14/WSW	04/WNW	12/NNE	10/NE	14/NE	07/NNE	12/NNE	10/N	04/N	05/NW	10	19/SW
04/25	13/WSW	14/WSW	06/W	06/NNE	18/NE	13/NE	20/NNE	11/NE	11/NE	07/NNE	07/NNE	10/NNW	03/W	10/SW	08/SW	04/SSW	07/ENE	08/ENE	17/NE	12/ENE	11/NNE	03/WNW	07/WNW	10/W	10	20/NNE
04/26	20/SW	20/SW	15/SW	04/SSW	05/ESE	12/ENE	22/ENE	21/NE	18/NE	15/NE	11/NE	04/N	04/NNW	06/WSW	11/SW	05/S	08/ESE	14/ENE	22/ENE	21/NE	21/NE	13/NE	13/NNE	06/NNE	13	22/ENE
04/27	08/WNW	10/W	12/SW	10/SW	08/SSW	06/ESE	13/ENE	17/NE	12/NE	11/NE	12/NE	10/NE	05/NE	03/WNW	04/WSW	02/WSW	00/SSW	08/E	07/NE	10/NE	17/NNE	16/NNE	08/N	07/NNW	09	17/NE
04/28	05/NW	07/W	11/WSW	06/WSW	08/SSW	04/W	04/NE	09/NE	12/NNE	09/N	03/NNW	03/ENE	08/ENE	09/NE	06/ENE	03/SE	09/SW	10/SW	07/WSW	04/N	05/NNE	07/NNE	07/N	06/NNW	07	12/NNE
04/29	04/NNE	12/N	04/N	02/ENE	05/SSW	09/SW	05/WSW	04/NNW	07/N	08/N	07/NE	10/ENE	10/E	09/ENE	07/ENE	05/E	04/ESE	02/ESE	03/E	06/NE	11/NNE	12/N	14/N	11/NNW	07	14/N
04/30	12/NNW	09/NNW	03/NNW	04/NE	03/E	05/SSW	09/SSW	01/SE	01/NNE	01/NNE	06/NE	10/NNE	12/NNE	11/NE	06/NE	02/SE	01/SW	04/SSW	03/SSW	05/ENE	08/ENE	07/NNE	06/ENE	11/N	06	12/NNW
平均值	08	07	07	09	10	10	12	11	10	09	08	08	07	07	07	08	10	11	12	11	11	08	08	07		
最大值	20/SW	20/SW	21/SW	18/NE	21/NNE	23/NE	22/ENE	23/ENE	24/NE	19/NE	20/SW	21/SW	17/SW	19/SW	18/SW	18/NE	18/NE	19/NE	24/ENE	21/NE	22/NE	16/NE	16/NE	14/SW		

[註1]: 海流月平均流速 = 9cm/s，最大流速 = 24cm/s，其流向爲 NE (去向)。

[註2]: 每小時記錄一次，資料計 638筆。檔名: C014SOA0.1HE 。

表3.6.5　2001 年 05 月 鎖港海流測站 A 現場觀測逐時流速及流向月報表

2001年 5月 1日 0時 2分 ~ 2001年 5月31日23時22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	17/NNW	16/NW	01/NNW	00/SSW	06/NNE	02/NNE	03/N	01/SE	01/E	03/SE	07/NNE	10/NE	13/NNE	12/NNE	16/NNE	15/NNE	10/NE	06/E	05/SSE	09/S	14/S	10/S	07/SSW	04/S	08	17/NNW
05/02	01/SW	04/SSE	03/SSW	02/SSW	06/WNW	08/W	08/WSW	09/SW	10/SW	07/SW	04/E	04/E	06/NNE	05/E	06/ENE	05/NNW	08/NW	08/NNW	05/NW	04/SW	06/SW	09/SSW	06/SSE	05/E	06	10/SW
05/03	06/NE	05/SSE	03/SSE	02/SW	05/W	07/NW	07/NW	05/WSW	09/SW	08/SSW	07/S	05/ESE	08/NE	11/N	15/NNE	11/N	14/NE	17/NNE	15/NNE	18/NE	13/NNE	11/ENE	06/SSE	04/SSE	09	18/NE
05/04	06/NE	08/NNE	10/NE	03/ENE	04/ENE	13/N	12/N	10/NNW	07/W	13/SSW	19/SW	17/SW	09/WSW	07/NNE	12/NE	13/NNE	09/NNE	04/N	06/N	11/N	09/NW	10/WSW	14/SSW	14/SW	10	19/SW
05/05	06/SSW	06/S	07/ENE	08/NE	07/NNE	08/NNW	06/NW	06/NW	10/W	09/WNW	12/SW	12/SW	11/SW	07/WSW	07/NNE	11/NNE	13/N	10/NNE	13/N	13/N	12/NNW	09/NW	15/SW	20/SW	10	20/SW
05/06	19/WSW	15/SW	06/WSW	04/N	06/NNE	09/NNW	06/NNW	08/NW	08/NW	07/NW	10/WSW	15/SW	16/WSW	13/WSW	02/SSW	08/NNE	07/N	06/N	06/NNW	10/WNW	09/NW	06/WNW	15/WSW	18/SW	10	19/WSW
05/07	18/WSW	15/WSW	08/SW	05/N	10/NNE	09/NNE	05/NNW	06/NW	08/WNW	09/WNW	10/W	17/SW	21/SW	16/WSW	09/SW	05/NNE	08/NE	12/NNE	04/N	06/W	11/WSW	18/WSW	09/W	18/WSW	11	21/SW
05/08	09/SW	07/SW	05/SSW	05/NNE	10/NNE	15/NNE	14/NNE	11/N	12/N	10/NNW	07/NNW	08/W	17/SSW	15/SSW	10/SSW	05/NNE	10/NNE	14/NE	15/NNE	11/N	06/NNW	07/NW	09/WNW	15/SW	10	17/SSW
05/09	19/SW	28/SW	11/WSW	01/SSE	11/N	19/NNE	21/NE	20/NNE	14/N	14/NNW	05/W	15/SW	23/SW	22/SW	15/SW	01/WSW	06/N	16/NE	20/NNE	15/N	15/NNW	09/NW	08/WSW	11/SSW	14	28/SW
05/10	19/SSW	19/SW	23/SW	16/WSW	09/WSW	11/N	13/NE	12/NNE	08/ENE	01/W	07/NW	04/WNW	11/SW	21/SW	17/SW	13/SW	08/SSE	06/SE	07/E	14/NNE	07/E	03/SW	02/W	06/NW	11	23/SW
05/11	07/WSW	09/W	11/S	09/SW	08/SSE	08/ENE	13/ENE	21/NE	17/NE	11/NNE	08/N	09/NNW	04/WSW	07/SW	12/SW	16/SW	07/SW	03/SE	11/NE	10/ENE	13/NE	03/NE	03/SE	02/NW	09	21/NE
05/12	07/WSW	12/SW	18/SW	24/SW	19/SW	03/SW	05/NNW	13/NE	16/NE	13/NE	12/NNE	04/NNW	03/WSW	11/WSW	18/SW	16/SSW	05/S	07/SSE	08/E	11/NE	14/NE	18/NE	13/NNE	04/S	11	24/SW
05/13	02/WNW	06/SSW	12/SSW	15/SW	18/SW	16/SSW	08/SSE	07/ENE	08/NNE	12/NNE	16/N	13/NNE	22/NE	19/NE	13/NNE	11/NE	03/ENE	04/ESE	08/ENE	03/NE	06/NNW	02/WNW	01/WNW	07/NNE	10	22/NE
05/14	05/N	09/N	08/NNE	04/SE	04/SSE	06/S	07/SSW	06/SSE	06/ESE	10/NE	07/NE	09/NE	11/NE	07/NE	09/NNE	06/E	04/SE	07/SSE	09/S	11/S	05/SE	06/SE	06/SE	08/ENE	07	11/NE
05/15	04/SSE	03/SE	03/SW	05/S	11/SW	14/SSW	18/SW	15/SW	10/SSW	01/SSE	02/E	04/E	04/SE	02/NNE	02/NNW	05/NNE	08/NE	05/NE	04/SSE	09/SW	05/SSW	06/WSW	03/SSW	02/S	06	18/SW
05/16	05/S	05/SSW	09/N	09/NNE	09/NNE	07/NNE	12/NE	03/W	05/W	06/S	04/SE	04/E	06/N	06/NNE	08/NNE	08/NNE	09/NNE	09/NNE	10/NE	06/ESE	04/SSE	05/SW	07/SW	04/SSW	07	12/NE
05/17	04/SSW	03/SSE	04/E	02/WSW	04/N	04/N	00/WNW	02/WSW	03/WSW	07/WSW	04/SSE	02/SSE	01/NE	02/SE	03/WNW	06/NNE	10/NNE	16/NE	17/NE	19/NE	14/NE	05/ENE	04/ENE	05/ESE	06	19/NE
05/18	02/NE	02/SSE	02/NNW	01/NNE	03/NE	03/N	03/E	03/SE	02/WNW	02/W	05/WSW	06/WSW	06/W	06/WNW	05/NNW	08/NNE	15/NE	09/NE	16/NE	17/ENE	13/NE	03/NNW	04/W	04/WSW	06	17/ENE
05/19	04/SW	04/WSW	01/SW	00/WNW	02/NW	01/NNW	03/NNW	03/NW	03/SW	05/WSW	09/SW	13/SW	15/SW	10/SW	03/W	03/W	03/NW	02/NW	07/N	04/NNW	03/WNW	06/WSW	01/NE	03/SE	05	15/SW
05/20	07/SW	06/SW	03/WSW	02/WSW	01/WNW	03/NNE	14/NE	13/NNE	13/NNE	12/N	02/ENE	01/SSW	05/SSE	04/SSE	04/NE	05/N	10/NNE	08/NNW	05/N	04/NW	04/NW	04/WNW	10/W	12/SW	06	14/NE
05/21	09/SW	03/S	05/SSW	05/N	06/NNE	08/NNW	10/NNW	09/N	07/NNW	07/WNW	13/WSW	15/WSW	11/WSW	03/SSW	05/NNW	10/NNE	07/NNE	09/NNW	11/NW	11/N	05/NW	08/WNW	09/WSW	17/SW	08	17/SW
05/22	17/SW	05/SW	05/SSW	06/WSW	02/NW	01/W	02/WSW	03/WNW	07/WSW	10/WSW	14/SW	11/SW	05/SW	04/S	06/NE	15/NE	13/NE	09/N	09/N	12/N	13/N	08/NNW	09/N	08/WSW	08	17/SW
05/23	08/SSW	09/SSW	07/ESE	10/ENE	18/NE	23/NNE	22/NNE	21/NNE	24/NNE	22/NNE	17/N	08/WNW	07/SSW	02/SSW	02/NE	16/NE	13/NE	13/NE	08/NNE	04/WNW	10/W	14/SSW	11/SSW	11/SSW	13	24/NNE
05/24	09/SW	12/WNW	07/WNW	06/N	13/NNE	18/N	19/NNE	19/NNE	20/NNE	26/NNE	24/NNE	12/N	05/W	04/S	04/SE	08/E	14/NE	15/NE	10/NNE	04/NW	08/WSW	13/SSW	11/SSW	15/SSW	12	26/NNE
05/25	22/SW	21/SW	30/SW	21/SW	07/W	10/NNE	13/NNE	12/NE	16/NNE	19/NNE	21/NNE	20/N	13/NNW	04/WSW	04/SSW	03/ESE	07/ENE	14/NE	10/NNE	09/NNE	11/NNE	08/NNE	11/N	08/NNW	13	30/SW
05/26	06/SW	10/SW	14/SSW	19/SW	16/SW	08/NNW	14/NNE	15/NE	17/NE	18/NNE	15/NNE	12/NNE	06/NNE	05/WNW	07/SW	09/SSW	02/S	03/N	06/NE	08/NNE	07/N	09/WNW	08/WNW	06/SSW	10	19/SW
05/27	10/SSW	11/SW	14/SW	09/W	08/WNW	01/WNW	06/NNW	13/N	11/ENE	11/NE	15/NNE	25/NE	24/NE	15/NNE	09/NNE	03/SE	04/SE	02/ESE	02/ESE	01/SE	07/ENE	02/SSE	01/SW	04/W	09	25/NE
05/28	09/WNW	08/W	09/W	05/SSW	03/E	03/ESE	08/ENE	14/NE	13/NE	17/NE	15/NNE	15/N	19/NNE	19/NNE	09/NNW	07/WSW	15/WSW	09/SW	05/S	04/SSE	03/ESE	05/SE	02/SE	02/SSW	09	19/NNE
05/29	07/W	07/WNW	08/WNW	11/WSW	07/S	08/SW	05/SSE	05/E	11/NE	15/ENE	15/NNE	08/N	12/NNE	05/NNW	05/N	09/NNE	05/WNW	04/SW	04/SE	03/E	03/E	04/E	01/SE	02/SSW	07	15/ENE
05/30	03/WSW	01/W	01/WNW	03/S	03/SW	06/WSW	06/SSW	08/SW	06/SSW	02/WSW	00/NNW	03/N	04/N	06/N	08/N	12/NNE	11/NNE	09/NE	09/NE	06/ESE	08/S	03/SSE	04/WNW	01/WNW	05	12/NNE
05/31	03/SW	02/SW	02/S	02/SW	03/NNW	07/NNE	03/ESE	04/S	05/S	04/SE	04/SSE	04/ESE	04/SE	09/ENE	02/ENE	01/S	01/SE	02/E	03/S	12/SSW	18/SSW	14/SW	07/SSW	04/SSW	05	18/SSW
平均值	09	09	08	07	08	08	09	10	10	10	10	10	10	09	08	09	08	08	09	09	09	08	07	08		
最大值	22/SW	28/SW	30/SW	24/SW	19/SW	23/NNE	22/NNE	21/NE	24/NNE	26/NNE	24/NNE	25/NE	24/NE	22/SW	18/SW	16/SW	15/NE	17/NNE	20/NNE	19/NE	18/SSW	18/WSW	15/SW	20/SW		

[註1]: 海流月平均流速 = 8cm/s，最大流速 = 30cm/s，其流向爲 SW (去向)。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆。檔名: C015SOA0.1HE。

港灣技術研究中心

表3.6.6　2001 年 06 月 鎖港海流測站 A 現場觀測逐時流速及流向月報表

2001年 6月 5日16時42分 ~ 2001年 6月28日12時 2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)
06/05	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	03/N	04/NNE	01/NW	03/NW	04/NNW	09/NNW	11/WNW	14/WSW	06	14/WSW
06/06	19/SW	23/SW	18/SW	11/SW	07/WSW	03/WNW	05/N	07/NNE	03/NE	02/N	08/WNW	08/WSW	17/SW	17/SW	14/SW	09/WSW	08/N	08/NNE	08/NE	04/N	07/NNW	09/NNW	09/WNW	15/WSW	10	23/SW
06/07	23/WSW	28/WSW	29/WSW	21/WSW	09/WSW	07/N	07/NW	06/NNW	05/N	07/N	06/N	05/WNW	20/SW	19/SW	17/WSW	10/WSW	08/NNE	10/NNE	06/NNE	08/NW	08/NW	10/NW	10/WNW	12/W	12	29/WSW
06/08	12/SW	14/SW	17/WSW	17/SW	13/SW	09/SW	04/W	07/N	09/NNW	09/N	07/N	06/NW	07/W	18/SW	17/SW	17/WSW	09/W	10/N	10/NNE	05/NE	09/N	10/N	11/NW	06/WNW	10	18/SW
06/09	11/WSW	13/SW	16/SW	11/SW	16/WSW	10/SW	05/SW	04/WSW	07/NNW	06/NNW	06/NNE	05/NE	02/NW	11/SW	17/SW	19/WSW	10/SW	05/SW	03/NNW	03/N	02/NW	07/NW	11/NW	10/NW	09	19/WSW
06/10	11/W	10/WSW	13/WSW	10/WSW	07/WSW	12/SW	09/SW	04/SW	08/NW	09/NW	11/NNW	13/N	09/N	07/N	00/NW	04/SW	06/SSW	09/SW	01/W	03/NNE	03/ENE	04/NE	02/N	05/N	07	13/WSW
06/11	03/NW	02/SW	04/WSW	08/WNW	08/W	08/SW	08/SW	06/SW	05/W	07/NW	06/NW	07/NW	05/N	02/N	02/W	05/SSW	07/SSW	05/SW	03/WNW	04/NNW	05/NNE	07/NNW	09/NNW	07/NNW	06	09/NNW
06/12	08/NNW	03/W	07/W	07/WNW	08/NW	04/WNW	07/WSW	08/SSW	02/WSW	02/NW	07/NNW	04/NW	07/NNE	10/NNE	15/NE	04/NNE	02/N	04/NNE	02/NNE	02/NW	06/NW	05/NNW	05/NNW	09/NE	06	15/NE
06/13	08/NE	04/NNE	08/NNE	11/N	12/NNE	10/NE	04/NE	01/NE	04/WNW	04/NW	05/N	14/NNE	17/NNE	14/NNE	15/NNE	03/NNE	01/NW	05/SW	08/SW	11/SW	12/SW	09/SW	08/W	08/W	08	17/NNE
06/14	05/WNW	04/WNW	03/NNW	08/NNW	14/N	14/NNE	08/NNE	08/N	05/NNW	02/NW	09/WNW	10/NNW	10/N	12/N	11/NNE	13/NNE	10/NNE	07/NNE	06/NE	03/NNE	01/NW	02/N	01/N	00/NNE	07	14/N
06/15	02/NW	04/N	06/NNW	06/N	11/NNE	10/NNE	10/NNE	09/NE	04/NNE	04/ENE	02/ENE	02/NNE	02/NNE	02/N	03/N	02/NNE	10/NE	07/NE	08/NNE	04/NNE	03/NE	01/N	02/ENE	00/SE	05	11/NNE
06/16	01/WNW	02/W	02/NW	05/NNW	08/NNE	15/NNE	17/NNE	10/N	12/NE	04/NE	04/E	04/NE	06/NE	05/NE	05/NE	08/NE	07/ENE	09/NNE	07/NNE	05/NNE	05/NNE	03/NW	01/W	01/S	06	17/NNE
06/17	02/E	03/NE	06/N	08/NNW	11/N	15/N	11/N	07/N	06/NNW	01/E	05/S	06/SSW	04/SSE	02/SSW	01/WSW	06/W	08/NW	07/NW	13/N	09/NNE	02/N	03/NE	03/ENE	03/E	06	15/N
06/18	03/E	03/SE	05/NNE	07/N	09/NNE	09/N	10/N	10/N	03/W	02/W	02/SSW	03/SSE	02/SSE	06/NNE	06/NE	07/NNE	08/N	11/N	15/N	18/N	11/N	07/N	04/NE	02/SE	07	18/N
06/19	03/SE	04/SSE	03/SSE	03/S	04/SSW	02/N	05/NE	09/NNW	06/NW	02/N	02/WSW	04/SSW	05/S	03/ESE	04/ENE	09/NNE	05/NW	07/NW	13/NNW	09/NNW	03/SSW	03/SSW	06/SSW	08/S	05	13/NNW
06/20	06/SSW	07/S	07/SSE	06/SSE	01/S	01/NW	04/WNW	05/NW	05/NW	06/W	08/SW	13/SW	15/SW	13/SW	08/SSW	07/SW	05/WSW	08/WSW	09/WSW	10/WSW	06/WNW	08/W	04/W	03/SSW	07	15/SW
06/21	09/SSW	11/SW	04/SSW	03/ESE	07/NNE	10/N	11/N	09/N	10/NNW	10/NNW	08/WNW	11/SW	13/SW	13/SW	05/S	03/NE	07/NNE	05/N	03/WSW	03/SW	09/SW	09/WSW	12/SW	14/SW	08	14/SW
06/22	19/WSW	23/SW	22/WSW	08/WNW	03/E	07/NE	04/NE	09/N	08/NW	10/W	10/W	12/WSW	13/SW	10/SW	08/SW	03/SE	03/ESE	03/E	04/N	08/NW	04/SSW	09/NW	04/WSW	05/SSW	09	23/SW
06/23	12/SW	15/SW	12/SW	07/SSW	05/NNE	10/N	14/NNE	15/NNE	14/NNE	20/N	15/N	07/NW	27/WSW	59/WSW	45/WSW	44/SW	29/WSW	16/SSW	09/NE	15/NNE	11/NE	23/NNE	23/N	12/ENE	19	59/WSW
06/24	12/ENE	10/E	15/SW	18/SW	07/WSW	07/WSW	02/NE	08/N	05/NNE	08/ENE	09/NE	05/N	03/NNE	05/W	09/SW	09/SW	01/W	10/E	09/NE	10/ENE	02/NNW	05/WSW	10/WSW	08/WSW	08	18/SW
06/25	13/WSW	15/WSW	18/SW	23/SW	16/SSW	12/SSW	08/S	01/NNW	05/NNE	06/NNE	05/N	10/WNW	10/NW	07/WNW	10/SW	15/SW	17/SW	10/SW	00/SE	02/NNE	06/NNE	05/NNE	06/WSW	11/W	10	23/SW
06/26	12/WNW	11/W	13/WSW	16/WSW	18/SW	18/SW	09/SSW	02/WSW	06/NNE	07/NNE	10/NE	04/NNW	03/NW	05/WNW	14/SW	19/SW	19/SW	20/SW	08/SW	01/SSE	04/ENE	07/NNE	06/NNW	06/NNW	10	20/SW
06/27	06/WNW	07/W	12/WSW	16/SW	18/SW	14/SW	12/SW	10/SSW	04/SW	02/NW	04/NNW	03/NNW	03/WNW	05/W	07/WSW	07/SW	13/SW	10/SW	17/SW	13/SW	01/WSW	02/NNE	00/SSE	05/SSW	08	18/SW
06/28	06/SW	05/W	07/W	04/WSW	08/SW	09/SW	10/SW	09/SSW	05/S	06/NE	06/N	02/NW	04/W	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	06	10/SW
平均值	09	10	11	10	10	09	08	07	06	06	07	07	09	11	11	10	08	08	07	07	05	07	07	07		
最大值	23/WSW	28/WSW	29/WSW	23/SW	18/SW	18/SW	17/NNE	15/NNE	14/NNE	20/N	15/N	14/NNE	27/WSW	59/WSW	45/WSW	44/SW	29/WSW	20/SW	17/SW	18/N	12/SW	23/NNE	23/N	15/WSW		

[註 1]: 海流月平均流速 = 8cm/s , 最大流速 = 59cm/s , 其流向爲 WSW(去向)。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 549筆。檔名: C016SOA0.1HE 。

表3.6.7　2001 年 07 月 鎖港海流測站 A 現場觀測逐時流速及流向月報表

2001年 7月 4日12時22分 ~ 2001年 7月31日23時42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)
07/04	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	22/SW	18/WSW	02/SSW	02/WSW	05/SE	05/S	02/NW	05/NNW	10/NW	06/WSW	14/WSW	12/WSW	09	22/SW
07/05	14/WSW	14/WSW	13/WSW	11/WSW	05/NE	10/NE	11/ENE	13/ENE	13/NE	13/NE	08/NE	03/NNE	07/SE	11/SW	34/SSW	19/SW	23/WSW	39/SW	41/SW	42/SW	05/WSW	09/SW	26/WSW	29/SW	17	42/SW
07/06	30/WSW	26/WSW	37/SW	32/WSW	24/WSW	22/SSW	16/SW	18/S	34/SSW	36/SSW	27/WSW	19/WSW	29/SSW	26/SW	16/SW	17/SW	08/SSW	05/SW	04/S	03/SSE	04/E	01/W	08/WSW	11/WSW	19	37/SW
07/07	13/SW	15/SW	14/SW	12/SW	05/WSW	05/ENE	08/ENE	07/NE	03/NNE	06/E	04/E	01/W	12/SW	12/SW	12/SW	06/SSW	03/E	05/ENE	08/NE	10/NE	10/NNW	08/NNW	09/WNW	07/NW	08	15/SW
07/08	11/W	13/WSW	12/WSW	10/WSW	02/WSW	07/NNE	17/NE	19/NE	13/NNE	10/NNE	08/N	05/NNW	03/NNW	08/SW	14/SW	13/SW	05/SW	05/NE	10/ENE	08/NE	03/NNW	05/NNW	10/WNW	12/WNW	09	19/NE
07/09	15/W	15/WSW	19/SW	16/SW	12/WSW	07/WSW	07/NE	10/NE	11/NNE	07/N	08/NNW	08/NW	12/W	15/WSW	21/WSW	21/SW	13/SW	09/WSW	07/NNE	06/NNE	07/NNE	06/NE	06/NW	07/WSW	11	21/WSW
07/10	10/W	17/WSW	22/SW	21/WSW	14/WSW	12/WSW	05/NW	05/NNW	08/NNE	07/N	10/NW	10/NW	09/W	12/W	18/SW	19/SW	20/WSW	16/SW	10/WSW	05/NNW	05/NNE	05/NNE	12/WNW	08/W	12	22/SW
07/11	10/WNW	10/W	14/W	16/WSW	13/WSW	15/SW	10/W	05/WNW	09/NNE	08/NNE	09/N	10/N	09/N	07/NNW	07/W	12/WSW	13/SW	11/SW	05/SW	06/WSW	05/NE	05/NNE	09/NW	10/NW	09	16/WSW
07/12	10/NNW	16/NW	11/WNW	10/W	17/SW	18/SW	13/SW	12/WSW	02/NE	06/NE	09/NE	04/NE	10/N	09/NE	08/NE	09/ENE	08/WSW	09/WSW	09/SSW	09/SW	03/NNE	04/NNE	04/NNW	02/NNW	09	18/SW
07/13	04/NNW	08/N	05/NE	05/NE	03/E	04/E	06/SSW	09/SSW	04/SSW	03/NE	09/N	09/NW	07/NNE	09/N	09/NE	08/NE	03/E	01/E	02/SW	03/SW	04/SSW	02/SW	08/W	07/W	06	09/SSW
07/14	07/WSW	03/WNW	09/NNE	04/NE	06/NE	09/NE	04/ENE	03/ENE	04/ENE	02/N	03/E	03/E	05/E	07/E	09/ENE	10/ENE	10/NE	13/NE	09/NE	06/NE	04/ENE	03/ENE	05/ENE	07/SE	06	13/NE
07/15	08/E	05/E	09/ENE	09/ENE	11/NE	12/NE	09/NE	08/NE	04/ENE	04/ENE	07/ENE	09/ENE	12/ENE	13/ENE	13/NE	14/ENE	12/ENE	11/ENE	15/ENE	13/ENE	08/ENE	08/E	09/ENE	09/ENE	10	15/ENE
07/16	15/ENE	10/NE	10/NE	09/NE	10/NE	12/NE	11/NE	08/NE	03/ENE	03/ENE	02/ESE	02/ENE	03/ENE	04/NE	08/NE	10/NE	10/ENE	08/ENE	09/NE	11/ENE	08/NE	06/ENE	03/E	03/E	08	15/ENE
07/17	05/ENE	09/ENE	11/NE	11/NE	14/ENE	14/ENE	12/ENE	10/ENE	05/ENE	05/E	03/ESE	05/ESE	05/ENE	07/ENE	07/NNE	07/NNE	09/NNE	10/NNE	09/NE	09/NE	05/NE	03/NNE	01/NW	03/WNW	07	14/ENE
07/18	04/WNW	02/N	05/NNE	06/NNE	09/NE	09/NE	10/NE	09/NE	03/ENE	01/SE	09/SW	11/SW	08/SW	01/ESE	05/NE	04/NE	06/N	08/NNE	14/NNE	12/NNE	02/NE	01/NE	06/SW	11/SW	06	14/NNE
07/19	10/SW	09/WSW	02/N	04/NNE	10/ENE	06/ENE	09/NE	07/NE	06/ENE	02/ENE	13/SW	13/SW	11/SSW	04/SSE	06/NE	07/NE	07/NE	06/N	07/N	11/N	09/N	07/N	05/N	00/NNW	07	13/SW
07/20	10/SW	07/WSW	06/NNW	06/NNE	07/ENE	09/ENE	11/NE	08/ENE	09/NE	05/ENE	07/SW	12/SW	14/SSW	10/SSW	13/E	12/E	08/ENE	13/NE	03/NE	06/N	06/NNW	06/NNW	13/W	13/W	09	14/SSW
07/21	13/SW	09/SSW	09/SW	02/S	14/NE	15/NE	13/NE	11/NE	09/NE	06/ENE	07/ENE	01/SSW	09/SW	11/SW	04/SW	02/ESE	06/ENE	05/ENE	05/NE	03/E	06/W	05/WNW	11/WNW	19/W	08	19/W
07/22	21/WSW	27/WSW	20/WSW	06/W	05/NNW	13/NE	16/NE	15/NE	10/NNE	12/NNE	06/NNE	01/N	19/SW	22/SW	19/SW	20/WSW	07/NNE	09/NE	06/NNE	09/NNE	06/NNE	09/N	07/WNW	10/W	12	27/WSW
07/23	17/W	15/WSW	23/WSW	17/WSW	04/W	11/NNE	23/ENE	22/NE	10/NE	09/NNE	07/NNW	06/NNW	11/W	16/WSW	11/WSW	07/W	05/NNE	10/ENE	10/ENE	06/NE	09/N	11/NNE	15/W	15/WNW	12	23/WSW
07/24	15/W	15/W	19/W	20/WSW	08/W	02/WNW	05/NE	12/NE	18/NE	17/NNE	16/N	12/NNW	03/WNW	04/WSW	12/WSW	16/WSW	09/WSW	03/WSW	01/N	06/ENE	06/ENE	02/E	02/WSW	06/W	09	20/WSW
07/25	06/NNW	07/NW	15/W	12/W	08/WSW	05/W	03/ENE	11/ENE	13/ENE	14/ENE	12/ENE	12/ENE	08/NE	07/NE	05/SW	12/SW	10/SW	07/SSW	01/E	03/E	03/E	05/ENE	01/ENE	03/NW	08	15/W
07/26	05/WNW	03/W	14/SSW	16/WSW	12/W	14/WSW	07/W	03/NW	07/NE	07/NE	07/NE	07/NE	09/NE	07/ENE	06/NNE	04/N	06/SW	08/SSW	03/SW	02/NW	08/ENE	09/ENE	07/NE	06/NE	07	16/WSW
07/27	07/NE	06/NE	07/N	07/NW	10/WSW	11/SW	12/WSW	11/WSW	06/NW	05/N	11/NE	10/NE	10/NE	09/ENE	07/NE	06/NE	06/NNE	01/SW	04/WNW	02/WNW	06/E	10/ENE	14/ENE	13/ENE	08	14/ENE
07/28	06/NNE	07/NE	06/NE	03/ENE	06/WSW	14/SW	13/WSW	15/WSW	08/W	05/NNW	11/NNE	12/NNE	05/NE	06/N	11/N	15/N	10/NNW	09/WNW	15/W	20/WSW	20/SW	14/W	08/NNW	09/NNW	10	20/WSW
07/29	09/N	08/NNW	10/N	11/N	07/N	05/N	07/W	12/WSW	10/WSW	07/WSW	01/WSW	01/NNE	09/NNE	06/NNE	06/NNW	14/NNE	08/NNE	06/NNE	03/SW	06/NNW	05/W	07/WSW	04/NW	04/WNW	07	14/NNE
07/30	03/NNE	07/NNE	08/NNE	11/NNE	12/N	16/N	06/NNE	02/NNE	00/SSE	01/ESE	07/NE	09/NE	12/NE	11/N	07/NW	09/WNW	08/NNW	03/NNW	01/WSW	03/NW	01/W	09/SW	14/SW	18/SW	07	18/SW
07/31	14/SW	08/SW	05/SSW	03/SSW	08/E	12/ENE	15/NE	11/ENE	06/ENE	06/ESE	03/SSE	05/S	03/ENE	03/ENE	03/NE	04/NW	05/NE	06/NE	12/NE	11/NE	09/ENE	09/ENE	02/NE	01/NW	07	15/NE
平均值	11	11	12	11	10	11	10	10	08	08	08	07	10	10	10	11	09	09	08	08	06	06	08	09		
最大值	30/WSW	27/WSW	37/SW	32/WSW	24/WSW	22/SSW	23/ENE	22/NE	34/SSW	36/SSW	27/WSW	19/WSW	29/SSW	26/SW	34/SSW	21/SW	23/WSW	39/SW	41/SW	42/SW	20/SW	14/W	26/WSW	29/SW		

[註1]: 海流月平均流速 = 9cm/s , 最大流速 = 42cm/s , 其流向爲 SW (去向)。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 660筆。檔名: C017SOA0.1HE 。

表3.6.8　2001 年 08 月 鎖港海流測站 A 現場觀測逐時流速及流向月報表

2001年 8月 1日 0時22分 ~ 2001年 8月22日21時53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	02/NW	03/NNW	00/W	04/NE	10/NE	14/NE	15/NE	19/NE	13/ENE	07/ENE	03/ENE	03/SSE	02/SW	02/S	03/E	04/ENE	04/ENE	06/N	05/NE	03/NNE	02/WSW	07/SW	13/WSW	13/W	07	19/NE
08/02	11/WSW	10/WSW	07/W	05/W	08/NW	09/NNW	10/NNW	09/NW	06/N	04/NNW	04/WSW	09/WSW	06/WSW	02/W	01/ENE	02/S	04/NE	08/NE	14/NE	15/NE	16/NE	14/NE	08/NE	09/NE	08	16/NE
08/03	05/ENE	01/NNW	05/N	05/ENE	09/NE	09/NE	10/ENE	12/NE	15/NE	15/NE	08/NE	02/NNW	05/S	01/SSW	04/WNW	08/N	03/ENE	06/E	09/N	11/N	10/NNE	08/NE	03/NNW	04/W	07	15/NE
08/04	11/W	08/W	06/WNW	01/WSW	02/NW	08/NNE	18/NE	10/NE	13/ENE	15/ENE	18/NE	12/NE	03/N	03/NE	02/E	04/NE	04/NE	05/NE	06/NNE	02/ENE	06/NNE	07/NNE	09/NE	07/ENE	08	18/NE
08/05	09/NNE	04/ENE	03/S	01/SE	08/NNE	13/NE	14/NE	13/ENE	22/NE	21/NE	09/NE	07/NNW	12/W	14/WSW	27/SSW	26/SW	04/NW	05/NNW	16/N	17/N	13/NNE	09/NNE	08/N	09/NNW	12	27/SSW
08/06	09/WSW	06/W	08/SW	07/SSW	05/NNE	10/NNE	15/NE	14/NNE	16/ENE	20/ENE	20/NE	19/NE	07/NE	07/ENE	04/S	04/E	10/ENE	10/ENE	06/ENE	07/ENE	05/ENE	10/NE	11/NNE	10/NNE	10	20/ENE
08/07	05/NNW	06/WNW	08/WSW	10/W	06/WSW	04/WSW	09/NNE	09/NE	13/NE	14/NE	10/NE	14/NE	09/ENE	02/SSW	18/SSW	16/SSW	*	*	*	*	*	*	*	*	10	18/SSW
08/08	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	06/ENE	08/ENE	06/ENE	11/WNW	16/WSW	23/SW	22/WSW	17/WSW	12/NNE	18/NNE	16/NNE	06/E	15/NNE	14/NE	14	23/SW
08/09	15/NNE	13/NE	11/NE	08/SW	09/W	06/NNW	13/NE	19/NE	19/NE	23/NE	22/NNE	20/NNE	13/NNW	12/NW	16/WSW	17/WSW	19/WSW	14/WSW	06/ESE	11/ENE	10/NE	17/NNE	09/NNE	11/N	14	23/NE
08/10	16/N	08/N	13/N	08/ENE	09/NE	06/SW	02/SE	16/NE	14/NE	21/NNE	15/NE	21/NE	24/NE	10/SE	07/NE	08/W	14/WSW	14/WSW	14/WSW	11/W	05/NW	06/NW	05/NW	06/NNE	11	24/NE
08/11	05/NE	08/NNW	09/N	08/NE	04/SW	07/SSW	08/WSW	11/NNW	09/NE	11/NNE	12/NE	16/E	16/ENE	11/NE	08/NE	10/NW	13/W	16/WSW	10/SW	16/WSW	16/SW	07/WSW	12/N	11/NNW	11	16/E
08/12	13/N	12/NNE	09/N	07/NE	06/SE	04/SE	10/WNW	09/WNW	13/WNW	14/N	11/NNE	14/NE	16/ENE	14/E	14/NNE	19/N	14/NNW	07/WSW	11/WSW	09/WSW	09/W	05/WNW	06/N	12/WNW	11	19/N
08/13	13/NNW	12/N	16/N	11/NNE	15/N	09/NE	10/NNE	14/SW	13/W	07/WNW	09/N	06/N	02/NNE	06/NE	08/NE	01/NE	02/WSW	04/W	03/NW	09/SSW	13/SW	12/SW	09/WSW	05/WNW	09	16/N
08/14	08/N	14/NE	08/ENE	10/ENE	09/E	06/ENE	05/WNW	15/WSW	19/W	16/W	11/WSW	09/W	07/NW	08/N	15/NNE	23/NNE	16/NE	15/NE	11/ENE	20/ENE	16/E	07/SSW	04/SW	17/NE	12	23/NNE
08/15	14/NE	12/NE	12/ENE	15/ENE	19/NE	20/NE	16/NE	09/ENE	05/E	07/WSW	13/WSW	07/WSW	06/SW	08/NNE	08/NNE	14/N	19/NNE	20/NE	16/NNE	13/NNE	10/NE	06/E	21/SSW	01/WSW	12	21/SSW
08/16	15/NE	22/ENE	25/NE	29/NE	23/NNE	21/NNE	14/NNE	07/NNE	05/SE	10/SW	16/SW	16/WSW	12/WSW	08/WSW	07/NW	05/E	04/ESE	06/NNE	05/NE	08/NE	04/NE	04/SE	05/S	08/SSW	12	29/NE
08/17	21/SW	11/WNW	05/NNE	16/N	21/NNE	28/NNE	31/NNE	27/NE	21/NE	07/E	07/S	06/SSE	06/SE	07/ESE	16/ENE	13/E	11/ENE	23/N	21/NNW	23/NNW	20/NNW	17/WNW	13/WNW	09/W	16	31/NNE
08/18	06/WSW	08/SSE	16/E	23/NE	24/NE	19/NE	23/NE	30/NE	28/NE	18/ENE	06/NE	21/SW	23/WSW	16/WSW	07/NE	06/ENE	03/N	04/SE	10/W	05/WSW	05/SW	14/SW	11/W	14/W	14	30/NE
08/19	12/WSW	07/SW	07/NE	12/ENE	18/NE	17/NNE	17/NNE	16/NNE	11/NNE	16/N	09/NW	14/W	21/WSW	21/WSW	04/W	09/NNE	03/E	28/NE	28/NE	24/NE	16/NNE	13/ENE	03/SE	14/W	14	28/NE
08/20	17/WSW	21/SW	19/WSW	07/NE	21/NE	25/NE	21/NE	22/NE	25/NE	24/NNE	25/NE	18/NNE	06/ENE	05/SSW	08/SSE	25/ENE	27/NE	21/NNE	19/ENE	21/NE	25/NE	23/NNE	24/NNE	17/N	19	27/NE
08/21	09/SSW	18/WSW	09/WSW	17/ENE	28/ENE	29/NE	23/N	17/E	22/NE	29/NE	31/NE	26/NNE	20/N	16/WNW	13/WSW	06/SE	25/NE	23/NE	21/NE	12/ENE	11/ENE	16/NE	22/NNE	21/NNE	19	31/NE
08/22	09/NE	16/W	23/SSW	22/S	15/SSE	24/ENE	29/NE	26/NE	24/NNE	22/NNE	20/NNE	13/NNE	08/NNE	12/WSW	23/SW	19/WSW	14/W	09/ENE	19/NE	20/NE	16/NE	12/NE	*	*	18	29/NE
平均值	11	10	10	11	13	14	15	16	16	15	13	13	10	09	10	12	11	12	12	13	12	10	11	11		
最大值	21/SW	22/ENE	25/NE	29/NE	28/ENE	29/NE	31/NNE	30/NE	28/NE	29/NE	31/NE	26/NNE	24/NE	21/WSW	27/SSW	26/SW	27/NE	28/NE	28/NE	24/NE	25/NE	23/NNE	24/NNE	21/NNE		

[註1]: 海流月平均流速 = 12cm/s，最大流速 = 31cm/s，其流向爲 NNE(去向)。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 526筆。檔名: C018SOA0.1HE 。

表3.6.9　2001 年 09 月 鎖港海流測站 A 現場觀測逐時流速及流向月報表

2001年 9月 7日12時40分 ~ 2001年 9月30日23時20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)
09/07	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	07/S	07/SSE	12/W	14/WNW	12/ESE	04/NNE	13/E	02/E	05/NW	08/ENE	16/N	15/N	10	16/N
09/08	18/NNE	07/WSW	12/W	17/WSW	14/WSW	06/S	09/ESE	14/ENE	11/ENE	05/ESE	05/NE	06/ENE	03/ENE	12/SSW	12/WSW	19/SW	15/WSW	09/WNW	05/SSW	15/ENE	17/ENE	14/ENE	13/NNW	03/ENE	11	19/SW
09/09	04/SE	05/W	09/WSW	07/SSE	10/SE	03/W	10/ENE	16/ENE	20/NE	24/NNE	16/NE	15/NNE	05/NE	04/SSE	08/S	07/W	08/W	16/WSW	09/WNW	08/S	08/ENE	09/E	13/ENE	01/ENE	10	24/NNE
09/10	05/WSW	07/NW	13/SW	15/SW	12/SW	01/WNW	05/WNW	08/NW	06/NNW	13/ENE	15/NE	04/E	05/E	05/NE	03/NE	08/N	24/WSW	20/WSW	17/WSW	10/SSW	13/S	12/SSW	05/E	07/WSW	10	24/WSW
09/11	03/SW	08/SSW	07/SSW	12/SSW	02/WNW	02/NW	08/WSW	10/SSE	04/SSW	03/ENE	08/WNW	08/N	07/WSW	05/NE	17/NNE	14/N	04/NE	05/WSW	06/SSW	03/S	02/SSW	07/W	03/WNW	03/W	06	17/NNE
09/12	05/S	04/S	03/E	04/WSW	06/W	07/WSW	07/NNW	08/WNW	07/NNE	10/NW	04/NNE	01/E	00/ENE	06/ENE	12/NNE	13/NE	15/NNE	09/NE	02/ESE	08/E	06/NE	09/ENE	09/E	05/ESE	07	15/NNE
09/13	13/ESE	14/ENE	14/ENE	16/ENE	22/NNE	18/NE	11/ENE	17/ENE	13/E	11/S	06/E	14/E	29/ENE	22/NNE	20/N	19/NE	10/NNE	10/N	07/ENE	06/NNW	19/WSW	06/W	13/WNW	05/NNE	14	29/ENE
09/14	04/E	12/E	15/ENE	19/ENE	20/E	19/NE	23/NE	10/NE	08/E	10/E	04/ENE	07/NW	11/SE	19/NE	16/NNE	11/E	09/NW	06/E	07/WNW	06/WNW	07/SSW	14/SW	06/NW	12/SSW	11	23/NE
09/15	09/ESE	16/ENE	22/ENE	27/NE	25/NE	25/NE	29/NE	21/NE	17/ENE	13/E	01/NNW	18/E	12/E	14/ENE	29/NNE	09/NE	06/ESE	15/ENE	23/NE	16/NNE	14/NE	04/ENE	06/WSW	10/SSW	16	29/NE
09/16	01/SSW	17/E	12/NE	25/NE	14/ENE	22/NNE	26/NE	23/NE	26/NE	12/NE	03/WSW	10/SSW	05/SSW	08/E	17/ENE	07/SE	14/NE	16/ENE	18/NE	20/NE	22/N	19/NNW	09/N	14/W	15	26/NE
09/17	19/SW	11/SSE	28/ENE	21/NNE	18/NNE	19/E	21/NNE	28/NNE	16/ENE	16/ENE	07/E	11/NNW	05/NNE	10/N	18/ENE	24/NE	18/NNE	18/NNE	17/E	26/NNE	15/N	38/NNE	25/N	14/WNW	18	38/NNE
09/18	13/W	09/WNW	22/NE	20/ENE	18/ENE	18/NNW	13/E	12/ESE	18/ESE	26/ENE	18/ENE	04/ESE	06/WNW	03/NNE	05/NE	22/NE	24/NNE	04/E	09/ESE	13/NE	33/NNE	36/ENE	32/NE	23/NE	17	36/ENE
09/19	13/ENE	10/ESE	06/SE	23/NE	05/E	08/E	11/ENE	13/NE	16/NE	32/ENE	35/NE	21/NE	05/W	06/ESE	04/SE	01/ESE	14/ESE	05/SE	26/NE	27/ESE	15/S	13/NNW	24/NW	19/N	15	35/NE
09/20	19/W	25/SW	18/W	16/SW	04/NNW	25/SE	22/NE	31/NNE	22/NE	22/E	16/NNE	21/N	15/NNE	14/WSW	16/SW	07/ESE	18/ENE	30/NNE	26/NE	06/NNW	32/NE	39/NE	24/NE	29/NNE	21	39/NE
09/21	26/NNE	11/NNW	11/W	07/WSW	14/NE	27/NE	27/NE	16/NNE	08/NNW	29/NE	27/NE	32/NNE	30/NNE	16/N	11/SE	06/SSE	09/S	29/ENE	19/E	20/NNE	21/E	14/ENE	11/ENE	10/NE	18	32/NNE
09/22	08/N	08/SSE	21/SW	24/SSW	14/W	23/E	19/E	17/ENE	16/NE	16/NE	14/ENE	08/NE	09/NNE	12/W	12/W	17/SW	20/W	10/WSW	07/SW	17/E	15/NE	09/NE	15/ENE	11/SE	14	24/SSW
09/23	04/NE	14/WNW	11/WSW	13/WSW	14/SSE	05/SSW	06/NNE	20/E	09/E	13/NE	09/ENE	11/ENE	30/NE	26/NE	12/N	11/NW	06/NNE	09/NW	10/ENE	10/NE	11/SSE	19/ENE	28/NE	17/ENE	13	30/NE
09/24	06/ESE	14/NE	10/ENE	09/SE	06/SSE	16/SW	14/S	05/W	11/WSW	03/NW	10/WSW	03/W	04/NE	12/NNW	09/W	12/WNW	13/WSW	19/SW	16/WSW	32/SSW	19/NW	11/NNW	13/ESE	09/WNW	11	32/SSW
09/25	04/WSW	04/SSE	09/ESE	03/NNW	00/SSW	03/N	07/WNW	07/SW	16/SW	12/SSW	02/SSE	20/WNW	20/WSW	08/NW	10/N	06/ENE	13/WSW	16/SW	18/WNW	25/WSW	21/SW	14/NW	02/N	14/E	11	25/WSW
09/26	07/NW	01/N	08/SSE	07/ESE	10/WSW	18/SW	22/WSW	14/SW	16/SSW	09/SSW	08/SSE	03/ENE	07/E	10/E	08/N	10/NE	07/SSW	12/SSE	06/W	04/NW	19/WSW	19/S	12/SSW	18/E	11	22/WSW
09/27	16/ENE	07/WNW	12/E	09/NNE	02/WSW	20/ENE	18/ENE	25/NE	05/N	13/N	18/WNW	13/W	02/W	10/NNW	01/NNE	10/SE	13/NE	21/NE	17/NE	19/E	18/ESE	14/SW	12/NNW	14/SE	13	25/NE
09/28	04/WSW	06/NNW	12/E	20/E	20/ENE	33/NNE	24/NE	27/NE	26/NNE	03/NNE	04/W	11/W	05/N	04/S	07/NNW	11/ENE	10/NE	16/E	17/NE	09/ESE	09/NNE	01/NE	16/ENE	11/NW	13	33/NNE
09/29	06/N	04/SE	13/NE	10/ENE	15/ENE	21/NE	29/NE	25/NE	25/NNE	16/NNW	27/NW	32/WSW	18/W	15/W	14/WSW	04/SSW	10/S	14/ENE	15/NNE	14/NE	14/NE	13/E	09/E	04/SE	15	32/WSW
09/30	06/SE	15/NE	16/NNE	14/NNE	05/ENE	10/E	13/ENE	18/NE	28/NNE	15/NNE	16/NNW	09/NW	10/NW	03/NNW	10/N	07/NNE	09/NE	08/SE	13/E	12/NE	13/NE	11/NE	05/ENE	06/WNW	11	28/NNE
平均值	09	10	13	15	12	15	16	17	15	14	12	12	10	11	12	11	12	13	13	14	15	15	13	11		
最大值	26/NNE	25/SW	28/ENE	27/NE	25/NE	33/NNE	29/NE	31/NNE	28/NNE	32/ENE	35/NE	32/NNE	30/NNE	26/NE	29/NNE	24/NE	24/WSW	30/NNE	26/NE	32/SSW	33/NNE	39/NE	32/NE	29/NNE		

[註1]: 海流月平均流速 = 12cm/s，最大流速 = 39cm/s，其流向爲 NE (去向)。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 564筆。檔名: C019SOA0.1HE 。

四、2001年各港逐時海流資料歷線圖

（基隆港）
（台北港）
（安平港）
（高雄港）
（花蓮港）
（澎湖鎖港）

4.1 2001年基隆港逐時海流資料歷線圖

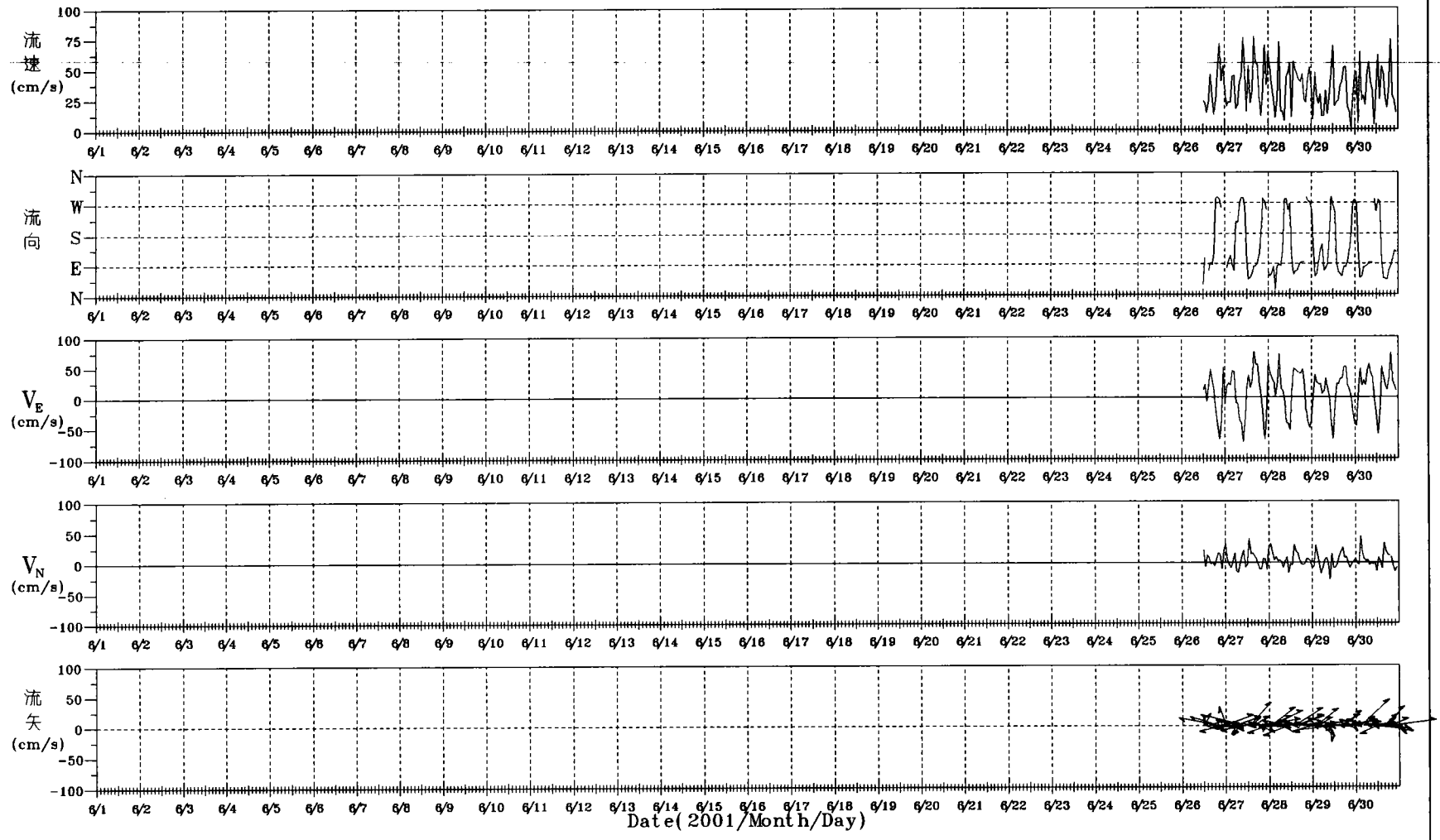


圖4.1.1 2001年6月基隆港測站1流歷線圖

C016KL12.1HA | Institute of Harbor & Marine Technology

PLACU1AH.FOR

2002.9.25

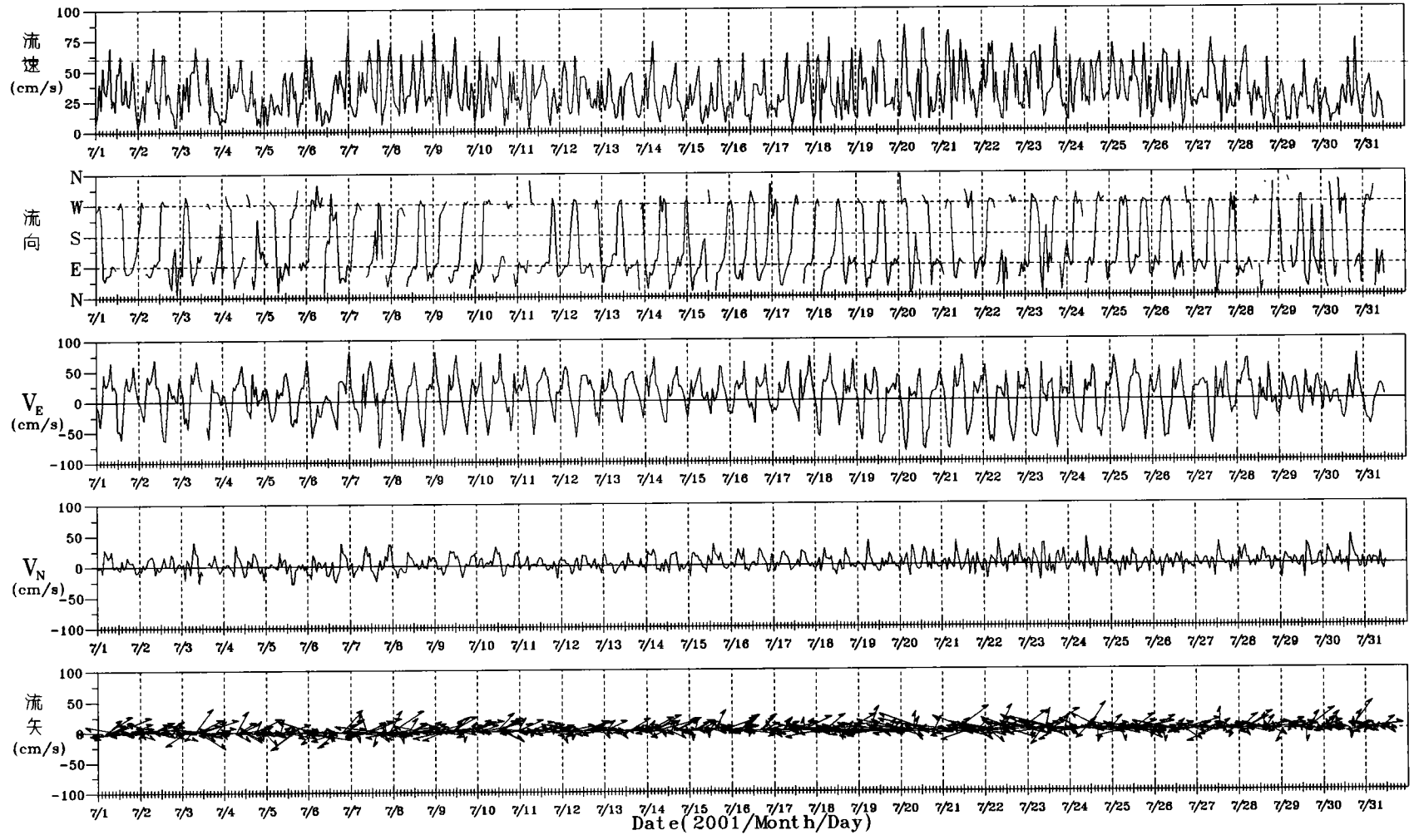


圖4.1.2 2001年7月基隆港測站1流歷線圖

C017KL12.1HA | Institute of Harbor & Marine Technology

PLACU1AH.FOR

2002.9.25

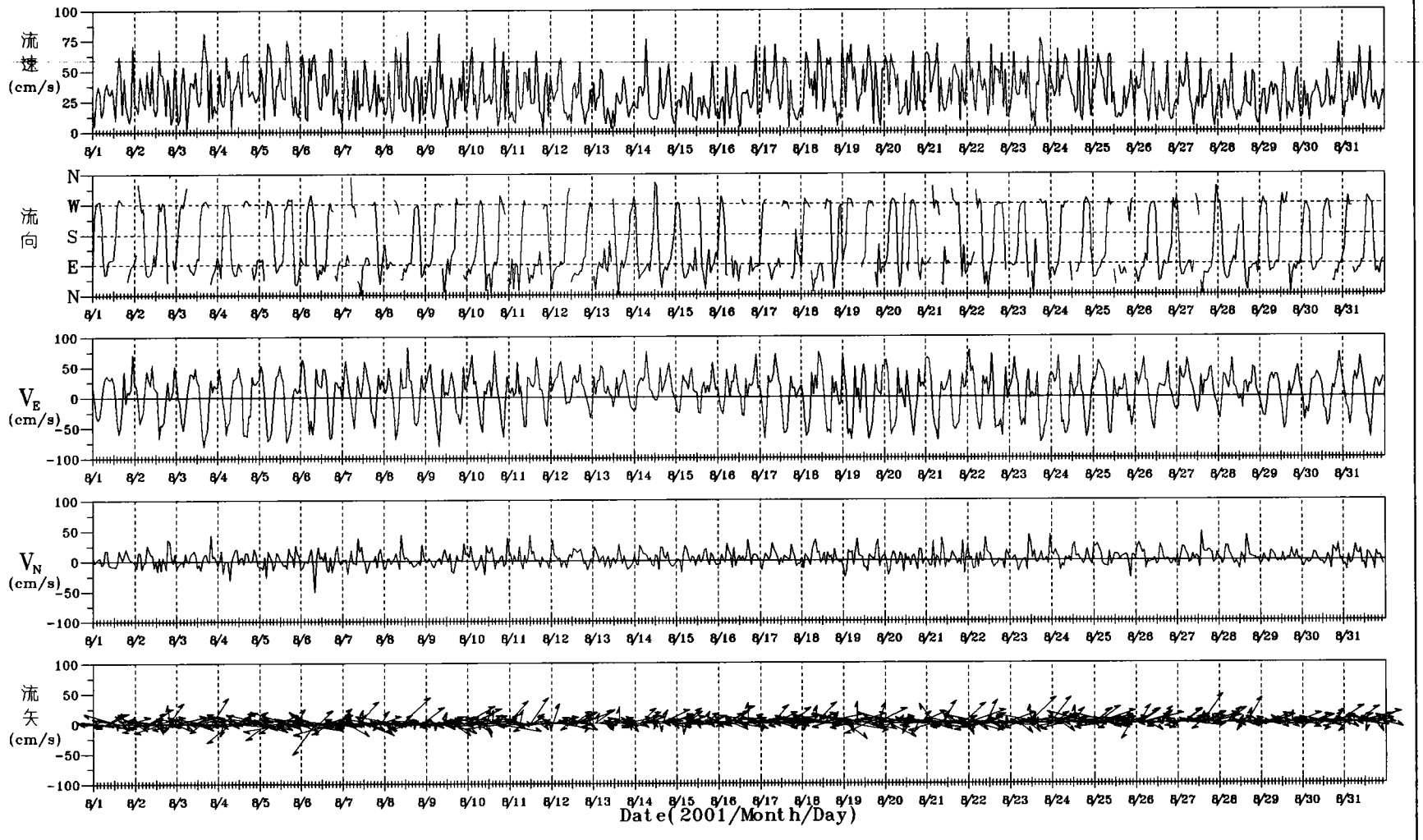


圖4.1.3 2001年8月基隆港測站1流歷線圖

C018KL12.1HA | Institute of Harbor & Marine Technology

PLACU1AH.FOR

2002.9 .25

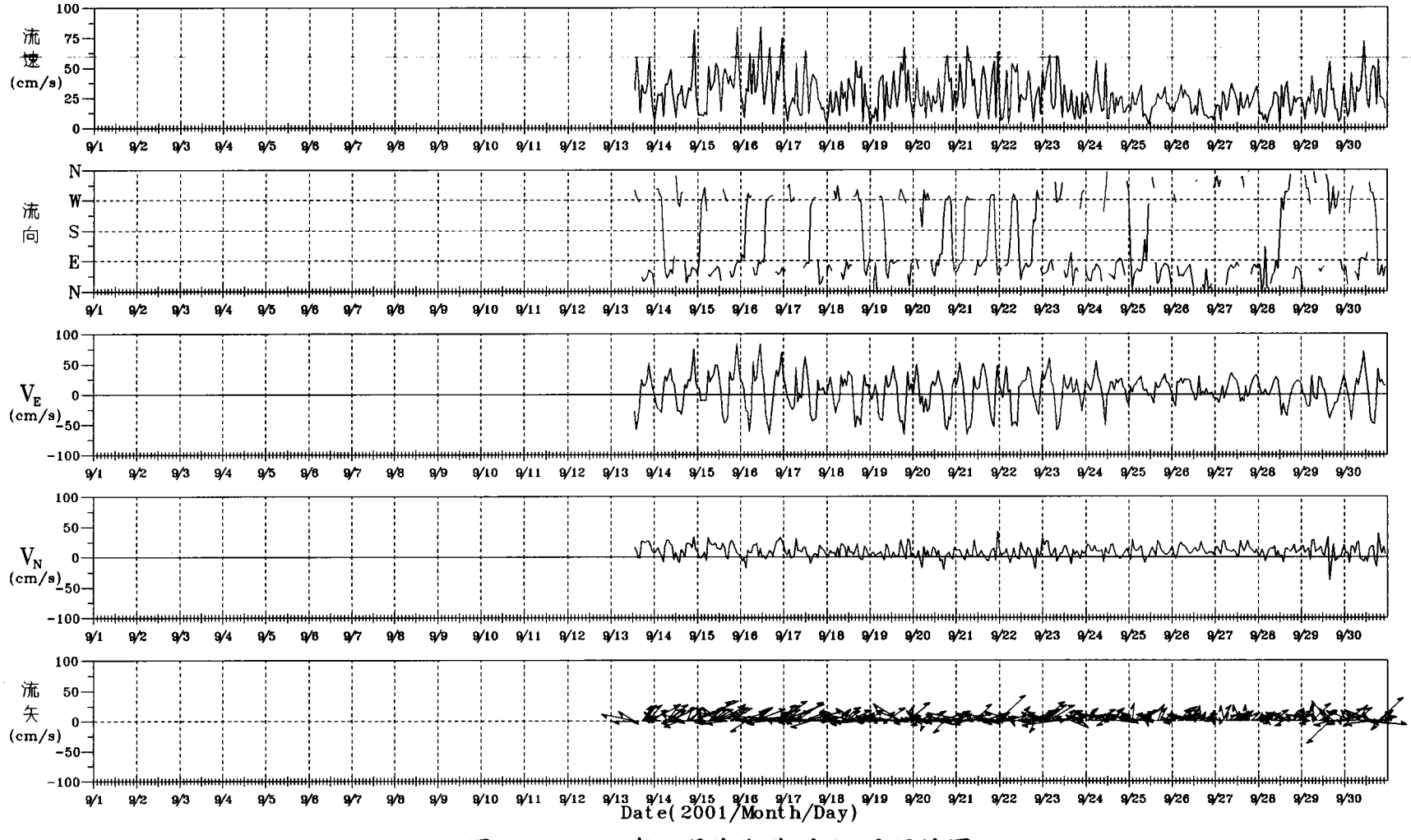


圖4.1.4 2001年 9月基隆港測站1流歷線圖

C019KL12.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

PLACU1AH.FOR

2002.9.25

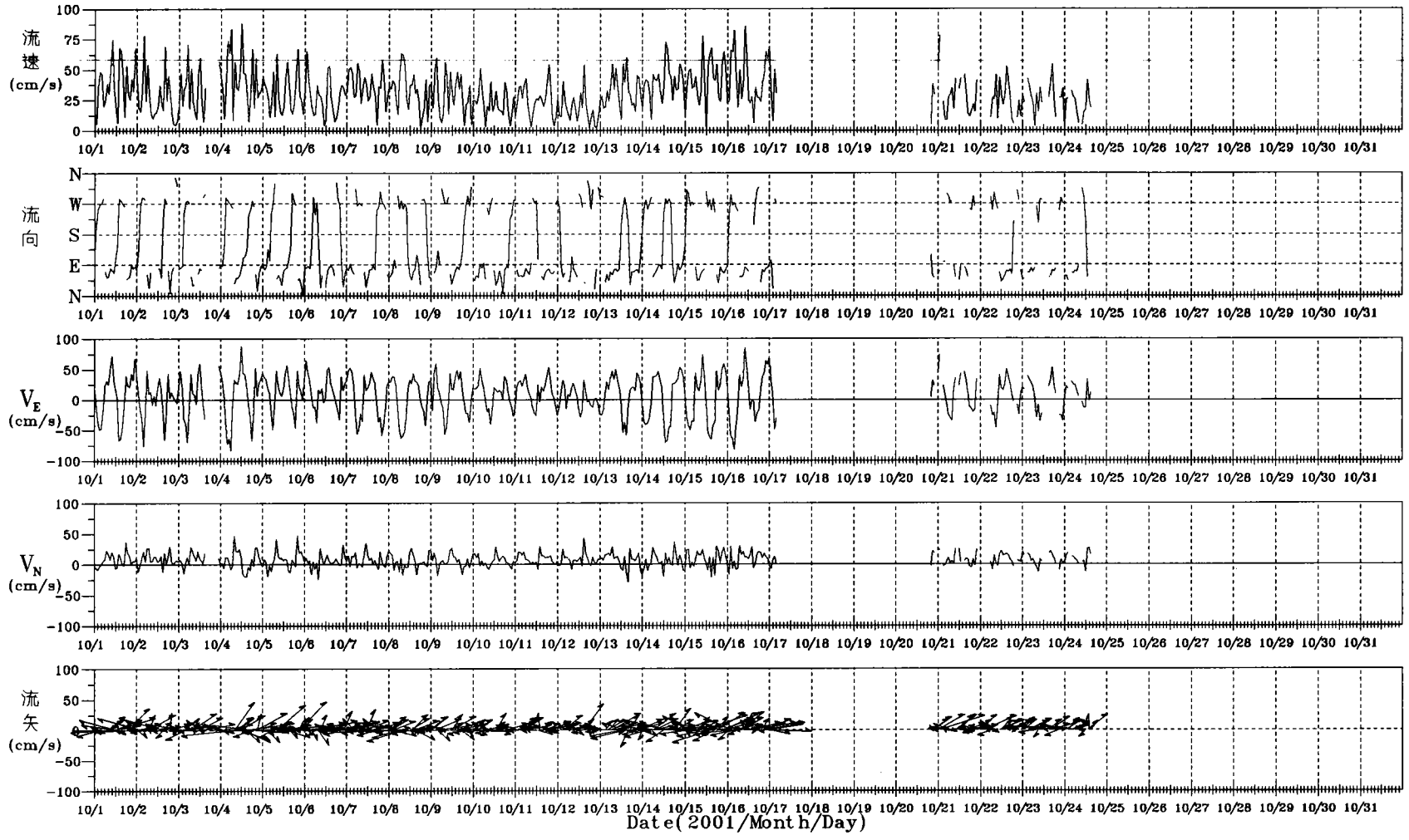


圖4.1.5 2001年10月基隆港測站1流歷線圖

C01AKL12.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

PLACU1AH.FOR

2002.9.25

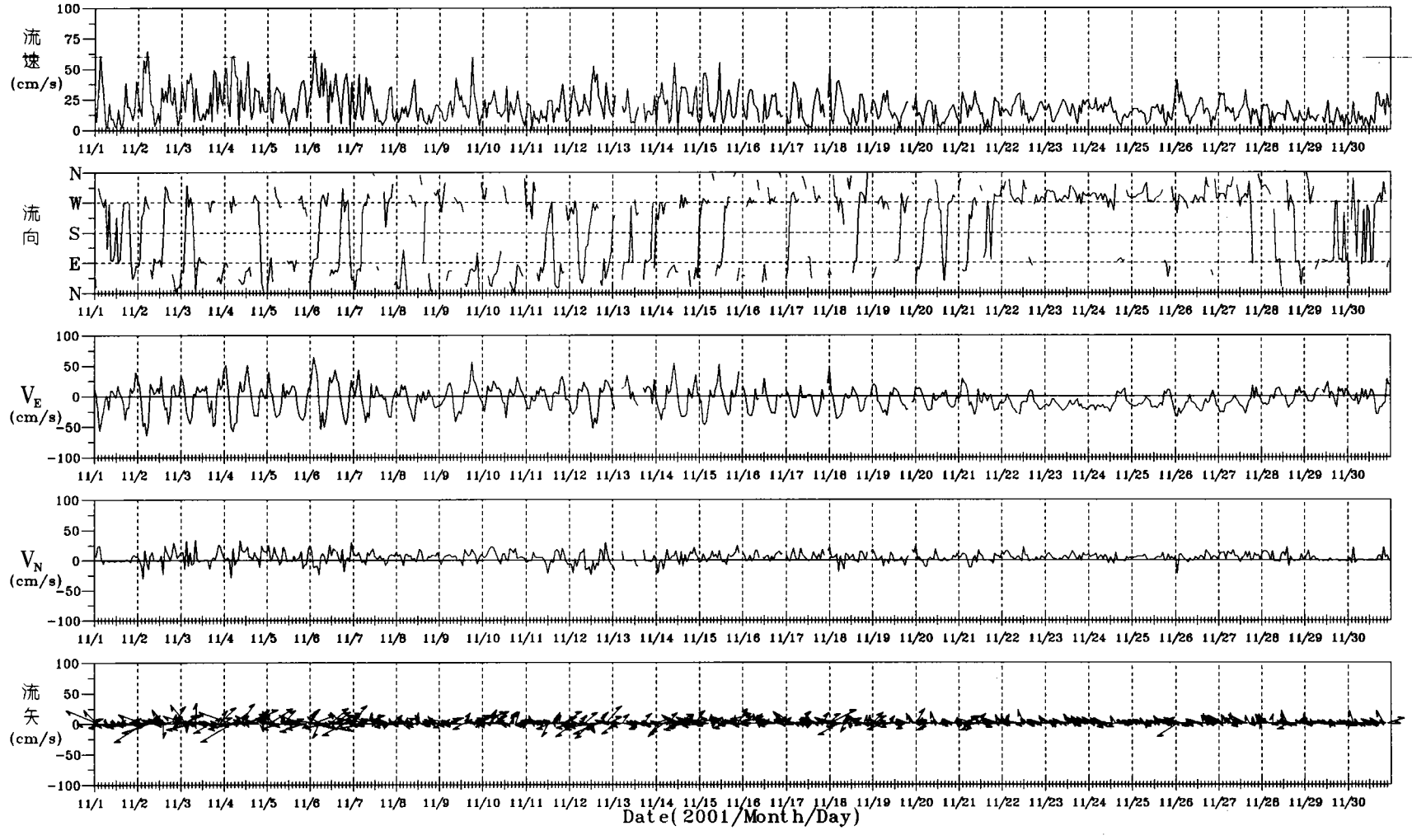


圖 4.1.6 2001年11月基隆港測站1流歷線圖

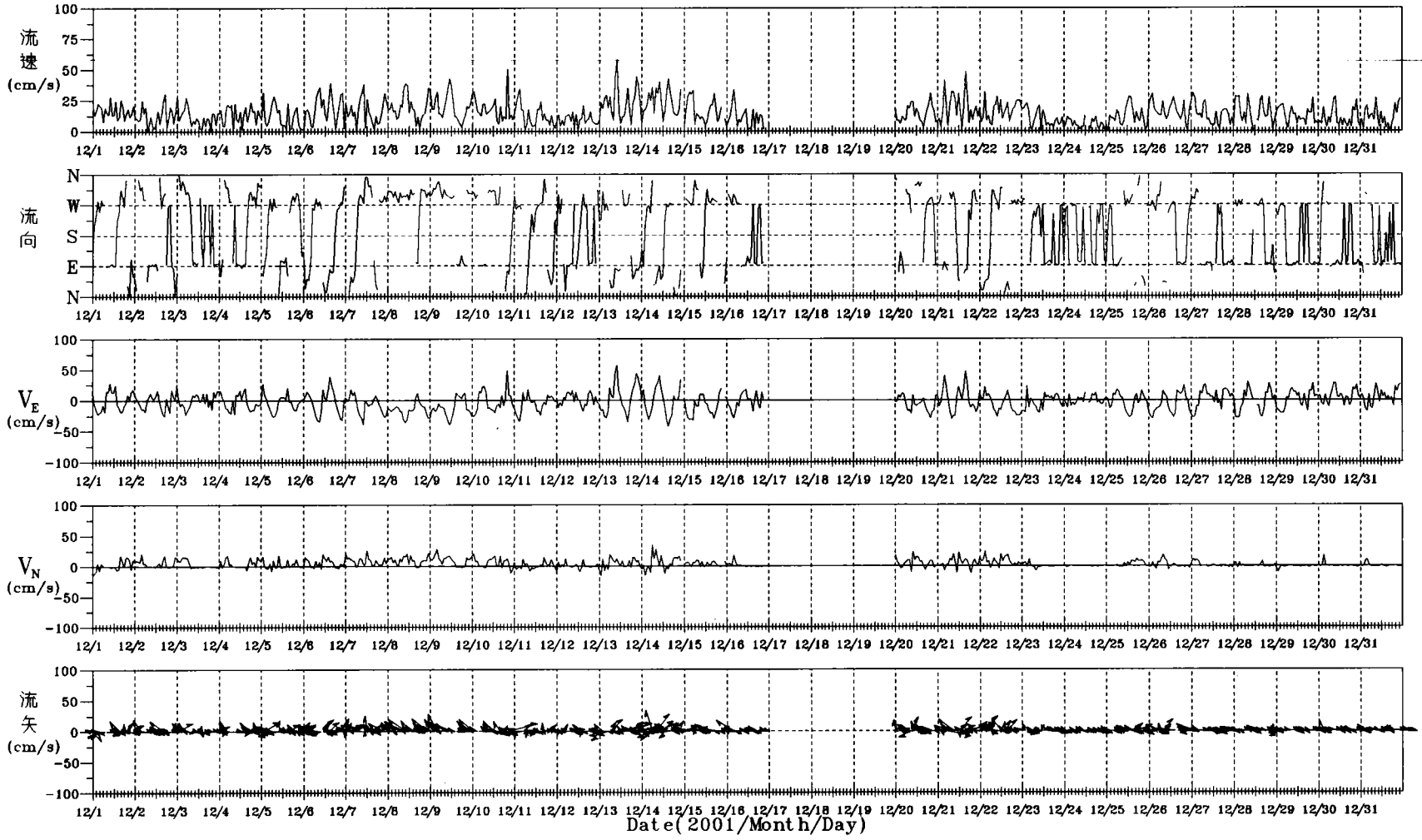


圖4.1.7 2001年12月基隆港測站1流歷線圖

C01CKL10.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

PLACU1AH.FOR

2002.9.25

4.2 2001年台北港逐時海流資料歷線圖

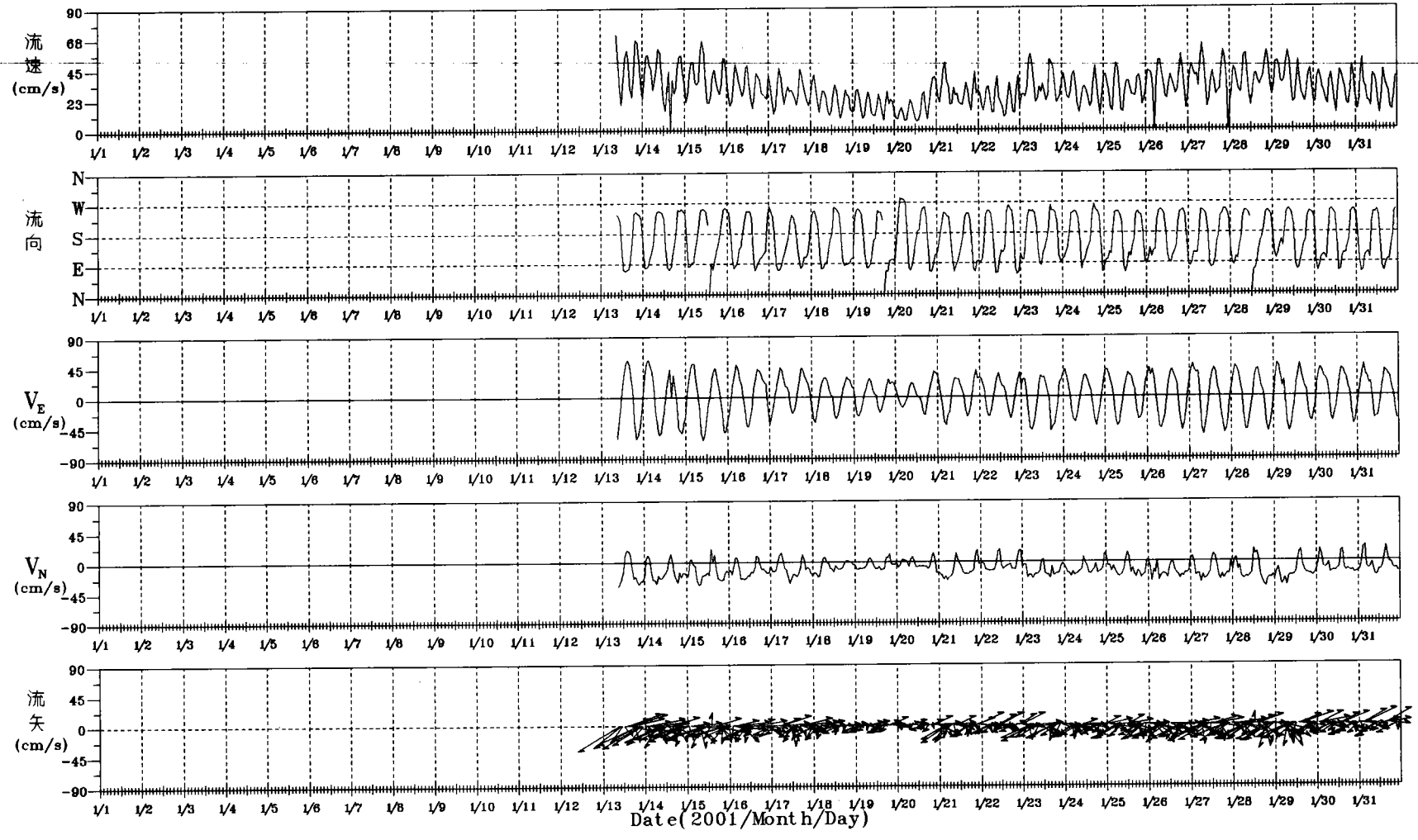


圖 4.2.1 2001年1月台北港測站1 海流資料歷線圖

c011Tp10.1ha	Institute of Harbor & Marine Technology

PLACU1AH.FOR

2002.9.20

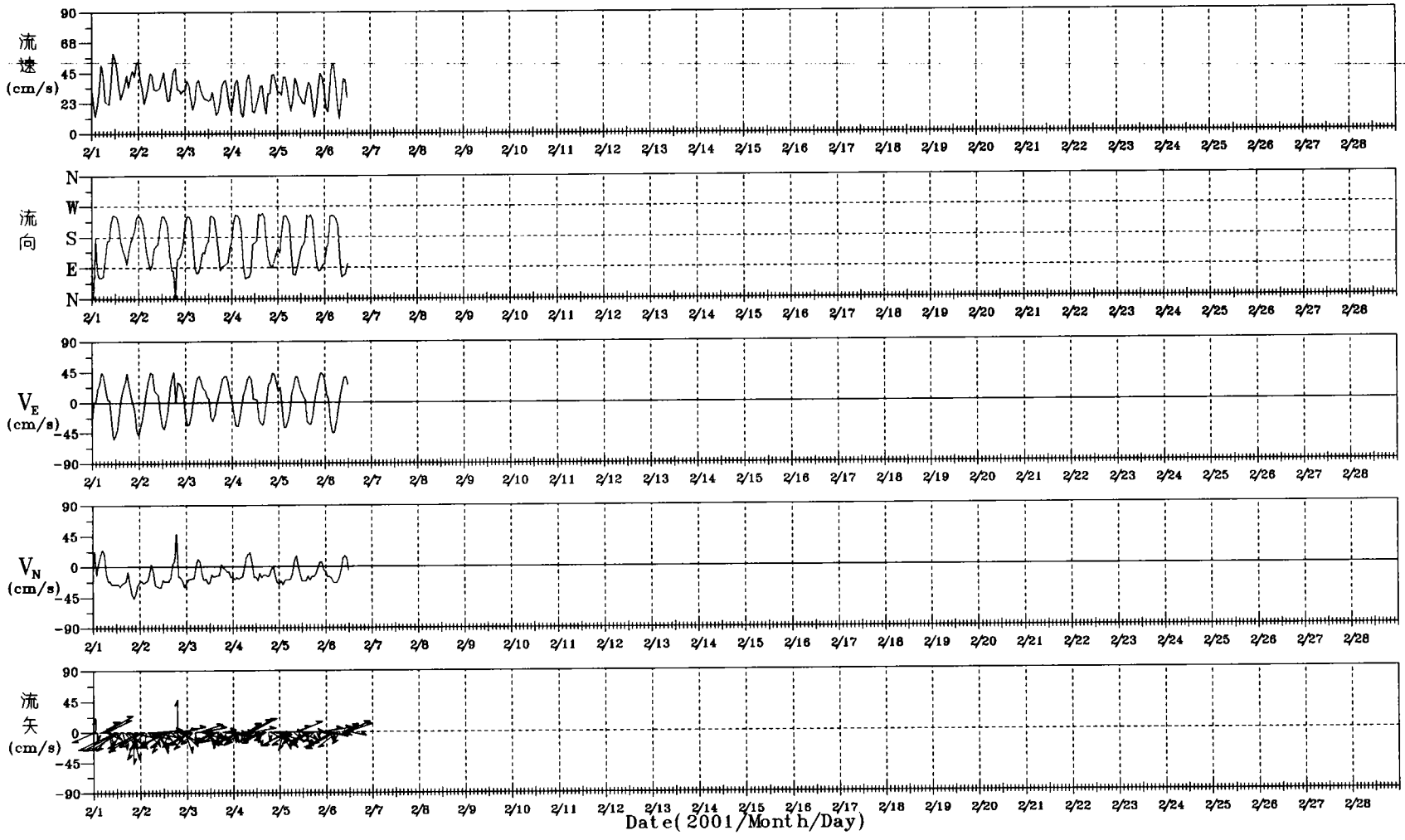


圖 4.2.2 2001年2月台北港測站1 海流資料歷線圖

c012Tp10.1ha	Institute of Harbor & Marine Technology

PLACU1AH.FOR

2002.9.20

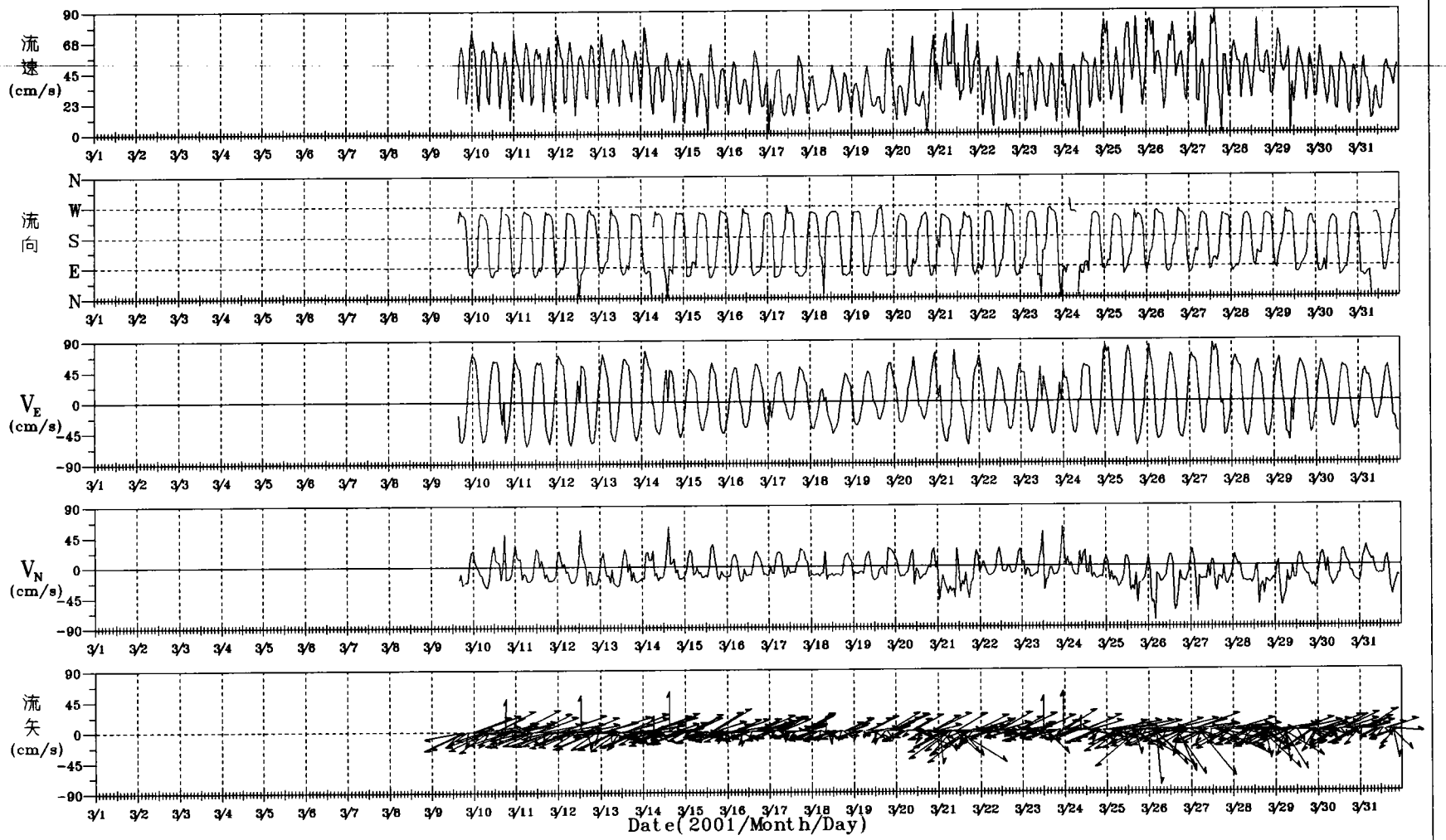


圖4.2.3 2001年3月台北港測站1 海流資料歷線圖

c013Tp10.1ha	Institute of Harbor & Marine Technology

PLACU1AH.FOR

2002.9.20

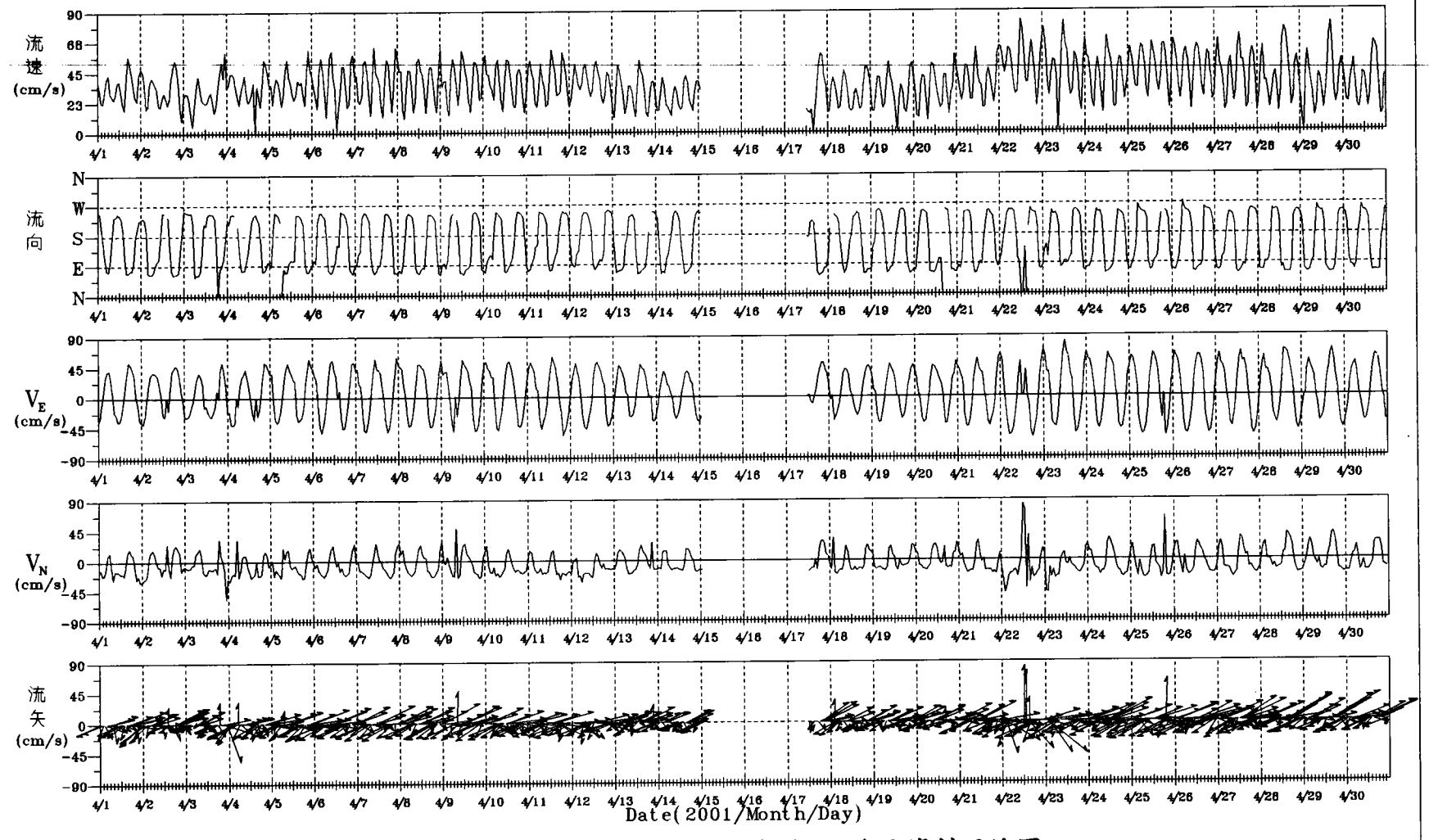


圖 4.2.4 2001年4月台北港測站1 海流資料歷線圖

c014Tp10.1ha | Institute of Harbor & Marine Technology

PLACU1AH.FOR

2002. 9 . 20

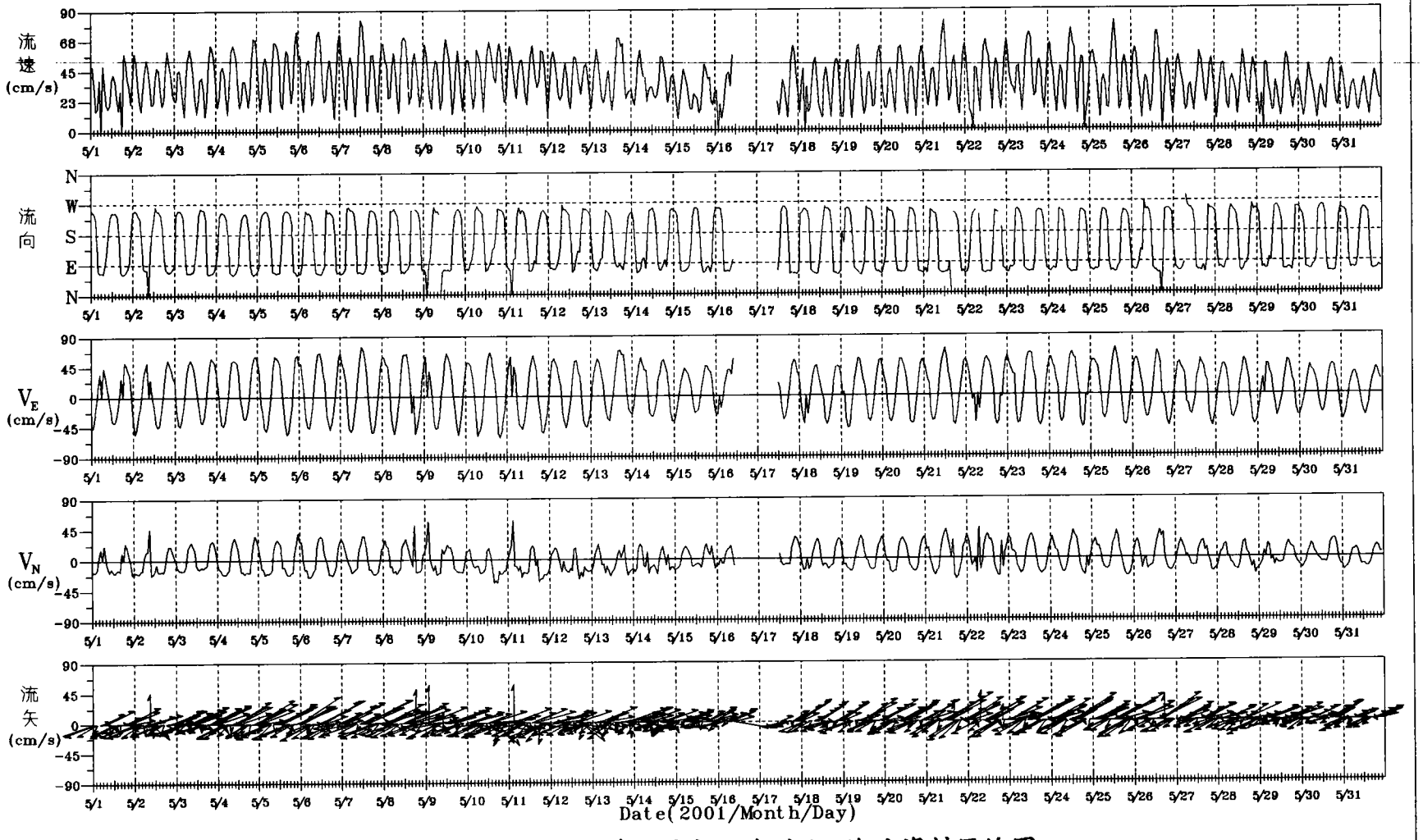


圖4.2.5 2001年5月台北港測站1 海流資料歷線圖

c015Tp10.1ha	Institute of Harbor & Marine Technology

PLACU1AH.FOR

2002.9.20

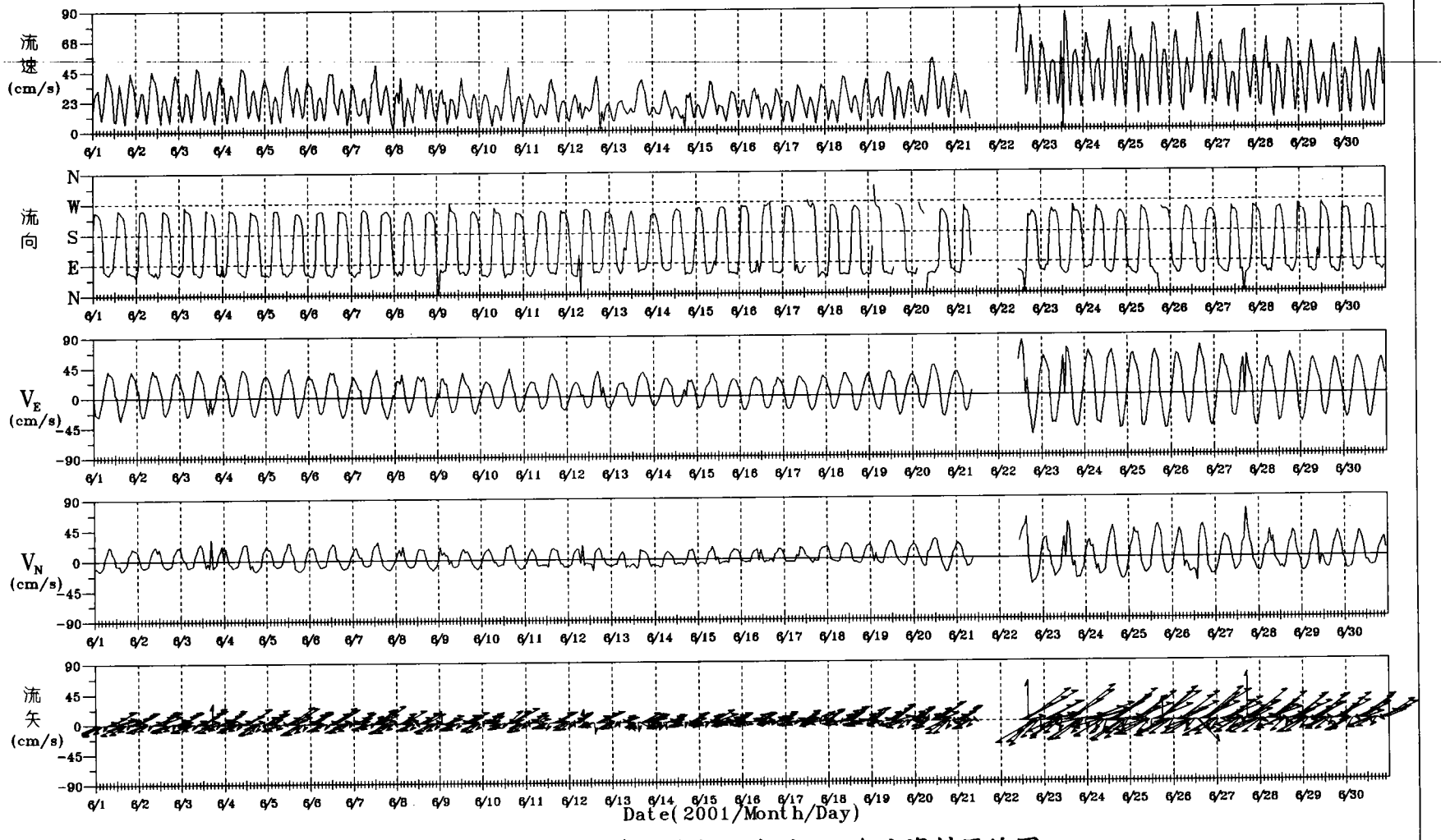


圖4.2.6 2001年6月台北港測站1海流資料歷線圖

c016Tp10.1ha	Institute of Harbor & Marine Technology

PLACU1AH.FOR

2002.9.20

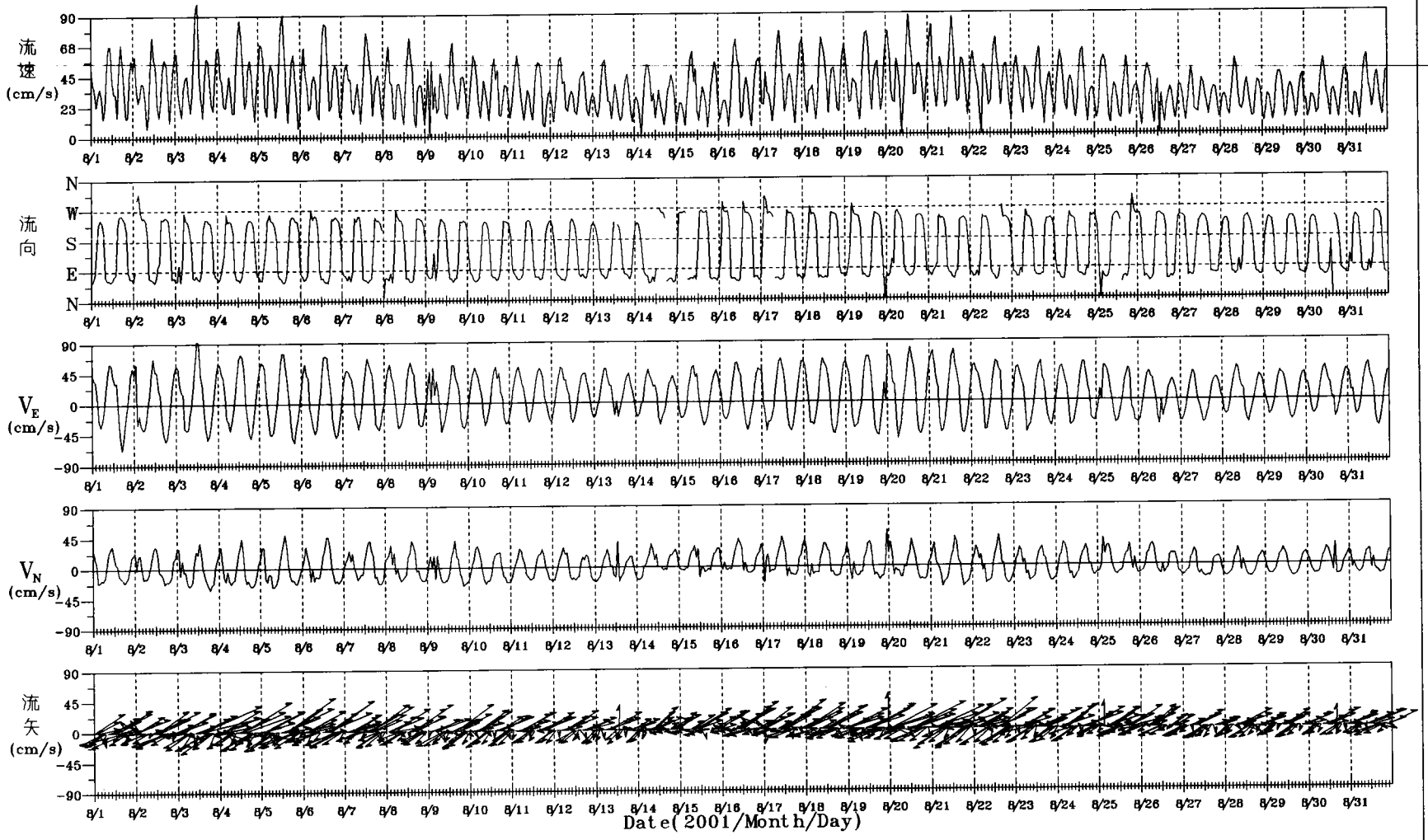


圖 4.2.8 2001年8月台北港測站1 海流資料歷線圖

C018TP10.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

PLACU1AH.FOR

2002.9.25

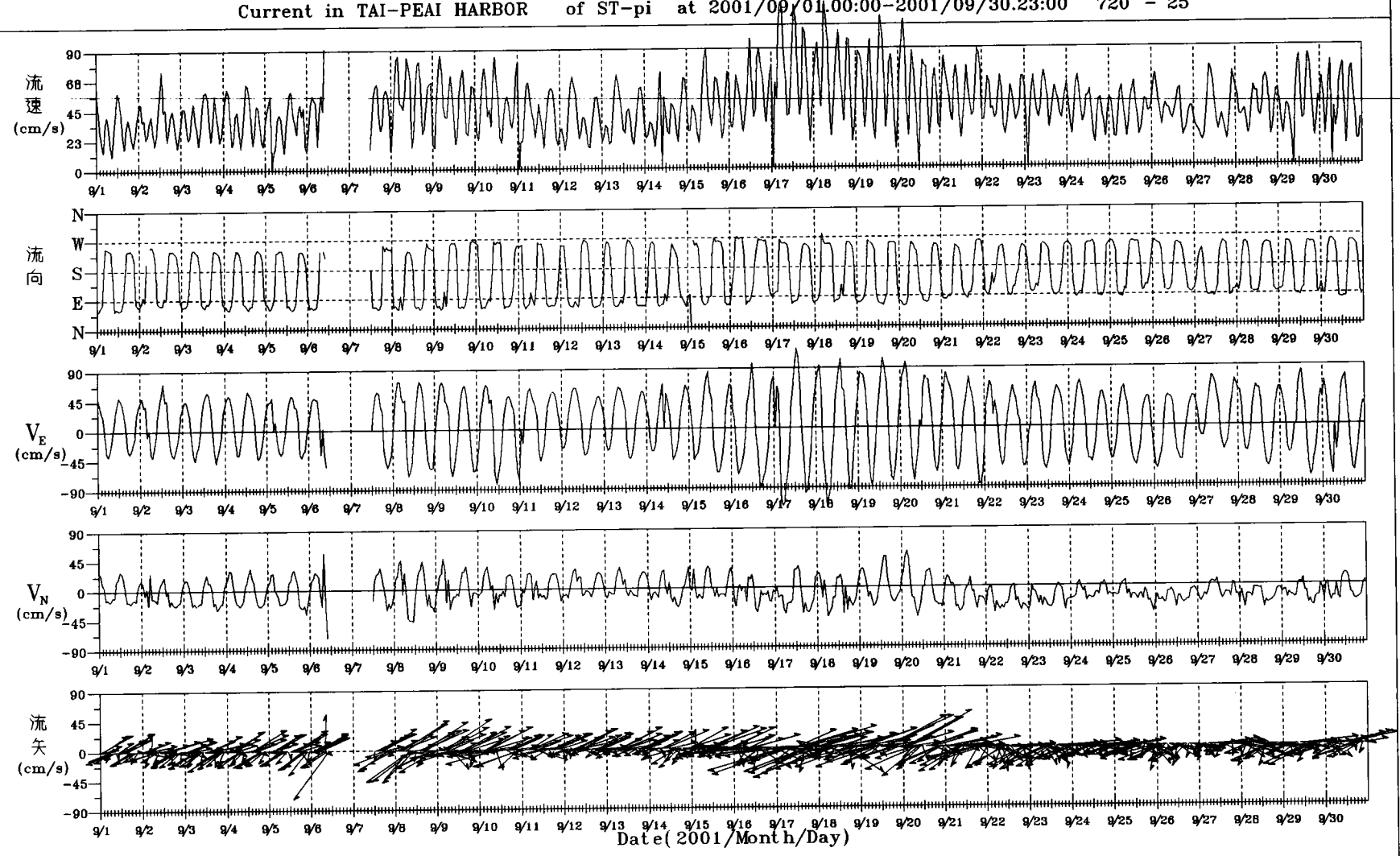


圖 4.2.9 2001年9月台北港測站1 海流資料歷線圖

C019TP10.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

PLACU1AH.FOR

2002.9.25

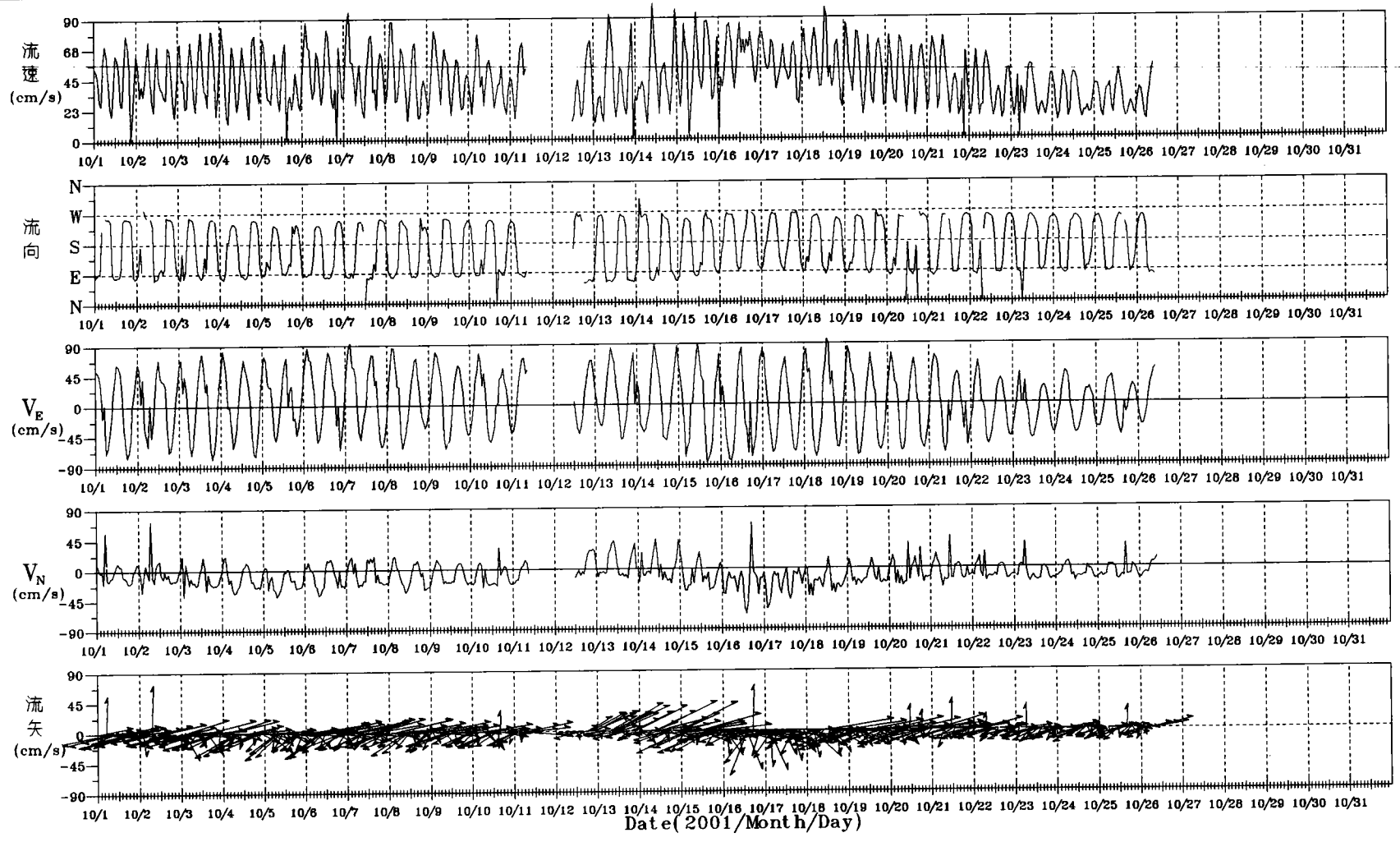


圖4.2.10 2001年10月台北港測站1 海流資料歷線圖

C01ATP10.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

PLACU1AH.FOR

2002.9 .25

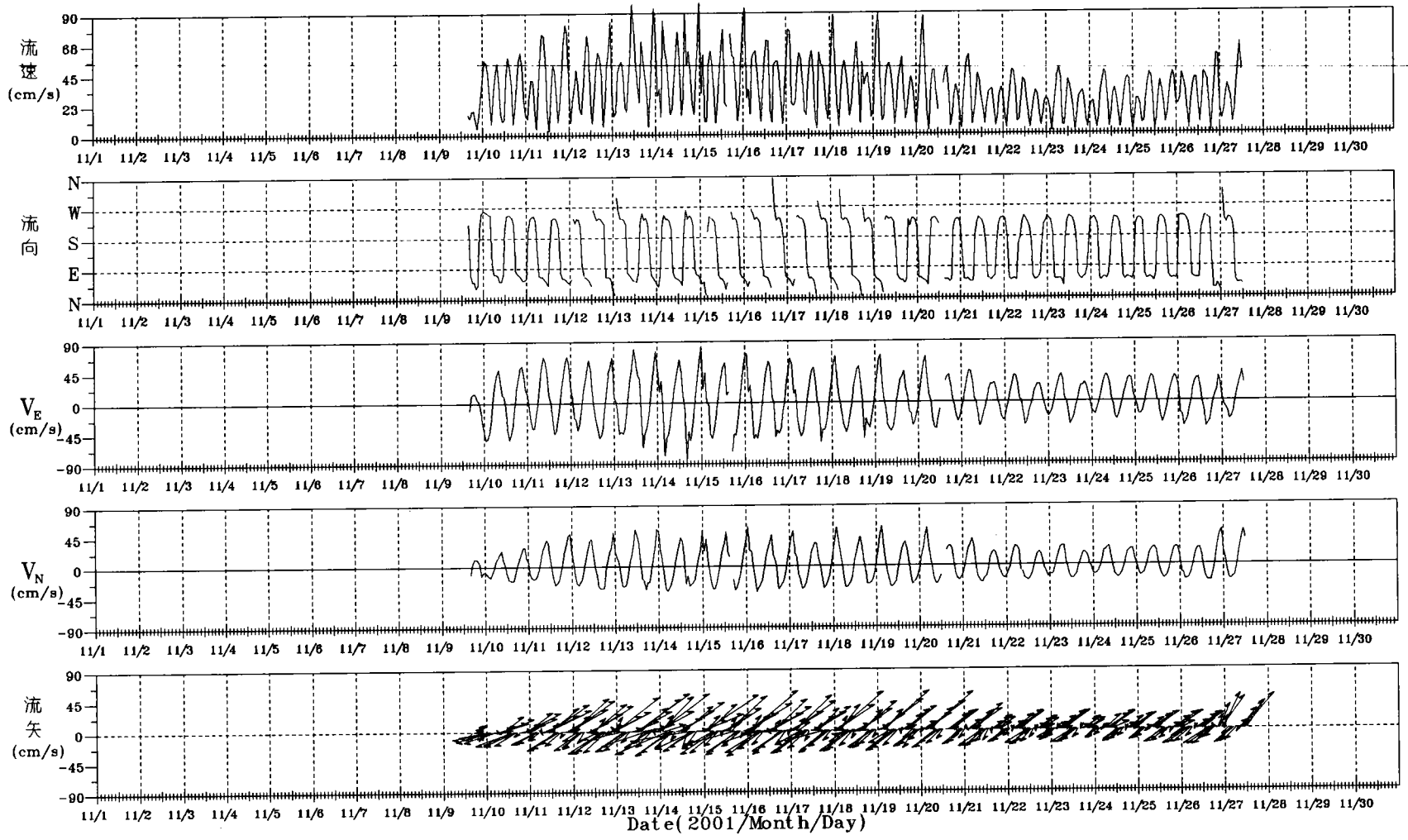


圖4.2.11 2001年11月台北港測站1海流資料歷線圖

C01BTP10.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

PLACU1AH.FOR

2002.9 .25

4.3 2001年安平港逐時海流資料歷線圖

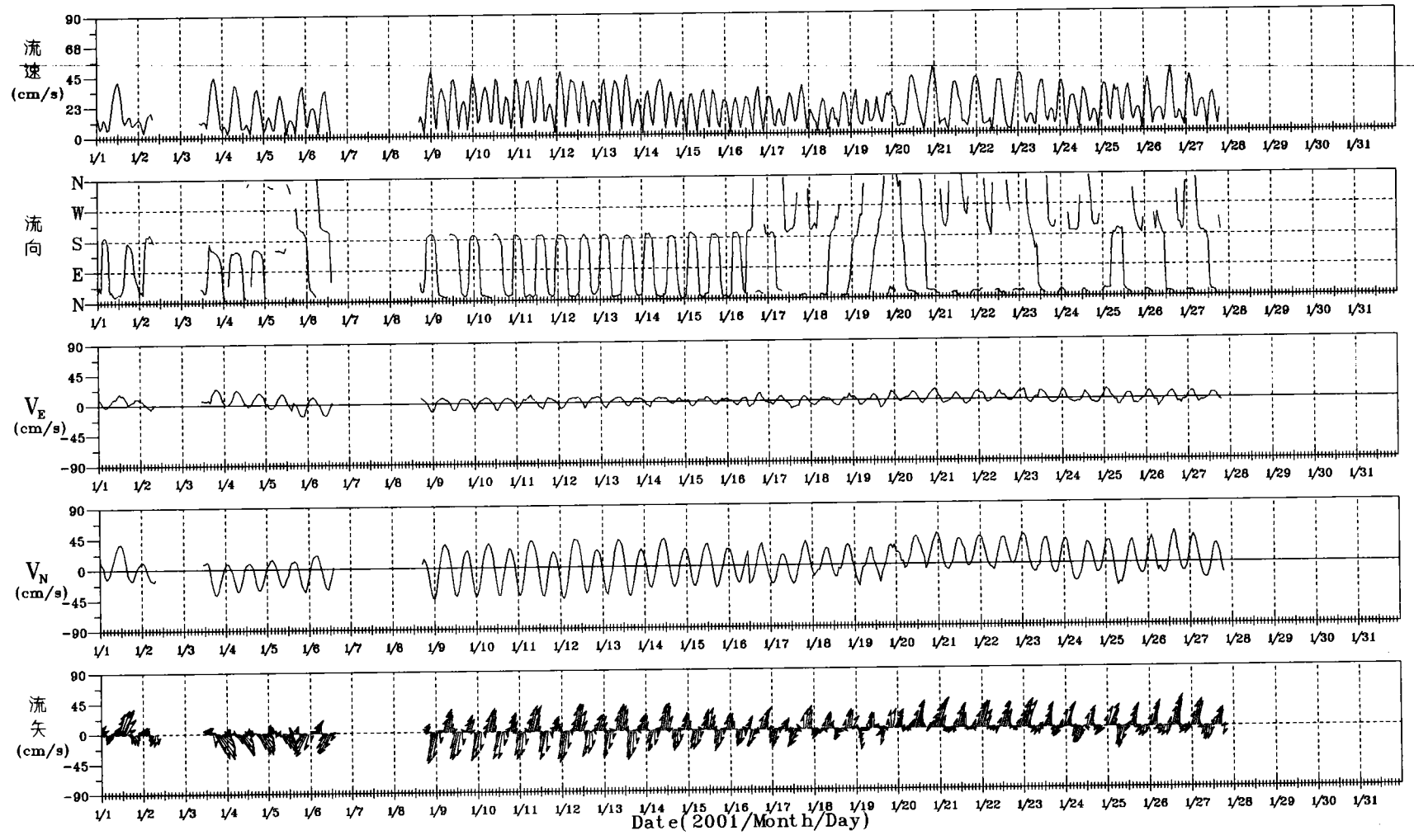


圖4.3.1 2001年1月安平港測站1海流資料歷線圖

c011ap10.1ha	Institute of Harbor & Marine Technology

PLACU1AH.FOR

2002.9.20

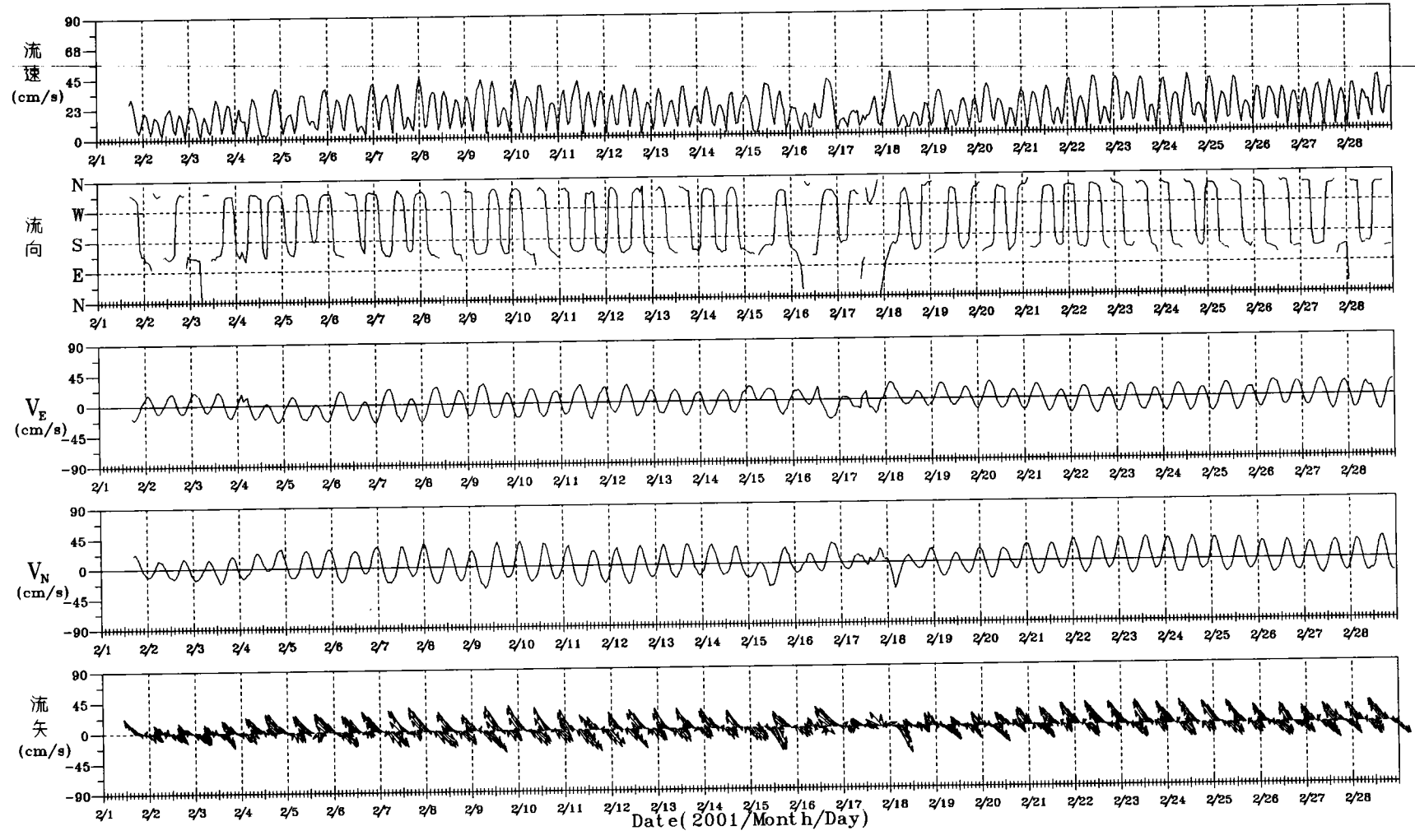


圖 4.3.2 2001年2月安平港測站1 海流資料歷線圖

c012ap10.1ha

Institute of Harbor & Marine Technology

2002.9 .20

PLACU1AH.FOR

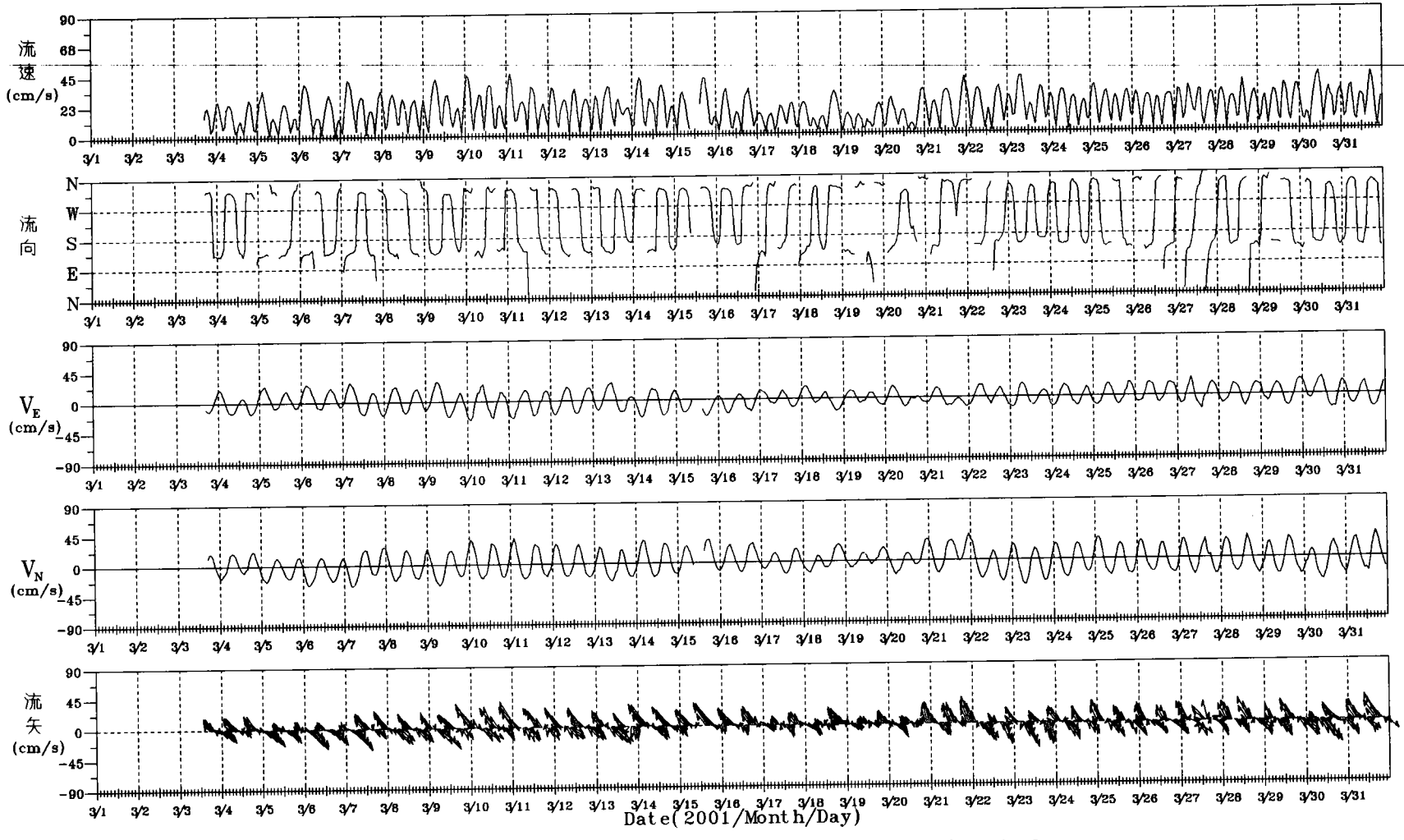


圖4.3.3 2001年3月安平港測站1 海流資料歷線圖

c013ap10.1ha

Institute of Harbor & Marine Technology

2002.9.20

PLACU1AH.FOR

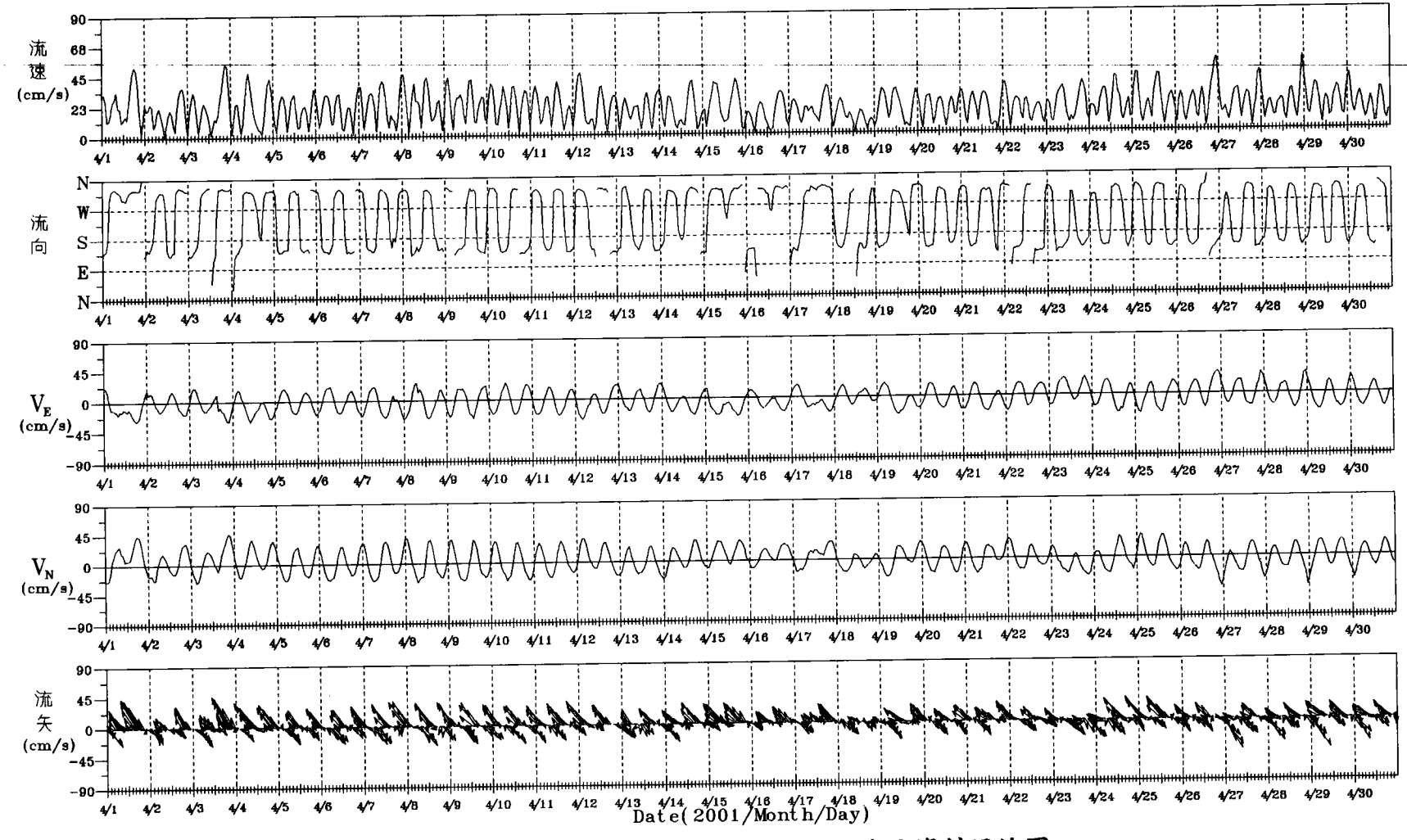


圖 4.3.4 2001年4月安平港測站1 海流資料歷線圖

c014ap10.1ha

Institute of Harbor & Marine Technology

2002.9 .20

PLACU1AH.FOR

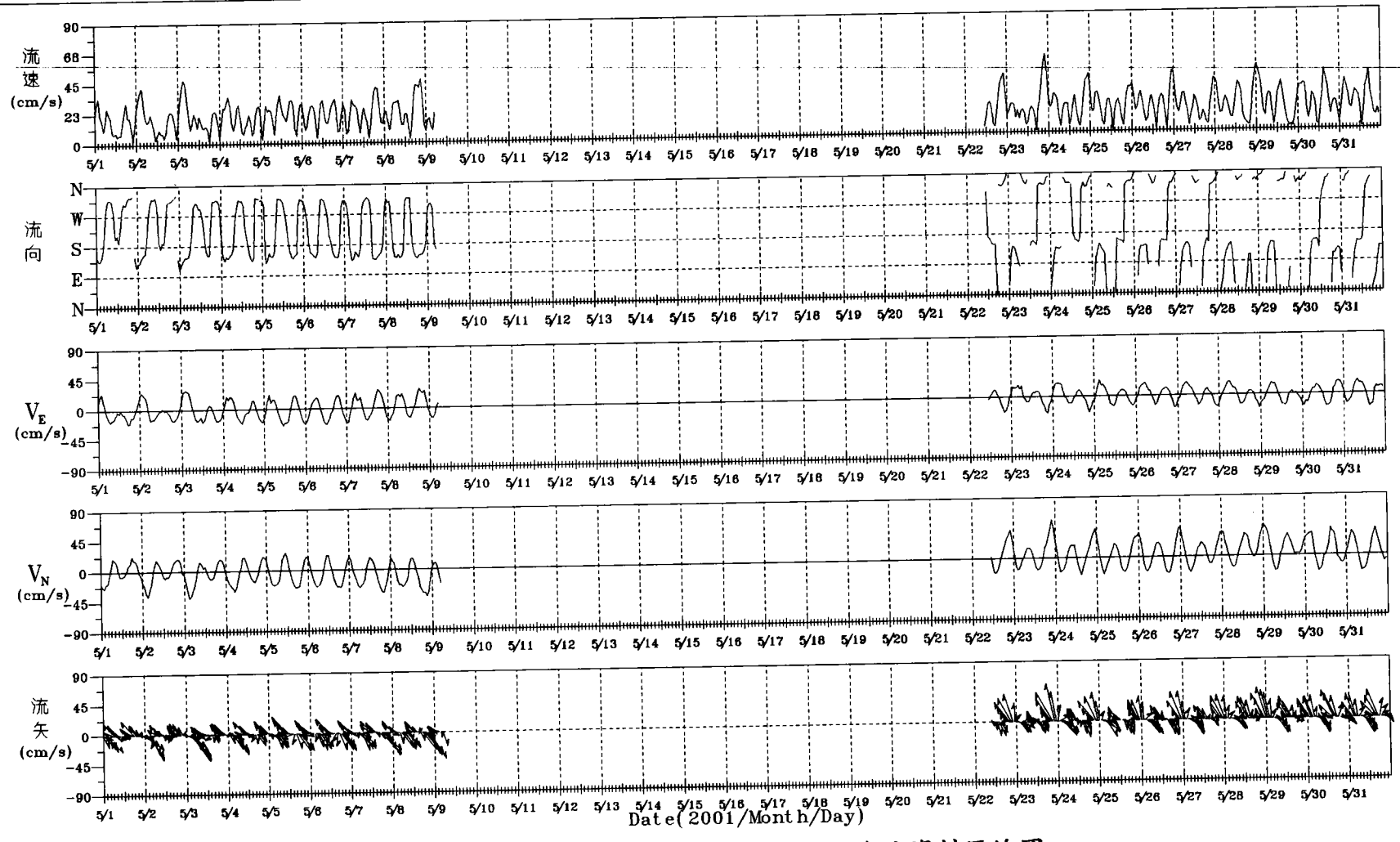


圖 4.3.5 2001年5月安平港測站1 海流資料歷線圖

c015ap10.1ha

Institute of Harbor & Marine Technology

2002.9 .20

PLACU1AH.FOR

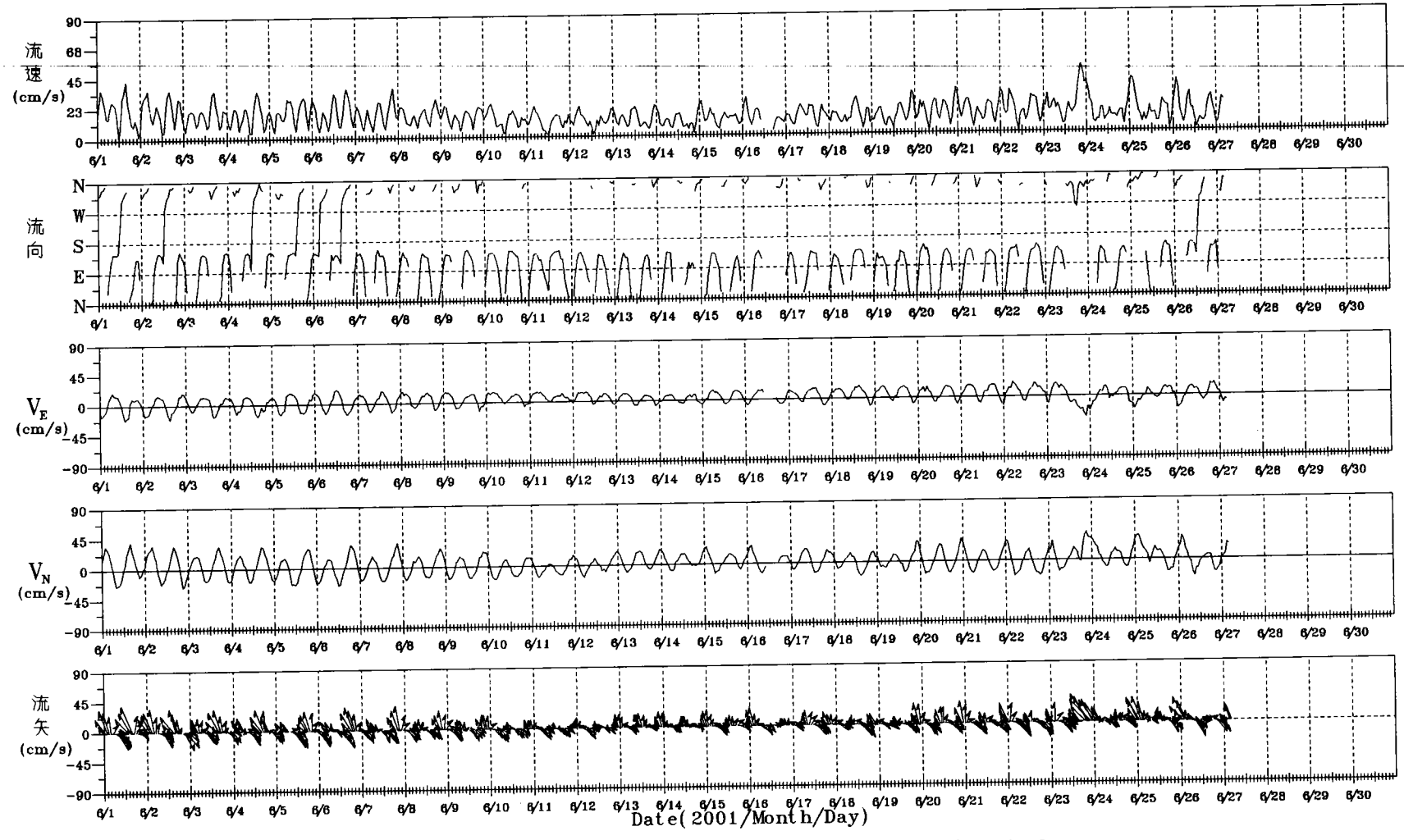


圖4.3.6 2001年6月安平港測站1 海流資料歷線圖

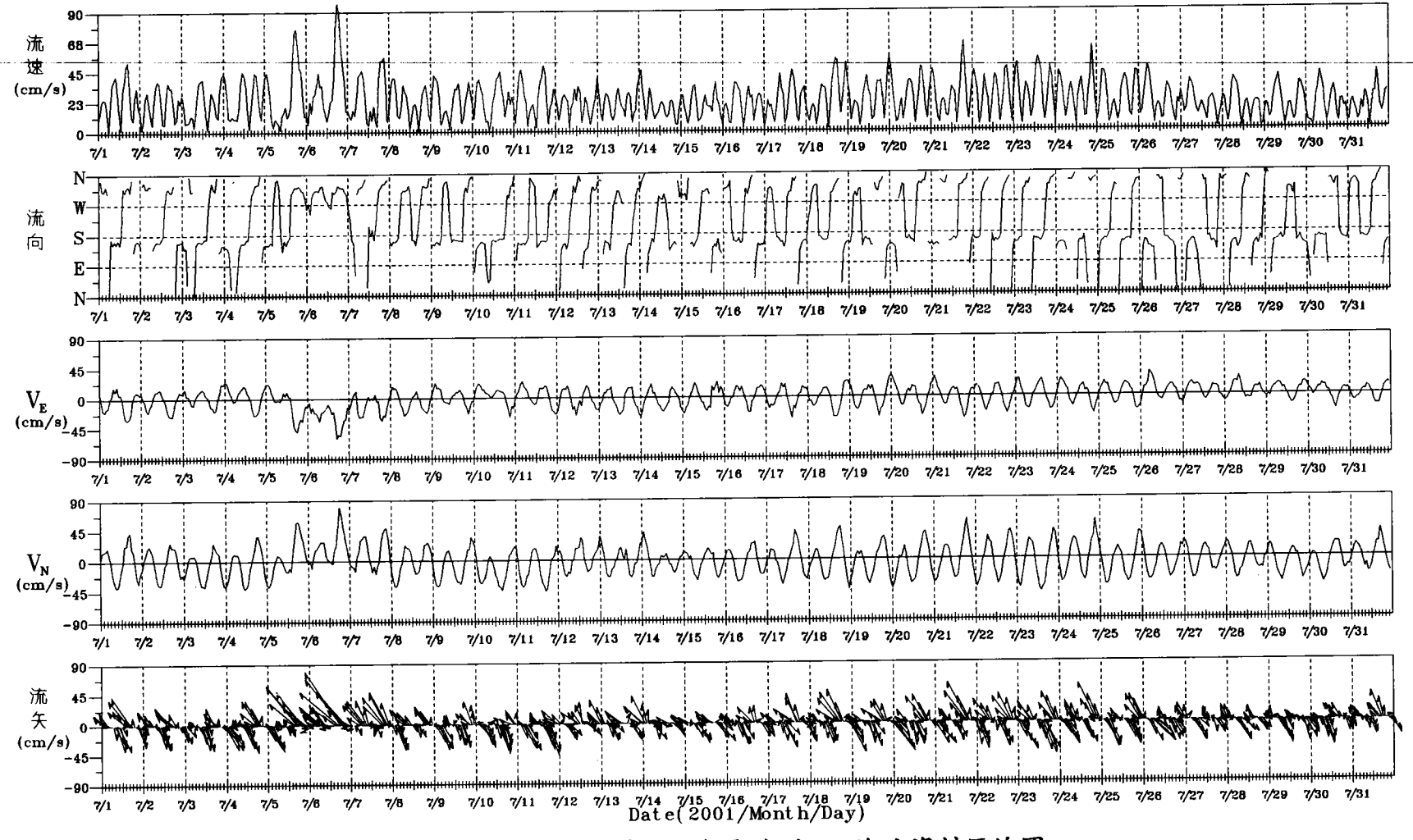


圖4.3.7 2001年7月安平港測站1 海流資料歷線圖

C017AP10.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

PLACU1AH.FOR

2002.9.20

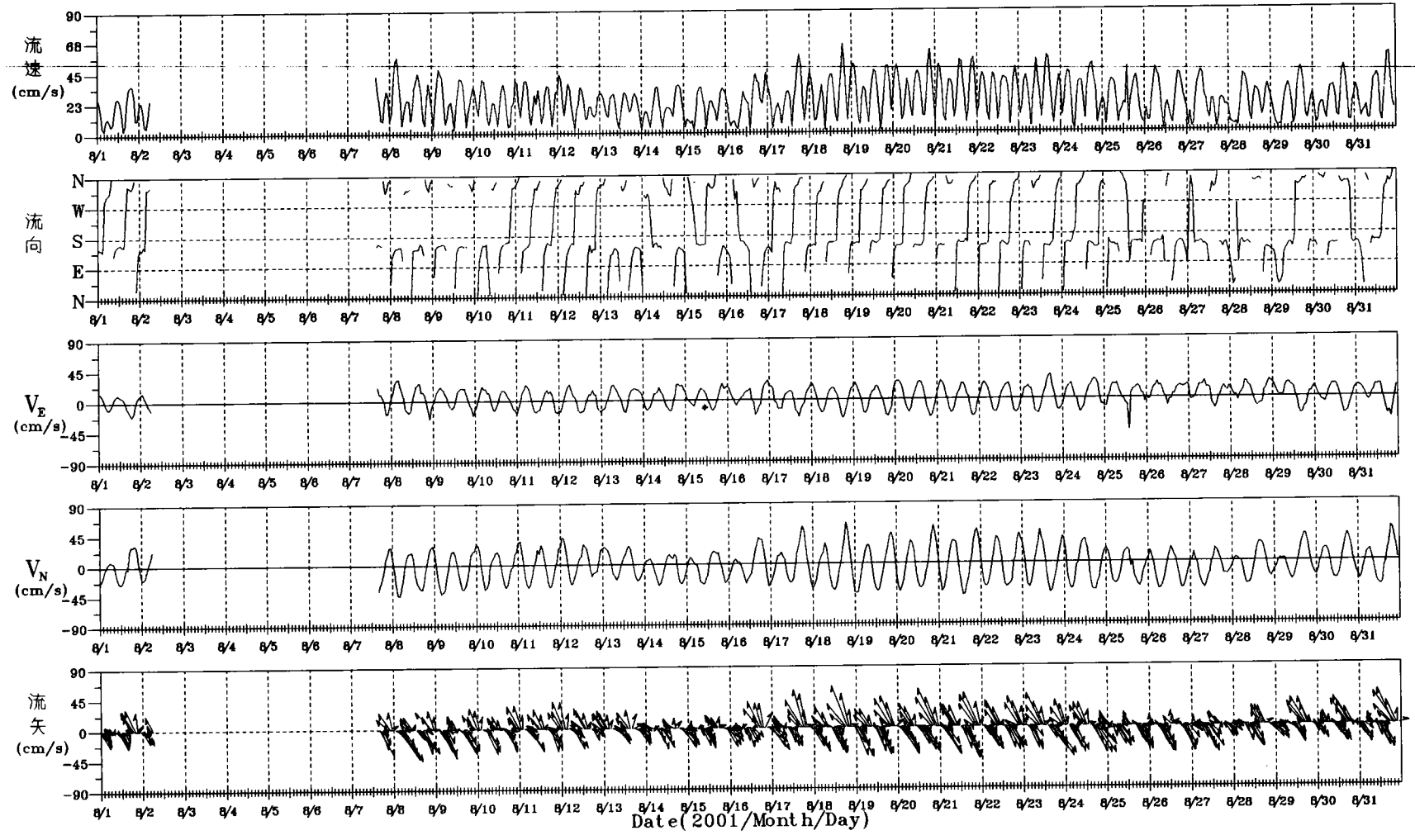


圖4.3.8 2001年8月安平港測站1 海流資料歷線圖

C018AP10.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

PLACU1AH.FOR

2002.9.20

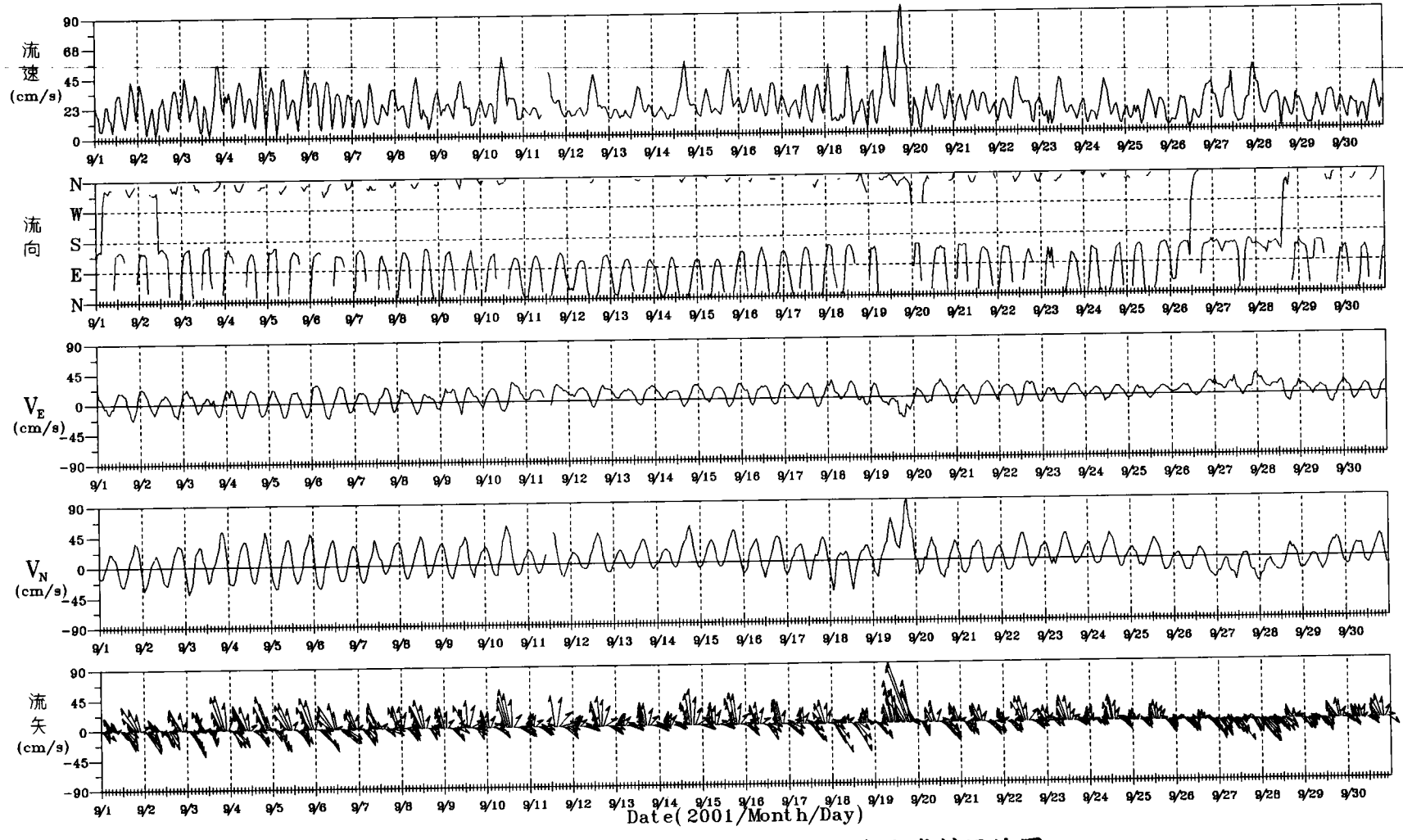


圖 4.3.9 2001年9月安平港測站1 海流資料歷線圖

C019AP10.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

2002. 9 . 20

PLACU1AH.FOR

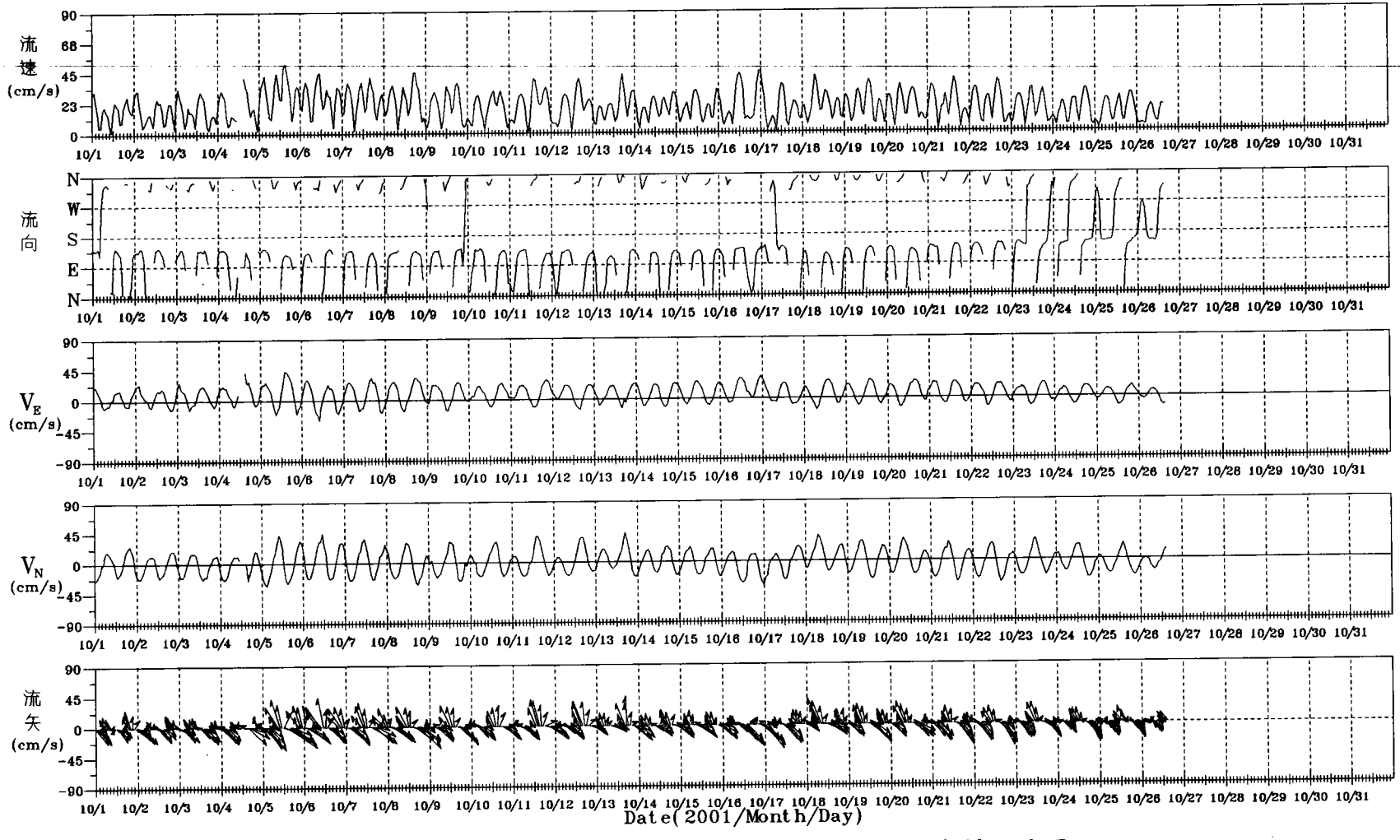


圖4.3.10 2001年10月安平港測站1 海流資料歷線圖

C01AAP10.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

PLACU1AH.FOR

2002.9 .20

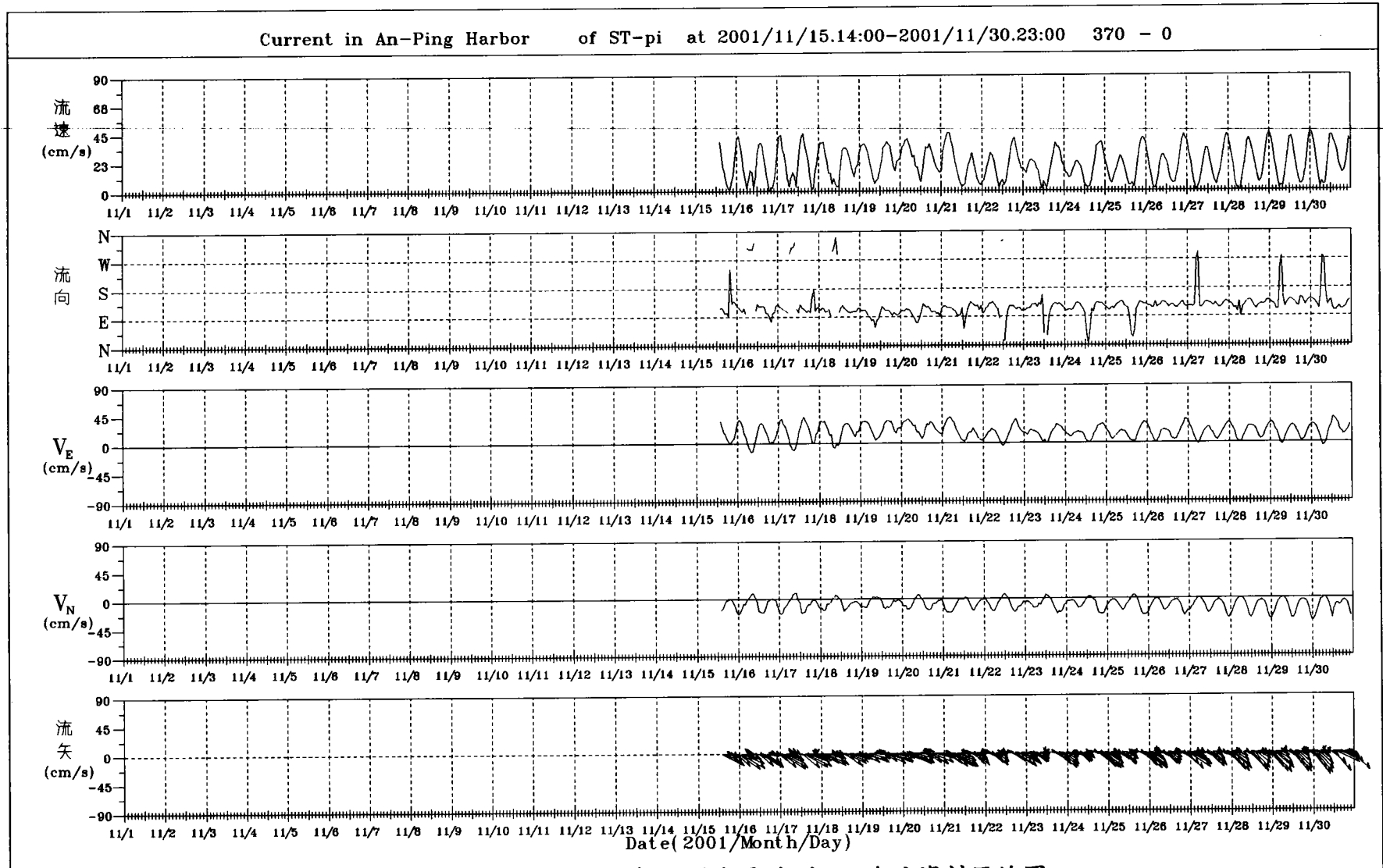


圖4.3.11 2001年11月安平港測站1海流資料歷線圖

C01BAP10.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

PLACU1AH.FOR

2002.9 .20

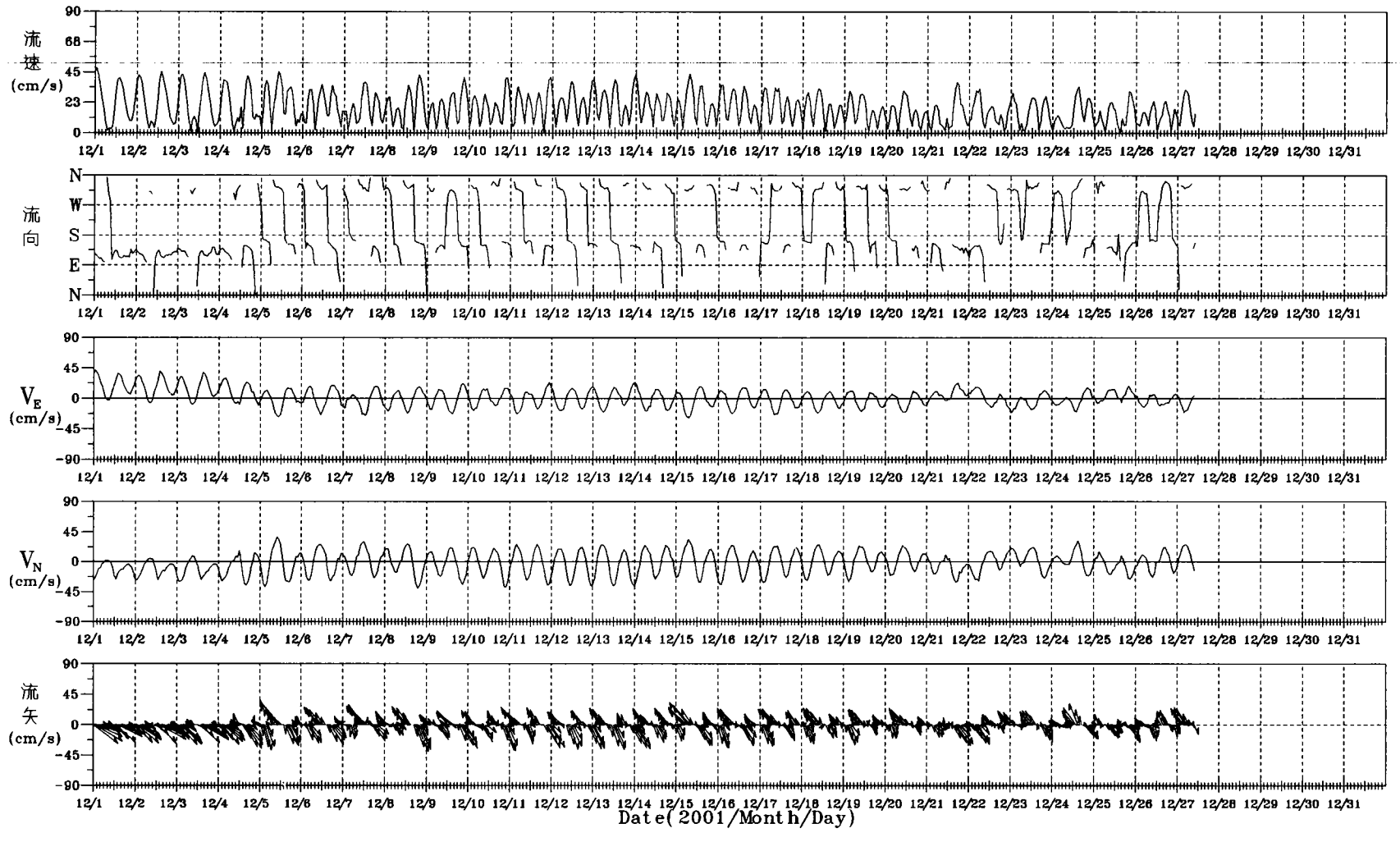


圖4.3.12 2001年12月安平港測站1 海流資料歷線圖

C01CAP10.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

PLACU1AH.FOR

2002. 9 . 20

4.4 2001年高雄港逐時海流資料歷線圖

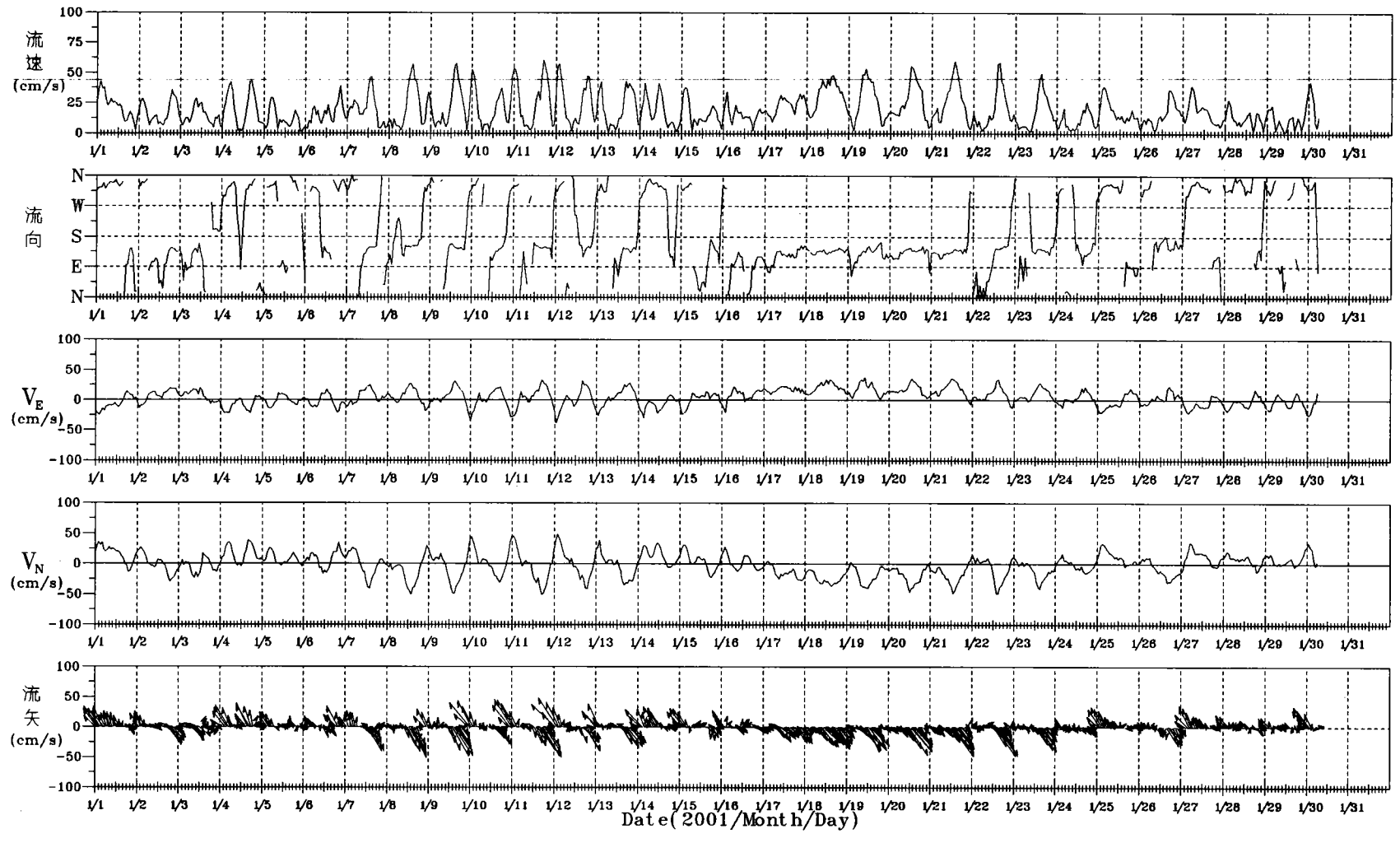


圖4.4.1 2001年 1月高雄港測站1流歷線圖

C011KH12.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

PLACU1AH.FOR

2002. 9 . 25

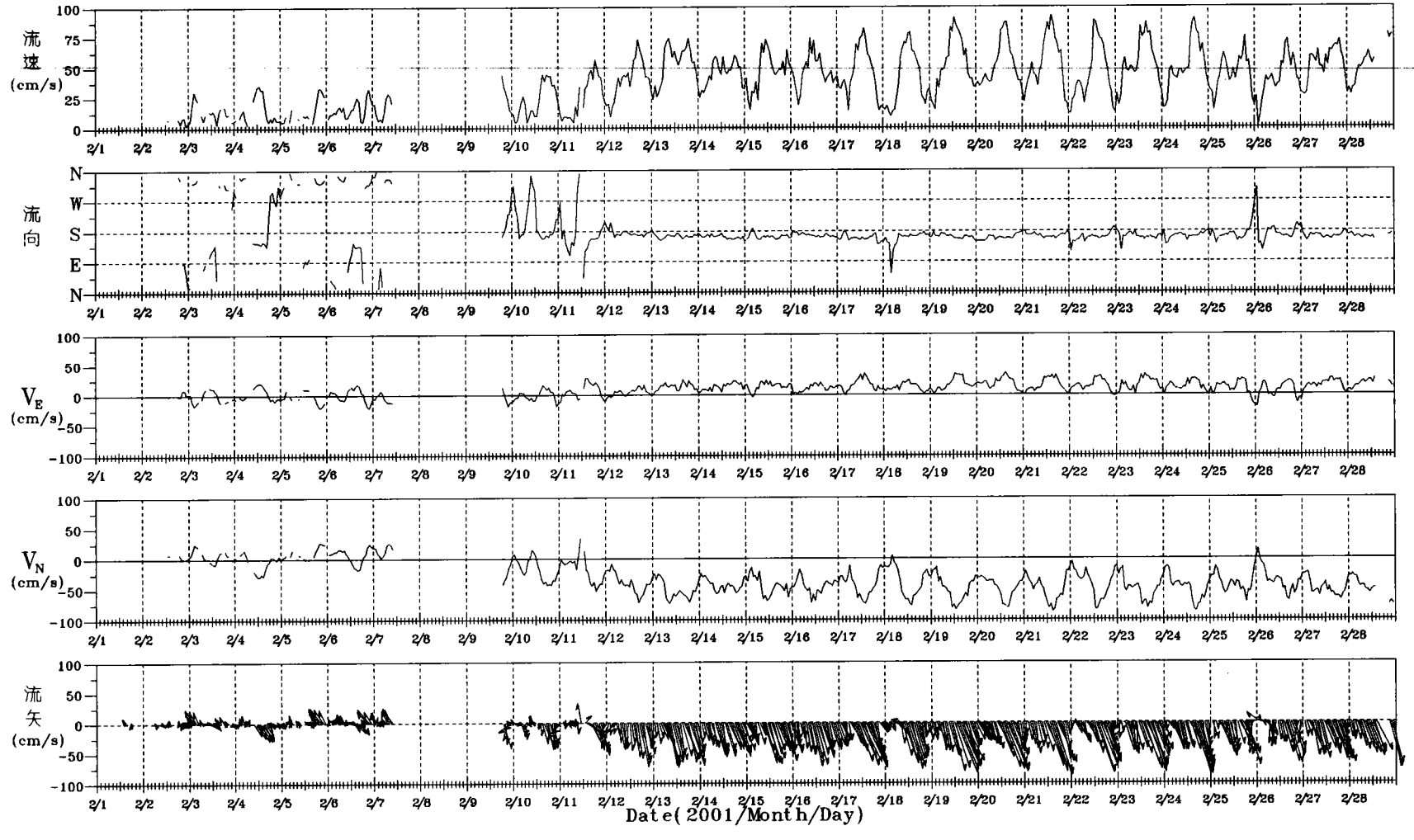


圖4.4.2 2001年2月高雄港測站1流歷線圖

C012KH12.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

PLACU1AH.FOR

2002.9 .25

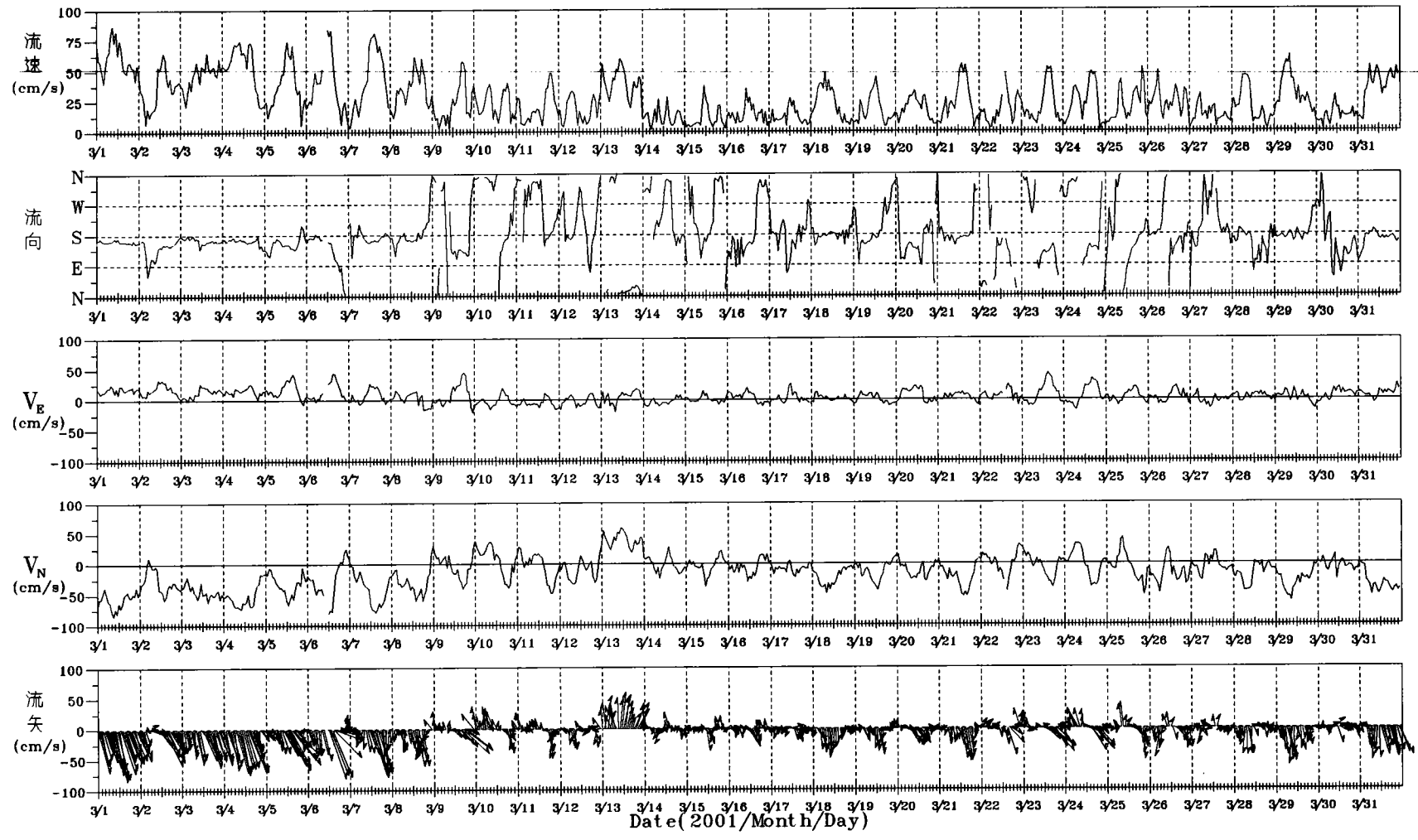


圖4.4.3 2001年3月高雄港測站1流歷線圖

C013KH12.1HA | Institute of Harbor & Marine Technology

PLACU1AH.FOR

2002.9 .25

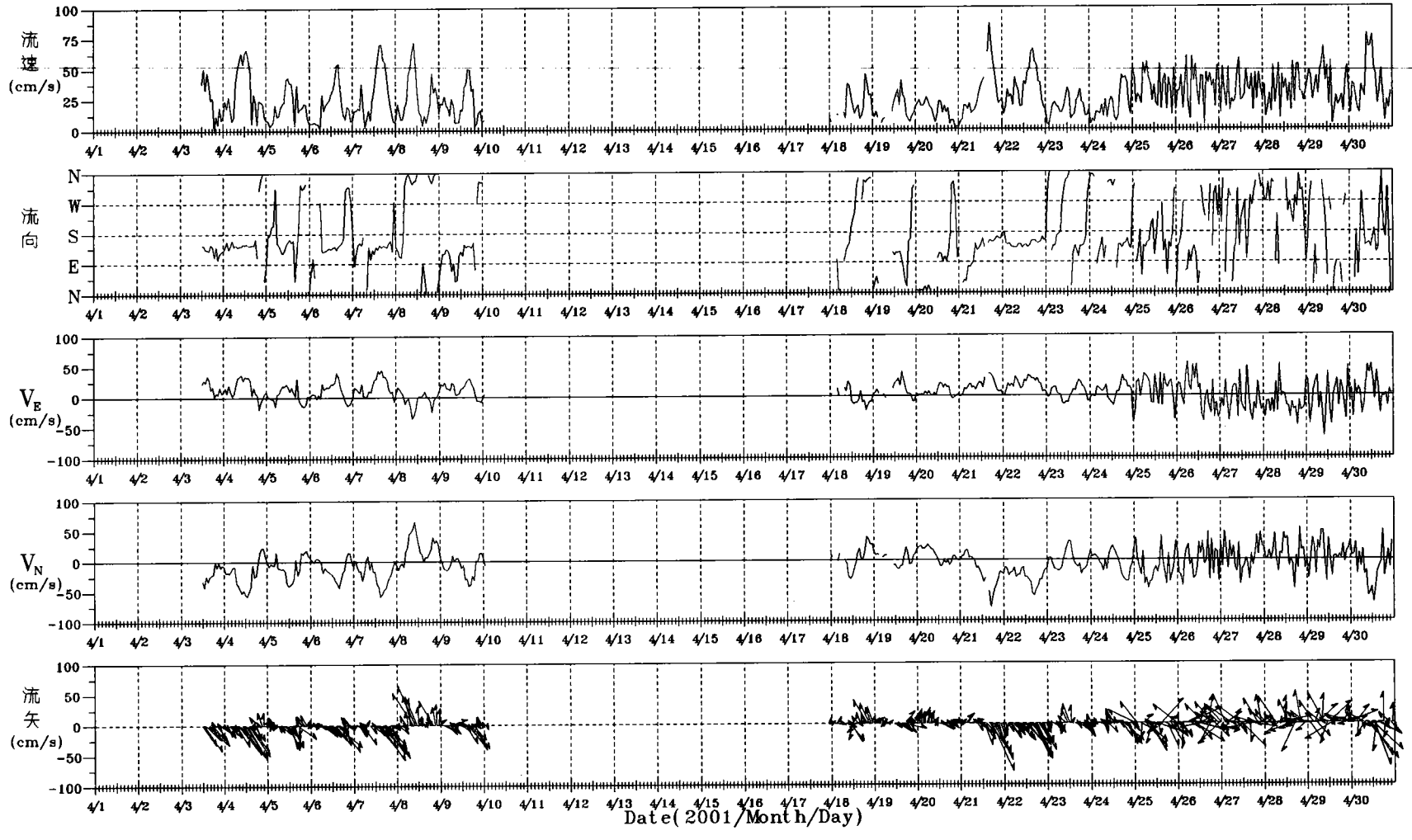


圖4.4.4 2001年 4月高雄港測站1流歷線圖

C014KH12.1HA | Institute of Harbor & Marine Technology

PLACU1AH.FOR

2002.9 .25

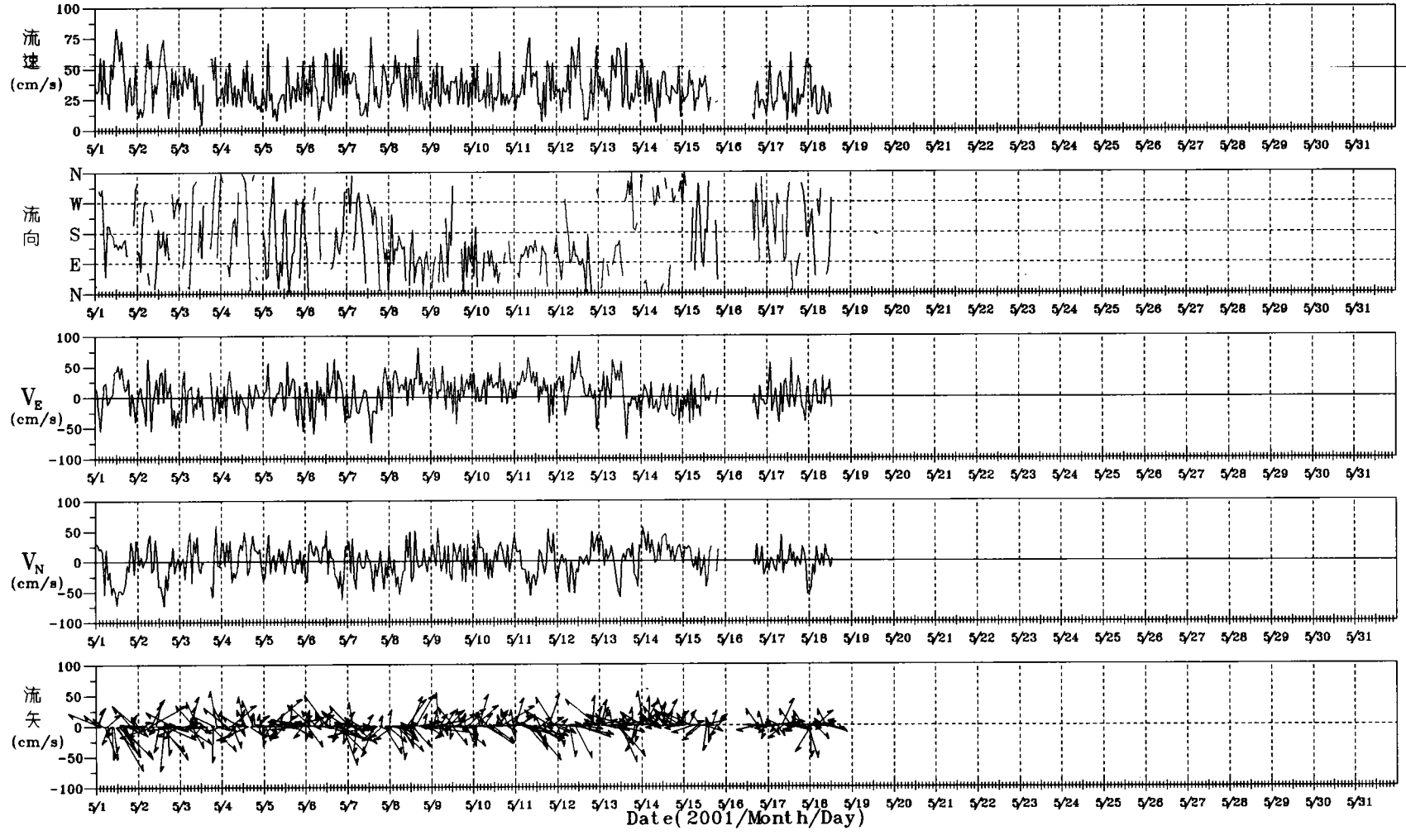


圖4.4.5 2001年5月高雄港測站1流歷線圖

C015KH12.1HA | Institute of Harbor & Marine Technology

PLACU1AH.FOR

2002.9.25

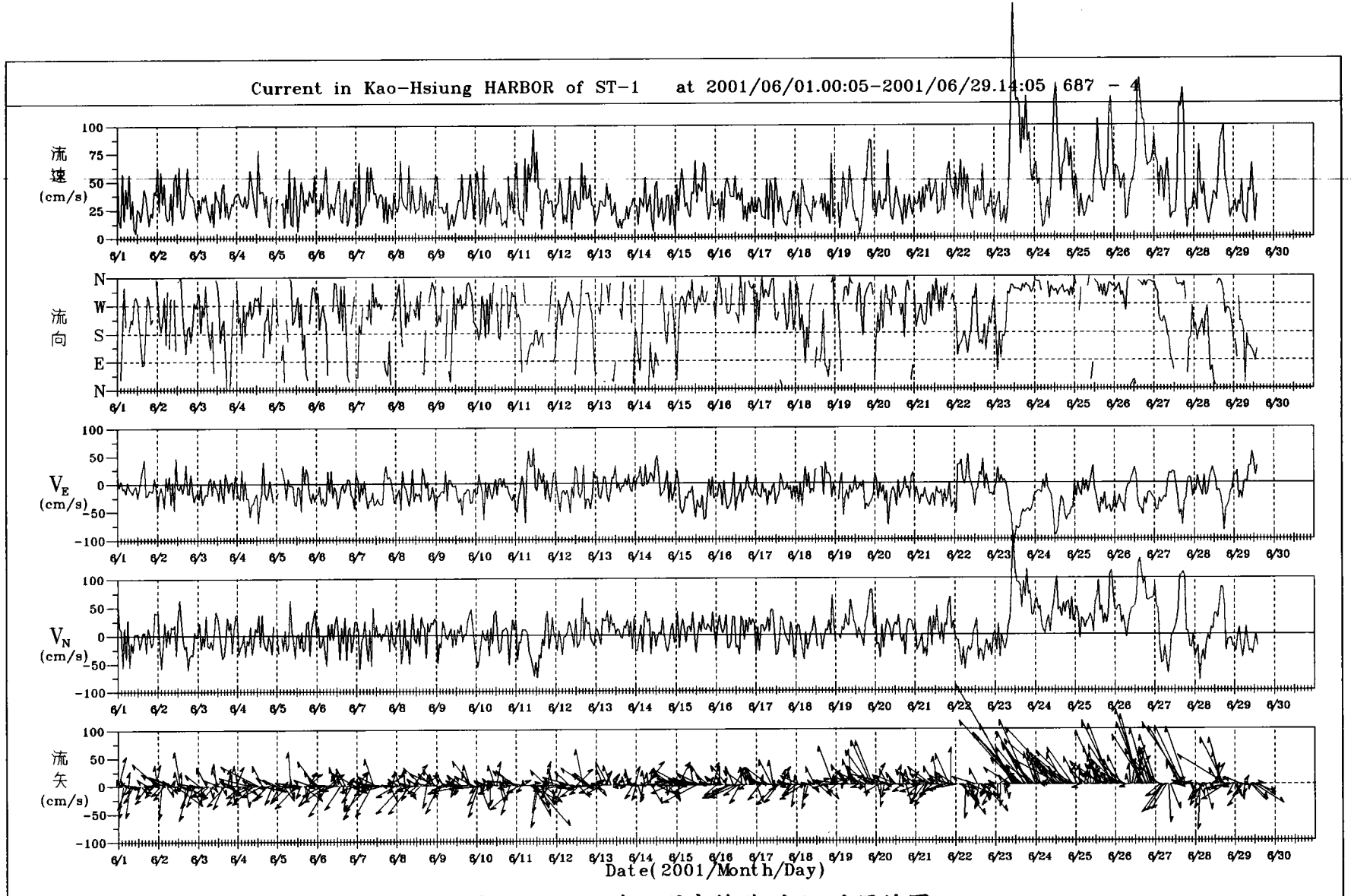


圖4.4.6 2001年6月高雄港測站1流歷線圖

C016KH12.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

PLACU1AH.FOR

2002.9.25

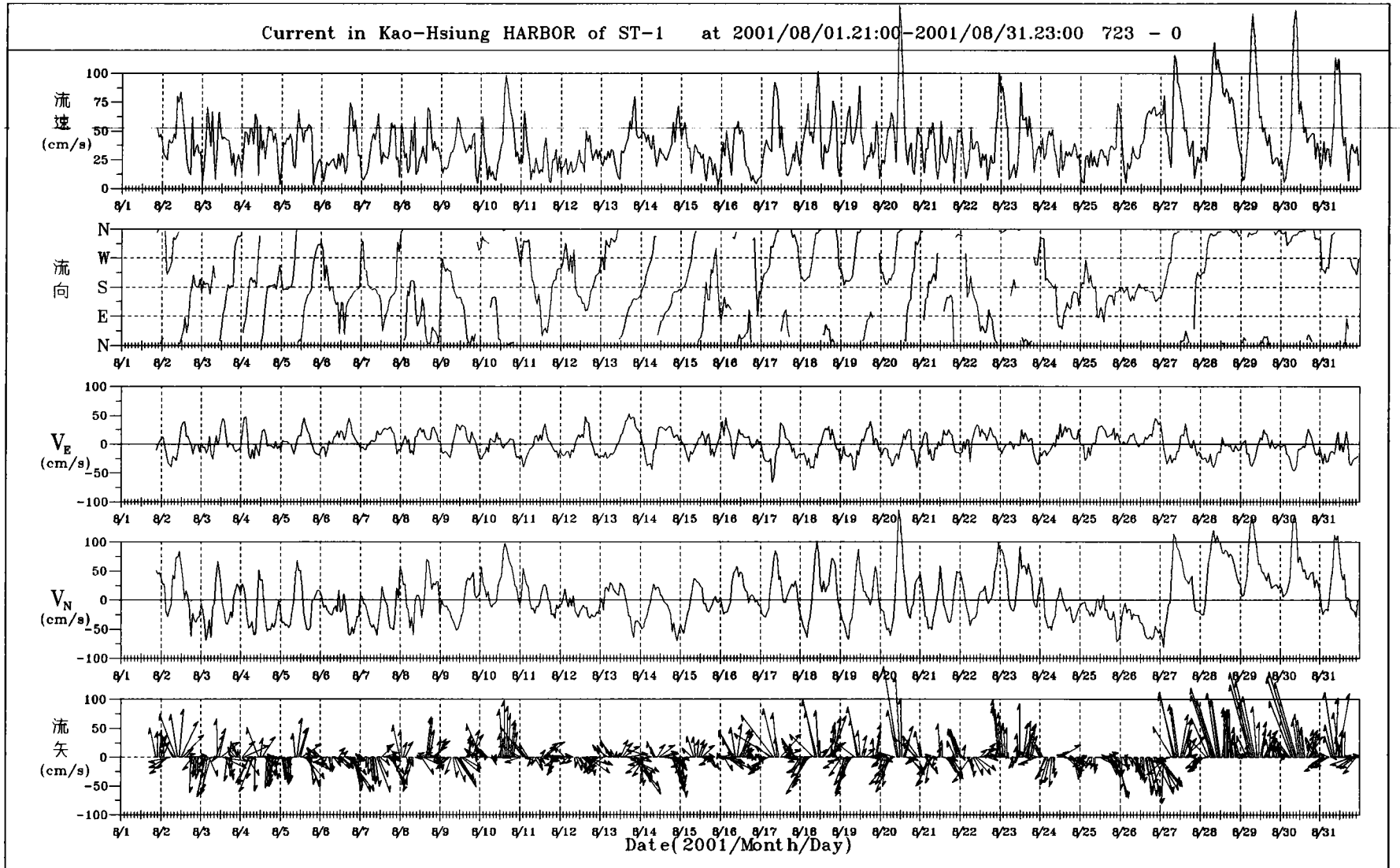


圖4.4.7 2001年8月高雄港測站1流歷線圖

C018KH12.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

PLACU1AH.FOR

2002.9 .25

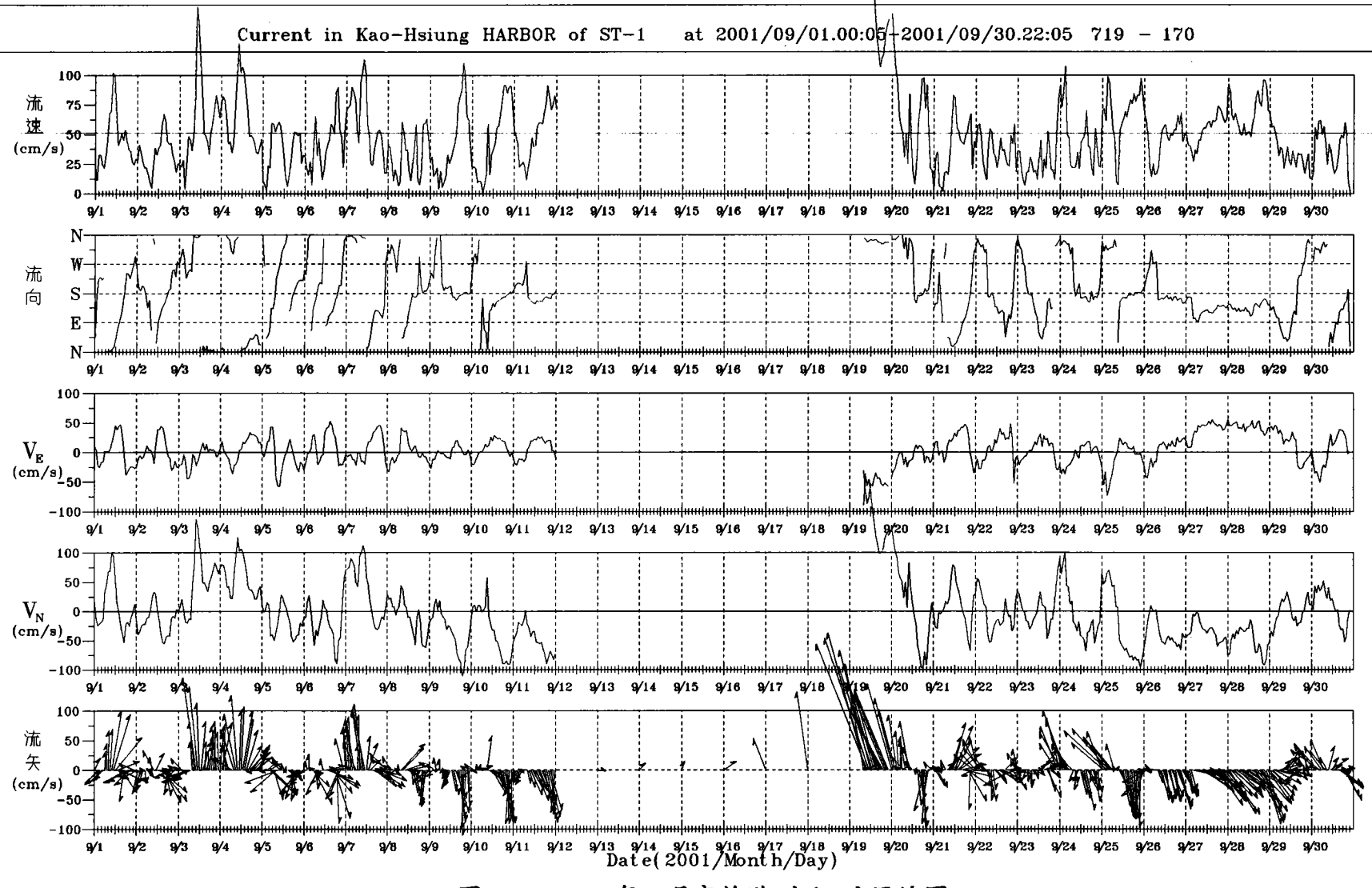


圖4.4.8 2001年9月高雄港測站1流歷線圖

C019KH12.1HA | Institute of Harbor & Marine Technology

PLACU1AH.FOR 2002.9.25

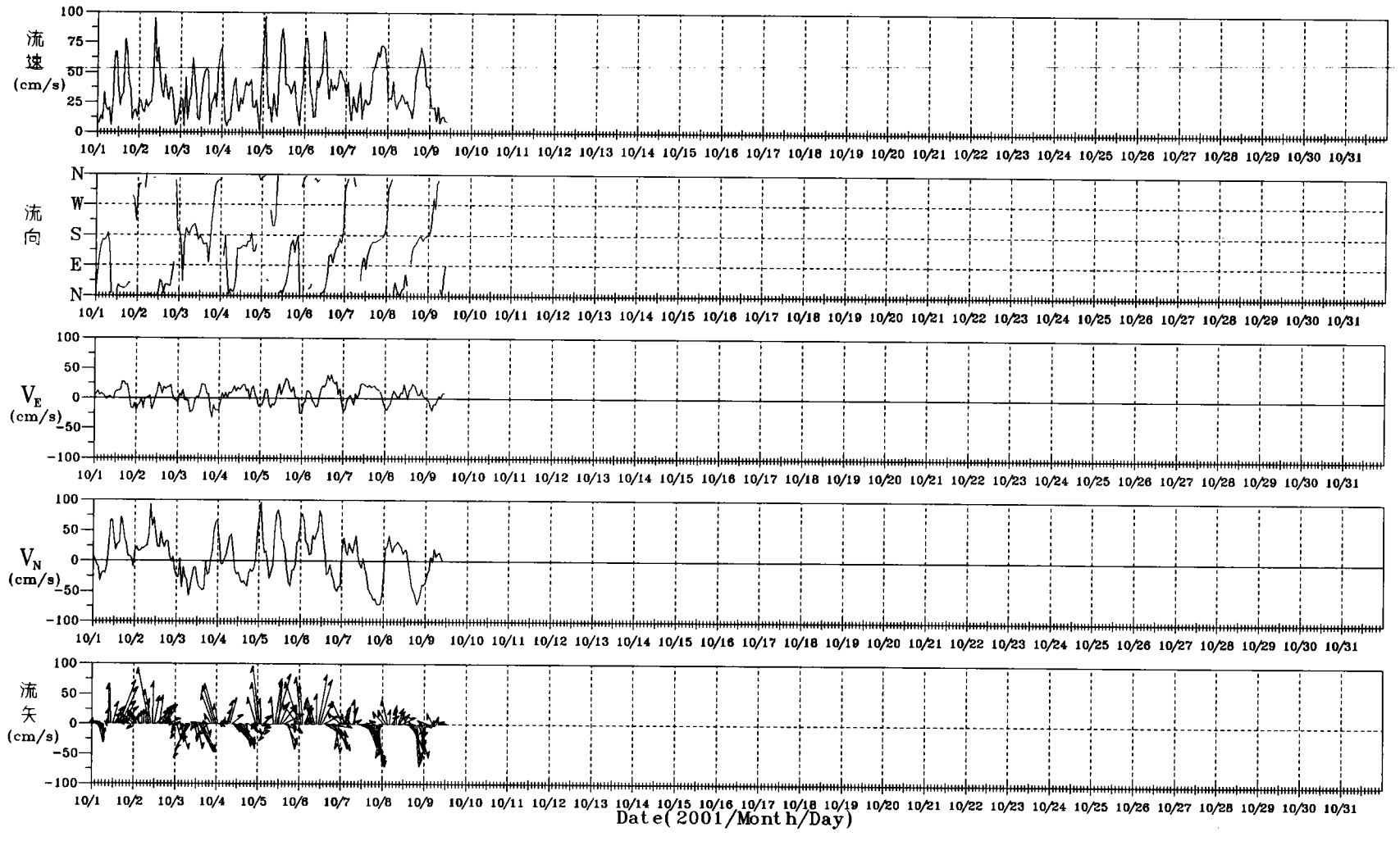


圖4.4.9 2001年10月高雄港測站1流歷線圖

C01AKH12.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

PLACU1AH.FOR

2002.9.25

4.5 2001年花蓮港逐時海流資料歷線圖

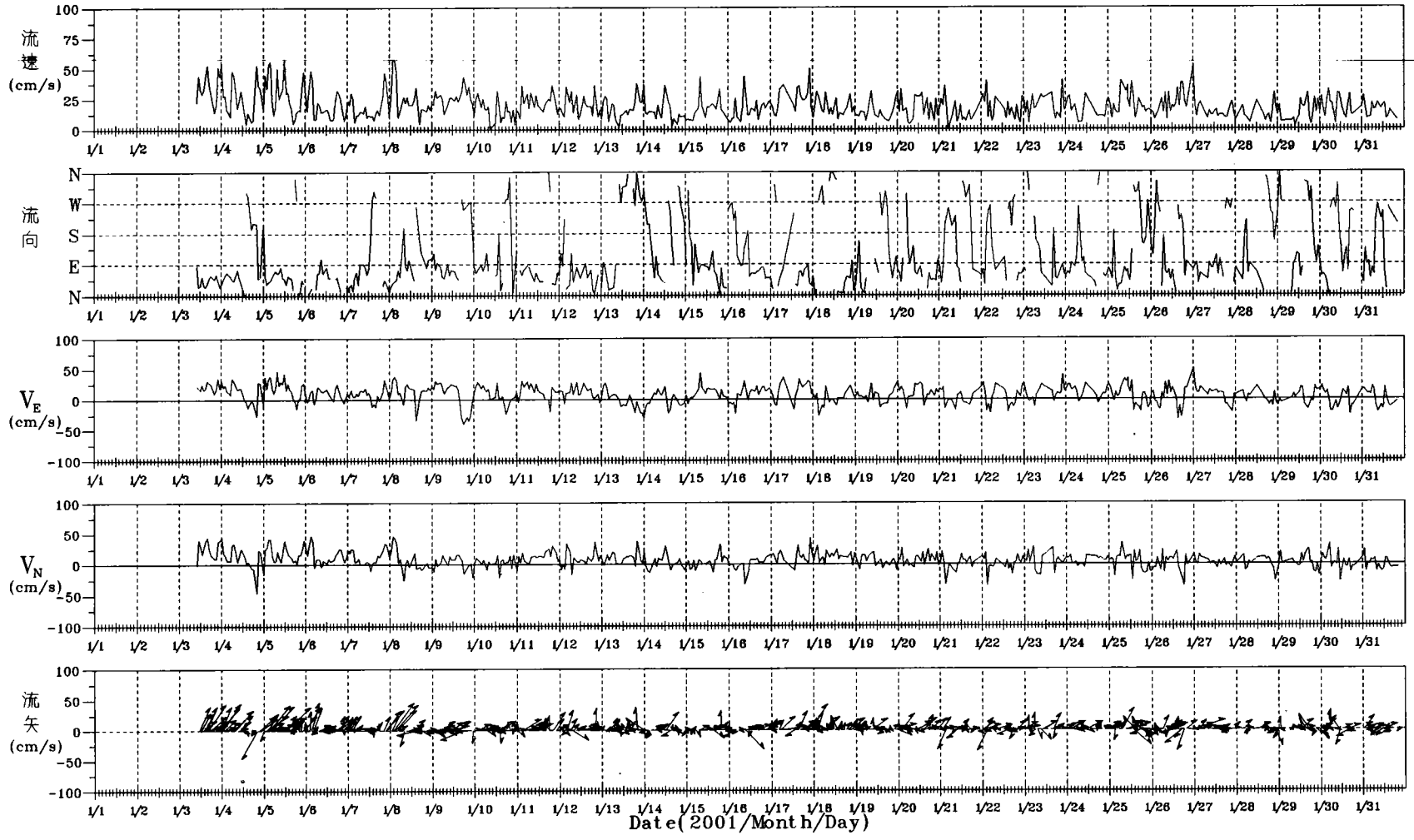


圖4.5.1 2001年 1月花蓮港測站1流歷線圖

C011HL20.1HE	Institute of Harbor & Marine Technology

PLACU1AH.FOR

2002. 10. 1

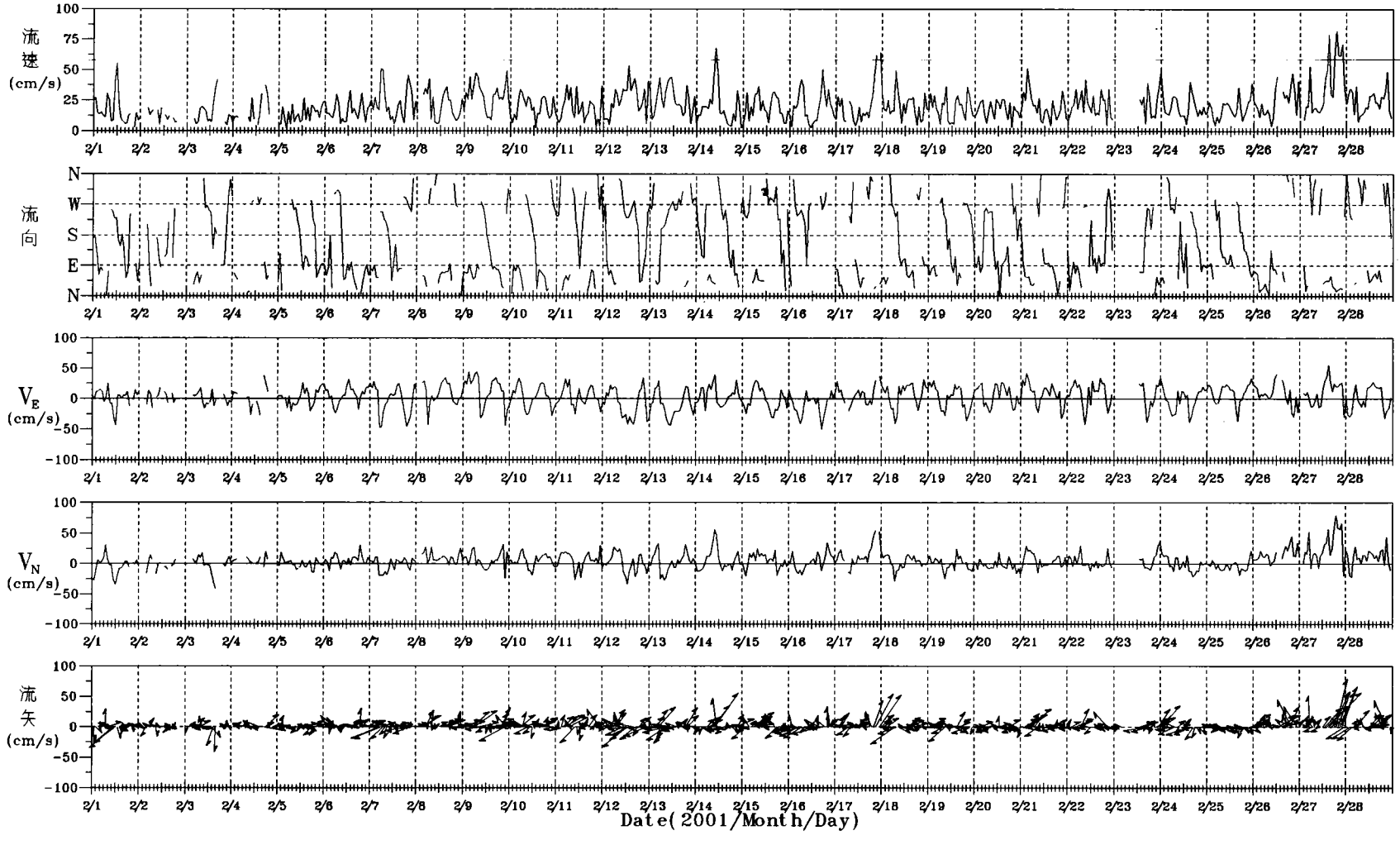


圖4.5.2 2001年2月花蓮港測站1流歷線圖

C012HL20.1HA | Institute of Harbor & Marine Technology

PLACU1AH.FOR 2002.10.1

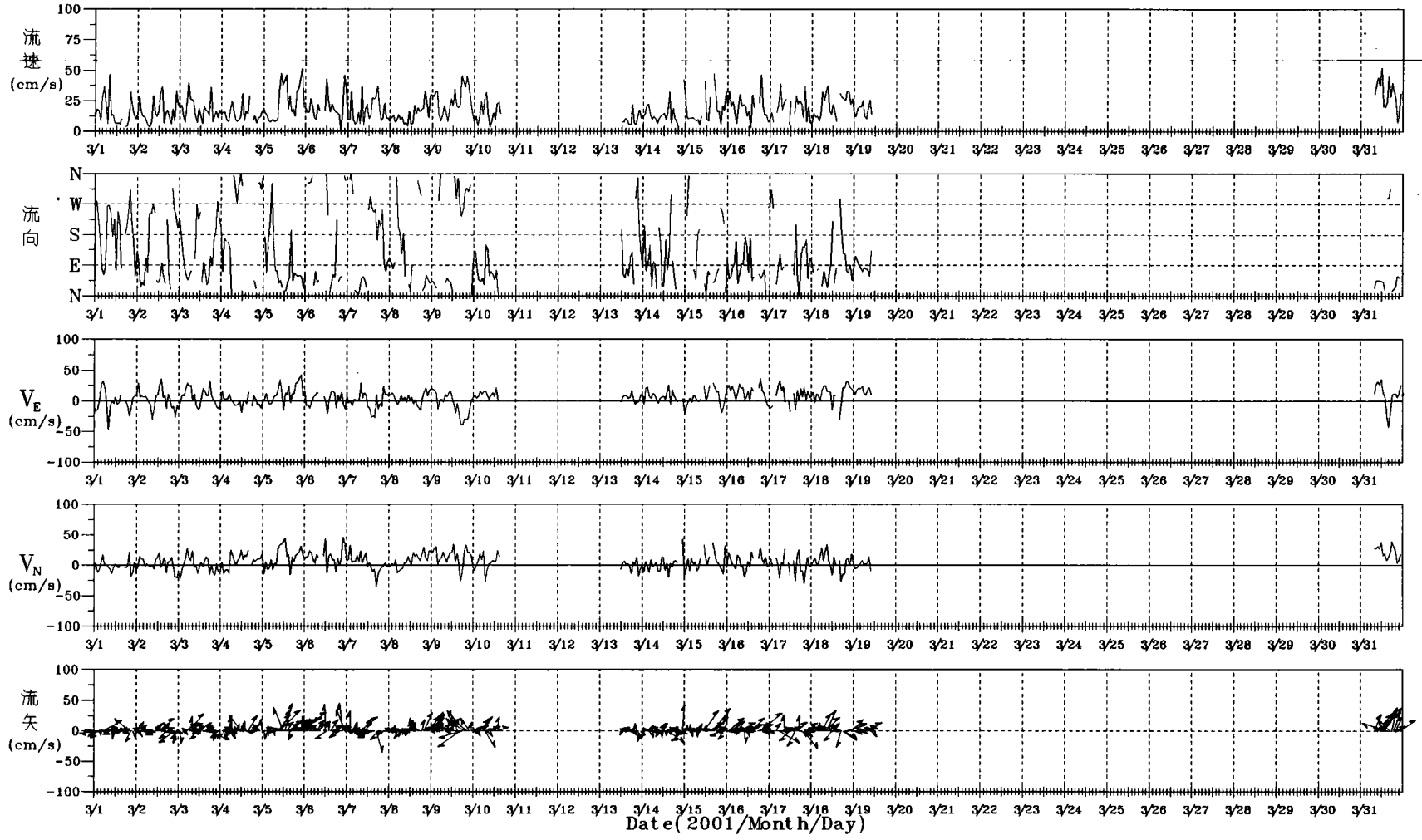


圖4.5.3 2001年3月花蓮港測站1流歷線圖

C013HL20.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

PLACU1AH.FOR

2002.10.1

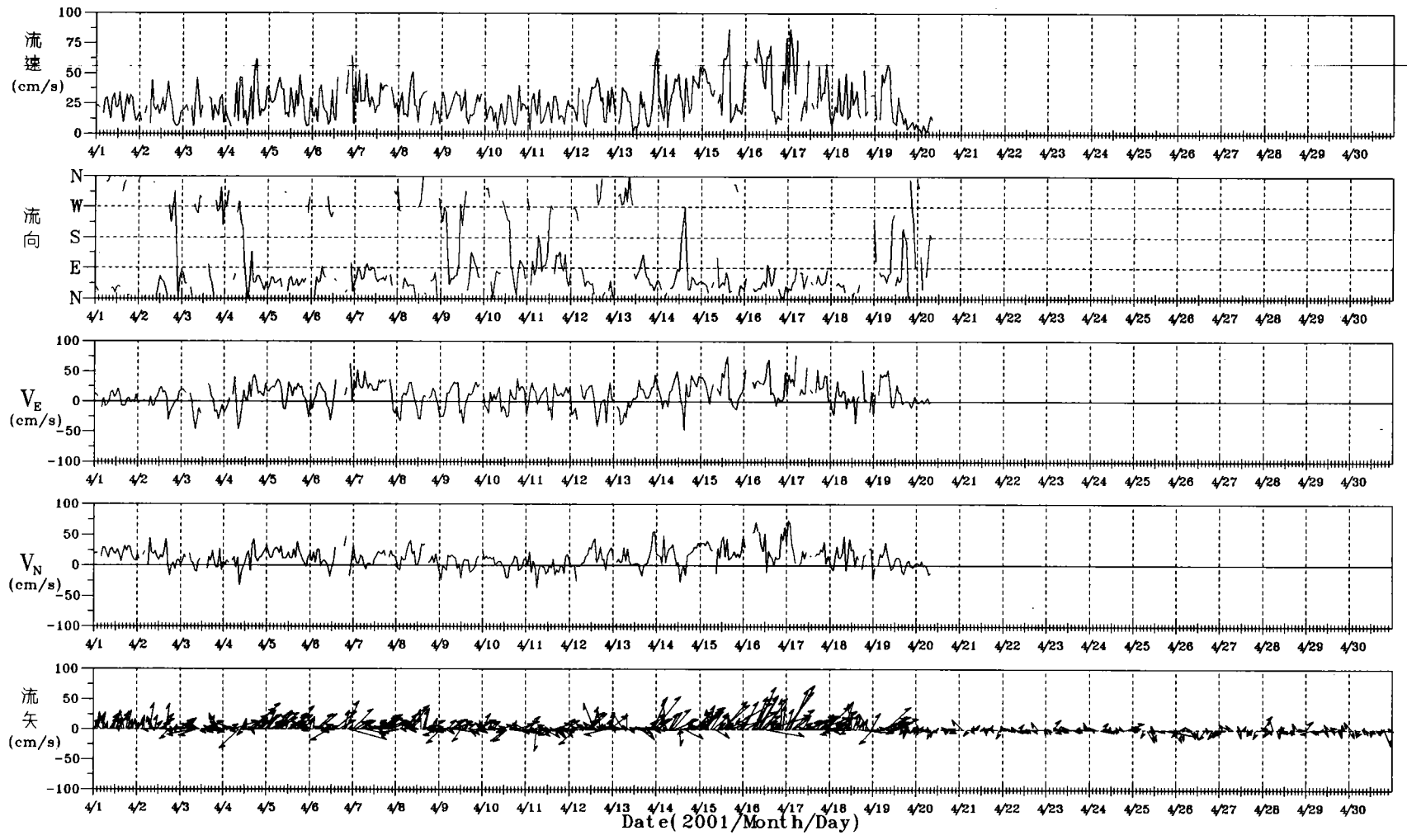


圖4.5.4 2001年 4月花蓮港測站1流歷線圖

C014HL20.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

PLACU1AH.FOR

2002: 10. 1

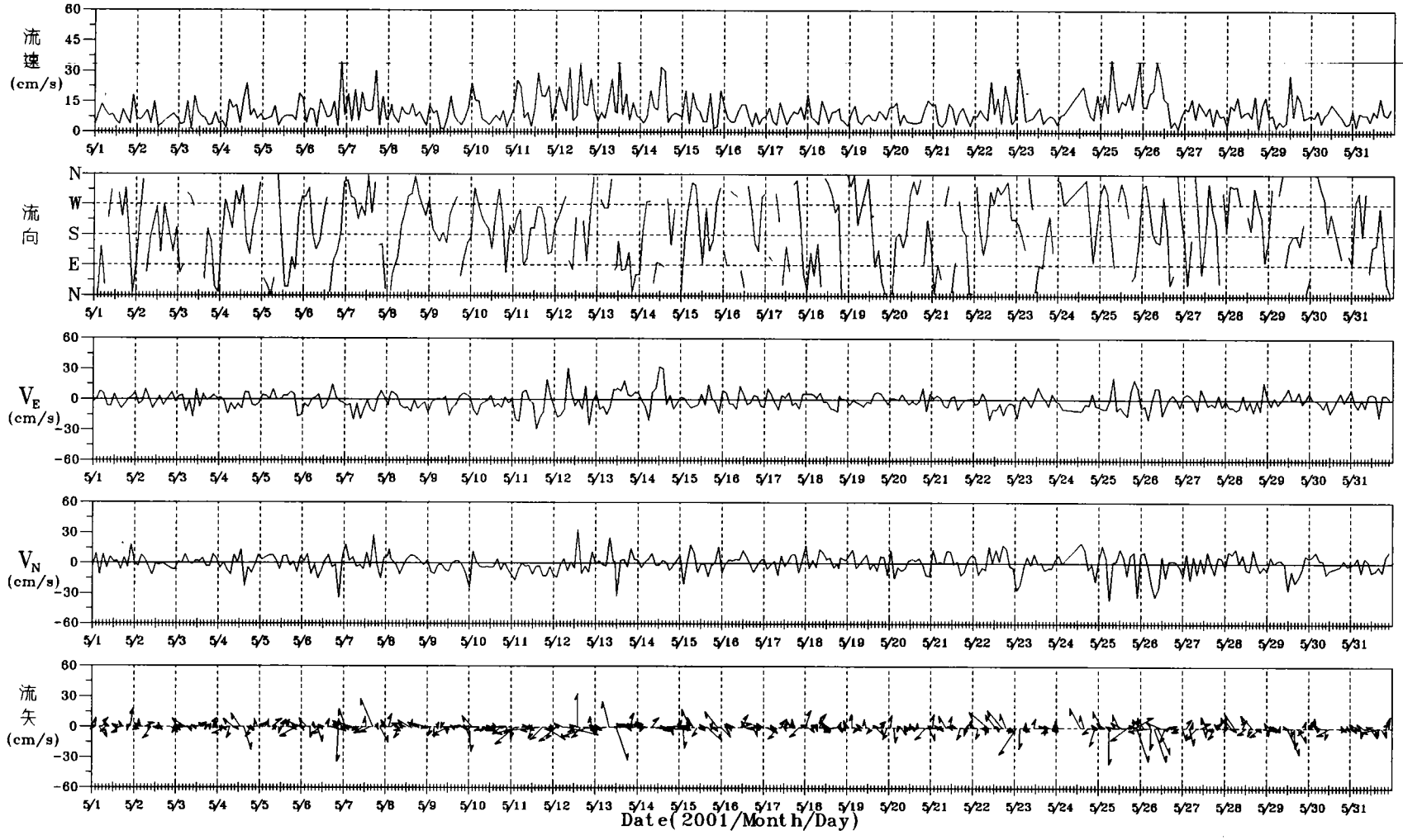


圖4.5.5 2001年5月花蓮港測站1流歷線圖

C015HL20.1HE	Institute of Harbor & Marine Technology

PLACU1AH.FOR

2002.10.1

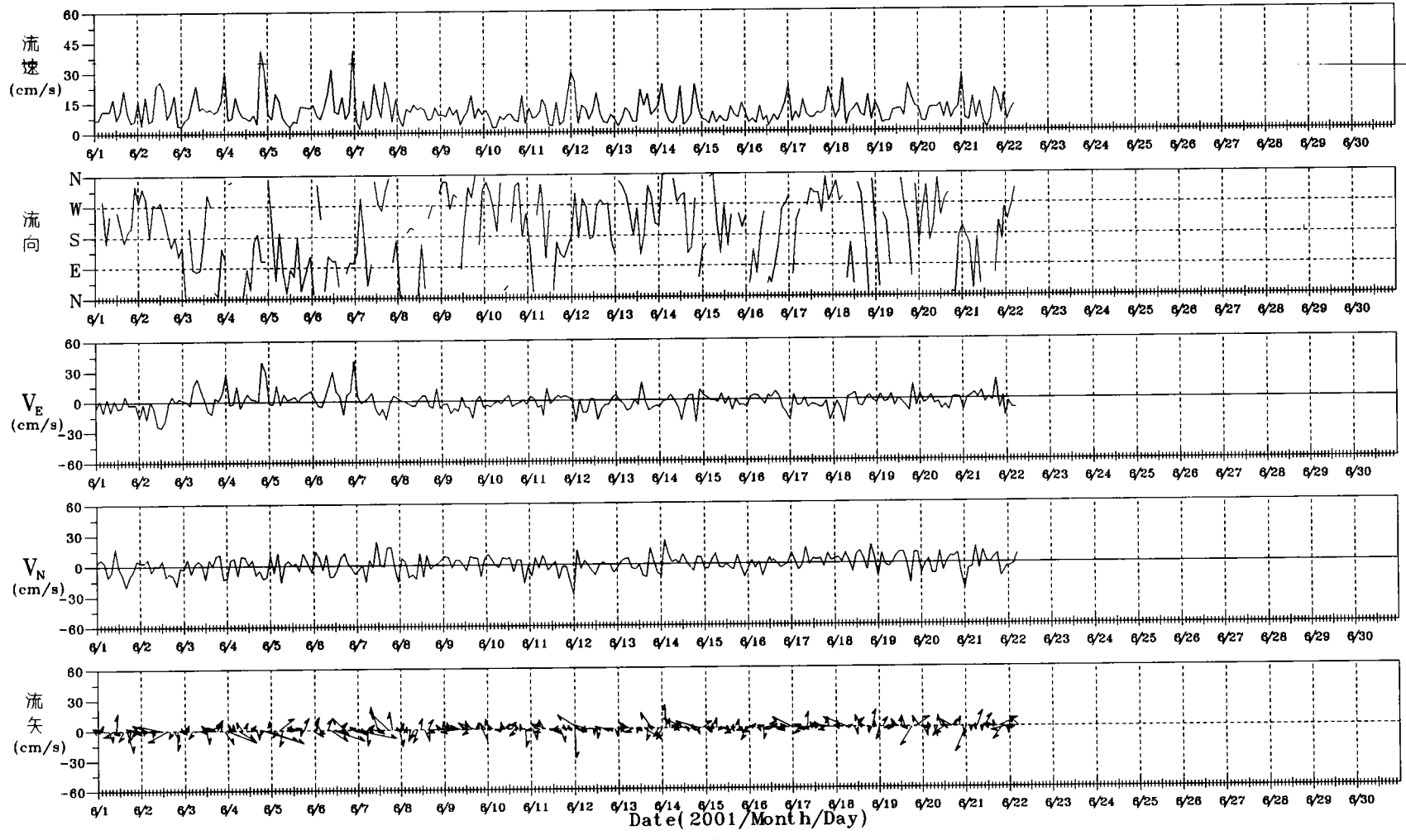


圖4.5.6 2001年6月花蓮港測站1流歷線圖

C016HL20.1HE | Institute of Harbor & Marine Technology

PLACU1AH.FOR

2002.10.1

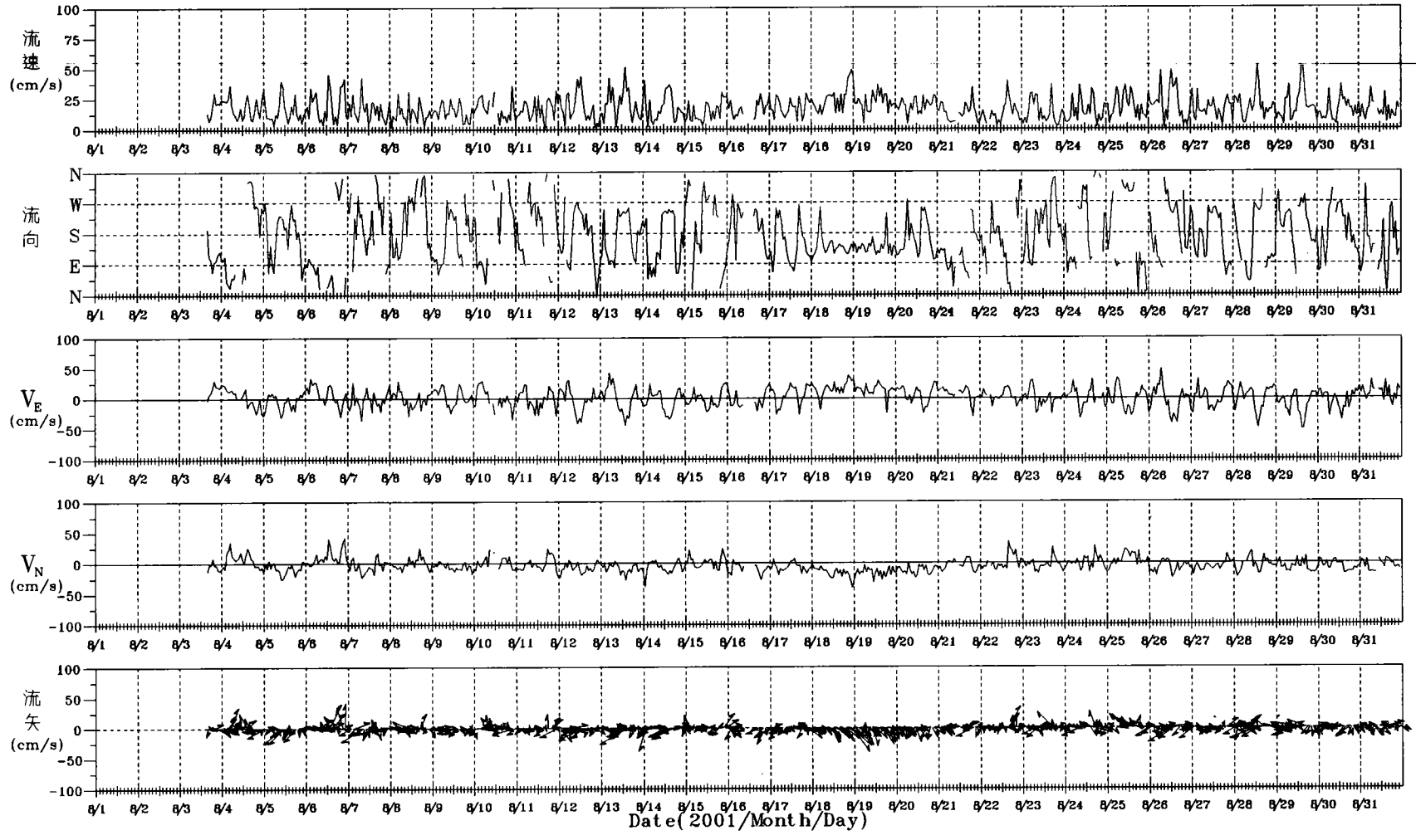


圖4.5.7 2001年8月花蓮港測站1流歷線圖

C018HL10.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

PLACU1AH.FOR

2002.10.1

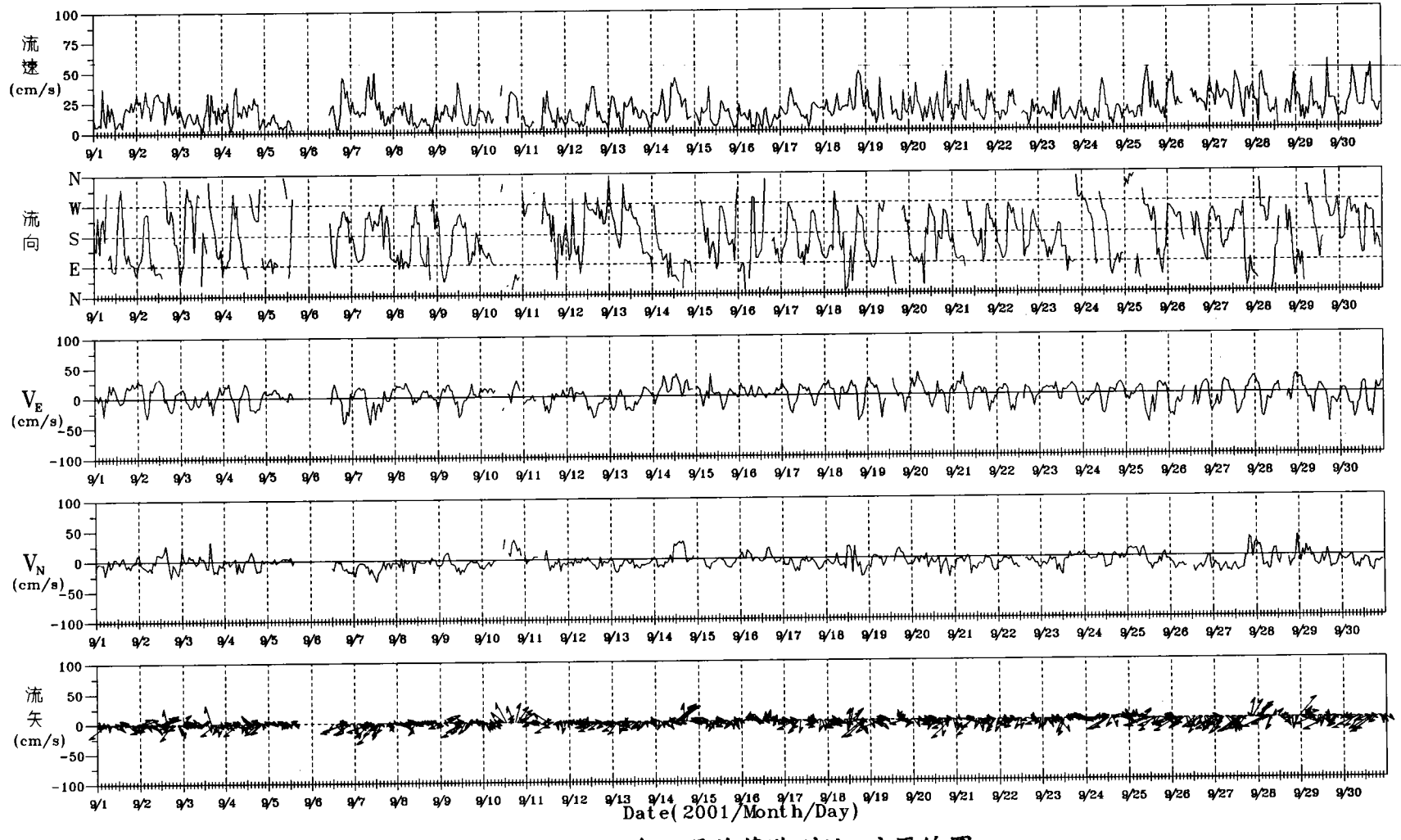


圖4.5.8 2001年 9月花蓮港測站1流歷線圖

C019HL10.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

PLACU1AH.FOR

2002. 10. 1

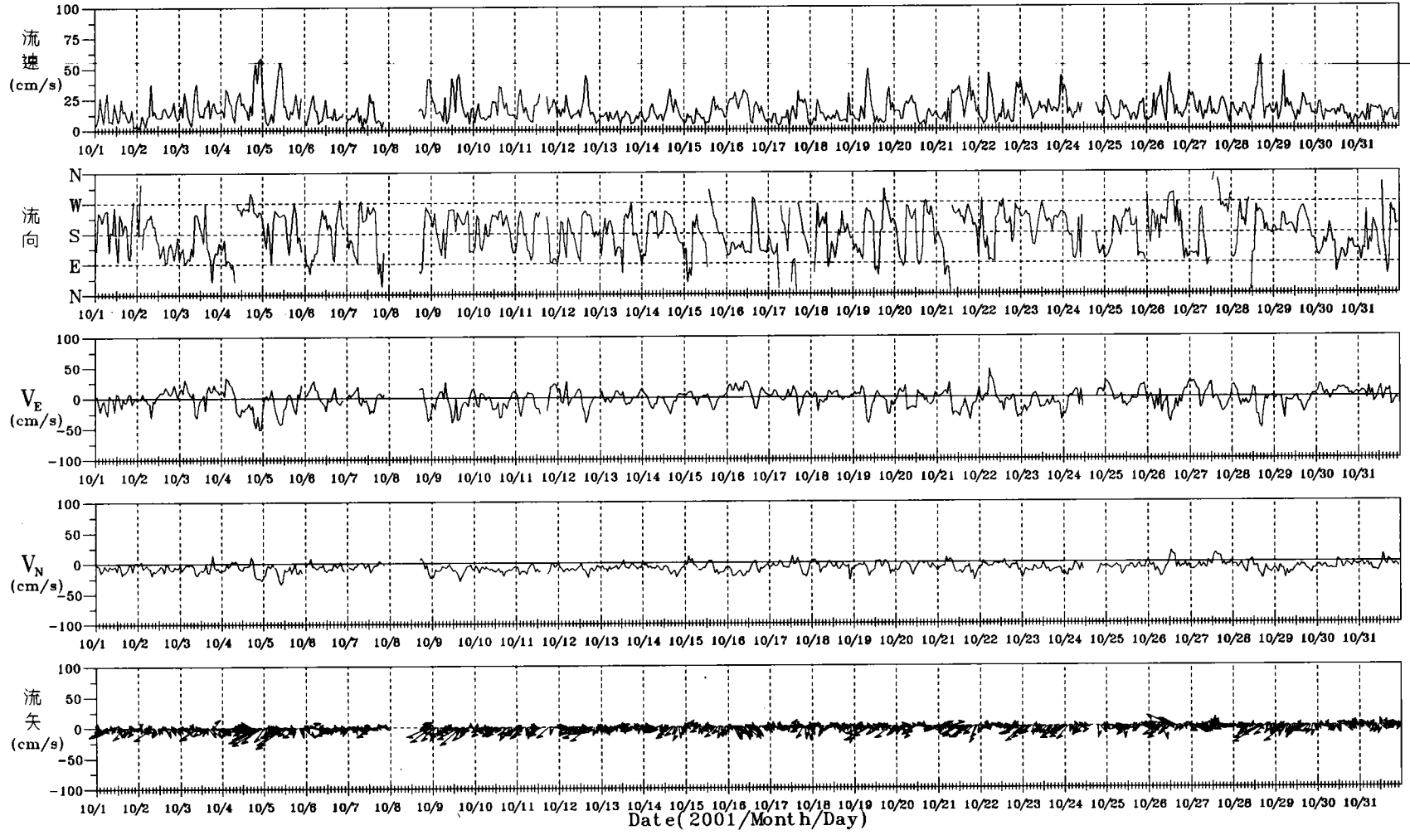


圖4.5.9 2001年10月花蓮港測站1流歷線圖

C01AHL10.1HA | Institute of Harbor & Marine Technology

PLACU1AH.FOR

2002. 10. 1

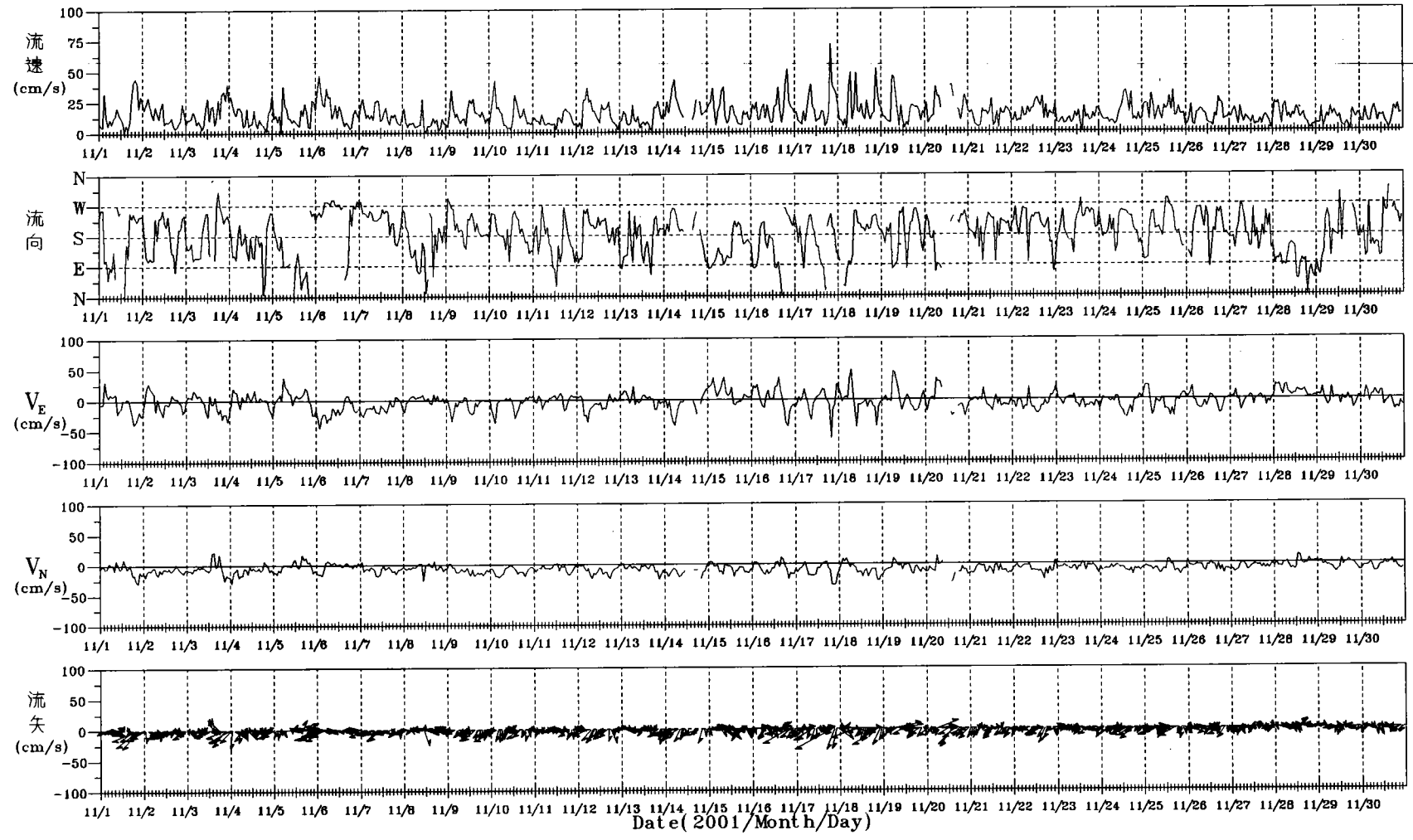


圖4.5.10 2001年11月花蓮港測站1流歷線圖

C01BHL10.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

PLACU1AH.FOR

2002.10.1

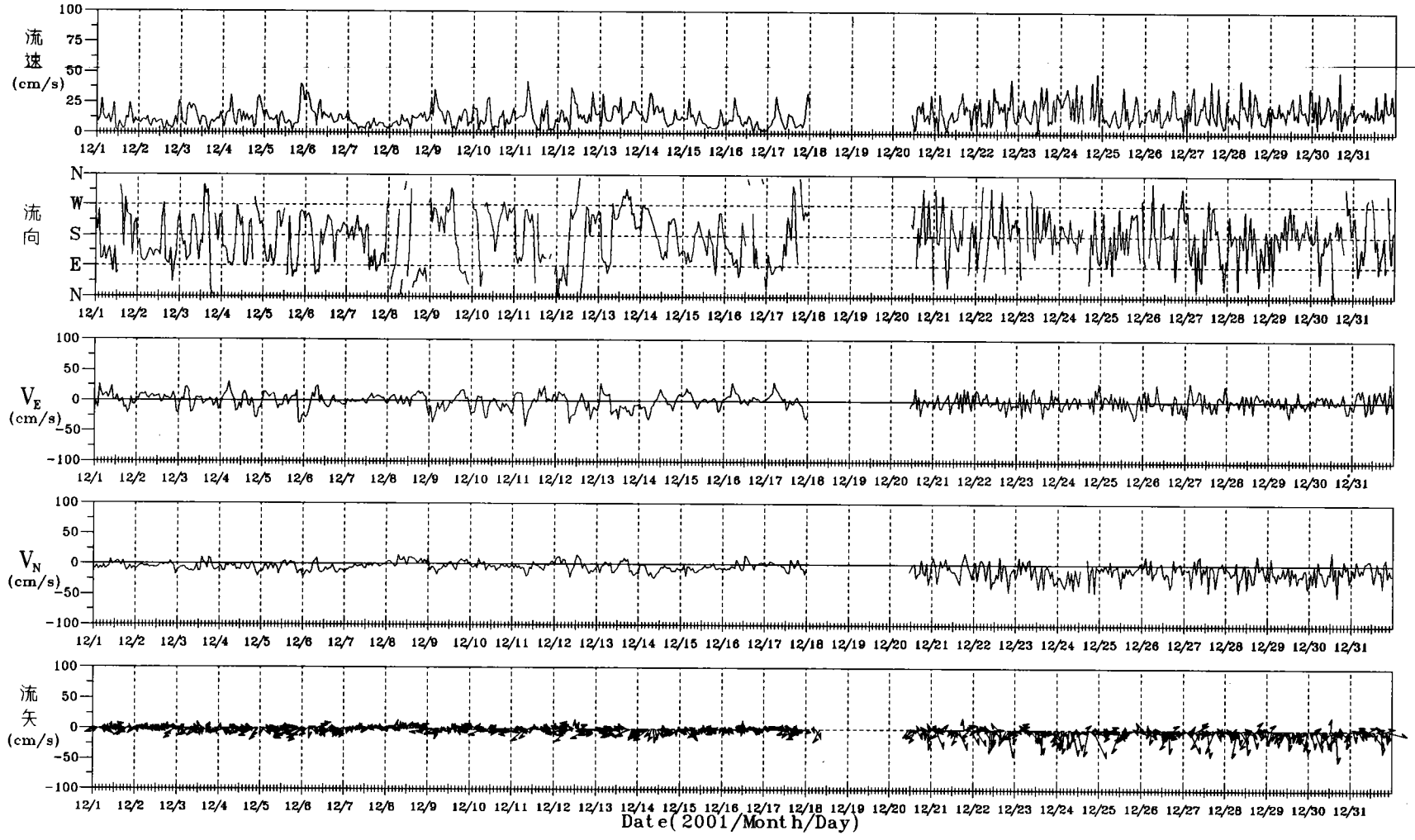


圖 4.5.11 2001年12月花蓮港測站1流歷線圖

C01CHL10.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

PLACU1AH.FOR

2002. 10. 1

4.6 2001年澎湖鎖港逐時海流資料歷線圖

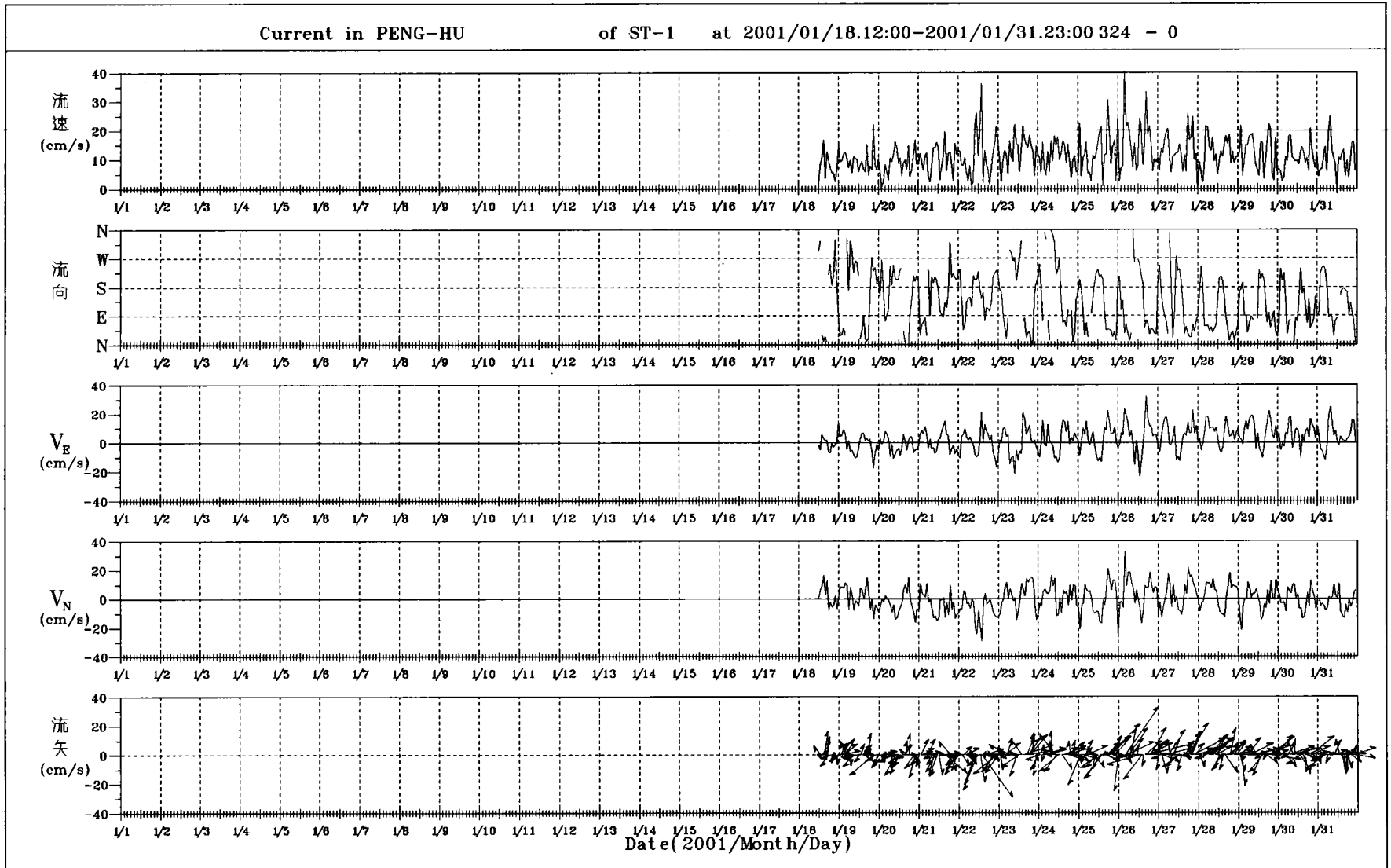


圖4.6.1 2001年1月澎湖鎖港海流資料圖

C011PFY3.1HE	Institute of Harbor & Marine Technology

PLACU1AH.FOR

2002.9.24

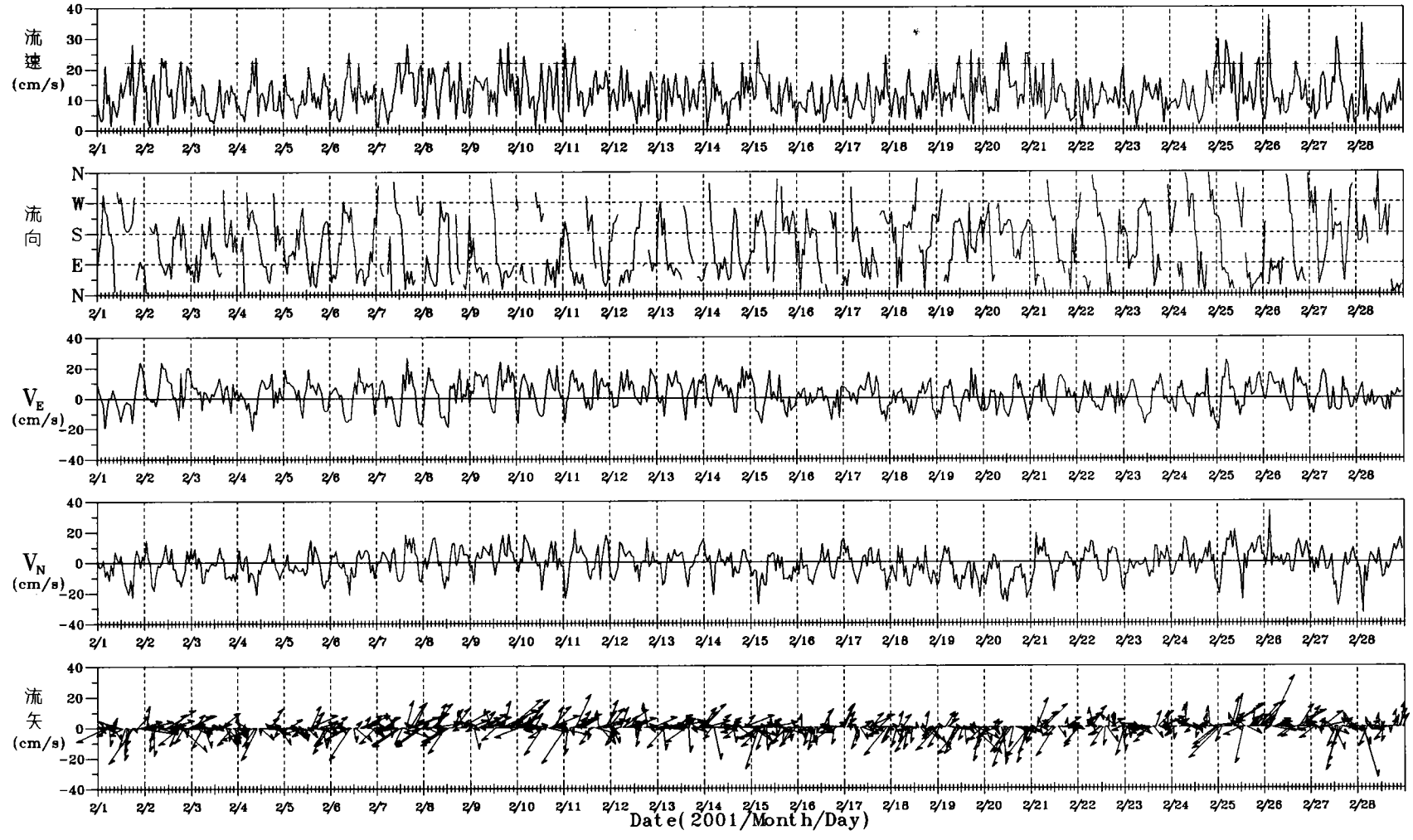


圖4.6.2 2001年2月澎湖鎖港海流資料圖

C012PFY3.1HE | Institute of Harbor & Marine Technology

PLACU1AH.FOR

2002.9 .24

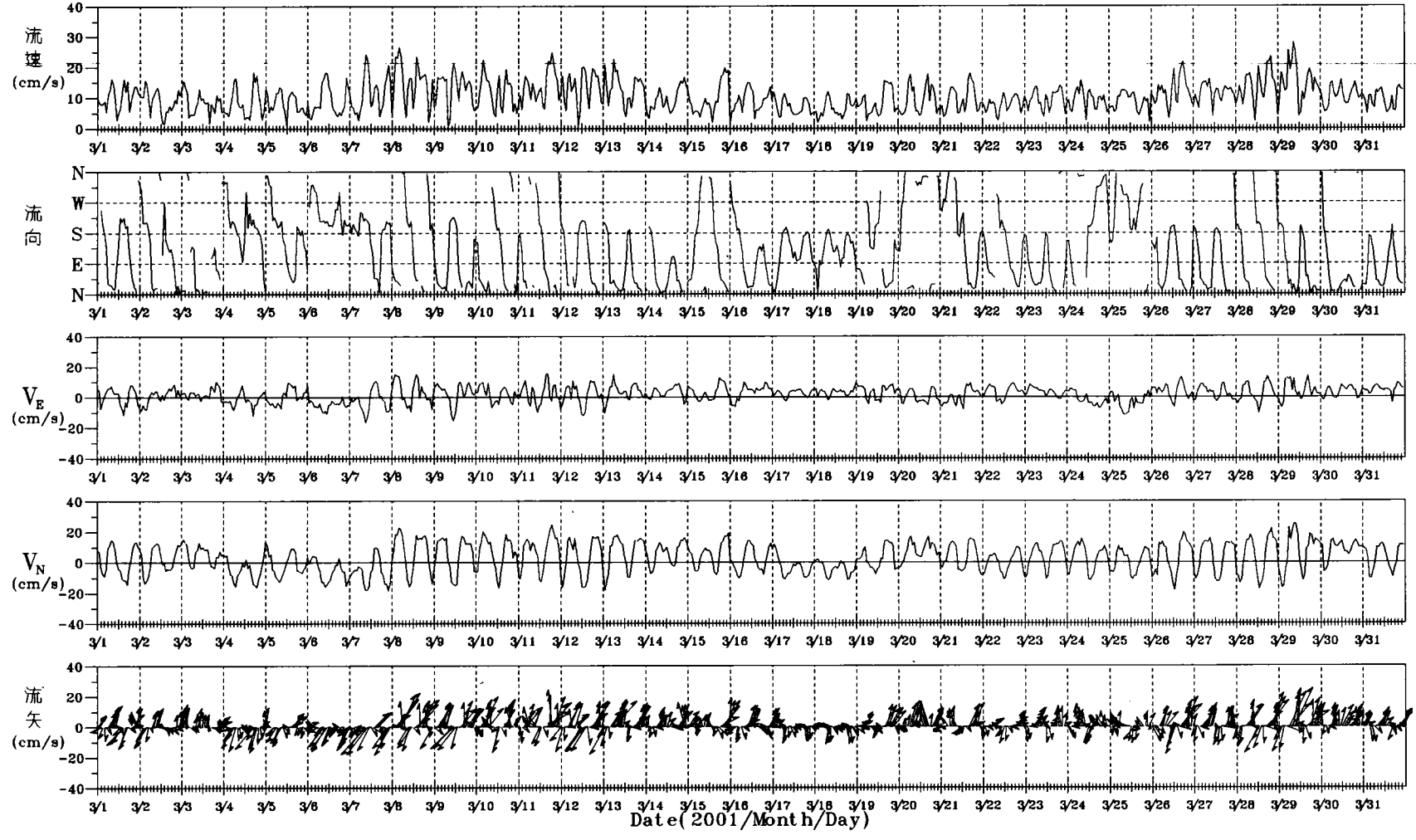


圖4.6.3 2001年3月澎湖鎖港海流資料圖

C013SOA0.1HE	Institute of Harbor & Marine Technology

PLACU1AH.FOR

2002.9 .24

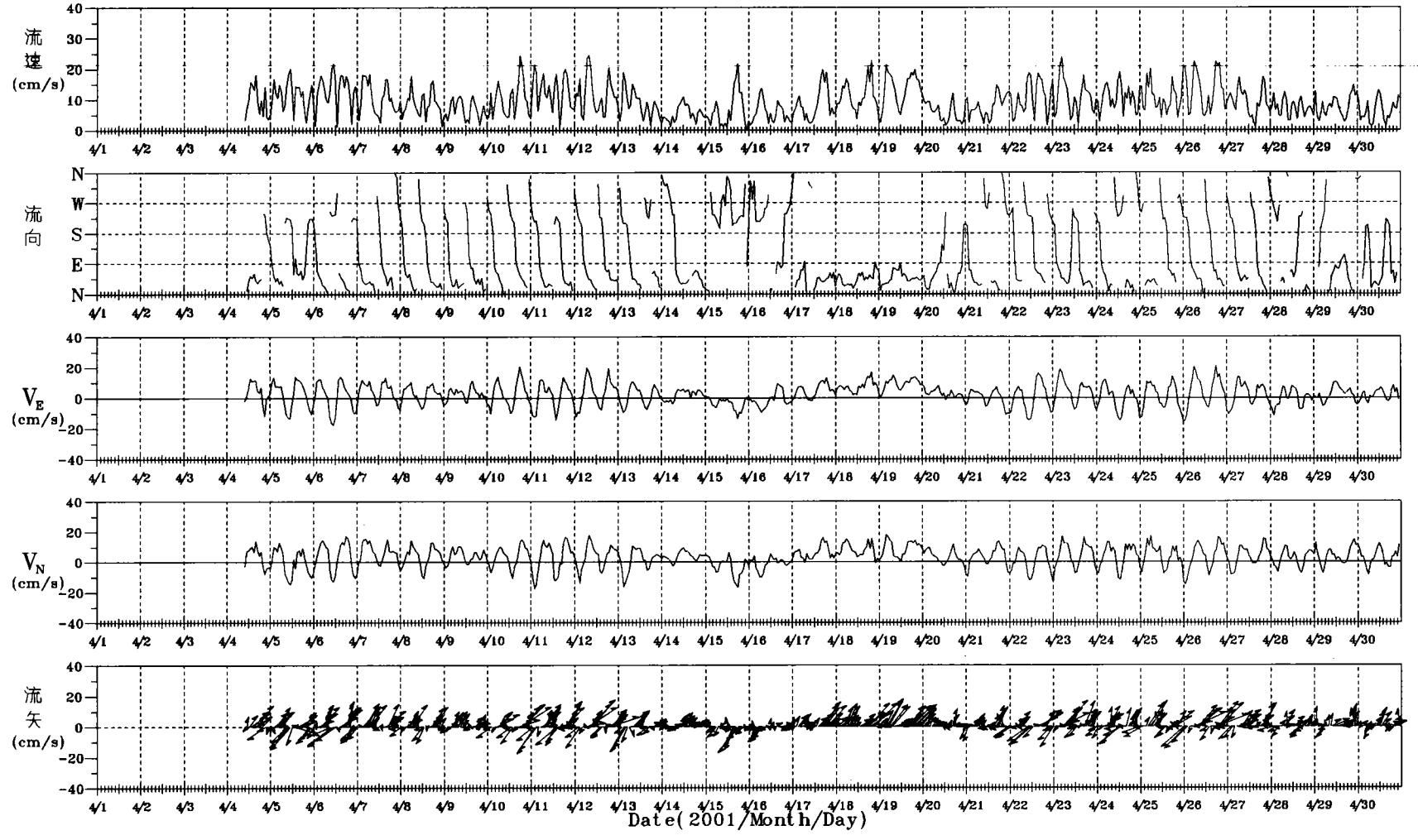


圖4.6.4 2001年4月澎湖鎖港海流資料圖

C014SOA0.1HE	Institute of Harbor & Marine Technology

PLACU1AH.FOR

2002.9 .24

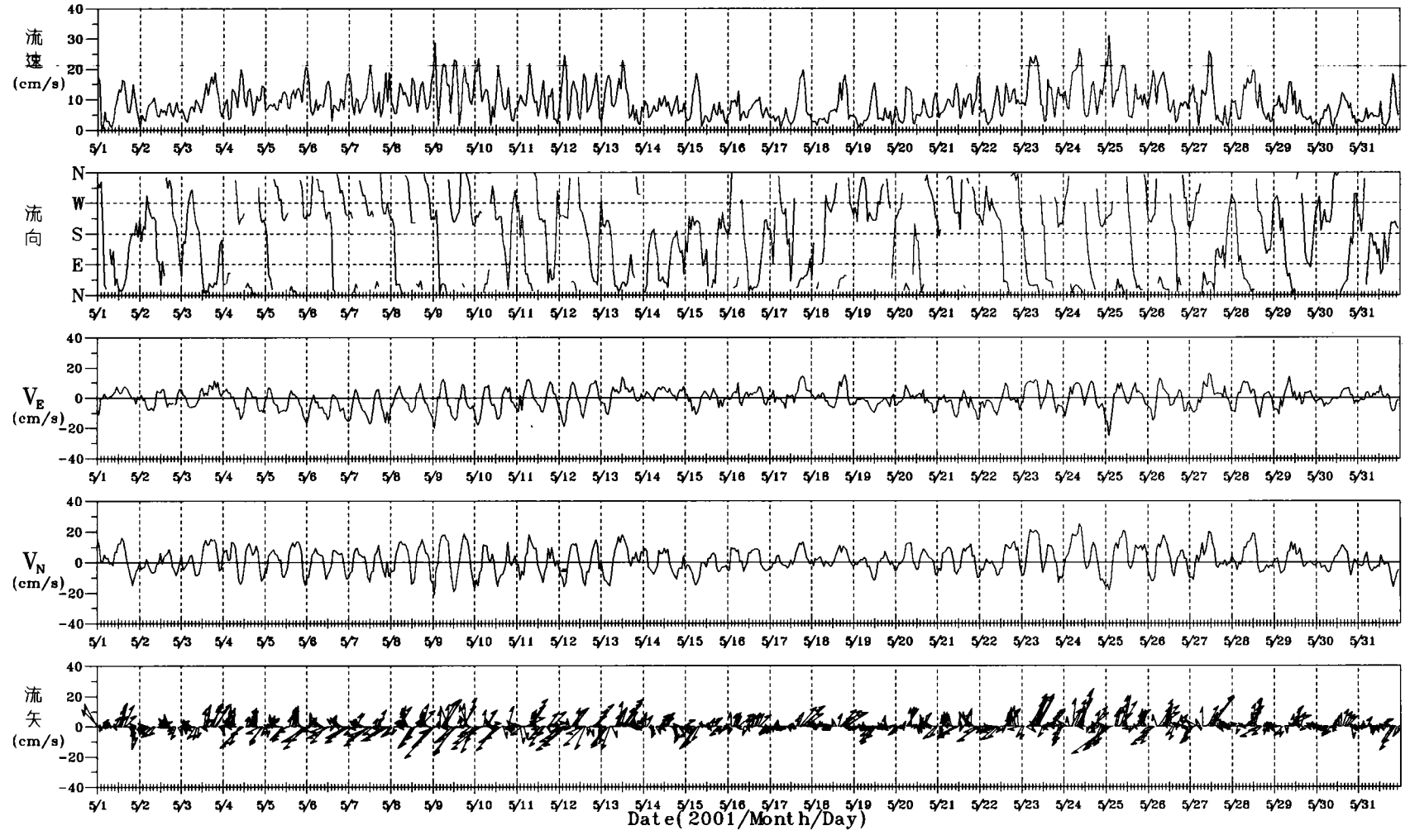


圖4.6.5 2001年5月澎湖鎖港海流資料圖

C015SOA0.1HE	Institute of Harbor & Marine Technology

PLACU1AH.FOR

2002.9 .24

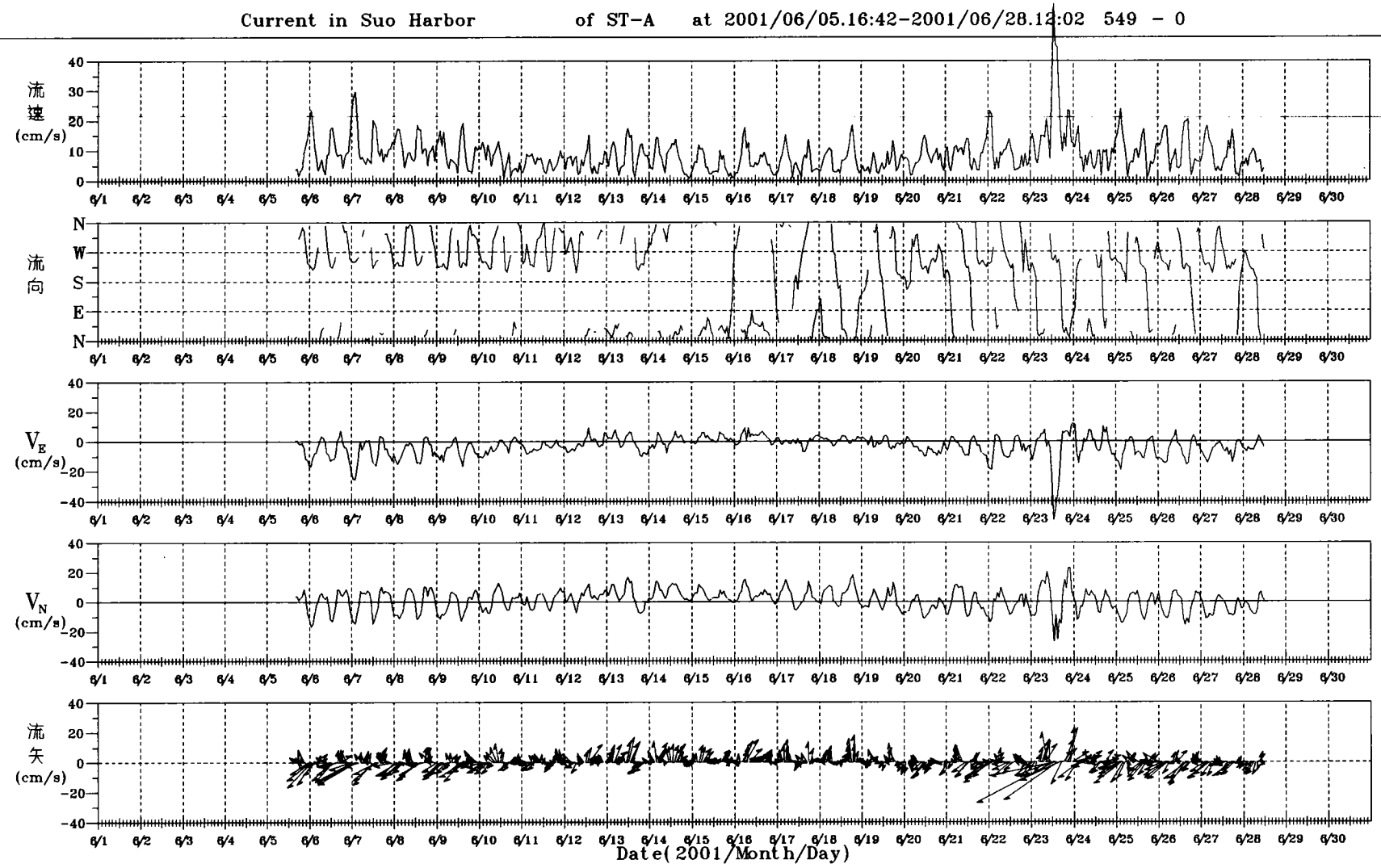


圖4.6.6 2001年6月澎湖鎖港海流資料圖

C016SOA0.1HE	Institute of Harbor & Marine Technology

PLACU1AH.FOR

2002.9 .24

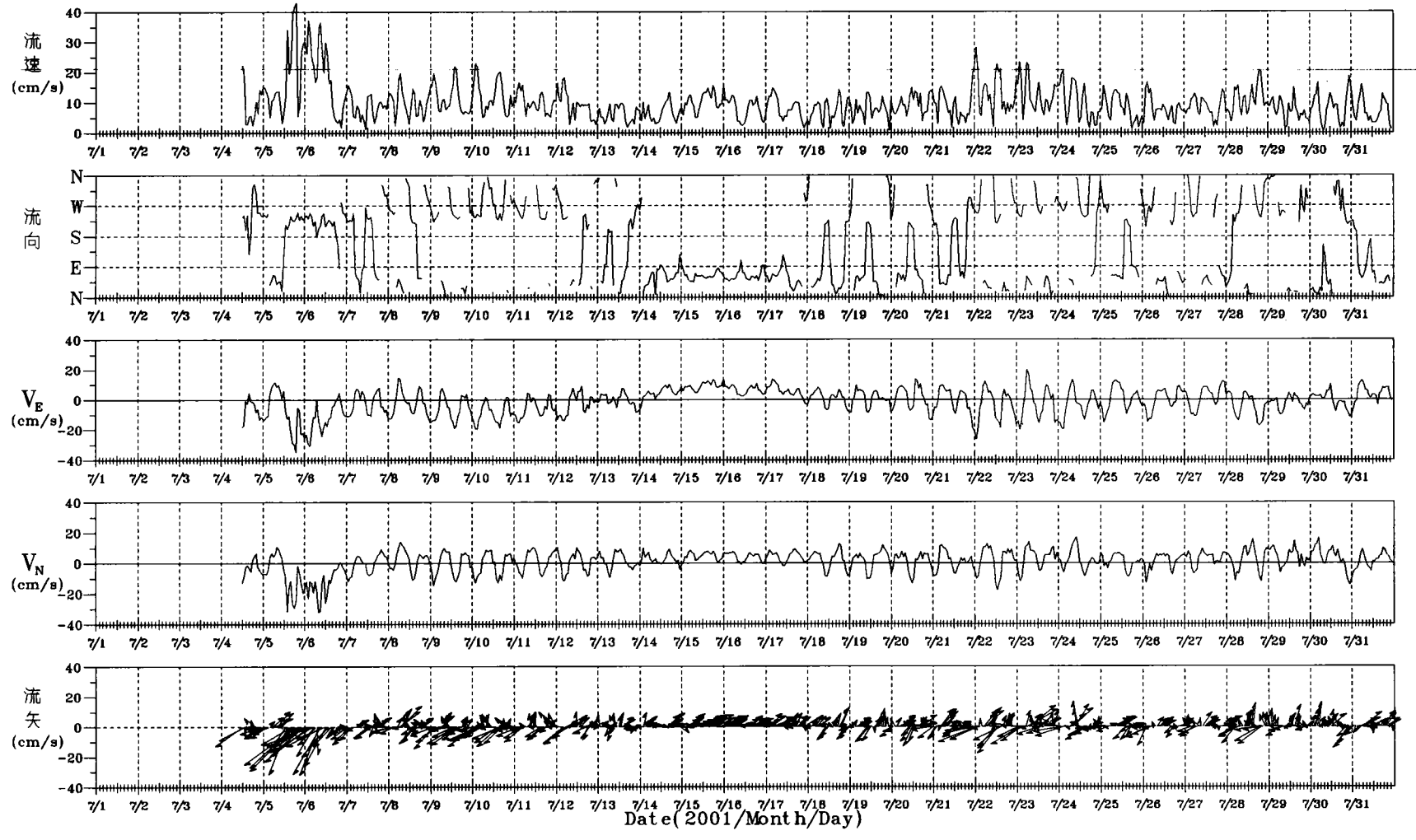


圖4.6.7 2001年7月澎湖鎖港海流資料圖

C017SOA0.1HE	Institute of Harbor & Marine Technology

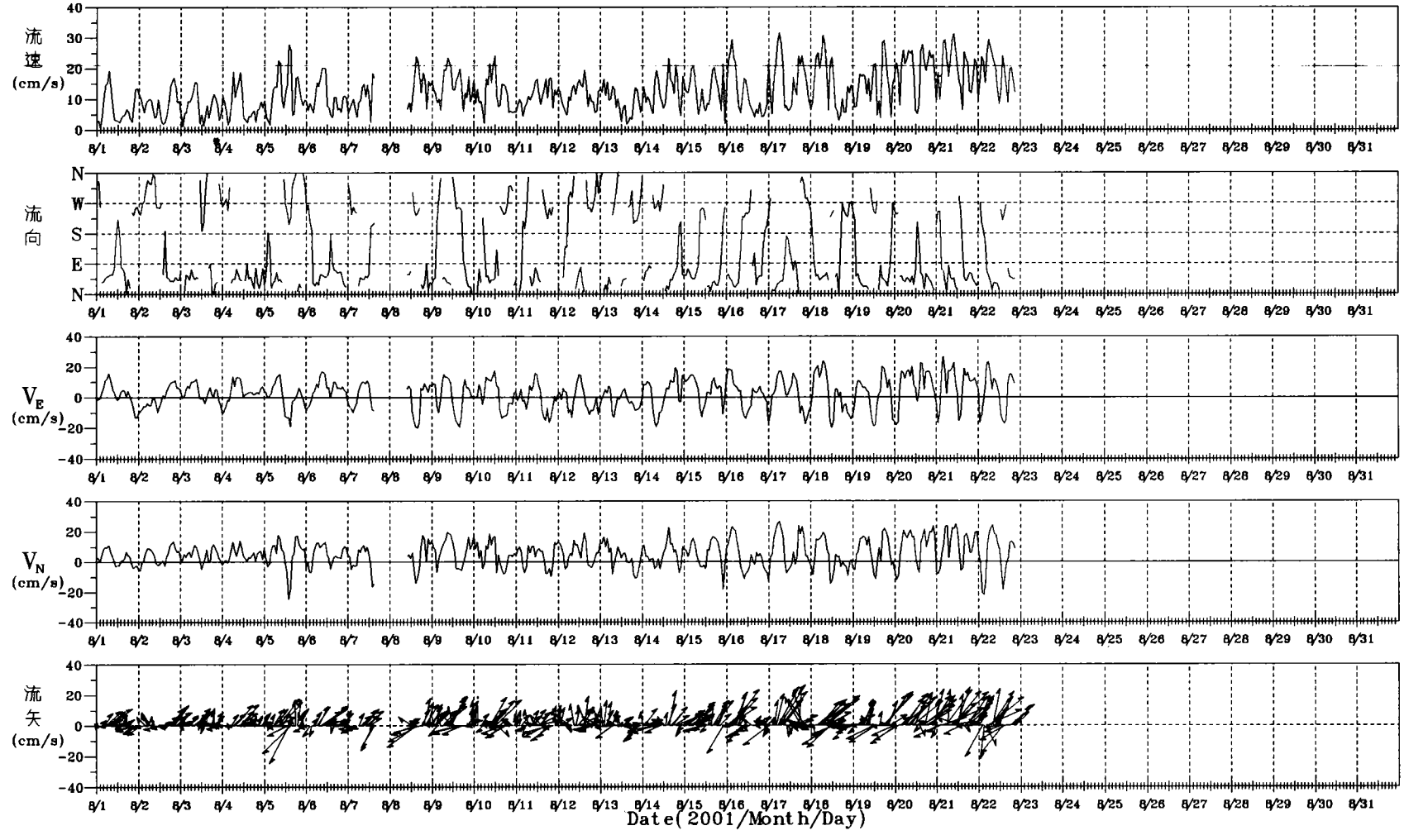


圖4.6.8 2001年8月澎湖鎖港海流資料圖

C018SOA0.1HE	Institute of Harbor & Marine Technology

PLACU1AH.FOR

2002.9.24

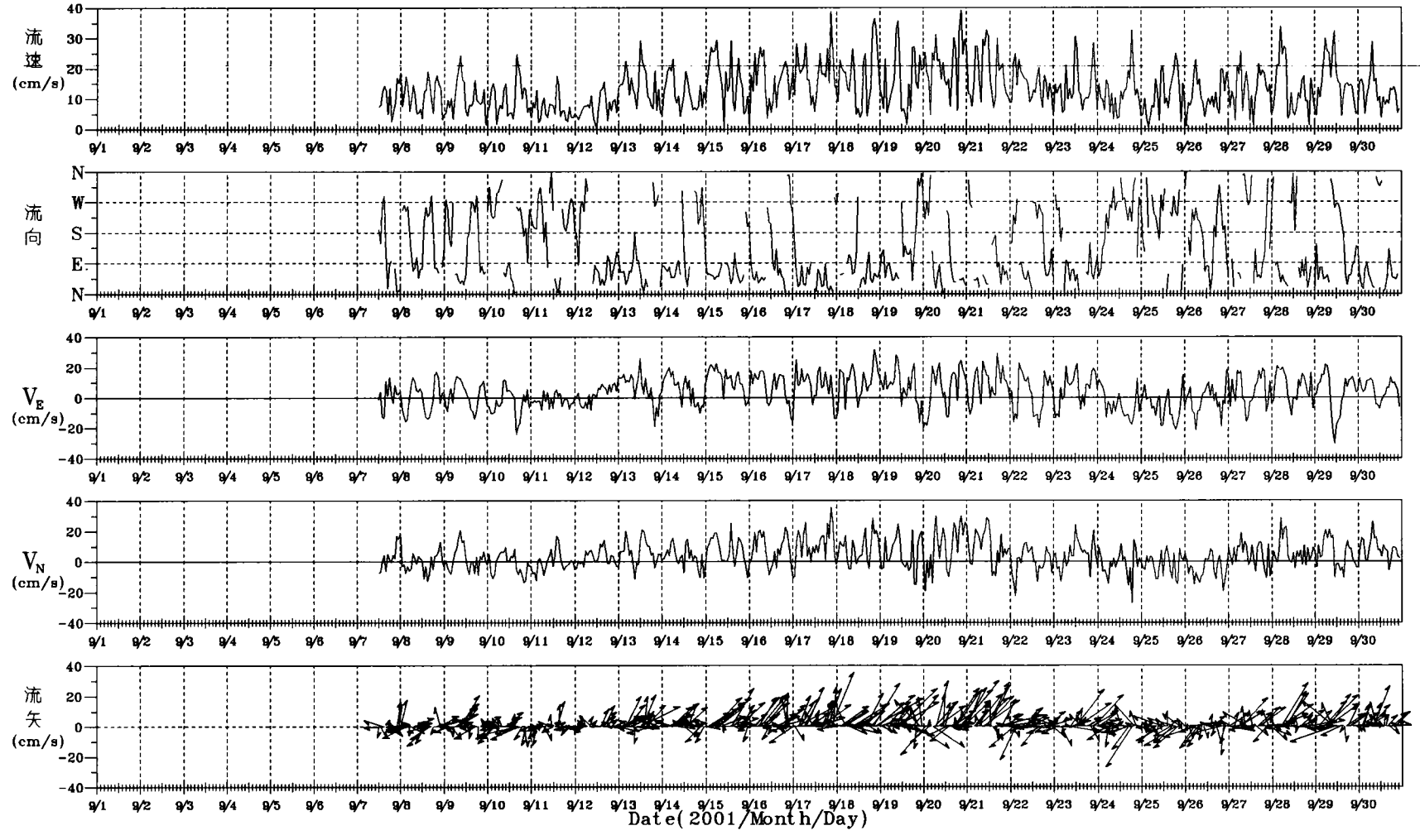


圖4.6.9 2001年9月澎湖鎖港海流資料圖

C019SOA0.1HE	Institute of Harbor & Marine Technology

PLACU1AH.FOR

2002.9 .24

五、2001年各港流速及流向聯合分佈表

（基隆港）
（台北港）
（安平港）
（高雄港）
（花蓮港）
（澎湖鎖港）

5.1 2001年基隆港流速及流向聯合分佈表

表5.1.1　2001年 6月基隆港海流測站1 流速及流向聯合分佈表

2001年 6月26日12時 0分 ~ 2001年 6月30日23時40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	.9	.0	.9	.0	.0	.0	.0	.9	.0	.0	2.8
5cm/s	.0	.9	.0	.0	.0	.0	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	.0	.0	2.8
10cm/s	.0	.0	.0	.9	1.9	2.8	2.8	.9	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	11.1
15cm/s	.0	.0	.9	.9	1.9	.0	.0	.0	.0	.9	.9	.9	.0	.0	.0	.0	6.5
20cm/s	.0	.9	1.9	1.9	4.6	1.9	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.9	1.9	.0	.0	14.8
25cm/s	.0	.0	.9	1.9	1.9	1.9	.9	.0	.9	.0	.0	.0	.9	.9	.0	.0	10.2
30cm/s	.0	.0	.0	3.7	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	.0	.0	.0	.9	6.5
35cm/s	.0	.0	.9	.9	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.8	.9	.0	.0	.0	7.4
40cm/s	.0	.0	.0	.9	2.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.8	2.8	.0	.0	9.3
45cm/s	.0	.0	1.9	1.9	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	.9	.0	.0	.0	7.4
50cm/s	.0	.0	1.9	.9	5.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9	.9	.0	.0	11.1
55cm/s	.0	.0	.0	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
60cm/s	.0	.0	.9	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	.0	.0	.0	2.8
65cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9	.0	.0	.0	1.9
70cm/s	.0	.0	.0	.0	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	.0	.0	.0	2.8
75cm/s	.0	.0	.0	.0	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	.0	.0	1.9
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
85cm/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
400cm/s																	
合計 (%)	.0	1.9	9.3	15.7	25.9	6.5	6.5	.9	2.8	.9	.9	5.6	12.0	9.3	.0	1.9	100.0

[註1]: 流速介於 20.0cm/s~ 25.0cm/s 佔 14.8% 。主流向 E 佔 25.9% 。

[註2]: 流速平均值 = 34.1cm/s , 流速最大值 = 75.8cm/s , 其流向爲 E 。

[註3]: 流速小於25cm/s 佔 38.0%; 介於25~50cm/s 佔 40.7% ; 流速大於50cm/s 佔 21.3%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 40.7%;E ~ S 佔 27.8% ;S ~ W 佔 13.0% ;W ~ N 佔 18.5% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 108筆, 檔名 : C016KL12.1HA 。

表5.1.2 2001年 7月基隆港海流測站1 流速及流向聯合分佈表

2001年 7月 1日 0時 0分 ~ 2001年 7月31日12時29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	.1	.1	.3	.1	.3	.3	.0	.1	.0	.1	.0	.1	.3	2.3
5cm/s	.0	.5	.1	.5	.0	.5	.5	.5	.4	.4	.4	.7	.3	.5	.5	.5	6.7
10cm/s	.1	.4	.7	.7	1.0	1.5	.8	.3	.4	.1	.5	.7	1.0	.1	.3	.1	8.8
15cm/s	.4	1.1	.7	.7	1.4	1.8	.4	.4	.5	.1	.7	.5	1.2	.7	.3	.1	11.1
20cm/s	.3	1.1	1.4	1.8	2.6	2.2	.8	.3	.4	.1	.1	1.0	1.8	1.1	.3	.0	15.2
25cm/s	.0	.5	1.4	1.9	2.1	1.4	.4	.0	.0	.1	.3	.3	1.4	.7	.0	.0	10.4
30cm/s	.3	.5	.3	1.9	1.2	1.2	.4	.0	.0	.0	.1	.7	1.6	.8	.0	.0	9.2
35cm/s	.0	.1	.5	1.5	1.6	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.1	.7	.0	.1	6.4
40cm/s	.0	.4	.5	2.2	1.9	.5	.0	.0	.0	.0	.3	.1	1.1	.3	.0	.0	7.4
45cm/s	.0	.1	.0	1.1	2.1	.3	.0	.0	.0	.0	.1	.1	1.0	.1	.0	.0	4.9
50cm/s	.0	.0	.5	1.0	1.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.4	1.4	.0	.0	.0	4.7
55cm/s	.0	.0	.3	.5	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.4	.0	.0	3.6
60cm/s	.0	.0	.1	.3	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.1	1.1	.0	.0	4.5
65cm/s	.0	.0	.0	.4	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	1.6
70cm/s	.0	.0	.0	.3	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.0	.0	.0	1.5
75cm/s	.0	.0	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.8
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.0	.0	.8
85cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1
90cm/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	6.7	15.0	19.6	10.4	3.6	1.8	2.1	1.0	2.7	4.7	16.4	7.1	1.5	1.2	100.0

[註1]: 流速介於 **20.0cm/s~ 25.0cm/s** 佔 **15.2%** 。主流向 **E** 佔 **19.6%** 。

[註2]: 流速平均值 = **31.7cm/s** , 流速最大值 = **86.2cm/s** , 其流向爲 **WNW**。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **44.0%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **38.3%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **17.6%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **37.9%**;**E ~ S** 佔 **26.1%** ;**S ~ W** 佔 **17.4%** ;**W ~ N** 佔 **18.6%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **731**筆, 檔名 : **C017KL12.1HA** 。

表5.1.3　2001年 8月基隆港海流測站1 流速及流向聯合分佈表

2001年 8月 1日 0時 0分 ~ 2001年 8月31日23時50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	.4	.4	.1	.1	.1	.0	.3	.4	.0	.0	.1	.0	2.2
5cm/s	.1	.1	.1	.7	.3	.1	.5	.7	.7	.1	.7	.5	.3	.5	.1	.1	5.8
10cm/s	.3	.7	.7	1.7	1.6	.7	1.2	.4	.5	.4	.1	.7	.3	.1	.1	.3	9.8
15cm/s	.5	.4	.7	2.2	2.0	1.7	.3	.4	.5	.4	.7	.8	.3	.5	.3	.1	11.8
20cm/s	.4	.8	.7	1.9	1.9	.7	.5	.1	.0	.1	.5	.5	1.7	.4	.1	.1	10.6
25cm/s	.5	.3	1.2	1.7	1.7	1.3	.5	.0	.0	.0	.0	.9	1.7	1.1	.0	.0	11.2
30cm/s	.3	.3	.9	2.0	2.6	1.5	.1	.0	.0	.1	.0	.3	.9	.7	.0	.0	9.7
35cm/s	.1	.1	1.1	2.0	1.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.6	.1	.1	.0	6.9
40cm/s	.0	.3	.5	1.6	1.1	.5	.0	.0	.0	.0	.1	.5	1.6	.4	.0	.0	6.7
45cm/s	.0	.1	.5	1.3	2.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.3	2.6	.1	.0	.0	7.4
50cm/s	.0	.0	.7	1.1	1.3	.4	.0	.0	.0	.0	.1	.0	1.7	.3	.0	.0	5.6
55cm/s	.0	.0	.1	.5	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3	.3	.0	.0	3.0
60cm/s	.0	.0	.3	.1	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	1.6	.7	.0	.0	4.2
65cm/s	.0	.0	.0	.4	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.1	.3	.0	.0	2.4
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.3	.0	.0	1.6
75cm/s	.0	.0	.0	.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.8
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.4
85cm/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
400cm/s																	
合計 (%)	2.3	3.1	7.5	17.5	20.4	7.7	3.5	1.7	1.9	1.2	2.7	5.4	17.7	5.8	.9	.7	100.0

[註1]: 流速介於 15.0cm/s~ 20.0cm/s 佔 11.8% 。主流向 E 佔 20.4% 。

[註2]: 流速平均值 = 32.4cm/s , 流速最大值 = 82.5cm/s , 其流向爲 E 。

[註3]: 流速小於25cm/s 佔 40.2%; 介於25~50cm/s 佔 41.8% ; 流速大於50cm/s 佔 18.0%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 40.7%;E ~ S 佔 22.7% ;S ~ W 佔 18.3% ;W ~ N 佔 18.3% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 744筆, 檔名 : C018KL12.1HA 。

表5.1.4　2001年 9月基隆港海流測站1 流速及流向聯合分佈表

2001年 9月13日13時 9分 ~ 2001年 9月30日23時 9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	.0	.2	.2	.0	.5	.0	.2	.0	.2	.0	.2	.0	.0	2.1
5cm/s	2.1	1.0	.5	1.0	1.2	.0	.2	.2	.2	.2	.0	.2	.5	.2	1.0	1.0	9.5
10cm/s	1.0	1.4	1.4	2.1	1.0	1.0	.5	.2	.0	.0	.2	.5	.5	.7	1.4	.2	12.2
15cm/s	.7	.7	2.4	2.1	2.4	.2	.0	.0	.2	.2	.2	1.0	.2	1.0	2.1	1.0	14.6
20cm/s	.0	1.0	1.9	3.6	2.4	1.0	.0	.0	.0	.2	.0	.2	1.4	.2	.5	.0	12.4
25cm/s	1.0	1.4	2.9	2.9	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.7	1.2	.7	.5	12.9
30cm/s	.0	.0	2.1	3.3	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.2	.2	1.4	1.2	.2	.0	9.5
35cm/s	.0	.0	2.1	1.7	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.7	1.0	.0	.0	6.2
40cm/s	.0	.0	1.0	1.4	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4	.5	.5	.0	5.5
45cm/s	.0	.0	.5	1.2	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	1.4	.0	.0	4.8
50cm/s	.0	.0	.5	1.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	1.4	.7	.0	.0	4.3
55cm/s	.0	.0	.5	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	.7	.0	.0	2.9
60cm/s	.0	.0	.2	.2	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	1.2
65cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.2	.0	.0	.7
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
75cm/s	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
80cm/s	.0	.0	.0	.2	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
85cm/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
400cm/s																	
合計 (%)	5.0	5.5	16.2	21.7	12.6	2.6	.7	1.0	.5	1.0	1.2	2.9	10.7	9.3	6.4	2.6	100.0

[註1]: 流速介於 15.0cm/s~ 20.0cm/s 佔 14.6% 。主流向 ENE 佔 21.7% 。

[註2]: 流速平均值 = 27.2cm/s , 流速最大值 = 83.8cm/s , 其流向爲 E 。

[註3]: 流速小於25cm/s 佔 50.8%; 介於25~50cm/s 佔 38.9% ; 流速大於50cm/s 佔 10.3%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 55.1%;E ~ S 佔 8.4% ;S ~ W 佔 10.7% ;W ~ N 佔 25.8% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 419筆, 檔名 : C019KL12.1HA 。

表5.1.5 2001年10月基隆港海流測站1 流速及流向聯合分佈表

2001年10月 1日 0時 0分 ~ 2001年10月24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	.0	.4	.4	.4	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.4	.2	.2	.0	.9	.2	3.9
5cm/s	.0	.4	.4	.4	.7	.2	.2	.0	.0	.7	.2	.7	.0	.7	.9	.0	5.5
10cm/s	.4	.4	.4	1.1	.9	.2	.4	.0	.0	.0	.0	1.1	.7	2.0	.7	.7	9.0
15cm/s	.0	.2	1.3	1.1	.4	.7	.4	.2	.0	.4	.4	.9	1.1	1.3	.4	.0	9.0
20cm/s	.0	.2	2.8	3.3	1.5	.2	.0	.0	.0	.0	.2	.4	1.5	1.1	.2	.0	11.6
25cm/s	.9	1.1	2.6	3.5	.7	.4	1.1	.0	.0	.0	.0	.9	.9	.9	.7	.0	13.5
30cm/s	.0	.4	1.1	2.2	2.2	.4	.0	.0	.0	.2	.0	.2	1.5	.4	.2	.0	9.0
35cm/s	.0	.2	2.0	3.1	.9	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.7	1.5	.9	.2	.0	10.0
40cm/s	.0	.0	1.1	2.8	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	1.3	.2	.0	.0	7.2
45cm/s	.0	.0	.4	1.7	1.5	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.7	.4	.0	.0	6.6
50cm/s	.0	.0	.4	3.1	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	.2	.0	.0	5.5
55cm/s	.0	.0	.2	.4	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.0	.0	.0	2.6
60cm/s	.0	.0	.2	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.9	.0	.0	.0	2.0
65cm/s	.0	.0	.2	.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.7	.7	.0	.0	2.4
70cm/s	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.2	.0	.0	.9
75cm/s	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.7
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.4
85cm/s	.0	.0	.0	.0	.4	.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
400cm/s																	
合計 (%)	1.3	3.5	13.8	24.0	14.0	3.5	2.2	.2	.0	1.3	1.3	6.3	14.4	9.2	4.1	.9	100.0

[註1]: 流速介於 25.0cm/s~ 30.0cm/s 佔 13.5% 。主流向 ENE 佔 24.0% 。

[註2]: 流速平均值 = 31.5cm/s , 流速最大值 = 88.3cm/s , 其流向爲 E 。

[註3]: 流速小於25cm/s 佔 38.9%; 介於25~50cm/s 佔 46.3% ; 流速大於50cm/s 佔 14.8%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 52.8%;E ~ S 佔 9.2% ;S ~ W 佔 15.5% ;W ~ N 佔 22.5% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 458筆, 檔名 : C01aKL12.1HA 。

表5.1.6 2001年11月基隆港海流測站1 流速及流向聯合分佈表

2001年11月 1日 0時10分 ~ 2001年11月30日23時10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	.4	.6	1.0	1.3	.4	.0	.0	.1	.3	1.0	.6	.3	.3	.6	7.6
5cm/s																	
	1.4	.8	1.4	1.3	3.7	.8	.3	.1	.1	.1	.6	1.1	2.3	.8	1.6	.7	17.2
10cm/s																	
	1.1	1.3	.8	1.4	3.7	.6	.3	.3	.0	.1	.8	.6	3.4	2.1	1.8	1.1	19.5
15cm/s																	
	1.3	1.1	1.3	.8	2.1	.0	.1	.0	.0	.1	.3	1.0	3.2	3.1	1.8	1.1	17.5
20cm/s																	
	.0	1.0	1.0	2.1	.4	.0	.1	.0	.1	.1	.1	.8	3.1	3.5	1.0	.7	14.2
25cm/s																	
	.0	.4	1.0	1.0	.3	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.4	1.6	2.3	.3	.0	7.8
30cm/s																	
	.1	.0	.3	.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	1.6	1.7	.3	.0	5.8
35cm/s																	
	.0	.0	.6	.6	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.3	.4	.8	1.0	.0	.0	3.9
40cm/s																	
	.0	.0	.3	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.8	.0	.1	.0	2.3
45cm/s																	
	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.0	.4	.0	.0	2.1
50cm/s																	
	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.8
55cm/s																	
	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.7
60cm/s																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.0	.0	.4
65cm/s																	
	.0	.0	.0	.0	.1	.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
75cm/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
85cm/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
400cm/s																	
合計 (%)	4.4	5.1	7.1	9.9	12.3	2.8	1.3	.4	.3	.8	2.8	7.1	18.9	15.5	7.2	4.2	100.0

[註1]: 流速介於 10.0cm/s~ 15.0cm/s 佔 19.5% 。主流向 W 佔 18.9% 。

[註2]: 流速平均值 = 18.7cm/s , 流速最大值 = 65.7cm/s , 其流向爲 E 。

[註3]: 流速小於25cm/s 佔 76.0%; 介於25~50cm/s 佔 21.9% ; 流速大於50cm/s 佔 2.1%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 27.5%;E ~ S 佔 13.7% ;S ~ W 佔 18.2% ;W ~ N 佔 40.6% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 709筆, 檔名 : C01bKL10.1HA 。

表5.1.7 2001年12月基隆港海流測站1 流速及流向聯合分佈表

2001年12月 1日 0時10分 ~ 2001年12月31日23時10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	.5	.3	3.9	2.9	.3	.5	.5	.8	.5	1.4	2.6	.5	.5	.2	15.3
5cm/s	.6	1.1	.6	.9	7.2	1.2	.5	.0	.5	.2	.5	.9	3.9	1.1	1.4	.8	21.0
10cm/s	.8	.9	1.5	.5	6.9	.5	.0	.3	.0	.2	.3	1.1	2.6	2.1	1.8	1.1	20.3
15cm/s	.5	.9	.6	1.1	3.6	.0	.0	.0	.0	.2	.3	1.1	3.9	2.6	2.6	.8	17.9
20cm/s	.0	.3	.6	.5	2.0	.0	.2	.0	.0	.0	.2	.6	3.2	2.6	2.0	.0	11.9
25cm/s	.2	.0	.5	.6	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.2	1.8	.5	.0	6.0
30cm/s	.0	.0	.5	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7	1.5	.5	.2	4.8
35cm/s	.0	.0	.0	.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.6	.2	.2	1.7
40cm/s	.0	.0	.0	.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.0	.0	.8
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
55cm/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
65cm/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
75cm/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
85cm/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
400cm/s																	
合計 (%)	2.3	3.3	4.7	4.8	25.5	4.5	.9	.8	.9	1.2	1.7	5.3	19.4	12.8	9.2	3.0	100.0

[註1]: 流速介於 5.0cm/s~ 10.0cm/s 佔 21.0% 。主流向 E 佔 25.5% 。

[註2]: 流速平均值 = 14.7cm/s , 流速最大值 = 57.9cm/s , 其流向爲 ENE。

[註3]: 流速小於25cm/s 佔 86.3%; 介於25~50cm/s 佔 13.4% ; 流速大於50cm/s 佔 .3%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 19.2%;E ~ S 佔 26.6% ;S ~ W 佔 18.5% ;W ~ N 佔 35.7% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 666筆, 檔名 : C01cKL10.1HA 。

表5.1.8 2001年夏季基隆港海流測站1 流速及流向聯合分佈表

2001年 6月26日12時 0分 ~ 2001年 8月31日23時50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	.3	.3	.2	.2	.3	.0	.2	.2	.1	.1	.1	.1	2.3
5cm/s	.1	.4	.1	.6	.1	.3	.6	.6	.5	.3	.5	.6	.3	.6	.3	.3	6.0
10cm/s	.2	.5	.6	1.2	1.3	1.2	1.1	.4	.5	.3	.3	.6	.6	.1	.2	.3	9.4
15cm/s	.4	.7	.7	1.4	1.7	1.6	.3	.4	.5	.3	.7	.7	.7	.6	.3	.1	11.1
20cm/s	.3	.9	1.1	1.8	2.4	1.5	.7	.2	.2	.1	.3	.7	1.7	.8	.2	.1	13.0
25cm/s	.3	.4	1.3	1.8	1.9	1.4	.5	.0	.1	.1	.1	.6	1.5	.9	.0	.0	10.7
30cm/s	.3	.4	.6	2.1	1.8	1.3	.3	.0	.0	.1	.1	.5	1.2	.7	.0	.1	9.2
35cm/s	.1	.1	.8	1.7	1.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.4	1.3	.4	.1	.1	6.7
40cm/s	.0	.3	.5	1.8	1.6	.5	.0	.0	.0	.0	.2	.3	1.5	.5	.0	.0	7.2
45cm/s	.0	.1	.4	1.3	2.1	.2	.1	.0	.0	.0	.1	.3	1.7	.1	.0	.0	6.3
50cm/s	.0	.0	.7	1.0	1.6	.3	.0	.0	.0	.0	.1	.2	1.6	.2	.0	.0	5.6
55cm/s	.0	.0	.2	.6	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	.3	.0	.0	3.1
60cm/s	.0	.0	.3	.3	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	1.8	.8	.0	.0	4.2
65cm/s	.0	.0	.0	.4	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.8	.1	.0	.0	2.0
70cm/s	.0	.0	.0	.1	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.1	.0	.0	1.6
75cm/s	.0	.0	.0	.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.9
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.0	.0	.6
85cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	1.7	3.9	7.3	16.2	20.4	8.8	3.7	1.7	2.0	1.1	2.6	5.1	16.7	6.6	1.1	1.0	100.0

[註1]: 流速介於 20.0cm/s~ 25.0cm/s 佔 13.0% 。主流向 E 佔 20.4% 。

[註2]: 流速平均值 = 32.2cm/s , 流速最大值 = 86.2cm/s , 其流向爲 WNW。

[註3]: 流速小於25cm/s 佔 41.8%; 介於25~50cm/s 佔 40.1% ; 流速大於50cm/s 佔 18.1%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 39.4%;E ~ S 佔 24.6% ;S ~ W 佔 17.5% ;W ~ N 佔 18.4% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 1583筆, 檔名 : C01SKL10.1HA 。

表5.1.9　2001年秋季基隆港海流測站1 流速及流向聯合分佈表

2001年 9月13日13時 9分 ~ 2001年11月30日23時10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	.4	.4	.6	.7	.2	.1	.0	.1	.3	.6	.3	.2	.4	.3	5.1
5cm/s	1.2	.8	.9	.9	2.1	.4	.3	.1	.1	.3	.3	.8	1.1	.6	1.2	.6	11.8
10cm/s	.9	1.1	.9	1.5	2.1	.6	.4	.2	.0	.1	.4	.7	1.8	1.7	1.4	.8	14.5
15cm/s	.8	.8	1.6	1.3	1.7	.3	.2	.1	.1	.3	.3	.9	1.8	2.0	1.5	.8	14.2
20cm/s	.0	.8	1.8	2.8	1.3	.3	.1	.0	.1	.1	.1	.6	2.2	2.0	.6	.3	13.0
25cm/s	.5	.9	2.0	2.2	.6	.1	.3	.0	.0	.1	.3	.5	1.1	1.6	.5	.1	10.8
30cm/s	.1	.1	1.0	1.9	.9	.2	.0	.0	.0	.1	.1	.4	1.5	1.2	.3	.0	7.7
35cm/s	.0	.1	1.4	1.6	.4	.3	.0	.0	.0	.0	.1	.4	1.0	.9	.1	.0	6.3
40cm/s	.0	.0	.7	1.3	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	1.1	.2	.2	.0	4.5
45cm/s	.0	.0	.3	1.1	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.1	.7	.0	.0	4.1
50cm/s	.0	.0	.3	1.2	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.8	.3	.0	.0	3.1
55cm/s	.0	.0	.2	.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.2	.0	.0	1.8
60cm/s	.0	.0	.1	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.1	.0	.0	1.1
65cm/s	.0	.0	.1	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.3	.0	.0	.9
70cm/s	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.3
75cm/s	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.3
80cm/s	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.3
85cm/s	.0	.0	.0	.0	.1	.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
400cm/s																	
合計 (%)	3.7	4.7	11.4	17.1	12.9	3.0	1.4	.5	.3	1.0	2.0	5.7	15.4	12.0	6.1	2.8	100.0

[註1]: 流速介於 10.0cm/s~ 15.0cm/s 佔 14.5% 。主流向 ENE 佔 17.1% 。

[註2]: 流速平均值 = 24.7cm/s , 流速最大值 = 88.3cm/s , 其流向爲 E 。

[註3]: 流速小於25cm/s 佔 58.6%; 介於25~50cm/s 佔 33.4% ; 流速大於50cm/s 佔 7.9%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 42.1%;E ~ S 佔 11.0% ;S ~ W 佔 15.4% ;W ~ N 佔 31.5% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 1586筆, 檔名 : C01FKL10.1HA 。

表5.1.10 2001年整年基隆港海流測站1 流速及流向聯合分佈表

2001年 6月26日12時 0分 ~ 2001年11月30日23時10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	.5	.2	.2	.1	.1	.2	.4	.2	.1	.3	.2	3.7
5cm/s	.6	.6	.5	.8	1.1	.4	.4	.3	.3	.3	.4	.7	.7	.6	.8	.4	8.9
10cm/s	.5	.8	.8	1.4	1.7	.9	.8	.3	.3	.2	.4	.7	1.2	.9	.8	.5	12.0
15cm/s	.6	.7	1.1	1.3	1.7	.9	.3	.2	.3	.3	.5	.8	1.3	1.3	.9	.4	12.7
20cm/s	.2	.9	1.4	2.3	1.8	.9	.4	.1	.1	.1	.2	.6	2.0	1.4	.4	.2	13.0
25cm/s	.4	.6	1.6	2.0	1.3	.8	.4	.0	.0	.1	.2	.5	1.3	1.2	.3	.1	10.8
30cm/s	.2	.3	.8	2.0	1.4	.7	.1	.0	.0	.1	.1	.5	1.4	.9	.1	.0	8.5
35cm/s	.0	.1	1.1	1.6	.9	.3	.0	.0	.0	.0	.1	.4	1.2	.7	.1	.0	6.5
40cm/s	.0	.2	.6	1.6	1.1	.3	.0	.0	.0	.0	.1	.3	1.3	.3	.1	.0	5.9
45cm/s	.0	.1	.3	1.2	1.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.4	.4	.0	.0	5.2
50cm/s	.0	.0	.5	1.1	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	1.2	.2	.0	.0	4.3
55cm/s	.0	.0	.2	.5	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.7	.3	.0	.0	2.5
60cm/s	.0	.0	.2	.2	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.1	.5	.0	.0	2.7
65cm/s	.0	.0	.0	.2	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.6	.2	.0	.0	1.5
70cm/s	.0	.0	.0	.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.0	1.0
75cm/s	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.6
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.4
85cm/s	.0	.0	.0	.0	.1	.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
400cm/s																	
合計 (%)	2.7	4.3	9.3	16.7	16.6	5.9	2.6	1.1	1.1	1.0	2.3	5.4	16.1	9.3	3.6	1.9	100.0

[註1]: 流速介於 20.0cm/s~ 25.0cm/s 佔 13.0% 。主流向 ENE 佔 16.7% 。

[註2]: 流速平均值 = 28.4cm/s , 流速最大值 = 88.3cm/s , 其流向爲 E 。

[註3]: 流速小於25cm/s 佔 50.2%; 介於25~50cm/s 佔 36.8% ; 流速大於50cm/s 佔 13.0%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 40.8%;E ~ S 佔 17.8% ;S ~ W 佔 16.5% ;W ~ N 佔 25.0% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 3169筆, 檔名 : C010KL10.1HA 。

5.2 2001年台北港流速及流向聯合分佈表

表5.2.1 2001年 1月 台北港海流1測站流速 S 及流向聯合分佈百分比 (%) 月統計表

2001年 1月13日 9時 0分 ~ 2001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	.2	.0	.2	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.7
5cm/s	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.4	1.1	.0	.2	.0	.2	.0	.0	.0	2.7
10cm/s	.0	.0	.0	.4	.7	1.8	.7	2.0	.9	.7	.7	.4	.2	.2	.0	.0	8.7
15cm/s	.2	.0	.0	.4	1.8	1.3	1.1	1.6	1.1	.7	1.1	.4	.2	.0	.0	.0	10.1
20cm/s	.2	.0	.0	1.1	2.0	1.3	1.6	1.1	.7	1.1	2.7	.7	.2	.0	.0	.0	12.8
25cm/s	.0	.0	.0	2.0	4.0	2.5	1.3	1.1	1.1	.4	2.0	2.5	.0	.0	.0	.0	17.0
30cm/s	.0	.0	.0	1.6	1.8	2.5	.7	1.3	.4	.2	2.5	3.1	.2	.0	.0	.0	14.3
35cm/s	.0	.0	.0	1.3	2.2	2.0	.7	.2	.0	.9	1.3	2.2	.0	.0	.0	.0	11.0
40cm/s	.0	.0	.0	1.6	2.0	1.3	.4	.0	.0	.0	.0	3.1	.2	.0	.0	.0	8.7
45cm/s	.0	.0	.0	.2	.9	.7	.2	.0	.0	.0	.2	3.4	.0	.0	.0	.0	5.6
50cm/s	.0	.0	.0	.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.2	2.7	.2	.0	.0	.0	4.3
55cm/s	.0	.0	.0	.2	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.2	.0	.0	.0	.0	2.9
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.4
65cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.0	.0	.0	.0	.7
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.2
75cm/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
85cm/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
400cm/s																	
合計 (%)	.7	.0	.0	9.8	16.3	13.4	7.4	7.8	5.4	4.0	11.2	22.1	1.6	.2	.0	.0	100.0

[註1]: 流速介於 25.0cm/s~ 30.0cm/s 佔 17.0% 。主流向 WSW 佔 22.1% 。

[註2]: 流速平均值 = 30.4cm/s , 流速最大值 = 71.1cm/s , 其流向爲 WSW。

[註3]: 流速小於25cm/s 佔 34.9%; 介於25~50cm/s 佔 56.6% ; 流速大於50cm/s 佔 8.5%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 17.9%;E ~ S 佔 40.3% ;S ~ W 佔 40.9% ;W ~ N 佔 .9% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 447筆, 檔名 : C011TP10.1HA 。

表5.2.2 2001年 2月 台北港海流1測站流速 S 及流向聯合分佈百分比 (%) 月統計表

2001年 2月 1日 0時 0分 ~ 2001年 2月 6日12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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10cm/s	.0	.0	.0	.0	.8	.0	.8	.8	1.5	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.5
15cm/s	.0	.0	.0	.0	.8	.0	3.0	3.8	.0	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.3
20cm/s	.8	.0	.0	.8	1.5	.8	.8	1.5	3.8	1.5	2.3	.8	.0	.0	.0	.0	14.3
25cm/s	.0	.0	.0	2.3	.8	2.3	3.8	1.5	.0	.8	2.3	1.5	.0	.0	.0	.0	15.0
30cm/s	.0	.0	.0	.8	1.5	4.5	3.0	3.0	.0	1.5	3.0	3.0	.0	.0	.0	.0	20.3
35cm/s	.0	.0	.0	2.3	4.5	.0	1.5	.0	.0	.0	1.5	6.0	.0	.0	.0	.0	15.8
40cm/s	.0	.0	.0	3.0	3.8	.8	.0	.8	.0	.8	.0	3.0	.0	.0	.0	.0	12.0
45cm/s	.8	.0	.0	.0	1.5	.0	.0	.0	.8	.0	.0	1.5	.0	.0	.0	.0	4.5
50cm/s	.0	.0	.0	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.0	.0	.0	.0	.0	3.8
55cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5	.0	.0	.0	.0	1.5
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
65cm/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
75cm/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
85cm/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
400cm/s																	
合計 (%)	1.5	.0	.0	9.8	15.0	8.3	12.8	11.3	6.0	6.0	9.0	20.3	.0	.0	.0	.0	100.0

[註1]: 流速介於 30.0cm/s~ 35.0cm/s 佔 20.3% 。主流向 WSW 佔 20.3% 。

[註2]: 流速平均值 = 31.8cm/s , 流速最大值 = 59.8cm/s , 其流向爲 WSW。

[註3]: 流速小於25cm/s 佔 27.1%; 介於25~50cm/s 佔 67.7% ; 流速大於50cm/s 佔 5.3%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 18.8%;E ~ S 佔 44.4% ;S ~ W 佔 36.8% ;W ~ N 佔 .0% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 133筆, 檔名 : C012TP10.1HA 。

表5.2.3 2001年 3月 台北港海流1測站流速 S 及流向聯合分佈百分比 (%) 月統計表

2001年 3月 9日16時 0分 ~ 2001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	.4	.0	.2	.0	.0	.0	.2	.7	.0	.0	.0	.0	1.5
5cm/s	.2	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.7	.2	.0	.2	.0	.0	.0	1.5
10cm/s	.0	.0	.0	.2	.2	.2	.0	.0	.9	.7	1.3	.2	.0	.2	.0	.0	3.9
15cm/s	.0	.0	.0	.0	.4	.2	1.1	.2	1.3	1.5	.7	.9	.6	.0	.0	.0	6.9
20cm/s	.6	.0	.0	.7	.4	1.1	.7	.7	.7	1.5	.7	1.9	.0	.0	.0	.0	9.1
25cm/s	.0	.0	.0	1.5	1.1	.2	.7	.0	.2	.2	1.5	3.5	.2	.0	.0	.0	9.1
30cm/s	.0	.0	.2	2.1	1.1	.4	.4	.0	.0	.2	1.1	2.1	.4	.0	.0	.0	7.8
35cm/s	.0	.0	.0	1.3	.7	.7	.2	.2	.0	.0	1.3	3.5	.6	.0	.0	.0	8.6
40cm/s	.0	.0	.0	2.1	1.5	.6	.2	.4	.0	.6	.0	3.2	.0	.0	.0	.0	8.4
45cm/s	.2	.0	.0	2.8	1.1	.6	.4	.0	.2	.0	.7	5.2	.4	.0	.0	.0	11.6
50cm/s	.4	.0	.0	3.7	2.1	.6	.7	.0	.2	.0	.6	2.4	.2	.0	.0	.0	10.8
55cm/s	.4	.0	.0	1.9	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.6	.2	.0	.0	.0	6.5
60cm/s	.0	.0	.0	1.9	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.4	.0	.0	.0	.0	5.0
65cm/s	.0	.0	.0	.9	.9	.2	.0	.2	.0	.0	.0	.9	.0	.0	.0	.0	3.2
70cm/s	.0	.0	.0	1.1	.6	.4	.2	.2	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	2.6
75cm/s	.0	.0	.0	.2	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.9
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.7	.2	.6	.0	.2	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	1.9
85cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.2	.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
400cm/s																	
合計 (%)	1.7	.0	.2	20.3	13.4	6.3	5.6	1.9	3.7	5.4	9.0	29.7	2.6	.2	.0	.0	100.0

[註1]: 流速介於 45.0cm/s~ 50.0cm/s 佔 11.6% 。主流向 WSW 佔 29.7% 。

[註2]: 流速平均值 = 40.6cm/s , 流速最大值 = 88.8cm/s , 其流向爲 ESE。

[註3]: 流速小於25cm/s 佔 22.9%; 介於25~50cm/s 佔 45.5% ; 流速大於50cm/s 佔 31.5%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 31.2%;E ~ S 佔 20.0% ;S ~ W 佔 48.3% ;W ~ N 佔 .6% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 536筆, 檔名 : C013TP10.1HA 。

表5.2.4 2001年 4月 台北港海流1測站流速 S 及流向聯合分佈百分比 (%) 月統計表

2001年 4月 1日 0時 0分 ~ 2001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	.0	.2	.0	.0	.0	.2	.0	.3	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.9
5cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
10cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.5	.5	1.1	.6	.5	.2	.0	.0	.0	.0	3.9
15cm/s	.2	.0	.0	.0	.5	1.5	1.5	1.7	1.2	2.1	1.7	.3	.2	.0	.0	.0	10.7
20cm/s	.2	.0	.2	.2	1.2	1.4	1.1	.3	.6	1.8	1.1	1.1	.2	.0	.0	.0	9.1
25cm/s	.3	.0	.0	1.2	1.2	.9	.3	.2	.6	.8	1.8	2.9	.0	.0	.0	.0	10.1
30cm/s	.5	.0	.0	2.7	2.0	1.5	.2	.0	.2	.0	2.1	3.5	.2	.0	.0	.0	12.7
35cm/s	.2	.0	.0	2.1	2.6	1.1	.2	.0	.0	.2	1.4	3.5	.2	.0	.0	.0	11.2
40cm/s	.0	.0	.0	3.6	2.4	.6	.0	.0	.0	.2	.3	4.5	.0	.0	.0	.0	11.6
45cm/s	.2	.0	.2	3.8	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.5	3.3	.0	.0	.0	.0	8.5
50cm/s	.0	.0	.0	3.0	1.7	.2	.0	.2	.0	.0	.0	3.8	.0	.0	.0	.0	8.8
55cm/s	.0	.0	.0	2.4	.5	.0	.3	.2	.0	.0	.0	1.5	.0	.0	.0	.0	4.8
60cm/s	.2	.0	.0	2.6	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	.0	.0	.0	.0	4.1
65cm/s	.0	.0	.0	.8	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	1.5
70cm/s	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
75cm/s	.2	.0	.0	.2	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
80cm/s	.2	.0	.0	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
85cm/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
400cm/s																	
合計 (%)	1.8	.0	.3	23.4	13.1	8.3	4.1	3.0	3.8	6.3	9.4	25.8	.6	.0	.0	.0	100.0

[註1]: 流速介於 30.0cm/s~ 35.0cm/s 佔 12.7% 。主流向 WSW 佔 25.8% 。

[註2]: 流速平均值 = 36.5cm/s , 流速最大值 = 82.8cm/s , 其流向爲 N 。

[註3]: 流速小於25cm/s 佔 25.2%; 介於25~50cm/s 佔 54.1% ; 流速大於50cm/s 佔 20.7%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 32.8%;E ~ S 佔 23.0% ;S ~ W 佔 44.1% ;W ~ N 佔 .2% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 662筆, 檔名 : C014TP10.1HA 。

表5.2.5 2001年 5月 台北港海流1測站流速 S 及流向聯合分佈百分比 (%) 月統計表

2001年 5月 1日 0時 0分 ~ 2001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	.0	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.0	.0	.0	.0	1.1
5cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.3	.7	.4	.7	.1	.1	.0	.0	.0	.0	2.6
10cm/s	.0	.0	.0	.1	1.1	.8	.6	.8	.8	1.4	.8	.3	.0	.1	.0	.0	7.0
15cm/s	.1	.0	.0	.8	1.0	.4	.7	.1	.8	1.4	1.5	.7	.0	.0	.0	.0	7.6
20cm/s	.1	.0	.0	2.1	1.1	1.0	.3	.0	.6	.3	3.1	1.7	.1	.0	.0	.0	10.3
25cm/s	.1	.0	.0	2.1	1.1	.6	.1	.0	.0	.1	2.1	2.8	.1	.0	.0	.0	9.2
30cm/s	.0	.0	.0	3.6	1.1	.4	.1	.0	.1	.0	.7	3.5	.0	.0	.0	.0	9.6
35cm/s	.1	.0	.0	3.2	1.4	.3	.1	.0	.0	.1	.3	4.5	.3	.0	.0	.0	10.3
40cm/s	.1	.0	.1	3.6	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.3	3.3	.1	.0	.0	.0	8.1
45cm/s	.1	.0	.0	3.9	.6	.0	.1	.0	.0	.0	.3	4.6	.1	.0	.0	.0	9.7
50cm/s	.1	.0	.1	4.9	.6	.1	.1	.0	.0	.0	.1	2.8	.0	.0	.0	.0	8.9
55cm/s	.3	.0	.0	3.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8	.0	.0	.0	.0	6.0
60cm/s	.0	.0	.0	4.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.0	5.0
65cm/s	.0	.0	.0	2.2	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	2.8
70cm/s	.0	.0	.1	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
75cm/s	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
80cm/s	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
85cm/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
400cm/s																	
合計 (%)	1.3	.0	.4	36.7	9.0	4.2	2.5	1.7	2.8	4.0	9.5	26.8	1.0	.1	.0	.0	100.0

[註1]: 流速介於 20.0cm/s~ 25.0cm/s 佔 10.3% 。主流向 ENE 佔 36.7% 。

[註2]: 流速平均值 = 36.7cm/s , 流速最大值 = 82.8cm/s , 其流向爲 ENE。

[註3]: 流速小於25cm/s 佔 28.7%; 介於25~50cm/s 佔 46.9% ; 流速大於50cm/s 佔 24.5%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 43.5%;E ~ S 佔 13.8% ;S ~ W 佔 42.6% ;W ~ N 佔 .1% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 719筆, 檔名 : C015TP10.1HA 。

表5.2.6 2001年 6月 台北港海流1測站流速 S 及流向聯合分佈百分比 (%) 月統計表

2001年 6月 1日 0時 0分 ~ 2001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	.1	.4	.0	.0	.0	.3	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.3
5cm/s	.1	.0	.0	.3	.7	.7	1.6	1.3	.7	2.2	.9	.3	.3	.0	.1	.0	9.2
10cm/s	.0	.0	.0	2.9	1.4	.4	.6	.3	.9	.7	2.7	2.9	.7	.0	.0	.0	13.5
15cm/s	.1	.0	1.0	2.7	1.2	.3	.1	.3	.7	.7	1.7	5.8	.6	.0	.0	.0	15.3
20cm/s	.1	.0	1.4	4.5	1.0	.3	.0	.0	.0	.1	.9	4.6	.4	.0	.0	.0	13.4
25cm/s	.0	.0	1.3	4.0	.1	.1	.1	.0	.0	.1	.7	3.9	.0	.0	.0	.0	10.5
30cm/s	.3	.0	1.4	5.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.9	2.2	.0	.0	.0	.0	10.9
35cm/s	.0	.0	.9	4.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.2	.0	.0	.0	.0	6.6
40cm/s	.0	.0	.6	2.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.4	.0	.0	.0	.0	4.6
45cm/s	.0	.0	.9	1.9	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	1.0	.0	.0	.0	.0	4.0
50cm/s	.0	.0	.0	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.9	.0	.0	.0	.0	2.4
55cm/s	.1	.0	.9	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.7	.0	.0	.0	.0	3.0
60cm/s	.0	.0	.7	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	2.2
65cm/s	.0	.0	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.7
70cm/s	.1	.0	.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
75cm/s	.0	.0	.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
80cm/s	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
85cm/s	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
90cm/s	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
400cm/s																	
合計 (%)	1.0	.0	10.8	33.5	5.2	1.9	2.6	2.2	2.4	4.0	9.2	25.0	2.0	.0	.1	.0	100.0

[註1]: 流速介於 15.0cm/s~ 20.0cm/s 佔 15.3% 。主流向 ENE 佔 33.5% 。

[註2]: 流速平均值 = 27.5cm/s , 流速最大值 = 92.0cm/s , 其流向爲 ENE。

[註3]: 流速小於25cm/s 佔 52.7%; 介於25~50cm/s 佔 36.7% ; 流速大於50cm/s 佔 10.6%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 48.6%;E ~ S 佔 10.2% ;S ~ W 佔 40.9% ;W ~ N 佔 .3% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 695筆, 檔名 : C016TP10.1HA 。

表5.2.7 2001年 8月 台北港海流1測站流速 S 及流向聯合分佈百分比 (%) 月統計表

2001年 8月 1日 0時 0分 ~ 2001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	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.7
5cm/s	.0	.0	.0	.0	.3	.3	.1	.4	.4	.8	.4	.5	.0	.0	.0	.0	3.2
10cm/s	.1	.0	.1	.0	1.1	1.5	.9	1.5	1.5	1.1	.9	.0	.3	.1	.0	.0	9.1
15cm/s	.0	.0	.1	.8	1.7	.9	.4	.4	.5	2.0	1.7	.8	.3	.1	.1	.0	10.1
20cm/s	.0	.0	.1	2.2	2.2	.3	.3	.4	.3	.7	2.0	1.3	1.1	.0	.1	.0	10.9
25cm/s	.1	.0	.3	2.2	.9	.1	.0	.0	.0	.0	3.9	1.9	.4	.0	.1	.0	9.9
30cm/s	.0	.0	.1	3.4	.8	.3	.0	.0	.0	.0	1.9	3.6	.5	.0	.0	.0	10.6
35cm/s	.3	.0	.4	3.4	.3	.1	.0	.0	.0	.0	1.2	3.8	.1	.1	.0	.0	9.7
40cm/s	.0	.0	.3	5.1	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.3	2.4	.0	.0	.0	.0	8.6
45cm/s	.0	.0	.5	4.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3	2.2	.0	.1	.0	.0	7.4
50cm/s	.1	.0	.4	3.9	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	2.0	.0	.0	.0	.0	6.7
55cm/s	.0	.0	.5	2.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.5	.1	.0	.0	.0	4.7
60cm/s	.0	.0	.0	2.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	2.7
65cm/s	.0	.0	.1	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	1.9
70cm/s	.0	.0	.4	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
75cm/s	.0	.0	.1	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
80cm/s	.0	.0	.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
85cm/s	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
90cm/s	.0	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
400cm/s																	
合計 (%)	.7	.0	3.9	35.1	8.2	3.8	1.9	2.7	2.7	4.6	13.2	19.6	2.8	.5	.4	.0	100.0

[註1]: 流速介於 20.0cm/s~ 25.0cm/s 佔 10.9% 。主流向 ENE 佔 35.1% 。

[註2]: 流速平均值 = 34.7cm/s , 流速最大值 = 99.5cm/s , 其流向爲 ENE。

[註3]: 流速小於25cm/s 佔 34.0%; 介於25~50cm/s 佔 46.2% ; 流速大於50cm/s 佔 19.8%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 44.8%;E ~ S 佔 12.5% ;S ~ W 佔 41.1% ;W ~ N 佔 1.6% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 744筆, 檔名 : C018TP10.1HA 。

表5.2.8 2001年 9月 台北港海流1測站流速 S 及流向聯合分佈百分比 (%) 月統計表

2001年 9月 1日 0時 0分 ~ 2001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	.3	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	1.2
5cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.3	.3	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
15cm/s	.0	.0	.0	.0	.4	.7	.6	.9	.6	1.0	.6	.6	.0	.0	.0	.0	5.3
20cm/s	.0	.0	.0	.3	.7	1.2	.6	.3	.6	1.2	1.0	.7	.1	.0	.0	.0	6.6
25cm/s	.3	.0	.0	.9	1.6	.9	.1	.3	.1	.6	1.2	1.6	.0	.0	.0	.0	7.5
30cm/s	.0	.0	.0	1.0	1.6	1.0	.4	.6	.0	.6	1.2	2.0	.4	.0	.0	.0	8.8
35cm/s	.0	.0	.0	1.9	1.4	1.0	.4	.4	.3	1.0	1.4	2.0	.6	.0	.0	.0	10.5
40cm/s	.0	.0	.0	2.3	1.9	1.0	.1	.1	.1	.1	1.4	3.0	.6	.0	.0	.0	10.8
45cm/s	.0	.0	.0	2.6	1.6	.9	.0	.0	.0	.0	.3	2.3	.7	.1	.0	.0	8.5
50cm/s	.0	.0	.0	2.0	2.0	1.0	.0	.0	.0	.0	.4	1.3	.4	.0	.0	.0	7.2
55cm/s	.1	.0	.0	2.6	2.0	.3	.0	.0	.0	.0	.3	2.0	.3	.0	.0	.0	7.6
60cm/s	.0	.0	.0	2.2	1.3	.7	.0	.0	.0	.0	.1	2.0	.4	.0	.0	.0	6.8
65cm/s	.0	.0	.0	1.6	.7	.3	.0	.0	.0	.0	.1	1.9	.6	.0	.0	.0	5.2
70cm/s	.0	.0	.0	1.0	.6	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.9	.3	.0	.0	.0	3.2
75cm/s	.0	.0	.0	1.2	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.9	.1	.0	.0	.0	2.9
80cm/s	.0	.0	.0	.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.6	.1	.0	.0	.0	2.0
85cm/s	.0	.0	.0	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.3	.0	.0	.0	1.6
90cm/s	.0	.0	.0	1.2	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.4	.1	.0	.0	.0	3.3
400cm/s																	
合計 (%)	.4	.0	.0	22.6	17.4	9.5	2.7	2.9	2.0	4.5	8.8	23.9	5.2	.1	.0	.0	100.0

[註1]: 流速介於 40.0cm/s~ 45.0cm/s 佔 10.8% 。主流向 WSW 佔 23.9% 。

[註2]: 流速平均值 = 47.0cm/s , 流速最大值 = 125.1cm/s , 其流向爲 WSW。

[註3]: 流速小於25cm/s 佔 14.2%; 介於25~50cm/s 佔 46.0% ; 流速大於50cm/s 佔 39.7%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 32.2%;E ~ S 佔 23.7% ;S ~ W 佔 43.6% ;W ~ N 佔 .4% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 695筆, 檔名 : C019TP10.1HA 。

表5.2.9 2001年10月 台北港海流1測站流速 S 及流向聯合分佈百分比 (%) 月統計表

2001年10月 1日 0時 0分 ~ 2001年10月26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	.2	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.0	.0	.0	.0	1.4
5cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10cm/s	.0	.0	.0	.0	.2	.3	.0	.9	.2	.3	.5	.0	.0	.0	.0	.0	2.4
15cm/s	.2	.0	.0	.3	1.4	.2	.9	.9	1.7	1.4	.9	.7	.0	.0	.0	.0	8.4
20cm/s	.2	.0	.0	.2	1.4	.7	1.0	.2	.5	.7	1.0	.5	.2	.0	.0	.0	6.5
25cm/s	.2	.0	.0	.3	2.2	.7	.9	.2	.3	.7	1.5	1.5	.0	.0	.0	.0	8.5
30cm/s	.3	.0	.0	.0	2.1	1.4	.3	.0	.2	.5	1.4	1.0	.5	.2	.0	.0	7.9
35cm/s	.3	.0	.0	.2	3.1	.7	.3	.0	.5	.0	1.4	2.6	.3	.0	.2	.0	9.6
40cm/s	.0	.0	.0	.5	1.9	.5	.3	.3	.2	.3	1.4	2.4	.2	.0	.0	.0	8.0
45cm/s	.2	.0	.0	1.0	2.7	.3	.3	.2	.0	.0	.0	2.2	.5	.0	.0	.0	7.5
50cm/s	.0	.0	.0	.5	2.4	.7	.2	.0	.0	.0	.7	4.1	.5	.0	.0	.0	9.1
55cm/s	.2	.0	.0	.3	1.9	.3	.0	.0	.2	.0	.0	2.4	.3	.0	.0	.0	5.6
60cm/s	.0	.0	.0	.7	1.7	.0	.2	.2	.0	.0	.5	2.2	.2	.0	.0	.0	5.6
65cm/s	.2	.0	.0	1.0	2.1	.0	.0	.2	.0	.0	.2	1.9	.5	.0	.0	.0	6.0
70cm/s	.2	.0	.0	1.0	1.5	.2	.0	.0	.0	.2	.0	1.9	1.0	.0	.0	.0	6.0
75cm/s	.0	.0	.0	.7	.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	.2	.0	.0	.0	2.9
80cm/s	.0	.0	.0	.5	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.2	.0	.0	.0	1.5
85cm/s	.0	.0	.0	.5	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.3	.0	.0	.0	2.1
90cm/s	.0	.0	.0	.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
400cm/s																	
合計 (%)	1.9	.0	.0	8.9	27.4	6.2	4.4	2.9	3.8	4.1	9.4	25.8	5.0	.2	.2	.0	100.0

[註1]: 流速介於 35.0cm/s~ 40.0cm/s 佔 9.6% 。主流向 E 佔 27.4% 。

[註2]: 流速平均值 = 44.8cm/s , 流速最大值 = 100.4cm/s , 其流向爲 ENE。

[註3]: 流速小於25cm/s 佔 18.6%; 介於25~50cm/s 佔 41.5% ; 流速大於50cm/s 佔 39.8%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 27.4%;E ~ S 佔 26.8% ;S ~ W 佔 45.1% ;W ~ N 佔 .7% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 585筆, 檔名 : C01aTP10.1HA 。

表5.2.10 2001年11月 台北港海流1測站流速 S 及流向聯合分佈百分比 (%) 月統計表

2001年11月 9日16時 0分 ~ 2001年11月27日12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	.5	.0	.2	.9	.5	1.4	.0	.2	.0	.0	.2	.0	.0	4.0
5cm/s	.7	.2	.9	.5	.0	.5	.0	1.4	.9	1.4	.7	.0	.2	.0	.5	.0	8.0
10cm/s	.2	.5	.9	1.2	.9	.0	.0	.0	.5	2.6	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	8.0
15cm/s	.0	.5	1.9	1.6	.2	.0	.0	.0	.0	.7	2.8	.0	.2	.2	.0	.0	8.2
20cm/s	.0	.9	1.6	2.3	.2	.0	.0	.0	.0	.2	3.3	.2	.0	.0	.0	.0	8.9
25cm/s	.0	.0	2.3	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.2	4.5	1.6	.0	.0	.0	.0	9.4
30cm/s	.0	.0	2.6	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.2	3.5	.0	.0	.0	.0	.0	8.2
35cm/s	.0	.2	1.9	1.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	3.3	.9	.0	.0	.0	.0	8.2
40cm/s	.0	.0	2.8	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	1.4	.2	.0	.0	.0	7.3
45cm/s	.0	.0	2.6	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.8	1.6	.0	.0	.0	.0	7.7
50cm/s	.0	.0	.5	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3	.9	.5	.0	.0	.0	5.2
55cm/s	.0	.2	1.6	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	.7	.2	.0	.0	.0	5.6
60cm/s	.0	.0	.5	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	1.2	.0	.0	.0	.0	3.5
65cm/s	.0	.0	.7	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	1.9
70cm/s	.0	.0	.7	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	1.6
75cm/s	.0	.0	1.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6
80cm/s	.0	.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.7
85cm/s	.0	.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.9
90cm/s	.0	.0	.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
400cm/s																	
合計 (%)	.9	2.6	24.9	18.8	1.6	.7	.9	1.9	2.8	5.4	27.5	9.4	1.6	.5	.5	.0	100.0

[註1]: 流速介於 25.0cm/s~ 30.0cm/s 佔 9.4% 。主流向 SW 佔 27.5% 。

[註2]: 流速平均值 = 34.5cm/s , 流速最大值 = 97.5cm/s , 其流向爲 ENE。

[註3]: 流速小於25cm/s 佔 37.1%; 介於25~50cm/s 佔 40.8% ; 流速大於50cm/s 佔 22.1%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 48.1%;E ~ S 佔 5.6% ;S ~ W 佔 45.1% ;W ~ N 佔 1.2% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 426筆, 檔名 : C01bTP10.1HA 。

表5.2.11 2001年冬季 台北港海流1測站流速 S 及流向聯合分佈百分比 (%) 月統計表

2000年12月 2日 9時 0分 ~ 2001年 2月 6日12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	.4	.2	.2	.1	.0	.2	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	1.2
5cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.4	.2	.1	.0	.1	.0	.0	.0	1.2
10cm/s	.0	.0	.0	.2	.5	.9	.5	1.0	.6	.8	.4	.2	.1	.1	.0	.0	5.2
15cm/s	.2	.0	.0	.3	1.0	.5	.9	1.2	.9	.7	1.1	.4	.1	.0	.0	.0	7.3
20cm/s	.2	.0	.0	.9	1.3	.9	.9	.9	.9	.9	2.0	.7	.1	.0	.0	.0	9.6
25cm/s	.0	.0	.0	1.7	2.2	1.3	.9	.7	.5	.8	1.7	1.9	.0	.0	.0	.0	11.7
30cm/s	.1	.0	.0	1.9	1.5	1.5	1.1	.9	.5	.4	2.2	3.0	.1	.0	.0	.0	13.1
35cm/s	.2	.0	.1	2.2	1.7	1.1	.7	.3	.0	.5	1.4	3.4	.2	.0	.0	.0	11.8
40cm/s	.1	.0	.1	2.5	1.7	.8	.3	.2	.3	.2	.5	3.6	.3	.0	.0	.0	10.6
45cm/s	.2	.0	.0	1.8	1.2	.4	.2	.1	.2	.1	.7	3.5	.0	.0	.0	.0	8.4
50cm/s	.2	.0	.0	2.6	.2	.1	.3	.0	.2	.0	.3	2.7	.1	.0	.0	.0	6.6
55cm/s	.0	.0	.0	2.4	1.2	.4	.1	.1	.1	.1	.3	1.8	.0	.0	.0	.0	6.4
60cm/s	.1	.0	.0	.6	.5	.7	.1	.2	.1	.0	.1	.5	.0	.0	.0	.0	2.9
65cm/s	.0	.0	.0	.8	.2	.1	.0	.2	.0	.0	.2	.6	.0	.0	.0	.0	2.0
70cm/s	.0	.0	.0	.2	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.9
75cm/s	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.2	.0	.0	.0	.1	.4	.0	.0	.0	.0	.9
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1
85cm/s	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.2
400cm/s																	
合計 (%)	1.2	.0	.2	18.6	14.0	8.9	6.4	5.9	4.8	4.7	11.2	23.2	.9	.1	.0	.0	100.0

[註1]: 流速介於 30.0cm/s~ 35.0cm/s 佔 13.1% 。主流向 WSW 佔 23.2% 。

[註2]: 流速平均值 = 36.4cm/s , 流速最大值 = 93.6cm/s , 其流向爲 WSW。

[註3]: 流速小於25cm/s 佔 24.4%; 介於25~50cm/s 佔 55.5% ; 流速大於50cm/s 佔 20.1%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 26.7%;E ~ S 佔 30.8% ;S ~ W 佔 42.2% ;W ~ N 佔 .3% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 1291筆, 檔名 : C00WTP10.1HA 。

表5.2.12 2001年春季 台北港海流1測站流速 S 及流向聯合分佈百分比 (%) 月統計表

2001年 3月 9日16時 0分 ~ 2001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	.0	.2	.2	.0	.1	.1	.0	.1	.2	.4	.0	.0	.0	.0	1.1
5cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.3	.2	.6	.1	.1	.1	.0	.0	.0	1.6
10cm/s	.0	.0	.0	.1	.5	.6	.4	.5	.9	.9	.8	.2	.0	.1	.0	.0	5.1
15cm/s	.1	.0	.0	.3	.6	.7	1.1	.7	1.1	1.7	1.4	.6	.2	.0	.0	.0	8.5
20cm/s	.3	.0	.1	1.0	.9	1.1	.7	.3	.6	1.1	1.7	1.5	.1	.0	.0	.0	9.5
25cm/s	.2	.0	.0	1.6	1.1	.6	.4	.1	.3	.4	1.8	3.0	.1	.0	.0	.0	9.5
30cm/s	.2	.0	.1	2.9	1.4	.8	.2	.0	.1	.1	1.3	3.1	.2	.0	.0	.0	10.2
35cm/s	.1	.0	.0	2.3	1.6	.7	.2	.1	.0	.1	.9	3.9	.3	.0	.0	.0	10.1
40cm/s	.1	.0	.1	3.2	1.3	.5	.1	.1	.0	.2	.2	3.7	.1	.0	.0	.0	9.4
45cm/s	.2	.0	.1	3.5	.6	.3	.2	.0	.1	.0	.5	4.3	.2	.0	.0	.0	9.8
50cm/s	.2	.0	.1	3.9	1.4	.3	.3	.1	.1	.0	.2	3.0	.1	.0	.0	.0	9.4
55cm/s	.2	.0	.0	2.8	.6	.0	.1	.1	.0	.0	.0	1.9	.1	.0	.0	.0	5.7
60cm/s	.1	.0	.0	3.0	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	.1	.0	.0	.0	4.7
65cm/s	.0	.0	.0	1.4	.6	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	2.5
70cm/s	.0	.0	.1	.9	.2	.1	.1	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
75cm/s	.1	.0	.0	.2	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.5
80cm/s	.1	.0	.0	.2	.3	.1	.2	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.8
85cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.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
400cm/s																	
合計 (%)	1.6	.0	.3	27.5	11.7	6.2	3.9	2.2	3.4	5.2	9.3	27.3	1.3	.1	.0	.0	100.0

[註1]: 流速介於 **30.0cm/s~ 35.0cm/s** 佔 **10.2%** 。主流向 **ENE** 佔 **27.5%** 。

[註2]: 流速平均值 = **37.7cm/s** , 流速最大值 = **88.8cm/s** , 其流向爲 **ESE**。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **25.9%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **49.0%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **25.1%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **36.4%**;**E ~ S** 佔 **18.7%** ;**S ~ W** 佔 **44.7%** ;**W ~ N** 佔 **.3%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **1917**筆, 檔名 : **C01NTP10.1HA** 。

表5.2.13 2001年夏季 台北港海流1測站流速 S 及流向聯合分佈百分比 (%) 月統計表

2001年 6月 1日 0時 0分 ~ 2001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	.3	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	1.0
5cm/s	.1	.0	.0	.1	.5	.5	.8	.8	.6	1.5	.6	.4	.1	.0	.1	.0	6.1
10cm/s	.1	.0	.1	1.4	1.3	1.0	.8	.9	1.2	.9	1.8	1.4	.5	.1	.0	.0	11.3
15cm/s	.1	.0	.6	1.7	1.5	.6	.3	.3	.6	1.4	1.7	3.2	.4	.1	.1	.0	12.6
20cm/s	.1	.0	.8	3.3	1.6	.3	.1	.2	.1	.4	1.5	2.9	.8	.0	.1	.0	12.1
25cm/s	.1	.0	.8	3.1	.6	.1	.1	.0	.0	.1	2.4	2.8	.2	.0	.1	.0	10.2
30cm/s	.1	.0	.8	4.6	.6	.1	.0	.0	.0	.0	1.4	2.9	.3	.0	.0	.0	10.8
35cm/s	.1	.0	.6	3.8	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.8	2.5	.1	.1	.0	.0	8.2
40cm/s	.0	.0	.4	3.7	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.3	1.9	.0	.0	.0	.0	6.7
45cm/s	.0	.0	.7	3.1	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.1	1.6	.0	.1	.0	.0	5.8
50cm/s	.1	.0	.2	2.6	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.2	1.5	.0	.0	.0	.0	4.7
55cm/s	.1	.0	.7	1.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.6	.1	.0	.0	.0	3.9
60cm/s	.0	.0	.3	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	2.4
65cm/s	.0	.0	.2	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	1.3
70cm/s	.1	.0	.4	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3
75cm/s	.0	.0	.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
80cm/s	.0	.0	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
85cm/s	.0	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
90cm/s	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
400cm/s																	
合計 (%)	.8	.0	7.2	34.3	6.7	2.8	2.2	2.4	2.6	4.3	11.3	22.2	2.4	.3	.3	.0	100.0

[註1]: 流速介於 15.0cm/s~ 20.0cm/s 佔 12.6% 。主流向 ENE 佔 34.3% 。

[註2]: 流速平均值 = 31.2cm/s , 流速最大值 = 99.5cm/s , 其流向爲 ENE。

[註3]: 流速小於25cm/s 佔 43.0%; 介於25~50cm/s 佔 41.6% ; 流速大於50cm/s 佔 15.4%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 46.6%;E ~ S 佔 11.4% ;S ~ W 佔 41.0% ;W ~ N 佔 1.0% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 1439筆, 檔名 : C01STP10.1HA 。

表5.2.14 2001年秋季 台北港海流1測站流速 S 及流向聯合分佈百分比 (%) 月統計表

2001年 9月 1日 0時 0分 ~ 2001年11月27日12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	.3	.1	.3	.1	.4	.0	.1	.4	.0	.1	.0	.0	1.9
5cm/s																	
	.2	.1	.2	.1	.0	.1	.0	.4	.2	.4	.2	.0	.1	.0	.1	.0	2.0
10cm/s																	
	.1	.1	.2	.3	.3	.2	.1	.4	.3	.8	.5	.0	.0	.0	.0	.0	3.3
15cm/s																	
	.1	.1	.5	.5	.7	.4	.5	.6	.8	1.1	1.2	.5	.1	.1	.0	.0	7.1
20cm/s																	
	.1	.2	.4	.8	.8	.7	.6	.2	.4	.8	1.6	.5	.1	.0	.0	.0	7.2
25cm/s																	
	.2	.0	.6	.6	1.4	.6	.4	.2	.2	.5	2.1	1.6	.0	.0	.0	.0	8.3
30cm/s																	
	.1	.0	.6	.9	1.3	.9	.3	.2	.1	.5	1.8	1.2	.4	.1	.0	.0	8.3
35cm/s																	
	.1	.1	.5	1.2	1.7	.6	.3	.2	.3	.4	1.9	1.9	.4	.0	.1	.0	9.6
40cm/s																	
	.0	.0	.7	1.6	1.4	.6	.2	.2	.1	.2	1.3	2.4	.4	.0	.0	.0	9.0
45cm/s																	
	.1	.0	.6	1.6	1.6	.5	.1	.1	.0	.0	.8	2.1	.5	.1	.0	.0	8.0
50cm/s																	
	.0	.0	.1	1.2	1.6	.6	.1	.0	.0	.0	1.0	2.2	.5	.0	.0	.0	7.3
55cm/s																	
	.1	.1	.4	1.6	1.5	.2	.0	.0	.1	.0	.4	1.8	.3	.0	.0	.0	6.4
60cm/s																	
	.0	.0	.1	1.4	1.1	.3	.1	.1	.0	.0	.4	1.9	.2	.0	.0	.0	5.6
65cm/s																	
	.1	.0	.2	1.2	1.0	.1	.0	.1	.0	.0	.1	1.5	.4	.0	.0	.0	4.6
70cm/s																	
	.1	.0	.2	.9	.8	.1	.1	.0	.0	.1	.1	1.1	.5	.0	.0	.0	3.8
75cm/s																	
	.0	.0	.4	.8	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.7	.1	.0	.0	.0	2.6
80cm/s																	
	.0	.0	.1	.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.1	.0	.0	.0	1.5
85cm/s																	
	.0	.0	.2	.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.3	.0	.0	.0	1.6
90cm/s																	
	.0	.0	.2	.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.6	.1	.0	.0	.0	1.9
400cm/s																	
合計 (%)	1.1	.6	6.2	16.9	16.9	6.2	2.9	2.6	2.8	4.6	13.7	20.9	4.2	.2	.2	.0	100.0

[註1]: 流速介於 35.0cm/s~ 40.0cm/s 佔 9.6% 。主流向 WSW 佔 20.9% 。

[註2]: 流速平均值 = 43.1cm/s , 流速最大值 = 125.1cm/s , 其流向爲 WSW。

[註3]: 流速小於25cm/s 佔 21.5%; 介於25~50cm/s 佔 43.2% ; 流速大於50cm/s 佔 35.3%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 34.5%;E ~ S 佔 20.3% ;S ~ W 佔 44.5% ;W ~ N 佔 .7% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 1706筆, 檔名 : C01FTP10.1HA 。

表5.2.15 歷年冬季 台北港海流1測站流速 S 及流向聯合分佈百分比 (%) 月統計表

1999年 2月 9日11時 0分 ~ 2001年 2月 6日12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	.2	.1	.2	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	1.1
5cm/s	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.2	.3	.4	.3	.1	.1	.1	.1	.1	.1	2.2
10cm/s	.0	.2	.0	.2	.3	.5	.3	.6	.5	.7	.5	.2	.1	.1	.0	.0	4.3
15cm/s	.1	.1	.2	.3	.7	.5	.6	.7	.6	.7	.9	.5	.1	.0	.0	.0	6.0
20cm/s	.1	.3	.2	1.0	.9	.7	.5	.6	.6	.7	2.3	1.0	.2	.0	.0	.0	9.0
25cm/s	.1	.1	.3	1.5	1.6	.8	.6	.3	.3	.5	1.8	2.1	.2	.0	.0	.0	10.1
30cm/s	.1	.2	.5	2.0	1.5	1.0	.5	.5	.3	.3	1.5	3.5	.2	.0	.0	.0	11.9
35cm/s	.1	.1	.4	2.5	1.8	.8	.5	.2	.2	.3	1.3	4.0	.3	.0	.0	.0	12.6
40cm/s	.1	.2	.5	2.7	1.8	.7	.3	.2	.2	.1	1.0	3.6	.4	.0	.0	.0	11.7
45cm/s	.2	.1	.4	2.0	1.7	.5	.2	.1	.1	.0	1.1	3.9	.2	.0	.0	.0	10.5
50cm/s	.1	.1	.5	2.1	.8	.5	.4	.0	.1	.0	.5	3.1	.2	.0	.0	.0	8.3
55cm/s	.0	.1	.5	1.7	1.0	.2	.1	.0	.1	.0	.5	1.8	.0	.0	.0	.0	6.0
60cm/s	.0	.1	.3	.6	.5	.3	.1	.1	.0	.0	.3	.6	.0	.0	.0	.0	2.9
65cm/s	.0	.0	.3	.5	.1	.1	.0	.1	.0	.0	.4	.4	.0	.0	.0	.0	1.9
70cm/s	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.7
75cm/s	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.4
80cm/s	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
85cm/s	.0	.0	.0	.0	.1	.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
400cm/s																	
合計 (%)	1.1	1.5	4.6	17.5	13.1	7.0	4.5	3.6	3.3	3.7	12.5	25.2	2.1	.2	.1	.1	100.0

[註1]: 流速介於 35.0cm/s~ 40.0cm/s 佔 12.6% 。主流向 WSW 佔 25.2% 。

[註2]: 流速平均值 = 37.0cm/s , 流速最大值 = 93.6cm/s , 其流向爲 WSW。

[註3]: 流速小於25cm/s 佔 22.8%; 介於25~50cm/s 佔 56.8% ; 流速大於50cm/s 佔 20.4%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 31.3%;E ~ S 佔 23.3% ;S ~ W 佔 44.5% ;W ~ N 佔 .9% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 3654筆, 檔名 : C44WTP10.1HA 。

表5.2.16 歷年春季 台北港海流1測站流速 S 及流向聯合分佈百分比 (%) 月統計表

1999年 3月 1日 0時 0分 ~ 2001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	.1	.1	.1	.1	.2	.2	.3	.1	.1	.1	.1	1.8
5cm/s	.2	.1	.2	.2	.3	.5	.4	.6	.7	.6	.4	.3	.3	.1	.0	.0	4.8
10cm/s	.0	.1	.2	.5	.8	.4	.3	.5	.7	.9	1.1	.6	.3	.1	.0	.0	6.7
15cm/s	.1	.3	.4	.9	.6	.4	.5	.4	.4	1.0	1.6	1.2	.2	.0	.0	.0	8.2
20cm/s	.1	.2	.6	1.5	.7	.6	.3	.2	.3	.6	1.8	1.4	.1	.0	.0	.0	8.4
25cm/s	.1	.2	.9	1.7	.8	.4	.1	.0	.1	.2	1.8	2.5	.1	.0	.0	.0	9.0
30cm/s	.1	.2	.9	2.4	.8	.3	.1	.0	.0	.0	1.5	2.8	.1	.0	.0	.0	9.3
35cm/s	.0	.2	1.3	2.2	.9	.3	.1	.0	.0	.1	1.5	3.1	.2	.0	.0	.0	9.7
40cm/s	.1	.4	1.6	2.5	.6	.2	.0	.0	.0	.1	1.0	2.8	.1	.0	.0	.0	9.4
45cm/s	.1	.2	1.5	2.7	.5	.1	.1	.0	.0	.0	1.3	3.1	.1	.0	.0	.0	9.6
50cm/s	.1	.2	1.5	3.0	.7	.1	.1	.0	.0	.0	1.2	2.0	.0	.0	.0	.0	8.9
55cm/s	.1	.1	1.0	1.5	.5	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	1.1	.0	.0	.0	.0	5.3
60cm/s	.0	.1	1.1	1.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.6	.0	.0	.0	.0	4.0
65cm/s	.0	.1	.7	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.2	.0	.0	.0	.0	2.3
70cm/s	.0	.1	.5	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
75cm/s	.0	.0	.3	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
80cm/s	.0	.0	.2	.1	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
85cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
90cm/s	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
400cm/s																	
合計 (%)	1.1	2.5	13.1	21.9	7.8	3.6	2.2	2.0	2.4	3.7	15.3	22.0	1.7	.3	.2	.1	100.0

[註1]: 流速介於 35.0cm/s~ 40.0cm/s 佔 9.7% 。主流向 WSW 佔 22.0% 。

[註2]: 流速平均值 = 35.9cm/s , 流速最大值 = 97.9cm/s , 其流向爲 NE 。

[註3]: 流速小於25cm/s 佔 30.1%; 介於25~50cm/s 佔 47.0% ; 流速大於50cm/s 佔 22.9%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 43.2%;E ~ S 佔 12.0% ;S ~ W 佔 43.8% ;W ~ N 佔 1.0% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 5303筆, 檔名 : C44NTP10.1HA 。

表5.2.17 歷年夏季 台北港海流1測站流速 S 及流向聯合分佈百分比 (%) 月統計表

1999年 7月16日 8時 0分 ~ 2001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	.3	.1	.1	.2	.1	.1	.1	.1	.3	.0	.0	.0	.0	1.6
5cm/s	.1	.0	.2	.2	.4	.6	.6	.7	.7	1.1	.4	.3	.1	.0	.1	.1	5.6
10cm/s	.1	.0	.3	1.2	1.2	.8	.6	.6	.9	.9	1.6	1.0	.4	.0	.0	.0	9.5
15cm/s	.0	.0	.4	1.6	1.4	.4	.3	.2	.3	.9	1.9	2.1	.4	.0	.0	.0	10.0
20cm/s	.1	.0	.6	3.2	1.2	.2	.1	.2	.1	.3	1.5	2.4	.4	.0	.0	.0	10.2
25cm/s	.0	.0	.8	3.1	.5	.1	.2	.1	.1	.1	1.9	3.0	.2	.0	.0	.0	10.0
30cm/s	.1	.0	.9	4.3	.4	.2	.1	.1	.1	.1	1.0	3.3	.2	.0	.0	.0	10.7
35cm/s	.1	.0	.7	3.5	.4	.1	.0	.1	.2	.1	1.1	2.6	.1	.0	.0	.0	9.2
40cm/s	.0	.0	.9	3.6	.4	.0	.0	.0	.1	.1	.8	2.0	.0	.0	.0	.0	8.0
45cm/s	.0	.0	1.0	2.9	.3	.0	.0	.0	.0	.1	.8	1.5	.0	.0	.0	.0	6.6
50cm/s	.0	.0	1.0	1.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.6	1.3	.0	.0	.0	.0	5.0
55cm/s	.0	.0	1.1	1.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.7	.0	.0	.0	.0	4.1
60cm/s	.0	.0	1.0	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.3	.0	.0	.0	.0	3.2
65cm/s	.0	.0	.8	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	2.1
70cm/s	.0	.0	.8	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
75cm/s	.0	.0	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.8
80cm/s	.0	.0	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
85cm/s	.0	.0	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
90cm/s	.0	.0	.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
400cm/s																	
合計 (%)	.6	.1	11.8	31.4	6.7	2.6	2.1	2.1	2.6	3.9	12.8	21.0	1.7	.2	.2	.1	100.0

[註1]: 流速介於 30.0cm/s~ 35.0cm/s 佔 10.7% 。主流向 ENE 佔 31.4% 。

[註2]: 流速平均值 = 33.5cm/s , 流速最大值 = 108.4cm/s , 其流向爲 ENE。

[註3]: 流速小於25cm/s 佔 37.0%; 介於25~50cm/s 佔 44.5% ; 流速大於50cm/s 佔 18.5%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 48.2%;E ~ S 佔 10.5% ;S ~ W 佔 40.4% ;W ~ N 佔 .9% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 3593筆, 檔名 : C44STP10.1HA 。

表5.2.18 歷年秋季 台北港海流1測站流速 S 及流向聯合分佈百分比 (%) 月統計表

1999年 9月 1日20時 0分 ~ 2001年11月27日12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	.3	.2	.1	.2	.1	.2	.0	.1	.4	.1	.1	.0	.1	1.8
5cm/s	.1	.1	.2	.1	.1	.1	.2	.3	.3	.4	.3	.1	.1	.0	.1	.1	2.7
10cm/s	.1	.1	.3	.4	.4	.4	.2	.2	.2	.6	.7	.1	.1	.1	.0	.0	3.8
15cm/s	.0	.1	.3	.9	.8	.3	.4	.5	.6	.8	1.1	.8	.1	.1	.0	.0	6.6
20cm/s	.0	.1	.6	1.1	.6	.5	.4	.1	.3	.5	1.4	.9	.2	.1	.0	.0	6.8
25cm/s	.1	.0	.5	.7	1.0	.5	.5	.2	.2	.3	1.5	1.7	.1	.0	.0	.0	7.4
30cm/s	.2	.0	.8	1.6	1.0	.6	.2	.2	.2	.3	1.5	1.9	.3	.1	.0	.0	8.7
35cm/s	.1	.0	.9	1.7	1.2	.5	.2	.2	.3	.3	1.4	2.8	.2	.0	.0	.0	9.8
40cm/s	.0	.0	.8	2.2	1.2	.6	.1	.2	.1	.2	1.0	2.7	.3	.0	.0	.0	9.4
45cm/s	.1	.0	.8	1.9	1.1	.5	.2	.1	.1	.1	.6	2.8	.3	.0	.0	.0	8.7
50cm/s	.1	.0	.5	1.4	1.2	.5	.2	.1	.1	.0	.8	2.7	.3	.0	.0	.0	7.9
55cm/s	.1	.0	.7	1.6	1.2	.3	.1	.0	.1	.0	.3	2.4	.2	.0	.0	.0	7.1
60cm/s	.0	.0	.4	1.8	1.0	.4	.2	.1	.0	.0	.3	2.2	.1	.0	.0	.0	6.6
65cm/s	.0	.0	.7	1.4	.8	.3	.1	.1	.0	.0	.1	1.3	.2	.0	.0	.0	5.1
70cm/s	.0	.0	.5	1.0	.5	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.8	.2	.0	.0	.0	3.3
75cm/s	.0	.0	.3	.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.1	.0	.0	.0	1.6
80cm/s	.0	.0	.1	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.0	1.0
85cm/s	.0	.0	.1	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.8
90cm/s	.0	.0	.1	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	1.0
400cm/s																	
合計 (%)	1.0	.4	8.7	19.7	13.0	5.6	3.2	2.3	2.7	3.6	11.4	24.6	3.0	.3	.1	.1	100.0

[註1]: 流速介於 35.0cm/s~ 40.0cm/s 佔 9.8% 。主流向 WSW 佔 24.6% 。

[註2]: 流速平均值 = 42.0cm/s , 流速最大值 = 125.1cm/s , 其流向爲 WSW。

[註3]: 流速小於25cm/s 佔 21.6%; 介於25~50cm/s 佔 44.0% ; 流速大於50cm/s 佔 34.3%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 37.2%;E ~ S 佔 18.2% ;S ~ W 佔 43.6% ;W ~ N 佔 1.1% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 3457筆, 檔名 : C44FTP10.1HA 。

表5.2.19 2001年整年 台北港海流1測站流速 S 及流向聯合分佈百分比 (%) 月統計表

2001年 1月13日 9時 0分 ~ 2001年11月27日12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	.2	.2	.0	.1	.1	.1	.1	.1	.3	.0	.0	.0	.0	1.3
5cm/s																	
	.1	.0	.1	.1	.1	.2	.3	.4	.4	.7	.3	.1	.1	.0	.1	.0	2.9
10cm/s																	
	.0	.0	.1	.5	.6	.7	.4	.7	.8	.9	1.0	.5	.1	.1	.0	.0	6.4
15cm/s																	
	.1	.0	.3	.7	1.0	.6	.8	.7	.9	1.3	1.4	1.2	.2	.0	.0	.0	9.2
20cm/s																	
	.2	.1	.3	1.5	1.2	.8	.6	.3	.5	.9	1.7	1.5	.3	.0	.0	.0	9.8
25cm/s																	
	.1	.0	.4	1.7	1.3	.7	.4	.2	.2	.4	2.1	2.5	.1	.0	.0	.0	10.0
30cm/s																	
	.1	.0	.4	2.6	1.2	.9	.3	.2	.1	.2	1.6	2.5	.2	.0	.0	.0	10.3
35cm/s																	
	.1	.0	.3	2.3	1.4	.6	.2	.1	.1	.2	1.2	2.9	.2	.0	.0	.0	9.7
40cm/s																	
	.0	.0	.3	2.7	1.2	.5	.1	.1	.0	.1	.5	2.8	.1	.0	.0	.0	8.6
45cm/s																	
	.1	.0	.4	2.5	.8	.3	.1	.0	.0	.0	.5	2.8	.2	.0	.0	.0	7.8
50cm/s																	
	.1	.0	.1	2.4	1.0	.3	.1	.0	.0	.0	.4	2.3	.2	.0	.0	.0	7.0
55cm/s																	
	.1	.0	.3	1.9	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.2	1.6	.1	.0	.0	.0	5.2
60cm/s																	
	.0	.0	.1	1.9	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.1	1.0	.1	.0	.0	.0	3.9
65cm/s																	
	.0	.0	.1	1.1	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.1	.0	.0	.0	2.6
70cm/s																	
	.0	.0	.2	.8	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.0	1.9
75cm/s																	
	.0	.0	.2	.4	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	1.1
80cm/s																	
	.0	.0	.1	.3	.2	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.9
85cm/s																	
	.0	.0	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.6
90cm/s																	
	.0	.0	.1	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.7
400cm/s																	
合計 (%)	1.2	.2	3.8	24.2	12.4	6.0	3.7	3.0	3.2	4.7	11.3	23.5	2.5	.2	.1	.0	100.0

[註1]: 流速介於 30.0cm/s~ 35.0cm/s 佔 10.3% 。主流向 ENE 佔 24.2% 。

[註2]: 流速平均值 = 37.0cm/s , 流速最大值 = 125.1cm/s , 其流向爲 WSW。

[註3]: 流速小於25cm/s 佔 29.7%; 介於25~50cm/s 佔 46.4% ; 流速大於50cm/s 佔 23.9%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 36.5%;E ~ S 佔 19.6% ;S ~ W 佔 43.2% ;W ~ N 佔 .6% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 5642筆, 檔名 : C010TP10.1HA 。

表5.2.20 歷年 台北港海流1測站流速 S 及流向聯合分佈百分比 (%) 月統計表

1999年 2月 9日11時 0分 ~ 2001年11月27日12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	.2	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.2	.1	.0	.0	.0	1.7
5cm/s																	
	.1	.1	.2	.2	.3	.3	.4	.5	.6	.6	.3	.2	.2	.1	.1	.1	4.1
10cm/s																	
	.0	.1	.2	.6	.7	.5	.4	.5	.6	.8	1.0	.5	.2	.1	.0	.0	6.3
15cm/s																	
	.1	.1	.4	1.0	.9	.4	.5	.4	.5	.9	1.4	1.2	.2	.0	.0	.0	7.9
20cm/s																	
	.1	.2	.5	1.7	.8	.5	.3	.3	.3	.5	1.8	1.4	.2	.0	.0	.0	8.6
25cm/s																	
	.1	.1	.7	1.8	.9	.4	.3	.1	.1	.3	1.7	2.4	.1	.0	.0	.0	9.1
30cm/s																	
	.1	.1	.8	2.6	.9	.5	.2	.2	.1	.2	1.4	2.9	.2	.0	.0	.0	10.1
35cm/s																	
	.1	.1	.9	2.4	1.0	.4	.2	.1	.1	.2	1.3	3.0	.2	.0	.0	.0	10.1
40cm/s																	
	.1	.2	1.1	2.7	.9	.3	.1	.1	.1	.1	.9	2.7	.2	.0	.0	.0	9.4
45cm/s																	
	.1	.1	1.0	2.4	.8	.2	.1	.0	.0	.1	1.0	2.7	.1	.0	.0	.0	8.7
50cm/s																	
	.1	.1	1.0	2.2	.7	.2	.1	.0	.0	.0	.8	2.1	.1	.0	.0	.0	7.6
55cm/s																	
	.1	.0	.9	1.6	.7	.1	.1	.0	.0	.0	.7	1.4	.1	.0	.0	.0	5.6
60cm/s																	
	.0	.0	.8	1.4	.4	.2	.1	.0	.0	.0	.4	.9	.0	.0	.0	.0	4.2
65cm/s																	
	.0	.0	.7	.8	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.3	.5	.1	.0	.0	.0	2.8
70cm/s																	
	.0	.0	.5	.5	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.0	.0	.0	1.7
75cm/s																	
	.0	.0	.2	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.8
80cm/s																	
	.0	.0	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.6
85cm/s																	
	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
90cm/s																	
	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.4
400cm/s																	
合計 (%)	1.0	1.3	10.3	22.7	9.7	4.5	2.8	2.4	2.7	3.8	13.5	22.8	2.0	.3	.2	.1	100.0

[註1]: 流速介於 30.0cm/s~ 35.0cm/s 佔 10.1% 。主流向 WSW 佔 22.8% 。

[註2]: 流速平均值 = 36.8cm/s , 流速最大值 = 125.1cm/s , 其流向爲 WSW。

[註3]: 流速小於25cm/s 佔 28.6%; 介於25~50cm/s 佔 47.4% ; 流速大於50cm/s 佔 24.0%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 40.8%;E ~ S 佔 15.2% ;S ~ W 佔 43.0% ;W ~ N 佔 1.0% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計15408筆, 檔名 : C440TP10.1HA 。

5.3 2001年安平港流速及流向聯合分佈表

表5.3.1 2001年 1月 安平港海流1測站流速 S 及流向聯合分佈百分比 (%) 月統計表

2001年 1月 1日 0時 0分 ~ 2001年 1月27日19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	1.1	.5	.7	.2	.2	1.1	.2	.2	.7	.5	.5	.7	.4	.9	8.5
5cm/s	1.4	1.8	.9	.5	.7	.4	1.1	1.4	1.2	1.6	1.2	1.9	.0	.4	.5	1.2	16.2
10cm/s	2.6	4.8	1.1	.2	.0	.0	.7	.4	3.2	2.5	.7	.4	.0	.0	.5	.7	17.6
15cm/s	1.4	2.6	.2	.0	.0	.0	.7	.7	1.8	3.2	.5	.0	.0	.0	.0	.4	11.4
20cm/s	3.5	4.6	.0	.0	.0	.0	.2	.2	2.8	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.3
25cm/s	2.3	3.7	.0	.0	.0	.0	.4	.4	2.3	2.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	11.6
30cm/s	1.9	3.3	.0	.0	.0	.0	.2	.7	1.8	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.0
35cm/s	1.8	3.5	.0	.0	.0	.0	.4	.4	.7	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.4
40cm/s	.5	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.4	1.1	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.3
45cm/s	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
55cm/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
65cm/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
75cm/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
85cm/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
400cm/s																	
合計 (%)	15.7	27.1	3.2	1.2	1.4	.5	3.7	5.5	15.1	14.1	3.5	2.8	.5	1.1	1.4	3.2	100.0

[註1]: 流速介於 10.0cm/s~ 15.0cm/s 佔 17.6% 。主流向 NNE 佔 27.1% 。

[註2]: 流速平均值 = 19.7cm/s , 流速最大值 = 48.1cm/s , 其流向爲 SSW。

[註3]: 流速小於25cm/s 佔 66.0%; 介於25~50cm/s 佔 34.0% ; 流速大於50cm/s 佔 .0%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 46.1%;E ~ S 佔 13.7% ;S ~ W 佔 32.2% ;W ~ N 佔 7.9% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 568筆, 檔名 : C011AP10.1HA 。

表5.3.2 2001年 2月 安平港海流1測站流速 S 及流向聯合分佈百分比 (%) 月統計表

2001年 2月 1日17時 0分 ~ 2001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	.3	.0	.2	.9	1.2	1.7	1.4	.3	.6	.8	.9	1.1	.5	.8	11.1
5cm/s	.2	.0	.0	.0	.3	.5	2.3	3.4	.5	.3	.3	.3	.5	1.1	3.2	1.1	13.7
10cm/s	.0	.0	.0	.2	.0	.8	3.7	2.9	.5	.2	.2	.0	.6	.5	4.1	.6	14.0
15cm/s	.0	.0	.0	.0	.2	.2	7.0	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.6	6.0	.9	16.0
20cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.2	8.1	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.3	5.3	.8	15.1
25cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.2	5.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.7	.8	11.6
30cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.6	1.1	9.8
35cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.7	1.7	6.9
40cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	.3	1.5
45cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
55cm/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
65cm/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
75cm/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
85cm/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
400cm/s																	
合計 (%)	.5	.3	.3	.2	.6	2.6	32.2	10.7	2.3	.8	1.1	1.1	2.0	3.5	34.0	7.9	100.0

[註1]: 流速介於 15.0cm/s~ 20.0cm/s 佔 16.0% 。主流向 NW 佔 34.0% 。

[註2]: 流速平均值 = 18.9cm/s , 流速最大值 = 45.5cm/s , 其流向爲 SSE。

[註3]: 流速小於25cm/s 佔 70.1%; 介於25~50cm/s 佔 29.9% ; 流速大於50cm/s 佔 .0%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 1.1%;E ~ S 佔 47.6% ;S ~ W 佔 4.6% ;W ~ N 佔 46.7% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 655筆, 檔名 : C012AP10.1HA 。

表5.3.3 2001年 3月 安平港海流1測站流速 S 及流向聯合分佈百分比 (%) 月統計表

2001年 3月 3日17時 0分 ~ 2001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	.9	.0	.1	.4	.6	.3	.6	.9	.9	1.0	1.0	.4	.6	1.2	.7	.9	10.7
5cm/s	.4	.1	.0	.0	.3	.9	1.6	1.8	.7	.7	.6	.3	.4	.4	3.0	1.5	12.9
10cm/s	.1	.0	.0	.1	.0	.7	3.9	3.3	1.0	.0	.3	.0	.0	1.2	4.2	2.8	17.7
15cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.4	3.6	3.0	.7	.0	.0	.0	.1	.0	3.1	2.4	13.4
20cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.3	1.6	.1	.0	.0	.0	.0	.1	4.9	3.7	17.8
25cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.9	1.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	2.5	3.1	13.1
30cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.4	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.5	3.0	9.2
35cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6	.3	3.1
40cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.3	1.9
45cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.3
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
55cm/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
65cm/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
75cm/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
85cm/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
400cm/s																	
合計 (%)	1.5	.1	.1	.6	.9	2.5	26.9	13.5	3.7	1.8	1.9	.7	1.2	3.0	23.4	18.1	100.0

[註1]: 流速介於 20.0cm/s~ 25.0cm/s 佔 17.8% 。主流向 SE 佔 26.9% 。

[註2]: 流速平均值 = 18.5cm/s , 流速最大值 = 46.4cm/s , 其流向爲 NNW。

[註3]: 流速小於25cm/s 佔 72.4%; 介於25~50cm/s 佔 27.6% ; 流速大於50cm/s 佔 .0%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 1.9%;E ~ S 佔 45.7% ;S ~ W 佔 6.4% ;W ~ N 佔 46.0% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 674筆, 檔名 : C013AP10.1HA 。

表5.3.4 2001年 4月 安平港海流1測站流速 S 及流向聯合分佈百分比 (%) 月統計表

2001年 4月 1日 0時 0分 ~ 2001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	.4	.1	.3	.1	1.1	1.0	.7	.8	.6	.7	.3	.4	.8	.1	7.9
5cm/s	.0	.0	.0	.0	.3	.4	1.1	1.8	1.5	.7	.7	.7	1.5	1.5	1.5	.0	11.8
10cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.6	2.2	1.8	.4	.3	.7	1.3	3.2	4.2	.3	17.1
15cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.3	4.4	1.9	.4	.0	.0	.0	.1	1.5	4.6	.8	14.2
20cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.1	6.4	2.2	.1	.0	.0	.0	.0	.4	6.3	.6	16.1
25cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.7	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.1	6.9	.8	14.2
30cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.3	.7	8.8
35cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.5	1.3	5.6
40cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9	.1	2.6
45cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.4	.8
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	1.0
55cm/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
65cm/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
75cm/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
85cm/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
400cm/s																	
合計 (%)	.3	.1	.4	.1	.6	1.1	25.0	11.7	4.6	1.9	1.5	2.1	3.2	7.2	34.4	5.7	100.0

[註1]: 流速介於 10.0cm/s~ 15.0cm/s 佔 17.1% 。主流向 NW 佔 34.4% 。

[註2]: 流速平均值 = 20.1cm/s , 流速最大值 = 54.8cm/s , 其流向爲 NNW。

[註3]: 流速小於25cm/s 佔 67.1%; 介於25~50cm/s 佔 31.9% ; 流速大於50cm/s 佔 1.0%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 1.0%;E ~ S 佔 41.0% ;S ~ W 佔 8.9% ;W ~ N 佔 49.2% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 720筆, 檔名 : C014AP10.1HA 。

表5.3.5 2001年 5月 安平港海流1測站流速 S 及流向聯合分佈百分比 (%) 月統計表

2001年 5月 1日 0時 0分 ~ 2001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	.0	.5	.7	.0	.2	.5	.2	.2	.2	.2	.7	.2	.7	1.4	.7	7.7
5cm/s	.2	.5	.2	.0	.7	.9	.7	.9	1.6	.5	.7	.5	.7	1.2	.9	.2	10.5
10cm/s	.7	.7	.5	.0	.7	.7	2.1	2.6	1.4	.5	.5	.5	.2	.7	1.9	1.6	15.2
15cm/s	.7	.5	.2	.2	.5	.9	1.4	3.3	.7	.5	.0	.2	.7	1.6	3.7	2.8	18.0
20cm/s	.0	.5	.0	.0	.0	1.2	4.0	3.0	.2	.0	.0	.0	.2	.7	4.9	1.2	15.9
25cm/s	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	4.0	4.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	4.2	1.4	15.5
30cm/s	.7	.0	.0	.0	.0	.0	2.8	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	2.3	7.5
35cm/s	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	1.9	4.0
40cm/s	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.9	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9	4.0
45cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	1.2
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2
55cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
65cm/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
75cm/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
85cm/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
400cm/s																	
合計 (%)	5.9	2.1	1.4	.9	1.9	4.0	17.3	15.9	4.2	1.6	1.4	1.9	2.1	5.2	19.2	15.0	100.0

[註1]: 流速介於 15.0cm/s~ 20.0cm/s 佔 18.0% 。主流向 NW 佔 19.2% 。

[註2]: 流速平均值 = 20.3cm/s , 流速最大值 = 58.1cm/s , 其流向爲 NNW。

[註3]: 流速小於25cm/s 佔 67.4%; 介於25~50cm/s 佔 32.1% ; 流速大於50cm/s 佔 .5%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 8.0%;E ~ S 佔 40.3% ;S ~ W 佔 8.0% ;W ~ N 佔 43.8% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 427筆, 檔名 : C015AP10.1HA 。

表5.3.6 2001年 6月 安平港海流1測站流速 S 及流向聯合分佈百分比 (%) 月統計表

2001年 6月 1日 0時 0分 ~ 2001年 6月27日 4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	.5	1.0	1.0	.2	.3	.0	.0	.0	.3	.0	.2	.0	.3	.3	5.1
5cm/s	2.4	1.6	2.6	3.0	3.2	2.6	1.9	.0	.0	.0	.2	.0	.2	.8	.5	1.8	20.7
10cm/s	2.6	1.4	1.3	1.3	1.4	4.6	4.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.3	2.1	4.6	24.5
15cm/s	2.4	1.1	.6	.0	.6	2.1	8.7	1.1	.0	.0	.0	.0	.3	.0	1.3	3.8	22.1
20cm/s	1.3	.3	.0	.0	.0	.3	6.9	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3	3.7	15.4
25cm/s	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	1.9	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.5	5.8
30cm/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	2.2	3.7
35cm/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.6	2.1
40cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.3
45cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.3
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
55cm/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
65cm/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
75cm/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
85cm/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
400cm/s																	
合計 (%)	11.2	5.4	5.0	5.3	6.3	9.8	24.7	4.2	.0	.0	.5	.0	.6	1.1	7.1	18.9	100.0

[註1]: 流速介於 10.0cm/s~ 15.0cm/s 佔 24.5% 。主流向 SE 佔 24.7% 。

[註2]: 流速平均值 = 15.9cm/s , 流速最大值 = 49.3cm/s , 其流向爲 NW 。

[註3]: 流速小於25cm/s 佔 87.8%; 介於25~50cm/s 佔 12.2% ; 流速大於50cm/s 佔 .0%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 22.8%;E ~ S 佔 42.3% ;S ~ W 佔 .8% ;W ~ N 佔 34.1% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 624筆, 檔名 : C016AP10.1HA 。

表5.3.7 2001年 7月 安平港海流1測站流速 S 及流向聯合分佈百分比 (%) 月統計表

2001年 7月 1日 0時 0分 ~ 2001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	.7	.3	.3	.3	.1	.0	.1	.5	.9	.3	.7	.4	.3	.4	.5	.3	6.0
5cm/s	.7	.7	.7	.7	.5	.8	1.3	1.9	.8	.8	.0	.4	.9	.4	1.3	1.5	13.4
10cm/s	.4	.4	.1	.3	.0	.5	2.0	2.6	.3	.1	.5	.7	.5	1.3	1.6	1.7	13.2
15cm/s	1.2	.1	.0	.1	.0	.1	1.6	2.4	.5	.0	.0	.1	.4	2.2	2.6	1.7	13.2
20cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.1	1.2	4.8	.1	.0	.0	.1	.3	1.1	2.6	2.2	12.6
25cm/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	2.3	5.8	.1	.0	.0	.0	.0	.4	2.7	1.6	13.2
30cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.9	4.2	.0	.0	.0	.0	.0	.3	2.6	.9	9.0
35cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	4.6	.3	.0	.0	.0	.0	.4	.9	1.1	7.9
40cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	3.2	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.8	1.1	5.8
45cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	.7	2.8
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.3	1.3
55cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.3
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.3
65cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.3
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1
75cm/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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
85cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1
400cm/s																	
合計 (%)	3.5	1.5	1.1	1.3	.7	1.6	11.3	31.2	3.1	1.2	1.2	1.7	2.4	6.6	18.1	13.4	100.0

[註1]: 流速介於 5.0cm/s~ 10.0cm/s 佔 13.4% 。主流向 SSE 佔 31.2% 。

[註2]: 流速平均值 = 22.9cm/s , 流速最大值 = 96.1cm/s , 其流向爲 NW 。

[註3]: 流速小於25cm/s 佔 58.5%; 介於25~50cm/s 佔 38.7% ; 流速大於50cm/s 佔 2.8%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 5.9%;E ~ S 佔 46.8% ;S ~ W 佔 5.5% ;W ~ N 佔 41.8% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 744筆, 檔名 : C017AP10.1HA 。

表5.3.8 2001年 8月 安平港海流1測站流速 S 及流向聯合分佈百分比 (%) 月統計表

2001年 8月 1日 0時 0分 ~ 2001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	.8	.2	.5	.0	.3	.3	.2	.5	.3	.0	.2	.3	.7	.2	5.9
5cm/s	1.5	.5	.2	1.1	.3	1.5	1.1	1.3	.2	.2	.2	.7	.8	.8	1.1	1.0	12.4
10cm/s	1.1	.8	.3	.3	.5	.3	1.6	2.3	.0	.0	.0	.0	.2	.2	1.5	1.1	10.2
15cm/s	.7	.0	.2	.3	.2	1.0	2.4	2.4	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	2.1	2.3	12.7
20cm/s	1.1	.3	.0	.0	.2	.3	3.1	3.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.8	2.0	13.3
25cm/s	.8	.0	.0	.0	.0	.3	2.6	3.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0	2.1	11.4
30cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.1	5.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3	2.3	11.4
35cm/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	4.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	2.4	9.4
40cm/s	.2	.0	.0	.0	.0	.0	1.6	4.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	1.0	7.5
45cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	1.3	2.9
50cm/s	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	1.8
55cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.3	.8
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.3
65cm/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
75cm/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
85cm/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
400cm/s																	
合計 (%)	6.5	2.4	1.5	2.0	1.6	3.4	16.9	29.8	.3	.7	.5	.7	1.3	2.4	13.2	16.9	100.0

[註1]: 流速介於 20.0cm/s~ 25.0cm/s 佔 13.3% 。主流向 SSE 佔 29.8% 。

[註2]: 流速平均值 = 24.1cm/s , 流速最大值 = 64.9cm/s , 其流向爲 NNW。

[註3]: 流速小於25cm/s 佔 54.5%; 介於25~50cm/s 佔 42.6% ; 流速大於50cm/s 佔 2.9%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 8.5%;E ~ S 佔 51.4% ;S ~ W 佔 2.6% ;W ~ N 佔 37.6% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 615筆, 檔名 : C018AP10.1HA 。

表5.3.9 2001年 9月 安平港海流1測站流速 S 及流向聯合分佈百分比 (%) 月統計表

2001年 9月 1日 0時 0分 ~ 2001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	.1	.7	.7	.4	.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.1	.3	.0	3.5
5cm/s	.7	1.3	2.0	1.1	1.1	1.5	1.0	.4	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.1	1.1	10.7
10cm/s	1.5	1.5	1.5	1.7	2.6	1.8	3.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	1.5	16.0
15cm/s	2.1	2.9	1.1	.3	1.3	3.2	4.6	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	2.4	19.7
20cm/s	2.6	.8	.1	.6	.8	2.6	4.7	2.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	3.2	19.0
25cm/s	2.5	.4	.1	.1	.1	.8	4.0	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	2.2	12.0
30cm/s	1.3	.3	.0	.0	.0	.0	2.8	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	2.4	7.8
35cm/s	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.6	4.0
40cm/s	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.5	3.3
45cm/s	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	1.7
50cm/s	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	1.4
55cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.3
60cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3
65cm/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
75cm/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
85cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1
400cm/s																	
合計 (%)	13.7	7.9	5.6	4.2	6.4	10.3	21.6	7.3	.0	.0	.0	.1	.4	.4	3.1	19.0	100.0

[註1]: 流速介於 15.0cm/s~ 20.0cm/s 佔 19.7% 。主流向 SE 佔 21.6% 。

[註2]: 流速平均值 = 21.4cm/s , 流速最大值 = 95.0cm/s , 其流向爲 NNW。

[註3]: 流速小於25cm/s 佔 68.9%; 介於25~50cm/s 佔 28.9% ; 流速大於50cm/s 佔 2.2%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 25.1%;E ~ S 佔 43.1% ;S ~ W 佔 .1% ;W ~ N 佔 31.7% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 717筆, 檔名 : C019AP10.1HA 。

表5.3.10　2001年10月 安平港海流1測站流速 S 及流向聯合分佈百分比 (%) 月統計表

2001年10月 1日 0時 0分 ~ 2001年10月26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	.5	.2	1.0	.3	.7	.5	.7	.3	.3	.2	.2	.3	.3	.2	.2	.2	5.9
5cm/s	1.5	1.6	1.3	1.6	2.6	1.3	.2	.3	.5	.0	.0	.2	.7	.2	1.8	1.0	14.7
10cm/s	3.6	.8	.7	.7	.7	2.1	1.3	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	2.1	2.4	15.5
15cm/s	.8	.8	.3	.0	1.1	2.0	4.6	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3	4.2	16.2
20cm/s	1.3	.5	.0	.2	.5	2.3	6.5	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6	2.8	16.5
25cm/s	1.3	.2	.0	.0	.0	1.0	7.3	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	2.3	13.2
30cm/s	.5	.0	.0	.0	.0	1.0	6.7	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.3	10.3
35cm/s	.2	.0	.0	.0	.0	.2	2.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.6	4.6
40cm/s	.2	.0	.0	.0	.2	.0	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.7	2.0
45cm/s	.2	.0	.0	.0	.0	.3	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
55cm/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
65cm/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
75cm/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
85cm/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
400cm/s																	
合計 (%)	10.0	4.1	3.3	2.8	5.7	10.6	31.0	5.1	.8	.2	.2	.5	1.0	.5	8.0	16.5	100.0

[註1]: 流速介於 20.0cm/s~ 25.0cm/s 佔 16.5% 。主流向 SE 佔 31.0% 。

[註2]: 流速平均值 = 19.8cm/s , 流速最大值 = 51.8cm/s , 其流向爲 SE 。

[註3]: 流速小於25cm/s 佔 68.7%; 介於25~50cm/s 佔 31.2% ; 流速大於50cm/s 佔 .2%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 15.0%;E ~ S 佔 51.1% ;S ~ W 佔 1.8% ;W ~ N 佔 32.1% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 613筆, 檔名 : C01AAP10.1HA 。

表5.3.11　2001年11月 安平港海流1測站流速 S 及流向聯合分佈百分比 (%) 月統計表

2001年11月15日14時 0分 ~ 2001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	.8	1.1	.3	1.4	1.9	1.6	1.1	.5	.0	.0	.5	.8	.8	.5	.3	11.9
5cm/s	.0	.3	.3	.5	2.2	5.4	2.7	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.3	.5	.8	13.2
10cm/s	.0	.0	.0	.0	1.6	8.1	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.8	.0	11.9
15cm/s	.0	.0	.0	.8	1.1	9.5	2.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	14.3
20cm/s	.0	.0	.0	.0	.8	4.9	5.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.6
25cm/s	.0	.0	.0	.0	1.1	3.0	4.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.6
30cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	5.7	5.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.8
35cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	5.4	4.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.3
40cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	2.7	3.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.5
45cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
55cm/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
65cm/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
75cm/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
85cm/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
400cm/s																	
合計 (%)	.3	1.1	1.4	1.6	8.1	47.0	32.7	1.1	.5	.0	.0	.5	1.1	1.4	2.2	1.1	100.0

[註1]: 流速介於 15.0cm/s~ 20.0cm/s 佔 14.3% 。主流向 ESE 佔 47.0% 。

[註2]: 流速平均值 = 20.8cm/s , 流速最大值 = 45.6cm/s , 其流向爲 ESE。

[註3]: 流速小於25cm/s 佔 63.0%; 介於25~50cm/s 佔 37.0% ; 流速大於50cm/s 佔 .0%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 6.8%;E ~ S 佔 86.8% ;S ~ W 佔 .8% ;W ~ N 佔 5.7% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 370筆, 檔名 : C01BAP10.1HA 。

表5.3.12 2001年12月 安平港海流1測站流速 S 及流向聯合分佈百分比 (%) 月統計表

2001年12月 1日 0時 0分 ~ 2001年12月27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																	
	.9	.2	.8	.3	1.3	.8	.8	.3	.6	.3	.6	.5	.6	.2	1.6	1.1	10.9
5cm/s																	
	.5	.5	.2	.2	.9	2.2	3.1	1.6	.8	.2	.0	.0	.3	1.4	2.7	2.5	17.0
10cm/s																	
	.6	.0	.0	.3	.0	.6	1.9	3.0	.5	.0	.0	.0	.0	.3	3.5	3.1	13.9
15cm/s																	
	.0	.0	.0	.0	.2	1.1	2.8	3.5	.3	.0	.0	.0	.0	.3	3.9	2.7	14.8
20cm/s																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.3	2.0	5.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	4.1	2.5	14.3
25cm/s																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.7	3.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.4	1.1	10.6
30cm/s																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.6	1.1	3.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.5	.3	9.4
35cm/s																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.6	2.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	.0	5.4
40cm/s																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.8	1.3	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	3.1
45cm/s																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.6
50cm/s																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
55cm/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
65cm/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
75cm/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
85cm/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
400cm/s																	
合計 (%)	2.0	.6	.9	.8	2.4	7.4	16.5	23.6	2.4	.5	.6	.5	.9	2.2	25.2	13.4	100.0

[註1]: 流速介於 5.0cm/s~ 10.0cm/s 佔 17.0% 。主流向 NW 佔 25.2% 。

[註2]: 流速平均值 = 18.7cm/s , 流速最大值 = 47.9cm/s , 其流向爲 ESE。

[註3]: 流速小於25cm/s 佔 70.9%; 介於25~50cm/s 佔 29.1% ; 流速大於50cm/s 佔 .0%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 3.6%;E ~ S 佔 51.2% ;S ~ W 佔 2.2% ;W ~ N 佔 43.0% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 635筆, 檔名 : C01CAP10.1HA 。

表5.3.13 2000年冬季 安平港海流1測站流速 S 及流向聯合分佈百分比 (%) 月統計表

1999年12月 1日 0時 0分 ~ 2000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	.4	.5	.4	.1	.0	.2	.7	.7	.9	1.3	1.2	.9	1.1	.6	.2	.3	9.7
5cm/s	.8	.3	.0	.1	.3	.2	1.4	2.8	2.7	1.9	1.5	2.3	3.3	2.2	.7	1.0	21.5
10cm/s	1.1	.2	.0	.0	.1	.4	3.6	3.0	1.1	.9	.2	.5	4.9	4.3	.5	.4	21.1
15cm/s	1.4	.3	.0	.0	.1	.2	5.0	.7	.7	.9	.0	.0	2.6	6.0	.1	.1	18.3
20cm/s	1.2	.1	.0	.0	.0	.3	5.1	.0	.9	1.0	.0	.0	.4	4.1	.1	.0	13.4
25cm/s	.9	.0	.0	.0	.0	.2	4.0	.0	.7	1.1	.0	.0	.2	1.7	.0	.0	8.9
30cm/s	.4	.1	.0	.0	.0	.2	1.7	.0	.5	.3	.1	.0	.0	.6	.1	.0	4.0
35cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.6	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	1.6
40cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
45cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.6
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
55cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.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
65cm/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
75cm/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
85cm/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
400cm/s																	
合計 (%)	6.2	1.5	.5	.3	.6	2.2	22.7	7.3	7.8	7.5	3.4	3.7	12.6	19.8	2.1	1.9	100.0

[註1]: 流速介於 5.0cm/s~ 10.0cm/s 佔 21.5% 。主流向 SE 佔 22.7% 。

[註2]: 流速平均值 = 15.8cm/s , 流速最大值 = 67.2cm/s , 其流向爲 SW 。

[註3]: 流速小於25cm/s 佔 84.0%; 介於25~50cm/s 佔 15.5% ; 流速大於50cm/s 佔 .5%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 6.3%;E ~ S 佔 35.0% ;S ~ W 佔 23.5% ;W ~ N 佔 35.1% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 2079筆, 檔名 : C00WAP10.1HA 。

表5.3.14 2001年春季 安平港海流1測站流速 S 及流向聯合分佈百分比 (%) 月統計表

2001年 3月 3日17時 0分 ~ 2001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	.7	.1	.3	.4	.3	.2	.8	.8	.7	.8	.7	.6	.4	.8	.9	.5	8.9
5cm/s	.2	.2	.1	.0	.4	.7	1.2	1.6	1.3	.7	.7	.5	.9	1.0	1.9	.6	11.9
10cm/s	.2	.2	.1	.1	.2	.5	3.0	2.7	1.4	.3	.3	.4	.5	1.9	3.6	1.5	16.9
15cm/s	.2	.1	.1	.1	.1	.5	3.4	2.6	.6	.1	.0	.1	.3	1.0	3.8	1.9	14.8
20cm/s	.0	.1	.0	.0	.0	.3	6.2	2.2	.2	.0	.0	.0	.1	.4	5.4	1.9	16.7
25cm/s	.4	.0	.0	.0	.0	.0	5.0	2.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	4.7	1.8	14.1
30cm/s	.2	.0	.0	.0	.0	.1	2.9	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.9	1.9	8.6
35cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.2	1.0	4.3
40cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	.6	2.7
45cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.3	.7
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.4
55cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
65cm/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
75cm/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
85cm/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
400cm/s																	
合計 (%)	2.0	.6	.5	.5	1.0	2.3	23.9	13.3	4.2	1.8	1.6	1.5	2.2	5.2	26.8	12.5	100.0

[註1]: 流速介於 10.0cm/s~ 15.0cm/s 佔 16.9% 。主流向 NW 佔 26.8% 。

[註2]: 流速平均值 = 19.5cm/s , 流速最大值 = 58.1cm/s , 其流向爲 NNW。

[註3]: 流速小於25cm/s 佔 69.1%; 介於25~50cm/s 佔 30.4% ; 流速大於50cm/s 佔 .5%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 3.0%;E ~ S 佔 42.6% ;S ~ W 佔 7.7% ;W ~ N 佔 46.7% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 1821筆, 檔名 : C01NAP10.1HA 。

表5.3.15 2001年夏季 安平港海流1測站流速 S 及流向聯合分佈百分比 (%) 月統計表

2001年 6月 1日 0時 0分 ~ 2001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	.6	.5	.4	.5	.0	.2	.4	.4	.3	.4	.1	.2	.2	.6	.3	5.7
5cm/s	1.4	.9	1.0	1.5	1.2	1.5	1.3	1.5	.3	.3	.1	.3	.6	.7	1.0	1.6	15.2
10cm/s	1.4	.8	.5	.6	.7	1.7	2.7	1.8	.1	.0	.2	.3	.2	.6	1.6	2.6	15.8
15cm/s	1.4	.4	.2	.2	.2	.9	3.9	1.9	.2	.0	.0	.0	.2	1.1	1.9	2.6	15.4
20cm/s	.9	.2	.0	.0	.0	.3	3.4	3.3	.0	.0	.0	.0	.1	.4	2.1	2.6	13.4
25cm/s	.9	.0	.0	.0	.0	.1	2.4	3.5	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.8	1.3	10.2
30cm/s	.1	.0	.0	.1	.0	.0	1.2	3.2	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.6	1.8	8.1
35cm/s	.3	.0	.0	.0	.0	.1	.7	3.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.7	1.5	6.7
40cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	2.4	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.6	.8	5.0
45cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.6	2.2
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.3	1.1
55cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.3
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.2
65cm/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	.1
75cm/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
85cm/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
400cm/s																	
合計 (%)	6.9	3.0	2.4	2.8	2.7	4.7	17.4	22.3	1.2	.7	.7	.9	1.4	3.6	13.2	16.3	100.0

[註1]: 流速介於 10.0cm/s~ 15.0cm/s 佔 15.8% 。主流向 SSE 佔 22.3% 。

[註2]: 流速平均值 = 21.4cm/s , 流速最大值 = 96.1cm/s , 其流向爲 NW 。

[註3]: 流速小於25cm/s 佔 65.5%; 介於25~50cm/s 佔 32.2% ; 流速大於50cm/s 佔 2.3%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 12.1%;E ~ S 佔 46.8% ;S ~ W 佔 3.1% ;W ~ N 佔 38.0% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 2112筆, 檔名 : C01SAP10.1HA 。

表5.3.16 2001年秋季 安平港海流1測站流速 S 及流向聯合分佈百分比 (%) 月統計表

2001年 9月 1日 0時 0分 ~ 2001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	.8	.7	.4	.6	.7	.3	.2	.1	.0	.0	.2	.4	.3	.3	.1	5.3
5cm/s	.6	1.2	1.6	1.1	1.5	2.4	1.3	.2	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.3	1.1	11.6
10cm/s	1.3	1.2	1.2	1.3	2.4	3.2	2.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.8	1.3	15.5
15cm/s	1.6	2.4	.9	.4	1.2	4.3	4.7	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	2.1	19.1
20cm/s	2.1	.5	.1	.4	.8	3.1	5.3	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	2.7	17.6
25cm/s	1.9	.3	.1	.1	.3	1.2	4.4	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.6	10.9
30cm/s	1.0	.2	.0	.0	.0	1.2	3.5	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.8	8.3
35cm/s	.4	.0	.0	.0	.0	1.1	1.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.9	4.9
40cm/s	.6	.0	.0	.0	.0	.5	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.1	3.7
45cm/s	.5	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	1.4
50cm/s	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	1.0
55cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2
60cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2
65cm/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
75cm/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
85cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1
400cm/s																	
合計 (%)	10.8	6.6	4.5	3.7	6.9	17.8	25.0	5.0	.1	.0	.0	.2	.6	.5	3.0	15.1	100.0

[註1]: 流速介於 15.0cm/s~ 20.0cm/s 佔 19.1% 。主流向 SE 佔 25.0% 。

[註2]: 流速平均值 = 21.0cm/s , 流速最大值 = 95.0cm/s , 其流向爲 NNW。

[註3]: 流速小於25cm/s 佔 69.1%; 介於25~50cm/s 佔 29.3% ; 流速大於50cm/s 佔 1.6%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 21.6%;E ~ S 佔 52.2% ;S ~ W 佔 .3% ;W ~ N 佔 26.0% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 1825筆, 檔名 : C01FAP10.1HA 。

表5.3.17 歷年冬季 安平港海流1測站流速 S 及流向聯合分佈百分比 (%) 月統計表

1999年12月 1日 0時 0分 ~ 2000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	.4	.5	.4	.1	.0	.2	.7	.7	.9	1.3	1.2	.9	1.1	.6	.2	.3	9.7
5cm/s	.8	.3	.0	.1	.3	.2	1.4	2.8	2.7	1.9	1.5	2.3	3.3	2.2	.7	1.0	21.5
10cm/s	1.1	.2	.0	.0	.1	.4	3.6	3.0	1.1	.9	.2	.5	4.9	4.3	.5	.4	21.1
15cm/s	1.4	.3	.0	.0	.1	.2	5.0	.7	.7	.9	.0	.0	2.6	6.0	.1	.1	18.3
20cm/s	1.2	.1	.0	.0	.0	.3	5.1	.0	.9	1.0	.0	.0	.4	4.1	.1	.0	13.4
25cm/s	.9	.0	.0	.0	.0	.2	4.0	.0	.7	1.1	.0	.0	.2	1.7	.0	.0	8.9
30cm/s	.4	.1	.0	.0	.0	.2	1.7	.0	.5	.3	.1	.0	.0	.6	.1	.0	4.0
35cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.6	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	1.6
40cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
45cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.6
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
55cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.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
65cm/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
75cm/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
85cm/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
400cm/s																	
合計 (%)	6.2	1.5	.5	.3	.6	2.2	22.7	7.3	7.8	7.5	3.4	3.7	12.6	19.8	2.1	1.9	100.0

[註1]: 流速介於 5.0cm/s~ 10.0cm/s 佔 21.5% 。主流向 SE 佔 22.7% 。

[註2]: 流速平均值 = 15.8cm/s , 流速最大值 = 67.2cm/s , 其流向爲 SW 。

[註3]: 流速小於25cm/s 佔 84.0%; 介於25~50cm/s 佔 15.5% ; 流速大於50cm/s 佔 .5%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 6.3%;E ~ S 佔 35.0% ;S ~ W 佔 23.5% ;W ~ N 佔 35.1% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 4158筆, 檔名 : C44WAP10.1HA 。

表5.3.18 歷年春季 安平港海流1測站流速 S 及流向聯合分佈百分比 (%) 月統計表

2000年 3月 1日 0時 0分 ~ 2001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																	
5cm/s	.8	.5	.4	.6	.7	.9	1.0	.6	.6	.5	.6	.6	.5	1.4	1.5	1.3	12.5
10cm/s	.4	.1	.1	.1	.7	2.3	1.9	.9	.8	.4	.3	.3	1.1	2.2	2.3	1.2	15.1
15cm/s	.1	.1	.1	.0	.2	2.2	3.3	1.4	1.1	.2	.2	.2	.8	2.9	3.3	1.2	17.1
20cm/s	.1	.1	.0	.0	.1	1.9	4.3	1.3	.6	.1	.0	.0	.2	3.0	3.0	1.2	16.1
25cm/s	.0	.1	.0	.0	.0	1.2	5.7	1.1	.7	.0	.0	.0	.2	2.5	3.6	1.1	16.1
30cm/s	.2	.0	.0	.0	.0	.3	4.7	1.1	.6	.0	.0	.0	.0	1.5	2.9	.9	12.2
35cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	2.3	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.6	1.8	.9	6.2
40cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.1	.5	2.8
45cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.3	1.3
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.4
55cm/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
65cm/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
75cm/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
85cm/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
400cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計 (%)	1.7	.8	.6	.8	1.6	8.9	24.3	7.1	4.5	1.2	1.1	1.1	2.7	14.4	20.3	9.1	100.0

[註1]: 流速介於 10.0cm/s~ 15.0cm/s 佔 17.1% 。主流向 SE 佔 24.3% 。

[註2]: 流速平均值 = 17.2cm/s , 流速最大值 = 58.1cm/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 .2%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 3.4%;E ~ S 佔 44.3% ;S ~ W 佔 5.7% ;W ~ N 佔 46.6% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 3710筆, 檔名 : C44NAP10.1HA 。

表5.3.19 歷年夏季 安平港海流1測站流速 S 及流向聯合分佈百分比 (%) 月統計表

2000年 6月 1日 0時 0分 ~ 2001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	.6	.5	.5	.5	.3	.3	.4	.4	.3	.4	.3	.3	.5	.7	.6	6.9
5cm/s																	
	1.0	.6	.7	1.1	1.0	1.5	1.2	1.1	.3	.3	.2	.3	.7	.8	1.1	1.4	13.2
10cm/s																	
	.9	.4	.3	.6	.6	1.9	2.7	1.2	.1	.1	.3	.4	.7	.9	1.7	1.6	14.5
15cm/s																	
	.9	.3	.1	.2	.4	1.4	3.5	1.2	.3	.1	.1	.3	.9	1.2	1.9	1.7	14.4
20cm/s																	
	.5	.1	.0	.1	.3	1.0	3.3	2.1	.1	.0	.1	.1	.6	1.3	1.8	1.6	13.0
25cm/s																	
	.5	.0	.0	.0	.4	.8	2.9	2.1	.0	.0	.1	.1	.4	1.1	1.8	.8	11.3
30cm/s																	
	.1	.0	.0	.1	.4	.5	2.2	1.9	.0	.0	.1	.1	.2	.8	1.8	1.1	9.2
35cm/s																	
	.2	.0	.0	.0	.2	.3	1.4	1.9	.1	.0	.1	.1	.1	.9	1.1	.9	7.3
40cm/s																	
	.0	.0	.0	.0	.1	.1	1.0	1.6	.0	.0	.0	.1	.0	.8	.9	.5	5.1
45cm/s																	
	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.5	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.7	.4	2.3
50cm/s																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.2	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.5	.2	1.3
55cm/s																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.3	.1	.5
60cm/s																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.3
65cm/s																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.3
70cm/s																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1
75cm/s																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.2
80cm/s																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
85cm/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
400cm/s																	
合計 (%)	4.4	2.0	1.8	2.5	4.1	8.0	19.0	14.3	1.1	.7	1.3	1.9	4.1	8.9	14.8	11.1	100.0

[註1]: 流速介於 10.0cm/s~ 15.0cm/s 佔 14.5% 。主流向 SE 佔 19.0% 。

[註2]: 流速平均值 = 22.2cm/s , 流速最大值 = 96.1cm/s , 其流向爲 NW 。

[註3]: 流速小於25cm/s 佔 62.0%; 介於25~50cm/s 佔 35.2% ; 流速大於50cm/s 佔 2.8%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 9.6%;E ~ S 佔 44.8% ;S ~ W 佔 5.8% ;W ~ N 佔 39.9% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 3591筆, 檔名 : C44SAP10.1HA 。

表5.3.20 歷年秋季 安平港海流1測站流速 S 及流向聯合分佈百分比 (%) 月統計表

2000年 9月 1日 0時 0分 ~ 2001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	.4	.4	.2	.5	.5	.3	.2	.2	.2	.1	.2	.5	.3	.2	.1	4.6
5cm/s	.7	.7	.9	.7	1.1	1.5	1.0	.5	.4	.3	.7	.2	.7	.4	.4	.7	10.9
10cm/s	.9	.7	.6	.8	1.4	2.0	2.1	.9	.7	.7	.6	.7	.7	.9	.9	.9	15.6
15cm/s	.9	1.3	.5	.2	.7	2.5	3.7	1.7	.8	.1	.2	.5	1.2	1.1	.9	1.3	17.7
20cm/s	1.1	.3	.1	.2	.5	2.1	4.3	2.1	.1	.0	.1	.1	1.0	1.3	1.3	1.5	16.2
25cm/s	1.0	.2	.1	.1	.2	.9	4.2	1.4	.0	.0	.0	.1	.7	1.8	.8	1.0	12.5
30cm/s	.5	.1	.0	.0	.0	.8	3.5	.7	.0	.0	.0	.0	.3	1.6	.8	1.0	9.4
35cm/s	.2	.0	.0	.0	.0	.6	1.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	1.3	.6	1.0	5.9
40cm/s	.3	.0	.0	.0	.0	.4	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.4	.6	3.6
45cm/s	.3	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.2	.2	1.7
50cm/s	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.3	1.1
55cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.3
60cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1
65cm/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	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
75cm/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
85cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1
400cm/s																	
合計 (%)	6.6	3.7	2.6	2.2	4.4	11.3	22.8	8.2	2.3	1.4	1.8	1.9	5.1	9.7	7.1	8.9	100.0

[註1]: 流速介於 15.0cm/s~ 20.0cm/s 佔 17.7% 。主流向 SE 佔 22.8% 。

[註2]: 流速平均值 = 21.7cm/s , 流速最大值 = 95.0cm/s , 其流向爲 NNW。

[註3]: 流速小於25cm/s 佔 65.0%; 介於25~50cm/s 佔 33.2% ; 流速大於50cm/s 佔 1.8%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 12.7%;E ~ S 佔 46.5% ;S ~ W 佔 8.0% ;W ~ N 佔 32.9% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 3349筆, 檔名 : C44FAP10.1HA 。

表5.3.21 2001年整年 安平港海流1測站流速 S 及流向聯合分佈百分比 (%) 月統計表

2001年 1月 1日 0時 0分 ~ 2001年12月27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	.4	.6	.4	.5	.4	.5	.6	.5	.3	.4	.4	.4	.5	.6	.4	7.5
5cm/s	.7	.7	.8	.7	1.0	1.4	1.5	1.4	.6	.4	.3	.4	.5	.7	1.3	1.2	13.7
10cm/s	1.0	.9	.5	.6	.8	1.5	2.6	1.7	.7	.3	.2	.2	.2	.7	2.2	1.8	15.8
15cm/s	.9	.9	.3	.2	.4	1.5	3.9	1.9	.4	.3	.0	.0	.1	.6	2.4	2.0	15.8
20cm/s	1.0	.6	.0	.1	.2	.9	4.6	2.4	.3	.1	.0	.0	.0	.2	2.8	2.1	15.3
25cm/s	1.0	.4	.0	.0	.1	.3	3.6	1.9	.2	.2	.0	.0	.0	.1	2.4	1.3	11.6
30cm/s	.5	.3	.0	.0	.0	.3	2.2	1.6	.1	.1	.0	.0	.0	.0	2.0	1.5	8.6
35cm/s	.3	.3	.0	.0	.0	.3	.9	1.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	1.1	1.3	5.6
40cm/s	.2	.1	.0	.0	.0	.2	.9	.8	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.5	.7	3.7
45cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.4	1.2
50cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.7
55cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1
65cm/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
75cm/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
85cm/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
400cm/s																	
合計 (%)	6.4	4.7	2.2	2.0	3.0	7.0	20.9	13.9	2.9	1.8	1.0	1.0	1.4	2.9	15.9	13.1	100.0

[註1]: 流速介於 15.0cm/s~ 20.0cm/s 佔 15.8% 。主流向 SE 佔 20.9% 。

[註2]: 流速平均值 = 20.3cm/s , 流速最大值 = 96.1cm/s , 其流向爲 NW 。

[註3]: 流速小於25cm/s 佔 68.1%; 介於25~50cm/s 佔 30.7% ; 流速大於50cm/s 佔 1.1%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 13.1%;E ~ S 佔 45.0% ;S ~ W 佔 5.8% ;W ~ N 佔 36.1% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 7616筆, 檔名 : C010AP10.1HA 。

表5.3.22 歷年 安平港海流1測站流速 S 及流向聯合分佈百分比 (%) 月統計表

2000年 1月 1日 0時 0分 ~ 2001年12月27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	.4	.4	.5	.4	.6	.5	.6	.6	.5	.4	.5	.5	.6	.7	.7	.6	8.4
5cm/s	.6	.5	.5	.6	.8	1.5	1.5	1.4	.9	.6	.6	.6	1.1	1.3	1.3	1.0	14.6
10cm/s	.6	.6	.5	.4	.5	1.6	2.7	1.6	.9	.5	.3	.4	1.2	1.7	1.8	1.1	16.4
15cm/s	.6	.7	.3	.1	.3	1.5	3.9	1.4	.7	.3	.1	.2	.9	2.1	1.9	1.2	16.2
20cm/s	.6	.6	.1	.1	.2	1.1	4.3	1.6	.5	.2	.0	.0	.5	1.8	2.1	1.2	14.8
25cm/s	.6	.5	.0	.0	.2	.5	3.7	1.3	.3	.2	.0	.0	.3	1.3	1.8	.8	11.4
30cm/s	.3	.3	.0	.0	.1	.3	2.3	.9	.2	.1	.0	.0	.1	.8	1.5	.8	7.8
35cm/s	.2	.3	.0	.0	.0	.2	1.1	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.6	.9	.7	5.0
40cm/s	.1	.2	.0	.0	.0	.2	.6	.5	.0	.1	.0	.0	.0	.3	.5	.3	3.0
45cm/s	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.2	1.2
50cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.7
55cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.2
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
65cm/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
75cm/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
85cm/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
400cm/s																	
合計 (%)	4.1	4.1	2.0	1.6	2.7	7.5	21.2	10.1	4.1	2.3	1.6	1.8	4.8	10.8	13.2	8.2	100.0

[註1]: 流速介於 **10.0cm/s~ 15.0cm/s** 佔 **16.4%** 。主流向 **SE** 佔 **21.2%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 19.5cm/s** , 流速最大值 **= 96.1cm/s** , 其流向爲 **NW** 。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **70.5%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **28.3%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **1.2%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **10.7%**;**E ~ S** 佔 **42.5%** ;**S ~ W** 佔 **9.5%** ;**W ~ N** 佔 **37.3%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計**14632**筆, 檔名 : **C440AP10.1HA** 。

5.4 2001年高雄港流速及流向聯合分佈表

表5.4.1 2001年 1月高雄港海流測站1 流速及流向聯合分佈表

2001年 1月 1日 0時 0分 ~ 2001年 1月30日20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	.9	.4	.1	.9	.1	.3	.4	.0	.9	.7	.4	.6	.4	.6	.7	8.8
5cm/s	2.1	1.6	1.7	1.1	2.6	2.6	1.3	.7	.7	.6	.3	.1	.7	.7	1.1	1.1	19.1
10cm/s	2.1	.9	.6	1.4	2.3	2.4	2.4	.6	.4	.4	.0	.1	.1	.4	2.3	2.3	18.8
15cm/s	.9	.3	.1	.1	.7	2.4	3.4	2.3	.4	.0	.0	.0	.0	.4	2.0	2.1	15.2
20cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.4	2.4	1.3	.3	.0	.0	.0	.0	.1	1.7	2.3	8.7
25cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.3	3.4	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.1	2.8	9.0
30cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	.6	4.7
35cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.1	3.1	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	2.0	6.5
40cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.7	3.6
45cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	2.8
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.3	1.4
55cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.3
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
65cm/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
75cm/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
85cm/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
400cm/s																	
合計 (%)	6.8	3.6	2.8	2.8	6.4	8.4	22.0	11.1	1.8	1.8	1.0	.7	1.4	2.3	11.4	15.5	100.0

[註1]: 流速介於 5.0cm/s~ 10.0cm/s 佔 19.1% 。主流向 SE 佔 22.0% 。

[註2]: 流速平均值 = 19.5cm/s , 流速最大值 = 60.5cm/s , 其流向爲 SSE。

[註3]: 流速小於25cm/s 佔 70.6%; 介於25~50cm/s 佔 26.6% ; 流速大於50cm/s 佔 2.8%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 15.1%;E ~ S 佔 46.8% ;S ~ W 佔 4.3% ;W ~ N 佔 33.9% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 703筆, 檔名 : C011KH12.1HA 。

表5.4.2 2001年 2月高雄港海流測站1 流速及流向聯合分佈表

2001年 2月 1日16時 0分 ~ 2001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	.4	.4	.0	.0	.0	.4	.2	.0	.2	.2	.2	.0	.2	.0	.2	2.3
5cm/s	.5	.7	.2	.5	.7	.4	.7	.4	.4	.2	.2	.4	.2	.9	1.1	.9	8.2
10cm/s	.2	.5	.4	.2	.5	.7	1.1	.7	.5	.0	.0	.0	.4	.4	1.3	1.3	8.1
15cm/s	.0	.0	.2	.0	.0	.2	.7	1.1	1.4	.2	.2	.0	.2	.0	.5	1.1	5.7
20cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.9	1.3	1.1	.2	.5	.0	.0	.0	.4	.5	5.0
25cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	1.3	2.1	.5	.0	.0	.0	.0	.5	.7	5.9
30cm/s	.2	.0	.0	.0	.0	.2	.4	4.5	1.8	.0	.2	.0	.0	.0	.7	.0	7.9
35cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	3.2	3.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.5
40cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.1	3.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.2
45cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.7	2.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.9
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.8	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.3
55cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.3	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.3
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.1	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.8
65cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.2
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.2	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.6
75cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.7
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
85cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
400cm/s																	
合計 (%)	1.1	1.6	1.1	.7	1.3	1.6	5.2	51.9	20.9	1.6	1.3	.5	.7	1.4	4.5	4.7	100.0

[註1]: 流速介於 40.0cm/s~ 45.0cm/s 佔 10.2% 。主流向 SSE 佔 51.9% 。

[註2]: 流速平均值 = 39.3cm/s , 流速最大值 = 92.4cm/s , 其流向爲 SSE。

[註3]: 流速小於25cm/s 佔 29.3%; 介於25~50cm/s 佔 39.4% ; 流速大於50cm/s 佔 31.3%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 4.3%;E ~ S 佔 75.7% ;S ~ W 佔 8.1% ;W ~ N 佔 12.0% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 559筆, 檔名 : C012KH12.1HA 。

表5.4.3 2001年 3月高雄港海流測站1 流速及流向聯合分佈表

2001年 3月 1日 0時 0分 ~ 2001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	.0	.3	.4	.0	.1	.0	.1	.3	.3	.8	.1	.5	.5	.1	4.0
5cm/s	.9	.3	.4	.4	1.5	.5	.7	1.6	2.3	1.9	.7	1.1	1.3	1.5	.7	1.1	16.9
10cm/s	.9	.0	.4	.3	.7	1.3	.9	1.5	1.3	1.2	.7	.4	.4	.1	1.1	1.5	12.8
15cm/s	.5	.5	.1	.4	.5	1.3	1.3	1.5	1.2	1.2	.1	.3	.0	.1	1.1	1.5	11.9
20cm/s	1.1	.4	.1	.1	.0	.9	1.5	2.3	2.4	.3	.4	.0	.0	.0	.3	.5	10.4
25cm/s	.1	.3	.0	.0	.1	.1	.7	1.8	1.8	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.5	6.1
30cm/s	.7	.1	.0	.0	.0	.1	.8	2.3	3.4	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.4	8.1
35cm/s	.4	.4	.0	.0	.0	.0	.5	1.9	2.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.5	6.6
40cm/s	.5	.1	.0	.0	.0	.1	.3	1.9	1.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	4.9
45cm/s	.1	.3	.0	.0	.0	.1	.4	2.3	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.1
50cm/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.9	2.8	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.1
55cm/s	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.4	.7	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9
60cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.1	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0
65cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6
75cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
85cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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
400cm/s																	
合計 (%)	5.9	3.0	1.1	1.5	3.2	4.7	9.0	25.1	21.2	6.1	2.3	2.6	1.9	2.3	3.8	6.3	100.0

[註1]: 流速介於 5.0cm/s~ 10.0cm/s 佔 16.9% 。主流向 SSE 佔 25.1% 。

[註2]: 流速平均值 = 26.7cm/s , 流速最大值 = 87.0cm/s , 其流向爲 SSE。

[註3]: 流速小於25cm/s 佔 56.0%; 介於25~50cm/s 佔 30.8% ; 流速大於50cm/s 佔 13.2%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 9.7%;E ~ S 佔 55.3% ;S ~ W 佔 18.8% ;W ~ N 佔 16.2% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 741筆, 檔名 : C013KH12.1HA 。

表5.4.4 2001年 4月高雄港海流測站1 流速及流向聯合分佈表

2001年 4月 3日12時39分 ~ 2001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	.0	.2	.2	.2	.4	.2	.0	.4	.0	.2	.0	.4	.0	.2	.0	3.7
5cm/s	1.1	1.3	1.3	.6	.4	1.5	.6	1.5	.4	.4	.0	.0	.6	.0	.6	1.7	12.3
10cm/s	1.1	.4	.9	.4	1.9	1.3	1.7	.6	.9	.2	.2	.4	.6	.4	.4	.4	12.1
15cm/s	1.5	.2	.6	.4	.2	1.5	2.8	1.5	.9	.2	.2	.2	.6	.4	1.5	1.5	14.5
20cm/s	.9	.9	.4	.4	1.1	1.3	3.0	1.3	.6	.0	.6	.4	.0	.2	1.1	.9	13.2
25cm/s	.9	.2	.0	.4	.4	.9	2.4	.6	.4	.2	.0	.0	.4	.0	.6	.6	8.2
30cm/s	.9	.2	.4	.0	.0	.4	2.6	.6	.2	.0	.4	.0	.2	.6	.2	.2	7.1
35cm/s	.2	.0	.0	.2	.0	.6	2.4	2.2	.0	.6	.0	.0	.4	.4	.0	.2	7.4
40cm/s	.2	.0	.2	.0	.0	.2	1.5	1.5	.2	.0	.0	.2	.2	.2	1.1	.2	5.8
45cm/s	1.1	.0	.0	.0	.2	.0	1.3	.0	.2	.0	.0	.0	.2	.2	.6	.6	4.5
50cm/s	.2	.0	.4	.2	.2	.2	1.3	.6	.0	.2	.2	.2	.0	.0	.2	.9	5.0
55cm/s	.0	.0	.0	.2	.0	.2	1.3	.4	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	2.4
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.1
65cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.9	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	1.5
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.4
75cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.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
85cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.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
400cm/s																	
合計 (%)	9.1	3.2	4.5	3.2	4.8	8.7	22.5	12.8	4.3	1.9	1.9	1.7	4.1	2.6	6.7	7.8	100.0

[註1]: 流速介於 15.0cm/s~ 20.0cm/s 佔 14.5% 。主流向 SE 佔 22.5% 。

[註2]: 流速平均值 = 26.5cm/s , 流速最大值 = 86.4cm/s , 其流向爲 SSE。

[註3]: 流速小於25cm/s 佔 55.8%; 介於25~50cm/s 佔 33.1% ; 流速大於50cm/s 佔 11.0%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 18.6%;E ~ S 佔 48.9% ;S ~ W 佔 9.1% ;W ~ N 佔 23.4% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 462筆, 檔名 : C014KH12.1HA 。

表5.4.5 2001年 5月高雄港海流測站1 流速及流向聯合分佈表

2001年 5月 1日 0時 0分 ~ 2001年 5月18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	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
5cm/s	.3	.0	.3	.5	.0	.0	.3	.3	.3	.0	.0	.0	.8	.0	.0	.0	2.5
10cm/s	.3	.0	.5	.5	.3	.5	.3	.0	.0	.3	.8	.5	.8	.3	.0	.8	5.5
15cm/s	1.0	.0	1.0	.8	1.3	.8	1.0	.3	.3	.5	.5	.3	1.3	.5	.5	.5	10.3
20cm/s	1.3	1.8	1.5	.5	1.0	1.5	.5	.5	.5	1.0	1.0	.5	.3	.8	.8	1.8	15.1
25cm/s	1.8	1.8	1.5	.5	1.3	1.5	.5	.3	1.0	.5	1.3	.3	.5	.8	1.0	1.3	15.6
30cm/s	.0	1.3	.5	.0	1.8	1.8	.8	.0	.3	.5	.3	.0	1.3	.5	.8	.3	9.8
35cm/s	.8	.5	.5	.5	1.0	.5	.5	1.3	.0	.0	.8	.8	.5	.0	.8	.3	8.5
40cm/s	.0	.5	.5	.0	.0	.8	1.0	.5	.5	.3	.3	.3	1.0	.5	.5	.3	6.8
45cm/s	.5	.8	.0	.0	.5	.8	1.3	.0	.5	.3	.0	.0	.8	.8	.5	.5	7.0
50cm/s	.3	1.0	.8	.0	.3	.5	.3	.3	.8	.5	.0	.0	.0	.5	.8	.5	6.3
55cm/s	.5	.5	.0	.3	.5	.3	.5	1.0	.5	.0	.0	.5	.0	.5	.0	.0	5.0
60cm/s	.0	.0	.0	.3	.5	.3	.8	.3	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.3	.0	2.5
65cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.5	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	2.0
70cm/s	.0	.0	.3	.3	.3	.0	.8	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	2.0
75cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.3
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
85cm/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
400cm/s																	
合計 (%)	6.5	8.0	7.3	4.0	8.8	10.1	8.8	5.3	4.8	3.8	4.8	3.3	7.3	5.3	6.0	6.0	100.0

[註1]: 流速介於 25.0cm/s~ 30.0cm/s 佔 15.6% 。主流向 ESE 佔 10.1% 。

[註2]: 流速平均值 = 34.1cm/s , 流速最大值 = 83.5cm/s , 其流向爲 SSE。

[註3]: 流速小於25cm/s 佔 33.7%; 介於25~50cm/s 佔 47.7% ; 流速大於50cm/s 佔 18.6%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 26.9%;E ~ S 佔 30.4% ;S ~ W 佔 16.8% ;W ~ N 佔 25.9% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 398筆, 檔名 : C015KH12.1HA 。

表5.4.6 2001年 6月高雄港海流測站1 流速及流向聯合分佈表

2001年 6月 1日 0時 5分 ~ 2001年 6月29日14時 5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	.1	.0	.1	.3
5cm/s	.3	.3	.3	.1	.0	.0	.1	.1	.6	.0	.1	.0	.0	.4	.0	.1	2.6
10cm/s	.1	.7	.9	.1	.6	.1	.3	.3	.6	.3	.1	.3	.6	.3	.4	.7	6.6
15cm/s	.3	.4	.6	.6	.4	.3	.1	.3	.4	.1	.9	.9	1.2	1.5	.9	1.0	10.0
20cm/s	.7	.1	.4	.1	.6	.1	.3	.9	.7	1.3	1.0	.7	1.0	1.2	1.0	1.0	11.4
25cm/s	1.2	1.0	.0	.4	.4	.1	.3	.6	.3	1.0	1.5	1.2	1.3	1.0	.6	1.2	12.2
30cm/s	.4	.3	1.0	.0	.3	.3	.7	.9	.3	.4	1.3	.9	1.6	1.0	.7	1.6	11.9
35cm/s	1.2	.4	.0	.4	.0	.1	.4	.6	.4	.9	.9	.7	.9	1.2	.9	1.5	10.5
40cm/s	.7	.6	.1	.0	.1	.3	.6	.3	.7	.9	.4	.6	.6	1.0	.7	.4	8.2
45cm/s	.1	.3	.1	.0	.1	.1	.3	.3	.3	.3	.4	.3	.1	.7	.6	.7	5.0
50cm/s	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.6	.6	.3	1.2	.4	.4	4.2
55cm/s	.0	.3	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.4	.3	.0	.1	.3	.4	.7	.9	3.8
60cm/s	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.4	.4	.0	.3	.3	.4	.4	3.2
65cm/s	.3	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.1	.1	.3	.1	.1	.0	.6	.4	2.6
70cm/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.4	.6	1.3
75cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.6
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.6
85cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.6	.9
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.2	2.5	4.1
400cm/s																	
合計 (%)	6.0	4.7	3.7	1.9	2.6	2.0	3.8	4.4	5.4	6.6	8.1	6.4	8.5	11.0	10.4	14.5	100.0

[註1]: 流速介於 25.0cm/s~ 30.0cm/s 佔 12.2% 。主流向 NNW 佔 14.5% 。

[註2]: 流速平均值 = 38.0cm/s , 流速最大值 = 209.4cm/s , 其流向爲 NNW。

[註3]: 流速小於25cm/s 佔 30.9%; 介於25~50cm/s 佔 47.7% ; 流速大於50cm/s 佔 21.4%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 14.2%;E ~ S 佔 13.2% ;S ~ W 佔 28.1% ;W ~ N 佔 44.5% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 683筆, 檔名 : C016KH12.1HA 。

表5.4.7 2001年 8月高雄港海流測站1 流速及流向聯合分佈表

2001年 8月 1日21時 0分 ~ 2001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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.3	.0	.0	.1	.0	.8
5cm/s	.6	.3	.4	.3	.1	.3	.0	.6	.4	.4	.0	.1	.0	.7	.3	.3	4.7
10cm/s	.1	.1	.4	.1	.0	.7	.1	.6	.4	.1	1.0	.1	.8	.1	.4	.1	5.4
15cm/s	.3	.4	.7	.3	.3	.6	.6	.7	.6	1.1	.6	.7	.3	.6	.3	.7	8.4
20cm/s	.4	.4	.7	.1	.6	.3	.7	.4	.7	.6	.6	.6	.7	.3	.7	.4	8.0
25cm/s	1.0	.8	.4	.6	1.4	1.0	.6	.8	1.4	.6	1.0	.8	.1	.1	.6	1.2	12.3
30cm/s	.7	.7	.7	.8	.1	.7	.8	1.1	.7	.6	.8	.7	.3	.1	1.1	1.0	10.9
35cm/s	.6	1.1	.4	.1	.3	.1	.6	1.4	1.7	.1	1.0	.7	.1	.1	.0	.8	9.1
40cm/s	1.2	.6	.7	.1	.3	.6	.7	.7	1.2	.7	.6	.0	.1	.0	.3	.4	8.2
45cm/s	1.5	1.0	.0	.1	.1	.0	.4	.7	1.0	.6	.4	.1	.1	.1	.3	.3	6.8
50cm/s	.7	1.0	.4	.0	.0	.6	.1	.3	1.1	1.0	.1	.0	.0	.0	.4	.6	6.2
55cm/s	1.0	.3	.0	.0	.0	.1	.0	.8	.6	.3	.0	.0	.0	.0	.1	.4	3.6
60cm/s	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.4	.6	.1	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.3	2.6
65cm/s	1.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.3	.4	.0	.0	.0	.0	.1	.0	3.0
70cm/s	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.4	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.7
75cm/s	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	1.7
80cm/s	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.5
85cm/s	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.0
90cm/s	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.9	4.0
400cm/s																	
合計 (%)	15.2	7.2	4.8	2.6	3.2	4.8	5.4	9.8	10.5	7.1	6.1	4.1	2.6	2.4	4.8	9.3	100.0

[註1]: 流速介於 **25.0cm/s~ 30.0cm/s** 佔 **12.3%** 。主流向 **N** 佔 **15.2%** 。

[註2]: 流速平均值 = **39.6cm/s** , 流速最大值 = **158.3cm/s** , 其流向爲 **N** 。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **27.4%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **47.3%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **25.3%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **22.7%**;**E ~ S** 佔 **27.0%** ;**S ~ W** 佔 **23.4%** ;**W ~ N** 佔 **27.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **723**筆, 檔名 : **C018KH12.1HA** 。

表5.4.8 2001年 9月高雄港海流測站1 流速及流向聯合分佈表

2001年 9月 1日 0時 5分 ~ 2001年 9月30日22時 5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	.4	.2	.2	.0	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	1.5
5cm/s	.4	.2	.0	.4	.0	.0	.0	.5	.2	.2	.0	.2	.5	.2	.4	.0	3.1
10cm/s	.2	.2	.2	.0	.0	.2	.2	.2	.2	.4	.0	.2	.4	.0	.7	.7	3.6
15cm/s	.2	.2	.4	.4	.4	.5	.7	.4	.2	.5	.4	.0	.9	.2	.9	.7	6.9
20cm/s	.4	.4	.4	.5	.4	.4	.4	.5	.9	.9	.7	.7	.5	1.1	.2	.2	8.6
25cm/s	.2	.0	.7	.5	.2	.2	.4	.0	.2	.9	.5	.5	.5	.4	.4	.4	6.0
30cm/s	.4	.2	.5	.2	.2	.5	.4	.5	.9	.2	1.1	.5	.0	.0	.5	.2	6.4
35cm/s	.0	.4	.2	.5	.4	.7	.2	1.3	.4	.0	.2	.4	.0	.2	.4	.4	5.5
40cm/s	.4	.4	.4	.4	.4	.4	.5	1.5	.9	.5	.0	.2	.0	.2	.5	.4	6.9
45cm/s	.5	.5	.5	.0	.5	1.5	.9	1.3	.2	.9	.0	.5	.0	.0	.7	.4	8.6
50cm/s	.5	.2	.4	.0	.0	.9	.7	1.5	1.1	.5	.2	.0	.0	.0	.2	.5	6.7
55cm/s	.7	.4	.0	.0	.0	.5	2.2	2.0	.5	.0	.2	.2	.2	.0	.2	.9	8.0
60cm/s	.4	.0	.2	.0	.0	.5	.9	.9	.7	.0	.2	.2	.0	.0	.4	.2	4.6
65cm/s	.5	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	1.3	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.2	3.5
70cm/s	.9	.2	.2	.0	.0	.0	.5	.5	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.4	.4	3.8
75cm/s	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	2.2
80cm/s	.7	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.4	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.7
85cm/s	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.4	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.8
90cm/s	2.7	.2	.0	.0	.0	.0	.2	1.1	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.4	3.6	9.7
400cm/s																	
合計 (%)	10.2	4.0	4.4	3.1	2.6	6.4	9.8	14.6	11.3	5.5	3.5	3.6	3.1	2.4	6.2	9.5	100.0

[註1]: 流速介於 90.0cm/s~ 400.0cm/s 佔 9.7% 。主流向 SSE 佔 14.6% 。

[註2]: 流速平均值 = 50.0cm/s , 流速最大值 = 241.9cm/s , 其流向爲 NNW。

[註3]: 流速小於25cm/s 佔 23.7%; 介於25~50cm/s 佔 33.3% ; 流速大於50cm/s 佔 43.0%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 16.9%;E ~ S 佔 39.3% ;S ~ W 佔 17.9% ;W ~ N 佔 25.9% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 549筆, 檔名 : C019KH12.1HA 。

表5.4.9 2001年10月高雄港海流測站1 流速及流向聯合分佈表

2001年10月 1日 0時 0分 ~ 2001年10月 9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	.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
5cm/s	.0	.5	.5	.5	1.5	.0	.0	.5	1.0	.0	.0	1.0	.0	.0	.0	1.0	6.4
10cm/s	1.0	1.0	1.5	.5	.5	1.0	.0	1.5	.0	1.0	.5	.5	.0	.0	.0	.5	9.4
15cm/s	1.5	.0	1.0	.0	.0	.0	.5	.5	.5	1.0	.0	.0	.0	1.0	.5	.5	6.9
20cm/s	1.5	1.5	.5	.5	1.0	.5	2.0	1.0	1.5	.0	.5	.0	.0	.5	.0	1.0	11.8
25cm/s	2.0	2.5	1.5	1.0	.0	.5	1.5	.5	.5	.5	1.0	.0	.0	.0	1.5	1.0	13.8
30cm/s	2.0	1.5	.5	.0	.0	.5	.0	1.0	1.0	1.0	.0	.0	.5	.0	.5	.0	8.4
35cm/s	.0	2.5	1.0	.5	.5	.5	1.5	1.0	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	9.4
40cm/s	1.5	1.5	.0	.0	.0	.5	.0	2.5	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.5	1.5	8.4
45cm/s	1.5	.5	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	4.4
50cm/s	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.4	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	4.9
55cm/s	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.5
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.5	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5
65cm/s	1.5	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	3.0
70cm/s	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	4.4
75cm/s	1.0	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0
80cm/s	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
85cm/s	.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
90cm/s	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	1.0
400cm/s																	
合計 (%)	17.2	13.3	6.9	3.0	3.4	3.4	5.4	15.8	9.4	4.4	2.0	1.5	.5	1.5	3.0	9.4	100.0

[註1]: 流速介於 **25.0cm/s~ 30.0cm/s** 佔 **13.8%** 。主流向 **N** 佔 **17.2%** 。

[註2]: 流速平均值 = **34.6cm/s** , 流速最大值 = **96.9cm/s** , 其流向爲 **N** 。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **35.5%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **44.3%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **20.2%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **34.0%**;**E ~ S** 佔 **31.5%** ;**S ~ W** 佔 **12.8%** ;**W ~ N** 佔 **21.7%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **203**筆, 檔名 : **C01aKH12.1HA** 。

表5.4.10 2001年冬季高雄港海流測站1 流速及流向聯合分佈表

2001年 1月 1日 0時 0分 ~ 2001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	.8	.6	.4	.1	.5	.1	.3	.3	.0	.6	.5	.3	.3	.3	.3	.4	5.8
5cm/s	1.4	1.2	1.0	.9	1.8	1.5	1.0	.6	.6	.4	.2	.2	.5	.8	1.0	.9	14.0
10cm/s	1.3	.7	.5	.9	1.5	1.7	1.8	.6	.5	.2	.0	.1	.2	.4	1.8	1.8	14.0
15cm/s	.5	.2	.2	.1	.4	1.4	2.2	1.8	.9	.1	.1	.0	.1	.2	1.4	1.7	11.1
20cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.3	1.8	1.3	.6	.1	.2	.0	.0	.1	1.1	1.5	7.1
25cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.2	2.2	1.1	1.0	.2	.0	.0	.0	.1	.9	1.9	7.7
30cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.1	1.2	2.7	.8	.0	.1	.0	.0	.0	.9	.3	6.1
35cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.9	1.8	1.7	.1	.0	.0	.0	.0	.4	1.1	7.0
40cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	3.2	1.8	.1	.0	.0	.0	.0	.2	.4	6.5
45cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	3.2	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	5.1
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	2.2	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	3.6
55cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	3.2	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	4.0
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.2
65cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6
75cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
85cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
400cm/s																	
合計 (%)	4.1	2.7	2.1	1.9	4.1	5.3	14.7	29.3	10.4	1.8	1.1	.6	1.1	1.9	8.2	10.5	100.0

[註1]: 流速介於 10.0cm/s~ 15.0cm/s 佔 14.0% 。主流向 SSE 佔 29.3% 。

[註2]: 流速平均值 = 28.4cm/s , 流速最大值 = 92.4cm/s , 其流向爲 SSE。

[註3]: 流速小於25cm/s 佔 52.0%; 介於25~50cm/s 佔 32.5% ; 流速大於50cm/s 佔 15.6%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 10.3%;E ~ S 佔 59.9% ;S ~ W 佔 6.0% ;W ~ N 佔 23.8% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 1254筆, 檔名 : C01WKH10.1HA 。

表5.4.11 2001年春季高雄港海流測站1 流速及流向聯合分佈表

2001年 3月 1日 0時 0分 ~ 2001年 5月18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	.4	.1	.1	.2	.2	.2	.1	.0	.2	.1	.2	.4	.2	.2	.3	.1	3.0
5cm/s	.8	.5	.6	.5	.8	.7	.6	1.2	1.2	1.0	.3	.5	1.0	.7	.5	1.0	12.0
10cm/s	.8	.1	.6	.4	.9	1.1	1.0	.9	.9	.7	.6	.4	.6	.2	.6	1.0	10.8
15cm/s	.9	.3	.5	.5	.6	1.2	1.7	1.2	.9	.7	.2	.2	.5	.3	1.1	1.2	12.2
20cm/s	1.1	.9	.6	.3	.6	1.2	1.7	1.6	1.4	.4	.6	.2	.1	.2	.6	.9	12.4
25cm/s	.7	.6	.4	.2	.5	.7	1.1	1.1	1.2	.4	.4	.1	.2	.2	.4	.7	9.1
30cm/s	.6	.4	.2	.0	.4	.6	1.3	1.2	1.7	.2	.2	.0	.4	.3	.3	.3	8.2
35cm/s	.4	.3	.1	.2	.2	.3	1.1	1.8	1.2	.3	.2	.2	.2	.1	.2	.4	7.3
40cm/s	.3	.2	.2	.0	.0	.3	.8	1.4	.9	.1	.1	.1	.3	.2	.4	.2	5.6
45cm/s	.5	.3	.0	.0	.2	.2	.9	1.1	1.1	.1	.0	.0	.2	.2	.3	.3	5.4
50cm/s	.2	.2	.3	.1	.1	.2	.9	1.6	.6	.2	.1	.1	.0	.1	.2	.4	5.4
55cm/s	.1	.2	.0	.1	.1	.1	.7	.7	.4	.0	.0	.2	.0	.1	.0	.0	2.8
60cm/s	.1	.0	.0	.1	.1	.1	.4	.7	.2	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.1	1.9
65cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.8	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	1.4
70cm/s	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.3	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	1.4
75cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.5
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
85cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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
400cm/s																	
合計 (%)	7.0	4.3	3.6	2.6	5.1	7.2	12.9	16.6	12.2	4.3	2.8	2.5	3.9	3.1	5.2	6.7	100.0

[註1]: 流速介於 20.0cm/s~ 25.0cm/s 佔 12.4% 。主流向 SSE 佔 16.6% 。

[註2]: 流速平均值 = 28.5cm/s , 流速最大值 = 87.0cm/s , 其流向爲 SSE。

[註3]: 流速小於25cm/s 佔 50.4%; 介於25~50cm/s 佔 35.7% ; 流速大於50cm/s 佔 13.9%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 16.6%;E ~ S 佔 47.3% ;S ~ W 佔 15.5% ;W ~ N 佔 20.7% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 1601筆, 檔名 : C01NKH10.1HA 。

表5.4.12 2001年夏季高雄港海流測站1 流速及流向聯合分佈表

2001年 6月 1日 0時 5分 ~ 2001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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.0	.1	.1	.1	.6
5cm/s																	
	.4	.3	.4	.2	.1	.1	.1	.4	.5	.2	.1	.1	.0	.6	.1	.2	3.7
10cm/s																	
	.1	.4	.6	.1	.3	.4	.2	.4	.5	.2	.6	.2	.7	.2	.4	.4	6.0
15cm/s																	
	.3	.4	.6	.4	.4	.4	.4	.5	.5	.6	.7	.8	.7	1.0	.6	.9	9.2
20cm/s																	
	.6	.3	.6	.1	.6	.2	.5	.6	.7	.9	.8	.6	.9	.7	.9	.7	9.7
25cm/s																	
	1.1	.9	.2	.5	.9	.6	.4	.7	.9	.8	1.2	1.0	.7	.6	.6	1.2	12.2
30cm/s																	
	.6	.5	.9	.4	.2	.5	.8	1.0	.5	.5	1.1	.8	.9	.6	.9	1.3	11.4
35cm/s																	
	.9	.8	.2	.3	.1	.1	.5	1.0	1.1	.5	.9	.7	.5	.6	.4	1.1	9.8
40cm/s																	
	1.0	.6	.4	.1	.2	.4	.6	.5	1.0	.8	.5	.3	.4	.5	.5	.4	8.2
45cm/s																	
	.9	.6	.1	.1	.1	.1	.4	.5	.6	.4	.4	.2	.1	.4	.4	.5	5.9
50cm/s																	
	.4	.5	.3	.0	.0	.3	.1	.1	.6	.7	.4	.3	.1	.6	.4	.5	5.3
55cm/s																	
	.5	.3	.0	.0	.0	.1	.1	.4	.5	.3	.0	.1	.1	.2	.4	.6	3.7
60cm/s																	
	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.3	.4	.1	.4	.3	.0	.1	.1	.2	.4	2.9
65cm/s																	
	.7	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.4	.2	.3	.1	.1	.1	.0	.4	.2	2.8
70cm/s																	
	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.2	.0	.0	.1	.0	.2	.4	1.5
75cm/s																	
	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.1	1.1
80cm/s																	
	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	1.1
85cm/s																	
	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.9
90cm/s																	
	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.6	2.2	4.1
400cm/s																	
合計 (%)	10.7	6.0	4.3	2.3	2.9	3.5	4.6	7.2	8.0	6.8	7.0	5.3	5.5	6.5	7.5	11.8	100.0

[註1]: 流速介於 **25.0cm/s~ 30.0cm/s** 佔 **12.2%** 。主流向 **NNW** 佔 **11.8%** 。

[註2]: 流速平均值 = **38.8cm/s** , 流速最大值 = **209.4cm/s** , 其流向爲 **NNW**。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **29.1%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **47.5%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **23.4%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **18.6%**;**E ~ S** 佔 **20.3%** ;**S ~ W** 佔 **25.7%** ;**W ~ N** 佔 **35.5%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **1406**筆, 檔名 : **C01SKH10.1HA** 。

表5.4.13 2001年秋季高雄港海流測站1 流速及流向聯合分佈表

2001年 9月 1日 0時 5分 ~ 2001年10月 9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	.1	.1	.4	.1	.1	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	1.3
5cm/s	.3	.3	.1	.4	.4	.0	.0	.5	.4	.1	.0	.4	.4	.1	.3	.3	4.0
10cm/s	.4	.4	.5	.1	.1	.4	.1	.5	.1	.5	.1	.3	.3	.0	.5	.7	5.2
15cm/s	.5	.1	.5	.3	.3	.4	.7	.4	.3	.7	.3	.0	.7	.4	.8	.7	6.9
20cm/s	.7	.7	.4	.5	.5	.4	.8	.7	1.1	.7	.7	.5	.4	.9	.1	.4	9.4
25cm/s	.7	.7	.9	.7	.1	.3	.7	.1	.3	.8	.7	.4	.4	.3	.7	.5	8.1
30cm/s	.8	.5	.5	.1	.1	.5	.3	.7	.9	.4	.8	.4	.1	.0	.5	.1	6.9
35cm/s	.0	.9	.4	.5	.4	.7	.5	1.2	.7	.0	.1	.3	.0	.1	.3	.4	6.5
40cm/s	.7	.7	.3	.3	.3	.4	.4	1.7	.8	.4	.0	.1	.0	.1	.5	.7	7.3
45cm/s	.8	.5	.4	.0	.4	1.1	.7	1.2	.1	.8	.0	.4	.0	.0	.5	.5	7.4
50cm/s	.5	.1	.3	.0	.0	.7	.5	2.0	.9	.4	.1	.0	.0	.0	.1	.5	6.3
55cm/s	.7	.3	.0	.0	.0	.4	1.6	1.9	.5	.0	.1	.1	.1	.0	.1	.7	6.5
60cm/s	.3	.0	.1	.0	.0	.4	.7	.8	.7	.1	.1	.1	.0	.0	.3	.1	3.7
65cm/s	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.8	1.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3	3.3
70cm/s	1.1	.1	.1	.0	.0	.0	.4	.5	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.3	.5	4.0
75cm/s	.7	.3	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.1
80cm/s	.7	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.1
85cm/s	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.5
90cm/s	2.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.8	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3	2.8	7.3
400cm/s																	
合計 (%)	12.1	6.5	5.1	3.1	2.8	5.6	8.6	14.9	10.8	5.2	3.1	3.1	2.4	2.1	5.3	9.4	100.0

[註1]: 流速介於 20.0cm/s~ 25.0cm/s 佔 9.4% 。主流向 SSE 佔 14.9% 。

[註2]: 流速平均值 = 45.8cm/s , 流速最大值 = 241.9cm/s , 其流向爲 NNW。

[註3]: 流速小於25cm/s 佔 26.9%; 介於25~50cm/s 佔 36.3% ; 流速大於50cm/s 佔 36.8%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 21.5%;E ~ S 佔 37.2% ;S ~ W 佔 16.5% ;W ~ N 佔 24.7% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 752筆, 檔名 : C01FKH10.1HA 。

表5.4.14 2001年整年高雄港海流測站1 流速及流向聯合分佈表

2001年 1月 1日 0時 0分 ~ 2001年10月 9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																	
	.4	.2	.2	.1	.2	.1	.1	.1	.1	.2	.2	.2	.1	.2	.2	.1	2.8
5cm/s																	
	.8	.6	.6	.5	.8	.6	.5	.7	.7	.5	.2	.3	.5	.6	.5	.6	9.0
10cm/s																	
	.7	.4	.6	.4	.8	1.0	.9	.6	.6	.4	.4	.3	.5	.2	.8	1.0	9.4
15cm/s																	
	.6	.3	.5	.3	.4	.9	1.3	1.0	.7	.5	.3	.3	.5	.5	1.0	1.2	10.3
20cm/s																	
	.6	.5	.4	.2	.4	.6	1.2	1.1	1.0	.5	.6	.3	.3	.4	.7	.9	9.9
25cm/s																	
	.7	.6	.3	.3	.4	.5	1.1	.8	.9	.5	.6	.4	.3	.3	.6	1.1	9.5
30cm/s																	
	.5	.4	.4	.1	.2	.4	1.0	1.5	1.0	.3	.5	.3	.4	.3	.7	.6	8.4
35cm/s																	
	.4	.5	.2	.2	.2	.3	1.0	1.5	1.2	.3	.3	.3	.2	.2	.3	.8	7.8
40cm/s																	
	.5	.3	.2	.1	.1	.3	.7	1.7	1.1	.3	.2	.1	.2	.2	.4	.4	6.8
45cm/s																	
	.5	.4	.1	.0	.2	.3	.6	1.5	.8	.3	.1	.1	.1	.2	.3	.4	5.8
50cm/s																	
	.3	.2	.2	.0	.0	.2	.5	1.4	.7	.3	.1	.1	.0	.2	.3	.4	5.0
55cm/s																	
	.3	.2	.0	.0	.0	.1	.5	1.4	.5	.1	.0	.1	.1	.1	.1	.3	3.9
60cm/s																	
	.2	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.9	.3	.1	.1	.0	.1	.0	.1	.1	2.5
65cm/s																	
	.3	.1	.0	.0	.0	.1	.2	.9	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	2.1
70cm/s																	
	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.7	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.2	1.9
75cm/s																	
	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	1.1
80cm/s																	
	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.9
85cm/s																	
	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.7
90cm/s																	
	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.0	2.3
400cm/s																	
合計 (%)	8.1	4.7	3.6	2.4	3.9	5.4	10.4	16.9	10.4	4.5	3.6	2.9	3.4	3.6	6.6	9.5	100.0

[註1]: 流速介於 15.0cm/s~ 20.0cm/s 佔 10.3% 。主流向 SSE 佔 16.9% 。

[註2]: 流速平均值 = 34.0cm/s , 流速最大值 = 241.9cm/s , 其流向爲 NNW。

[註3]: 流速小於25cm/s 佔 41.3%; 介於25~50cm/s 佔 38.3% ; 流速大於50cm/s 佔 20.4%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 16.3%;E ~ S 佔 41.4% ;S ~ W 佔 16.1% ;W ~ N 佔 26.2% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 5013筆, 檔名 : C010KH10.1HA 。

5.5 2001年花蓮港流速及流向聯合分佈表

表5.5.1 2001年 1月花蓮港海流測站1 流速及流向聯合分佈表

2001年 1月 3日10時 5分 ~ 2001年 1月31日20時14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	.2	.5	.0	.2	.2	.0	.0	.0	.5	.0	.2	.5	.2	2.7
5cm/s																	
	.2	1.5	2.4	2.9	2.0	1.1	.7	.2	.4	1.1	.5	.9	1.3	.9	.7	.7	17.6
10cm/s																	
	1.6	2.0	3.5	2.4	2.2	1.5	.2	.7	.5	.5	.5	.7	2.0	.9	.7	.9	21.0
15cm/s																	
	1.3	1.3	2.4	3.8	2.6	1.5	.5	.5	.2	.9	.9	1.3	.2	.4	.7	.7	19.2
20cm/s																	
	.9	1.3	2.9	3.1	1.5	.4	.5	.0	.4	.0	.2	.5	1.5	.4	.0	.2	13.7
25cm/s																	
	.2	1.6	1.5	4.4	1.3	.2	.2	.2	.0	.4	.0	.4	.5	.0	.5	.2	11.5
30cm/s																	
	.5	.9	1.6	1.5	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.2	.0	.0	5.7
35cm/s																	
	.4	.2	.9	.5	.2	.0	.2	.0	.0	.5	.2	.0	.2	.2	.0	.0	3.5
40cm/s																	
	.0	.9	.2	.0	.4	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	1.8
45cm/s																	
	.0	.2	.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
50cm/s																	
	.0	.2	.7	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5
55cm/s																	
	.0	.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
60cm/s																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
65cm/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
75cm/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
85cm/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
400cm/s																	
合計 (%)	5.1	10.2	17.6	19.4	11.0	4.8	2.7	1.8	1.5	3.7	2.4	4.8	5.9	3.1	3.3	2.9	100.0

[註1]: 流速介於 10.0cm/s~ 15.0cm/s 佔 21.0% 。主流向 ENE 佔 19.4% 。

[註2]: 流速平均值 = 19.3cm/s , 流速最大值 = 57.5cm/s , 其流向爲 NE 。

[註3]: 流速小於25cm/s 佔 74.2%; 介於25~50cm/s 佔 23.6% ; 流速大於50cm/s 佔 2.2%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 57.6%;E ~ S 佔 14.3% ;S ~ W 佔 14.1% ;W ~ N 佔 14.1% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 547筆, 檔名 : C011HL20.1HA 。

表5.5.2 2001年 2月花蓮港海流測站1 流速及流向聯合分佈表

2001年 2月 1日 0時 3分 ～ 2001年 2月28日23時 5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	.2	.3	.3	.2	.2	.2	.0	.0	.3	.5	.5	.2	.2	3.5
5cm/s	1.6	.8	1.4	.8	1.3	1.0	1.6	.5	.6	.5	.2	1.8	1.3	1.0	.6	.5	15.4
10cm/s	1.6	1.4	1.6	2.2	2.2	1.1	.6	.6	1.0	.5	1.3	.8	1.1	.8	.6	1.0	18.6
15cm/s	.5	1.4	2.6	1.9	2.6	.5	.3	.2	.5	1.1	.8	1.6	1.4	1.1	.8	.6	17.9
20cm/s	.5	.8	1.9	2.4	1.6	1.4	.2	.2	.3	.0	.5	1.0	.3	.8	.5	.5	12.8
25cm/s	.5	.8	1.8	3.2	1.9	.2	.0	.0	.2	.2	.5	.6	.8	.6	.5	.5	12.2
30cm/s	.5	.5	.8	1.6	1.1	.2	.0	.0	.0	.3	.6	1.0	1.1	.8	.2	.0	8.6
35cm/s	.0	.3	.6	1.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.6	.8	.0	.2	.0	4.2
40cm/s	.0	.0	.3	.2	.3	.0	.0	.0	.2	.0	.2	.6	.5	.2	.0	.2	2.6
45cm/s	.3	.2	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.2	.0	.0	.2	1.8
50cm/s	.2	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.5	.0	.0	.0	.0	1.0
55cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.2
60cm/s	.0	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
65cm/s	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
70cm/s	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
75cm/s	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
80cm/s	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
85cm/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
400cm/s																	
合計 (%)	5.6	7.5	12.6	13.6	11.5	4.6	2.9	1.6	2.9	2.6	4.8	9.0	8.0	5.8	3.5	3.5	100.0

[註1]: 流速介於 **10.0cm/s～ 15.0cm/s** 佔 **18.6%** 。主流向 **ENE** 佔 **13.6%** 。

[註2]: 流速平均值 = **20.8cm/s** , 流速最大值 = **81.9cm/s** , 其流向爲 **NNE**。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **68.2%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **29.3%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **2.6%**。

[註4]: 流向介於 **N ～ E** 佔 **41.9%**;**E ～ S** 佔 **17.0%** ;**S ～ W** 佔 **21.9%** ;**W ～ N** 佔 **19.2%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **625**筆, 檔名 : **C012HL20.1HA** 。

表5.5.3 2001年 3月花蓮港海流測站1 流速及流向聯合分佈表

2001年 3月 1日 0時 5分 ~ 2001年 3月31日23時 5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	.8	.0	.0	.0	.0	.5	.5	.0	.3	.0	.0	.0	.5	3.2
5cm/s	1.1	2.9	1.1	3.4	2.4	1.3	.0	1.9	1.1	.5	.8	1.1	2.1	.8	.5	.5	21.5
10cm/s	2.7	1.6	3.2	2.1	2.4	.8	1.9	1.3	.8	1.1	.3	1.6	.5	.3	.0	.8	21.2
15cm/s	1.3	1.6	3.2	3.2	.8	.5	.3	.3	.5	.5	1.9	.0	.3	.3	1.1	1.1	16.7
20cm/s	1.3	.8	1.9	1.9	3.2	.5	.3	.0	.5	.5	.5	.5	.3	.5	.0	.5	13.3
25cm/s	.5	.8	1.6	1.6	.5	.3	.3	.0	.0	.5	.3	.5	.5	.0	.3	.3	8.0
30cm/s	.8	1.6	1.9	1.3	.0	.0	.3	.3	.0	.0	.3	.0	.0	.3	.5	.0	7.2
35cm/s	.0	.8	1.1	.3	.3	.5	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.3	4.2
40cm/s	.5	.0	.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.3	.0	.3	2.1
45cm/s	.3	.3	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.3	.0	.3	.0	2.1
50cm/s	.0	.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
55cm/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
65cm/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
75cm/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
85cm/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
400cm/s																	
合計 (%)	8.5	10.3	16.2	14.9	9.5	4.0	3.2	4.0	3.4	3.7	4.2	4.2	4.0	2.4	3.2	4.2	100.0

[註1]: 流速介於 5.0cm/s~ 10.0cm/s 佔 21.5% 。主流向 NE 佔 16.2% 。

[註2]: 流速平均值 = 18.5cm/s , 流速最大值 = 51.9cm/s , 其流向爲 NE 。

[註3]: 流速小於25cm/s 佔 75.9%; 介於25~50cm/s 佔 23.6% ; 流速大於50cm/s 佔 .5%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 50.7%;E ~ S 佔 17.8% ;S ~ W 佔 15.9% ;W ~ N 佔 15.6% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 377筆, 檔名 : C013HL20.1HA 。

表5.5.4 2001年 4月花蓮港海流測站1 流速及流向聯合分佈表

2001年 4月 1日 0時 5分 ~ 2001年 4月30日22時 5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	.5	.4	.4	.0	.2	.0	.2	.5	.5	.5	.7	.4	.7	5.3
5cm/s	1.4	1.8	1.4	2.0	1.2	.0	.7	.4	.4	.4	.2	1.1	.9	1.1	.5	.4	13.7
10cm/s	.9	.9	1.2	1.2	.9	.2	.5	.7	.4	1.2	.7	2.0	1.2	1.2	1.1	.7	15.1
15cm/s	1.6	1.6	2.8	1.6	.9	.4	.7	.4	.2	.4	.4	.5	.5	.9	1.8	.7	15.3
20cm/s	1.1	1.6	2.7	1.4	1.2	.4	.4	.4	.0	.0	.2	.2	.4	.7	.4	.9	11.7
25cm/s	.5	1.1	1.4	2.3	.5	.5	.4	.2	.2	.0	.2	.2	1.1	.5	.4	.4	9.8
30cm/s	.5	1.6	2.0	1.4	.9	.5	.0	.0	.0	.0	.7	.4	.7	.2	.0	.7	9.6
35cm/s	.0	1.1	1.8	1.2	.2	.0	.0	.0	.2	.0	.2	.4	.7	.0	.0	.0	5.7
40cm/s	.7	.2	1.1	1.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	3.4
45cm/s	.2	.0	1.4	.4	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.4	.2	.0	.2	3.2
50cm/s	.2	.5	.9	.2	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3
55cm/s	.0	.4	.5	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
60cm/s	.0	.4	.7	.4	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8
65cm/s	.0	.2	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
70cm/s	.0	.2	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
75cm/s	.0	.2	.2	.0	.2	.0	.0	.0	.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	.0	.0
85cm/s	.0	.2	.0	.2	.0	.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
400cm/s																	
合計 (%)	7.1	12.1	18.3	14.6	7.5	2.7	2.7	2.1	1.2	2.1	3.2	5.2	6.6	5.5	4.4	4.6	100.0

[註1]: 流速介於 **15.0cm/s~ 20.0cm/s** 佔 **15.3%** 。主流向 **NE** 佔 **18.3%** 。

[註2]: 流速平均值 = **23.6cm/s** , 流速最大值 = **87.1cm/s** , 其流向爲 **NNE**。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **61.2%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **31.7%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **7.1%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **53.2%**;**E ~ S** 佔 **12.1%** ;**S ~ W** 佔 **13.5%** ;**W ~ N** 佔 **21.2%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **562**筆, 檔名 : **C014HL20.1HA** 。

表5.5.5 2001年 5月花蓮港海流測站1 流速及流向聯合分佈表

2001年 5月 1日 0時 5分 ～ 2001年 5月31日22時 5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	.3	.5	.5	1.6	.5	1.4	1.4	1.1	1.6	.5	.5	1.9	2.2	.8	1.1	17.9
5cm/s	3.0	2.5	1.6	3.3	2.2	1.9	2.5	2.2	1.9	2.2	1.9	1.9	2.7	3.3	3.3	1.9	38.5
10cm/s	2.5	1.4	.8	1.4	1.1	.5	1.1	.8	1.4	3.0	2.7	1.1	.3	2.2	1.4	1.9	23.6
15cm/s	.3	.5	.0	.3	.3	.3	.3	1.1	.3	.3	.8	.8	2.2	.5	1.6	1.4	11.0
20cm/s	.0	.0	.0	.3	.3	.3	.0	.3	1.1	.0	.3	.3	.3	.3	.5	.3	4.1
25cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.0	.0	.3	.3	.3	.0	.3	.3	1.9
30cm/s	.3	.0	.0	.0	.5	.3	.0	.8	.3	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.3	2.7
35cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
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
55cm/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
65cm/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
75cm/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
85cm/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
400cm/s																	
合計 (%)	7.7	4.7	3.0	5.8	6.0	3.8	5.2	7.1	6.3	7.1	6.9	4.9	7.7	8.5	8.0	7.1	100.0

[註1]: 流速介於 **5.0cm/s～ 10.0cm/s** 佔 **38.5%** 。主流向 **WNW** 佔 **8.5%** 。

[註2]: 流速平均值 = **10.6cm/s** , 流速最大值 = **35.9cm/s** , 其流向爲 **S** 。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **95.1%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **4.9%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **.0%**。

[註4]: 流向介於 **N ～ E** 佔 **20.3%**;**E ～ S** 佔 **22.8%** ;**S ～ W** 佔 **27.7%** ;**W ～ N** 佔 **29.1%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **364**筆, 檔名 : **C015HL20.1HA** 。

表5.5.6 2001年 6月花蓮港海流測站1 流速及流向聯合分佈表

2001年 6月 1日 0時 5分 ~ 2001年 6月22日 5時 5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	1.6	.8	1.6	.4	.4	1.6	1.2	.4	1.2	1.6	1.6	1.2	.8	.8	16.1
5cm/s	3.1	2.4	1.6	1.6	1.2	1.2	2.4	2.0	2.4	1.6	2.0	3.9	3.5	2.8	2.8	5.1	39.4
10cm/s	1.6	2.4	.8	.0	.8	1.6	.0	3.5	2.0	3.5	.4	.8	2.0	2.0	2.0	2.0	25.2
15cm/s	1.2	.8	.8	.0	.4	.4	.8	.4	1.2	.4	.4	.4	.8	1.2	.8	.0	9.8
20cm/s	.4	.0	.0	.8	.0	.4	.0	.4	.0	.4	.0	.4	.8	1.6	.0	.4	5.5
25cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.4	.0	.0	.0	.8	.4	.0	2.0
30cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
35cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
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
55cm/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
65cm/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
75cm/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
85cm/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
400cm/s																	
合計 (%)	7.1	5.9	4.7	3.1	3.9	5.9	3.5	7.9	7.1	6.7	3.9	7.1	8.7	9.4	6.7	8.3	100.0

[註1]: 流速介於 5.0cm/s~ 10.0cm/s 佔 39.4% 。主流向 WNW 佔 9.4% 。

[註2]: 流速平均值 = 10.7cm/s , 流速最大值 = 41.2cm/s , 其流向爲 ESE。

[註3]: 流速小於25cm/s 佔 96.1%; 介於25~50cm/s 佔 3.9% ; 流速大於50cm/s 佔 .0%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 22.4%;E ~ S 佔 22.0% ;S ~ W 佔 24.8% ;W ~ N 佔 30.7% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 254筆, 檔名 : C016HL20.1HA 。

表5.5.7 2001年 8月花蓮港海流測站1 流速及流向聯合分佈表

2001年 8月 3日16時 2分 ~ 2001年 8月31日23時 2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	.4	.6	.6	.0	.4	.7	.4	.4	.1	.6	.4	.6	.1	.4	6.9
5cm/s	.7	.7	.7	1.6	.6	2.1	2.1	1.3	1.3	1.9	.7	1.0	1.2	.9	.7	.9	18.8
10cm/s	.7	.0	.7	.6	2.1	3.1	2.4	2.4	1.8	.7	2.1	1.0	1.2	.6	.6	.9	21.0
15cm/s	.4	.1	.4	1.8	1.9	2.2	1.5	2.1	1.0	.7	1.8	1.8	.6	.9	.4	.1	18.1
20cm/s	.3	.0	.7	.3	2.1	2.7	2.1	.6	.3	.6	2.1	1.5	.7	.1	.3	.4	14.9
25cm/s	.0	.4	.1	.7	1.6	1.5	1.8	.6	.0	.1	.7	1.5	.7	.1	.0	.3	10.4
30cm/s	.0	.0	.1	.1	.6	.4	.1	.0	.1	.0	.3	1.9	.0	.4	.3	.0	4.6
35cm/s	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.9	.1	.0	.4	.1	2.4
40cm/s	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.3	.0	.0	.1	.1	.3	.3	.0	.0	.0	1.6
45cm/s	.0	.1	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.6
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.3	.0	.0	.0	.6
55cm/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
65cm/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
75cm/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
85cm/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
400cm/s																	
合計 (%)	2.8	2.1	3.6	5.8	9.9	12.2	11.0	7.8	5.1	4.8	8.2	11.0	5.7	3.7	3.0	3.3	100.0

[註1]: 流速介於 **10.0cm/s~ 15.0cm/s** 佔 **21.0%** 。主流向 **ESE** 佔 **12.2%** 。

[註2]: 流速平均值 = **17.3cm/s** , 流速最大值 = **51.9cm/s** , 其流向爲 **WSW**。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **79.7%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **19.7%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **.6%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **17.5%**;**E ~ S** 佔 **39.6%** ;**S ~ W** 佔 **28.8%** ;**W ~ N** 佔 **14.2%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **670**筆, 檔名 : **C018HL10.1HA** 。

表5.5.8 2001年 9月花蓮港海流測站1 流速及流向聯合分佈表

2001年 9月 1日 0時 2分 ~ 2001年 9月30日23時 9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	.3	.6	.6	.4	.6	.6	.3	.6	.6	.1	.7	6.6
5cm/s	.4	.6	.9	.7	2.4	2.6	2.6	1.2	.9	1.0	1.5	1.3	.9	1.0	1.0	.4	19.6
10cm/s	.3	.4	.9	.9	2.9	3.7	2.6	1.9	1.0	1.3	.9	.7	1.5	.3	.6	.6	20.6
15cm/s	.3	.3	.4	.9	2.2	3.2	2.8	2.2	1.6	1.6	1.8	1.0	.9	.3	.3	.3	20.1
20cm/s	.0	.1	.7	.4	1.8	1.3	1.5	.7	.6	1.2	1.3	1.6	1.0	.3	.1	.0	12.8
25cm/s	.1	.0	.3	.1	.4	1.2	.3	.0	.4	.4	2.4	1.3	.1	.1	.1	.3	7.8
30cm/s	.0	.4	.4	.9	.1	.1	.3	.0	.0	.3	.7	1.5	.3	.0	.0	.1	5.3
35cm/s	.0	.0	.4	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.7	1.3	.1	.0	.0	.1	3.2
40cm/s	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	1.0	.1	.0	.0	.0	2.2
45cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.7	.0	.0	.0	.0	1.3
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.3
55cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
65cm/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
75cm/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
85cm/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
400cm/s																	
合計 (%)	1.3	2.1	4.6	4.4	10.1	12.9	10.7	6.6	5.0	6.5	11.2	11.3	5.6	2.6	2.4	2.6	100.0

[註1]: 流速介於 10.0cm/s~ 15.0cm/s 佔 20.6% 。主流向 ESE 佔 12.9% 。

[註2]: 流速平均值 = 17.5cm/s , 流速最大值 = 55.4cm/s , 其流向爲 WSW。

[註3]: 流速小於25cm/s 佔 79.7%; 介於25~50cm/s 佔 19.9% ; 流速大於50cm/s 佔 .4%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 15.7%;E ~ S 佔 39.6% ;S ~ W 佔 34.7% ;W ~ N 佔 10.0% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 680筆, 檔名 : C019HL10.1HA 。

表5.5.9 2001年10月花蓮港海流測站1 流速及流向聯合分佈表

2001年10月 1日 0時 9分 ~ 2001年10月31日23時 9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	.1	.4	.0	.8	1.0	.4	.6	.6	.3	.7	.3	.1	.3	6.4
5cm/s	.3	.0	.3	.7	1.5	2.1	3.6	2.8	3.8	2.7	2.2	1.7	.4	.3	.1	.0	22.5
10cm/s	.3	.1	.4	.3	2.1	3.9	3.8	2.9	4.2	4.5	2.5	2.0	1.0	.3	.1	.4	28.9
15cm/s	.0	.0	.1	.6	1.3	2.0	2.4	.4	2.1	2.0	3.2	1.5	.8	.0	.0	.0	16.4
20cm/s	.0	.0	.0	.3	.4	2.0	.4	.6	.3	.8	2.9	2.5	1.3	.1	.0	.0	11.6
25cm/s	.0	.0	.0	.0	.4	.8	.3	.3	.1	.0	2.0	1.3	.4	.3	.0	.0	5.9
30cm/s	.0	.0	.0	.0	.3	.4	.3	.0	.0	.1	.7	1.8	.3	.0	.0	.0	3.9
35cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.7	.1	.0	.0	.0	1.4
40cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.0	.0	.1	.0	.0	1.3
45cm/s	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.7
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.6
55cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.4
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
65cm/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
75cm/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
85cm/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
400cm/s																	
合計 (%)	.8	.4	1.1	2.0	6.6	11.2	11.6	8.0	10.9	10.6	15.5	13.6	5.0	1.4	.4	.7	100.0

[註1]: 流速介於 **10.0cm/s~ 15.0cm/s** 佔 **28.9%** 。主流向 **SW** 佔 **15.5%** 。

[註2]: 流速平均值 = **15.7cm/s** , 流速最大值 = **58.9cm/s** , 其流向爲 **WSW**。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **85.9%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **13.2%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **1.0%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **5.9%**;**E ~ S** 佔 **40.9%** ;**S ~ W** 佔 **48.7%** ;**W ~ N** 佔 **4.5%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **714**筆, 檔名 : **C01aHL10.1HA** 。

表5.5.10 2001年11月花蓮港海流測站1 流速及流向聯合分佈表

2001年11月 1日 0時 9分 ~ 2001年11月30日23時 9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	.7	.3	.7	.3	.6	.8	.6	1.0	1.4	.6	.4	.6	.1	.1	.1	8.6
5cm/s	.6	.3	.6	1.0	2.0	2.8	3.5	3.7	4.1	4.1	2.3	1.8	.3	.1	.1	.1	27.3
10cm/s	.0	.1	.1	.4	.7	2.1	1.5	2.8	4.1	3.7	1.8	3.2	1.4	.3	.0	.0	22.4
15cm/s	.0	.1	.4	.3	1.3	1.3	.8	1.1	2.1	2.8	3.5	2.1	1.8	.6	.0	.0	18.3
20cm/s	.0	.0	.0	.1	1.7	1.8	.1	.1	.6	1.3	2.0	2.7	.6	.3	.0	.3	11.5
25cm/s	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.1	.0	.3	1.5	2.3	.4	.0	.1	.0	5.2
30cm/s	.0	.0	.0	.0	.3	.3	.1	.0	.1	.3	.4	1.3	.1	.0	.0	.0	3.0
35cm/s	.0	.0	.0	.1	.6	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.4	.3	.1	.0	.0	2.0
40cm/s	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.4	.0	.0	.0	.0	.8
45cm/s	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.6
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.3
55cm/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
65cm/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	.1	.0	.0	.0	.0	.1
75cm/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
85cm/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
400cm/s																	
合計 (%)	.8	1.3	1.4	2.8	7.3	9.0	7.0	8.4	12.0	13.9	12.7	15.3	5.5	1.5	.4	.6	100.0

[註1]: 流速介於 5.0cm/s~ 10.0cm/s 佔 27.3% 。主流向 WSW 佔 15.3% 。

[註2]: 流速平均值 = 14.8cm/s , 流速最大值 = 71.4cm/s , 其流向爲 WSW。

[註3]: 流速小於25cm/s 佔 88.0%; 介於25~50cm/s 佔 11.5% ; 流速大於50cm/s 佔 .4%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 9.3%;E ~ S 佔 33.6% ;S ~ W 佔 52.6% ;W ~ N 佔 4.5% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 711筆, 檔名 : C01bHL10.1HA 。

表5.5.11 2001年12月花蓮港海流測站1 流速及流向聯合分佈表

2001年12月 1日 0時 9分 ~ 2001年12月31日23時 9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	.7	1.0	1.0	1.2	.7	.7	.4	.3	.9	.7	.3	.6	.3	9.5
5cm/s	.4	.7	1.0	1.9	2.6	1.6	2.8	2.6	1.6	2.3	2.0	1.2	1.3	.6	.7	.4	23.9
10cm/s	.4	.4	1.0	1.2	1.6	2.6	3.5	2.2	1.7	2.8	2.0	2.2	1.0	1.2	.6	.6	25.0
15cm/s	.3	.0	.7	1.3	.9	1.2	1.5	1.2	1.6	1.9	2.2	2.5	1.5	.6	.4	.0	17.6
20cm/s	.1	.0	.3	1.0	.7	1.0	.3	.4	1.3	1.2	1.0	1.9	.6	.0	.1	.0	10.0
25cm/s	.0	.0	.0	.1	.0	.4	.4	1.0	1.0	.3	.1	1.5	.6	.1	.0	.0	5.7
30cm/s	.0	.0	.0	.0	.7	.4	.1	1.0	.6	.6	.6	.9	.0	.0	.0	.0	4.9
35cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.0	.3	.0	.3	.1	.0	.0	.0	2.0
40cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.1	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.9
45cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
55cm/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
65cm/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
75cm/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
85cm/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
400cm/s																	
合計 (%)	1.5	1.5	3.2	6.3	7.6	8.3	9.8	9.9	10.0	9.9	8.3	11.5	5.8	2.8	2.5	1.3	100.0

[註1]: 流速介於 **10.0cm/s~ 15.0cm/s** 佔 **25.0%** 。主流向 **WSW** 佔 **11.5%** 。

[註2]: 流速平均值 = **15.0cm/s** , 流速最大值 = **51.5cm/s** , 其流向爲 **S** 。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **86.0%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **13.7%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **.3%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **14.0%**;**E ~ S** 佔 **37.4%** ;**S ~ W** 佔 **38.7%** ;**W ~ N** 佔 **9.9%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **687**筆, 檔名 : **C01cHL10.1HA** 。

表5.5.12 2001年冬季花蓮港海流測站1 流速及流向聯合分佈表

2000年12月 1日 0時 5分 ~ 2001年 2月28日23時 5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	.3	.6	.2	.2	.2	.1	.0	.0	.5	.2	.3	.2	.2	3.4
5cm/s	1.1	1.1	1.5	1.6	1.8	.9	.9	.4	.5	.9	.3	.9	1.2	1.0	.7	.6	15.6
10cm/s	1.5	1.5	2.5	2.1	2.4	1.2	.5	.5	.6	.6	1.0	.9	1.7	.8	.6	.9	19.3
15cm/s	.8	1.5	2.4	2.9	2.4	.9	.5	.3	.3	.9	.8	1.7	.9	1.0	.7	.6	18.6
20cm/s	.6	1.0	2.5	2.6	1.5	1.1	.3	.2	.4	.2	.4	1.0	1.2	.6	.2	.3	14.0
25cm/s	.3	1.2	1.5	3.4	1.6	.2	.1	.1	.0	.3	.2	.6	.8	.4	.5	.3	11.5
30cm/s	.4	.6	1.1	1.5	.9	.2	.0	.1	.0	.1	.4	.7	.7	.8	.2	.0	7.4
35cm/s	.2	.2	.8	.8	.2	.0	.1	.0	.0	.2	.3	.4	.5	.2	.1	.1	4.0
40cm/s	.1	.4	.2	.2	.3	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.5	.2	.1	.0	.1	2.2
45cm/s	.2	.2	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.3	.0	.0	.1	1.7
50cm/s	.1	.1	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.2	.0	.0	.0	.0	1.2
55cm/s	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
60cm/s	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
65cm/s	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
70cm/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
75cm/s	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
80cm/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
85cm/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
400cm/s																	
合計 (%)	5.2	8.5	14.4	15.6	11.7	4.5	2.6	1.7	1.9	3.3	3.8	7.7	7.8	5.1	3.2	3.1	100.0

[註1]: 流速介於 10.0cm/s~ 15.0cm/s 佔 19.3% 。主流向 ENE 佔 15.6% 。

[註2]: 流速平均值 = 20.2cm/s , 流速最大值 = 81.9cm/s , 其流向爲 NNE。

[註3]: 流速小於25cm/s 佔 70.9%; 介於25~50cm/s 佔 26.9% ; 流速大於50cm/s 佔 2.2%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 47.6%;E ~ S 佔 15.2% ;S ~ W 佔 19.4% ;W ~ N 佔 17.7% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 1292筆, 檔名 : C01WHL10.1HA 。

表5.5.13 2001年春季花蓮港海流測站1 流速及流向聯合分佈表

2001年 3月 1日 0時 5分 ~ 2001年 5月31日22時 5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	.3	.6	.6	.3	.4	.5	.5	.7	.4	.5	.8	.9	.4	.8	8.2
5cm/s	1.8	2.3	1.4	2.8	1.8	.9	1.0	1.3	1.0	.9	.8	1.3	1.8	1.6	1.3	.8	22.9
10cm/s	1.8	1.2	1.7	1.5	1.4	.5	1.1	.9	.8	1.7	1.2	1.6	.8	1.2	.8	1.1	19.3
15cm/s	1.2	1.3	2.1	1.7	.7	.4	.5	.5	.3	.4	.9	.5	.9	.6	1.5	1.0	14.5
20cm/s	.8	.9	1.7	1.2	1.5	.4	.2	.2	.5	.2	.3	.3	.3	.5	.3	.6	10.1
25cm/s	.4	.7	1.1	1.5	.4	.3	.2	.2	.1	.2	.2	.3	.7	.2	.3	.3	7.1
30cm/s	.5	1.2	1.4	1.0	.5	.3	.1	.3	.1	.0	.5	.2	.3	.2	.2	.4	7.0
35cm/s	.0	.7	1.1	.6	.2	.2	.1	.1	.2	.0	.1	.2	.3	.0	.2	.1	3.8
40cm/s	.5	.1	.6	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.1	2.1
45cm/s	.2	.1	.8	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.2	.1	.1	.1	2.0
50cm/s	.1	.2	.5	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
55cm/s	.0	.2	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
60cm/s	.0	.2	.3	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
65cm/s	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
70cm/s	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
75cm/s	.0	.1	.1	.0	.1	.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
85cm/s	.0	.1	.0	.1	.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	.0
400cm/s																	
合計 (%)	7.7	9.5	13.4	12.2	7.7	3.4	3.5	4.1	3.3	4.0	4.5	4.8	6.1	5.4	5.1	5.2	100.0

[註1]: 流速介於 5.0cm/s~ 10.0cm/s 佔 22.9% 。主流向 NE 佔 13.4% 。

[註2]: 流速平均值 = 18.5cm/s , 流速最大值 = 87.1cm/s , 其流向爲 NNE。

[註3]: 流速小於25cm/s 佔 74.9%; 介於25~50cm/s 佔 21.9% ; 流速大於50cm/s 佔 3.2%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 43.3%;E ~ S 佔 16.7% ;S ~ W 佔 18.2% ;W ~ N 佔 21.8% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 1303筆, 檔名 : C01NHL10.1HA 。

表5.5.14 2001年夏季花蓮港海流測站1 流速及流向聯合分佈表

2001年 6月 1日 0時 5分 ~ 2001年 8月31日23時 2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	.8	.6	.9	.1	.4	1.0	.6	.4	.4	.9	.8	.8	.3	.5	9.4
5cm/s	1.4	1.2	1.0	1.6	.8	1.8	2.2	1.5	1.6	1.8	1.1	1.8	1.8	1.4	1.3	2.1	24.5
10cm/s	1.0	.6	.8	.4	1.7	2.7	1.7	2.7	1.8	1.5	1.6	1.0	1.4	1.0	1.0	1.2	22.2
15cm/s	.6	.3	.5	1.3	1.5	1.7	1.3	1.6	1.1	.6	1.4	1.4	.6	1.0	.5	.1	15.8
20cm/s	.3	.0	.5	.4	1.5	2.1	1.5	.5	.2	.5	1.5	1.2	.8	.5	.2	.4	12.3
25cm/s	.0	.3	.1	.5	1.2	1.1	1.3	.4	.1	.2	.5	1.1	.5	.3	.1	.2	8.1
30cm/s	.0	.0	.1	.1	.4	.6	.1	.0	.1	.0	.2	1.4	.0	.3	.2	.0	3.7
35cm/s	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.6	.1	.0	.3	.1	1.7
40cm/s	.1	.0	.0	.0	.1	.3	.2	.0	.0	.1	.1	.2	.2	.0	.0	.0	1.4
45cm/s	.0	.1	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.4
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.0	.0	.0	.4
55cm/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
65cm/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
75cm/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
85cm/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
400cm/s																	
合計 (%)	4.0	3.1	3.9	5.1	8.2	10.5	9.0	7.8	5.6	5.3	7.0	10.0	6.5	5.3	4.0	4.7	100.0

[註1]: 流速介於 5.0cm/s~ 10.0cm/s 佔 24.5% 。主流向 ESE 佔 10.5% 。

[註2]: 流速平均值 = 15.5cm/s , 流速最大值 = 51.9cm/s , 其流向爲 WSW。

[註3]: 流速小於25cm/s 佔 84.2%; 介於25~50cm/s 佔 15.4% ; 流速大於50cm/s 佔 .4%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 18.8%;E ~ S 佔 34.7% ;S ~ W 佔 27.7% ;W ~ N 佔 18.7% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 924筆, 檔名 : C01SHL10.1HA 。

表5.5.15 2001年秋季花蓮港海流測站1 流速及流向聯合分佈表

2001年 9月 1日 0時 2分 ~ 2001年11月30日23時 9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	.4	.3	.3	.8	.7	.6	.9	.6	.3	.6	.3	.1	.4	7.2
5cm/s	.4	.3	.6	.8	1.9	2.5	3.3	2.6	2.9	2.6	2.0	1.6	.5	.5	.4	.2	23.2
10cm/s	.2	.2	.5	.5	1.9	3.2	2.7	2.6	3.1	3.2	1.8	2.0	1.3	.3	.2	.3	24.0
15cm/s	.1	.1	.3	.6	1.6	2.1	2.0	1.2	1.9	2.1	2.9	1.6	1.2	.3	.1	.1	18.2
20cm/s	.0	.0	.2	.3	1.3	1.7	.7	.5	.5	1.1	2.1	2.3	1.0	.2	.0	.1	12.0
25cm/s	.0	.0	.1	.0	.4	.7	.2	.1	.2	.2	1.9	1.6	.3	.1	.1	.1	6.3
30cm/s	.0	.1	.1	.3	.2	.3	.2	.0	.0	.2	.6	1.5	.2	.0	.0	.0	4.0
35cm/s	.0	.0	.1	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.5	.8	.2	.0	.0	.0	2.2
40cm/s	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.8	.0	.0	.0	.0	1.4
45cm/s	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.4	.0	.0	.0	.0	.9
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.4
55cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.2
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
65cm/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
75cm/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
85cm/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
400cm/s																	
合計 (%)	1.0	1.2	2.3	3.0	8.0	11.0	9.8	7.7	9.4	10.4	13.2	13.4	5.4	1.9	1.0	1.3	100.0

[註1]: 流速介於 10.0cm/s~ 15.0cm/s 佔 24.0% 。主流向 WSW 佔 13.4% 。

[註2]: 流速平均值 = 16.0cm/s , 流速最大值 = 71.4cm/s , 其流向爲 WSW。

[註3]: 流速小於25cm/s 佔 84.6%; 介於25~50cm/s 佔 14.8% ; 流速大於50cm/s 佔 .6%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 10.2%;E ~ S 佔 38.0% ;S ~ W 佔 45.5% ;W ~ N 佔 6.3% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 2105筆, 檔名 : C01FHL10.1HA 。

表5.5.16　2001年整年花蓮港海流測站1 流速及流向聯合分佈表

2000年12月 1日 0時 5分 ～ 2001年11月30日23時 9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	.4	.5	.6	.2	.5	.6	.5	.6	.4	.5	.6	.5	.2	.4	6.9
5cm/s	1.1	1.1	1.1	1.6	1.7	1.7	2.0	1.6	1.7	1.7	1.2	1.4	1.2	1.0	.8	.7	21.5
10cm/s	1.0	.8	1.3	1.1	1.9	2.0	1.6	1.7	1.8	1.9	1.4	1.5	1.3	.7	.6	.8	21.5
15cm/s	.6	.7	1.3	1.5	1.6	1.4	1.2	.9	1.1	1.2	1.7	1.3	1.0	.6	.6	.4	17.1
20cm/s	.4	.5	1.1	1.1	1.4	1.3	.6	.3	.4	.6	1.2	1.4	.8	.4	.2	.3	12.1
25cm/s	.2	.5	.7	1.2	.8	.6	.4	.2	.1	.2	.9	1.0	.6	.2	.2	.2	8.0
30cm/s	.2	.5	.6	.7	.5	.3	.1	.1	.1	.1	.5	1.0	.3	.3	.1	.1	5.5
35cm/s	.0	.2	.5	.3	.2	.1	.1	.0	.0	.1	.3	.5	.3	.1	.1	.1	2.9
40cm/s	.1	.1	.2	.2	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.2	.5	.1	.1	.0	.0	1.8
45cm/s	.1	.1	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.1	.0	.0	.0	1.2
50cm/s	.0	.1	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.7
55cm/s	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.3
60cm/s	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
65cm/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	.1
75cm/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
85cm/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
400cm/s																	
合計 (%)	4.0	5.1	7.9	8.4	8.8	7.7	6.6	5.5	5.6	6.4	8.0	9.5	6.3	4.0	3.0	3.2	100.0

[註1]: 流速介於 5.0cm/s~ 10.0cm/s 佔 21.5% 。主流向 WSW 佔 9.5% 。

[註2]: 流速平均值 = 17.5cm/s , 流速最大值 = 87.1cm/s , 其流向爲 NNE。

[註3]: 流速小於25cm/s 佔 79.1%; 介於25~50cm/s 佔 19.4% ; 流速大於50cm/s 佔 1.6%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 27.9%;E ~ S 佔 27.3% ;S ~ W 佔 30.2% ;W ~ N 佔 14.5% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 5612筆, 檔名 : C010HL10.1HA 。

表5.5.17 歷年冬季花蓮港海流測站1 流速及流向聯合分佈表

2000年 1月13日 1時59分 ~ 2001年 2月28日23時 5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	.2	.2	.2	.2	.2	.4	1.0	.6	.5	.5	.3	7.0
5cm/s	1.2	1.7	1.3	1.0	1.0	.5	.5	.3	.3	1.2	1.6	1.5	1.0	.8	.7	.7	15.4
10cm/s	1.1	2.7	2.2	1.2	1.3	.6	.2	.3	.4	1.0	2.8	1.1	1.2	.5	.4	.5	17.5
15cm/s	.5	2.6	2.3	1.6	1.3	.5	.2	.2	.2	.7	3.0	1.5	.5	.5	.4	.4	16.3
20cm/s	.4	1.8	2.9	1.4	.8	.6	.2	.1	.2	.2	2.3	.9	.7	.3	.1	.2	13.1
25cm/s	.2	1.8	2.9	1.8	.9	.1	.0	.0	.0	.2	1.6	.5	.4	.2	.2	.2	11.1
30cm/s	.2	1.3	2.5	.8	.5	.1	.0	.0	.0	.0	1.2	.5	.4	.4	.1	.0	7.9
35cm/s	.1	.6	2.3	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.5	.2	.3	.1	.0	.0	4.8
40cm/s	.0	.5	1.8	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.1	.0	.0	.0	3.3
45cm/s	.1	.3	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.2	.0	.0	.0	1.9
50cm/s	.0	.1	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	1.1
55cm/s	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
60cm/s	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
65cm/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
75cm/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
85cm/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
400cm/s																	
合計 (%)	4.3	14.2	20.8	8.9	6.4	2.6	1.5	1.1	1.3	3.8	13.8	7.7	5.3	3.4	2.5	2.3	100.0

[註1]: 流速介於 10.0cm/s~ 15.0cm/s 佔 17.5% 。主流向 NE 佔 20.8% 。

[註2]: 流速平均值 = 20.0cm/s , 流速最大值 = 81.9cm/s , 其流向爲 NNE。

[註3]: 流速小於25cm/s 佔 69.4%; 介於25~50cm/s 佔 28.9% ; 流速大於50cm/s 佔 1.8%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 49.9%;E ~ S 佔 8.8% ;S ~ W 佔 28.7% ;W ~ N 佔 12.7% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 2443筆, 檔名 : C44WHL10.1HA 。

表5.5.18 歷年春季花蓮港海流測站1 流速及流向聯合分佈表

2000年 3月 2日10時 0分 ~ 2001年 5月31日22時 5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	.4	.5	.4	.3	.4	.3	.5	.5	.5	.7	.8	.7	.6	.7	8.9
5cm/s	1.4	2.1	1.4	1.7	.9	.5	.7	.7	.7	.9	1.3	1.3	1.4	.9	.7	.9	17.4
10cm/s	1.1	2.2	1.9	1.0	.6	.2	.4	.4	.4	1.2	1.4	1.3	.5	.6	.4	.8	14.5
15cm/s	.9	3.3	2.0	.7	.3	.1	.2	.2	.1	.7	2.2	1.0	.4	.3	.6	.4	13.5
20cm/s	.6	2.9	2.7	.5	.6	.1	.1	.1	.2	.4	1.9	.5	.2	.2	.1	.3	11.4
25cm/s	.2	2.6	2.2	.6	.1	.1	.1	.1	.0	.4	1.1	.3	.3	.1	.1	.1	8.5
30cm/s	.3	2.9	2.3	.4	.2	.1	.0	.1	.0	.2	1.3	.1	.1	.1	.1	.1	8.5
35cm/s	.1	2.4	1.8	.2	.1	.1	.0	.0	.1	.1	.4	.1	.1	.0	.1	.0	5.6
40cm/s	.2	1.8	1.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	4.0
45cm/s	.1	1.7	1.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.1	.0	.0	.0	3.3
50cm/s	.0	1.4	.4	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0
55cm/s	.0	.7	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
60cm/s	.0	.5	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
65cm/s	.0	.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
75cm/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
85cm/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
400cm/s																	
合計 (%)	5.5	25.7	18.1	6.2	3.5	1.7	2.0	1.9	2.0	4.3	10.5	5.4	3.9	3.0	2.8	3.4	100.0

[註1]: 流速介於 5.0cm/s~ 10.0cm/s 佔 17.4% 。主流向 NNE 佔 25.7% 。

[註2]: 流速平均值 = 21.3cm/s , 流速最大值 = 87.1cm/s , 其流向爲 NNE。

[註3]: 流速小於25cm/s 佔 65.8%; 介於25~50cm/s 佔 29.7% ; 流速大於50cm/s 佔 4.5%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 55.4%;E ~ S 佔 8.4% ;S ~ W 佔 23.3% ;W ~ N 佔 13.0% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 3345筆, 檔名 : C44NHL10.1HA 。

表5.5.19 歷年夏季花蓮港海流測站1 流速及流向聯合分佈表

2000年 6月 1日 0時 0分 ~ 2001年 8月31日23時 2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	.7	.7	.3	.3	.7	.6	.5	.6	.7	.6	.5	.4	.6	9.0
5cm/s	2.0	2.0	1.9	1.5	.7	1.2	1.2	.8	1.4	1.4	1.9	1.6	1.4	1.2	1.4	2.1	23.7
10cm/s	1.8	2.4	2.1	.9	1.0	1.3	.9	1.6	1.1	1.6	1.9	.7	1.0	.9	1.6	1.5	22.4
15cm/s	1.4	2.1	2.2	.8	.6	.9	.6	.7	.6	.7	1.4	.9	.3	.4	.6	.6	15.0
20cm/s	.7	2.0	1.4	.5	.7	.8	.7	.2	.2	.6	1.6	.6	.3	.4	.2	.3	11.1
25cm/s	.3	1.8	1.3	.4	.5	.4	.5	.3	.1	.1	.5	.5	.2	.1	.1	.3	7.4
30cm/s	.1	1.1	1.0	.0	.2	.2	.0	.0	.1	.1	.5	.5	.0	.1	.1	.0	4.2
35cm/s	.1	1.2	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.3	.0	.0	.1	.0	2.8
40cm/s	.1	1.0	.4	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.1	.2	.1	.1	.0	.0	.0	2.2
45cm/s	.0	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	1.0
50cm/s	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.6
55cm/s	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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
65cm/s	.0	.1	.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
75cm/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
85cm/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
400cm/s																	
合計 (%)	7.2	15.2	11.9	4.9	4.4	5.2	4.5	4.3	4.1	5.3	8.9	6.2	4.1	3.7	4.5	5.6	100.0

[註1]: 流速介於 5.0cm/s~ 10.0cm/s 佔 23.7% 。主流向 NNE 佔 15.2% 。

[註2]: 流速平均值 = 16.4cm/s , 流速最大值 = 69.9cm/s , 其流向爲 NNE。

[註3]: 流速小於25cm/s 佔 81.2%; 介於25~50cm/s 佔 17.6% ; 流速大於50cm/s 佔 1.1%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 38.7%;E ~ S 佔 18.3% ;S ~ W 佔 24.2% ;W ~ N 佔 18.8% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 2447筆, 檔名 : C44SHL10.1HA 。

表5.5.20 歷年秋季花蓮港海流測站1 流速及流向聯合分佈表

2000年 9月 8日11時 5分 ~ 2001年11月30日23時 9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	.5	.3	.5	.4	.4	.6	.4	.3	.7	.3	.2	.3	6.0
5cm/s	.4	.4	1.2	1.4	1.9	2.0	2.1	1.6	1.9	1.7	1.3	1.4	1.0	.5	.4	.6	19.7
10cm/s	.4	.7	1.5	2.0	2.7	2.2	1.7	1.7	2.0	1.9	1.2	1.6	1.4	.6	.5	.5	22.4
15cm/s	.2	.7	1.5	2.1	2.6	1.8	1.3	.8	1.3	1.3	1.7	1.2	1.4	.5	.5	.2	19.3
20cm/s	.2	.3	1.0	1.5	1.8	1.3	.6	.3	.3	.7	1.4	1.7	1.0	.4	.3	.2	12.9
25cm/s	.3	.2	.7	1.1	.9	.8	.2	.1	.2	.2	1.1	1.3	.5	.3	.1	.3	8.3
30cm/s	.2	.2	.5	.7	.5	.2	.2	.1	.1	.2	.5	1.1	.6	.1	.1	.1	5.2
35cm/s	.1	.2	.3	.1	.3	.1	.0	.0	.1	.0	.3	.7	.4	.1	.0	.1	2.6
40cm/s	.0	.1	.2	.1	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.2	.6	.1	.1	.0	.0	1.6
45cm/s	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.4	.1	.0	.0	.0	1.0
50cm/s	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.6
55cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.3
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
65cm/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
75cm/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
85cm/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
400cm/s																	
合計 (%)	2.0	3.2	7.3	9.4	11.4	8.8	6.5	5.0	6.3	6.6	8.4	10.9	7.2	2.8	2.0	2.2	100.0

[註1]: 流速介於 10.0cm/s~ 15.0cm/s 佔 22.4% 。主流向 E 佔 11.4% 。

[註2]: 流速平均值 = 17.3cm/s , 流速最大值 = 71.4cm/s , 其流向爲 WSW。

[註3]: 流速小於25cm/s 佔 80.3%; 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 26.2%;E ~ S 佔 29.8% ;S ~ W 佔 33.0% ;W ~ N 佔 11.1% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 3896筆, 檔名 : C44FHL10.1HA 。

表5.5.21 歷年花蓮港海流測站1 流速及流向聯合分佈表

2000年 1月13日 1時59分 ~ 2001年11月30日23時 9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	.3	.4	.4	.5	.5	.5	.6	.7	.5	.4	.5	7.6
5cm/s																	
	1.2	1.4	1.4	1.4	1.2	1.1	1.2	.9	1.1	1.3	1.5	1.4	1.2	.8	.8	1.0	19.0
10cm/s																	
	1.0	1.9	1.9	1.3	1.5	1.2	.9	1.0	1.0	1.4	1.7	1.2	1.0	.7	.7	.8	19.2
15cm/s																	
	.7	2.1	1.9	1.3	1.3	.9	.6	.5	.6	.9	2.1	1.2	.7	.4	.5	.4	16.2
20cm/s																	
	.4	1.7	1.9	1.0	1.0	.7	.4	.2	.2	.5	1.7	1.0	.6	.3	.2	.2	12.2
25cm/s																	
	.2	1.5	1.7	1.0	.6	.4	.2	.1	.1	.2	1.1	.7	.4	.2	.1	.2	8.7
30cm/s																	
	.2	1.3	1.5	.5	.4	.2	.1	.1	.1	.1	.9	.6	.3	.1	.1	.1	6.5
35cm/s																	
	.1	1.1	1.2	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.4	.3	.2	.0	.0	.0	3.9
40cm/s																	
	.1	.8	.9	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.3	.1	.0	.0	.0	2.7
45cm/s																	
	.0	.7	.5	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	1.8
50cm/s																	
	.0	.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	1.1
55cm/s																	
	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.5
60cm/s																	
	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
65cm/s																	
	.0	.1	.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	.1
75cm/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
85cm/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
400cm/s																	
合計 (%)	4.5	14.1	14.0	7.5	6.8	4.9	3.8	3.2	3.7	5.1	10.2	7.8	5.3	3.1	2.8	3.2	100.0

[註1]: 流速介於 10.0cm/s~ 15.0cm/s 佔 19.2% 。主流向 NNE 佔 14.1% 。

[註2]: 流速平均值 = 18.8cm/s , 流速最大值 = 87.1cm/s , 其流向爲 NNE。

[註3]: 流速小於25cm/s 佔 74.3%; 介於25~50cm/s 佔 23.6% ; 流速大於50cm/s 佔 2.1%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 41.5%;E ~ S 佔 17.3% ;S ~ W 佔 27.6% ;W ~ N 佔 13.5% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計12119筆, 檔名 : C440HL10.1HA 。

5.6 2001年澎湖鎖港流速及流向聯合分佈表

表5.6.1 2001年 1月 鎖港海流 A 測站流速及流向聯合分佈百分比統計表

2001年 1月18日12時 0分 ~ 2001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	.9	.0	.0	1.9	2.2	.3	1.2	.9	1.2	1.9	.3	.3	.3	.0	.6	12.0
5cm/s	1.5	3.7	2.2	2.5	2.8	1.5	3.4	2.8	2.5	1.9	1.2	1.9	1.5	.3	.9	.9	31.5
10cm/s	1.9	3.1	4.3	2.8	1.9	.9	.9	1.2	2.2	3.1	3.4	2.5	.6	.3	.6	.9	30.6
15cm/s	1.2	1.5	2.2	3.7	2.5	.3	.6	.0	.3	2.2	1.5	.6	.0	.3	.3	.0	17.3
20cm/s	.0	.3	1.2	1.5	.6	.0	.0	.0	.3	.6	1.2	.3	.3	.0	.0	.0	6.5
25cm/s	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
30cm/s	.0	.0	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
35cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
40cm/s	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
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
55cm/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
65cm/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
75cm/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
85cm/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
400cm/s																	
合計 (%)	4.6	9.9	10.5	10.8	9.6	4.9	5.6	5.2	6.5	9.3	9.3	5.6	2.8	1.2	1.9	2.5	100.0

[註1]: 流速介於 5.0cm/s~ 10.0cm/s 佔 31.5% 。主流向 ENE 佔 10.8% 。

[註2]: 流速平均值 = 11.4cm/s , 流速最大值 = 40.5cm/s , 其流向爲 NE 。

[註3]: 流速小於25cm/s 佔 97.8%; 介於25~50cm/s 佔 2.2% ; 流速大於50cm/s 佔 .0%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 39.2%;E ~ S 佔 23.5% ;S ~ W 佔 28.7% ;W ~ N 佔 8.6% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 324筆, 檔名 : C011PFY3.1HE 。

表5.6.2 2001年 2月 鎖港海流 A 測站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 ~ 2001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	.6	.9	.7	.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	.6	.4	1.0	.9	1.2	.1	13.8
5cm/s	2.2	2.4	3.3	2.4	2.4	2.4	2.7	1.5	2.5	.6	2.1	1.6	1.5	1.5	1.0	.6	30.7
10cm/s	1.0	1.9	3.0	3.4	3.7	1.5	1.6	1.3	1.6	3.0	2.4	1.9	1.2	.3	.3	.7	29.0
15cm/s	.4	1.8	1.9	2.7	1.3	1.2	.3	.1	1.2	2.2	1.9	.7	.1	.1	.0	.0	16.2
20cm/s	.0	.6	1.0	1.6	.6	.1	.1	.1	.4	1.0	1.5	.6	.0	.0	.0	.0	7.9
25cm/s	.0	.0	.1	.6	.0	.0	.1	.0	.0	.6	.4	.0	.0	.0	.0	.0	1.9
30cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
35cm/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
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
55cm/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
65cm/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
75cm/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
85cm/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
400cm/s																	
合計 (%)	4.3	7.7	10.1	11.6	9.1	6.3	6.0	4.3	7.0	8.6	8.9	5.4	3.9	2.8	2.5	1.5	100.0

[註1]: 流速介於 5.0cm/s~ 10.0cm/s 佔 30.7% 。主流向 ENE 佔 11.6% 。

[註2]: 流速平均值 = 11.5cm/s , 流速最大值 = 37.1cm/s , 其流向爲 NNE。

[註3]: 流速小於25cm/s 佔 97.6%; 介於25~50cm/s 佔 2.4% ; 流速大於50cm/s 佔 .0%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 37.1%;E ~ S 佔 24.6% ;S ~ W 佔 28.6% ;W ~ N 佔 9.8% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 672筆, 檔名 : C012PFY3.1HE 。

表5.6.3 2001年 3月 鎖港海流 A 測站流速及流向聯合分佈百分比統計表

2001年 3月 1日 0時22分 ~ 2001年 3月31日23時42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	.7	.7	1.5	1.2	1.2	.4	.3	.9	.4	.8	1.1	.7	.5	.8	11.6
5cm/s	2.8	3.0	2.4	3.1	2.0	2.4	4.6	5.0	4.3	3.1	1.6	1.1	.3	.8	1.5	1.7	39.7
10cm/s	6.9	8.1	4.8	.7	.1	.1	.0	.3	2.8	3.1	.9	.0	.1	.7	.7	1.3	30.6
15cm/s	2.3	6.0	1.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	2.7	1.3	.0	.0	.0	.0	.4	14.5
20cm/s	.4	.8	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.5	.0	.0	.0	.0	.0	3.1
25cm/s	.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
30cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
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
55cm/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
65cm/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
75cm/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
85cm/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
400cm/s																	
合計 (%)	12.9	18.3	10.5	4.6	3.6	3.8	5.8	5.6	7.4	10.2	4.8	1.9	1.5	2.2	2.7	4.3	100.0

[註1]: 流速介於 5.0cm/s~ 10.0cm/s 佔 39.7% 。主流向 NNE 佔 18.3% 。

[註2]: 流速平均值 = 10.4cm/s , 流速最大值 = 28.0cm/s , 其流向爲 NNE。

[註3]: 流速小於25cm/s 佔 99.5%; 介於25~50cm/s 佔 .5% ; 流速大於50cm/s 佔 .0%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 43.4%;E ~ S 佔 20.6% ;S ~ W 佔 21.4% ;W ~ N 佔 14.7% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 744筆, 檔名 : C013SOA0.1HE 。

表5.6.4 2001年 4月 鎖港海流 A 測站流速及流向聯合分佈百分比統計表

2001年 4月 4日10時22分 ~ 2001年 4月30日23時22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	2.2	.8	2.5	1.3	.8	.8	.8	.3	2.7	.6	2.4	1.7	1.9	1.3	1.9	23.4
5cm/s	2.8	7.5	6.3	5.0	2.2	.5	.2	.2	.3	1.9	2.5	1.7	.6	.8	.5	1.4	34.3
10cm/s	1.3	6.6	6.6	3.4	.9	.2	.0	.0	.0	.8	4.9	.9	.6	.0	.0	.5	26.6
15cm/s	.0	2.4	6.6	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.6	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	12.1
20cm/s	.0	.3	1.3	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	3.6
25cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
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
55cm/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
65cm/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
75cm/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
85cm/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
400cm/s																	
合計 (%)	5.6	19.0	21.5	12.5	4.4	1.4	.9	.9	.6	6.0	11.0	5.0	3.0	2.7	1.7	3.8	100.0

[註1]: 流速介於 5.0cm/s~ 10.0cm/s 佔 34.3% 。主流向 NE 佔 21.5% 。

[註2]: 流速平均值 = 9.4cm/s , 流速最大值 = 24.5cm/s , 其流向爲 NE 。

[註3]: 流速小於25cm/s 佔 100.0%; 介於25~50cm/s 佔 .0% ; 流速大於50cm/s 佔 .0%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 59.7%;E ~ S 佔 5.2% ;S ~ W 佔 24.1% ;W ~ N 佔 11.0% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 638筆, 檔名 : C014SOA0.1HE 。

表5.6.5 2001年 5月 鎖港海流 A 測站流速及流向聯合分佈百分比統計表

2001年 5月 1日 0時 2分 ~ 2001年 5月31日23時22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	.5	1.1	.8	1.7	1.1	3.0	2.4	1.6	1.9	2.0	1.9	1.3	2.3	1.2	1.3	25.5
5cm/s	3.2	5.2	2.0	1.6	1.2	.8	.7	1.6	1.7	2.7	3.5	3.0	2.2	2.6	2.4	3.2	37.6
10cm/s	2.8	4.7	4.2	.7	.0	.0	.0	.0	.5	2.0	2.6	1.3	.5	.3	.1	.8	20.6
15cm/s	.7	2.7	2.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.9	3.5	1.5	.0	.0	.1	.3	12.4
20cm/s	.1	1.3	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	3.4
25cm/s	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.4
30cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1
35cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
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
55cm/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
65cm/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
75cm/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
85cm/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
400cm/s																	
合計 (%)	8.2	14.7	10.3	3.4	3.0	1.9	3.6	4.0	3.9	7.5	13.2	7.7	4.0	5.1	3.9	5.6	100.0

[註1]: 流速介於 5.0cm/s~ 10.0cm/s 佔 37.6% 。主流向 NNE 佔 14.7% 。

[註2]: 流速平均值 = 9.2cm/s , 流速最大值 = 31.0cm/s , 其流向爲 SW 。

[註3]: 流速小於25cm/s 佔 99.5%; 介於25~50cm/s 佔 .5% ; 流速大於50cm/s 佔 .0%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 33.9%;E ~ S 佔 13.6% ;S ~ W 佔 31.9% ;W ~ N 佔 20.7% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 744筆, 檔名 : C015SOA0.1HE 。

表5.6.6 2001年 6月 鎖港海流 A 測站流速及流向聯合分佈百分比統計表

2001年 6月 5日16時42分 ~ 2001年 6月28日12時 2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	3.1	2.4	1.3	1.3	.5	1.1	1.3	.5	1.6	.9	1.8	2.0	1.5	3.6	1.6	27.7
5cm/s	5.5	6.0	3.5	.4	.0	.0	.0	.4	1.3	2.6	4.2	2.9	2.7	2.6	4.2	4.4	40.4
10cm/s	3.3	2.7	.9	.5	.4	.0	.0	.0	.0	.4	6.2	2.2	1.1	.7	.9	.9	20.2
15cm/s	.7	1.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	4.4	1.6	.0	.0	.0	.0	8.4
20cm/s	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	.5	.0	.0	.0	.0	2.0
25cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.0	.0	.0	.0	.7
30cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.2
45cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.2
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
55cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.2
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
65cm/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
75cm/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
85cm/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
400cm/s																	
合計 (%)	12.9	13.1	6.9	2.2	1.6	.5	1.1	1.6	1.8	4.9	16.8	10.2	5.8	4.7	8.7	6.9	100.0

[註1]: 流速介於 5.0cm/s~ 10.0cm/s 佔 40.4% 。主流向 SW 佔 16.8% 。

[註2]: 流速平均值 = 8.6cm/s , 流速最大值 = 59.1cm/s , 其流向爲 WSW。

[註3]: 流速小於25cm/s 佔 98.7%; 介於25~50cm/s 佔 1.1% ; 流速大於50cm/s 佔 .2%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 29.1%;E ~ S 佔 5.3% ;S ~ W 佔 35.9% ;W ~ N 佔 29.7% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 549筆, 檔名 : C016SOA0.1HE 。

表5.6.7 2001年 7月 鎖港海流 A 測站流速及流向聯合分佈百分比統計表

2001年 7月 4日12時22分 ~ 2001年 7月31日23時42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	1.4	1.7	2.7	2.4	.8	.2	.6	.3	.8	1.1	1.1	.8	1.2	1.4	1.1	18.2
5cm/s	3.5	5.5	10.0	6.2	1.4	.3	.5	.0	.3	1.4	2.4	2.7	2.3	1.1	1.5	3.3	42.3
10cm/s	1.2	2.1	5.0	4.4	.3	.0	.0	.0	.0	.6	4.2	3.9	2.3	.9	.6	.6	26.2
15cm/s	.5	.2	1.1	.3	.0	.0	.0	.0	.2	.0	2.4	1.8	1.4	.2	.2	.0	8.0
20cm/s	.0	.0	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.8	1.7	.0	.0	.0	.0	2.9
25cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.3	.6	.0	.0	.0	.0	1.1
30cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.6
35cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.5
40cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.3
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
55cm/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
65cm/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
75cm/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
85cm/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
400cm/s																	
合計 (%)	6.1	9.1	17.9	13.8	4.1	1.1	.6	.6	.8	3.5	11.8	12.1	6.7	3.3	3.6	5.0	100.0

[註1]: 流速介於 **5.0cm/s~ 10.0cm/s** 佔 **42.3%** 。主流向 **NE** 佔 **17.9%** 。

[註2]: 流速平均值 = **9.7cm/s** , 流速最大值 = **43.0cm/s** , 其流向爲 **SW** 。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **97.6%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **2.4%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **.0%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **46.1%**;**E ~ S** 佔 **4.4%** ;**S ~ W** 佔 **31.5%** ;**W ~ N** 佔 **18.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **660**筆, 檔名 : **C017SOA0.1HE** 。

表5.6.8 2001年 8月 鎖港海流 A 測站流速及流向聯合分佈百分比統計表

2001年 8月 1日 0時22分 ~ 2001年 8月22日21時53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	1.4	1.4	.8	.2	1.2	.2	.8	.4	.6	1.2	1.0	.2	.8	1.0	11.8
5cm/s	2.8	3.5	5.9	3.7	1.4	.4	.8	.6	.6	1.4	1.4	3.1	1.8	1.4	1.6	1.4	31.7
10cm/s	1.6	3.3	5.5	3.0	.4	.0	.2	.0	.0	.0	1.2	3.0	2.6	1.2	.4	1.2	23.4
15cm/s	1.8	2.6	4.9	1.8	.8	.0	.0	.2	.0	.4	.4	2.8	.6	.4	.0	.0	16.5
20cm/s	.6	3.1	4.1	.8	.0	.0	.0	.0	.2	.4	1.0	.8	.0	.0	.0	.6	11.6
25cm/s	.0	.4	3.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	4.3
30cm/s	.0	.2	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
35cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
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
55cm/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
65cm/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
75cm/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
85cm/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
400cm/s																	
合計 (%)	7.1	13.6	25.4	11.0	3.3	.6	2.2	1.0	1.6	2.8	4.7	10.8	5.9	3.1	2.8	4.1	100.0

[註1]: 流速介於 5.0cm/s~ 10.0cm/s 佔 31.7% 。主流向 NE 佔 25.4% 。

[註2]: 流速平均值 = 12.6cm/s , 流速最大值 = 31.5cm/s , 其流向爲 NNE。

[註3]: 流速小於25cm/s 佔 95.1%; 介於25~50cm/s 佔 4.9% ; 流速大於50cm/s 佔 .0%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 57.3%;E ~ S 佔 4.7% ;S ~ W 佔 23.2% ;W ~ N 佔 14.8% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 508筆, 檔名 : C018SOA0.1HE 。

表5.6.9 2001年 9月 鎖港海流 A 測站流速及流向聯合分佈百分比統計表

2001年 9月 7日12時40分 ~ 2001年 9月30日23時20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	.9	.9	1.4	1.1	.5	.7	.5	.5	.9	.2	.9	.9	.5	.5	.7	11.7
5cm/s	1.4	1.6	2.0	1.8	2.7	2.1	1.1	1.2	1.1	1.6	.4	1.8	1.8	2.3	1.8	1.2	25.7
10cm/s	1.2	.5	3.9	4.1	2.8	1.1	1.1	.9	.7	1.6	.9	2.1	1.8	.9	.9	1.4	25.9
15cm/s	.9	2.7	2.7	4.6	1.8	.4	.0	.0	.4	.2	2.0	1.2	.7	.4	.2	.7	18.6
20cm/s	.5	1.4	3.2	.7	1.1	.0	.0	.0	.0	.2	.4	.7	.2	.2	.2	.0	8.7
25cm/s	.2	1.4	3.4	.7	.0	.2	.2	.0	.0	.0	.2	.2	.0	.0	.2	.0	6.6
30cm/s	.0	1.1	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.2	.0	.0	.0	.0	2.1
35cm/s	.0	.2	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
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
55cm/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
65cm/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
75cm/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
85cm/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
400cm/s																	
合計 (%)	4.8	9.8	16.8	13.7	9.4	4.3	3.0	2.7	2.7	4.6	3.9	7.1	5.3	4.3	3.7	4.1	100.0

[註1]: 流速介於 10.0cm/s~ 15.0cm/s 佔 25.9% 。主流向 NE 佔 16.8% 。

[註2]: 流速平均值 = 13.5cm/s , 流速最大值 = 39.1cm/s , 其流向爲 NE 。

[註3]: 流速小於25cm/s 佔 90.6%; 介於25~50cm/s 佔 9.4% ; 流速大於50cm/s 佔 .0%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 48.8%;E ~ S 佔 14.5% ;S ~ W 佔 21.5% ;W ~ N 佔 15.2% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 564筆, 檔名 : C019SOA0.1HE 。

表5.6.10 2001年冬季 鎖港海流 A 測站流速及流向聯合分佈百分比統計表

2001年 1月18日12時 0分 ~ 2001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	.4	.9	.5	.6	1.3	1.4	.8	1.1	1.1	1.1	1.0	.4	.8	.7	.8	.3	13.3
5cm/s	2.0	2.8	2.9	2.4	2.5	2.1	2.9	1.9	2.5	1.0	1.8	1.7	1.5	1.1	1.0	.7	30.9
10cm/s	1.3	2.3	3.4	3.2	3.1	1.3	1.4	1.3	1.8	3.0	2.7	2.1	1.0	.3	.4	.8	29.5
15cm/s	.7	1.7	2.0	3.0	1.7	.9	.4	.1	.9	2.2	1.8	.7	.1	.2	.1	.0	16.6
20cm/s	.0	.5	1.1	1.6	.6	.1	.1	.1	.4	.9	1.4	.5	.1	.0	.0	.0	7.4
25cm/s	.0	.1	.1	.4	.0	.0	.1	.0	.1	.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	1.6
30cm/s	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
35cm/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
40cm/s	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
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
55cm/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
65cm/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
75cm/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
85cm/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
400cm/s																	
合計 (%)	4.4	8.4	10.2	11.3	9.2	5.8	5.8	4.6	6.8	8.8	9.0	5.4	3.5	2.3	2.3	1.8	100.0

[註1]: 流速介於 5.0cm/s~ 10.0cm/s 佔 30.9% 。主流向 ENE 佔 11.3% 。

[註2]: 流速平均值 = 11.5cm/s , 流速最大值 = 40.5cm/s , 其流向爲 NE 。

[註3]: 流速小於25cm/s 佔 97.7%; 介於25~50cm/s 佔 2.3% ; 流速大於50cm/s 佔 .0%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 37.8%;E ~ S 佔 24.2% ;S ~ W 佔 28.6% ;W ~ N 佔 9.4% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 996筆, 檔名 : C01WSOA0.1HE 。

表5.6.11 2001年春季 鎖港海流 A 測站流速及流向聯合分佈百分比統計表

2001年 3月 1日 0時22分 ~ 2001年 5月31日23時22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	.8	.8	1.3	1.5	1.0	1.7	1.2	.8	1.8	1.0	1.6	1.4	1.6	1.0	1.3	20.0
5cm/s	3.0	5.1	3.4	3.2	1.8	1.3	1.9	2.4	2.2	2.6	2.5	1.9	1.0	1.4	1.5	2.2	37.3
10cm/s	3.8	6.4	5.1	1.5	.3	.1	.0	.1	1.2	2.0	2.7	.8	.4	.3	.3	.9	25.9
15cm/s	1.0	3.8	3.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	1.5	2.3	.5	.0	.0	.0	.2	13.0
20cm/s	.2	.8	.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.3
25cm/s	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
30cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
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
55cm/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
65cm/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
75cm/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
85cm/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
400cm/s																	
合計 (%)	9.1	17.2	13.7	6.5	3.6	2.4	3.6	3.7	4.1	8.0	9.6	4.8	2.8	3.3	2.8	4.6	100.0

[註1]: 流速介於 5.0cm/s~ 10.0cm/s 佔 37.3% 。主流向 NNE 佔 17.2% 。

[註2]: 流速平均值 = 9.7cm/s , 流速最大值 = 31.0cm/s , 其流向爲 SW 。

[註3]: 流速小於25cm/s 佔 99.6%; 介於25~50cm/s 佔 .4% ; 流速大於50cm/s 佔 .0%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 45.0%;E ~ S 佔 13.5% ;S ~ W 佔 25.9% ;W ~ N 佔 15.7% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 2126筆, 檔名 : C01NSOA0.1HE 。

表5.6.12 2001年夏季 鎖港海流 A 測站流速及流向聯合分佈百分比統計表

2001年 6月 5日16時42分 ~ 2001年 8月22日21時53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	1.6	1.8	1.9	1.6	.5	.8	.7	.5	.9	.9	1.3	1.2	1.0	1.9	1.2	19.3
5cm/s	3.9	5.1	6.7	3.6	.9	.2	.4	.3	.7	1.7	2.7	2.9	2.3	1.6	2.4	3.1	38.6
10cm/s	2.0	2.7	3.8	2.7	.3	.0	.1	.0	.0	.3	4.0	3.1	2.0	.9	.6	.9	23.5
15cm/s	.9	1.2	1.9	.6	.2	.0	.0	.1	.1	.2	2.4	2.0	.7	.2	.1	.0	10.7
20cm/s	.3	1.0	1.3	.3	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.9	1.0	.0	.0	.0	.2	5.2
25cm/s	.0	.1	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.5	.0	.0	.0	.0	1.9
30cm/s	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.4
35cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2
40cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.2
45cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
55cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
65cm/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
75cm/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
85cm/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
400cm/s																	
合計 (%)	8.6	11.7	16.6	9.3	3.1	.8	1.2	1.0	1.3	3.7	11.3	11.1	6.2	3.7	5.0	5.4	100.0

[註1]: 流速介於 5.0cm/s~ 10.0cm/s 佔 38.6% 。主流向 NE 佔 16.6% 。

[註2]: 流速平均值 = 10.2cm/s , 流速最大值 = 59.1cm/s , 其流向爲 WSW。

[註3]: 流速小於25cm/s 佔 97.2%; 介於25~50cm/s 佔 2.7% ; 流速大於50cm/s 佔 .1%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 44.0%;E ~ S 佔 4.8% ;S ~ W 佔 30.5% ;W ~ N 佔 20.8% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 1717筆, 檔名 : C01SSOA0.1HE 。

表5.6.13 2001年秋季 鎖港海流 A 測站流速及流向聯合分佈百分比統計表

2001年 9月 7日12時40分 ~ 2001年 8月22日21時53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	.9	.9	1.4	1.1	.5	.7	.5	.5	.9	.2	.9	.9	.5	.5	.7	11.7
5cm/s	1.4	1.6	2.0	1.8	2.7	2.1	1.1	1.2	1.1	1.6	.4	1.8	1.8	2.3	1.8	1.2	25.7
10cm/s	1.2	.5	3.9	4.1	2.8	1.1	1.1	.9	.7	1.6	.9	2.1	1.8	.9	.9	1.4	25.9
15cm/s	.9	2.7	2.7	4.6	1.8	.4	.0	.0	.4	.2	2.0	1.2	.7	.4	.2	.7	18.6
20cm/s	.5	1.4	3.2	.7	1.1	.0	.0	.0	.0	.2	.4	.7	.2	.2	.2	.0	8.7
25cm/s	.2	1.4	3.4	.7	.0	.2	.2	.0	.0	.0	.2	.2	.0	.0	.2	.0	6.6
30cm/s	.0	1.1	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.2	.0	.0	.0	.0	2.1
35cm/s	.0	.2	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
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
55cm/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
65cm/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
75cm/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
85cm/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
400cm/s																	
合計 (%)	4.8	9.8	16.8	13.7	9.4	4.3	3.0	2.7	2.7	4.6	3.9	7.1	5.3	4.3	3.7	4.1	100.0

[註1]: 流速介於 10.0cm/s~ 15.0cm/s 佔 25.9% 。主流向 NE 佔 16.8% 。

[註2]: 流速平均值 = 13.5cm/s , 流速最大值 = 39.1cm/s , 其流向爲 NE 。

[註3]: 流速小於25cm/s 佔 90.6%; 介於25~50cm/s 佔 9.4% ; 流速大於50cm/s 佔 .0%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 48.8%;E ~ S 佔 14.5% ;S ~ W 佔 21.5% ;W ~ N 佔 15.2% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 564筆, 檔名 : C01FSOA0.1HE 。

表5.6.14 2001年整年 鎖港海流 A 測站流速及流向聯合分佈百分比統計表

2001年 1月18日12時 0分 ~ 2001年 9月30日23時20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	1.1	1.4	1.4	.9	1.1	1.0	.7	1.3	.9	1.2	1.2	1.1	1.2	1.0	17.7
5cm/s	2.9	4.3	4.2	3.0	1.7	1.2	1.5	1.5	1.7	1.9	2.2	2.2	1.6	1.5	1.7	2.1	35.3
10cm/s	2.5	3.9	4.3	2.5	1.1	.4	.4	.4	.9	1.6	2.9	1.9	1.2	.6	.5	.9	25.8
15cm/s	.9	2.4	2.6	1.4	.6	.2	.1	.0	.2	1.1	2.2	1.1	.3	.1	.1	.2	13.5
20cm/s	.2	.9	1.3	.6	.2	.0	.0	.0	.1	.3	1.0	.5	.0	.0	.0	.1	5.2
25cm/s	.0	.3	.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.2	.0	.0	.0	.0	1.7
30cm/s	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.4
35cm/s	.0	.0	.0	.0	.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	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1
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
55cm/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
65cm/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
75cm/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
85cm/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
400cm/s																	
合計 (%)	7.6	13.1	14.3	9.0	5.1	2.7	3.2	2.9	3.6	6.4	9.4	7.2	4.3	3.4	3.5	4.3	100.0

[註1]: 流速介於 5.0cm/s~ 10.0cm/s 佔 35.3% 。主流向 NE 佔 14.3% 。

[註2]: 流速平均值 = 10.6cm/s , 流速最大值 = 59.1cm/s , 其流向爲 WSW。

[註3]: 流速小於25cm/s 佔 97.6%; 介於25~50cm/s 佔 2.4% ; 流速大於50cm/s 佔 .0%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 43.7%;E ~ S 佔 12.8% ;S ~ W 佔 27.4% ;W ~ N 佔 16.1% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 5403筆, 檔名 : C010SOA0.1HE 。

表5.6.15 歷年 鎖港海流 A 測站流速及流向聯合分佈百分比統計表

2000年 8月28日16時10分 ~ 2001年 9月30日23時20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	1.1	1.2	1.4	.9	1.1	.9	.8	1.2	.9	1.2	1.2	1.1	1.2	1.1	17.6
5cm/s	3.1	4.3	4.1	3.0	1.9	1.2	1.5	1.5	1.8	2.1	2.1	2.2	1.6	1.6	1.6	2.1	35.8
10cm/s	2.4	3.9	4.3	2.3	1.1	.4	.4	.4	1.1	1.8	2.9	1.7	1.0	.5	.5	.8	25.8
15cm/s	.9	2.5	2.4	1.3	.6	.2	.1	.1	.4	1.3	2.0	1.0	.3	.1	.1	.1	13.4
20cm/s	.2	1.0	1.2	.5	.2	.0	.0	.0	.1	.4	.9	.4	.0	.0	.0	.0	5.1
25cm/s	.0	.3	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	1.6
30cm/s	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
35cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
40cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
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
55cm/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
65cm/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
75cm/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
85cm/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
400cm/s																	
合計 (%)	7.9	13.3	13.9	8.5	5.2	2.8	3.3	3.0	4.2	6.9	9.1	6.8	4.2	3.3	3.3	4.2	100.0

[註1]: 流速介於 **5.0cm/s~ 10.0cm/s** 佔 **35.8%** 。主流向 **NE** 佔 **13.9%** 。

[註2]: 流速平均值 = **10.5cm/s** , 流速最大值 = **59.1cm/s** , 其流向爲 **WSW**。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **97.7%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **2.3%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **.0%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **43.3%**;**E ~ S** 佔 **13.5%** ;**S ~ W** 佔 **27.3%** ;**W ~ N** 佔 **15.9%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **6120**筆, 檔名 : **C440SOA0.1HE** 。

六、2001年各港流速及流向統計表

（基隆港）
（台北港）
（安平港）
（高雄港）
（花蓮港）
（澎湖鎖港）

6.1 2001年基隆港流速及流向統計表

表 6.1.1 基隆港海流測站1流速及流向統計表

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 (%)
2001/06	108	34.1	75.8 /E	38.0	40.7	19.4	1.9	40.7	27.8	13.0	18.5
2001/07	731	31.7	86.2 /WNW	44.0	38.3	15.9	1.8	37.9	26.1	17.4	18.6
2001/08	744	32.4	82.5 /E	40.2	41.8	16.8	1.2	40.7	22.7	18.3	18.3
2001/09	419	27.2	83.8 /E	50.8	38.9	9.3	1.0	55.1	8.4	10.7	25.8
2001/10	458	31.5	88.3 /E	38.9	46.3	13.3	1.5	52.8	9.2	15.5	22.5
2001/11	709	18.7	65.7 /E	76.0	21.9	2.1	.0	27.5	13.7	18.2	40.6
2001/12	666	14.7	57.9 /ENE	86.3	13.4	.3	.0	19.2	26.6	18.5	35.7
2001/夏	1583	32.2	86.2 /WNW	41.8	40.1	16.6	1.5	39.4	24.6	17.5	18.4
2001/秋	1586	24.7	88.3 /E	58.6	33.4	7.3	.7	42.1	11.0	15.4	31.5
2001/年	3169	28.4	88.3 /E	50.2	36.8	11.9	1.1	40.8	17.8	16.5	25.0

表 6.1.2 基隆港海流測站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	70	80	90	100 <	合計 (%)
2001/06	2.8	2.8	11.1	6.5	14.8	10.2	6.5	7.4	9.3	7.4	12.0	4.6	4.6	.0	.0	.0	100.
2001/07	2.3	6.7	8.8	11.1	15.2	10.4	9.2	6.4	7.4	4.9	8.2	6.2	2.3	1.0	.0	.0	100.
2001/08	2.2	5.8	9.8	11.8	10.6	11.2	9.7	6.9	6.7	7.4	8.6	6.6	2.4	.4	.0	.0	100.
2001/09	2.1	9.5	12.2	14.6	12.4	12.9	9.5	6.2	5.5	4.8	7.2	1.9	.5	.7	.0	.0	100.
2001/10	3.9	5.5	9.0	9.0	11.6	13.5	9.0	10.0	7.2	6.6	8.1	4.4	1.5	.9	.0	.0	100.
2001/11	7.6	17.2	19.5	17.5	14.2	7.8	5.8	3.9	2.3	2.1	1.6	.6	.0	.0	.0	.0	100.
2001/12	15.3	21.0	20.3	17.9	11.9	6.0	4.8	1.7	.8	.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2001/夏	2.3	6.0	9.4	11.1	13.0	10.7	9.2	6.7	7.2	6.3	8.7	6.3	2.5	.6	.0	.0	100.
2001/秋	5.1	11.8	14.5	14.2	13.0	10.8	7.7	6.3	4.5	4.1	4.9	2.0	.6	.4	.0	.0	100.
2001/年	3.7	8.9	12.0	12.7	13.0	10.8	8.5	6.5	5.9	5.2	6.8	4.1	1.5	.5	.0	.0	100.

表 6.1.3　基隆港海流測站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 (%)
2001/06	.0	1.9	9.3	15.7	25.9	6.5	6.5	.9	2.8	.9	.9	5.6	12.0	9.3	.0	1.9	100.
2001/07	1.4	4.9	6.7	15.0	19.6	10.4	3.6	1.8	2.1	1.0	2.7	4.7	16.4	7.1	1.5	1.2	100.
2001/08	2.3	3.1	7.5	17.5	20.4	7.7	3.5	1.7	1.9	1.2	2.7	5.4	17.7	5.8	.9	.7	100.
2001/09	5.0	5.5	16.2	21.7	12.6	2.6	.7	1.0	.5	1.0	1.2	2.9	10.7	9.3	6.4	2.6	100.
2001/10	1.3	3.5	13.8	24.0	14.0	3.5	2.2	.2	.0	1.3	1.3	6.3	14.4	9.2	4.1	.9	100.
2001/11	4.4	5.1	7.1	9.9	12.3	2.8	1.3	.4	.3	.8	2.8	7.1	18.9	15.5	7.2	4.2	100.
2001/12	2.3	3.3	4.7	4.8	25.5	4.5	.9	.8	.9	1.2	1.7	5.3	19.4	12.8	9.2	3.0	100.
2001/夏	1.7	3.9	7.3	16.2	20.4	8.8	3.7	1.7	2.0	1.1	2.6	5.1	16.7	6.6	1.1	1.0	100.
2001/秋	3.7	4.7	11.4	17.1	12.9	3.0	1.4	.5	.3	1.0	2.0	5.7	15.4	12.0	6.1	2.8	100.
2001/年	2.7	4.3	9.3	16.7	16.6	5.9	2.6	1.1	1.1	1.0	2.3	5.4	16.1	9.3	3.6	1.9	100.

6.2 2001年台北港流速及流向統計表

表 6.2.1　台北港海流測站1 流速及流向分月統計表

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 (%)
2001/01	447	30.4	71.1 /WSW	34.9	56.6	8.5	.0	17.9	40.3	40.9	.9
2001/02	133	31.8	59.8 /WSW	27.1	67.7	5.3	.0	18.8	44.4	36.8	.0
2001/03	536	40.6	88.8 /ESE	22.9	45.5	28.2	3.4	31.2	20.0	48.3	.6
2001/04	662	36.5	82.8 /N	25.2	54.1	19.8	.9	32.8	23.0	44.1	.2
2001/05	719	36.7	82.8 /ENE	28.7	46.9	23.8	.7	43.5	13.8	42.6	.1
2001/06	695	27.5	92.0 /ENE	52.7	36.7	9.2	1.4	48.6	10.2	40.9	.3
2001/08	744	34.7	99.5 /ENE	34.0	46.2	17.7	2.0	44.8	12.5	41.1	1.6
2001/09	695	47.0	125.1 /WSW	14.2	46.0	29.9	9.8	32.2	23.7	43.6	.4
2001/10	585	44.8	100.4 /ENE	18.6	41.5	32.3	7.5	27.4	26.8	45.1	.7
2001/11	426	34.5	97.5 /ENE	37.1	40.8	17.8	4.2	48.1	5.6	45.1	1.2
2001/冬	1291	36.4	93.6 /WSW	24.4	55.5	18.7	1.3	26.7	30.8	42.2	.3
2001/春	1917	37.7	88.8 /ESE	25.9	49.0	23.6	1.5	36.4	18.7	44.7	.3
2001/夏	1439	31.2	99.5 /ENE	43.0	41.6	13.6	1.7	46.6	11.4	41.0	1.0
2001/秋	1706	43.1	125.1 /WSW	21.5	43.2	27.7	7.6	34.5	20.3	44.5	.7
歷年/冬	3654	37.0	93.6 /WSW	22.8	56.8	19.7	.7	31.3	23.3	44.5	.9
歷年/春	5303	35.9	97.9 /NE	30.1	47.0	21.6	1.3	43.2	12.0	43.8	1.0
歷年/夏	3593	33.5	108.4 /ENE	37.0	44.5	16.1	2.3	48.2	10.5	40.4	.9
歷年/秋	3457	42.0	125.1 /WSW	21.6	44.0	29.9	4.4	37.2	18.2	43.6	1.1
2001/年	5642	37.0	125.1 /WSW	29.7	46.4	20.7	3.3	36.5	19.6	43.2	.6
歷年/年	15408	36.8	125.1 /WSW	28.6	47.4	21.8	2.1	40.8	15.2	43.0	1.0

表 6.2.2 台北港海流測站1 流速 (cm/s) 分佈百分比 (%) 分月統計表

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 ～ 70	70 ～ 80	80 ～ 90	90 ～ 100	100 <	合計 (%)
2001/01	.7	2.7	8.7	10.1	12.8	17.0	14.3	11.0	8.7	5.6	7.2	1.1	.2	.0	.0	.0	100.
2001/02	.0	.0	4.5	8.3	14.3	15.0	20.3	15.8	12.0	4.5	5.3	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2001/03	1.5	1.5	3.9	6.9	9.1	9.1	7.8	8.6	8.4	11.6	17.4	8.2	3.5	2.4	.0	.0	100.
2001/04	.9	.6	3.9	10.7	9.1	10.1	12.7	11.2	11.6	8.5	13.6	5.6	1.1	.5	.0	.0	100.
2001/05	1.1	2.6	7.0	7.6	10.3	9.2	9.6	10.3	8.1	9.7	14.9	7.8	1.4	.4	.0	.0	100.
2001/06	1.3	9.2	13.5	15.3	13.4	10.5	10.9	6.6	4.6	4.0	5.5	2.9	1.6	.6	.1	.0	100.
2001/08	.7	3.2	9.1	10.1	10.9	9.9	10.6	9.7	8.6	7.4	11.4	4.6	2.4	.9	.4	.0	100.
2001/09	1.2	.0	1.2	5.3	6.6	7.5	8.8	10.5	10.8	8.5	14.8	11.9	6.0	3.6	1.4	1.9	100.
2001/11	4.0	8.0	8.0	8.2	8.9	9.4	8.2	8.2	7.3	7.7	10.8	5.4	3.3	1.6	.9	.0	100.
2001/冬	1.2	1.2	5.2	7.3	9.6	11.7	13.1	11.8	10.6	8.4	12.9	5.0	1.7	.2	.2	.0	100.
2001/春	1.1	1.6	5.1	8.5	9.5	9.5	10.2	10.1	9.4	9.8	15.1	7.1	1.9	1.0	.0	.0	100.
2001/夏	1.0	6.1	11.3	12.6	12.1	10.2	10.8	8.2	6.7	5.8	8.5	3.8	2.0	.8	.3	.0	100.
2001/秋	1.9	2.0	3.3	7.1	7.2	8.3	8.3	9.6	9.0	8.0	13.8	10.2	6.3	3.1	1.1	.8	100.
歷年/冬	1.1	2.2	4.3	6.0	9.0	10.1	11.9	12.6	11.7	10.5	14.3	4.8	1.1	.2	.1	.0	100.
歷年/春	1.8	4.8	6.7	8.2	8.4	9.0	9.3	9.7	9.4	9.6	14.2	6.3	1.7	.6	.1	.0	100.
歷年/夏	1.6	5.6	9.5	10.0	10.2	10.0	10.7	9.2	8.0	6.6	9.2	5.3	2.4	1.1	.3	.1	100.
歷年/秋	1.8	2.7	3.8	6.6	6.8	7.4	8.7	9.8	9.4	8.7	15.0	11.6	4.9	1.8	.6	.4	100.
2001/年	1.3	2.9	6.4	9.2	9.8	10.0	10.3	9.7	8.6	7.8	12.2	6.6	3.1	1.5	.4	.2	100.
歷年/年	1.7	4.1	6.3	7.9	8.6	9.1	10.1	10.1	9.4	8.7	13.1	7.0	2.5	.9	.3	.1	100.

表 6.2.3　台北港海流測站1流向分佈百分比 (%) 分月統計表

流向 年、月	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
2001/01	.7	.0	.0	9.8	16.3	13.4	7.4	7.8	5.4	4.0	11.2	22.1	1.6	.2	.0	.0	100.
2001/02	1.5	.0	.0	9.8	15.0	8.3	12.8	11.3	6.0	6.0	9.0	20.3	.0	.0	.0	.0	100.
2001/03	1.7	.0	.2	20.3	13.4	6.3	5.6	1.9	3.7	5.4	9.0	29.7	2.6	.2	.0	.0	100.
2001/04	1.8	.0	.3	23.4	13.1	8.3	4.1	3.0	3.8	6.3	9.4	25.8	.6	.0	.0	.0	100.
2001/05	1.3	.0	.4	36.7	9.0	4.2	2.5	1.7	2.8	4.0	9.5	26.8	1.0	.1	.0	.0	100.
2001/06	1.0	.0	10.8	33.5	5.2	1.9	2.6	2.2	2.4	4.0	9.2	25.0	2.0	.0	.1	.0	100.
2001/08	.7	.0	3.9	35.1	8.2	3.8	1.9	2.7	2.7	4.6	13.2	19.6	2.8	.5	.4	.0	100.
2001/09	.4	.0	.0	22.6	17.4	9.5	2.7	2.9	2.0	4.5	8.8	23.9	5.2	.1	.0	.0	100.
2001/10	1.9	.0	.0	8.9	27.4	6.2	4.4	2.9	3.8	4.1	9.4	25.8	5.0	.2	.2	.0	100.
2001/11	.9	2.6	24.9	18.8	1.6	.7	.9	1.9	2.8	5.4	27.5	9.4	1.6	.5	.5	.0	100.
2001/冬	1.2	.0	.2	18.6	14.0	8.9	6.4	5.9	4.8	4.7	11.2	23.2	.9	.1	.0	.0	100.
2001/春	1.6	.0	.3	27.5	11.7	6.2	3.9	2.2	3.4	5.2	9.3	27.3	1.3	.1	.0	.0	100.
2001/夏	.8	.0	7.2	34.3	6.7	2.8	2.2	2.4	2.6	4.3	11.3	22.2	2.4	.3	.3	.0	100.
2001/秋	1.1	.6	6.2	16.9	16.9	6.2	2.9	2.6	2.8	4.6	13.7	20.9	4.2	.2	.2	.0	100.
歷年/冬	1.1	1.5	4.6	17.5	13.1	7.0	4.5	3.6	3.3	3.7	12.5	25.2	2.1	.2	.1	.1	100.
歷年/春	1.1	2.5	13.1	21.9	7.8	3.6	2.2	2.0	2.4	3.7	15.3	22.0	1.7	.3	.2	.1	100.
歷年/夏	.6	.1	11.8	31.4	6.7	2.6	2.1	2.1	2.6	3.9	12.8	21.0	1.7	.2	.2	.1	100.
歷年/秋	1.0	.4	8.7	19.7	13.0	5.6	3.2	2.3	2.7	3.6	11.4	24.6	3.0	.3	.1	.1	100.
2001/年	1.2	.2	3.8	24.2	12.4	6.0	3.7	3.0	3.2	4.7	11.3	23.5	2.5	.2	.1	.0	100.
歷年/年	1.0	1.3	10.3	22.7	9.7	4.5	2.8	2.4	2.7	3.8	13.5	22.8	2.0	.3	.2	.1	100.

6.3 2001年安平港流速及流向統計表

表 6.3.1 安平港海流測站1 流速及流向分月統計表

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 (%)
2001/01	568	19.7	48.1 /SSW	66.0	34.0	.0	.0	46.1	13.7	32.2	7.9
2001/02	655	18.9	45.5 /SSE	70.1	29.9	.0	.0	1.1	47.6	4.6	46.7
2001/03	674	18.5	46.4 /NNW	72.4	27.6	.0	.0	1.9	45.7	6.4	46.0
2001/04	720	20.1	54.8 /NNW	67.1	31.9	1.0	.0	1.0	41.0	8.9	49.2
2001/05	427	20.3	58.1 /NNW	67.4	32.1	.5	.0	8.0	40.3	8.0	43.8
2001/06	624	15.9	49.3 /NW	87.8	12.2	.0	.0	22.8	42.3	.8	34.1
2001/07	744	22.9	96.1 /NW	58.5	38.7	2.3	.5	5.9	46.8	5.5	41.8
2001/08	615	24.1	64.9 /NNW	54.5	42.6	2.9	.0	8.5	51.4	2.6	37.6
2001/09	717	21.4	95.0 /NNW	68.9	28.9	2.0	.3	25.1	43.1	.1	31.7
2001/10	613	19.8	51.8 /SE	68.7	31.2	.2	.0	15.0	51.1	1.8	32.1
2001/11	370	20.8	45.6 /ESE	63.0	37.0	.0	.0	6.8	86.8	.8	5.7
2001/12	635	18.7	47.9 /ESE	70.9	29.1	.0	.0	3.6	51.2	2.2	43.0
2000/冬	2079	15.8	67.2 /SW	83.8	15.5	.5	.0	6.2	35.0	23.5	35.1
2001/春	1821	19.5	58.1 /NNW	69.1	30.4	.5	.0	3.0	42.6	7.7	46.7
2001/夏	2112	21.4	96.1 /NW	65.5	32.2	1.9	.4	12.1	46.8	3.1	38.0
2001/秋	1825	21.0	95.0 /NNW	69.1	29.3	1.4	.2	21.6	52.2	.3	26.0
歷年/冬	4158	15.8	67.2 /SW	83.8	15.5	.5	.0	6.2	35.0	23.5	35.1
歷年/春	3710	17.2	58.1 /NNW	76.8	22.9	.2	.0	3.4	44.3	5.7	46.6
歷年/夏	3591	22.2	96.1 /NW	62.0	35.2	2.5	.3	9.5	44.8	5.8	39.9
歷年/秋	3349	21.7	95.0 /NNW	65.0	33.2	1.7	.1	12.7	46.5	8.0	32.9
2001/年	7616	20.3	96.1 /NW	68.1	30.7	1.0	.2	13.1	45.0	5.8	36.1
歷年/年	14632	19.5	96.1 /NW	70.5	28.3	1.1	.1	10.7	42.5	9.5	37.3

表 6.3.2 安平港海流測站1流速分佈百分比 (%) 分月統計表

流速 (cm/s) 年、月	0 ～ 5	10 ～ 15	15 ～ 20	20 ～ 25	25 ～ 30	30 ～ 35	35 ～ 40	40 ～ 45	45 ～ 50	50 ～ 60	60 ～ 70	70 ～ 80	80 ～ 90	90 ～ 100	100 <	合計 (%)
2001/01	8.5	16.2	17.6	11.4	12.3	11.6	9.0	7.4	5.3	.7	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2001/02	11.1	13.7	14.0	16.0	15.1	11.6	9.8	6.9	1.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2001/03	10.7	12.9	17.7	13.4	17.8	13.1	9.2	3.1	1.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2001/04	7.9	11.8	17.1	14.2	16.1	14.2	8.8	5.6	2.6	.8	1.0	.0	.0	.0	.0	100.
2001/05	7.7	10.5	15.2	18.0	15.9	15.5	7.5	4.0	4.0	1.2	.5	.0	.0	.0	.0	100.
2001/06	5.1	20.7	24.5	22.1	15.4	5.8	3.7	2.1	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2001/07	6.0	13.4	13.2	13.2	12.6	13.2	9.0	7.9	5.8	2.8	1.6	.5	.4	.1	.1	.0	100.
2001/08	5.9	12.4	10.2	12.7	13.3	11.4	11.4	9.4	7.5	2.9	2.6	.3	.0	.0	.0	.0	100.
2001/09	3.5	10.7	16.0	19.7	19.0	12.0	7.8	4.0	3.3	1.7	1.7	.3	.0	.1	.1	.0	100.
2001/10	5.9	14.7	15.5	16.2	16.5	13.2	10.3	4.6	2.0	1.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2001/11	11.9	13.2	11.9	14.3	11.6	8.6	10.8	10.3	6.5	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2001/12	10.9	17.0	13.9	14.8	14.3	10.6	9.4	5.4	3.1	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2000/冬	9.6	21.4	21.1	18.2	13.4	8.9	4.0	1.6	.5	.6	.4	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2001/春	8.9	11.9	16.9	14.8	16.7	14.1	8.6	4.3	2.7	.7	.5	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2001/夏	5.7	15.2	15.8	15.4	13.4	10.2	8.1	6.7	5.0	2.2	1.4	.4	.3	.1	.1	.0	100.
2001/秋	5.3	11.6	15.5	19.1	17.6	10.9	8.3	4.9	3.7	1.4	1.2	.2	.0	.1	.1	.0	100.
歷年/冬	9.6	21.4	21.1	18.2	13.4	8.9	4.0	1.6	.5	.6	.4	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/春	12.5	15.1	17.1	16.1	16.1	12.2	6.2	2.8	1.3	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/夏	6.9	13.1	14.5	14.4	13.0	11.3	9.2	7.3	5.1	2.3	1.8	.6	.3	.1	.1	.0	100.
歷年/秋	4.6	10.9	15.6	17.7	16.2	12.5	9.4	5.9	3.6	1.7	1.4	.2	.1	.1	.1	.0	100.
2001/年	7.5	13.7	15.8	15.8	15.3	11.6	8.6	5.6	3.7	1.2	.8	.2	.1	.1	.1	.0	100.
歷年/年	8.4	14.6	16.4	16.2	14.8	11.4	7.8	5.0	3.0	1.2	.9	.2	.1	.0	.0	.0	100.

表 6.3.3 安平港海流測站1流向分佈百分比 (%) 分月統計表

流向 年、月	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
2001/01	15.7	27.1	3.2	1.2	1.4	.5	3.7	5.5	15.1	14.1	3.5	2.8	.5	1.1	1.4	3.2	100.
2001/02	.5	.3	.3	.2	.6	2.6	32.2	10.7	2.3	.8	1.1	1.1	2.0	3.5	34.0	7.9	100.
2001/03	1.5	.1	.1	.6	.9	2.5	26.9	13.5	3.7	1.8	1.9	.7	1.2	3.0	23.4	18.1	100.
2001/04	.3	.1	.4	.1	.6	1.1	25.0	11.7	4.6	1.9	1.5	2.1	3.2	7.2	34.4	5.7	100.
2001/05	5.9	2.1	1.4	.9	1.9	4.0	17.3	15.9	4.2	1.6	1.4	1.9	2.1	5.2	19.2	15.0	100.
2001/06	11.2	5.4	5.0	5.3	6.3	9.8	24.7	4.2	.0	.0	.5	.0	.6	1.1	7.1	18.9	100.
2001/07	3.5	1.5	1.1	1.3	.7	1.6	11.3	31.2	3.1	1.2	1.2	1.7	2.4	6.6	18.1	13.4	100.
2001/08	6.5	2.4	1.5	2.0	1.6	3.4	16.9	29.8	.3	.7	.5	.7	1.3	2.4	13.2	16.9	100.
2001/09	13.7	7.9	5.6	4.2	6.4	10.3	21.6	7.3	.0	.0	.0	.1	.4	.4	3.1	19.0	100.
2001/10	10.0	4.1	3.3	2.8	5.7	10.6	31.0	5.1	.8	.2	.2	.5	1.0	.5	8.0	16.5	100.
2001/11	.3	1.1	1.4	1.6	8.1	47.0	32.7	1.1	.5	.0	.0	.5	1.1	1.4	2.2	1.1	100.
2001/12	2.0	.6	.9	.8	2.4	7.4	16.5	23.6	2.4	.5	.6	.5	.9	2.2	25.2	13.4	100.
2000/冬	6.2	1.5	.5	.3	.6	2.2	22.7	7.3	7.8	7.5	3.4	3.7	12.6	19.8	2.1	1.9	100.
2001/春	2.0	.6	.5	.5	1.0	2.3	23.9	13.3	4.2	1.8	1.6	1.5	2.2	5.2	26.8	12.5	100.
2001/夏	6.9	3.0	2.4	2.8	2.7	4.7	17.4	22.3	1.2	.7	.7	.9	1.4	3.6	13.2	16.3	100.
2001/秋	10.8	6.6	4.5	3.7	6.9	17.8	25.0	5.0	.1	.0	.0	.2	.6	.5	3.0	15.1	100.
歷年/冬	6.2	1.5	.5	.3	.6	2.2	22.7	7.3	7.8	7.5	3.4	3.7	12.6	19.8	2.1	1.9	100.
歷年/春	1.7	.8	.6	.8	1.6	8.9	24.3	7.1	4.5	1.2	1.1	1.1	2.7	14.4	20.3	9.1	100.
歷年/夏	4.4	2.0	1.8	2.5	4.1	8.0	19.0	14.3	1.1	.7	1.3	1.9	4.1	8.9	14.8	11.1	100.
歷年/秋	6.6	3.7	2.6	2.2	4.4	11.3	22.8	8.2	2.3	1.4	1.8	1.9	5.1	9.7	7.1	8.9	100.
2001/年	6.4	4.7	2.2	2.0	3.0	7.0	20.9	13.9	2.9	1.8	1.0	1.0	1.4	2.9	15.9	13.1	100.
歷年/年	4.1	4.1	2.0	1.6	2.7	7.5	21.2	10.1	4.1	2.3	1.6	1.8	4.8	10.8	13.2	8.2	100.

6.4 2001年高雄港流速及流向統計表

表 6.4.1　高雄港海流測站1流速及流向統計表

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 (%)
2001/01	703	19.5	60.5 /SSE	69.8	26.6	2.8	.0	14.4	46.8	4.3	33.9
2001/02	559	39.3	92.4 /SSE	29.3	39.4	25.2	6.1	4.3	75.7	8.1	12.0
2001/03	741	26.7	87.0 /SSE	55.6	30.8	11.7	1.5	9.3	55.3	18.8	16.2
2001/04	462	26.5	86.4 /SSE	55.2	33.1	10.4	.6	18.0	48.9	9.1	23.4
2001/05	398	34.1	83.5 /SSE	33.7	47.7	17.8	.8	26.9	30.4	16.8	25.9
2001/06	683	38.0	209.4 /NNW	30.9	47.7	15.2	6.1	14.2	13.2	28.1	44.5
2001/08	723	39.6	158.3 /N	27.4	47.0	17.2	8.2	22.4	27.0	23.4	27.0
2001/09	549	50.0	241.9 /NNW	23.7	33.2	26.6	16.4	16.8	39.3	17.9	25.9
2001/10	203	34.6	96.9 /N	35.0	44.3	16.3	3.9	33.5	31.5	12.8	21.7
2001/冬	1254	28.4	92.4 /SSE	51.6	32.5	12.8	2.7	9.9	59.9	6.0	23.8
2001/春	1601	28.5	87.0 /SSE	50.0	35.7	12.9	1.1	16.2	47.3	15.5	20.7
2001/夏	1406	38.8	209.4 /NNW	29.1	47.4	16.2	7.2	18.4	20.3	25.7	35.5
2001/秋	752	45.8	241.9 /NNW	26.7	36.2	23.8	13.0	21.3	37.2	16.5	24.7
2001/年	5013	34.0	241.9 /NNW	41.1	38.2	15.4	5.0	16.0	41.4	16.1	26.2

表 6.4.2　高雄港海流測站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 ～ 70	70 ～ 80	80 ～ 90	90 ～ 100	100 <	合計 (%)
2001/01	8.3	19.1	18.8	15.2	8.5	9.0	4.7	6.5	3.6	2.8	2.7	.1	.0	.0	.0	.0	100.
2001/02	2.3	8.2	8.1	5.7	5.0	5.9	7.9	7.5	10.2	7.9	13.6	8.1	6.3	2.9	.5	.0	100.
2001/03	4.0	16.7	12.6	11.9	10.4	6.1	8.1	6.6	4.9	5.1	7.0	3.1	2.3	.8	.0	.0	100.
2001/04	3.2	12.1	12.1	14.5	13.2	8.2	7.1	7.4	5.8	4.5	7.4	2.6	.9	.2	.0	.0	100.
2001/05	.3	2.5	5.5	10.3	15.1	15.6	9.8	8.5	6.8	7.0	11.3	4.5	2.3	.5	.0	.0	100.
2001/06	.3	2.6	6.6	10.0	11.4	12.2	11.9	10.5	8.2	5.0	8.1	5.9	1.9	1.5	.7	3.4	100.
2001/08	.8	4.7	5.4	8.4	8.0	12.2	10.9	9.1	8.2	6.6	9.8	5.7	3.3	2.5	.8	3.2	100.
2001/09	1.5	3.1	3.6	6.9	8.6	5.8	6.4	5.5	6.9	8.6	14.8	8.0	6.0	4.6	3.8	5.8	100.
2001/10	.5	6.4	9.4	6.9	11.8	13.8	8.4	9.4	8.4	4.4	7.4	4.4	6.4	1.0	1.0	.0	100.
2001/冬	5.5	14.0	14.0	11.1	7.0	7.7	6.1	7.0	6.5	5.1	7.6	3.7	2.8	1.3	.2	.0	100.
2001/春	2.9	11.9	10.7	12.2	12.4	9.1	8.2	7.3	5.6	5.4	8.2	3.3	1.9	.6	.0	.0	100.
2001/夏	.6	3.7	6.0	9.2	9.7	12.2	11.4	9.8	8.2	5.8	9.0	5.8	2.6	2.0	.8	3.3	100.
2001/秋	1.2	4.0	5.2	6.9	9.4	8.0	6.9	6.5	7.3	7.4	12.8	7.0	6.1	3.6	3.1	4.3	100.
2001/年	2.6	8.9	9.4	10.3	9.8	9.4	8.4	7.8	6.8	5.8	8.9	4.6	3.0	1.6	.7	1.6	100.

表 6.4.3　高雄港海流測站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 (%)
2001/01	6.8	3.6	2.8	2.8	6.4	8.4	22.0	11.1	1.8	1.8	1.0	.7	1.4	2.3	11.4	15.5	100.
2001/02	1.1	1.6	1.1	.7	1.3	1.6	5.2	51.9	20.9	1.6	1.3	.5	.7	1.4	4.5	4.7	100.
2001/03	5.9	3.0	1.1	1.5	3.2	4.7	9.0	25.1	21.2	6.1	2.3	2.6	1.9	2.3	3.8	6.3	100.
2001/04	9.1	3.2	4.5	3.2	4.8	8.7	22.5	12.8	4.3	1.9	1.9	1.7	4.1	2.6	6.7	7.8	100.
2001/05	6.5	8.0	7.3	4.0	8.8	10.1	8.8	5.3	4.8	3.8	4.8	3.3	7.3	5.3	6.0	6.0	100.
2001/06	6.0	4.7	3.7	1.9	2.6	2.0	3.8	4.4	5.4	6.6	8.1	6.4	8.5	11.0	10.4	14.5	100.
2001/08	15.2	7.2	4.8	2.6	3.2	4.8	5.4	9.8	10.5	7.1	6.1	4.1	2.6	2.4	4.8	9.3	100.
2001/09	10.2	4.0	4.4	3.1	2.6	6.4	9.8	14.6	11.3	5.5	3.5	3.6	3.1	2.4	6.2	9.5	100.
2001/10	17.2	13.3	6.9	3.0	3.4	3.4	5.4	15.8	9.4	4.4	2.0	1.5	.5	1.5	3.0	9.4	100.
2001/冬	4.1	2.7	2.1	1.9	4.1	5.3	14.7	29.3	10.4	1.8	1.1	.6	1.1	1.9	8.2	10.5	100.
2001/春	7.0	4.3	3.6	2.6	5.1	7.2	12.9	16.6	12.2	4.3	2.8	2.5	3.9	3.1	5.2	6.7	100.
2001/夏	10.7	6.0	4.3	2.3	2.9	3.5	4.6	7.2	8.0	6.8	7.0	5.3	5.5	6.5	7.5	11.8	100.
2001/秋	12.1	6.5	5.1	3.1	2.8	5.6	8.6	14.9	10.8	5.2	3.1	3.1	2.4	2.1	5.3	9.4	100.
2001/年	8.1	4.7	3.6	2.4	3.9	5.4	10.4	16.9	10.4	4.5	3.6	2.9	3.4	3.6	6.6	9.5	100.

6.5 2001年花蓮港流速及流向統計表

表 6.5.1　花蓮港海流測站1流速及流向統計表

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 (%)
2001/01	547	19.3	57.5 /NE	73.9	23.6	2.2	.0	57.2	14.3	14.1	14.1
2001/02	625	20.8	81.9 /NNE	67.8	29.3	2.2	.3	41.6	17.0	21.9	19.2
2001/03	377	18.5	51.9 /NE	75.3	23.3	.5	.0	49.9	17.8	15.9	15.6
2001/04	562	23.6	87.1 /NNE	61.0	31.5	6.2	.9	52.8	12.1	13.5	21.2
2001/05	364	10.6	35.9 /S	94.2	4.9	.0	.0	19.5	22.8	27.7	29.1
2001/06	254	10.7	41.2 /ESE	95.7	3.9	.0	.0	22.0	22.0	24.8	30.7
2001/08	670	17.3	51.9 /WSW	79.7	19.7	.6	.0	17.5	39.6	28.8	14.2
2001/09	680	17.5	55.4 /WSW	79.7	19.9	.4	.0	15.7	39.6	34.7	10.0
2001/10	714	15.7	58.9 /WSW	85.9	13.2	1.0	.0	5.9	40.9	48.7	4.5
2001/11	711	14.8	71.4 /WSW	88.0	11.5	.4	.0	9.3	33.6	52.6	4.5
2001/12	687	15.0	51.5 /S	86.0	13.7	.3	.0	14.0	37.4	38.7	9.9
2001/冬	1292	20.2	81.9 /NNE	70.6	26.9	2.0	.2	47.3	15.2	19.4	17.7
2001/春	1303	18.5	87.1 /NNE	74.4	21.7	2.8	.4	42.7	16.7	18.2	21.8
2001/夏	924	15.5	51.9 /WSW	84.1	15.4	.4	.0	18.7	34.7	27.7	18.7
2001/秋	2105	16.0	71.4 /WSW	84.6	14.8	.6	.0	10.2	38.0	45.5	6.3
2001/年	5612	17.5	87.1 /NNE	78.9	19.3	1.4	.1	27.7	27.3	30.2	14.5
歷年/冬	2443	20.0	81.9 /NNE	69.2	28.9	1.7	.1	49.7	8.8	28.7	12.7
歷年/春	3345	21.3	87.1 /NNE	65.6	29.7	4.3	.2	55.1	8.4	23.3	13.0
歷年/夏	2447	16.4	69.9 /NNE	81.2	17.6	1.1	.0	38.7	18.3	24.2	18.8
歷年/秋	3896	17.3	71.4 /WSW	80.2	18.7	1.0	.0	26.1	29.8	33.0	11.1
歷年/年	12119	18.8	87.1 /NNE	74.1	23.6	2.1	.1	41.4	17.3	27.6	13.5

表 6.5.2 花蓮港海流測站1流速分佈百分比統計表

流速 (cm/s) 年、月	0 ～ 5	10 ～ 15	15 ～ 20	20 ～ 25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100 <	合計 (%)
2001/01	2.7	17.6	21.0	19.2	13.3	11.5	5.7	3.5	1.8	1.1	2.2	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2001/02	3.5	15.2	18.4	17.9	12.8	12.2	8.6	4.2	2.6	1.8	1.1	1.0	.3	.2	.0	.0	100.
2001/03	3.2	21.2	21.2	16.7	13.0	8.0	6.9	4.2	2.1	2.1	.5	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2001/04	5.3	13.5	15.1	15.3	11.7	9.6	9.6	5.7	3.4	3.2	3.6	2.1	1.1	.4	.0	.0	100.
2001/05	17.3	38.2	23.6	11.0	4.1	1.9	2.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2001/06	16.1	39.0	25.2	9.8	5.5	2.0	1.2	.0	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2001/08	6.9	18.8	21.0	18.1	14.9	10.4	4.6	2.4	1.6	.6	.6	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2001/09	6.6	19.6	20.6	20.1	12.8	7.8	5.3	3.2	2.2	1.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2001/10	6.4	22.5	28.9	16.4	11.6	5.9	3.9	1.4	1.3	.7	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2001/11	8.6	27.3	22.4	18.3	11.5	5.2	3.0	2.0	.8	.6	.3	.0	.1	.0	.0	.0	100.
2001/12	9.5	23.9	25.0	17.6	10.0	5.7	4.9	2.0	.9	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2001/冬	3.4	15.5	19.3	18.6	13.9	11.5	7.4	4.0	2.2	1.7	1.5	.5	.2	.1	.0	.0	100.
2001/春	8.1	22.6	19.3	14.5	10.0	7.0	6.9	3.8	2.1	2.0	1.7	.9	.5	.2	.0	.0	100.
2001/夏	9.4	24.4	22.2	15.8	12.3	8.1	3.7	1.7	1.4	.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2001/秋	7.2	23.2	24.0	18.2	12.0	6.3	4.0	2.2	1.4	.9	.6	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2001/年	6.9	21.4	21.5	17.1	12.0	8.0	5.4	2.9	1.8	1.2	1.0	.3	.2	.1	.0	.0	100.
歷年/冬	7.0	15.3	17.4	16.3	13.1	11.1	7.9	4.8	3.3	1.9	1.4	.2	.1	.0	.0	.0	100.
歷年/春	8.8	17.3	14.5	13.5	11.4	8.4	8.4	5.6	4.0	3.3	3.0	1.1	.3	.1	.0	.0	100.
歷年/夏	9.0	23.7	22.4	15.0	11.1	7.4	4.2	2.8	2.2	1.0	1.0	.2	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/秋	5.9	19.7	22.4	19.3	12.9	8.3	5.2	2.6	1.6	1.0	.9	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/年	7.6	19.0	19.2	16.2	12.2	8.7	6.4	3.9	2.7	1.8	1.6	.4	.1	.0	.0	.0	100.

表 6.5.3　花蓮港海流測站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 (%)
2001/01	5.1	10.2	17.6	19.4	11.0	4.8	2.7	1.8	1.5	3.7	2.4	4.8	5.9	3.1	3.3	2.9	100.
2001/02	5.6	7.5	12.6	13.6	11.5	4.6	2.9	1.6	2.9	2.6	4.8	9.0	8.0	5.8	3.5	3.5	100.
2001/03	8.5	10.3	16.2	14.9	9.5	4.0	3.2	4.0	3.4	3.7	4.2	4.2	4.0	2.4	3.2	4.2	100.
2001/04	7.1	12.1	18.3	14.6	7.5	2.7	2.7	2.1	1.2	2.1	3.2	5.2	6.6	5.5	4.4	4.6	100.
2001/05	7.7	4.7	3.0	5.8	6.0	3.8	5.2	7.1	6.3	7.1	6.9	4.9	7.7	8.5	8.0	7.1	100.
2001/06	7.1	5.9	4.7	3.1	3.9	5.9	3.5	7.9	7.1	6.7	3.9	7.1	8.7	9.4	6.7	8.3	100.
2001/08	2.8	2.1	3.6	5.8	9.9	12.2	11.0	7.8	5.1	4.8	8.2	11.0	5.7	3.7	3.0	3.3	100.
2001/09	1.3	2.1	4.6	4.4	10.1	12.9	10.7	6.6	5.0	6.5	11.2	11.3	5.6	2.6	2.4	2.6	100.
2001/10	.8	.4	1.1	2.0	6.6	11.2	11.6	8.0	10.9	10.6	15.5	13.6	5.0	1.4	.4	.7	100.
2001/11	.8	1.3	1.4	2.8	7.3	9.0	7.0	8.4	12.0	13.9	12.7	15.3	5.5	1.5	.4	.6	100.
2001/12	1.5	1.5	3.2	6.3	7.6	8.3	9.8	9.9	10.0	9.9	8.3	11.5	5.8	2.8	2.5	1.3	100.
2001/冬	5.2	8.5	14.4	15.6	11.7	4.5	2.6	1.7	1.9	3.3	3.8	7.7	7.8	5.1	3.2	3.1	100.
2001/春	7.7	9.5	13.4	12.2	7.7	3.4	3.5	4.1	3.3	4.0	4.5	4.8	6.1	5.4	5.1	5.2	100.
2001/夏	4.0	3.1	3.9	5.1	8.2	10.5	9.0	7.8	5.6	5.3	7.0	10.0	6.5	5.3	4.0	4.7	100.
2001/秋	1.0	1.2	2.3	3.0	8.0	11.0	9.8	7.7	9.4	10.4	13.2	13.4	5.4	1.9	1.0	1.3	100.
2001/年	4.0	5.1	7.9	8.4	8.8	7.7	6.6	5.5	5.6	6.4	8.0	9.5	6.3	4.0	3.0	3.2	100.
歷年/冬	4.3	14.2	20.8	8.9	6.4	2.6	1.5	1.1	1.3	3.8	13.8	7.7	5.3	3.4	2.5	2.3	100.
歷年/春	5.5	25.7	18.1	6.2	3.5	1.7	2.0	1.9	2.0	4.3	10.5	5.4	3.9	3.0	2.8	3.4	100.
歷年/夏	7.2	15.2	11.9	4.9	4.4	5.2	4.5	4.3	4.1	5.3	8.9	6.2	4.1	3.7	4.5	5.6	100.
歷年/秋	2.0	3.2	7.3	9.4	11.4	8.8	6.5	5.0	6.3	6.6	8.4	10.9	7.2	2.8	2.0	2.2	100.
歷年/年	4.5	14.1	14.0	7.5	6.8	4.9	3.8	3.2	3.7	5.1	10.2	7.8	5.3	3.1	2.8	3.2	100.

6.6 2001年澎湖鎖港流速及流向統計表

表6.6.1 鎖港海流 A 測站 流速及流向分月、季及年統計表

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 (%)
2001/01	324	11.4	40.5 /NE	97.8	2.2	.0	.0	39.2	23.5	28.7	8.6
2001/02	672	11.5	37.1 /NNE	97.6	2.4	.0	.0	37.1	24.6	28.6	9.8
2001/03	744	10.4	28.0 /NNE	99.5	.5	.0	.0	43.4	20.6	21.4	14.7
2001/04	638	9.4	24.5 /NE	100.0	.0	.0	.0	59.7	5.2	24.1	11.0
2001/05	744	9.2	31.0 /SW	99.5	.5	.0	.0	33.9	13.6	31.9	20.7
2001/06	549	8.6	59.1 /WSW	98.7	1.1	.2	.0	29.1	5.3	35.9	29.7
2001/07	660	9.7	43.0 /SW	97.6	2.4	.0	.0	46.1	4.4	31.5	18.0
2001/08	508	12.6	31.5 /NNE	95.1	4.9	.0	.0	57.3	4.7	23.2	14.8
2001/09	564	13.5	39.1 /NE	90.6	9.4	.0	.0	48.8	14.5	21.5	15.2
2001/冬	996	11.5	40.5 /NE	97.7	2.3	.0	.0	37.8	24.2	28.6	9.4
2001/春	2126	9.7	31.0 /SW	99.6	.4	.0	.0	45.0	13.5	25.9	15.7
2001/夏	1717	10.2	59.1 /WSW	97.2	2.7	.1	.0	44.0	4.8	30.5	20.8
2001/秋	564	13.5	39.1 /NE	90.6	9.4	.0	.0	48.8	14.5	21.5	15.2
2001/年	5403	10.6	59.1 /WSW	97.6	2.4	.0	.0	43.7	12.8	27.4	16.1
歷年/年	6120	10.5	59.1 /WSW	97.7	2.3	.0	.0	43.3	13.5	27.3	15.9

表6.6.2 鎖港海流 A 測站 流速分佈百分比 (%) 分月統計表

流速 (cm/s) 年、月	0 ~ 5	10 ~	15 ~	20 ~	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100 <	合計 (%)
2001/01	12.0	31.5	30.6	17.3	6.5	.9	.6	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2001/02	13.8	30.7	29.0	16.2	7.9	1.9	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2001/03	11.6	39.7	30.6	14.5	3.1	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2001/04	23.4	34.3	26.6	12.1	3.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2001/05	25.5	37.6	20.6	12.4	3.4	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2001/06	27.7	40.4	20.2	8.4	2.0	.7	.0	.0	.2	.2	.2	.0	.0	.0	.0	100.
2001/07	18.2	42.3	26.2	8.0	2.9	1.1	.6	.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2001/08	11.8	31.7	23.4	16.5	11.6	4.3	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2001/09	11.7	25.7	25.9	18.6	8.7	6.6	2.1	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2001/冬	13.3	30.9	29.5	16.6	7.4	1.6	.4	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2001/春	20.0	37.3	25.9	13.0	3.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2001/夏	19.3	38.6	23.5	10.7	5.2	1.9	.4	.2	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	100.
2001/秋	11.7	25.7	25.9	18.6	8.7	6.6	2.1	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2001/年	17.7	35.3	25.8	13.5	5.2	1.7	.4	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/年	17.6	35.8	25.8	13.4	5.1	1.6	.4	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.

表6.6.3 鎖港海流 A 測站 流向 分佈百分比 (%) 分月統計表

流向 年、月	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
2001/01	4.6	9.9	10.5	10.8	9.6	4.9	5.6	5.2	6.5	9.3	9.3	5.6	2.8	1.2	1.9	2.5	100.
2001/02	4.3	7.7	10.1	11.6	9.1	6.3	6.0	4.3	7.0	8.6	8.9	5.4	3.9	2.8	2.5	1.5	100.
2001/03	12.9	18.3	10.5	4.6	3.6	3.8	5.8	5.6	7.4	10.2	4.8	1.9	1.5	2.2	2.7	4.3	100.
2001/04	5.6	19.0	21.5	12.5	4.4	1.4	.9	.9	.6	6.0	11.0	5.0	3.0	2.7	1.7	3.8	100.
2001/05	8.2	14.7	10.3	3.4	3.0	1.9	3.6	4.0	3.9	7.5	13.2	7.7	4.0	5.1	3.9	5.6	100.
2001/06	12.9	13.1	6.9	2.2	1.6	.5	1.1	1.6	1.8	4.9	16.8	10.2	5.8	4.7	8.7	6.9	100.
2001/07	6.1	9.1	17.9	13.8	4.1	1.1	.6	.6	.8	3.5	11.8	12.1	6.7	3.3	3.6	5.0	100.
2001/08	7.1	13.6	25.4	11.0	3.3	.6	2.2	1.0	1.6	2.8	4.7	10.8	5.9	3.1	2.8	4.1	100.
2001/09	4.8	9.8	16.8	13.7	9.4	4.3	3.0	2.7	2.7	4.6	3.9	7.1	5.3	4.3	3.7	4.1	100.
2001/冬	4.4	8.4	10.2	11.3	9.2	5.8	5.8	4.6	6.8	8.8	9.0	5.4	3.5	2.3	2.3	1.8	100.
2001/春	9.1	17.2	13.7	6.5	3.6	2.4	3.6	3.7	4.1	8.0	9.6	4.8	2.8	3.3	2.8	4.6	100.
2001/夏	8.6	11.7	16.6	9.3	3.1	.8	1.2	1.0	1.3	3.7	11.3	11.1	6.2	3.7	5.0	5.4	100.
2001/秋	4.8	9.8	16.8	13.7	9.4	4.3	3.0	2.7	2.7	4.6	3.9	7.1	5.3	4.3	3.7	4.1	100.
2001/年	7.6	13.1	14.3	9.0	5.1	2.7	3.2	2.9	3.6	6.4	9.4	7.2	4.3	3.4	3.5	4.3	100.
歷年/年	7.9	13.3	13.9	8.5	5.2	2.8	3.3	3.0	4.2	6.9	9.1	6.8	4.2	3.3	3.3	4.2	100.

七、2001年各港海流玫瑰圖

（基隆港）
（台北港）
（安平港）
（高雄港）
（花蓮港）
（澎湖鎖港）

7.1 2001年基隆港海流玫瑰圖

Rose Diagram of Current

Current in Chi-Lung HARBOR of ST-1
at 2001/06/26.12:00-2001/06/30.23:40
Total data no. 108

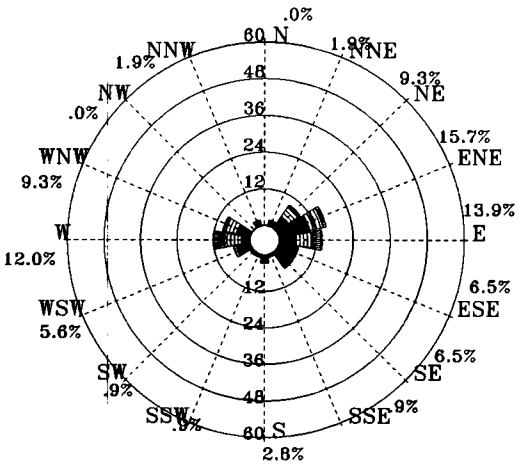


圖7-1-1 2001年 6月基隆港測站1海流玫瑰圖

Current in Chi-Lung HARBOR of ST-1
at 2001/07/01.00:00-2001/07/31.12:29
Total data no. 731

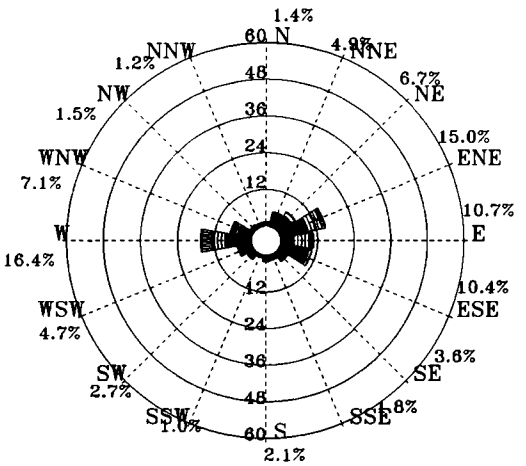


圖7-1-2 2001年 7月基隆港測站1海流玫瑰圖

Current in Chi-Lung HARBOR of ST-1
at 2001/08/01.00:00-2001/08/31.23:50
Total data no. 744

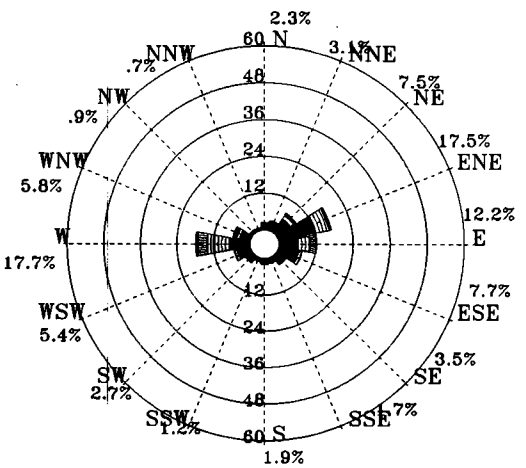


圖7-1-3 2001年 8月基隆港測站1海流玫瑰圖

1 - 20cm/s 20 - 40cm/s 40 - 60cm/s 60 - 80cm/s > 80cm/s



C016k112.CDB	Institute of Harbor & Marine Technology

PLRCU2AV.FOR 2002. 10. 1

Rose Diagram of Current

Current in Chi-Lung HARBOR of ST-1
at 2001/09/13.13:09-2001/09/30.23:09
Total data no. 419

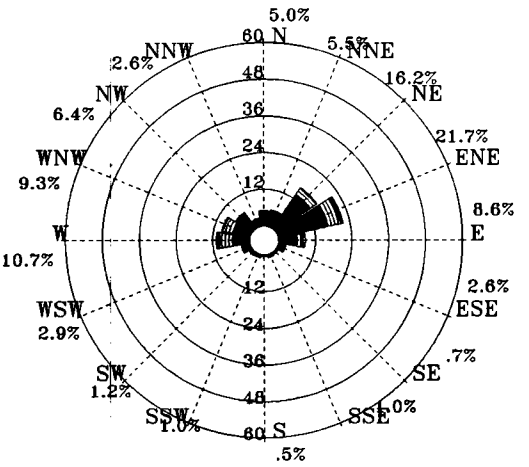


圖7-1-4 2001年 9月基隆港測站1海流玫瑰圖

Current in Chi-Lung HARBOR of ST-1
at 2001/10/01.00:00-2001/10/24.15:00
Total data no. 458

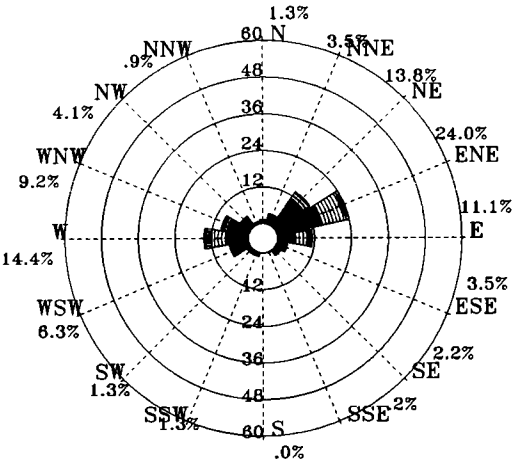


圖7-1-5 2001年10月基隆港測站1海流玫瑰圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-3
at 2001/11/01.00:10-2001/11/30.23:10
Total data no. 709

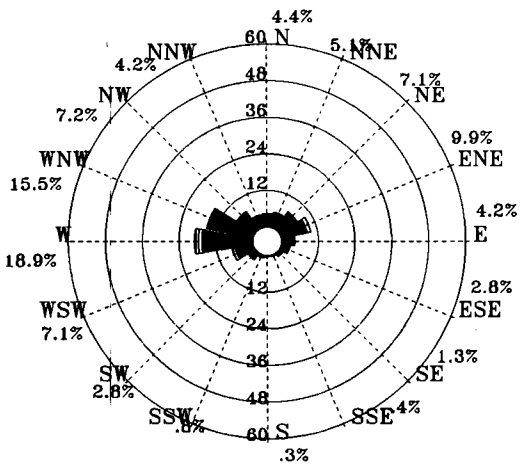


圖7-1-6 2001年11月基隆港測站1海流玫瑰圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-3
at 2001/12/01.00:10-2001/12/31.23:10
Total data no. 666

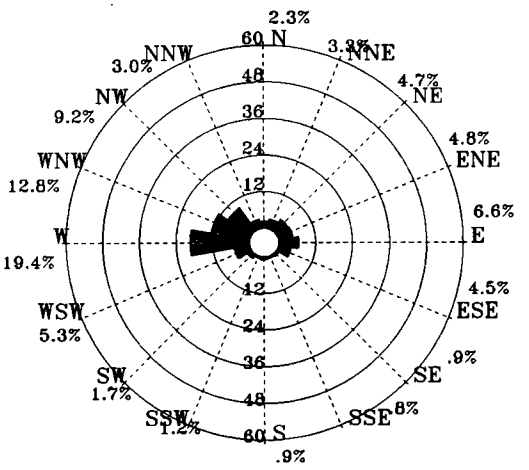


圖7-1-7 2001年12月基隆港測站1海流玫瑰圖

1 - 20cm/s 20 - 40cm/s 40 - 60cm/s 60 - 80cm/s > 80cm/s

C019k112.CDB	Institute of Harbor & Marine Technology

PLRCU2AV.FOR 2002. 10. 1

Rose Diagram of Current

Current in Chi-Lung HARBOR of ST-1
at 2001/06/26.12:00-2001/08/31.23:50
Total data no. 1583

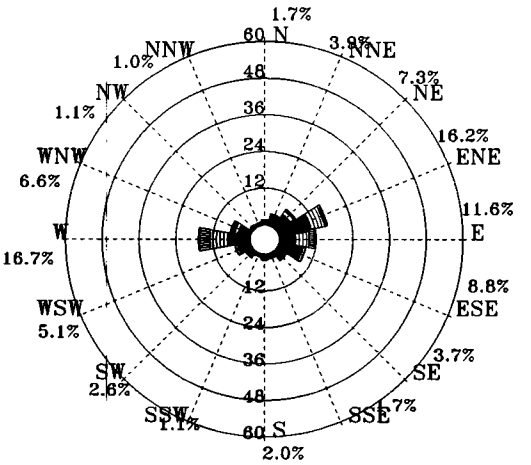


圖7-1-8 2001年夏季基隆港測站1海流玫瑰圖

Current in Chi-Lung HARBOR of ST-1
at 2001/09/13.13:09-2001/11/30.23:10
Total data no. 1586

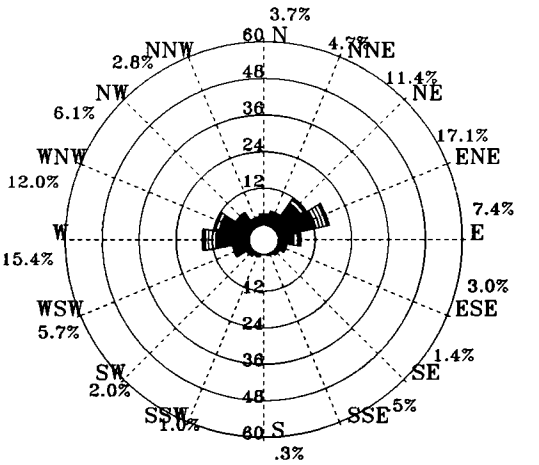


圖7-1-9 2001年秋季基隆港測站1海流玫瑰圖

Current in Chi-Lung HARBOR of ST-1
at 2001/06/26.12:00-2001/11/30.23:10
Total data no. 3169

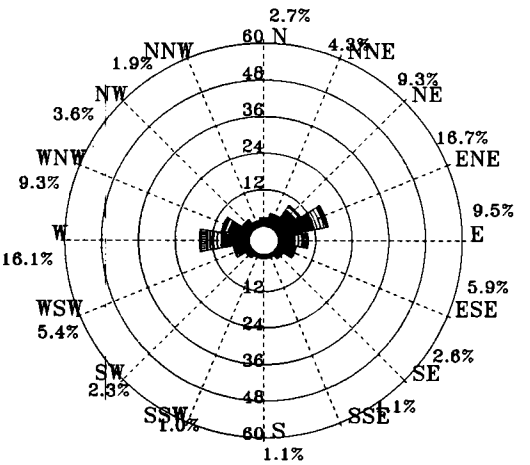


圖7-1-10 2001年整年基隆港測站1海流玫瑰圖

1 - 20cm/s　20 - 40cm/s　40 - 60cm/s　60 - 80cm/s　> 80cm/s



C01skl10.CDB	Institute of Harbor & Marine Technology

PLRCU2AV.FOR　2002. 10. 1

7.2 2001年台北港海流玫瑰圖

Rose Diagram of Current

Current in TAI-PEAI HARBOR of ST-p
at 2001/01/13.09:00-2001/01/31.23:00
Total data no. 447

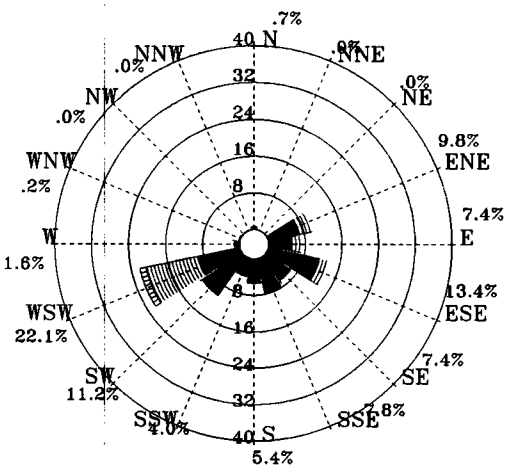


圖7-2-1 2001年 1月台北港測站1海流玫瑰圖

Current in TAI-PEAI HARBOR of ST-p
at 2001/02/01.00:00-2001/02/06.12:00
Total data no. 133

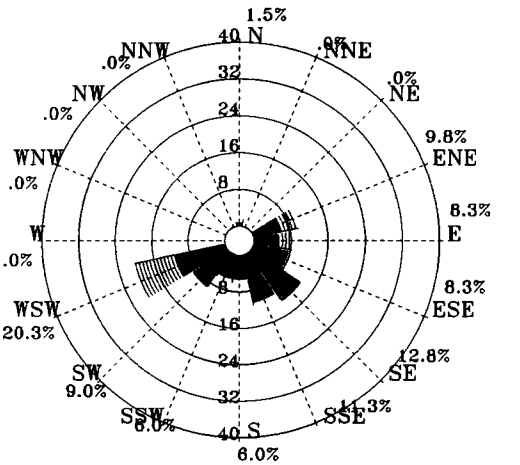


圖7-2-2 2001年 2月台北港測站1海流玫瑰圖

Current in TAI-PEAI HARBOR of ST-p
at 2001/03/09.16:00-2001/03/31.23:00
Total data no. 536

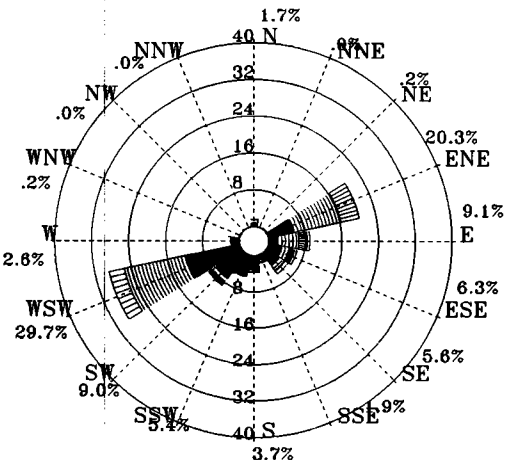


圖7-2-3 2001年 3月台北港測站1海流玫瑰圖

Current in TAI-PEAI HARBOR of ST-p
at 2001/04/01.00:00-2001/04/30.23:00
Total data no. 662

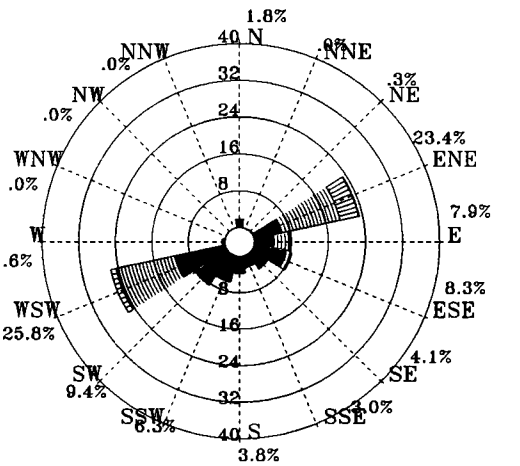


圖7-2-4 2001年 4月台北港測站1海流玫瑰圖

1 - 20cm/s 20 - 40cm/s 40 - 60cm/s 60 - 80cm/s > 80cm/s



C011TP10.CDB	Institute of Harbor & Marine Technology

PLRCU2AV.FOR 2002. 9 . 30

Rose Diagram of Current

Current in TAI-PEAI HARBOR of ST-p
at 2001/05/01.00:00-2001/05/31.23:00
Total data no. 719

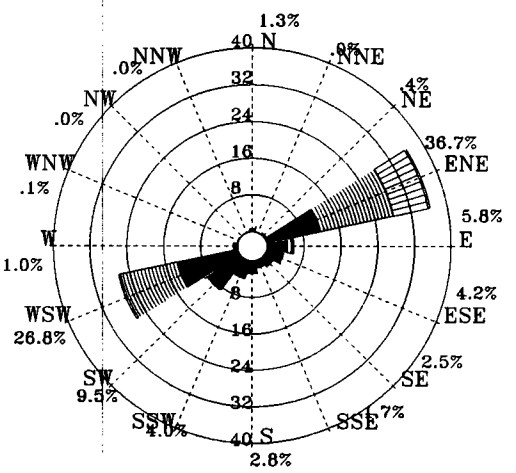


圖7-2-5 2001年 5月台北港測站1海流玫瑰圖

Current in TAI-PEAI HARBOR of ST-p
at 2001/06/01.00:00-2001/06/30.23:00
Total data no. 695

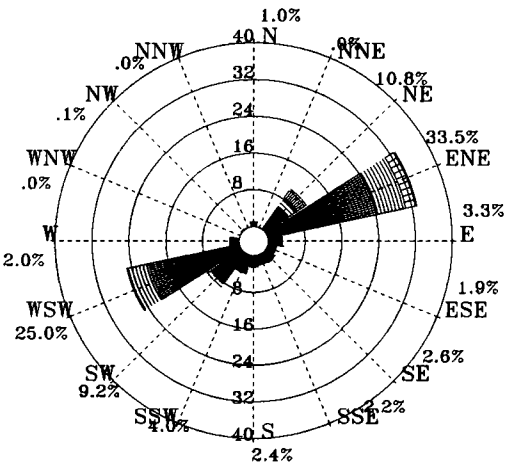


圖7-2-6 2001年 6月台北港測站1海流玫瑰圖

Current in TAI-PEAI HARBOR of ST-p
at 2001/08/01.00:00-2001/08/31.23:00
Total data no. 744

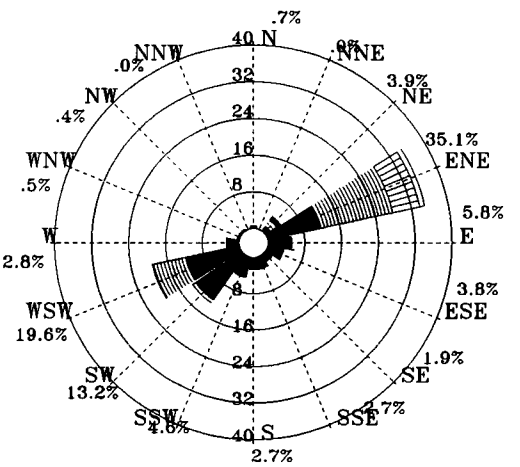


圖7-2-7 2001年 8月台北港測站1海流玫瑰圖

1 - 20cm/s　20 - 40cm/s　40 - 60cm/s　60 - 80cm/s　> 80cm/s

C015TP10.CDB | Institute of Harbor & Marine Technology

PLRCU2AV.FOR　2002.9 .30

Rose Diagram of Current

Current in TAI-PEAI HARBOR of ST-p
at 2001/09/01.00:00-2001/09/30.23:00
Total data no. 695

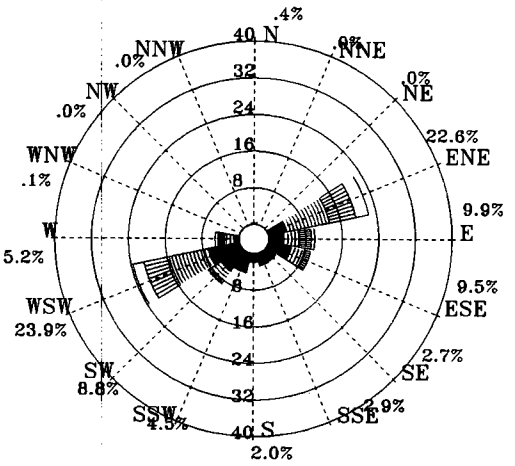


圖7-2-8 2001年 9月台北港測站1海流玫瑰圖

Current in TAI-PEAI HARBOR of ST-p
at 2001/10/01.00:00-2001/10/26.10:00
Total data no. 585

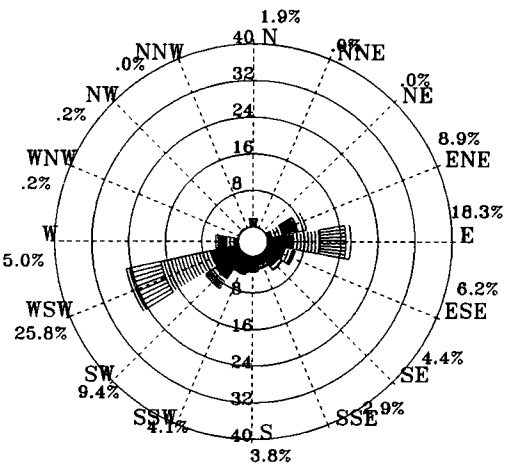


圖7-2-9 2001年10月台北港測站1海流玫瑰圖

Current in TAI-PEAI HARBOR of ST-p
at 2001/11/09.16:00-2001/11/27.12:00
Total data no. 426

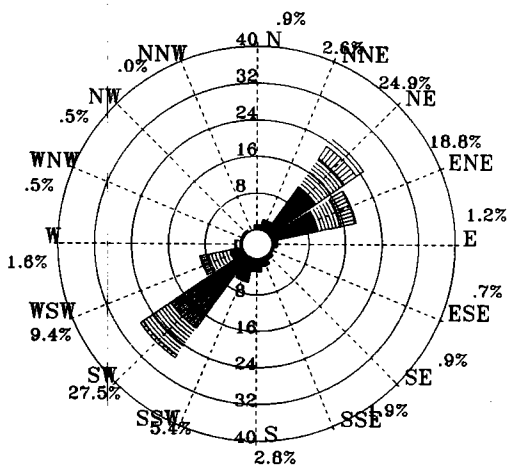


圖7-2-10 2001年11月台北港測站1海流玫瑰圖

1 - 20cm/s 20 - 40cm/s 40 - 60cm/s 60 - 80cm/s > 80cm/s



C019TP10.CDB	Institute of Harbor & Marine Technology

PLRCU2AV.FOR

2002. 9 . 30

Rose Diagram of Current

Current in TAI-PEAI HARBOR of ST-p
at 2000/12/02.09:00-2001/02/06.12:00
Total data no. 1291

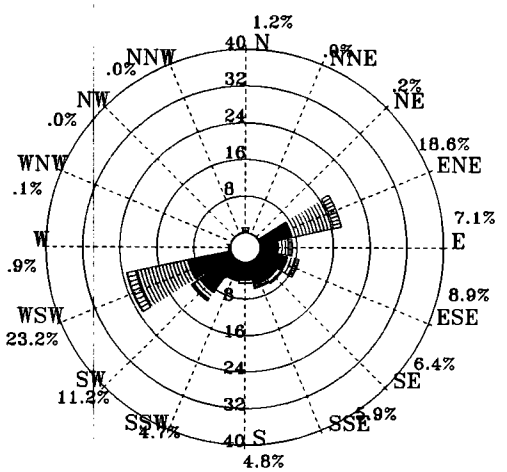


圖7-2-11 2000年冬台北港測站1海流玫瑰圖

Current in TAI-PEAI HARBOR of ST-p
at 2001/03/09.16:00-2001/05/31.23:00
Total data no. 1917

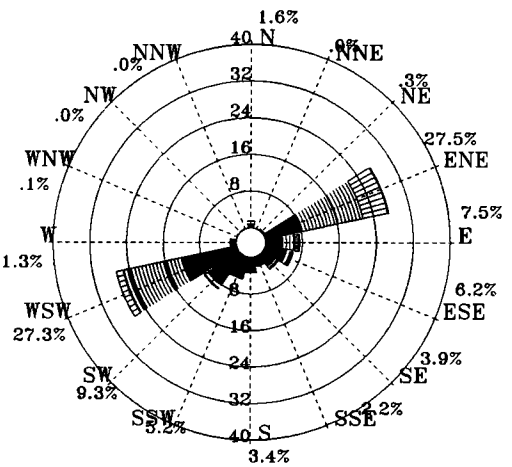


圖7-2-12 2001年春台北港測站1海流玫瑰圖

Current in TAI-PEAI HARBOR of ST-p
at 2001/06/01.00:00-2001/08/31.23:00
Total data no. 1439

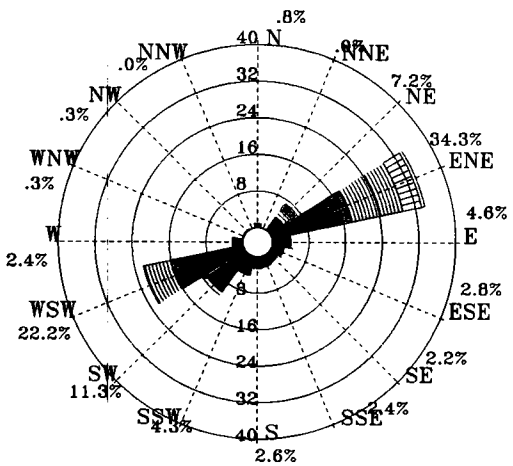


圖7-2-13 2001年夏台北港測站1海流玫瑰圖

Current in TAI-PEAI HARBOR of ST-p
at 2001/09/01.00:00-2001/11/27.12:00
Total data no. 1706

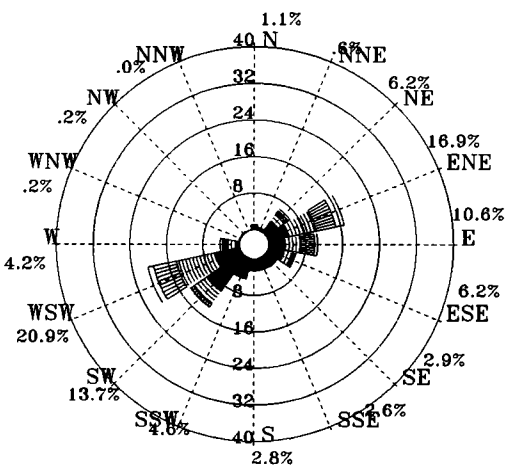


圖7-2-14 2001年秋台北港測站1海流玫瑰圖

1 - 20cm/s 20 - 40cm/s 40 - 60cm/s 60 - 80cm/s > 80cm/s



COOWTP10.CDB	Institute of Harbor & Marine Technology

PLRCU2AV.FOR

2002.9 .30

Rose Diagram of Current

Current in TAI-PEAI HARBOR of ST-p
at 1999/02/09.11:00-2001/02/06.12:00
Total data no. 3654

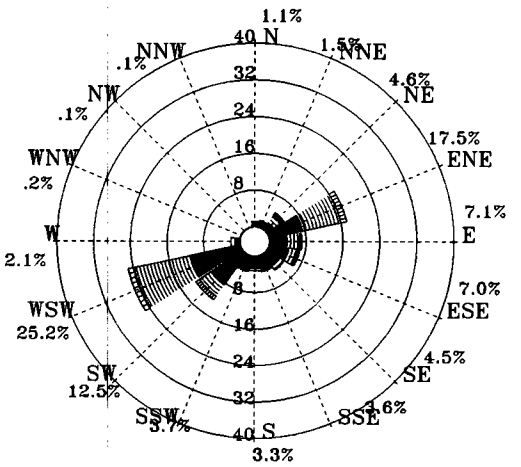


圖 7-2-15 歷年冬台北港測站1海流玫瑰圖

Current in TAI-PEAI HARBOR of ST-1
at 1999/03/01.00:00-2001/05/31.23:00
Total data no. 5303

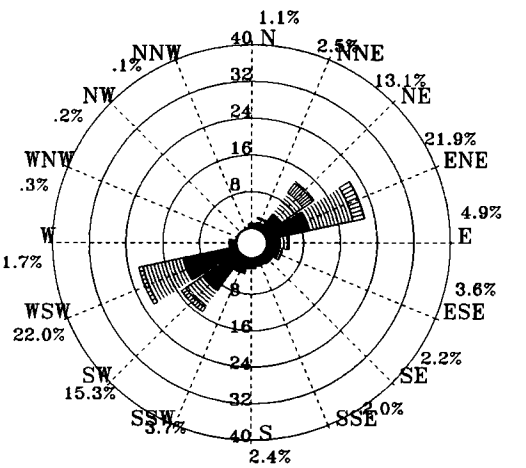


圖 7-2-16 歷年春台北港測站1海流玫瑰圖

Current in TAI-PEAI HARBOR of ST-1
at 1999/07/16.08:00-2001/08/31.23:00
Total data no. 3593

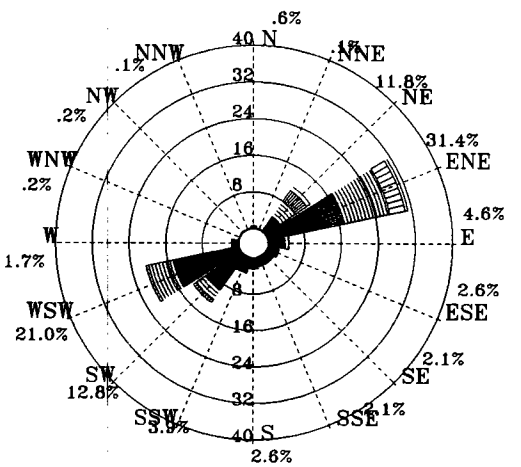


圖 7-2-17 歷年夏台北港測站1海流玫瑰圖

Current in TAI-PEAI HARBOR of ST-1
at 1999/09/01.20:00-2001/11/27.12:00
Total data no. 3457

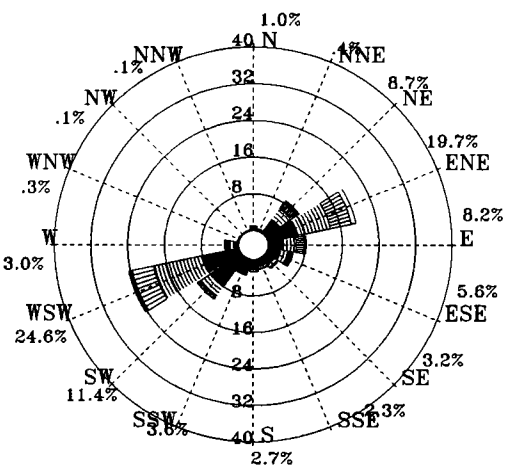


圖 7-2-18 歷年秋台北港測站1海流玫瑰圖

1 - 20cm/s　20 - 40cm/s　40 - 60cm/s　60 - 80cm/s　> 80cm/s

C44WTP10.CDB	Institute of Harbor & Marine Technology

PLRCU2AV.FOR　　2002.9.30

Rose Diagram of Current

Current in TAI-PEAI HARBOR of ST-p
at 2001/01/13.09:00-2001/11/27.12:00
Total data no. 5642

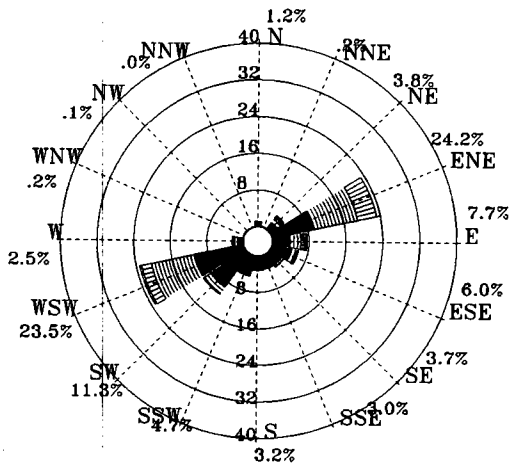


圖7-2-19 2001年台北港測站1海流玫瑰圖

Current in TAI-PEAI HARBOR of ST-1
at 1999/02/09.11:00-2001/11/27.12:00
Total data no. ****

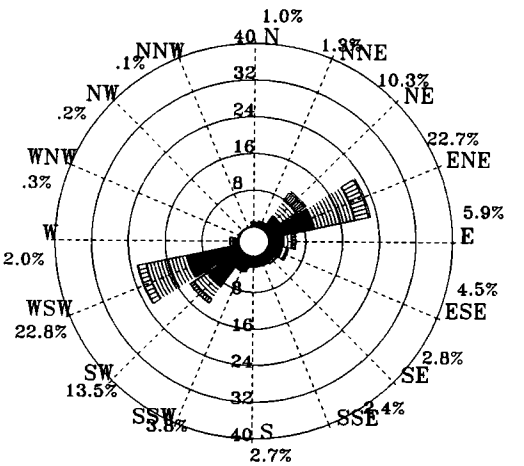


圖7-2-20 歷年台北港測站1海流玫瑰圖

1 - 20cm/s 20 - 40cm/s 40 - 60cm/s 60 - 80cm/s > 80cm/s

C010TP10.CDB	Institute of Harbor & Marine Technology

PLRCU2AV.FOR

2002.9.30

7.3 2001年安平港海流玫瑰圖

Rose Diagram of Current

Current in An-Ping Harbor of ST-p
at 2001/01/01.00:00-2001/01/27.19:00
Total data no. 568

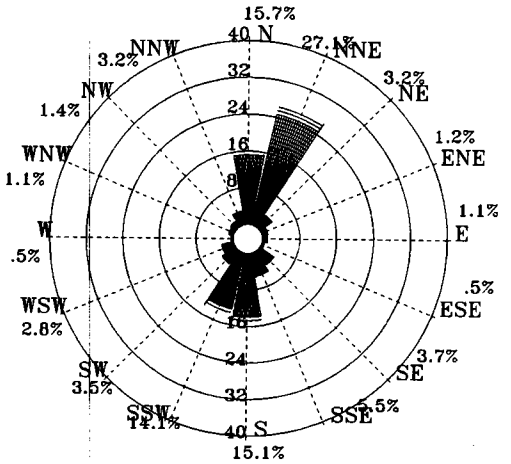


圖7-3-1 2001年 1月安平港測站1海流玫瑰圖

Current in An-Ping Harbor of ST-p
at 2001/02/01.17:00-2001/02/28.23:00
Total data no. 655

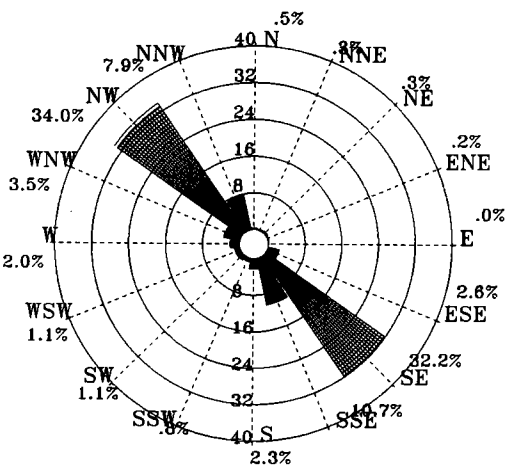


圖7-3-2 2001年 2月安平港測站1海流玫瑰圖

Current in An-Ping Harbor of ST-p
at 2001/03/03.17:00-2001/03/31.23:00
Total data no. 674

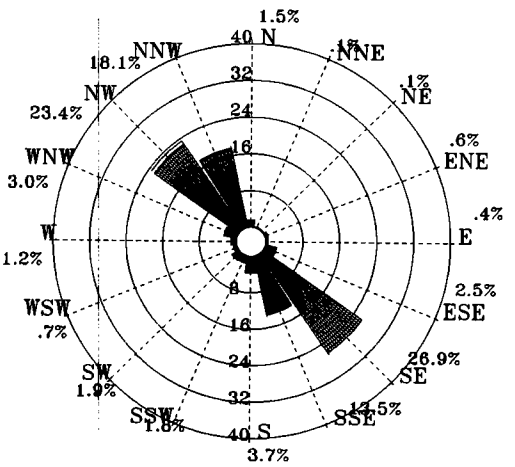


圖7-3-3 2001年 3月安平港測站1海流玫瑰圖

Current in An-Ping Harbor of ST-p
at 2001/04/01.00:00-2001/04/30.23:00
Total data no. 720

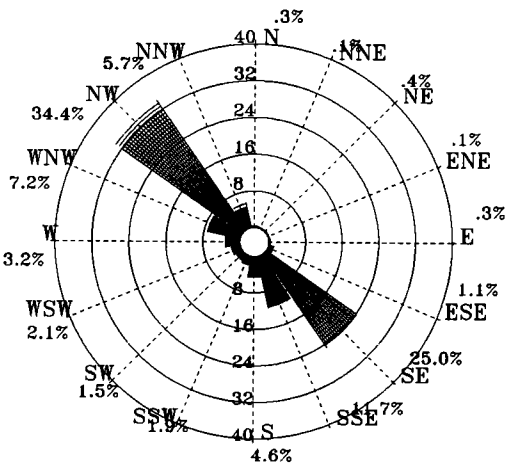


圖7-3-4 2001年 4月安平港測站1海流玫瑰圖

1 - 20cm/s 20 - 40cm/s 40 - 60cm/s 60 - 80cm/s > 80cm/s

C011AP10.CDB	Institute of Harbor & Marine Technology

PLRCU2AV.FOR

2002.9 .30

Rose Diagram of Current

Current in An-Ping Harbor of ST-p
at 2001/05/01.00:00-2001/05/31.23:00
Total data no. 427

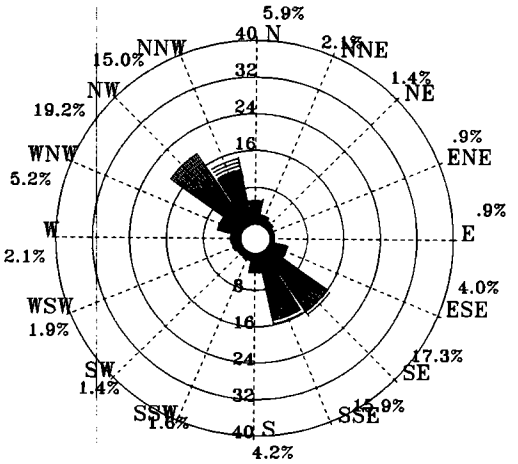


圖 7-3-5 2001年 5月安平港測站1海流玫瑰圖

Current in An-Ping Harbor of ST-p
at 2001/06/01.00:00-2001/06/27.04:00
Total data no. 624

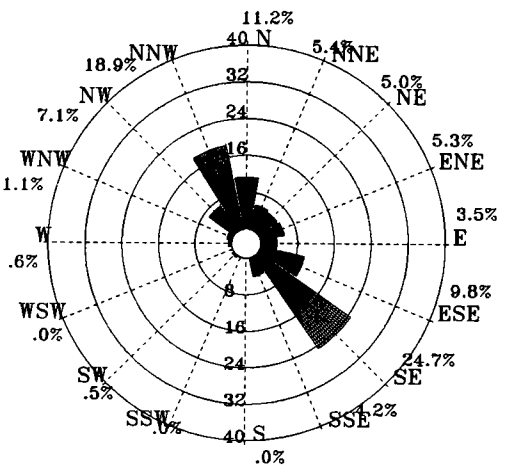


圖 7-3-6 2001年 6月安平港測站1海流玫瑰圖

Current in An-Ping Harbor of ST-p
at 2001/07/01.00:00-2001/07/31.23:00
Total data no. 744

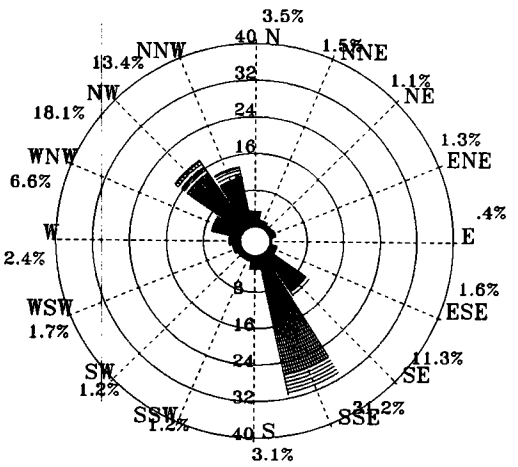


圖 7-3-7 2001年 7月安平港測站1海流玫瑰圖

Current in An-Ping Harbor of ST-p
at 2001/08/01.00:00-2001/08/31.23:00
Total data no. 615

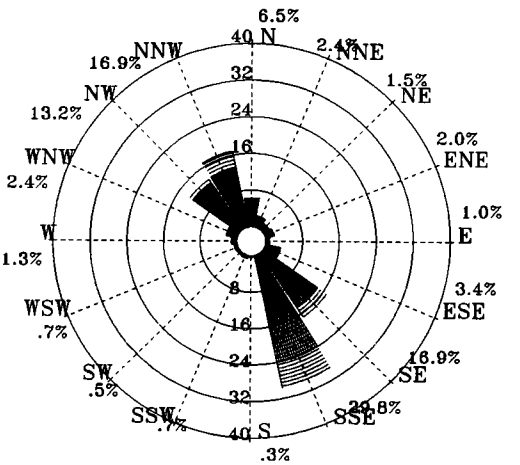


圖 7-3-8 2001年 8月安平港測站1海流玫瑰圖

1 - 20cm/s 20 - 40cm/s 40 - 60cm/s 60 - 80cm/s > 80cm/s

C015AP10.CDB | Institute of Harbor & Marine Technology

PLRCU2AV.FOR

2002.9 .30

Rose Diagram of Current

Current in An-Ping Harbor of ST-p
at 2001/09/01.00:00-2001/09/30.23:00
Total data no. 717

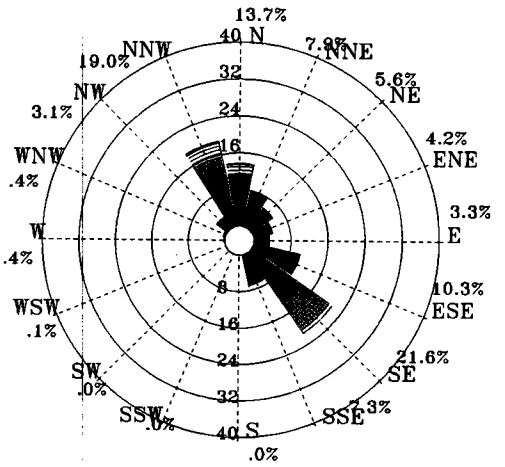


圖7-3-9 2001年 9月安平港測站1海流玫瑰圖

Current in An-Ping Harbor of ST-p
at 2001/10/01.00:00-2001/10/26.15:00
Total data no. 613

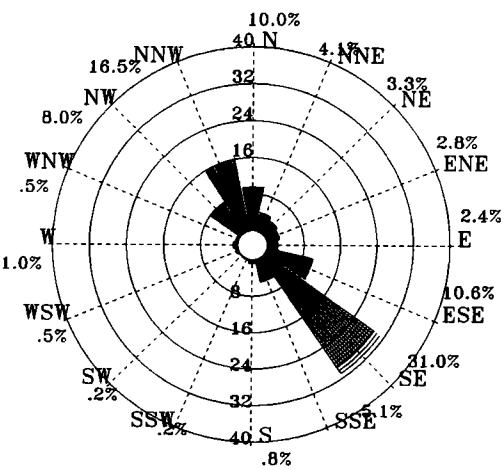


圖7-3-10 2001年10月安平港測站1海流玫瑰圖

Current in An-Ping Harbor of ST-p
at 2001/11/15.14:00-2001/11/30.23:00
Total data no. 370

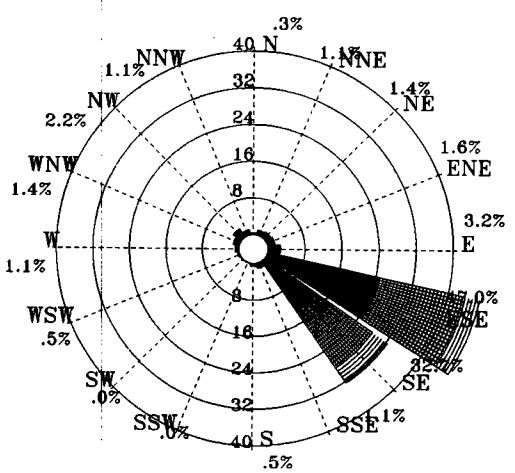


圖7-3-11 2001年11月安平港測站1海流玫瑰圖

Current in An-Ping Harbor of ST-p
at 2001/12/01.00:00-2001/12/27.10:00
Total data no. 635

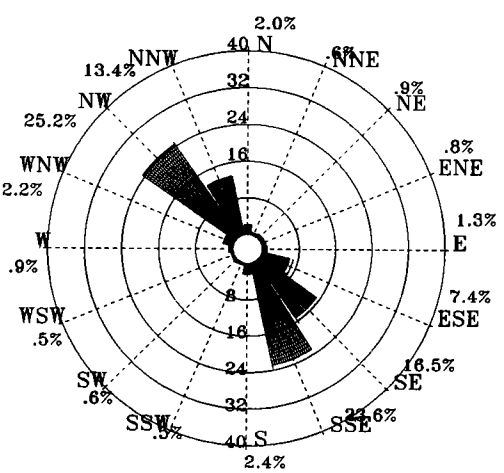


圖7-3-12 2001年12月安平港測站1海流玫瑰圖

1 - 20cm/s 20 - 40cm/s 40 - 60cm/s 60 - 80cm/s > 80cm/s

C019AP10.CDB	Institute of Harbor & Marine Technology

PLRCU2AV.FOR

2002. 9 . 30

Rose Diagram of Current

Current in An-Ping Harbor of ST-p
at 1999/12/01.00:00-2000/02/29.23:00
Total data no. 2079

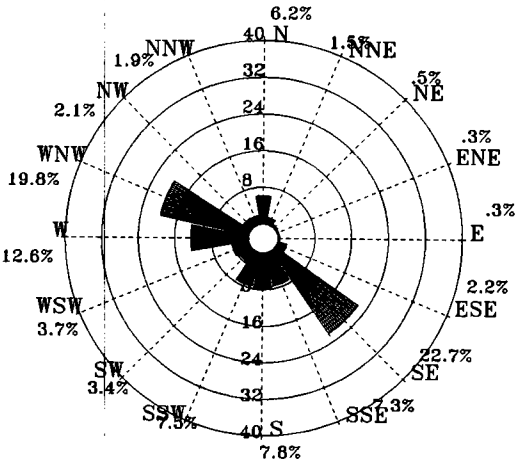


圖7-3-13 2000年冬安平港測站1海流玫瑰圖

Current in An-Ping Harbor of ST-p
at 2001/03/03.17:00-2001/05/31.23:00
Total data no. 1821

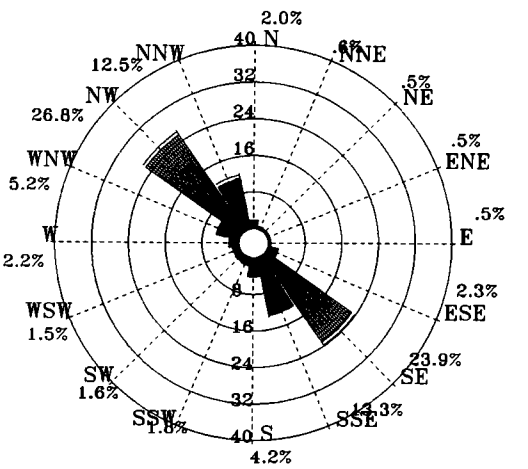


圖7-3-14 2001年春安平港測站1海流玫瑰圖

Current in An-Ping Harbor of ST-p
at 2001/06/01.00:00-2001/08/31.23:00
Total data no. 2112

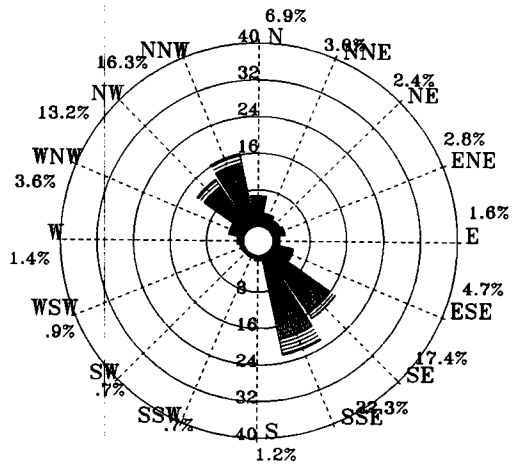


圖7-3-15 2001年夏安平港測站1海流玫瑰圖

Current in An-Ping Harbor of ST-p
at 2001/09/01.00:00-2001/11/30.23:00
Total data no. 1825

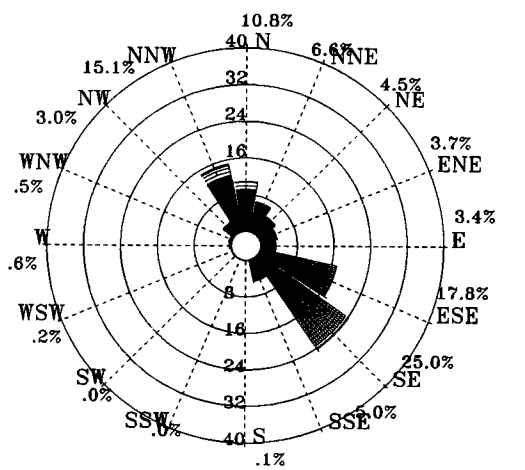


圖7-3-16 2001年秋安平港測站1海流玫瑰圖

1 - 20cm/s　20 - 40cm/s　40 - 60cm/s　60 - 80cm/s　> 80cm/s

C00WAP10.CDB	Institute of Harbor & Marine Technology

PLRCU2AV.FOR

2002.9.30

Rose Diagram of Current

Current in An-Ping Harbor of ST-p
at 1999/12/01.00:00-2000/02/29.23:00
Total data no. 4158

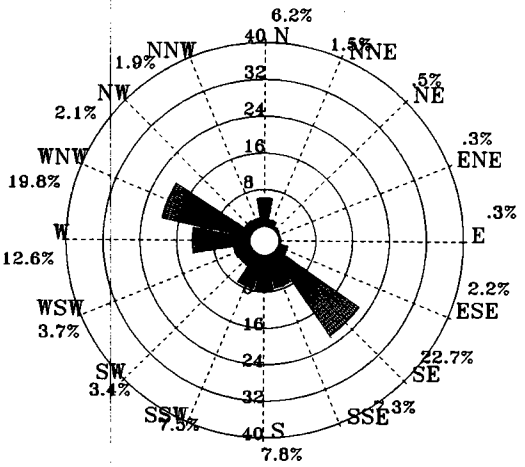


圖 7-3-17 歷年冬安平港測站1海流玫瑰圖

Current in An-Ping Harbor of ST-p
at 2000/03/01.00:00-2001/05/31.23:00
Total data no. 3710

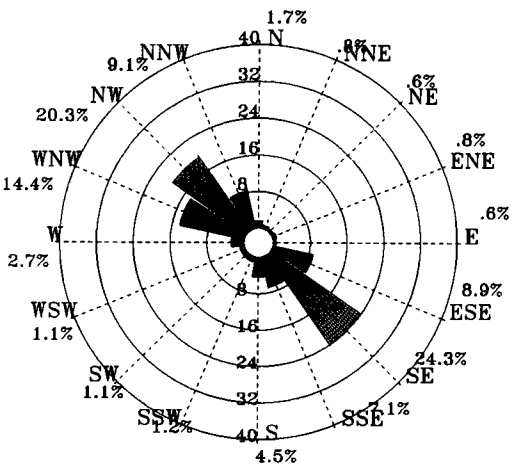


圖 7-3-18 歷年春安平港測站1海流玫瑰圖

Current in An-Ping Harbor of ST-p
at 2000/06/01.00:00-2001/08/31.23:00
Total data no. 3591

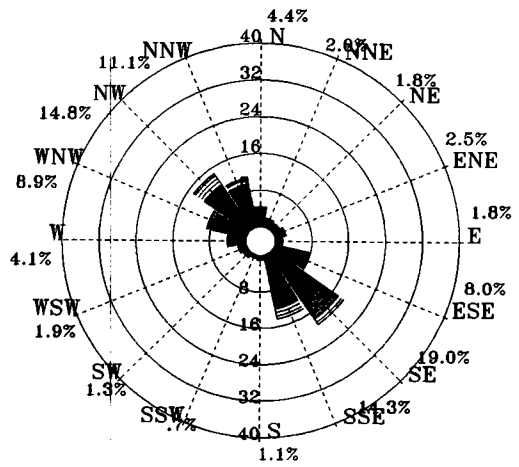


圖 7-3-19 歷年夏安平港測站1海流玫瑰圖

Current in An-Ping Harbor of ST-p
at 2000/09/01.00:00-2001/11/30.23:00
Total data no. 3349

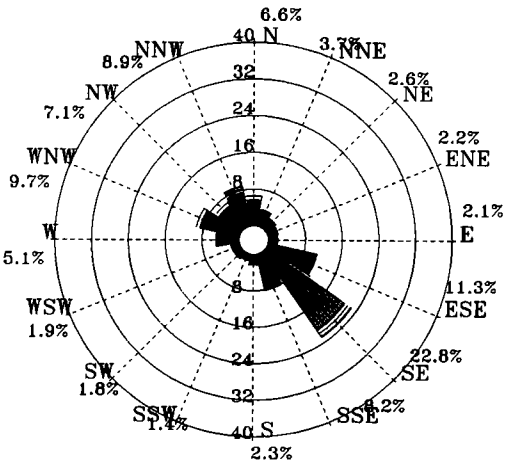


圖 7-3-20 歷年秋安平港測站1海流玫瑰圖

1 - 20cm/s 20 - 40cm/s 40 - 60cm/s 60 - 80cm/s > 80cm/s



C44WAP10.CDB	Institute of Harbor & Marine Technology

PLRCU2AV.FOR

2002. 9 . 30

Rose Diagram of Current

Current in An-Ping Harbor of ST-p
at 2001/01/01.00:00-2001/12/27.10:00
Total data no. 7616

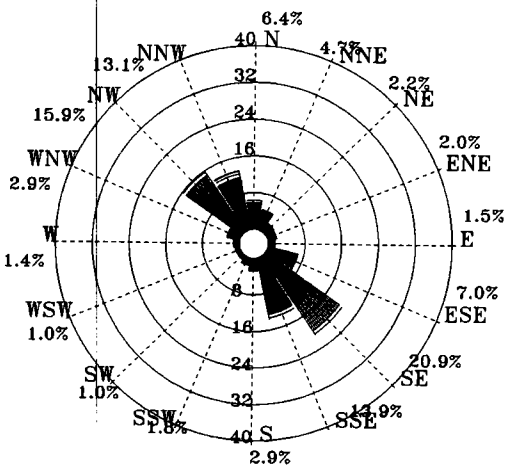


圖7-3-21 2001年安平港測站1海流玫瑰圖

Current in An-Ping Harbor of ST-p
at 2000/01/01.00:00-2001/12/27.10:00
Total data no. ****

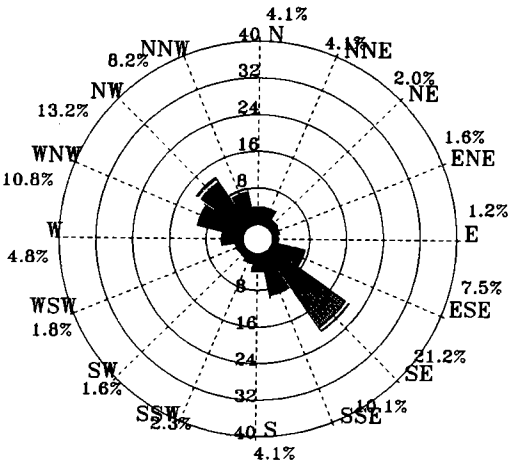


圖7-3-22 歷年安平港測站1海流玫瑰圖

1 - 20cm/s 20 - 40cm/s 40 - 60cm/s 60 - 80cm/s > 80cm/s

C010AP10.CDB | Institute of Harbor & Marine Technology

PLRCU2AV.FOR

2002.9.30

7.4 2001年高雄港海流玫瑰圖

Rose Diagram of Current

Current in Kao-Hsiung HARBOR of ST-1
at 2001/01/01.00:00-2001/01/30.20:00
Total data no. 703

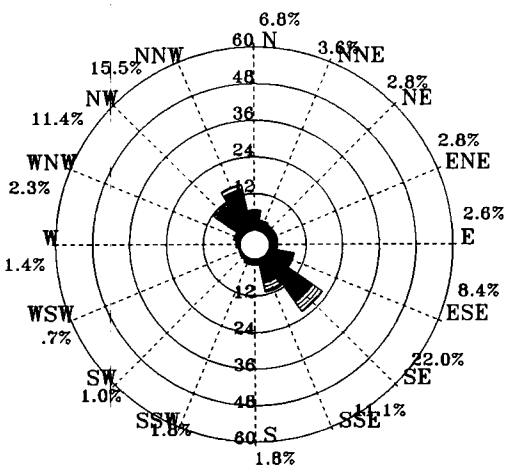


圖7-4-1 2001年 1月高雄港測站1海流玫瑰圖

Current in Kao-Hsiung HARBOR of ST-1
at 2001/02/01.16:00-2001/02/28.23:00
Total data no. 559

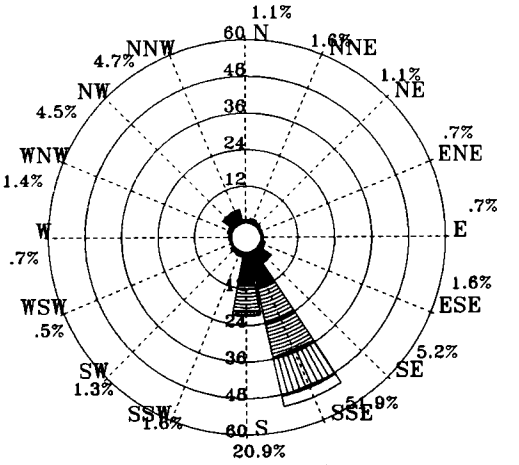


圖7-4-2 2001年 2月高雄港測站1海流玫瑰圖

Current in Kao-Hsiung HARBOR of ST-1
at 2001/03/01.00:00-2001/03/31.23:00
Total data no. 741

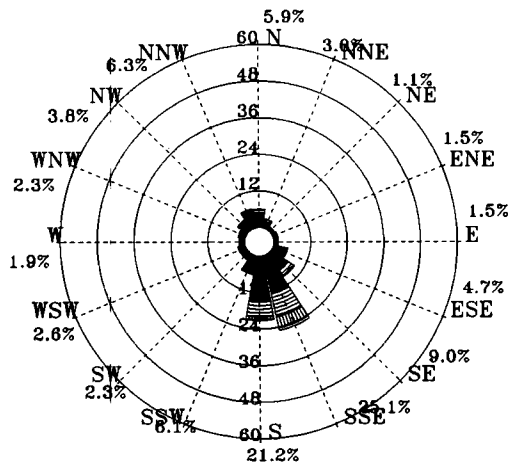


圖7-4-3 2001年 3月高雄港測站1海流玫瑰圖

Current in Kao-Hsiung HARBOR of ST-1
at 2001/04/03.12:39-2001/04/30.23:00
Total data no. 462

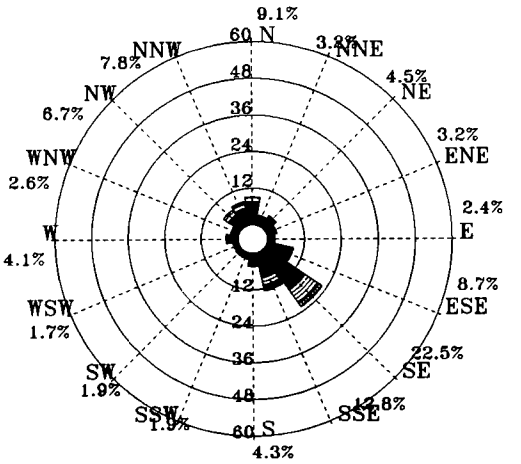


圖7-4-4 2001年 4月高雄港測站1海流玫瑰圖

1 - 20cm/s　20 - 40cm/s　40 - 60cm/s　60 - 80cm/s　> 80cm/s

C011kh12.CDB	Institute of Harbor & Marine Technology

PLRCU2AV.FOR　　2002. 10. 1

Rose Diagram of Current

Current in Kao-Hsiung HARBOR of ST-1
at 2001/05/01.00:00-2001/05/18.13:00
Total data no. 398

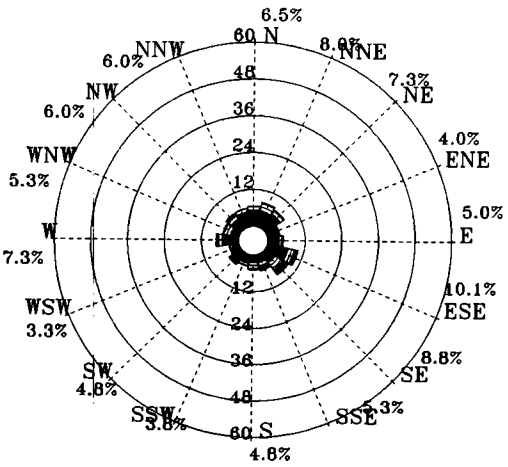


圖7-4-5 2001年 5月高雄港測站1海流玫瑰圖

Current in Kao-Hsiung HARBOR of ST-1
at 2001/06/01.00:05-2001/06/29.14:05
Total data no. 683

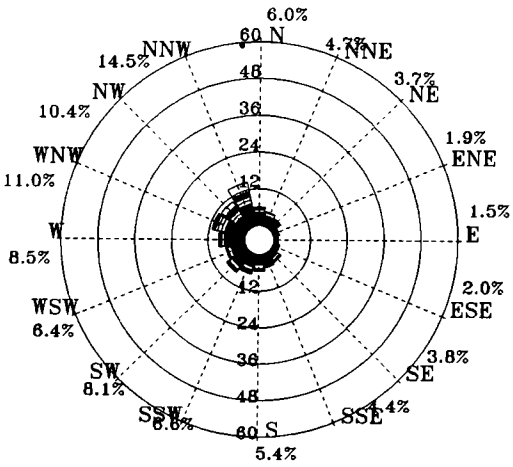


圖7-4-6 2001年 6月高雄港測站1海流玫瑰圖

Current in Kao-Hsiung HARBOR of ST-1
at 2001/08/01.21:00-2001/08/31.23:00
Total data no. 723

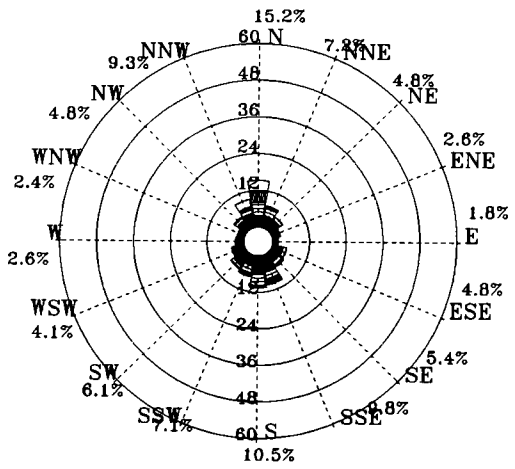


圖7-4-7 2001年 8月高雄港測站1海流玫瑰圖

1 - 20cm/s　20 - 40cm/s　40 - 60cm/s　60 - 80cm/s　> 80cm/s

C015kh12.CDB | Institute of Harbor & Marine Technology

PLRCU2AV.FOR

2002. 10. 1

Rose Diagram of Current

Current in Kao-Hsiung HARBOR of ST-1
at 2001/09/01.00:05-2001/09/30.22:05
Total data no. 549

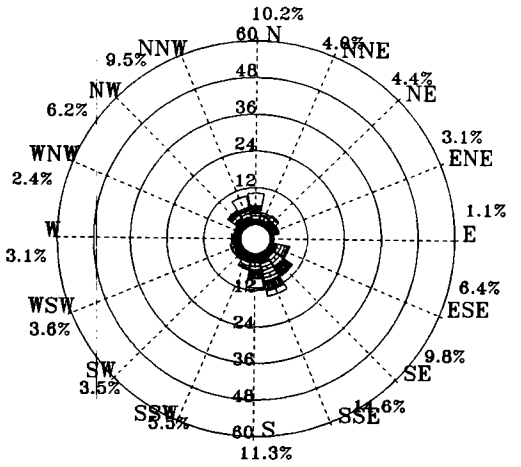


圖7-4-8 2001年 9月高雄港測站1海流玫瑰圖

Current in Kao-Hsiung HARBOR of ST-1
at 2001/10/01.00:00-2001/10/09.10:00
Total data no. 203

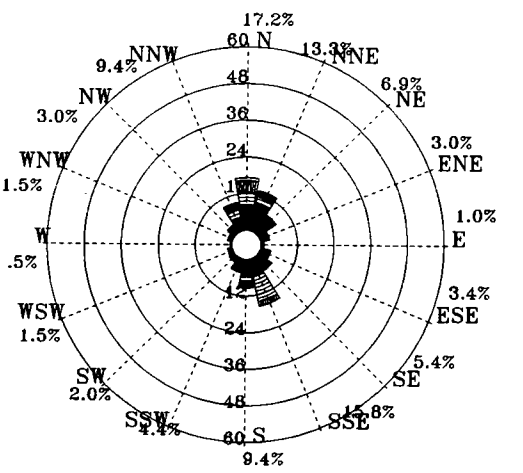


圖7-4-9 2001年10月高雄港測站1海流玫瑰圖

Current in Kao-Hsiung HARBOR of ST-1
at 2001/01/01.00:00-2001/10/09.10:00
Total data no. 5013

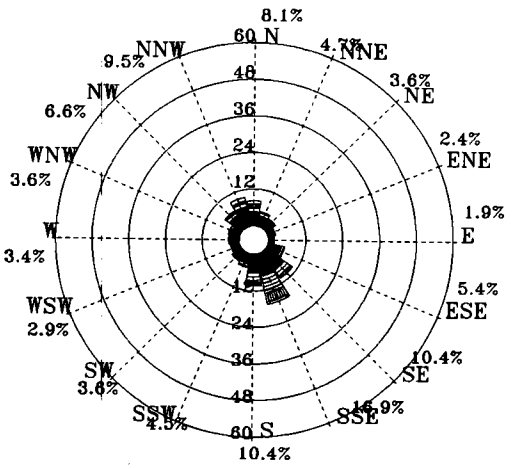


圖7-4-10 2001年整年高雄港測站1海流玫瑰圖

1 - 20cm/s　20 - 40cm/s　40 - 60cm/s　60 - 80cm/s　> 80cm/s



C019kh12.CDB | Institute of Harbor & Marine Technology

PLRCU2AV.FOR

2002. 10. 1

Rose Diagram of Current

Current in Kao-Hsiung HARBOR of ST-1
at 2001/01/01.00:00-2001/02/28.23:00
Total data no. 1254

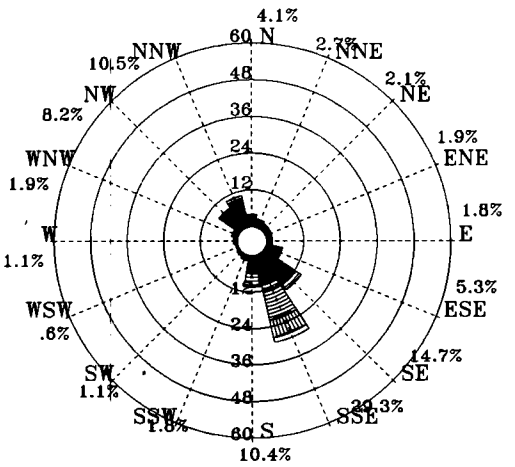


圖7-4-11 2001年冬季高雄港測站1海流玫瑰圖

Current in Kao-Hsiung HARBOR of ST-1
at 2001/03/01.00:00-2001/05/18.13:00
Total data no. 1601

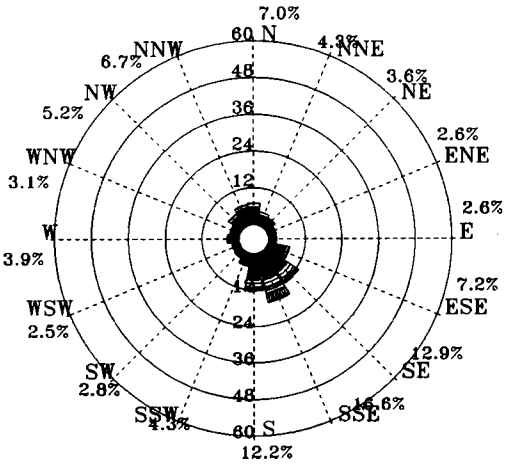


圖7-4-12 2001年春季高雄港測站1海流玫瑰圖

Current in Kao-Hsiung HARBOR of ST-1
at 2001/06/01.00:05-2001/08/31.23:00
Total data no. 1406

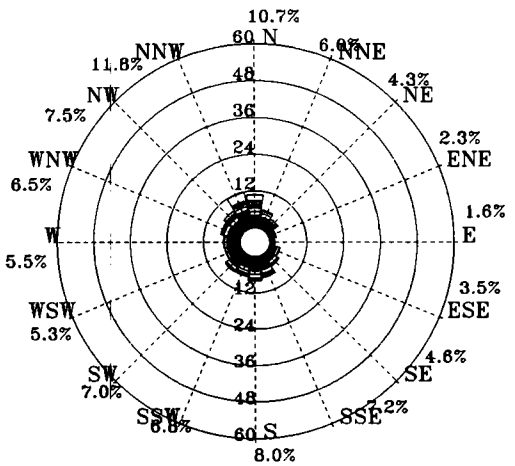


圖7-4-13 2001年夏季高雄港測站1海流玫瑰圖

Current in Kao-Hsiung HARBOR of ST-1
at 2001/09/01.00:05-2001/10/09.10:00
Total data no. 752

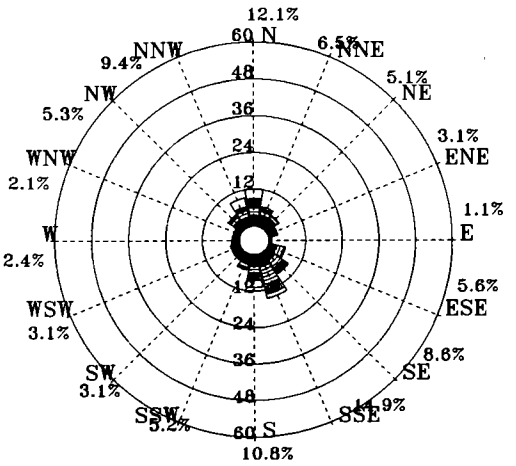


圖7-4-14 2001年秋季高雄港測站1海流玫瑰圖

1 - 20cm/s　20 - 40cm/s　40 - 60cm/s　60 - 80cm/s　> 80cm/s



C01wkh10.CDB	Institute of Harbor & Marine Technology

PLRCU2AV.FOR　2002. 10. 1

7.5 2001年花蓮港海流玫瑰圖

Rose Diagram of Current

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-3
at 2001/01/03.10:05-2001/01/31.20:14
Total data no. 547

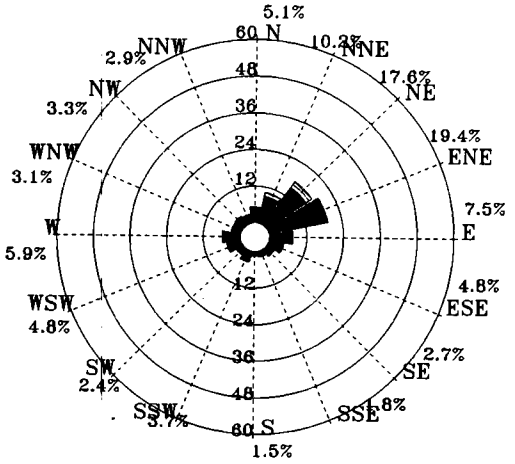


圖7-5-1 2001年 1月花蓮港測站1海流玫瑰圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-3
at 2001/02/01.00:03-2001/02/28.23:05
Total data no. 625

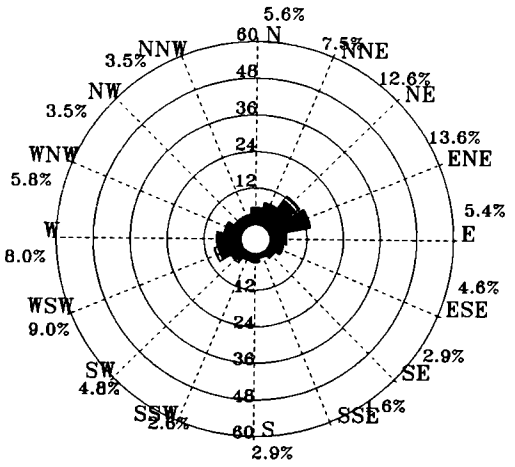


圖7-5-2 2001年 2月花蓮港測站1海流玫瑰圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-3
at 2001/03/01.00:05-2001/03/31.23:05
Total data no. 377

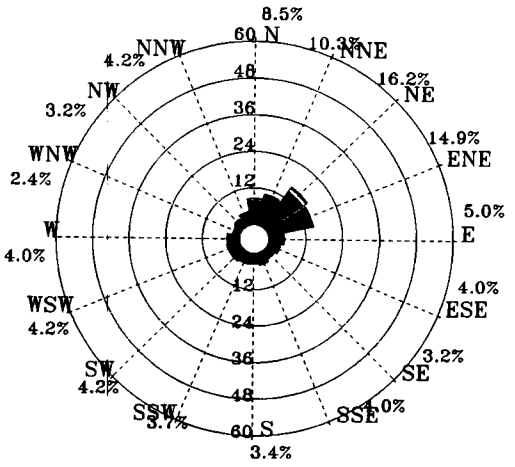


圖7-5-3 2001年 3月花蓮港測站1海流玫瑰圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-3
at 2001/04/01.00:05-2001/04/30.22:05
Total data no. 562

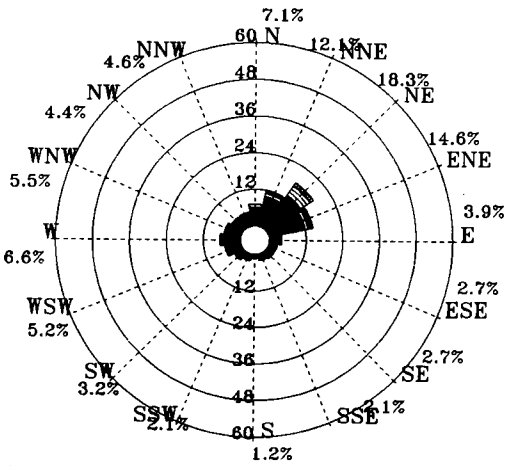


圖7-5-4 2001年 4月花蓮港測站1海流玫瑰圖

1 - 20cm/s 20 - 40cm/s 40 - 60cm/s 60 - 80cm/s > 80cm/s

C011hl20.CDB | Institute of Harbor & Marine Technology

PLRCU2AV.FOR

2002. 10. 1

Rose Diagram of Current

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-3
at 2001/05/01.00:05-2001/05/31.22:05
Total data no. 364

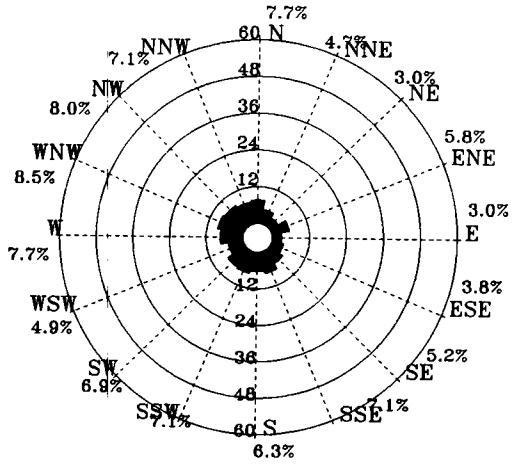


圖7-5-5 2001年 5月花蓮港測站1海流玫瑰圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-3
at 2001/06/01.00:05-2001/06/22.05:05
Total data no. 254

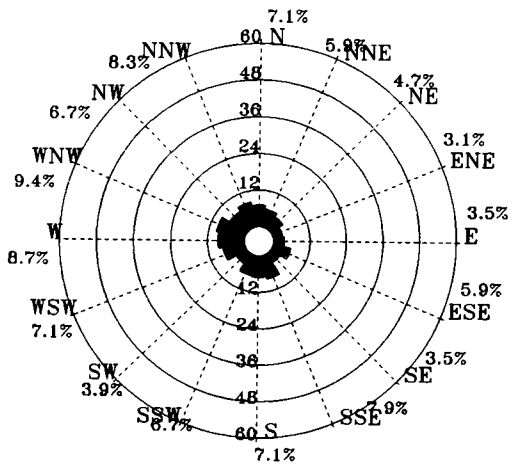


圖7-5-6 2001年 6月花蓮港測站1海流玫瑰圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-3
at 2001/08/03.16:02-2001/08/31.23:02
Total data no. 670

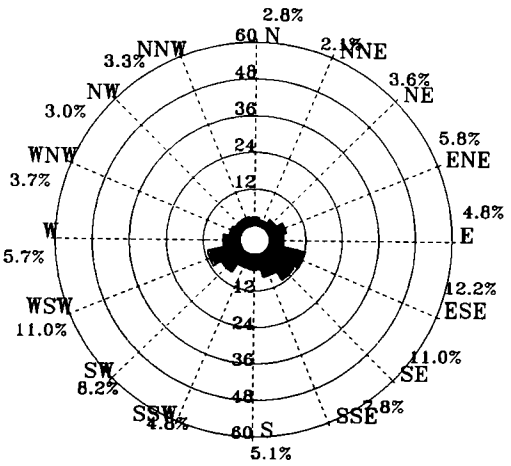


圖7-1-7 2001年 8月花蓮港測站1海流玫瑰圖

1 - 20cm/s　20 - 40cm/s　40 - 60cm/s　60 - 80cm/s　> 80cm/s



C015hl20.CDB	Institute of Harbor & Marine Technology

PLRCU2AV.FOR

2002. 10. 1

Rose Diagram of Current

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-3
at 2001/09/01.00:02-2001/09/30.23:09
Total data no. 680

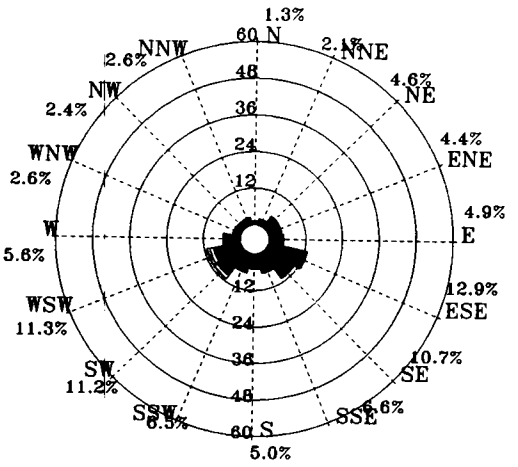


圖7-1-8 2001年 9月花蓮港測站1海流玫瑰圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-3
at 2001/10/01.00:09-2001/10/31.23:09
Total data no. 714

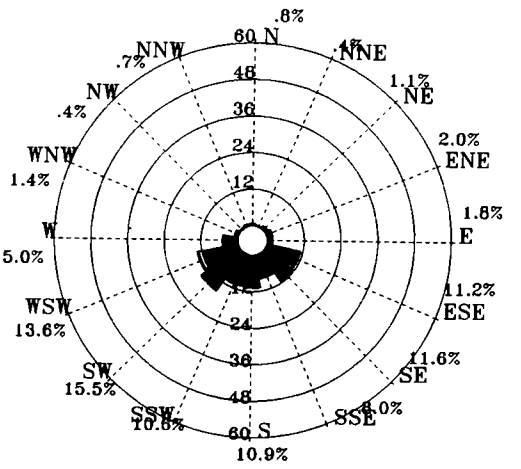


圖7-1-9 2001年10月花蓮港測站1海流玫瑰圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-3
at 2001/11/01.00:09-2001/11/30.23:09
Total data no. 711

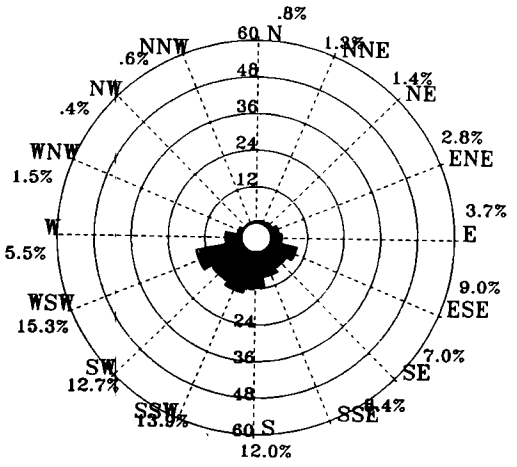


圖7-1-10 2001年11月花蓮港測站1海流玫瑰圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-3
at 2001/12/01.00:09-2001/12/31.23:09
Total data no. 687

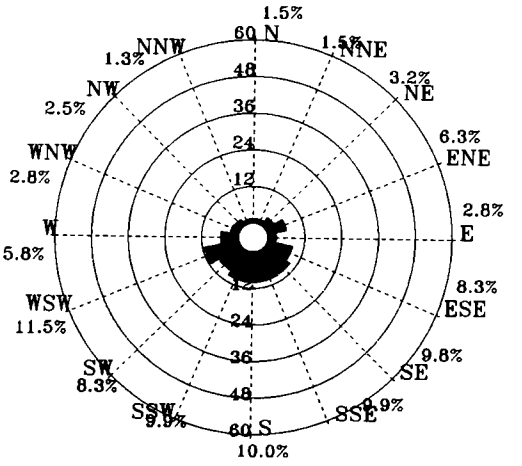


圖7-1-11 2001年12月花蓮港測站1海流玫瑰圖

1 - 20cm/s 20 - 40cm/s 40 - 60cm/s 60 - 80cm/s > 80cm/s

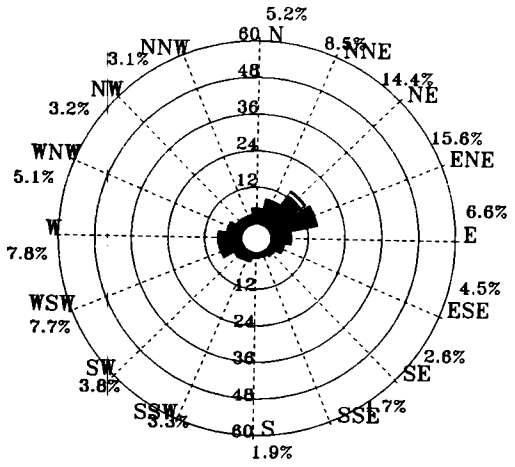
C019hl10.CDB	Institute of Harbor & Marine Technology

PLRCU2AV.FOR

2002. 10. 1

Rose Diagram of Current

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-3
at 2000/12/01.00:05-2001/02/28.23:05
Total data no. 1292



Current in Haw-Lien HARBOR of ST-3
at 2001/03/01.00:05-2001/05/31.22:05
Total data no. 1303

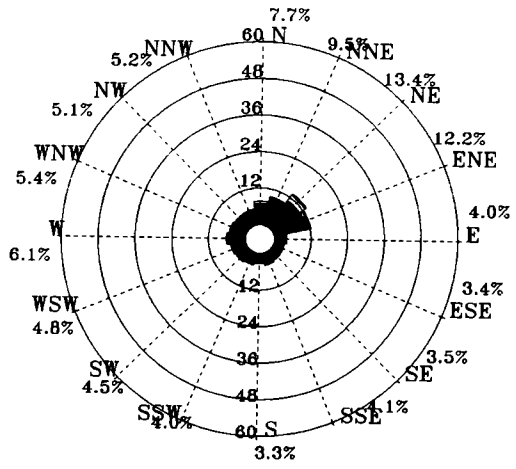
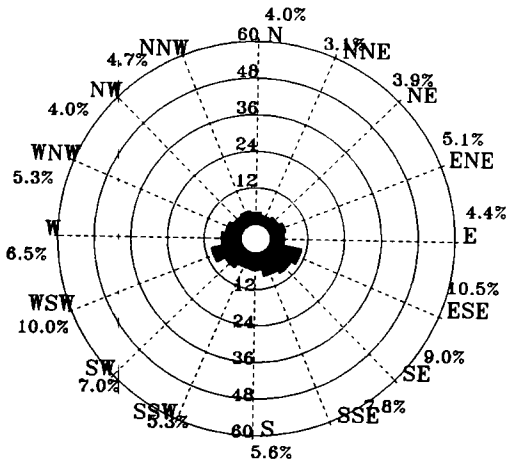


圖7-1-12 2001年冬季花蓮港測站1海流玫瑰圖

圖7-1-13 2001年春季花蓮港測站1海流玫瑰圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-3
at 2001/06/01.00:05-2001/08/31.23:02
Total data no. 924



Current in Haw-Lien HARBOR of ST-3
at 2001/09/01.00:02-2001/11/30.23:09
Total data no. 2105

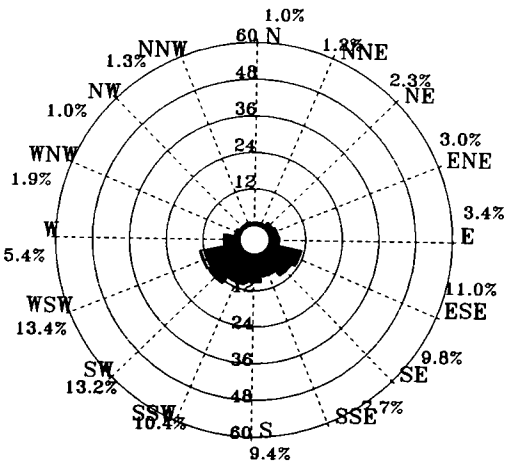


圖7-1-14 2001年夏季花蓮港測站1海流玫瑰圖

圖7-1-15 2001年秋季花蓮港測站1海流玫瑰圖

1 - 20cm/s 20 - 40cm/s 40 - 60cm/s 60 - 80cm/s > 80cm/s

C01wh110.CDB	Institute of Harbor & Marine Technology

PLRCU2AV.FOR

2002.10.1

Rose Diagram of Current

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-2
at 2000/01/13.01:59-2001/02/28.23:05
Total data no. 2443

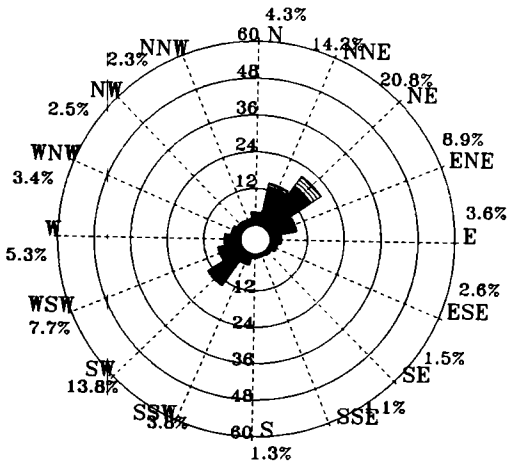


圖7-1-16 歷年冬季花蓮港測站1海流玫瑰圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-2
at 2000/03/02.10:00-2001/05/31.22:05
Total data no. 3345

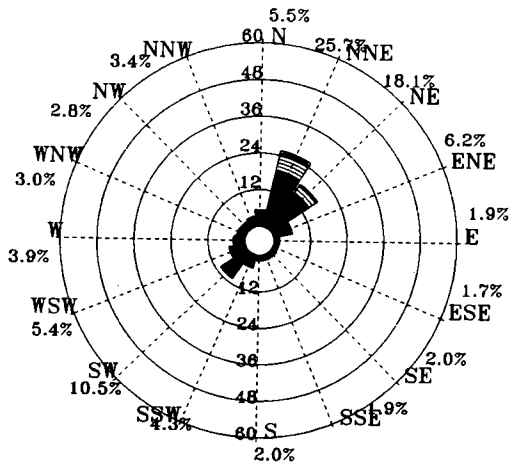


圖7-1-17 歷年春季花蓮港測站1海流玫瑰圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-2
at 2000/06/01.00:00-2001/08/31.23:02
Total data no. 2447

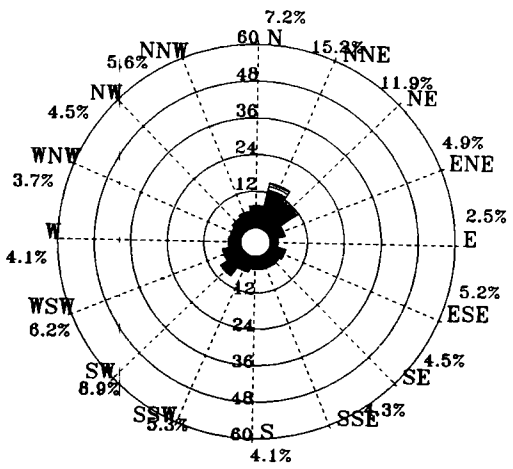


圖7-1-18 歷年夏季花蓮港測站1海流玫瑰圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-3
at 2000/09/08.11:05-2001/11/30.23:09
Total data no. 3896

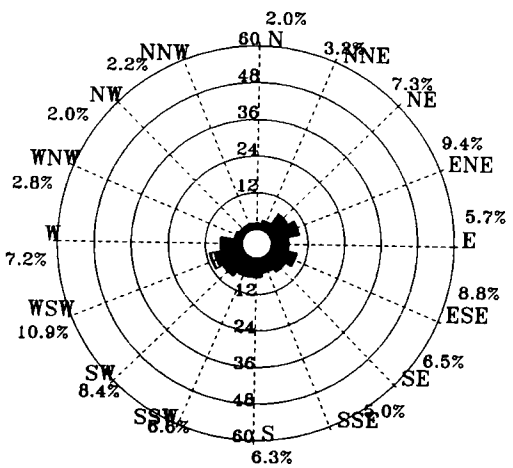


圖7-1-19 歷年秋季花蓮港測站1海流玫瑰圖

1 - 20cm/s 20 - 40cm/s 40 - 60cm/s 60 - 80cm/s > 80cm/s

C44wh110.CDB | Institute of Harbor & Marine Technology

PLRCU2AV.FOR

2002. 10. 1

Rose Diagram of Current

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-3
at 2000/12/01.00:05-2001/11/30.23:09
Total data no. 5612

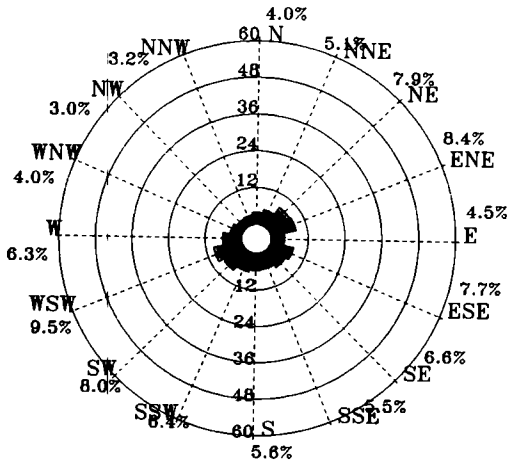


圖7-1-20 2001年整年花蓮港測站1海流玫瑰圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-2
at 2000/01/13.01:59-2001/11/30.23:09
Total data no. ****

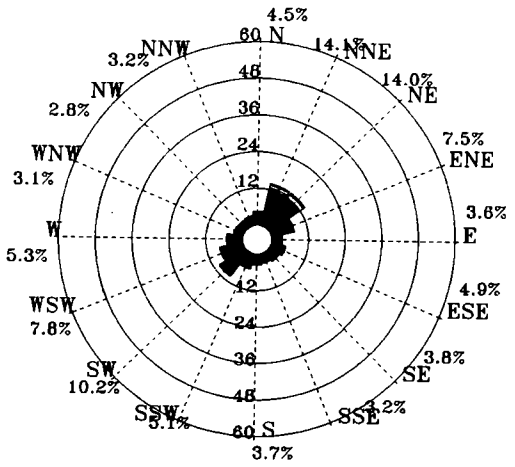


圖7-1-21 歷年整年花蓮港測站1海流玫瑰圖

1 - 20cm/s 20 - 40cm/s 40 - 60cm/s 60 - 80cm/s > 80cm/s

C010h110.CDB | Institute of Harbor & Marine Technology

PLRCU2AV.FOR

2002.10.1

7.6 2001年澎湖鎖港海流玫瑰圖

Rose Diagram of Current

Current in PENG-HU of ST-1
at 2001/01/18.12:00-2001/01/31.23:00
Total data no. 324

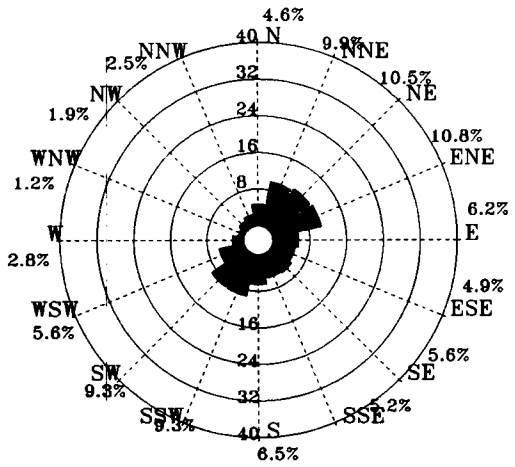


圖7.6.1 2001年 1月澎湖鎮港海流玫瑰圖

Current in PENG-HU of ST-1
at 2001/01/18.12:00-2001/01/31.23:00
Total data no. 324

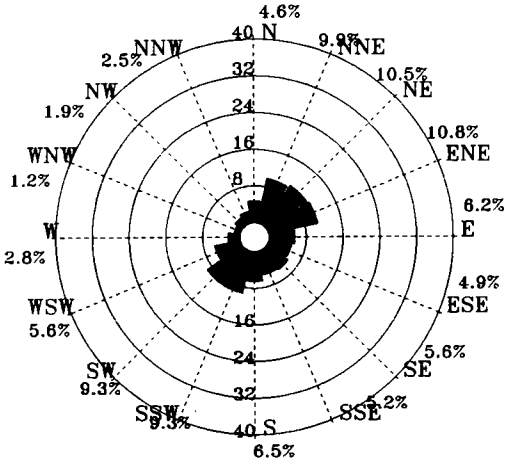


圖7.6.2 2001年 2月澎湖鎮港海流玫瑰圖

Current in Suo Harbor of ST-A
at 2001/03/01.00:22-2001/03/31.23:42
Total data no. 744

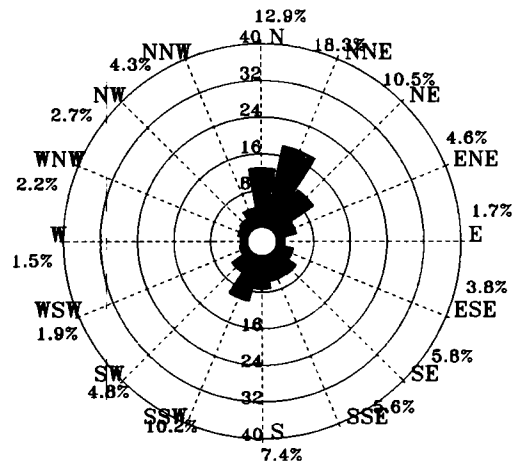


圖7.6.3 2001年 3月澎湖鎮港海流玫瑰圖

Current in Suo Harbor of ST-A
at 2001/04/04.10:22-2001/04/30.23:22
Total data no. 638

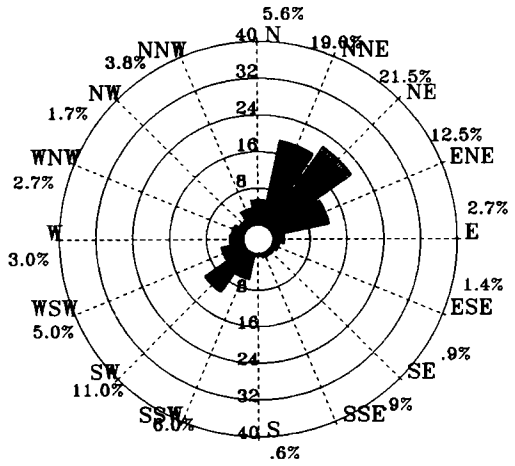


圖7.6.4 2001年 4月澎湖鎮港海流玫瑰圖

1 - 20cm/s 20 - 40cm/s 40 - 60cm/s 60 - 80cm/s > 80cm/s



C011PFY3.CDB	Institute of Harbor & Marine Technology

PLRCU2AV.FOR 2002.9 .24

Rose Diagram of Current

Current in PENG-HU of ST-1
at 2001/01/18.12:00-2001/02/28.23:00
Total data no. 996

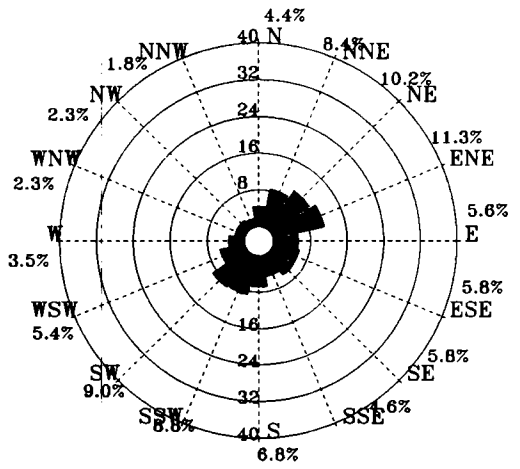


圖7.6.9 2001年 冬季澎湖鎖港海流玫瑰圖

Current in Suo Harbor of ST-A
at 2001/03/01.00:22-2001/05/31.23:22
Total data no. 2126

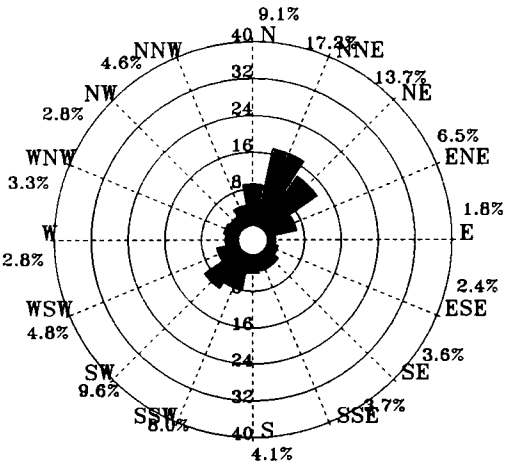


圖7.6.10 2001年 春季澎湖鎖港海流玫瑰圖

Current in Suo Harbor of ST-A
at 2001/06/05.16:42-2001/08/22.21:53
Total data no. 1717

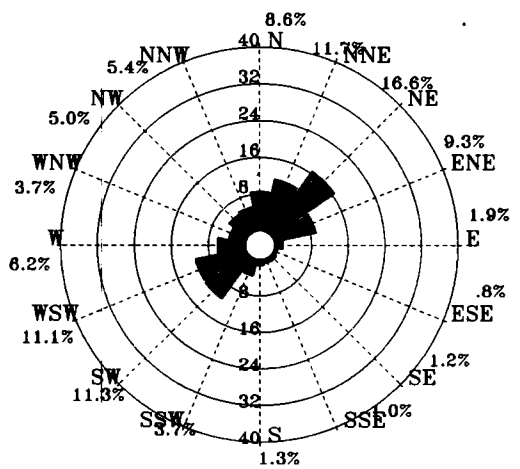


圖7.6.11 2001年 夏季澎湖鎖港海流玫瑰圖

Current in Suo Harbor of ST-A
at 2001/09/07.12:40-2001/08/22.21:53
Total data no. 564

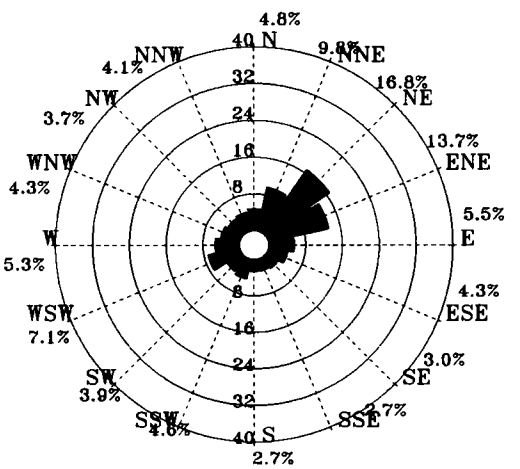


圖7.6.12 2001年 秋季澎湖鎖港海流玫瑰圖

1 - 20cm/s 20 - 40cm/s 40 - 60cm/s 60 - 80cm/s > 80cm/s



C01WS0A0.CDB	Institute of Harbor & Marine Technology

PLRCU2AV.FOR 2002.9.24

Rose Diagram of Current

Current in Suo Harbor of ST-A
at 2001/09/07.12:40-2001/09/30.23:20
Total data no. 564

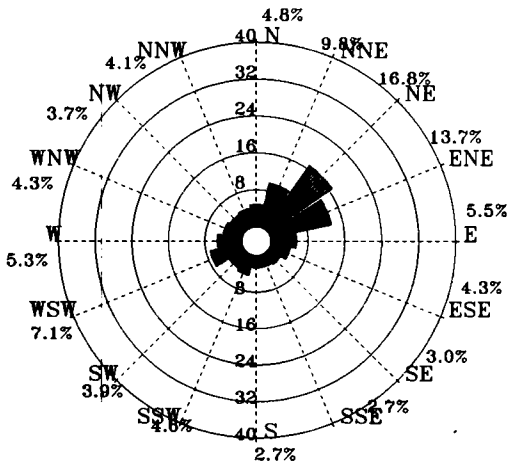


圖7.6.13 2001年 9月澎湖鎖港海流玫瑰圖

Current in PENG-HU of ST-1
at 2001/01/18.12:00-2001/09/30.23:20
Total data no. 5403

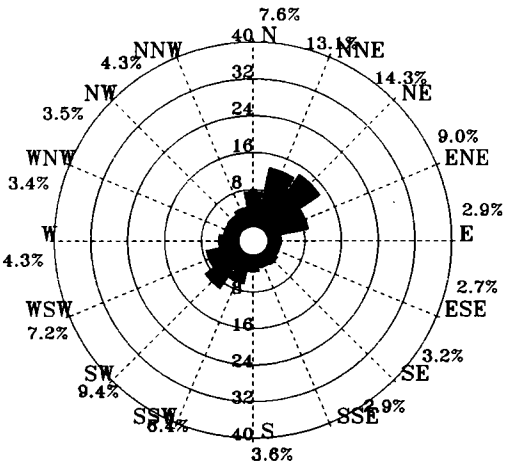


圖7.6.14 2001年 整年澎湖鎖港海流玫瑰圖

Current in Suo Harbor of ST-A
at 2000/08/28.16:10-2001/09/30.23:20
Total data no. 6120

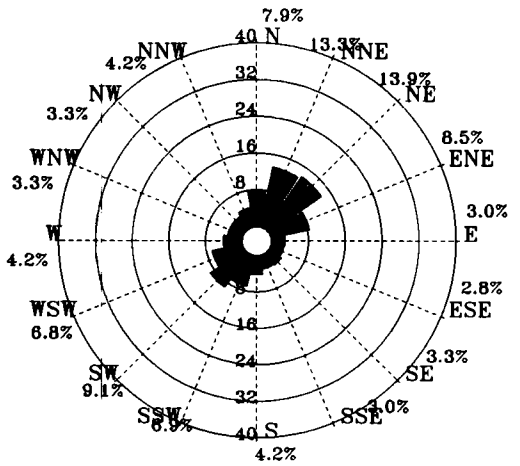


圖7.6.15 歷年 澎湖鎖港海流玫瑰圖

1 - 20cm/s 20 - 40cm/s 40 - 60cm/s 60 - 80cm/s > 80cm/s

C019SOA0.CDR | Institute of Harbor & Marine Technology

PLRCU2AV.FOR 2002.9.24