97-127-7368(2)
MOTC-IOT-97-H2DA001-5-9

高雄港觀測風力資料專刊
(1999~2007 年) (下冊)

交通部運輸研究所
中華民國 97 年 9 月

97-127-7368(2)
MOTC-IOT-97-H2DA001-5-9

高雄港觀測風力資料專刊 (1999~2007 年) (下冊)

編輯：蘇青和、廖慶堂、徐如娟

交通部運輸研究所
中華民國 97 年 9 月

國家圖書館出版品預行編目資料

基隆港臺中港高雄港安平港歷年港灣觀測風力資料專刊.
二〇〇七年版/ 蘇青和、廖慶堂、徐如娟 編輯
-- 初版 -- 臺北市 ： 交通部運研所, 民 97.09
冊 ； 公分
含參考書目
ISBN 978-986-01-5540-2(全套 ： 平裝)
1.風速 2.颱風 3.氣象觀測 4.統計 5.臺灣
328.1116 97018794

高雄港觀測風力資料專刊 (1999~2007 年) (下冊)

編　　輯：蘇青和、廖慶堂、徐如娟
出版機關：交通部運輸研究所
地　　址：10548 臺北市敦化北路 240 號
網　　址：www.ihmt.gov.tw (中文版＞中心出版品)
電　　話：(04)26587176
出版年月：中華民國 97 年 9 月
印 刷 者：
版(刷)次冊數：初版一刷 110 冊
本書同時登載於交通部運輸研究所網站
定　　價：全套 8 冊 1100 元
展 售 處：
交通部運輸研究所運輸資訊組•電話：(02)23496880
國家書店松江門市：10485 臺北市中山區松江路 209 號 F1•電話：(02)25180207
五南文化廣場：40042 臺中市中山路 6 號•電話：(04)22260330

GPN：1009702550　　ISBN：978-986-01-5540-2 (全套:平裝)
著作財產權人：中華民國（代表機關：交通部運輸研究所）
本著作保留所有權利，欲利用本著作全部或部分內容者，須徵求交通部運輸研究所書面授權。

高雄港觀測風力資料專刊（1999～2007年）（下冊）

交通部運輸研究所

GPN:1009702550

定價全套8冊1100元

交通部運輸研究所自行研究計畫出版品摘要表

出版品名稱：高雄港觀測風力資料專刊(1999~2007 年)(下冊)

國際標準書號	政府出版品統一編號	運輸研究所出版品編號	計畫編號
ISBN 978-986-01-5540-2 （全套:平裝）	1009702550	97-127-7368(2)	97-H2DA001-5-9

主辦單位：港灣技術研究中心
主管：邱永芳
編輯：蘇青和
助理編輯：廖慶堂、徐如娟
資料蒐集及處理：曾相茂、吳基、林柏青、林受勳、張富東、
江金德、蔡金吉、李江澤
圖表繪製：廖慶堂、徐如娟
光碟製作：單誠基
行政助理：錢爾潔、張惠華、陳正義、馬維倫、張麗瓊
聯絡電話：04-26587175
傳真號碼：04-26571329

研究期間
自 97 年 01 月
至 97 年 09 月

關鍵詞：高雄港、風力、觀測資料、專刊

摘要：

本專刊主要蒐集包括基隆港、臺北港、臺中港、安平港、高雄港、花蓮港及蘇澳港等 7 個港口，歷年(1990~2007 年)詳細之現場觀測風力(颱風)資料。內容有觀測記錄表、月報表、原始資料、及各項重要統計量之統計表、統計圖。

出版日期	頁數	定價	本出版品取得方式
97 年 9 月	572	全套 8 冊 1100 元	凡屬機密性出版品均不對外公開。普通性出版品，公營、公益機關團體及學校可函洽本所免費贈閱；私人及私營機關團體可按定價價購。

機密等級：
□密 □機密 □極機密 □絕對機密
（解密條件：□ 年 月 日解密，□公布後解密，□附件抽存後解密，
□工作完成或會議終了時解密，□另行檢討後辦理解密）
■普通

備註：本研究之結論與建議不代表交通部之意見。

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

TITLE: Special Report of Observation Data of Wind at Kaohsiung Harbor (1999 ~2007) (Volume II)

ISBN (OR ISSN)	GOVERNMENT PUBLICATIONS NUMBER	IOT SERIAL NUMBER	PROJECT NUMBER
ISBN978-986-01-5540-2 (pbk.)	1009702550	97-127-7368(2)	97-H2DA001-5-9

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

PROJECT PERIOD
FROM January 2008
TO September 2008

KEY WORDS: Kaohsiung Harbor, Wind Data, Observation Data, Special Report

ABSTRACT:

This special report covers the observation data of wind and Typhoon near the seven harbors (Keelung Harbor, Taipei Harbor, Taichung Harbor, Anping Harbor, Kaohsiung Harbor, Hawlien Harbor and Suao Harbor) in Taiwan. The contents in this 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 EIGHT BOOKS	CLASSIFICATION
September 2008	572	1100	☐RESTRICTED ☐CONFIDENTIAL ☐SECRET ☐TOP SECRET ■UNCLASSIFIED

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

高雄港觀測風力資料專刊
(1999~2007 年)
目　錄
(上冊)

中文摘要..... Ⅰ

英文摘要..... Ⅱ

目錄..... Ⅲ

第一章 高雄港風力資料蒐集、處理及分析 1-1

第二章 高雄港歷年風力資料記錄統計表 2

2.1 高雄港測站 X 歷年風力資料記錄統計表..... 2-1

2.2 高雄港測站 B 歷年風力資料記錄統計表..... 2-2

2.3 高雄港歷年颱風期間風力資料記錄統計表 2-3

第三章 高雄港逐時風速及風向月報表 3

3.1 高雄港測站 X 逐時風速及風向月報表..... 3-1

3.2 高雄港測站 B 逐時風速及風向月報表..... 3-2

第四章 高雄港逐時風資料月歷線圖 4

4.1 高雄港測站 X 逐時風資料月歷線圖..... 4-1

4.2 高雄港測站 B 逐時風資料月歷線圖..... 4-2

第五章 高雄港歷年風力重要統計量統計表(圖)..... 5

5.1 高雄港分月季年之風力重要統計量統計表 5-1

5.2 高雄港分月季年之風速及風向機率分佈表 5-2

5.3 高雄港逐時之平均風速及最大風速統計表 5-3

5.4 高雄港逐日之平均風速及最大風速統計表 5-4

5.5 高雄港風力重要統計量統計圖 5-5

高雄港觀測風力資料專刊
(1999~2007 年)
目　錄
(下冊)

第六章 高雄港歷年風速及風向聯合分佈表 6

6.1 高雄港測站 X 風速及風向聯合分佈表 6-1

6.2 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈表 6-2

第七章 高雄港歷年風方塊圖 7

7.1 高雄港測站 X 風方塊圖 7-1

7.2 高雄港測站 B 風方塊圖 7-2

第八章 高雄港歷年風玫瑰圖 8

8.1 高雄港測站 X 風玫瑰圖 8-1

8.2 高雄港測站 B 風玫瑰圖 8-2

第九章 高雄港歷年風向量圖 9

9.1 高雄港測站 X 風向量圖 9-1

9.2 高雄港測站 B 風向量圖 9-2

第十章 高雄港歷年風力相關圖 10

10.1 高雄港風速及風向相關圖 10-1

10.2 高雄港不同測站風力相關圖 10-2

第十一章 高雄港歷年颱風期間風報表、歷線圖及統計表 11

11.1 高雄港颱風期間最大風速統計表 11-1

11.2 高雄港颱風期間風報表、歷線圖 11-2

參考文獻 12-1

第六章、高雄港歷年風速及風向聯合分佈表

(1999~2007年)

6.1　高雄港測站 X 歷年風速及風向聯合分佈表

表6.1.1　2003年 6月 高雄港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003年 6月25日13時 ~ 2003年 6月30日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.0	.0	1.5	.8	.8	6.1	1.5	.0	3.8	5.3	1.5	1.5	.8	.0	.0	.0	23.7
1m/s	.0	.0	.8	.8	2.3	2.3	.8	.0	6.9	9.2	1.5	3.1	2.3	.0	.0	.0	29.8
2m/s	.0	.0	3.1	2.3	.0	1.5	.0	.8	5.3	5.3	3.8	1.5	1.5	.0	.0	.0	25.2
3m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.6	3.8	1.5	.0	.8	.0	.0	.0	10.7
4m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.0	.8	.0	.0	.0	.0	.0	1.5
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	.0	.0	5.3	3.8	3.1	9.9	2.3	.8	24.4	25.2	9.2	6.1	5.3	.0	.0	.0	95.4

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s**~ **2.0m/s** 佔 **29.8%** 。主風向 **SSW** 佔 **25.2%** 。

[註**2**]: 風速平均值 = **2.0m/s** , 風速最大值 = **7.9m/s** , 其風向爲 **SSW**。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **95.4%**; 介於**5**~**10m/s** 佔 **4.6%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N**~**E** 佔 **9.9%**;**E**~**S** 佔 **19.1%** ;**S**~**W** 佔 **64.9%** ;**W**~**N** 佔 **1.5%**; 靜風佔 **4.6%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **131**筆 (**18.2%**) , 檔名 : **W036KHX0.1HA** 。

表6.1.2　2003年 7月 高雄港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003年 7月 1日 0時 ~ 2003年 7月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.3	.7	1.1	.1	.3	1.1	.1	.4	2.2	.9	.1	.8	1.6	.7	.4	.3	11.0
1m/s	.4	.9	1.7	.5	1.5	3.2	.3	1.5	6.9	4.8	2.3	2.4	4.4	2.6	.4	.7	34.5
2m/s	.0	.3	.8	.4	.1	.5	.1	.4	4.4	4.6	2.0	1.2	6.0	.5	.0	.3	21.8
3m/s	.0	.1	.1	.0	.0	.5	.1	.3	3.4	3.9	.5	1.2	4.7	.7	.1	.3	16.0
4m/s	.0	.0	.1	.0	.0	.3	.1	.0	2.2	3.5	.0	.7	2.6	.3	.0	.0	9.7
5m/s	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.9	.7	.0	.0	.4	.1	.0	.1	2.4
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.9	.5	.0	.0	.3	.0	.0	.0	2.0
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	.7	2.0	4.0	1.1	1.9	5.9	.9	2.6	21.1	19.2	5.0	6.3	20.0	4.8	.9	1.6	98.1

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **34.5%** 。主風向 **S** 佔 **21.1%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.4m/s** , 風速最大值 **= 8.5m/s** , 其風向爲 **SSW**。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **94.9%**; 介於**5~10m/s** 佔 **5.1%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **7.5%**;**E~S** 佔 **14.7%** ;**S~W** 佔 **59.3%** ;**W~N** 佔 **16.7%**; 靜風佔 **1.9%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆 **(100.0%)** , 檔名 **: W037KHX0.1HA** 。

表6.1.3　2003年 8月 高雄港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003年 8月 1日 0時 ~ 2003年 8月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	2.0	2.7	.8	.4	.0	.7	.9	.5	.5	1.1	.7	.3	2.0	.9	1.5	1.2	16.3
1m/s	1.2	4.3	3.2	.8	.8	2.6	1.5	1.6	.5	1.7	2.0	.8	3.5	2.7	1.2	.9	29.4
2m/s	.3	1.6	2.3	.3	.1	.8	.5	.9	1.5	2.2	2.0	1.1	4.3	1.5	.9	.8	21.1
3m/s	.0	.8	.3	.0	.0	.1	.7	.4	1.9	1.6	.4	.7	5.2	1.1	.4	.1	13.7
4m/s	.0	.1	.3	.0	.1	.0	.5	.9	1.5	1.2	.1	.4	2.6	.5	.0	.0	8.3
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.7	.5	.1	.0	.1	.8	.3	.0	.0	2.8
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.3	.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.2
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.9	.3	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	1.6
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.5	.9	.3	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	2.2
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	3.5	9.5	6.9	1.5	1.1	4.3	5.8	8.5	7.1	8.5	5.2	3.4	18.7	7.0	4.0	3.1	98.0

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **29.4%** 。主風向 **W** 佔 **18.7%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.6m/s** , 風速最大值 **= 12.2m/s** , 其風向爲 **SE** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **90.9%**; 介於**5~10m/s** 佔 **8.7%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.4%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **19.9%**;**E~S** 佔 **22.2%** ;**S~W** 佔 **31.6%** ;**W~N** 佔 **24.3%**; 靜風佔 **2.0%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W038KHX0.1HA** 。

表6.1.4　2003年 9月 高雄港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003年 9月 1日 0時 ~ 2003年 9月30日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	3.1	2.0	1.0	.6	.1	.7	.1	.6	.3	.6	.3	.3	1.5	1.7	.4	2.5	15.8
1m/s	4.1	4.5	3.1	1.7	.3	1.4	1.0	.7	1.1	3.0	1.0	1.3	3.7	4.2	4.8	3.7	39.4
2m/s	1.3	1.3	1.3	.1	.3	.1	.1	.6	.6	.7	.7	1.4	6.2	2.0	1.3	1.4	19.3
3m/s	.1	.7	.3	.3	.0	.1	.0	.0	.3	1.7	.0	.8	5.5	1.3	.7	.4	12.2
4m/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.3	.0	.4	3.2	.4	.7	.4	6.0
5m/s	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.3	.1	.0	.0	.1	1.0	.1	.3	.4	2.8
6m/s	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.3	.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	1.8
7m/s	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.4	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
8m/s	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
10m/s	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	8.7	8.6	6.2	2.8	.8	2.7	2.1	3.7	3.1	6.2	2.0	4.4	21.1	9.7	8.4	8.9	99.3

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **39.4%** 。主風向 **W** 佔 **21.1%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.3m/s** , 風速最大值 = **10.9m/s** , 其風向爲 **NE** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **93.4%**; 介於**5~10m/s** 佔 **6.2%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.4%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **22.1%**;**E~S** 佔 **9.7%** ;**S~W** 佔 **27.4%** ;**W~N** 佔 **40.1%**; 靜風佔 **.7%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **711**筆 (**98.8%**) , 檔名 : **W039KHX0.1HA** 。

表6.1.5　2003年 10月 高雄港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003年10月 1日 0時 ~ 2003年10月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	2.2	3.1	1.9	.8	.8	1.3	.0	.1	.5	.7	.7	.4	1.6	.9	1.7	2.6	19.4
1m/s	4.7	5.2	2.8	2.6	.5	.9	.0	.0	.4	2.7	2.4	2.2	4.6	1.6	3.0	4.3	37.9
2m/s	1.3	4.2	1.7	1.6	.3	.0	.0	.0	.5	2.7	.5	1.7	5.9	1.6	1.3	1.6	25.1
3m/s	.5	.8	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.9	5.6	.7	.5	.0	9.9
4m/s	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.4	3.0	.5	.0	.0	4.2
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.4
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	8.7	13.3	6.7	5.2	1.6	2.3	.0	.1	1.6	6.3	3.8	5.6	21.1	5.4	6.6	8.5	96.9

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s**~ **2.0m/s** 佔 **37.9%** 。主風向 **W** 佔 **21.1%** 。

[註**2**]: 風速平均值 = **1.9m/s** , 風速最大值 = **5.4m/s** , 其風向爲 **W** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **99.6%**; 介於**5**~**10m/s** 佔 **.4%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N**~**E** 佔 **31.5%**;**E**~**S** 佔 **3.5%** ;**S**~**W** 佔 **30.9%** ;**W**~**N** 佔 **31.0%**; 靜風佔 **3.1%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W03AKHX0.1HA** 。

表6.1.6　2003年 11月 高雄港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003年11月 1日 0時 ~ 2003年11月30日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	3.5	4.9	1.5	.3	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.6	1.4	1.0	1.5	1.9	16.7
1m/s	9.2	11.4	1.4	.8	.0	.4	.0	.0	.0	.6	1.1	.8	2.6	1.1	1.9	3.8	35.1
2m/s	6.3	6.9	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	1.5	5.6	.6	1.1	2.9	25.4
3m/s	4.0	4.4	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5	2.6	.1	.3	1.3	14.9
4m/s	1.5	2.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.0	.0	.0	.3	5.4
5m/s	.3	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	1.1
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	24.7	30.4	4.2	1.1	.0	.6	.0	.0	.0	.7	1.1	4.7	13.3	2.8	4.9	10.1	98.6

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **35.1%** 。主風向 **NNE** 佔 **30.4%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.1m/s** , 風速最大值 = **5.8m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **98.9%**; 介於**5~10m/s** 佔 **1.1%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **53.6%**;**E~S** 佔 **.6%** ;**S~W** 佔 **15.0%** ;**W~N** 佔 **29.4%**; 靜風佔 **1.4%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **720**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W03BKHX0.1HA** 。

表6.1.7　2003年 12月 高雄港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003年12月 1日 1時 ~ 2003年12月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	1.2	1.6	.3	.4	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.1	.7	.3	.7	.7	6.2
1m/s	4.4	10.0	2.2	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.3	.1	.9	1.1	1.2	.7	2.8	24.0
2m/s	10.5	12.1	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.8	3.1	1.5	2.0	3.5	35.3
3m/s	6.5	7.7	.8	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.0	.0	.4	2.2	.7	.5	.8	19.9
4m/s	2.6	5.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.5	.0	.3	.4	8.9
5m/s	.5	3.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	4.3
6m/s	.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
7m/s	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	26.1	40.5	5.0	.5	.0	.0	.0	.4	.4	.4	.1	2.4	7.5	3.6	4.2	8.3	99.6

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **35.3%** 。主風向 **NNE** 佔 **40.5%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.7m/s** , 風速最大值 = **7.5m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **94.6%**; 介於**5~10m/s** 佔 **5.4%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **68.6%**;**E~S** 佔 **.8%** ;**S~W** 佔 **8.1%** ;**W~N** 佔 **22.1%**; 靜風佔 **.4%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **743**筆 (**99.9%**) , 檔名 : **W03CKHX0.1HA** 。

表6.1.8　2003年 夏季 高雄港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003年 6月25日13時 ~ 2003年 8月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	1.1	1.5	1.0	.3	.2	1.3	.6	.4	1.5	1.4	.5	.6	1.7	.7	.9	.7	14.5
1m/s	.7	2.4	2.3	.7	1.2	2.8	.9	1.4	4.0	3.8	2.1	1.7	3.8	2.4	.7	.7	31.8
2m/s	.1	.9	1.7	.5	.1	.7	.3	.7	3.2	3.5	2.2	1.2	4.9	.9	.4	.5	21.7
3m/s	.0	.4	.2	.0	.0	.3	.4	.3	2.8	2.8	.6	.9	4.6	.8	.2	.2	14.5
4m/s	.0	.1	.2	.0	.1	.1	.3	.4	1.7	2.2	.1	.5	2.3	.4	.0	.0	8.4
5m/s	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.3	.8	.4	.0	.1	.6	.2	.0	.1	2.6
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.6	.6	.4	.0	.0	.1	.0	.0	.0	2.0
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.4	.3	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	1.1
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.4	.1	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	1.1
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	1.9	5.3	5.4	1.5	1.6	5.5	3.3	5.1	14.9	14.8	5.4	4.9	18.2	5.4	2.3	2.2	97.8

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **31.8%** 。主風向 **W** 佔 **18.2%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.5m/s** , 風速最大值 = **12.2m/s** , 其風向爲 **SE** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **93.1%**; 介於**5~10m/s** 佔 **6.7%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.2%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **13.4%**;**E~S** 佔 **18.5%** ;**S~W** 佔 **47.0%** ;**W~N** 佔 **19.0%**; 靜風佔 **2.2%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **1619**筆 (**73.3%**) , 檔名 : **W03SKHX0.1HY** 。

表6.1.9　2003年 秋季 高雄港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003年 9月 1日 0時 ~ 2003年11月30日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	2.9	3.3	1.5	.6	.3	.7	.0	.2	.3	.4	.3	.4	1.5	1.2	1.2	2.3	17.3
1m/s	6.0	7.0	2.4	1.7	.3	.9	.3	.2	.5	2.1	1.5	1.4	3.6	2.3	3.2	3.9	37.5
2m/s	2.9	4.1	1.1	.6	.2	.0	.0	.2	.4	1.2	.4	1.6	5.9	1.4	1.2	2.0	23.3
3m/s	1.6	2.0	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.6	.0	1.1	4.6	.7	.5	.6	12.3
4m/s	.5	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.4	2.4	.3	.2	.2	5.2
5m/s	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.5	.0	.1	.1	1.4
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.6
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	14.0	17.4	5.7	3.1	.8	1.8	.7	1.2	1.6	4.4	2.3	4.9	18.5	5.9	6.6	9.1	98.3

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **37.5%** 。主風向 **W** 佔 **18.5%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.1m/s** , 風速最大值 = **10.9m/s** , 其風向爲 **NE** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **97.3%**; 介於**5~10m/s** 佔 **2.5%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.1%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **35.7%**;**E~S** 佔 **4.6%** ;**S~W** 佔 **24.5%** ;**W~N** 佔 **33.5%**; 靜風佔 **1.7%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2175**筆 (**99.6%**) , 檔名 : **W03FKHX0.1HY** 。

表6.1.10　2003年 整年 高雄港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003年 6月25日13時 ~ 2003年11月30日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	2.1	2.6	1.3	.4	.3	1.0	.3	.3	.8	.8	.4	.5	1.6	1.0	1.1	1.6	16.1
1m/s	3.7	5.1	2.4	1.3	.7	1.7	.6	.7	2.0	2.8	1.8	1.6	3.7	2.3	2.2	2.6	35.1
2m/s	1.7	2.7	1.4	.6	.2	.3	.2	.4	1.6	2.2	1.2	1.4	5.5	1.2	.9	1.3	22.6
3m/s	.9	1.3	.3	.1	.0	.2	.2	.1	1.2	1.6	.3	1.0	4.6	.7	.4	.4	13.3
4m/s	.3	.5	.1	.0	.0	.1	.1	.2	.8	1.0	.1	.4	2.4	.3	.1	.1	6.6
5m/s	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.2	.4	.2	.0	.1	.5	.1	.1	.1	1.9
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.3	.2	.0	.0	.1	.0	.1	.0	1.2
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	8.9	12.3	5.6	2.4	1.2	3.4	1.8	2.9	7.3	8.8	3.6	4.9	18.4	5.7	4.8	6.2	98.1

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **35.1%** 。主風向 **W** 佔 **18.4%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.2m/s** , 風速最大值 = **12.2m/s** , 其風向爲 **SE** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **95.5%**; 介於**5~10m/s** 佔 **4.3%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.2%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **26.2%**;**E~S** 佔 **10.5%** ;**S~W** 佔 **34.1%** ;**W~N** 佔 **27.3%**; 靜風佔 **1.9%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **3794**筆 (**43.3%**) , 檔名 : **W030KHX0.1HY** 。

表6.1.11　2004年 1月 高雄港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2004年 1月 1日 0時 ~ 2004年 1月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	1.7	.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.3	.1	3.6
1m/s	9.8	5.5	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.9	.7	1.2	3.0	22.4
2m/s	15.5	6.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.3	2.3	.8	.9	5.0	31.7
3m/s	10.5	4.4	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	2.2	.9	.5	5.2	24.6
4m/s	5.0	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.7	.5	.0	1.1	9.3
5m/s	2.7	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	5.4
6m/s	1.1	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	2.4
7m/s	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	46.5	22.3	1.7	.1	.0	.0	.0	.0	.3	.3	.0	1.1	6.0	3.2	3.0	15.3	99.9

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **31.7%** 。主風向 **N** 佔 **46.5%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.9m/s** , 風速最大值 = **7.2m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **91.8%**; 介於**5~10m/s** 佔 **8.2%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **58.2%**;**E~S** 佔 **.3%** ;**S~W** 佔 **4.0%** ;**W~N** 佔 **37.4%**; 靜風佔 **.1%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W041KHX0.1HA** 。

表6.1.12　2004年 2月 高雄港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2004年 2月 1日 0時 ~ 2004年 2月29日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	2.3	3.6	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.1	.3	.3	.4	.7	1.4	10.1
1m/s	13.5	11.5	1.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.4	.6	2.3	1.3	2.6	5.2	38.9
2m/s	7.9	7.9	.9	.0	.1	.3	.0	.1	.1	.0	.0	.6	2.3	1.3	1.0	3.0	25.6
3m/s	4.5	2.6	.4	.0	.0	.0	.0	.1	.6	.9	.1	.4	4.7	.4	.6	1.9	17.2
4m/s	1.0	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.4	.0	.0	1.4	.6	.4	.1	5.5
5m/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.7
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	29.2	26.9	2.9	.1	.1	.3	.1	1.4	1.7	1.4	.7	1.9	11.5	4.0	5.3	11.6	99.3

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **38.9%** 。主風向 **N** 佔 **29.2%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.3m/s** , 風速最大值 **= 8.8m/s** , 其風向爲 **S** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **98.0%**; 介於**5~10m/s** 佔 **2.0%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **47.6%**;**E~S** 佔 **3.2%** ;**S~W** 佔 **10.1%** ;**W~N** 佔 **38.5%**; 靜風佔 **.7%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **696**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W042KHX0.1HA** 。

表6.1.13　2004年 3月 高雄港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2004年 3月 1日 0時 ~ 2004年 3月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	2.0	1.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.7	.5	.8	6.6
1m/s	8.3	7.8	.9	.0	.0	.1	.1	.0	.1	.3	.7	.3	3.9	.9	1.1	4.8	29.4
2m/s	10.3	6.5	.8	.1	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.1	3.2	1.9	.1	5.2	28.6
3m/s	6.7	3.1	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.1	.0	.0	4.3	.9	.9	3.9	20.4
4m/s	3.8	2.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.5	.7	.0	.0	1.9	.0	.0	.4	9.5
5m/s	.7	.7	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	.5	.4	.0	.0	.4	.0	.0	.3	4.2
6m/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.8
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	31.9	22.0	2.0	.1	.0	.3	.4	2.0	1.5	1.5	.7	.4	14.2	4.4	2.8	15.5	99.7

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **29.4%** 。主風向 **N** 佔 **31.9%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.6m/s** , 風速最大值 = **7.1m/s** , 其風向爲 **SSE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **94.9%**; 介於**5~10m/s** 佔 **5.1%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **45.7%**;**E~S** 佔 **3.5%** ;**S~W** 佔 **9.3%** ;**W~N** 佔 **41.3%**; 靜風佔 **.3%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W043KHX0.1HA** 。

表6.1.14　2004年 4月 高雄港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2004年 4月 1日 0時 ~ 2004年 4月30日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	2.8	1.8	.4	.3	.1	.1	.3	.1	.3	.3	.6	.0	1.0	.4	1.0	2.1	11.5
1m/s	6.5	4.2	1.4	.1	.4	.8	.6	.7	.4	2.1	1.0	1.0	5.3	2.2	2.6	2.6	31.9
2m/s	5.6	2.6	.3	.0	.0	.0	.1	.8	.7	1.9	.4	1.1	6.1	1.3	1.1	2.2	24.3
3m/s	3.9	1.1	.0	.0	.0	.0	.1	.6	.6	.0	.0	.6	8.3	1.8	1.4	1.3	19.6
4m/s	1.0	.1	.3	.0	.0	.0	.1	.7	.1	.1	.0	.1	4.3	1.0	.0	.4	8.3
5m/s	.6	.4	.0	.0	.0	.0	.1	.6	.1	.6	.0	.1	.4	.0	.1	.0	3.1
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	20.3	10.3	2.4	.4	.6	1.0	1.4	3.9	2.4	5.0	1.9	2.9	25.4	6.7	6.3	8.6	99.3

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **31.9%** 。主風向 **W** 佔 **25.4%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.4m/s** , 風速最大值 = **6.7m/s** , 其風向爲 **SSE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **96.4%**; 介於**5~10m/s** 佔 **3.6%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **27.2%**;**E~S** 佔 **8.1%** ;**S~W** 佔 **23.6%** ;**W~N** 佔 **40.4%**; 靜風佔 **.7%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **720**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W044KHX0.1HA** 。

表6.1.15　2004年 5月 高雄港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2004年 5月 1日 0時 ~ 2004年 5月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	2.0	3.0	.4	.3	.1	.4	.3	.1	.5	.8	.5	.0	1.1	.7	.8	1.5	12.5
1m/s	4.4	3.6	1.3	.4	.3	.5	.3	.7	1.6	2.7	1.2	1.5	5.0	2.0	1.6	2.2	29.3
2m/s	2.7	1.7	.4	.3	.4	.5	.3	.7	1.2	2.2	.5	.9	5.5	1.6	1.2	1.3	21.5
3m/s	.8	.4	.1	.0	.0	.4	.7	1.6	1.9	2.3	.1	.3	4.6	1.1	.4	.1	14.8
4m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3	2.2	2.8	1.9	.0	.1	2.3	1.5	.1	.0	11.3
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.6	1.5	1.2	.0	.0	.5	.1	.1	.0	6.2
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	.8	.4	.0	.0	.0	.1	.0	.0	2.4
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	10.1	8.7	2.3	.9	.8	1.9	1.9	9.8	10.5	11.7	2.4	2.8	19.0	7.1	4.3	5.1	99.3

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **29.3%** 。主風向 **W** 佔 **19.0%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.7m/s** , 風速最大值 **= 9.4m/s** , 其風向爲 **S** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **90.1%**; 介於**5~10m/s** 佔 **9.9%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **19.8%**;**E~S** 佔 **19.0%** ;**S~W** 佔 **31.5%** ;**W~N** 佔 **29.2%**; 靜風佔 **.7%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W045KHX0.1HA** 。

表6.1.16　2004年 6月 高雄港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2004年 6月 1日 0時 ~ 2004年 6月30日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.6	2.0	.4	.0	.0	.6	.0	.7	.7	.4	.4	.6	2.0	.6	1.1	1.1	11.0
1m/s	3.1	1.3	1.7	1.1	.2	.7	.2	.7	.9	2.0	4.4	1.5	7.3	3.5	2.0	3.7	34.3
2m/s	2.4	1.5	.9	.2	.0	.4	.0	.0	1.5	2.4	1.3	1.3	10.1	2.6	2.4	1.8	28.6
3m/s	.9	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.9	.9	.4	.7	8.4	2.8	1.7	.0	17.6
4m/s	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.6	.0	.0	4.0	.4	.6	.2	6.2
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	1.5	.0	.0	.0	1.7
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.2
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	7.2	5.7	2.9	1.3	.2	1.7	.2	1.8	4.0	6.4	6.4	4.0	33.6	9.7	7.7	6.8	99.6

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **34.3%** 。主風向 **W** 佔 **33.6%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.3m/s** , 風速最大值 **= 6.2m/s** , 其風向爲 **W** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **98.2%**; 介於**5~10m/s** 佔 **1.8%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **12.7%**;**E~S** 佔 **5.0%** ;**S~W** 佔 **34.1%** ;**W~N** 佔 **47.9%**; 靜風佔 **.4%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **545**筆 (**75.7%**) , 檔名 : **W046KHX0.1HA** 。

表6.1.17　2004年 7月 高雄港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2004年 7月 1日 0時 ~ 2004年 7月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	1.7	.5	.8	.3	.1	.5	.1	.1	.0	.7	.7	.8	1.2	.8	1.6	1.1	11.2
1m/s	2.4	2.3	2.4	.7	.3	.4	.4	1.2	.5	2.2	2.2	2.2	4.6	2.6	3.4	2.7	30.2
2m/s	1.7	1.7	.9	.1	.8	.5	.5	.5	.7	2.2	3.0	2.4	5.4	1.6	1.5	.7	24.3
3m/s	.4	.5	.0	.0	.1	.4	.4	.3	.7	1.1	.7	.5	4.6	.5	.4	.1	10.8
4m/s	.1	.3	.1	.0	.1	.3	.3	1.1	.3	1.1	.5	.5	3.5	.5	.0	.0	8.7
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.1	1.2	.5	1.1	.5	.3	1.3	.0	.0	.0	5.5
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.5	1.7	.7	.8	.7	.0	.0	.0	.0	.0	4.6
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.8	.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.7
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	6.5	5.4	4.3	1.1	1.5	2.7	2.7	7.3	4.7	9.8	8.3	6.9	20.6	6.0	6.9	4.6	99.1

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **30.2%** 。主風向 **W** 佔 **20.6%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.8m/s** , 風速最大值 **= 13.2m/s** , 其風向爲 **S** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **86.2%**; 介於**5~10m/s** 佔 **12.5%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **1.3%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **15.6%**;**E~S** 佔 **15.3%** ;**S~W** 佔 **36.8%** ;**W~N** 佔 **31.3%**; 靜風佔 **.9%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W047KHX0.1HA** 。

表6.1.18　2004年 8月 高雄港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2004年 8月 1日 0時 ~ 2004年 8月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.8	1.5	.7	.1	.5	.3	.0	.3	.1	.5	.3	.1	1.5	.4	.4	.3	7.8
1m/s	3.0	3.2	4.3	.5	.1	1.6	.1	.7	.7	1.1	1.9	.7	5.1	2.6	2.3	1.6	29.4
2m/s	1.5	1.3	2.0	.4	.4	.0	.3	1.1	.9	2.3	1.1	.7	5.1	.9	1.3	.4	19.8
3m/s	1.6	.4	.5	.0	.1	.3	.5	2.3	2.7	3.1	.3	.4	4.7	1.9	1.2	.9	21.0
4m/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.4	1.6	1.1	1.3	.1	.3	2.3	.9	.9	1.3	10.6
5m/s	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.4	.5	.0	.0	.5	.4	1.7	.5	4.8
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	1.2	.1	.0	.0	.0	.1	.4	.4	.4	3.1
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	1.3
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	7.3	6.6	7.5	1.1	1.2	2.2	2.2	9.1	6.3	8.9	3.6	2.2	19.4	7.5	8.6	5.5	99.1

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **29.4%** 。主風向 **W** 佔 **19.4%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.9m/s** , 風速最大值 **= 10.6m/s** , 其風向爲 **SE** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **89.5%**; 介於**5~10m/s** 佔 **10.2%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.3%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **19.2%**;**E~S** 佔 **16.1%** ;**S~W** 佔 **27.6%** ;**W~N** 佔 **36.2%**; 靜風佔 **.9%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W048KHX0.1HA** 。

表6.1.19　2004年 9月 高雄港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2004年 9月 1日 0時 ~ 2004年 9月30日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	1.7	1.4	.7	.6	.6	.6	.4	.6	.3	.6	.1	.0	.6	.6	1.5	1.4	11.4
1m/s	6.7	3.8	1.5	.6	.3	1.4	1.7	.6	.3	2.6	1.0	.6	2.8	1.3	2.1	3.3	30.3
2m/s	3.3	1.4	1.5	.1	.0	.8	.6	1.1	.4	.7	1.0	.4	4.2	2.2	1.8	1.7	21.3
3m/s	1.4	.6	.3	.0	.0	.4	.1	1.8	.4	.8	.3	.6	4.9	3.1	1.7	2.1	18.3
4m/s	.4	.0	.0	.0	.0	.3	.7	2.1	1.1	1.3	.3	.0	2.9	.3	.4	1.0	10.7
5m/s	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.0	1.1	.4	.3	.0	.1	.3	.0	.0	.1	2.8
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.0	.4	.3	.0	.1	.0	.0	.0	.0	1.9
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	13.6	7.2	4.0	1.3	.8	3.6	3.6	8.6	3.9	7.1	2.6	1.8	15.6	7.4	7.5	9.6	98.2

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **30.3%** 。主風向 **W** 佔 **15.6%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.6m/s** , 風速最大值 = **12.9m/s** , 其風向爲 **SSE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **93.8%**; 介於**5~10m/s** 佔 **6.0%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.3%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **19.6%**;**E~S** 佔 **18.5%** ;**S~W** 佔 **20.6%** ;**W~N** 佔 **39.6%**; 靜風佔 **1.8%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **720**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W049KHX0.1HA** 。

表6.1.20　2004年 10月 高雄港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2004年10月 1日 0時 ~ 2004年10月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	3.5	2.0	.4	.1	.1	.1	.0	.0	.1	.0	.1	.5	1.9	.9	1.5	2.7	14.1
1m/s	7.9	5.1	1.7	.3	.0	.5	.1	.1	.5	2.2	.4	.8	4.3	2.0	1.1	4.0	31.2
2m/s	6.5	3.1	1.6	.3	.0	.0	.0	.4	.3	.9	.5	1.5	8.2	1.6	1.3	2.0	28.2
3m/s	4.0	1.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.1	.0	1.2	5.4	1.5	.4	1.9	17.3
4m/s	1.3	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.3	.1	.3	1.3	.4	.4	.7	5.6
5m/s	.4	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.8	2.2
6m/s	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.7
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	23.8	13.0	4.0	.7	.1	.7	.1	.7	1.1	4.4	1.2	4.3	21.5	6.5	4.7	12.6	99.5

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **31.2%** 。主風向 **N** 佔 **23.8%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.3m/s** , 風速最大值 = **7.0m/s** , 其風向爲 **NNW**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **97.0%**; 介於**5~10m/s** 佔 **3.0%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **32.9%**;**E~S** 佔 **1.6%** ;**S~W** 佔 **21.5%** ;**W~N** 佔 **43.4%**; 靜風佔 **.5%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W04AKHX0.1HA** 。

表6.1.21　2004年 11月 高雄港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2004年11月 1日 0時 ~ 2004年11月30日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	4.9	3.2	.6	.4	.0	.3	.0	.3	.0	.0	.0	.1	1.1	.8	2.5	5.4	19.6
1m/s	8.9	7.4	2.2	1.3	.1	.1	.1	.0	.0	.1	1.0	1.1	6.8	2.1	3.5	6.4	41.1
2m/s	4.0	1.8	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.8	7.5	2.1	1.3	2.1	20.0
3m/s	3.2	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	6.3	.8	.4	1.4	13.6
4m/s	.8	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4	.4	.1	.4	3.8
5m/s	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.8
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	21.9	14.3	2.9	1.8	.1	.4	.1	.3	.0	.1	1.1	2.5	23.5	6.3	7.8	15.7	98.9

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **41.1%** 。主風向 **W** 佔 **23.5%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 1.9m/s** , 風速最大值 **= 5.8m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **99.2%**; 介於**5~10m/s** 佔 **.8%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **35.6%**;**E~S** 佔 **.8%** ;**S~W** 佔 **12.9%** ;**W~N** 佔 **49.6%**; 靜風佔 **1.1%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **720**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W04BKHX0.1HA** 。

表6.1.22　2004年 12月 高雄港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2004年12月 1日 1時 ~ 2004年12月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	1.9	4.7	.8	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.1	.4	1.2	2.6	13.1
1m/s	8.3	11.4	1.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	2.7	.9	1.7	8.6	36.6
2m/s	6.1	6.3	.7	.3	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.1	4.6	1.2	1.5	5.1	26.1
3m/s	3.9	1.7	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	2.2	.8	.7	2.7	12.9
4m/s	2.0	.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.7	.1	.3	1.2	5.4
5m/s	1.3	.3	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.2	3.2
6m/s	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.1
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	24.2	25.2	3.9	.5	.1	.3	.5	.0	.3	.0	.1	1.9	11.2	3.5	5.7	21.7	99.1

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s**~ **2.0m/s** 佔 **36.6%** 。主風向 **NNE** 佔 **25.2%** 。

[註**2**]: 風速平均值 = **2.3m/s** , 風速最大值 = **9.5m/s** , 其風向爲 **ESE**。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **95.0%**; 介於**5**~**10m/s** 佔 **5.0%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N**~**E** 佔 **43.9%**;**E**~**S** 佔 **.9%** ;**S**~**W** 佔 **7.4%** ;**W**~**N** 佔 **46.8%**; 靜風佔 **.9%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **743**筆 (**99.9%**) , 檔名 : **W04CKHX0.1HA** 。

表6.1.23　2004年 冬季 高雄港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003年12月 1日 1時 ~ 2004年 2月29日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	1.7	2.0	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.3	.3	.5	.7	6.6
1m/s	9.2	8.9	1.3	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.2	.7	1.4	1.1	1.5	3.6	28.2
2m/s	11.4	8.8	1.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.5	2.6	1.2	1.3	3.8	31.0
3m/s	7.2	4.9	.6	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.3	.0	.3	3.0	.7	.5	2.7	20.7
4m/s	2.9	2.7	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.2	.0	.0	.9	.4	.2	.5	7.9
5m/s	1.1	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.3	3.5
6m/s	.5	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.2
7m/s	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	34.0	30.0	3.2	.3	.0	.1	.0	.6	.8	.7	.3	1.8	8.3	3.6	4.1	11.8	99.6

[註**1**]: 風速介於 **2.0m/s**~ **3.0m/s** 佔 **31.0%** 。主風向 **N** 佔 **34.0%** 。

[註**2**]: 風速平均值 = **2.6m/s** , 風速最大值 = **8.8m/s** , 其風向爲 **S** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **94.7%**; 介於**5**~**10m/s** 佔 **5.3%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N**~**E** 佔 **58.4%**;**E**~**S** 佔 **1.4%** ;**S**~**W** 佔 **7.3%** ;**W**~**N** 佔 **32.5%**; 靜風佔 **.4%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2183**筆 (**100.0%**) , 檔名 : **W04WKHX0.1HY** 。

表6.1.24　2004年 春季 高雄港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2004年 3月 1日 0時 ~ 2004年 5月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	2.3	2.2	.3	.2	.1	.2	.2	.1	.3	.4	.4	.0	.9	.6	.8	1.4	10.2
1m/s	6.4	5.2	1.2	.2	.2	.5	.3	.5	.7	1.7	1.0	.9	4.7	1.7	1.8	3.2	30.2
2m/s	6.2	3.6	.5	.1	.1	.2	.1	.5	.6	1.4	.3	.7	4.9	1.6	.8	2.9	24.8
3m/s	3.8	1.5	.1	.0	.0	.1	.3	.7	.9	.8	.0	.3	5.7	1.3	.9	1.8	18.3
4m/s	1.6	.7	.1	.0	.0	.0	.2	1.0	1.2	.9	.0	.1	2.8	.8	.0	.3	9.7
5m/s	.4	.4	.0	.0	.0	.0	.1	1.4	.7	.7	.0	.0	.5	.0	.1	.1	4.5
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	20.7	13.7	2.2	.5	.5	1.0	1.2	5.3	4.8	6.1	1.7	2.0	19.5	6.1	4.4	9.7	99.5

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **30.2%** 。主風向 **N** 佔 **20.7%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.6m/s** , 風速最大值 **= 9.4m/s** , 其風向爲 **S** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **93.8%**; 介於**5~10m/s** 佔 **6.3%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **30.9%**;**E~S** 佔 **10.2%** ;**S~W** 佔 **21.4%** ;**W~N** 佔 **36.9%**; 靜風佔 **.5%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2208**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W04NKHX0.1HY** 。

表6.1.25　2004年 夏季 高雄港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2004年 6月 1日 0時 ~ 2004年 8月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	1.1	1.3	.6	.1	.2	.4	.0	.3	.2	.5	.4	.5	1.5	.6	1.0	.8	9.9
1m/s	2.8	2.4	2.9	.7	.2	.9	.2	.9	.7	1.7	2.7	1.4	5.5	2.8	2.6	2.6	31.0
2m/s	1.8	1.5	1.3	.2	.4	.3	.3	.6	1.0	2.3	1.8	1.5	6.5	1.6	1.7	.9	23.8
3m/s	1.0	.5	.2	.0	.1	.2	.3	1.0	1.5	1.8	.4	.5	5.7	1.6	1.0	.4	16.3
4m/s	.2	.1	.0	.0	.0	.1	.2	1.0	.5	1.0	.2	.3	3.2	.6	.5	.5	8.8
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.6	.3	.6	.2	.1	1.1	.1	.6	.2	4.2
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.1	.3	.3	.2	.0	.1	.1	.1	.1	2.9
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.6	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	1.1
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	6.9	5.9	5.1	1.1	1.0	2.2	1.8	6.5	5.1	8.6	6.1	4.4	23.6	7.6	7.7	5.5	99.2

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **31.0%** 。主風向 **W** 佔 **23.6%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.7m/s** , 風速最大值 = **13.2m/s** , 其風向爲 **S** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **90.6%**; 介於**5~10m/s** 佔 **8.8%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.6%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **16.1%**;**E~S** 佔 **12.8%** ;**S~W** 佔 **32.7%** ;**W~N** 佔 **37.5%**; 靜風佔 **.8%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2033**筆 (**92.1%**) , 檔名 : **W04SKHX0.1HY** 。

表6.1.26　2004年 秋季 高雄港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2004年 9月 1日 0時 ~ 2004年11月30日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	3.3	2.2	.5	.4	.2	.3	.1	.3	.1	.2	.1	.2	1.2	.8	1.8	3.2	15.0
1m/s	7.8	5.4	1.8	.7	.1	.7	.6	.2	.3	1.6	.8	.8	4.6	1.8	2.2	4.6	34.2
2m/s	4.6	2.1	1.1	.2	.0	.3	.2	.5	.2	.5	.5	.9	6.6	2.0	1.5	1.9	23.2
3m/s	2.9	1.1	.2	.0	.0	.1	.0	.6	.2	.6	.1	.7	5.5	1.8	.8	1.8	16.4
4m/s	.9	.4	.0	.0	.0	.1	.2	.7	.4	.5	.1	.1	1.9	.4	.3	.7	6.7
5m/s	.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.1	.1	.0	.0	.4	.0	.0	.3	1.9
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.9
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	19.8	11.5	3.7	1.2	.4	1.6	1.3	3.2	1.6	3.9	1.6	2.9	20.2	6.7	6.6	12.6	98.9

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **34.2%** 。主風向 **W** 佔 **20.2%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.2m/s** , 風速最大值 **= 12.9m/s** , 其風向爲 **SSE**。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **96.7%**; 介於**5~10m/s** 佔 **3.3%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.1%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **29.4%**;**E~S** 佔 **6.9%** ;**S~W** 佔 **18.4%** ;**W~N** 佔 **44.2%**; 靜風佔 **1.1%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2184**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W04FKHX0.1HY** 。

表6.1.27　2004年 整年 高雄港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003年12月 1日 1時 ~ 2004年11月30日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	2.1	1.9	.5	.2	.1	.2	.1	.2	.2	.3	.2	.2	1.0	.6	1.0	1.5	10.4
1m/s	6.6	5.5	1.8	.4	.1	.5	.3	.4	.4	1.3	1.1	1.0	4.0	1.8	2.0	3.5	30.9
2m/s	6.1	4.1	1.0	.1	.2	.2	.2	.4	.5	1.0	.7	.9	5.1	1.6	1.3	2.4	25.7
3m/s	3.8	2.0	.3	.0	.0	.1	.2	.6	.7	.9	.2	.5	4.9	1.3	.8	1.7	17.9
4m/s	1.4	1.0	.0	.0	.0	.0	.2	.7	.5	.7	.1	.1	2.2	.5	.3	.5	8.3
5m/s	.5	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.3	.4	.0	.0	.5	.0	.2	.2	3.5
6m/s	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.1	.5	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	1.5
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	20.6	15.4	3.5	.8	.5	1.2	1.1	3.8	3.1	4.7	2.4	2.7	17.8	6.0	5.7	10.0	99.3

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **30.9%** 。主風向 **N** 佔 **20.6%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.5m/s** , 風速最大值 = **13.2m/s** , 其風向爲 **S** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **94.0%**; 介於**5~10m/s** 佔 **5.8%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.2%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **34.0%**;**E~S** 佔 **7.7%** ;**S~W** 佔 **19.7%** ;**W~N** 佔 **37.8%**; 靜風佔 **.7%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **8608**筆 (**98.0%**) , 檔名 : **W040KHX0.1HY** 。

表6.1.28　2005年 1月 高雄港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年 1月 1日 0時 ~ 2005年 1月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	2.0	2.0	.9	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.3	.3	.8	7.1
1m/s	9.7	10.3	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.4	.3	1.6	.9	2.6	2.2	29.6
2m/s	15.1	9.4	.9	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.4	3.0	.9	1.7	2.7	34.3
3m/s	7.9	5.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.2	.7	.1	1.9	18.1
4m/s	3.4	1.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.1	.0	.8	6.5
5m/s	1.7	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.5	3.0
6m/s	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.5
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	39.9	28.6	4.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.3	.4	.7	7.9	3.0	4.8	9.1	99.2

[註**1**]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **34.3%** 。主風向 **N** 佔 **39.9%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.5m/s** , 風速最大值 **= 8.1m/s** , 其風向爲 **NNW**。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **96.4%**; 介於**5~10m/s** 佔 **3.6%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **62.5%**;**E~S** 佔 **.4%** ;**S~W** 佔 **4.7%** ;**W~N** 佔 **31.6%**; 靜風佔 **.8%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W051KHX0.1HA** 。

表6.1.29　2005年 2月 高雄港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年 2月 1日 0時 ~ 2005年 2月28日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	2.5	1.8	.1	.1	.0	.0	.1	.6	.1	.0	.0	.0	.9	.0	.4	.6	7.4
1m/s	7.6	6.7	1.0	.1	.0	.1	.3	.7	.4	.9	.6	.6	2.4	1.2	.4	2.8	26.0
2m/s	10.3	4.9	.4	.0	.1	.0	.1	.3	.9	1.5	.1	.3	3.4	1.3	.4	3.9	28.1
3m/s	9.7	2.2	.0	.1	.0	.0	.1	.1	.3	.3	.0	.3	2.7	.9	.1	3.9	20.8
4m/s	4.9	3.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.7	.0	.1	1.3	10.7
5m/s	2.1	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.0
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
7m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	37.2	20.4	1.8	.4	.1	.1	1.0	2.4	2.1	2.8	.7	1.2	10.1	3.4	1.6	12.5	98.1

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **28.1%** 。主風向 **N** 佔 **37.2%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.6m/s** , 風速最大值 = **7.7m/s** , 其風向爲 **SE** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **95.1%**; 介於**5~10m/s** 佔 **4.9%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **49.6%**;**E~S** 佔 **4.5%** ;**S~W** 佔 **10.9%** ;**W~N** 佔 **33.2%**; 靜風佔 **1.9%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **672**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W052KHX0.1HA** 。

表6.1.30　2005年 3月 高雄港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年 3月 1日 0時 ~ 2005年 3月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	1.6	4.4	1.1	.0	.3	.0	.3	.0	.3	.8	.2	.3	.8	.3	1.0	2.4	13.8
1m/s	6.3	7.9	2.1	.0	.0	.2	.0	.5	.5	.6	.6	.2	2.9	1.6	1.3	3.3	27.9
2m/s	9.7	6.0	1.1	.3	.0	.0	.0	1.0	.6	.6	.0	.3	3.5	1.6	1.3	2.1	28.1
3m/s	5.4	2.9	.2	.0	.0	.0	.0	.3	.3	.8	.0	.8	3.2	.6	.6	1.3	16.3
4m/s	2.4	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.2	.0	.0	.0	1.6	.3	.3	.8	7.3
5m/s	1.1	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.3	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.2	3.0
6m/s	1.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.2
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.3
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	27.5	23.2	4.4	.3	.3	.2	.5	4.0	2.2	2.9	.8	1.6	12.2	4.4	4.4	10.3	99.2

[註**1**]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **28.1%** 。主風向 **N** 佔 **27.5%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.4m/s** , 風速最大值 **= 8.4m/s** , 其風向爲 **NNW**。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **94.3%**; 介於**5~10m/s** 佔 **5.7%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **48.1%**;**E~S** 佔 **5.6%** ;**S~W** 佔 **12.5%** ;**W~N** 佔 **33.0%**; 靜風佔 **.8%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **630**筆 (**84.7%**) , 檔名 : **W053KHX0.1HA** 。

表6.1.31　2005年 5月 高雄港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年 5月12日20時 ~ 2005年 5月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	2.0	2.4	1.3	.4	.4	.2	.2	.4	.4	1.1	1.3	1.5	2.6	2.2	2.6	.9	20.0
1m/s	3.5	2.6	1.7	.9	.2	1.5	.7	.7	1.5	2.0	1.1	1.5	4.8	2.0	4.1	2.2	30.9
2m/s	1.3	.9	1.7	.2	.0	.4	.0	.4	.0	3.7	.7	1.5	4.3	2.2	2.0	2.0	21.3
3m/s	.7	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.4	.2	1.3	.0	1.3	7.6	2.4	.7	.2	15.2
4m/s	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.0	.0	.0	.4	2.4	1.1	1.1	.2	6.1
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	.2	.2	.0	.0	.9	.2	.0	.0	2.4
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	7.6	5.9	5.2	1.5	.7	2.2	.9	3.7	2.4	8.3	3.0	6.3	22.6	10.0	10.4	5.4	96.1

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **30.9%** 。主風向 **W** 佔 **22.6%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.1m/s** , 風速最大值 **= 6.1m/s** , 其風向爲 **SSE**。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **97.4%**; 介於**5~10m/s** 佔 **2.6%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **17.0%**;**E~S** 佔 **8.3%** ;**S~W** 佔 **30.7%** ;**W~N** 佔 **40.2%**; 靜風佔 **3.9%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **460**筆 (**61.8%**) , 檔名 : **W055KHX0.1HA** 。

表6.1.32　2005年 6月 高雄港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年 6月 1日 0時 ~ 2005年 6月30日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	1.1	2.4	1.1	.1	.6	.3	.1	.3	.1	.7	.1	.3	.3	.0	1.8	.6	9.9
1m/s	1.3	2.9	3.6	1.0	.8	2.8	1.9	1.9	1.8	2.1	1.1	1.5	3.1	.8	.7	.4	27.8
2m/s	.7	1.4	1.5	.1	.3	1.1	1.0	2.5	2.8	4.0	2.5	1.1	3.5	.7	.6	.3	24.0
3m/s	.1	.7	.0	.0	.0	.6	.0	2.5	3.1	2.9	.4	.3	1.8	.4	.0	.1	12.9
4m/s	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.4	3.1	2.8	1.9	.1	.4	.4	.0	.0	.1	9.7
5m/s	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	2.5	2.5	1.7	.0	.1	.3	.1	.0	.0	7.5
6m/s	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	1.1	1.5	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	3.9
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.7	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	3.2	7.5	6.7	1.4	1.7	4.7	3.7	14.6	16.1	14.7	4.4	3.8	9.3	2.1	3.1	1.5	98.5

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **27.8%** 。主風向 **S** 佔 **16.1%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.8m/s** , 風速最大值 = **9.8m/s** , 其風向爲 **SSE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **85.8%**; 介於**5~10m/s** 佔 **14.2%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **18.6%**;**E~S** 佔 **31.4%** ;**S~W** 佔 **36.0%** ;**W~N** 佔 **12.5%**; 靜風佔 **1.5%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **720**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W056KHX0.1HA** 。

表6.1.33　2005年 7月 高雄港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年 7月 1日 0時 ~ 2005年 7月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.3	.9	.8	.1	.3	.4	.8	.7	.0	.8	.7	.3	.8	.3	.4	.3	7.8
1m/s	1.9	2.4	2.6	.5	.3	2.4	.3	1.7	1.2	2.6	1.6	.8	2.6	.4	.9	.5	22.7
2m/s	.5	.5	1.6	.5	.1	.5	.9	2.6	1.3	3.2	1.5	.8	3.0	.5	.4	.4	18.6
3m/s	.1	.1	.3	.0	.0	.1	.7	3.2	2.2	2.3	.5	.3	2.3	.7	.5	.1	13.5
4m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3	2.8	2.6	1.7	.5	.3	1.6	.3	.0	.0	10.2
5m/s	.3	.0	.0	.0	.0	.1	.4	3.8	2.6	1.6	.3	.0	.5	.1	.0	.3	10.0
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	2.4	.7	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.1	4.3
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.5	.7	.1	.1	.0	.3	.1	.1	.1	3.4
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.7	.3	.0	.1	.0	.3	.0	.3	.1	3.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.4	.4	.1	.4	.3	1.7
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.1	.0	.4
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	3.2	4.0	5.2	1.2	.7	3.6	4.3	20.5	11.6	12.8	5.5	2.8	12.0	2.6	3.2	2.3	95.6

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **22.7%** 。主風向 **SSE** 佔 **20.5%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.4m/s** , 風速最大值 = **13.5m/s** , 其風向爲 **W** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **77.3%**; 介於**5~10m/s** 佔 **20.6%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **2.2%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **13.5%**;**E~S** 佔 **36.2%** ;**S~W** 佔 **30.1%** ;**W~N** 佔 **15.7%**; 靜風佔 **4.4%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **743**筆 (**99.9%**) , 檔名 : **W057KHX0.1HA** 。

表6.1.34　2005年 8月 高雄港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年 8月 1日 0時 ~ 2005年 8月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	2.2	2.0	.5	.3	.0	.1	.1	.1	.3	.4	.0	.1	.3	.5	1.7	2.8	11.6
1m/s	2.2	3.5	2.4	.3	.5	.3	1.1	1.6	.3	1.3	.0	1.5	3.1	.8	3.2	2.3	24.3
2m/s	.1	1.5	1.3	.1	.1	.8	.7	.8	1.3	1.3	.4	.5	3.0	2.2	2.3	1.6	18.1
3m/s	.4	1.1	.7	.0	.1	.3	.3	1.3	1.1	2.4	.5	.3	1.9	2.0	.9	.3	13.6
4m/s	.1	.3	.0	.1	.0	.0	.1	1.2	1.3	.9	.9	.5	2.6	.8	1.2	.1	10.3
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	1.7	1.3	.7	.0	.1	.9	.7	.5	.4	6.9
6m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	.5	.4	.0	.0	.5	.1	.4	.1	3.4
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	1.2	.4	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.1	2.6
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.1	.8	.3	.1	.0	.1	.3	.1	.4	.4	3.1
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.5	.0	.1	.0	.0	.4	.0	.0	.0	1.2
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	5.1	8.3	5.0	.8	.8	2.2	3.4	10.8	6.9	7.8	1.9	3.4	12.9	7.3	10.9	8.2	95.4

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **24.3%** 。主風向 **W** 佔 **12.9%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.1m/s** , 風速最大值 = **13.4m/s** , 其風向爲 **SSE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **82.5%**; 介於**5~10m/s** 佔 **15.9%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **1.6%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **18.4%**;**E~S** 佔 **20.3%** ;**S~W** 佔 **20.8%** ;**W~N** 佔 **35.9%**; 靜風佔 **4.6%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W058KHX0.1HA** 。

表6.1.35　2005年 9月 高雄港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年 9月 1日 0時 ~ 2005年 9月30日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	2.1	2.6	1.1	.4	.4	.8	.1	.6	.0	.6	.4	.8	2.6	1.0	2.2	1.9	17.8
1m/s	3.6	2.9	1.3	1.4	.7	1.1	.4	.7	1.4	2.1	.3	2.5	8.3	2.6	2.1	3.2	34.6
2m/s	2.4	2.1	1.0	.1	.3	.4	.4	.8	.6	.8	.8	2.1	4.7	1.0	1.5	1.5	20.6
3m/s	.4	.4	.6	.0	.1	.3	.1	.1	.6	1.0	.1	1.7	5.6	1.5	.6	.4	13.5
4m/s	.1	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.6	.4	.3	.0	1.8	.3	.0	.0	3.9
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.7
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.7	.0	.3	.0	.0	.1	.0	.0	.0	1.4
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.3	.3	.1	.0	.1	.1	.0	.1	.0	2.2
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.3
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	8.6	8.2	3.9	2.1	1.5	2.6	1.7	4.7	3.5	5.8	1.9	7.2	23.9	6.7	6.7	7.1	96.1

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **34.6%** 。主風向 **W** 佔 **23.9%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.2m/s** , 風速最大值 = **15.4m/s** , 其風向爲 **WNW**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **94.2%**; 介於**5~10m/s** 佔 **5.3%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.6%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **19.3%**;**E~S** 佔 **11.5%** ;**S~W** 佔 **29.2%** ;**W~N** 佔 **36.1%**; 靜風佔 **3.9%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **720**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W059KHX0.1HA** 。

表6.1.36　2005年 10月 高雄港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年10月 1日 0時 ~ 2005年10月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.7	1.6	1.1	.1	.0	.8	.1	.1	.0	.5	.3	.4	.9	1.5	1.1	3.1	12.4
1m/s	6.6	4.2	1.7	.4	.1	.9	.0	.4	.4	1.6	.4	1.3	6.0	1.3	1.6	6.9	34.0
2m/s	5.2	2.4	.7	.0	.0	.3	.1	.4	.1	1.5	1.5	.9	7.1	1.9	1.9	3.0	27.0
3m/s	3.0	1.7	.3	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.5	.3	.3	4.4	.5	.5	1.7	13.7
4m/s	.7	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.0	.0	.4	2.2	.1	.0	.5	4.8
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.3	.3	.1	.0	.1	.1	.0	.0	1.2
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.7
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	.3	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	1.6
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.4
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.0	.0	.0	.5
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	16.1	10.3	3.8	.5	.1	2.0	.3	2.8	1.9	4.6	2.7	3.5	21.4	5.8	5.2	15.3	96.4

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **34.0%** 。主風向 **W** 佔 **21.4%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.3m/s** , 風速最大值 = **11.9m/s** , 其風向爲 **W** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **95.6%**; 介於**5~10m/s** 佔 **3.9%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.5%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **24.2%**;**E~S** 佔 **6.2%** ;**S~W** 佔 **23.4%** ;**W~N** 佔 **42.6%**; 靜風佔 **3.6%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W05AKHX0.1HA** 。

表6.1.37　2005年 11月 高雄港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年11月 1日 0時 ~ 2005年11月30日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	3.2	3.8	.7	.1	.0	.4	.0	.1	.0	.0	.1	.4	1.3	.8	.7	3.5	15.1
1m/s	10.1	6.8	1.4	.3	.0	.4	.0	.0	.0	.1	.6	.7	3.5	1.5	4.0	8.1	37.5
2m/s	8.6	4.2	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.3	.0	1.0	5.4	1.1	1.0	4.7	26.7
3m/s	3.2	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.3	.0	.4	2.8	1.0	.0	1.3	10.7
4m/s	.4	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8	.4	.0	.0	3.3
5m/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.1	.0	.0	.8
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	25.8	17.1	2.2	.4	.0	1.0	.0	.3	.1	.7	.7	2.5	15.1	5.0	5.7	17.5	94.2

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s**~ **2.0m/s** 佔 **37.5%** 。主風向 **N** 佔 **25.8%** 。

[註**2**]: 風速平均值 = **1.9m/s** , 風速最大值 = **5.6m/s** , 其風向爲 **WNW**。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **99.2%**; 介於**5**~**10m/s** 佔 **.8%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N**~**E** 佔 **34.2%**;**E**~**S** 佔 **1.4%** ;**S**~**W** 佔 **9.3%** ;**W**~**N** 佔 **49.3%**; 靜風佔 **5.8%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **720**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W05BKHX0.1HA** 。

表6.1.38　2005年 12月 高雄港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年12月 1日 1時 ~ 2005年12月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.8	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.7	2.8
1m/s	9.3	6.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	1.7	.5	1.3	2.6	22.1
2m/s	15.7	7.1	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.5	1.9	.4	1.1	4.8	32.2
3m/s	11.0	6.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.4	.7	.3	.5	3.1	22.9
4m/s	6.5	3.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.4	.0	.1	1.2	11.8
5m/s	2.6	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.2	5.0
6m/s	1.3	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.0
7m/s	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.7
8m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	47.8	25.7	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.3	1.1	4.8	1.2	3.2	14.0	99.6

[註**1**]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **32.2%** 。主風向 **N** 佔 **47.8%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.9m/s** , 風速最大值 **= 8.4m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **92.2%**; 介於**5~10m/s** 佔 **7.8%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **54.6%**;**E~S** 佔 **.1%** ;**S~W** 佔 **4.0%** ;**W~N** 佔 **40.8%**; 靜風佔 **.4%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **743**筆 (**99.9%**) , 檔名 : **W05CKHX0.1HA** 。

表6.1.39　2005年 冬季 高雄港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2004年12月 1日 1時 ~ 2005年 2月28日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	2.1	2.9	.6	.1	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.8	.2	.6	1.3	9.3
1m/s	8.6	9.6	1.4	.1	.0	.0	.1	.2	.1	.4	.3	.6	2.2	1.0	1.6	4.6	30.9
2m/s	10.5	6.9	.7	.1	.0	.0	.0	.1	.3	.5	.1	.3	3.7	1.2	1.3	3.9	29.6
3m/s	7.1	3.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.3	2.3	.8	.3	2.8	17.2
4m/s	3.4	1.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.1	.1	1.1	7.4
5m/s	1.7	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.6	3.4
6m/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.6
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	33.7	24.9	3.3	.3	.1	.2	.6	.8	.7	1.0	.4	1.3	9.7	3.3	4.1	14.5	98.8

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s**~ **2.0m/s** 佔 **30.9%** 。主風向 **N** 佔 **33.7%** 。

[註**2**]: 風速平均值 = **2.4m/s** , 風速最大值 = **9.5m/s** , 其風向爲 **ESE**。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **95.5%**; 介於**5**~**10m/s** 佔 **4.5%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N**~**E** 佔 **52.1%**;**E**~**S** 佔 **1.9%** ;**S**~**W** 佔 **7.5%** ;**W**~**N** 佔 **37.3%**; 靜風佔 **1.2%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2159**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W05WKHX0.1HY** 。

表6.1.40　2005年 春季 高雄港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年 3月 1日 0時 ~ 2005年 5月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	1.7	3.6	1.2	.2	.4	.1	.3	.2	.4	.9	.6	.8	1.6	1.1	1.7	1.7	16.4
1m/s	5.1	5.7	1.9	.4	.1	.7	.3	.6	.9	1.2	.8	.7	3.7	1.7	2.5	2.8	29.2
2m/s	6.1	3.9	1.4	.3	.0	.2	.0	.7	.4	1.9	.3	.8	3.9	1.8	1.6	2.0	25.2
3m/s	3.4	1.7	.3	.0	.0	.0	.0	.4	.3	1.0	.0	1.0	5.0	1.4	.6	.8	15.9
4m/s	1.5	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.1	.0	.0	.2	1.9	.6	.6	.6	6.8
5m/s	.6	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.3	.1	.0	.0	.6	.1	.0	.1	2.8
6m/s	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	19.1	15.9	4.8	.8	.5	1.0	.6	3.9	2.3	5.1	1.7	3.6	16.6	6.8	7.0	8.3	97.9

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **29.2%** 。主風向 **N** 佔 **19.1%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.3m/s** , 風速最大值 = **8.4m/s** , 其風向爲 **NNW**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **95.6%**; 介於**5~10m/s** 佔 **4.4%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **35.0%**;**E~S** 佔 **6.7%** ;**S~W** 佔 **20.2%** ;**W~N** 佔 **36.1%**; 靜風佔 **2.1%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **1090**筆 (**49.4%**) , 檔名 : **W05NKHX0.1HY** 。

表6.1.41　2005年 夏季 高雄港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年 6月 1日 0時 ~ 2005年 8月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	1.2	1.8	.8	.2	.3	.3	.4	.4	.1	.6	.3	.2	.5	.3	1.3	1.2	9.7
1m/s	1.8	2.9	2.9	.6	.5	1.8	1.1	1.8	1.1	2.0	.9	1.3	2.9	.7	1.6	1.1	24.9
2m/s	.5	1.1	1.5	.3	.2	.8	.9	1.9	1.8	2.9	1.4	.8	3.1	1.1	1.1	.8	20.2
3m/s	.2	.6	.3	.0	.0	.3	.3	2.4	2.1	2.5	.5	.3	2.0	1.0	.5	.2	13.3
4m/s	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.3	2.4	2.2	1.5	.5	.4	1.5	.4	.4	.1	10.1
5m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3	2.7	2.1	1.3	.1	.1	.6	.3	.2	.2	8.1
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.5	.9	.5	.1	.0	.2	.0	.1	.1	3.9
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.0	.6	.1	.0	.0	.1	.0	.1	.1	2.4
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	1.0	.4	.2	.0	.0	.2	.0	.2	.2	2.5
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.1	.3	.0	.1	.1	1.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.3
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	3.9	6.6	5.6	1.1	1.0	3.5	3.8	15.3	11.5	11.7	3.9	3.3	11.4	4.0	5.8	4.0	96.5

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **24.9%** 。主風向 **SSE** 佔 **15.3%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 3.1m/s** , 風速最大值 **= 13.5m/s** , 其風向爲 **W** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **81.8%**; 介於**5~10m/s** 佔 **16.9%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **1.3%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **16.8%**;**E~S** 佔 **29.3%** ;**S~W** 佔 **28.9%** ;**W~N** 佔 **21.5%**; 靜風佔 **3.5%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2207**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W05SKHX0.1HY** 。

表6.1.42　2005年 秋季 高雄港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年 9月 1日 0時 ~ 2005年11月30日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	2.0	2.7	1.0	.2	.1	.7	.1	.3	.0	.4	.3	.5	1.6	1.1	1.3	2.8	15.1
1m/s	6.8	4.6	1.5	.7	.3	.8	.1	.4	.6	1.3	.4	1.5	6.0	1.8	2.6	6.0	35.3
2m/s	5.4	2.9	.6	.0	.1	.3	.2	.4	.3	.9	.8	1.3	5.8	1.3	1.5	3.1	24.8
3m/s	2.2	1.3	.3	.0	.0	.1	.0	.1	.3	.6	.1	.8	4.3	1.0	.4	1.1	12.6
4m/s	.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.1	.1	.1	1.9	.3	.0	.2	4.0
5m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.2	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.9
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.6	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	1.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.9
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.2
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	16.8	11.9	3.3	1.0	.5	1.9	.6	2.6	1.8	3.7	1.8	4.4	20.1	5.8	5.9	13.3	95.6

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **35.3%** 。主風向 **W** 佔 **20.1%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.1m/s** , 風速最大值 = **15.4m/s** , 其風向爲 **WNW**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **96.3%**; 介於**5~10m/s** 佔 **3.3%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.4%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **25.9%**;**E~S** 佔 **6.4%** ;**S~W** 佔 **20.7%** ;**W~N** 佔 **42.7%**; 靜風佔 **4.4%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2184**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W05FKHX0.1HY** 。

表6.1.43　2005年 整年 高雄港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2004年12月 1日 1時 ~ 2005年11月30日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	1.8	2.6	.9	.2	.2	.3	.2	.3	.1	.4	.2	.4	1.0	.6	1.2	1.8	12.1
1m/s	5.6	5.7	1.9	.4	.2	.9	.4	.8	.7	1.2	.6	1.1	3.7	1.3	2.0	3.7	30.2
2m/s	5.5	3.7	1.0	.2	.1	.3	.3	.8	.7	1.5	.7	.8	4.1	1.3	1.3	2.5	24.9
3m/s	3.2	1.6	.3	.0	.0	.1	.1	.8	.7	1.1	.2	.5	3.2	1.0	.4	1.3	14.6
4m/s	1.3	.7	.1	.0	.0	.0	.1	.8	.8	.5	.2	.2	1.5	.3	.2	.5	7.1
5m/s	.6	.3	.0	.0	.0	.0	.1	.9	.7	.4	.0	.0	.4	.1	.1	.2	4.0
6m/s	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.6	.3	.2	.0	.0	.1	.0	.1	.1	1.6
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.5	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.1
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.4	.1	.1	.0	.0	.1	.0	.1	.1	1.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.1	.0	.4
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	18.2	14.6	4.2	.8	.5	1.7	1.5	5.9	4.4	5.5	2.0	3.1	14.2	4.7	5.5	10.2	97.1

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **30.2%** 。主風向 **N** 佔 **18.2%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.5m/s** , 風速最大值 = **15.4m/s** , 其風向爲 **WNW**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **91.8%**; 介於**5~10m/s** 佔 **7.7%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.5%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **32.0%**;**E~S** 佔 **11.8%** ;**S~W** 佔 **19.3%** ;**W~N** 佔 **34.1%**; 靜風佔 **2.9%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **7640**筆 (**87.2%**) , 檔名 : **W050KHX0.1HY** 。

表6.1.44　2006年 1月 高雄港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2006年 1月 1日 0時 ~ 2006年 1月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	1.7	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.5	.5	.5	4.7
1m/s	12.5	6.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	1.3	.5	1.3	2.2	24.9
2m/s	14.7	8.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	2.4	.9	.7	4.6	32.0
3m/s	12.1	5.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.7	.5	.5	2.3	23.1
4m/s	5.9	2.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.9	9.3
5m/s	1.3	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	2.2
6m/s	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	48.9	24.1	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.9	6.0	2.6	3.2	10.5	96.9

[註**1**]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **32.0%** 。主風向 **N** 佔 **48.9%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.6m/s** , 風速最大值 **= 6.9m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **97.0%**; 介於**5~10m/s** 佔 **3.0%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **60.2%**;**E~S** 佔 **.0%** ;**S~W** 佔 **4.4%** ;**W~N** 佔 **32.3%**; 靜風佔 **3.1%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W061KHX0.1HA** 。

表6.1.45　2006年 2月 高雄港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2006年 2月 1日 0時 ~ 2006年 2月28日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.7	1.2	.3	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.0	.3	.3	.3	.7	4.2
1m/s	7.7	8.0	.1	.0	.0	.0	.4	.1	.1	.1	.1	.4	1.8	1.0	2.4	3.9	26.5
2m/s	12.6	7.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.3	.6	2.2	1.0	2.1	4.6	31.5
3m/s	6.7	7.3	.0	.0	.0	.0	.3	.3	.0	.0	.0	.6	1.9	.1	1.6	2.2	21.1
4m/s	4.6	3.9	.1	.0	.0	.0	.0	.6	.1	.0	.0	.0	.7	.4	.4	.7	11.8
5m/s	.6	.7	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	1.9
6m/s	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
7m/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	33.5	29.2	.7	.0	.0	.0	.9	2.1	.9	.1	.6	1.6	7.1	3.0	6.8	12.2	98.8

[註**1**]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **31.5%** 。主風向 **N** 佔 **33.5%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.7m/s** , 風速最大值 **= 7.9m/s** , 其風向爲 **SSE**。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **96.3%**; 介於**5~10m/s** 佔 **3.7%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **52.5%**;**E~S** 佔 **3.6%** ;**S~W** 佔 **6.0%** ;**W~N** 佔 **36.8%**; 靜風佔 **1.2%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **672**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W062KHX0.1HA** 。

表6.1.46　2006年 3月 高雄港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2006年 3月 1日 0時 ~ 2006年 3月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	1.6	3.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.1	.3	.1	.4	.5	7.0
1m/s	9.0	9.0	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	.3	.5	.7	.7	3.1	1.3	2.3	4.8	32.9
2m/s	9.0	6.9	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.3	.3	1.1	3.6	1.9	1.2	4.3	29.3
3m/s	3.5	3.6	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.3	.4	.7	5.1	.7	.7	1.7	17.1
4m/s	1.6	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.7	.4	.4	1.2	7.1
5m/s	.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.0	.0	.3	1.9
6m/s	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.9
7m/s	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	26.1	23.9	1.9	.3	.0	.0	.0	.1	.7	1.2	1.7	2.7	15.5	4.4	5.0	13.0	96.5

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s**~ **2.0m/s** 佔 **32.9%** 。主風向 **N** 佔 **26.1%** 。

[註**2**]: 風速平均值 = **2.3m/s** , 風速最大值 = **7.8m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **96.9%**; 介於**5**~**10m/s** 佔 **3.1%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N**~**E** 佔 **44.2%**;**E**~**S** 佔 **.5%** ;**S**~**W** 佔 **12.2%** ;**W**~**N** 佔 **39.5%**; 靜風佔 **3.5%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W063KHX0.1HA** 。

表6.1.47　2006年 4月 高雄港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2006年 4月 1日 0時 ~ 2006年 4月30日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	1.0	1.3	1.0	.0	.0	.1	1.1	.1	.3	1.3	.6	.1	1.4	1.0	.7	.6	10.4
1m/s	4.7	6.5	1.5	.8	.1	1.3	1.1	1.0	1.1	3.1	.8	1.1	4.4	2.1	3.2	3.3	36.2
2m/s	2.6	2.6	1.3	.1	.1	.0	.4	.3	.7	1.8	1.1	1.8	4.6	2.4	1.1	2.9	23.9
3m/s	1.5	.8	.3	.0	.0	.0	.0	.6	.1	1.3	.0	.7	2.4	.7	.4	.3	9.0
4m/s	.4	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	1.1	.1	.3	1.8	.6	.0	.0	5.4
5m/s	.1	.4	.0	.0	.0	.0	.4	1.4	.0	.3	.1	.1	.8	.1	.0	.0	3.9
6m/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	10.4	12.6	4.0	1.0	.3	1.4	3.1	4.4	2.4	8.7	2.8	4.2	15.4	6.8	5.4	7.1	90.0

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **36.2%** 。主風向 **W** 佔 **15.4%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.0m/s** , 風速最大值 = **7.9m/s** , 其風向爲 **SSE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **95.0%**; 介於**5~10m/s** 佔 **5.0%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **23.8%**;**E~S** 佔 **10.1%** ;**S~W** 佔 **24.2%** ;**W~N** 佔 **31.9%**; 靜風佔 **10.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **720**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W064KHX0.1HA** 。

表6.1.48　2006年 5月 高雄港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2006年 5月 1日 0時 ~ 2006年 5月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.7	.9	.1	.0	.1	.1	.3	.1	.1	.1	.1	.4	1.5	.8	2.0	1.1	8.6
1m/s	4.4	3.4	1.5	.1	.4	.7	.4	.4	.3	1.6	.8	.5	3.9	3.1	4.2	5.0	30.6
2m/s	3.2	1.6	.3	.0	.0	.1	.5	.9	.8	2.3	.9	.9	6.9	1.2	2.4	1.3	23.5
3m/s	.5	.8	.3	.0	.1	.0	.1	.5	.9	1.1	.1	.7	4.8	1.2	1.2	.7	13.2
4m/s	.5	.4	.1	.0	.0	.1	.1	1.9	.7	.7	.0	.1	2.0	.3	.3	.0	7.3
5m/s	.1	.4	.0	.0	.0	.0	.3	1.1	.1	.3	.0	.0	.4	.1	.0	.0	2.8
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.9	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	9.5	7.5	2.3	.1	.7	1.1	2.6	7.0	4.0	6.3	2.0	2.7	19.5	6.7	10.1	8.1	90.2

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **30.6%** 。主風向 **W** 佔 **19.5%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.5m/s** , 風速最大值 **= 13.2m/s** , 其風向爲 **SSE**。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **93.0%**; 介於**5~10m/s** 佔 **4.8%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **2.2%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **16.1%**;**E~S** 佔 **13.8%** ;**S~W** 佔 **22.2%** ;**W~N** 佔 **38.0%**; 靜風佔 **9.8%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆 **(100.0%)** , 檔名 **: W065KHX0.1HA** 。

表6.1.49　2006年 6月 高雄港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2006年 6月 1日 0時 ~ 2006年 6月30日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.4	1.1	1.3	.4	.3	.7	.7	.1	.3	.3	.6	.3	.8	.4	.7	.3	8.6
1m/s	1.8	2.5	3.5	.7	.3	1.8	1.1	2.9	1.0	2.9	1.7	1.5	4.0	1.0	1.3	.7	28.6
2m/s	.6	1.3	1.5	.6	.4	.7	.7	2.4	1.7	3.1	2.2	1.4	3.3	.8	.4	.4	21.4
3m/s	.3	.0	.3	.0	.0	.1	.0	2.8	1.0	2.5	1.7	.7	3.6	.8	.4	.1	14.3
4m/s	.0	.4	.4	.0	.0	.0	.4	1.7	1.3	1.0	.3	.3	1.3	.4	.0	.0	7.4
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.4	.4	.0	.0	.1	.0	.0	.0	1.3
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.0	.7	.8	.0	.0	.0	.0	.1	.0	2.8
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8	.8	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	2.8
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.4
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	3.1	5.3	6.9	1.7	1.0	3.3	3.1	14.6	7.9	11.0	6.4	4.2	13.3	3.5	2.9	1.5	89.6

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **28.6%** 。主風向 **SSE** 佔 **14.6%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.5m/s** , 風速最大值 = **10.2m/s** , 其風向爲 **S** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **90.7%**; 介於**5~10m/s** 佔 **9.2%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.1%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **16.5%**;**E~S** 佔 **26.8%** ;**S~W** 佔 **30.0%** ;**W~N** 佔 **16.3%**; 靜風佔 **10.4%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **720**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W066KHX0.1HA** 。

表6.1.50　2006年 7月 高雄港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2006年 7月 1日 0時 ~ 2006年 7月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.4	.7	.3	.1	.3	.1	.0	.1	.1	.3	.4	.3	1.3	.4	.7	.7	6.2
1m/s	1.1	1.6	2.4	.3	.3	.5	.1	.9	.8	2.6	1.1	1.5	5.1	1.7	1.2	2.0	23.3
2m/s	.4	.8	.7	.3	.4	.3	.4	1.2	1.1	1.9	1.1	1.6	4.2	1.1	1.5	.9	17.7
3m/s	.4	.3	.5	.0	.0	.0	.3	1.6	.9	1.9	.4	.4	2.3	1.9	1.1	.5	12.5
4m/s	.3	.0	.0	.0	.0	.1	.8	1.6	1.1	.9	.0	.4	3.0	.8	1.3	.8	11.2
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	2.0	1.1	.3	.1	.1	.8	.1	.8	.3	6.2
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.7	2.4	.8	.3	.1	.1	.1	.3	.1	.7	6.3
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.0	1.1	.4	.0	.1	.3	.1	.7	.3	5.1
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.2	.9	.8	.1	.1	.4	.1	.0	.1	5.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.8	.1	1.3
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.3	.0	.5
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	2.6	3.4	3.9	.7	.9	1.7	3.1	14.4	7.9	9.3	3.4	4.7	17.6	6.9	8.5	6.5	95.3

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **23.3%** 。主風向 **W** 佔 **17.6%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 3.5m/s** , 風速最大值 **= 12.4m/s** , 其風向爲 **NW** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **75.5%**; 介於**5~10m/s** 佔 **22.6%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **1.9%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **9.3%**;**E~S** 佔 **24.9%** ;**S~W** 佔 **29.0%** ;**W~N** 佔 **32.1%**; 靜風佔 **4.7%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆 **(100.0%)** , 檔名 **: W067KHX0.1HA** 。

表6.1.51　2006年 8月 高雄港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2006年 8月 1日 0時 ~ 2006年 8月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	1.9	1.3	.7	.0	.0	.4	.4	.4	.3	.4	.1	.3	.5	1.2	.5	1.8	10.2
1m/s	2.0	3.8	2.8	.4	.4	1.8	.7	1.1	.7	1.6	2.0	1.2	4.9	1.8	2.7	4.4	32.2
2m/s	1.2	2.2	1.9	.3	.0	.4	.4	2.0	1.3	3.5	1.2	.8	5.0	2.0	1.1	1.5	24.8
3m/s	.1	1.3	.7	.0	.0	.0	.1	.4	1.3	1.8	.1	.3	6.1	2.7	.8	.5	16.3
4m/s	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.5	.4	.7	.1	.5	3.5	1.9	.4	.1	8.6
5m/s	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.7	.5	.5	.0	.1	.7	.3	.4	.0	3.6
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	5.3	8.9	6.3	.7	.4	2.6	2.0	5.8	5.0	8.6	3.6	3.2	20.6	9.8	5.9	8.4	97.2

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **32.2%** 。主風向 **W** 佔 **20.6%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.4m/s** , 風速最大值 **= 11.0m/s** , 其風向爲 **SSE**。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **95.0%**; 介於**5~10m/s** 佔 **4.7%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.3%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **18.9%**;**E~S** 佔 **14.6%** ;**S~W** 佔 **26.4%** ;**W~N** 佔 **37.3%**; 靜風佔 **2.8%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **742**筆 (**99.7%**) , 檔名 : **W068KHX0.1HA** 。

表6.1.52　2006年 9月 高雄港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2006年 9月 1日 0時 ~ 2006年 9月30日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	1.0	.8	1.4	.3	.0	.7	.1	.1	.0	.7	.7	1.0	1.9	.8	.4	1.4	11.4
1m/s	1.1	4.2	4.4	1.0	.6	2.5	.7	.7	.1	2.4	1.3	.7	2.8	.8	1.3	1.7	26.1
2m/s	.0	1.5	1.8	.3	.0	1.0	.3	.4	.4	1.7	1.0	.6	5.7	.6	.6	.8	16.5
3m/s	.1	.3	.6	.0	.0	.3	.1	.1	.0	.7	.0	.6	2.5	.7	.3	.6	6.8
4m/s	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.7	.3	.4	.0	.0	1.4	.1	.7	.0	3.9
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.4	.0	.8	.4	1.9
6m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	.4	.0	.0	.0	.0	.1	.7	.7	3.1
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.0	.8
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.6
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	2.4	6.8	8.3	1.5	.6	4.4	1.4	3.5	1.7	5.8	2.9	2.8	14.9	3.2	5.4	5.6	71.1

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **26.1%** 。主風向 **W** 佔 **14.9%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 1.7m/s** , 風速最大值 **= 8.9m/s** , 其風向爲 **S** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **93.6%**; 介於**5~10m/s** 佔 **6.4%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **17.5%**;**E~S** 佔 **11.0%** ;**S~W** 佔 **18.8%** ;**W~N** 佔 **23.9%**; 靜風佔 **28.9%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **720**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W069KHX0.1HA** 。

表6.1.53　2006年 10月 高雄港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2006年10月 1日 0時 ~ 2006年10月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	2.2	1.7	1.1	.1	.1	.1	.4	.7	.3	1.9	1.3	1.1	3.1	1.1	1.6	.7	17.5
1m/s	1.1	1.9	.8	.0	.0	.4	.4	.7	.7	1.9	1.2	1.1	3.8	1.1	.4	1.1	16.4
2m/s	.4	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.5	.3	1.1	.7	.4	5.0	2.2	.7	.3	12.0
3m/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.3	.1	.1	4.3	1.5	.3	.1	7.3
4m/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.3	.0	.3	.7	.0	.4	.0	2.0
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	4.2	4.0	2.0	.1	.1	.5	.9	2.0	1.3	5.4	3.4	3.0	16.8	5.8	3.4	2.2	55.1

[註1]: 風速介於 **.3m/s~ 1.0m/s** 佔 **17.5%** 。主風向 **W** 佔 **16.8%** 。

[註2]: 風速平均值 = **1.1m/s** , 風速最大值 = **4.9m/s** , 其風向爲 **SE** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **100.0%**; 介於**5~10m/s** 佔 **.0%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **9.3%**;**E~S** 佔 **4.7%** ;**S~W** 佔 **20.8%** ;**W~N** 佔 **20.3%**; 靜風佔 **44.9%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W06AKHX0.1HA** 。

表6.1.54　2006年 11月 高雄港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2006年11月 1日 0時 ~ 2006年11月30日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	5.1	2.9	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.0	.6	3.8	.7	1.7	4.7	20.4
1m/s	4.0	3.1	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	2.1	.8	1.5	2.5	15.0
2m/s	4.7	2.5	.1	.0	.0	.0	.0	.4	.1	.0	.0	.3	3.3	1.5	.3	.7	14.0
3m/s	2.2	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.1	1.7	.3	.4	.8	7.4
4m/s	.8	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.7	.1	.0	.0	.0	.3	.0	.1	.0	3.1
5m/s	.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.8
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	17.1	11.3	1.0	.4	.0	.0	.0	1.1	.7	.4	.0	1.4	11.1	3.3	4.0	8.9	60.7

[註1]: 風速介於 **.3m/s~ 1.0m/s** 佔 **20.4%** 。主風向 **N** 佔 **17.1%** 。

[註2]: 風速平均值 = **1.2m/s** , 風速最大值 = **5.7m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **99.2%**; 介於**5~10m/s** 佔 **.8%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **25.1%**;**E~S** 佔 **1.7%** ;**S~W** 佔 **7.1%** ;**W~N** 佔 **26.8%**; 靜風佔 **39.3%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **720**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W06BKHX0.1HA** 。

表6.1.55　2006年 12月 高雄港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2006年12月 1日 1時 ~ 2006年12月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	5.0	2.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	1.1	.4	.9	1.9	12.0
1m/s	8.5	3.0	.1	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.4	1.1	.8	.7	3.4	18.2
2m/s	9.0	3.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	2.4	.3	1.2	4.6	21.4
3m/s	6.3	2.7	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.0	1.3	.1	.3	1.9	13.1
4m/s	4.4	2.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	7.8
5m/s	2.4	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.8	4.2
6m/s	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.5
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	35.8	14.3	.5	.1	.0	.1	.1	.0	.1	.0	.3	1.3	5.9	1.7	3.1	13.6	77.1

[註**1**]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **21.4%** 。主風向 **N** 佔 **35.8%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.0m/s** , 風速最大值 **= 6.9m/s** , 其風向爲 **NNW**。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **95.3%**; 介於**5~10m/s** 佔 **4.7%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **42.5%**;**E~S** 佔 **.4%** ;**S~W** 佔 **4.4%** ;**W~N** 佔 **29.7%**; 靜風佔 **22.9%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **743**筆 (**99.9%**) , 檔名 : **W06CKHX0.1HA** 。

表6.1.56　2006年 冬季 高雄港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年12月 1日 1時 ~ 2006年 2月28日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	1.1	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.3	.3	.6	3.9
1m/s	9.9	6.7	.3	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.1	.3	1.6	.7	1.7	2.8	24.4
2m/s	14.4	7.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.5	2.2	.8	1.3	4.7	31.9
3m/s	10.1	6.4	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.4	1.4	.3	.9	2.5	22.4
4m/s	5.7	3.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.5	.1	.2	1.0	10.9
5m/s	1.5	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	3.1
6m/s	.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3
7m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	43.7	26.2	.7	.0	.0	.0	.3	.6	.4	.1	.3	1.2	6.0	2.2	4.4	12.2	98.4

[註**1**]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **31.9%** 。主風向 **N** 佔 **43.7%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.8m/s** , 風速最大值 **= 8.4m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **95.1%**; 介於**5~10m/s** 佔 **4.9%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **55.9%**;**E~S** 佔 **1.2%** ;**S~W** 佔 **4.8%** ;**W~N** 佔 **36.6%**; 靜風佔 **1.6%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2159**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W06WKHX0.1HY** 。

表6.1.57　2006年 春季 高雄港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2006年 3月 1日 0時 ~ 2006年 5月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	1.1	1.8	.4	.0	.0	.1	.5	.1	.1	.5	.4	.2	1.0	.6	1.0	.7	8.7
1m/s	6.1	6.3	1.4	.4	.2	.6	.5	.5	.5	1.7	.8	.8	3.8	2.2	3.2	4.4	33.2
2m/s	5.0	3.7	.7	.0	.0	.0	.3	.4	.6	1.4	.8	1.3	5.0	1.8	1.6	2.9	25.6
3m/s	1.9	1.8	.2	.0	.0	.0	.0	.4	.4	.9	.2	.7	4.1	.9	.8	.9	13.1
4m/s	.9	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.3	.6	.0	.2	2.2	.4	.2	.4	6.6
5m/s	.3	.4	.0	.0	.0	.0	.2	.8	.0	.2	.0	.0	.6	.1	.0	.1	2.9
6m/s	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
7m/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	15.4	14.7	2.7	.5	.3	.8	1.9	3.8	2.4	5.4	2.2	3.2	16.8	6.0	6.8	9.4	92.3

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **33.2%** 。主風向 **W** 佔 **16.8%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.3m/s** , 風速最大值 = **13.2m/s** , 其風向爲 **SSE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **95.0%**; 介於**5~10m/s** 佔 **4.3%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.7%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **28.1%**;**E~S** 佔 **8.2%** ;**S~W** 佔 **19.5%** ;**W~N** 佔 **36.5%**; 靜風佔 **7.7%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2208**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W06NKHX0.1HY** 。

表6.1.58　2006年 夏季 高雄港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2006年 6月 1日 0時 ~ 2006年 8月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.9	1.0	.7	.2	.2	.4	.4	.2	.2	.3	.4	.3	.9	.7	.6	.9	8.3
1m/s	1.6	2.6	2.9	.5	.3	1.4	.6	1.6	.8	2.4	1.6	1.4	4.7	1.5	1.7	2.4	28.0
2m/s	.7	1.4	1.4	.4	.3	.5	.5	1.9	1.4	2.8	1.5	1.3	4.2	1.3	1.0	1.0	21.3
3m/s	.3	.5	.5	.0	.0	.0	.1	1.6	1.1	2.0	.7	.5	4.0	1.8	.8	.4	14.4
4m/s	.1	.2	.2	.0	.0	.0	.5	1.3	.9	.9	.1	.4	2.6	1.0	.6	.3	9.1
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.0	.7	.4	.0	.1	.5	.1	.4	.1	3.7
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.3	1.2	.6	.4	.0	.0	.0	.1	.1	.2	3.2
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.4	.7	.1	.0	.0	.1	.0	.2	.1	2.8
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3	.5	.3	.0	.0	.1	.0	.0	.0	2.4
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.6
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.2
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	3.6	5.8	5.7	1.0	.8	2.5	2.7	11.6	6.9	9.6	4.4	4.0	17.2	6.8	5.8	5.5	94.1

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **28.0%** 。主風向 **W** 佔 **17.2%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.8m/s** , 風速最大值 = **12.4m/s** , 其風向爲 **NW** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **87.0%**; 介於**5~10m/s** 佔 **12.2%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.8%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **14.9%**;**E~S** 佔 **22.0%** ;**S~W** 佔 **28.5%** ;**W~N** 佔 **28.7%**; 靜風佔 **5.9%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2206**筆 (**99.9%**) , 檔名 : **W06SKHX0.1HY** 。

表6.1.59　2006年 秋季 高雄港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2006年 9月 1日 0時 ~ 2006年11月30日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	2.7	1.8	1.0	.2	.0	.3	.2	.3	.1	1.0	.7	.9	2.9	.9	1.2	2.2	16.4
1m/s	2.1	3.0	1.8	.4	.2	1.0	.4	.5	.3	1.4	.8	.7	2.9	.9	1.1	1.7	19.1
2m/s	1.7	1.5	.7	.1	.0	.3	.1	.5	.3	.9	.5	.4	4.7	1.4	.5	.6	14.1
3m/s	.9	.6	.2	.0	.0	.1	.0	.1	.1	.3	.0	.3	2.8	.8	.3	.5	7.1
4m/s	.4	.3	.1	.0	.0	.0	.1	.5	.1	.2	.0	.1	.8	.0	.4	.0	3.0
5m/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.3	.2	.9
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	1.0
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.3
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	7.8	7.3	3.8	.7	.2	1.6	.8	2.2	1.2	3.9	2.1	2.4	14.3	4.1	4.3	5.5	62.2

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **19.1%** 。主風向 **W** 佔 **14.3%** 。

[註2]: 風速平均值 = **1.3m/s** , 風速最大值 = **8.9m/s** , 其風向爲 **S** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **97.6%**; 介於**5~10m/s** 佔 **2.4%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **17.2%**;**E~S** 佔 **5.8%** ;**S~W** 佔 **15.6%** ;**W~N** 佔 **23.6%**; 靜風佔 **37.8%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2184**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W06FKHX0.1HY** 。

表6.1.60　2006年 整年 高雄港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年12月 1日 1時 ~ 2006年11月30日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	1.5	1.4	.6	.1	.1	.2	.3	.2	.1	.4	.4	.4	1.3	.6	.8	1.1	9.3
1m/s	4.9	4.6	1.6	.3	.2	.7	.4	.7	.4	1.4	.8	.8	3.3	1.3	1.9	2.8	26.2
2m/s	5.4	3.6	.7	.1	.1	.2	.2	.7	.6	1.3	.7	.9	4.0	1.3	1.1	2.3	23.2
3m/s	3.2	2.3	.3	.0	.0	.0	.1	.5	.4	.8	.2	.5	3.1	1.0	.7	1.1	14.2
4m/s	1.7	1.1	.1	.0	.0	.0	.1	.7	.4	.4	.0	.2	1.5	.4	.4	.4	7.4
5m/s	.5	.3	.0	.0	.0	.0	.1	.5	.2	.2	.0	.0	.3	.1	.2	.2	2.6
6m/s	.3	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.5	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	1.6
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.9
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.3
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	17.5	13.5	3.2	.5	.3	1.3	1.4	4.6	2.7	4.8	2.3	2.7	13.6	4.8	5.3	8.1	86.7

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **26.2%** 。主風向 **N** 佔 **17.5%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.3m/s** , 風速最大值 **= 13.2m/s** , 其風向爲 **SSE**。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **93.7%**; 介於**5~10m/s** 佔 **5.9%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.4%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **28.9%**;**E~S** 佔 **9.3%** ;**S~W** 佔 **17.2%** ;**W~N** 佔 **31.4%**; 靜風佔 **13.3%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **8757**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W060KHX0.1HY** 。

表6.1.61　2007年 1月 高雄港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2007年 1月 1日 0時 ~ 2007年 1月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	5.1	2.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.7	.4	.4	5.0	13.8
1m/s	7.1	3.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.1	.3	1.2	.7	2.0	5.6	20.4
2m/s	11.2	4.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	2.6	.4	1.3	4.7	24.6
3m/s	9.8	3.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	1.2	.3	1.1	3.2	19.4
4m/s	3.2	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.7	1.6	7.1
5m/s	.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.4	1.7
6m/s	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.7
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	37.8	14.1	.7	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.3	.4	5.9	1.7	5.5	20.8	87.8

[註**1**]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **24.6%** 。主風向 **N** 佔 **37.8%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.2m/s** , 風速最大值 **= 6.8m/s** , 其風向爲 **NNW**。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **97.6%**; 介於**5~10m/s** 佔 **2.4%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **41.1%**;**E~S** 佔 **.1%** ;**S~W** 佔 **3.1%** ;**W~N** 佔 **43.4%**; 靜風佔 **12.2%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W071KHX0.1HA** 。

表6.1.62　2007年 2月 高雄港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2007年 2月 1日 0時 ~ 2007年 2月28日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	4.0	2.5	.7	.0	.0	.3	.0	.3	.0	.1	.1	.1	1.2	.6	1.6	1.0	12.8
1m/s	6.0	3.3	.0	.1	.0	.1	.1	.3	.1	.0	.0	.0	2.4	1.0	1.8	3.0	18.3
2m/s	6.3	3.3	.3	.0	.0	.0	.1	.7	.1	.3	.1	.3	4.6	.4	1.5	2.1	20.2
3m/s	4.8	2.2	.1	.0	.0	.0	.0	.4	.3	.1	.0	.6	2.8	1.8	.6	2.2	16.1
4m/s	2.5	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.3	.0	.0	.4	.7	.1	1.5	7.7
5m/s	.6	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.9	.4	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.1	3.0
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	24.1	13.5	1.2	.1	.0	.4	.3	3.0	1.2	.9	.3	1.0	11.5	4.8	6.0	10.0	78.3

[註**1**]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **20.2%** 。主風向 **N** 佔 **24.1%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.0m/s** , 風速最大值 **= 6.8m/s** , 其風向爲 **SSE**。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **96.9%**; 介於**5~10m/s** 佔 **3.1%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **31.5%**;**E~S** 佔 **4.9%** ;**S~W** 佔 **7.1%** ;**W~N** 佔 **34.7%**; 靜風佔 **21.7%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **672**筆 **(100.0%)** , 檔名 **: W072KHX0.1HA** 。

表6.1.63　2007年 3月 高雄港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2007年 3月 1日 0時 ~ 2007年 3月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	3.8	5.6	1.6	.1	.1	.1	.0	.3	.3	.4	.1	1.1	2.4	1.5	.9	1.5	19.9
1m/s	4.8	5.4	1.1	.0	.0	.3	.3	.7	.3	1.3	.8	.3	3.2	1.1	1.7	2.2	23.4
2m/s	3.8	2.4	.3	.0	.0	.0	.0	.9	.4	.4	.4	.0	4.2	1.3	.8	.7	15.6
3m/s	1.6	1.1	.0	.0	.0	.1	.0	.4	.3	.4	.0	.1	4.3	.3	.1	.5	9.3
4m/s	.8	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.0	.1	1.2	.4	.4	.3	4.6
5m/s	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.0	.0	.0	.0	.4	.1	.1	.3	2.2
6m/s	.1	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	15.6	16.0	3.0	.1	.1	.5	.4	3.8	1.5	2.8	1.3	1.6	15.7	4.7	4.2	5.4	76.7

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **23.4%** 。主風向 **NNE** 佔 **16.0%** 。

[註2]: 風速平均值 = **1.7m/s** , 風速最大值 = **9.2m/s** , 其風向爲 **SSE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **96.0%**; 介於**5~10m/s** 佔 **4.0%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **31.0%**;**E~S** 佔 **6.2%** ;**S~W** 佔 **12.6%** ;**W~N** 佔 **26.9%**; 靜風佔 **23.3%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W073KHX0.1HA** 。

表6.1.64　2007年 4月 高雄港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2007年 4月 1日 0時 ~ 2007年 4月30日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	2.2	3.3	.1	.0	.0	.0	.0	.6	.0	1.4	1.0	.7	1.9	1.5	.8	2.2	15.8
1m/s	5.0	4.2	.1	.0	.0	.0	.0	.4	.3	1.8	1.4	.6	2.5	1.0	1.4	2.5	21.1
2m/s	2.9	1.7	.1	.0	.0	.0	.0	.6	.1	1.1	.7	.4	5.0	1.4	.7	3.2	17.9
3m/s	2.1	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.4	.7	.0	.3	3.8	1.0	.4	1.1	11.5
4m/s	1.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.1	.1	.0	.1	.8	.3	.1	.1	3.8
5m/s	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.4	.0	.0	.0	.3	.1	.1	.1	2.5
6m/s	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	1.0
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	13.9	11.3	.4	.0	.0	.0	.1	3.8	1.4	5.1	3.1	2.1	14.4	5.3	3.6	9.4	73.9

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **21.1%** 。主風向 **W** 佔 **14.4%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 1.7m/s** , 風速最大值 **= 7.2m/s** , 其風向爲 **SSE**。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **96.3%**; 介於**5~10m/s** 佔 **3.8%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **19.0%**;**E~S** 佔 **4.7%** ;**S~W** 佔 **19.4%** ;**W~N** 佔 **30.7%**; 靜風佔 **26.1%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **720**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W074KHX0.1HA** 。

表6.1.65　2007年 5月 高雄港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2007年 5月 1日 0時 ~ 2007年 5月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	2.2	1.6	.7	.3	.3	.3	.3	.7	.4	2.3	1.9	1.1	3.2	1.6	2.8	1.5	21.0
1m/s	1.6	2.6	1.3	.3	.0	.3	.0	1.3	.7	1.2	.7	.5	3.2	2.6	.7	1.1	18.0
2m/s	.7	.7	.7	.0	.1	.1	.1	.3	.8	1.9	.1	.4	4.4	1.7	.7	.7	13.4
3m/s	.0	.1	.1	.0	.1	.0	.1	.7	.3	.8	.0	.1	5.4	1.5	.1	.0	9.4
4m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.5	.1	.0	.3	2.7	.5	.4	.0	5.2
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.7	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	1.1
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	4.6	5.0	2.8	.5	.5	.7	.7	4.2	2.8	6.3	2.7	2.4	19.1	7.9	4.7	3.2	68.1

[註1]: 風速介於 **.3m/s~ 1.0m/s** 佔 **21.0%** 。主風向 **W** 佔 **19.1%** 。

[註2]: 風速平均值 = **1.4m/s** , 風速最大值 = **5.9m/s** , 其風向爲 **SSE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **98.9%**; 介於**5~10m/s** 佔 **1.1%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **12.2%**;**E~S** 佔 **8.1%** ;**S~W** 佔 **20.2%** ;**W~N** 佔 **27.7%**; 靜風佔 **31.9%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W075KHX0.1HA** 。

表6.1.66　2007年 6月 高雄港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2007年 6月 1日 0時 ~ 2007年 6月30日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	1.4	1.9	2.2	.8	.3	1.3	.8	.6	1.0	1.3	1.1	.3	2.5	.7	.7	1.1	17.9
1m/s	.8	1.0	1.0	.0	.1	.4	.1	1.3	1.3	1.7	.7	.8	2.1	1.5	.7	.7	14.2
2m/s	.1	1.3	1.0	.1	.0	.3	.3	.7	.4	1.8	.3	.6	3.6	1.4	.7	.0	12.5
3m/s	.0	.0	.3	.0	.0	.1	.1	.4	.1	.4	.1	.8	1.7	.7	.3	.0	5.1
4m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.5	.8	.4	.0	.0	.4	.0	.0	.0	3.3
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	2.8	1.0	.3	.0	.0	.1	.0	.0	.0	4.4
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	3.1	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.6
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	2.4	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	3.5
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.4
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	2.4	4.2	4.4	1.0	.4	2.1	2.2	14.9	6.8	5.8	2.2	2.5	10.4	4.3	2.5	1.8	67.9

[註1]: 風速介於 **.3m/s~ 1.0m/s** 佔 **17.9%** 。主風向 **SSE** 佔 **14.9%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.0m/s** , 風速最大值 = **9.8m/s** , 其風向爲 **SSE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **85.1%**; 介於**5~10m/s** 佔 **14.9%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **11.5%**;**E~S** 佔 **24.3%** ;**S~W** 佔 **16.5%** ;**W~N** 佔 **15.6%**; 靜風佔 **32.1%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **720**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W076KHX0.1HA** 。

表6.1.67　2007年 7月 高雄港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2007年 7月 1日 0時 ~ 2007年 7月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.5	1.9	1.6	.7	.4	.7	.0	.1	.4	1.3	1.1	.4	1.9	1.2	1.5	.7	14.4
1m/s	.7	1.5	1.6	.5	.1	.4	.3	.9	.8	2.2	.9	.3	1.9	1.6	1.1	1.6	16.4
2m/s	.0	.4	.3	.0	.1	.7	.7	1.1	1.1	3.0	.0	1.1	2.8	2.0	.8	.5	14.5
3m/s	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.1	1.2	.5	1.2	.7	.7	4.0	2.2	1.1	.3	12.4
4m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6	.9	.8	.0	.0	1.7	.5	.4	.0	6.0
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.4	.4	.5	.0	.0	.3	.5	.0	.0	4.2
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.1	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	1.2	3.9	3.6	1.3	.7	1.7	1.2	9.5	5.4	9.1	2.7	2.4	12.6	8.1	4.8	3.1	71.5

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **16.4%** 。主風向 **W** 佔 **12.6%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 1.9m/s** , 風速最大值 **= 8.1m/s** , 其風向爲 **SSE**。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **92.2%**; 介於**5~10m/s** 佔 **7.8%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **10.2%**;**E~S** 佔 **16.9%** ;**S~W** 佔 **21.2%** ;**W~N** 佔 **23.1%**; 靜風佔 **28.5%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W077KHX0.1HA** 。

表6.1.68　2007年 8月 高雄港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2007年 8月 1日 0時 ~ 2007年 8月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.7	.9	1.2	.7	.3	.7	.3	.3	.5	1.6	.1	.1	1.9	.3	.1	.9	10.6
1m/s	.7	.5	.8	.1	.3	1.1	.4	1.7	.3	1.3	.5	.3	1.2	.1	.4	.4	10.2
2m/s	.1	.3	.1	.0	.3	.7	.1	1.2	.7	.8	.5	.7	1.3	.3	.4	.1	7.7
3m/s	.0	.0	.1	.1	.1	.3	.1	.9	.3	.7	.4	.1	1.2	.3	.3	.1	5.1
4m/s	.4	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.5	1.3	.5	.1	.3	.7	.0	.1	.0	4.6
5m/s	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.3	1.6	.7	1.5	.3	.3	.1	.1	.1	.0	5.2
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.3	1.5	.8	1.9	.1	.1	.1	.0	.1	.0	5.5
7m/s	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.5	.9	1.3	.3	.1	.0	.0	.0	.0	3.5
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.8	1.7	.1	.1	.0	.1	.0	.0	3.1
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.3	.1	.0	.0	.8
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	1.9	1.9	2.3	1.2	.9	3.6	1.9	8.5	6.3	11.7	2.6	2.3	6.9	1.3	1.6	1.6	56.5

[註1]: 風速介於 **.3m/s~ 1.0m/s** 佔 **10.6%** 。主風向 **SSW** 佔 **11.7%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.2m/s** , 風速最大值 = **12.6m/s** , 其風向爲 **SSW**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **81.7%**; 介於**5~10m/s** 佔 **17.4%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.9%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **7.0%**;**E~S** 佔 **17.1%** ;**S~W** 佔 **24.2%** ;**W~N** 佔 **8.2%**; 靜風佔 **43.5%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **743**筆 (**99.9%**) , 檔名 : **W078KHX0.1HA** 。

表6.1.69　2007年 9月 高雄港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2007年 9月 1日 0時 ~ 2007年 9月30日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.3	.7	1.0	.4	.0	.3	.3	.4	.6	1.3	1.7	.6	1.4	1.1	.7	.8	11.4
1m/s	.0	.8	.6	.4	.0	.1	.1	.3	.4	1.0	.6	.1	1.4	.7	.4	.4	7.4
2m/s	.3	.4	.3	.0	.0	.0	.1	.8	.6	1.3	.3	.1	1.0	.4	.8	.4	6.8
3m/s	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.3	.3	.1	.1	.0	.6	.4	.3	.1	2.8
4m/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.6	.3	.0	.0	.1	.0	.1	.4	2.4
5m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.4
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	1.3	2.1	1.9	.8	.0	.4	.6	2.6	2.4	4.0	2.6	.8	4.5	2.6	2.4	2.5	31.6

[註1]: 風速介於 **.3m/s~ 1.0m/s** 佔 **11.4%** 。主風向 **W** 佔 **4.5%** 。

[註2]: 風速平均值 = **.7m/s** , 風速最大值 = **6.4m/s** , 其風向爲 **NNW**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **99.2%**; 介於**5~10m/s** 佔 **.8%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **5.3%**;**E~S** 佔 **5.7%** ;**S~W** 佔 **9.3%** ;**W~N** 佔 **11.3%**; 靜風佔 **68.4%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **718**筆 (**99.7%**) , 檔名 : **W079KHX0.1HA** 。

表6.1.70　2007年 10月 高雄港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2007年10月 1日 0時 ~ 2007年10月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.9	.4	.1	.3	1.9
1m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.5	.1	.1	.8	1.7
2m/s	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.0	.1	.1	1.1
3m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	.1	.0	.1	1.2
4m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.3
6m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.3
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.3	.8
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.1	.5
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	3.5	1.1	1.2	2.0	8.3

[註1]: 風速介於 **.3m/s~ 1.0m/s** 佔 **1.9%** 。主風向 **W** 佔 **3.5%** 。

[註2]: 風速平均值 = **.5m/s** , 風速最大值 = **13.2m/s** , 其風向爲 **NW** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **97.7%**; 介於**5~10m/s** 佔 **.9%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **1.3%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **.1%**;**E~S** 佔 **.1%** ;**S~W** 佔 **1.2%** ;**W~N** 佔 **6.9%**; 靜風佔 **91.7%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **743**筆 (**99.9%**) , 檔名 : **W07AKHX0.1HA** 。

表6.1.71　2007年 11月 高雄港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2007年11月 1日 0時 ~ 2007年11月30日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	2.2	1.8	.8	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.1	.0	1.0	.3	.4	1.9	8.9
1m/s	7.8	8.9	1.9	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.3	.3	.1	2.5	1.5	2.1	8.3	34.0
2m/s	8.6	7.8	.8	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.4	2.8	1.7	2.2	5.6	30.0
3m/s	5.1	5.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	3.2	.8	.8	2.6	18.1
4m/s	1.8	2.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.4	.4	.1	6.1
5m/s	1.3	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	2.5
6m/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	27.1	26.9	3.9	.1	.0	.0	.4	.0	.0	.4	.4	.7	10.6	4.7	6.0	18.6	99.9

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **34.0%** 。主風向 **N** 佔 **27.1%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.4m/s** , 風速最大值 **= 6.5m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **97.2%**; 介於**5~10m/s** 佔 **2.8%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **52.4%**;**E~S** 佔 **.4%** ;**S~W** 佔 **4.2%** ;**W~N** 佔 **42.9%**; 靜風佔 **.1%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **720**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W07BKHX0.1HA** 。

表6.1.72　2007年 冬季 高雄港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2006年12月 1日 1時 ~ 2007年 2月28日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	4.7	2.2	.3	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.1	.2	1.0	.5	1.0	2.7	12.9
1m/s	7.2	3.1	.1	.1	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.2	1.5	.8	1.5	4.0	19.0
2m/s	8.9	3.5	.2	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.1	.1	.3	3.1	.4	1.3	3.8	22.1
3m/s	7.0	2.8	.2	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.2	1.8	.7	.6	2.5	16.2
4m/s	3.4	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.2	.2	.3	1.3	7.5
5m/s	1.3	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.5	3.0
6m/s	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.5
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	32.8	14.0	.8	.1	.0	.2	.1	1.0	.5	.3	.3	.9	7.6	2.7	4.8	15.0	81.1

[註**1**]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **22.1%** 。主風向 **N** 佔 **32.8%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.0m/s** , 風速最大值 **= 6.9m/s** , 其風向爲 **NNW**。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **96.6%**; 介於**5~10m/s** 佔 **3.4%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **38.6%**;**E~S** 佔 **1.7%** ;**S~W** 佔 **4.8%** ;**W~N** 佔 **36.0%**; 靜風佔 **18.9%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2159**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W07WKHX0.1HY** 。

表6.1.73　2007年 春季 高雄港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2007年 3月 1日 0時 ~ 2007年 5月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	2.7	3.5	.8	.1	.1	.1	.1	.5	.2	1.4	1.0	1.0	2.5	1.5	1.5	1.7	18.9
1m/s	3.8	4.0	.9	.1	.0	.2	.1	.8	.4	1.4	1.0	.5	3.0	1.5	1.3	1.9	20.8
2m/s	2.4	1.6	.4	.0	.0	.0	.0	.6	.5	1.1	.4	.3	4.5	1.5	.7	1.5	15.6
3m/s	1.2	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.3	.6	.0	.2	4.5	.9	.2	.5	10.1
4m/s	.7	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.3	.2	.0	.2	1.6	.4	.3	.1	4.5
5m/s	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.2	.0	.0	.0	.3	.1	.1	.1	1.9
6m/s	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	11.3	10.7	2.1	.2	.2	.4	.4	3.9	1.9	4.8	2.4	2.0	16.4	6.0	4.2	6.0	72.9

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **20.8%** 。主風向 **W** 佔 **16.4%** 。

[註2]: 風速平均值 = **1.6m/s** , 風速最大值 = **9.2m/s** , 其風向爲 **SSE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **97.1%**; 介於**5~10m/s** 佔 **2.9%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **20.8%**;**E~S** 佔 **6.3%** ;**S~W** 佔 **17.4%** ;**W~N** 佔 **28.4%**; 靜風佔 **27.1%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2208**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W07NKHX0.1HY** 。

表6.1.74　2007年 夏季 高雄港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2007年 6月 1日 0時 ~ 2007年 8月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.9	1.6	1.7	.7	.3	.9	.4	.3	.6	1.4	.8	.3	2.1	.7	.8	.9	14.3
1m/s	.7	1.0	1.1	.2	.2	.6	.3	1.3	.8	1.7	.7	.5	1.7	1.1	.7	.9	13.6
2m/s	.1	.6	.5	.0	.1	.5	.4	1.0	.7	1.9	.3	.8	2.6	1.2	.6	.2	11.6
3m/s	.0	.0	.2	.1	.0	.1	.1	.9	.3	.8	.4	.5	2.3	1.0	.5	.1	7.6
4m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.2	1.0	.6	.0	.1	1.0	.2	.2	.0	4.7
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	2.3	.7	.8	.1	.1	.2	.2	.0	.0	4.6
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	1.9	1.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.0
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.3	.7	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	2.9
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.3	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.3
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	1.8	3.3	3.4	1.2	.7	2.5	1.8	10.9	6.2	8.9	2.5	2.4	10.0	4.6	3.0	2.2	65.3

[註**1**]: 風速介於 **.3m/s~ 1.0m/s** 佔 **14.3%** 。主風向 **SSE** 佔 **10.9%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.0m/s** , 風速最大值 **= 12.6m/s** , 其風向爲 **SSW**。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **86.4%**; 介於**5~10m/s** 佔 **13.3%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.3%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **9.6%**;**E~S** 佔 **19.4%** ;**S~W** 佔 **20.7%** ;**W~N** 佔 **15.6%**; 靜風佔 **34.7%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2207**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W07SKHX0.1HY** 。

表6.1.75　2007年 秋季 高雄港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2007年 9月 1日 0時 ~ 2007年11月30日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.8	.8	.6	.1	.0	.1	.1	.1	.2	.5	.6	.2	1.1	.6	.4	1.0	7.3
1m/s	2.6	3.2	.8	.2	.0	.0	.1	.1	.2	.4	.3	.1	1.5	.8	.9	3.2	14.3
2m/s	2.9	2.7	.4	.0	.0	.0	.1	.3	.2	.4	.1	.2	1.5	.7	1.1	2.0	12.5
3m/s	1.8	1.7	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	1.6	.5	.4	1.0	7.3
4m/s	.7	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.1	.0	.0	.4	.1	.2	.2	2.8
5m/s	.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	1.1
6m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.3
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.2
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	9.4	9.6	2.0	.3	.0	.1	.3	.9	.8	1.5	1.0	.6	6.1	2.8	3.2	7.7	46.2

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **14.3%** 。主風向 **NNE** 佔 **9.6%** 。

[註2]: 風速平均值 = **1.2m/s** , 風速最大值 = **13.2m/s** , 其風向爲 **NW** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **98.0%**; 介於**5~10m/s** 佔 **1.5%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.5%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **19.1%**;**E~S** 佔 **2.1%** ;**S~W** 佔 **4.9%** ;**W~N** 佔 **20.2%**; 靜風佔 **53.8%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2181**筆 (**99.9%**) , 檔名 : **W07FKHX0.1HY** 。

表6.1.76　2007年 整年 高雄港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2006年12月 1日 1時 ~ 2007年11月30日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	2.3	2.0	.8	.3	.1	.3	.1	.3	.3	.8	.6	.4	1.7	.8	.9	1.6	13.4
1m/s	3.6	2.8	.7	.1	.0	.2	.1	.6	.4	.9	.5	.3	1.9	1.1	1.1	2.5	16.9
2m/s	3.6	2.1	.4	.0	.0	.1	.1	.5	.4	.9	.2	.4	2.9	.9	.9	1.9	15.4
3m/s	2.5	1.3	.1	.0	.0	.0	.1	.4	.2	.4	.1	.2	2.5	.8	.4	1.0	10.2
4m/s	1.2	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.4	.2	.0	.1	.8	.2	.2	.4	4.9
5m/s	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.1	.8	.3	.2	.0	.0	.2	.1	.1	.2	2.6
6m/s	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.6	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.4
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	13.8	9.4	2.1	.5	.2	.8	.7	4.2	2.4	3.9	1.5	1.5	10.1	4.0	3.8	7.7	66.4

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **16.9%** 。主風向 **N** 佔 **13.8%** 。

[註2]: 風速平均值 = **1.7m/s** , 風速最大值 = **13.2m/s** , 其風向爲 **NW** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **94.5%**; 介於**5~10m/s** 佔 **5.3%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.2%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **21.9%**;**E~S** 佔 **7.4%** ;**S~W** 佔 **12.0%** ;**W~N** 佔 **25.0%**; 靜風佔 **33.6%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **8755**筆 (**99.9%**) , 檔名 : **W070KHX0.1HY** 。

表6.1.77　歷年 12月 高雄港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003年12月 1日 1時 ~ 2006年12月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	2.2	2.3	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.7	.3	.7	1.4	8.5
1m/s	7.6	7.6	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.6	1.6	.9	1.1	4.3	25.2
2m/s	10.3	7.2	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.5	3.0	.8	1.4	4.5	28.7
3m/s	6.9	4.6	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.3	1.6	.5	.5	2.1	17.2
4m/s	3.9	2.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.4	.0	.2	.9	8.5
5m/s	1.7	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.8	4.2
6m/s	.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.1
7m/s	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	33.5	26.4	2.6	.3	.0	.1	.2	.1	.3	.1	.2	1.7	7.4	2.5	4.0	14.4	93.8

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **28.7%** 。主風向 **N** 佔 **33.5%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.5m/s** , 風速最大值 = **9.5m/s** , 其風向爲 **ESE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **94.3%**; 介於**5~10m/s** 佔 **5.7%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **52.4%**;**E~S** 佔 **.6%** ;**S~W** 佔 **6.0%** ;**W~N** 佔 **34.9%**; 靜風佔 **6.2%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2972**筆 (**99.9%**) , 檔名 : **W44CKHX0.1HY** 。

表6.1.78　歷年 1月 高雄港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2004年 1月 1日 0時 ~ 2007年 1月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	2.7	1.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.4	.4	1.6	7.3
1m/s	9.8	6.2	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.4	1.3	.7	1.8	3.2	24.3
2m/s	14.1	7.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.2	2.6	.8	1.2	4.2	30.6
3m/s	10.1	4.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.8	.6	.6	3.2	21.3
4m/s	4.4	1.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.2	.2	1.1	8.0
5m/s	1.7	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.4	3.1
6m/s	.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.1
7m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	43.3	22.3	1.7	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.2	.2	.8	6.5	2.6	4.1	13.9	95.9

[註**1**]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **30.6%** 。主風向 **N** 佔 **43.3%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.5m/s** , 風速最大值 **= 8.1m/s** , 其風向爲 **NNW**。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **95.7%**; 介於**5~10m/s** 佔 **4.3%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **55.5%**;**E~S** 佔 **.2%** ;**S~W** 佔 **4.1%** ;**W~N** 佔 **36.2%**; 靜風佔 **4.1%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2976**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W441KHX0.1HY** 。

表6.1.79　歷年 2月 高雄港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2004年 2月 1日 0時 ~ 2007年 2月28日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	2.4	2.3	.4	.1	.0	.1	.0	.3	.1	.0	.1	.1	.7	.3	.8	1.0	8.6
1m/s	8.7	7.4	.6	.1	.0	.1	.2	.3	.2	.3	.3	.4	2.2	1.1	1.8	3.7	27.5
2m/s	9.3	6.0	.4	.0	.1	.1	.1	.3	.3	.4	.1	.4	3.1	1.0	1.3	3.4	26.4
3m/s	6.4	3.6	.1	.0	.0	.0	.1	.3	.3	.3	.0	.5	3.1	.8	.7	2.5	18.8
4m/s	3.2	2.5	.1	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.2	.0	.0	.8	.4	.3	.9	8.9
5m/s	.8	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.2	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	2.4
6m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	31.0	22.5	1.7	.2	.1	.2	.6	2.2	1.5	1.3	.6	1.4	10.1	3.8	4.9	11.6	93.7

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **27.5%** 。主風向 **N** 佔 **31.0%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.4m/s** , 風速最大值 = **8.8m/s** , 其風向爲 **S** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **96.6%**; 介於**5~10m/s** 佔 **3.4%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **45.3%**;**E~S** 佔 **4.0%** ;**S~W** 佔 **8.5%** ;**W~N** 佔 **35.8%**; 靜風佔 **6.3%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2712**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W442KHX0.1HY** 。

表6.1.80　歷年 3月 高雄港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2004年 3月 1日 0時 ~ 2007年 3月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	2.3	3.7	.7	.1	.1	.0	.1	.1	.1	.3	.2	.4	1.0	.7	.7	1.3	11.7
1m/s	7.2	7.5	1.3	.0	.0	.1	.1	.3	.3	.7	.7	.3	3.3	1.2	1.6	3.8	28.4
2m/s	8.1	5.4	.7	.1	.0	.0	.0	.5	.3	.3	.2	.4	3.6	1.7	.8	3.1	25.3
3m/s	4.3	2.7	.1	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.4	.1	.4	4.3	.6	.6	1.9	15.8
4m/s	2.1	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.2	.0	.1	1.9	.3	.3	.7	7.1
5m/s	.8	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.2	.1	.0	.0	.5	.0	.0	.2	2.8
6m/s	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3
7m/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	25.2	21.2	2.8	.2	.1	.2	.3	2.4	1.4	2.1	1.2	1.6	14.5	4.5	4.1	11.1	92.8

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **28.4%** 。主風向 **N** 佔 **25.2%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.3m/s** , 風速最大值 **= 9.2m/s** , 其風向爲 **SSE**。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **95.6%**; 介於**5~10m/s** 佔 **4.4%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **42.0%**;**E~S** 佔 **3.9%** ;**S~W** 佔 **11.6%** ;**W~N** 佔 **35.3%**; 靜風佔 **7.2%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2862**筆 (**96.2%**) , 檔名 : **W443KHX0.1HY** 。

表6.1.81　歷年 4月 高雄港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2004年 4月 1日 0時 ~ 2007年 4月30日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	2.0	2.1	.5	.1	.0	.1	.5	.3	.2	1.0	.7	.3	1.4	1.0	.8	1.6	12.6
1m/s	5.4	5.0	1.0	.3	.2	.7	.6	.7	.6	2.3	1.1	.9	4.1	1.8	2.4	2.8	29.8
2m/s	3.7	2.3	.6	.0	.0	.0	.2	.6	.5	1.6	.7	1.1	5.2	1.7	1.0	2.8	22.0
3m/s	2.5	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	.6	.4	.6	.0	.5	4.8	1.2	.7	.9	13.4
4m/s	.8	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.5	.1	.5	.0	.2	2.3	.6	.0	.2	5.8
5m/s	.4	.3	.0	.0	.0	.0	.2	.9	.2	.3	.0	.1	.5	.1	.1	.0	3.1
6m/s	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	14.9	11.4	2.3	.5	.3	.8	1.5	4.0	2.0	6.3	2.6	3.1	18.4	6.3	5.1	8.4	87.7

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **29.8%** 。主風向 **W** 佔 **18.4%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.0m/s** , 風速最大值 **= 7.9m/s** , 其風向爲 **SSE**。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **95.9%**; 介於**5~10m/s** 佔 **4.1%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **23.3%**;**E~S** 佔 **7.6%** ;**S~W** 佔 **22.4%** ;**W~N** 佔 **34.4%**; 靜風佔 **12.3%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2160**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W444KHX0.1HY** 。

表6.1.82　歷年 5月 高雄港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2004年 5月 1日 0時 ~ 2007年 5月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	1.7	1.9	.6	.2	.2	.3	.3	.3	.4	1.1	.9	.7	2.0	1.2	2.0	1.3	15.0
1m/s	3.5	3.1	1.4	.4	.2	.7	.3	.8	1.0	1.9	.9	1.0	4.2	2.5	2.5	2.6	26.8
2m/s	2.0	1.3	.7	.1	.1	.3	.3	.6	.8	2.4	.6	.9	5.4	1.6	1.5	1.3	19.8
3m/s	.5	.4	.2	.0	.1	.1	.3	.9	.9	1.4	.1	.5	5.4	1.4	.6	.3	12.9
4m/s	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.1	1.4	1.1	.7	.0	.2	2.3	.8	.4	.0	7.6
5m/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	1.3	.5	.4	.0	.0	.4	.1	.0	.0	3.2
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	8.0	6.9	2.9	.7	.7	1.4	1.6	6.4	5.2	8.1	2.5	3.3	19.8	7.7	7.1	5.5	87.6

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **26.8%** 。主風向 **W** 佔 **19.8%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.2m/s** , 風速最大值 **= 13.2m/s** , 其風向爲 **SSE**。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **94.6%**; 介於**5~10m/s** 佔 **4.8%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.6%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **16.2%**;**E~S** 佔 **12.7%** ;**S~W** 佔 **25.6%** ;**W~N** 佔 **33.1%**; 靜風佔 **12.4%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2692**筆 (**90.5%**) , 檔名 : **W445KHX0.1HY** 。

表6.1.83　歷年 6月 高雄港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003年 6月25日13時 ~ 2007年 6月30日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.8	1.8	1.3	.4	.3	1.0	.5	.4	.7	.9	.6	.4	1.3	.4	1.0	.7	12.4
1m/s	1.6	1.9	2.4	.7	.5	1.5	.9	1.7	1.5	2.5	1.8	1.4	3.8	1.5	1.1	1.2	25.9
2m/s	.8	1.3	1.3	.4	.2	.7	.5	1.4	1.8	3.0	1.7	1.1	4.7	1.2	.9	.5	21.4
3m/s	.3	.3	.1	.0	.0	.2	.0	1.5	1.4	1.8	.7	.6	3.5	1.0	.5	.1	12.1
4m/s	.0	.2	.2	.0	.0	.0	.2	1.6	1.3	1.0	.1	.2	1.3	.2	.1	.1	6.5
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.4	1.1	.7	.0	.0	.4	.0	.0	.0	3.8
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.3	1.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.9
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.2	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	3.6	5.4	5.4	1.4	1.0	3.3	2.4	11.6	9.7	10.4	5.0	3.7	15.1	4.4	3.6	2.5	88.5

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **25.9%** 。主風向 **W** 佔 **15.1%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.4m/s** , 風速最大值 = **10.2m/s** , 其風向爲 **S** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **89.7%**; 介於**5~10m/s** 佔 **10.3%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **14.7%**;**E~S** 佔 **22.8%** ;**S~W** 佔 **30.5%** ;**W~N** 佔 **20.5%**; 靜風佔 **11.5%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2836**筆 (**78.8%**) , 檔名 : **W446KHX0.1HY** 。

表6.1.84　歷年 7月 高雄港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003年 7月 1日 0時 ~ 2007年 7月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.6	.9	.9	.3	.3	.6	.2	.3	.5	.8	.6	.5	1.4	.7	.9	.6	10.1
1m/s	1.3	1.7	2.2	.5	.5	1.4	.3	1.3	2.0	2.9	1.6	1.4	3.7	1.8	1.4	1.5	25.4
2m/s	.5	.8	.9	.3	.3	.5	.5	1.2	1.7	3.0	1.5	1.4	4.3	1.2	.8	.6	19.4
3m/s	.2	.2	.2	.0	.0	.2	.3	1.3	1.5	2.1	.6	.6	3.6	1.2	.6	.3	13.0
4m/s	.1	.1	.1	.0	.0	.1	.3	1.4	1.4	1.6	.2	.4	2.5	.5	.3	.2	9.2
5m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.2	1.9	1.1	.8	.2	.1	.7	.2	.2	.1	5.6
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.4	1.5	.8	.4	.2	.0	.1	.1	.0	.2	3.8
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.0	.6	.2	.0	.0	.1	.1	.2	.1	2.5
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.9	.3	.2	.1	.1	.1	.0	.1	.1	1.8
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.0	.1	.1	.0	.2	.1	.9
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.2
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	2.8	3.7	4.2	1.1	1.1	3.1	2.4	10.8	10.1	12.0	5.0	4.6	16.6	5.7	4.9	3.6	91.9

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **25.4%** 。主風向 **W** 佔 **16.6%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.8m/s** , 風速最大值 **= 13.5m/s** , 其風向爲 **W** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **85.2%**; 介於**5~10m/s** 佔 **13.7%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **1.1%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **11.2%**;**E~S** 佔 **21.6%** ;**S~W** 佔 **35.3%** ;**W~N** 佔 **23.8%**; 靜風佔 **8.1%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **3719**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W447KHX0.1HY** 。

表6.1.85　歷年 8月 高雄港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003年 8月 1日 0時 ~ 2007年 8月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	1.5	1.7	.8	.3	.2	.4	.3	.3	.3	.8	.2	.2	1.2	.7	.9	1.4	11.3
1m/s	1.8	3.1	2.7	.4	.4	1.5	.8	1.3	.5	1.4	1.3	.9	3.6	1.6	2.0	1.9	25.1
2m/s	.6	1.4	1.5	.2	.2	.5	.4	1.2	1.2	2.0	1.0	.8	3.7	1.4	1.2	.9	18.3
3m/s	.4	.7	.5	.0	.1	.2	.3	1.1	1.5	1.9	.3	.3	3.8	1.6	.7	.4	13.9
4m/s	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.3	1.0	1.1	.9	.3	.4	2.3	.8	.5	.3	8.5
5m/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.2	1.0	.7	.7	.1	.1	.6	.3	.6	.2	4.7
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	1.1	.4	.5	.0	.0	.2	.1	.2	.1	2.9
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.8	.4	.3	.1	.1	.0	.0	.1	.0	1.9
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.5	.3	.4	.0	.1	.1	.1	.1	.1	1.9
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.6
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	4.6	7.0	5.6	1.0	.9	3.0	3.0	8.5	6.3	9.1	3.4	2.9	15.7	6.6	6.2	5.4	89.2

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **25.1%** 。主風向 **W** 佔 **15.7%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.6m/s** , 風速最大值 = **13.4m/s** , 其風向爲 **SSE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **87.9%**; 介於**5~10m/s** 佔 **11.4%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.7%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **16.7%**;**E~S** 佔 **18.1%** ;**S~W** 佔 **26.1%** ;**W~N** 佔 **28.4%**; 靜風佔 **10.8%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **3717**筆 (**99.9%**) , 檔名 : **W448KHX0.1HY** 。

表6.1.86　歷年 9月 高雄港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003年 9月 1日 0時 ~ 2007年 9月30日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	1.6	1.5	1.0	.4	.2	.6	.2	.4	.2	.7	.6	.5	1.6	1.0	1.1	1.6	13.5
1m/s	3.1	3.2	2.2	1.0	.4	1.3	.8	.6	.7	2.2	.8	1.0	3.8	1.9	2.1	2.5	27.5
2m/s	1.4	1.3	1.2	.1	.1	.5	.3	.8	.5	1.0	.8	.9	4.3	1.2	1.2	1.2	16.9
3m/s	.5	.4	.4	.1	.0	.2	.1	.5	.3	.9	.1	.7	3.8	1.4	.7	.7	10.7
4m/s	.2	.1	.0	.0	.0	.1	.2	.7	.6	.5	.1	.1	1.9	.2	.4	.4	5.4
5m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.1	.0	.1	.4	.0	.2	.2	1.7
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.6	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.2	.2	1.6
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.8
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.1	.1	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.8
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	6.9	6.6	4.9	1.7	.8	2.8	1.9	4.6	2.9	5.8	2.4	3.4	16.0	5.9	6.1	6.7	79.2

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **27.5%** 。主風向 **W** 佔 **16.0%** 。

[註2]: 風速平均值 = **1.9m/s** , 風速最大值 = **15.4m/s** , 其風向爲 **WNW**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **94.8%**; 介於**5~10m/s** 佔 **4.9%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.3%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **16.7%**;**E~S** 佔 **11.3%** ;**S~W** 佔 **21.0%** ;**W~N** 佔 **30.2%**; 靜風佔 **20.8%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **3589**筆 (**99.7%**) , 檔名 : **W449KHX0.1HY** 。

表6.1.87　歷年 10月 高雄港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003年10月 1日 0時 ~ 2007年10月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	1.7	1.7	.9	.2	.2	.5	.1	.2	.2	.6	.5	.5	1.7	1.0	1.2	1.9	13.0
1m/s	4.1	3.3	1.4	.6	.1	.6	.1	.2	.4	1.7	.9	1.1	3.8	1.2	1.2	3.4	24.3
2m/s	2.7	2.0	.9	.4	.1	.1	.0	.3	.2	1.2	.6	.9	5.4	1.5	1.1	1.4	18.7
3m/s	1.6	.8	.2	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.4	.1	.5	4.1	.9	.3	.8	9.9
4m/s	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.3	1.5	.2	.2	.2	3.4
5m/s	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.2	.0	.0	.2	.8
6m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.4
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.1	.3
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	10.6	8.1	3.3	1.3	.4	1.1	.3	1.1	1.2	4.1	2.2	3.3	16.9	4.9	4.2	8.1	71.3

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **24.3%** 。主風向 **W** 佔 **16.9%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 1.6m/s** , 風速最大值 **= 13.2m/s** , 其風向爲 **NW** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **98.0%**; 介於**5~10m/s** 佔 **1.6%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.4%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **19.6%**;**E~S** 佔 **3.2%** ;**S~W** 佔 **19.6%** ;**W~N** 佔 **28.9%**; 靜風佔 **28.7%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **3719**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W44AKHX0.1HY** 。

表6.1.88　歷年 11月 高雄港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003年11月 1日 0時 ~ 2007年11月30日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	3.8	3.3	.8	.2	.0	.2	.0	.1	.0	.1	.1	.3	1.7	.7	1.4	3.5	16.1
1m/s	8.0	7.5	1.4	.6	.0	.2	.1	.0	.0	.2	.6	.6	3.5	1.4	2.6	5.8	32.6
2m/s	6.4	4.6	.3	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.8	4.9	1.4	1.2	3.2	23.2
3m/s	3.6	2.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.5	3.3	.6	.4	1.5	12.9
4m/s	1.1	1.4	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	1.1	.3	.1	.2	4.3
5m/s	.4	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	1.2
6m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	23.3	20.0	2.8	.8	.0	.4	.1	.3	.2	.5	.7	2.4	14.7	4.4	5.7	14.2	90.4

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **32.6%** 。主風向 **N** 佔 **23.3%** 。

[註2]: 風速平均值 **= 1.9m/s** , 風速最大值 **= 6.5m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **98.7%**; 介於**5~10m/s** 佔 **1.3%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **40.2%**;**E~S** 佔 **1.0%** ;**S~W** 佔 **9.7%** ;**W~N** 佔 **39.6%**; 靜風佔 **9.6%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **3600**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W44BKHX0.1HY** 。

表6.1.89　歷年 冬季 高雄港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003年12月 1日 1時 ~ 2007年 2月28日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	2.4	2.0	.3	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.6	.3	.6	1.4	8.1
1m/s	8.7	7.1	.8	.1	.0	.0	.1	.1	.1	.2	.2	.5	1.7	.9	1.6	3.8	25.6
2m/s	11.3	6.8	.5	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.2	.1	.4	2.9	.9	1.3	4.1	28.6
3m/s	7.8	4.3	.3	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.3	2.1	.6	.6	2.6	19.1
4m/s	3.8	2.4	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.5	.2	.2	1.0	8.5
5m/s	1.4	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.4	3.2
6m/s	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.9
7m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	36.1	23.8	2.0	.2	.0	.1	.3	.8	.6	.5	.3	1.3	7.9	3.0	4.4	13.4	94.5

[註**1**]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **28.6%** 。主風向 **N** 佔 **36.1%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.5m/s** , 風速最大值 **= 9.5m/s** , 其風向爲 **ESE**。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **95.5%**; 介於**5~10m/s** 佔 **4.5%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **51.3%**;**E~S** 佔 **1.5%** ;**S~W** 佔 **6.1%** ;**W~N** 佔 **35.6%**; 靜風佔 **5.5%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **8660**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W44WKHX0.1HY** 。

表6.1.90　歷年 春季 高雄港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2004年 3月 1日 0時 ~ 2007年 5月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	2.0	2.7	.6	.1	.1	.1	.2	.2	.2	.8	.6	.5	1.5	.9	1.2	1.4	13.1
1m/s	5.4	5.3	1.3	.2	.1	.5	.3	.6	.6	1.6	.9	.7	3.8	1.8	2.1	3.1	28.2
2m/s	4.8	3.1	.6	.1	.1	.1	.1	.5	.5	1.4	.5	.8	4.7	1.7	1.1	2.4	22.5
3m/s	2.5	1.4	.1	.0	.0	.1	.1	.5	.5	.8	.1	.5	4.8	1.1	.6	1.0	14.1
4m/s	1.1	.6	.0	.0	.0	.0	.1	.7	.5	.5	.0	.2	2.2	.6	.3	.3	6.9
5m/s	.4	.3	.0	.0	.0	.0	.1	.9	.3	.3	.0	.0	.5	.1	.1	.1	3.0
6m/s	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	16.3	13.5	2.7	.5	.4	.8	1.1	4.3	2.9	5.4	2.0	2.6	17.4	6.1	5.4	8.4	89.6

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **28.2%** 。主風向 **W** 佔 **17.4%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.2m/s** , 風速最大值 **= 13.2m/s** , 其風向爲 **SSE**。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **95.3%**; 介於**5~10m/s** 佔 **4.5%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.2%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **27.8%**;**E~S** 佔 **8.0%** ;**S~W** 佔 **19.5%** ;**W~N** 佔 **34.2%**; 靜風佔 **10.4%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **7714**筆 (**95.1%**) , 檔名 : **W44NKHX0.1HY** 。

表6.1.91　歷年 夏季 高雄港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003年 6月25日13時 ~ 2007年 8月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	1.0	1.4	1.0	.3	.2	.6	.3	.3	.5	.8	.5	.4	1.3	.6	.9	.9	11.2
1m/s	1.6	2.3	2.4	.5	.5	1.5	.6	1.4	1.3	2.2	1.5	1.2	3.7	1.6	1.5	1.6	25.4
2m/s	.7	1.1	1.2	.3	.2	.6	.5	1.3	1.5	2.6	1.4	1.1	4.2	1.3	1.0	.7	19.5
3m/s	.3	.4	.3	.0	.0	.2	.3	1.3	1.5	1.9	.5	.5	3.6	1.3	.6	.3	13.1
4m/s	.1	.1	.1	.0	.0	.1	.3	1.3	1.3	1.2	.2	.3	2.1	.5	.4	.2	8.2
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.4	.9	.7	.1	.1	.6	.2	.3	.1	4.8
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	1.3	.7	.5	.1	.0	.1	.1	.1	.1	3.3
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.0	.5	.2	.0	.0	.1	.0	.1	.0	2.1
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.8	.3	.3	.0	.0	.1	.0	.0	.0	1.7
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.5
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	3.7	5.4	5.0	1.2	1.0	3.1	2.7	10.2	8.6	10.5	4.4	3.7	15.8	5.6	5.0	3.9	90.0

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **25.4%** 。主風向 **W** 佔 **15.8%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.6m/s** , 風速最大值 = **13.5m/s** , 其風向爲 **W** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **87.4%**; 介於**5~10m/s** 佔 **11.9%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.7%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **14.2%**;**E~S** 佔 **20.6%** ;**S~W** 佔 **30.7%** ;**W~N** 佔 **24.6%**; 靜風佔 **10.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **10272**筆 (**93.0%**) , 檔名 : **W44SKHX0.1HY** 。

表6.1.92　歷年 秋季 高雄港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003年 9月 1日 0時 ~ 2007年11月30日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	2.4	2.2	.9	.3	.1	.4	.1	.2	.1	.5	.4	.5	1.7	.9	1.2	2.3	14.2
1m/s	5.0	4.7	1.7	.7	.2	.7	.3	.3	.4	1.4	.8	.9	3.7	1.5	2.0	3.9	28.1
2m/s	3.5	2.7	.8	.2	.1	.2	.1	.4	.3	.8	.5	.9	4.9	1.4	1.1	1.9	19.6
3m/s	1.9	1.3	.2	.0	.0	.1	.0	.2	.2	.4	.1	.6	3.7	1.0	.5	1.0	11.2
4m/s	.6	.5	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.2	.2	.0	.1	1.5	.2	.2	.3	4.3
5m/s	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.3	.0	.1	.1	1.2
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.7
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	13.6	11.5	3.7	1.3	.4	1.4	.7	2.0	1.4	3.5	1.8	3.0	15.9	5.1	5.3	9.7	80.2

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **28.1%** 。主風向 **W** 佔 **15.9%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 1.8m/s** , 風速最大值 **= 15.4m/s** , 其風向爲 **WNW**。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **97.2%**; 介於**5~10m/s** 佔 **2.6%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.2%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **25.4%**;**E~S** 佔 **5.1%** ;**S~W** 佔 **16.8%** ;**W~N** 佔 **32.8%**; 靜風佔 **19.8%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **10908**筆 (**99.9%**) , 檔名 : **W44FKHX0.1HY** 。

表6.1.93　歷年 高雄港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003年 6月25日13時 ~ 2007年11月30日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	1.9	2.0	.7	.2	.1	.3	.2	.2	.2	.5	.4	.4	1.3	.7	1.0	1.5	11.8
1m/s	5.0	4.7	1.6	.4	.2	.7	.3	.6	.6	1.4	.9	.9	3.3	1.5	1.8	3.1	26.8
2m/s	4.8	3.3	.8	.2	.1	.2	.2	.6	.6	1.3	.6	.8	4.2	1.3	1.1	2.2	22.3
3m/s	2.9	1.8	.2	.0	.0	.1	.1	.5	.6	.9	.2	.5	3.6	1.0	.6	1.2	14.1
4m/s	1.3	.9	.1	.0	.0	.0	.1	.6	.5	.5	.1	.2	1.6	.4	.3	.4	6.9
5m/s	.5	.3	.0	.0	.0	.0	.1	.6	.4	.3	.0	.0	.4	.1	.1	.2	3.0
6m/s	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.5	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.5
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	16.6	13.1	3.5	.8	.5	1.5	1.2	4.4	3.5	5.1	2.2	2.7	14.3	5.0	5.0	8.7	88.1

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **26.8%** 。主風向 **N** 佔 **16.6%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.3m/s** , 風速最大值 **= 15.4m/s** , 其風向爲 **WNW**。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **93.7%**; 介於**5~10m/s** 佔 **6.0%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.3%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **28.8%**;**E~S** 佔 **9.1%** ;**S~W** 佔 **18.7%** ;**W~N** 佔 **31.5%**; 靜風佔 **11.9%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **37554**筆 (**96.9%**) , 檔名 : **W440KHX0.1HY** 。

6.2　高雄港測站 B 歷年風速及風向聯合分佈表

表6.2.1　1999年 1月 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年 1月 1日 0時 ~ 1999年 1月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	2.6	2.0	.9	.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.8	.3	.5	8.2
1m/s	12.1	12.0	3.4	.4	.3	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.5	.8	1.2	.8	2.7	34.3
2m/s	15.1	9.5	2.3	.1	.1	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.1	1.1	3.1	2.6	4.3	38.6
3m/s	4.2	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.3	3.8	2.0	2.2	13.2
4m/s	1.3	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.1	.4	2.6
5m/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.5
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	35.5	24.1	6.9	.8	.8	.0	.0	.0	.4	.1	.0	.7	2.6	9.4	5.9	10.2	97.3

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **38.6%** 。主風向 **N** 佔 **35.5%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.1m/s** , 風速最大值 = **5.8m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **99.5%**; 介於**5~10m/s** 佔 **.5%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **67.2%**;**E~S** 佔 **.8%** ;**S~W** 佔 **1.2%** ;**W~N** 佔 **28.1%**; 靜風佔 **2.7%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W991KHB0.1HA** 。

表6.2.2　1999年 2月 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年 2月 1日 0時 ~ 1999年 2月28日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	2.4	2.5	1.0	1.8	1.2	.4	.1	.0	.4	.3	.1	.0	.1	.6	.9	.9	12.9
1m/s	3.1	6.7	7.4	2.4	1.8	.1	.0	.0	.1	.9	.4	.4	1.6	.6	1.5	1.6	28.9
2m/s	4.8	3.7	3.7	1.3	.4	.0	.0	.7	1.2	.1	.7	1.2	3.1	2.8	1.5	2.5	28.0
3m/s	4.3	.9	.1	.1	.0	.0	.0	.3	.7	.0	.3	.3	1.8	4.3	1.6	1.9	16.8
4m/s	.9	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.4	.0	.0	.0	.1	2.2	1.0	.6	6.8
5m/s	.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.3	.7	.1	2.2
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.3
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	15.8	15.3	12.4	5.7	3.4	.6	.1	1.5	3.3	1.3	1.6	1.9	6.8	10.9	7.4	7.9	96.0

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **28.9%** 。主風向 **N** 佔 **15.8%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.2m/s** , 風速最大值 = **6.4m/s** , 其風向爲 **NNW**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **97.5%**; 介於**5~10m/s** 佔 **2.5%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **49.1%**;**E~S** 佔 **5.7%** ;**S~W** 佔 **8.2%** ;**W~N** 佔 **33.0%**; 靜風佔 **4.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **672**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W992KHB0.1HA** 。

表6.2.3　1999年 3月 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年 3月 1日 0時 ~ 1999年 3月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	2.4	1.5	1.6	.8	.9	.1	.1	.1	.0	.1	.4	.1	.3	.7	1.2	.5	11.0
1m/s	6.2	5.1	1.6	1.2	1.1	.0	.0	.1	.4	.3	.3	.8	.5	1.5	2.6	3.5	25.1
2m/s	5.5	3.0	1.9	.3	.1	.0	.0	1.2	1.7	.1	.4	.8	2.4	4.7	3.1	3.5	28.8
3m/s	2.7	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	.7	1.2	.0	.1	.1	1.5	5.2	1.6	1.1	15.5
4m/s	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9	.4	.0	.0	.0	.3	3.5	2.6	.5	9.7
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.7	.0	.0	.0	.0	.7	1.5	.3	3.9
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.3
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	17.3	10.6	5.2	2.3	2.2	.1	.1	5.0	4.4	.5	1.2	1.9	5.0	16.3	12.6	9.4	94.2

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **28.8%** 。主風向 **N** 佔 **17.3%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.3m/s** , 風速最大值 = **6.5m/s** , 其風向爲 **SSE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **95.8%**; 介於**5~10m/s** 佔 **4.2%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **35.5%**;**E~S** 佔 **7.4%** ;**S~W** 佔 **8.1%** ;**W~N** 佔 **43.3%**; 靜風佔 **5.8%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W993KHB0.1HA** 。

表6.2.4　1999年 4月 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年 4月 1日 0時 ~ 1999年 4月30日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	2.4	2.6	.6	1.1	1.1	.0	.1	.1	.3	.1	.1	.6	.6	.6	1.0	1.0	12.2
1m/s	3.1	3.8	2.6	2.1	2.5	.0	.0	.4	1.7	1.3	.7	.7	3.5	2.2	3.2	3.1	30.7
2m/s	3.1	1.1	1.0	.4	.1	.0	.0	.7	1.5	.7	.8	2.1	4.2	4.7	2.1	.8	23.3
3m/s	1.1	.0	.3	.0	.1	.0	.0	.6	.7	.1	.0	.4	4.3	4.4	2.1	1.7	15.8
4m/s	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.6	4.3	.8	.3	6.4
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5	1.1	.0	2.6
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.6	.0	.7
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	9.6	7.5	4.6	3.6	3.9	.0	.1	1.8	4.3	2.2	1.7	3.9	13.1	17.9	10.8	6.8	91.8

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **30.7%** 。主風向 **WNW** 佔 **17.9%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.1m/s** , 風速最大值 = **6.4m/s** , 其風向爲 **NW** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **96.7%**; 介於**5~10m/s** 佔 **3.3%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **25.3%**;**E~S** 佔 **5.8%** ;**S~W** 佔 **12.1%** ;**W~N** 佔 **48.6%**; 靜風佔 **8.2%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **720**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W994KHB0.1HA** 。

表6.2.5　1999年 5月 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年 5月 1日 0時 ~ 1999年 5月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	2.2	2.0	1.7	2.3	1.7	.1	.1	.4	.9	.8	1.1	.7	1.2	.4	1.6	1.3	18.7
1m/s	3.0	2.2	3.4	2.7	3.6	.3	.0	1.1	1.7	.9	.9	.3	2.8	2.3	2.2	2.3	29.6
2m/s	1.7	1.3	.4	.8	.5	.0	.0	1.1	3.2	.4	.5	1.1	3.9	3.8	2.7	1.3	22.8
3m/s	.3	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.7	1.5	.1	.0	.4	3.1	4.3	1.9	.3	13.2
4m/s	.4	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.7	.5	.0	.0	.0	.1	1.7	1.1	.0	4.7
5m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.8	.4	.0	1.6
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	7.7	6.2	5.6	5.8	5.9	.4	.1	4.0	8.1	2.3	2.6	2.4	11.2	13.4	9.8	5.2	90.7

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **29.6%** 。主風向 **WNW** 佔 **13.4%** 。

[註2]: 風速平均值 **= 1.8m/s** , 風速最大值 **= 6.1m/s** , 其風向爲 **WNW**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **98.3%**; 介於**5~10m/s** 佔 **1.7%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **25.3%**;**E~S** 佔 **10.5%** ;**S~W** 佔 **15.3%** ;**W~N** 佔 **39.7%**; 靜風佔 **9.3%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W995KHB0.1HA** 。

表6.2.6　1999年 6月 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年 6月 1日 0時 ~ 1999年 6月30日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.7	.6	.6	1.3	2.2	.7	.3	.8	1.5	.8	.3	.4	1.0	.7	1.0	1.1	13.9
1m/s	.4	.3	1.0	1.7	4.0	.3	.0	3.9	3.3	1.1	1.1	1.1	2.5	1.8	1.4	.7	24.6
2m/s	.6	.1	.7	.0	1.0	.0	.0	6.4	4.4	2.4	1.0	.7	2.5	2.2	1.5	.8	24.3
3m/s	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	3.8	3.2	.3	.1	1.0	1.8	4.6	.8	.0	15.8
4m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.5	.8	.0	.0	.0	1.0	3.8	.3	.0	9.3
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.8	.4	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	2.6
6m/s	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	1.8	1.1	2.2	2.9	7.4	1.0	.4	23.2	13.8	4.6	2.5	3.2	8.8	13.3	5.0	2.6	93.8

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **24.6%** 。主風向 **SSE** 佔 **23.2%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.4m/s** , 風速最大值 = **9.8m/s** , 其風向爲 **SSE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **94.2%**; 介於**5~10m/s** 佔 **5.8%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **8.1%**;**E~S** 佔 **31.9%** ;**S~W** 佔 **24.0%** ;**W~N** 佔 **29.7%**; 靜風佔 **6.3%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **720**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W996KHB0.1HA** 。

表6.2.7　1999年 7月 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年 7月 1日 0時 ~ 1999年 7月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.5	.5	1.1	1.2	2.8	.4	.0	.3	1.3	.5	.7	.0	1.1	.8	.4	.1	11.8
1m/s	.4	.7	2.4	5.1	6.0	.3	.3	.9	2.8	.5	.4	1.6	2.7	1.2	.9	1.3	27.7
2m/s	.5	.3	2.7	2.8	2.6	.1	.0	1.6	3.9	1.2	1.5	1.9	5.4	1.5	1.1	.1	27.2
3m/s	.0	.0	1.1	.3	.3	.0	.0	2.4	2.8	1.1	1.1	1.2	3.1	1.3	.5	.1	15.3
4m/s	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	2.2	1.5	.0	.3	.7	.3	.3	.3	.0	5.6
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.5	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	1.1
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	1.5	1.5	7.3	9.7	11.7	.8	.3	7.8	13.4	3.4	3.9	5.5	12.5	5.1	3.2	1.7	89.2

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s**~ **2.0m/s** 佔 **27.7%** 。主風向 **S** 佔 **13.4%** 。

[註**2**]: 風速平均值 = **2.0m/s** , 風速最大值 = **7.4m/s** , 其風向爲 **S** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **98.4%**; 介於**5**~**10m/s** 佔 **1.6%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N**~**E** 佔 **19.9%**;**E**~**S** 佔 **20.6%** ;**S**~**W** 佔 **26.2%** ;**W**~**N** 佔 **22.6%**; 靜風佔 **10.8%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W997KHB0.1HA** 。

表6.2.8　1999年 8月 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年 8月 1日 0時 ~ 1999年 8月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.3	.8	.5	1.5	1.3	.9	1.3	.9	.8	.4	.3	.3	.0	.3	.0	.0	9.7
1m/s	.3	2.2	2.8	5.1	5.4	1.7	3.5	3.1	2.4	.5	.4	.4	.5	.0	.1	.0	28.5
2m/s	.1	.1	3.1	7.0	3.4	1.5	2.0	3.5	2.6	.5	.1	.1	1.2	.3	.3	.1	25.9
3m/s	.0	.1	1.6	4.6	2.7	1.2	.5	2.8	1.5	.1	.5	.8	1.3	.7	.0	.0	18.5
4m/s	.0	.0	1.2	2.6	1.2	1.6	.1	.5	.8	.0	.1	.3	.7	.0	.0	.0	9.1
5m/s	.0	.0	.8	.9	.3	.1	.1	.0	.1	.1	.0	.0	.1	.0	.1	.0	2.8
6m/s	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.4
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.4
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.4	.0	.1	.0	.0	.0	.7
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	.7	3.2	10.1	21.8	14.2	7.1	7.7	10.9	8.3	2.2	1.9	1.9	4.3	1.2	.5	.1	96.1

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **28.5%** 。主風向 **ENE** 佔 **21.8%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.4m/s** , 風速最大值 **= 9.9m/s** , 其風向爲 **SW** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **95.7%**; 介於**5~10m/s** 佔 **4.3%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **35.8%**;**E~S** 佔 **39.9%** ;**S~W** 佔 **14.2%** ;**W~N** 佔 **6.2%**; 靜風佔 **3.9%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W998KHB0.1HA** 。

表6.2.9　1999年 9月 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年 9月 1日 0時 ~ 1999年 9月30日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	1.3	1.0	1.8	1.8	2.4	1.1	.4	.4	.3	.4	.1	.3	.8	.4	.7	.6	13.8
1m/s	2.8	2.5	4.2	3.3	3.6	1.9	1.3	1.1	.8	1.0	.7	1.4	2.6	2.4	1.0	1.8	32.4
2m/s	1.5	.4	2.5	1.4	1.0	.8	.8	.6	.8	.4	1.0	.7	3.3	1.1	2.6	.8	19.9
3m/s	1.9	.0	.4	.3	.7	.0	.1	3.6	.1	.1	.1	.8	1.0	1.3	2.6	1.3	14.4
4m/s	1.0	.0	.3	.0	.3	.0	.1	3.3	.1	.0	.0	.3	.0	.4	.7	.1	6.7
5m/s	1.7	.1	.7	.0	.7	.0	.0	.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.3
6m/s	.7	.0	.6	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.5
7m/s	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	10.8	4.0	10.6	6.8	8.6	3.9	2.9	10.0	2.5	1.9	1.9	3.5	7.8	5.6	7.6	4.7	93.2

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **32.4%** 。主風向 **N** 佔 **10.8%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.2m/s** , 風速最大值 = **7.5m/s** , 其風向爲 **SSE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **93.9%**; 介於**5~10m/s** 佔 **6.1%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **32.2%**;**E~S** 佔 **25.4%** ;**S~W** 佔 **9.9%** ;**W~N** 佔 **25.7%**; 靜風佔 **6.8%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **720**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W999KHB0.1HA** 。

表6.2.10　1999年 10月 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年10月 1日 0時 ~ 1999年10月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	2.3	2.2	2.0	1.7	1.2	.3	.0	.0	.1	.5	.4	.4	.9	.8	1.5	1.7	16.1
1m/s	5.9	4.8	4.4	3.8	3.4	.1	.0	.3	1.2	.5	.7	.8	3.1	2.6	4.6	3.9	40.1
2m/s	1.6	.9	1.3	.1	.5	.0	.0	.7	1.6	.4	1.1	1.3	3.4	5.0	4.4	.9	23.4
3m/s	.4	.0	.1	.3	.3	.0	.0	.7	.1	.0	.0	.3	.3	3.2	3.9	.0	9.5
4m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.5	.0	2.0
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	10.2	7.9	7.9	5.9	5.4	.4	.0	5.8	3.1	1.5	2.2	2.8	7.7	11.7	15.9	6.6	94.9

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **40.1%** 。主風向 **NW** 佔 **15.9%** 。

[註2]: 風速平均值 = **1.9m/s** , 風速最大值 = **7.9m/s** , 其風向爲 **SSE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **96.2%**; 介於**5~10m/s** 佔 **3.8%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **32.0%**;**E~S** 佔 **11.6%** ;**S~W** 佔 **9.5%** ;**W~N** 佔 **41.8%**; 靜風佔 **5.1%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W99AKHB0.1HA** 。

表6.2.11　1999年 11月 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年11月 1日 0時 ~ 1999年11月30日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	3.3	2.1	1.4	.3	.6	.1	.0	.1	.1	.3	.1	.3	.6	1.0	.8	1.0	12.1
1m/s	13.9	9.4	4.4	2.8	1.9	.0	.0	.1	.6	.8	.4	.0	2.1	2.4	3.1	3.3	45.3
2m/s	6.4	2.4	.7	.3	.4	.0	.0	.0	.6	.0	.4	.1	2.5	3.2	4.0	2.6	23.6
3m/s	3.6	1.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	3.2	3.9	1.1	13.2
4m/s	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	1.8	.1	3.8
5m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.4
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	28.6	15.0	6.5	3.3	3.1	.1	.0	.3	1.3	1.1	1.0	.4	5.3	10.3	13.9	8.2	98.3

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s**~ **2.0m/s** 佔 **45.3%** 。主風向 **N** 佔 **28.6%** 。

[註**2**]: 風速平均值 = **1.9m/s** , 風速最大值 = **5.6m/s** , 其風向爲 **NW** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **99.6%**; 介於**5**~**10m/s** 佔 **.4%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N**~**E** 佔 **53.5%**;**E**~**S** 佔 **3.5%** ;**S**~**W** 佔 **3.8%** ;**W**~**N** 佔 **37.6%**; 靜風佔 **1.7%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **720**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W99BKHB0.1HA** 。

表6.2.12　1999年 12月 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年12月 1日 0時 ~ 1999年12月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	2.2	1.7	.7	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.5	.3	.4	.9	7.7
1m/s	14.8	10.9	3.1	1.1	.9	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	1.6	.7	.8	1.9	36.0
2m/s	18.5	4.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.5	.5	2.4	3.8	2.0	32.9
3m/s	10.5	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	2.6	1.7	16.4
4m/s	3.5	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.3	4.7
5m/s	.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
6m/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	50.5	19.1	4.2	1.6	1.1	.0	.0	.0	.4	.0	.1	.8	2.7	3.9	7.8	6.9	99.1

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **36.0%** 。主風向 **N** 佔 **50.5%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.2m/s** , 風速最大值 = **6.1m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **98.7%**; 介於**5~10m/s** 佔 **1.3%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **75.4%**;**E~S** 佔 **1.1%** ;**S~W** 佔 **1.3%** ;**W~N** 佔 **21.2%**; 靜風佔 **.9%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W99CKHB0.1HA** 。

表6.2.13　1999年 冬季 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年 1月 1日 0時 ~ 1999年 2月28日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	2.5	2.3	1.0	1.0	.8	.2	.1	.0	.2	.1	.1	.0	.3	.7	.6	.7	10.5
1m/s	7.8	9.5	5.3	1.3	1.0	.1	.0	.0	.1	.5	.2	.5	1.2	.9	1.1	2.2	31.7
2m/s	10.2	6.8	3.0	.7	.3	.0	.0	.4	.7	.1	.4	.6	2.0	3.0	2.0	3.5	33.5
3m/s	4.2	.7	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.4	.0	.1	.1	1.0	4.0	1.8	2.0	14.9
4m/s	1.1	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.0	.0	.0	.1	1.3	.6	.5	4.6
5m/s	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.1	1.3
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	26.1	19.9	9.5	3.1	2.0	.3	.1	.7	1.8	.7	.8	1.3	4.6	10.1	6.6	9.1	96.7

[註**1**]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **33.5%** 。主風向 **N** 佔 **26.1%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.1m/s** , 風速最大值 **= 6.4m/s** , 其風向爲 **NNW**。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **98.5%**; 介於**5~10m/s** 佔 **1.5%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **58.6%**;**E~S** 佔 **3.1%** ;**S~W** 佔 **4.5%** ;**W~N** 佔 **30.4%**; 靜風佔 **3.3%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **1416**筆 (**65.6%**) , 檔名 : **W99WKHB0.1HY** 。

表6.2.14　1999年 春季 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年 3月 1日 0時 ~ 1999年 5月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	2.3	2.0	1.3	1.4	1.3	.1	.1	.2	.4	.4	.5	.5	.7	.5	1.3	1.0	14.0
1m/s	4.1	3.7	2.5	2.0	2.4	.1	.0	.5	1.3	.8	.6	.6	2.3	2.0	2.6	2.9	28.4
2m/s	3.4	1.8	1.1	.5	.3	.0	.0	1.0	2.2	.4	.6	1.3	3.5	4.4	2.6	1.9	25.0
3m/s	1.4	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.6	1.1	.1	.0	.3	2.9	4.7	1.9	1.0	14.8
4m/s	.3	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.9	.4	.0	.0	.0	.3	3.2	1.5	.3	6.9
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.3	.0	.0	.0	.0	1.0	1.0	.1	2.7
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.4
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	11.5	8.1	5.2	3.9	4.0	.2	.1	3.6	5.6	1.7	1.8	2.7	9.7	15.9	11.1	7.2	92.3

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **28.4%** 。主風向 **WNW** 佔 **15.9%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.1m/s** , 風速最大值 = **6.5m/s** , 其風向爲 **SSE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **96.9%**; 介於**5~10m/s** 佔 **3.1%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **28.7%**;**E~S** 佔 **7.9%** ;**S~W** 佔 **11.8%** ;**W~N** 佔 **43.8%**; 靜風佔 **7.7%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2208**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W99NKHB0.1HY** 。

表6.2.15　1999年 夏季 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年 6月 1日 0時 ~ 1999年 8月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.5	.6	.7	1.3	2.1	.7	.5	.7	1.2	.6	.4	.2	.7	.6	.5	.4	11.8
1m/s	.4	1.0	2.1	4.0	5.2	.8	1.3	2.6	2.9	.7	.6	1.0	1.9	1.0	.8	.7	26.9
2m/s	.4	.2	2.2	3.3	2.3	.5	.7	3.8	3.6	1.4	.9	.9	3.0	1.3	1.0	.4	25.8
3m/s	.0	.1	.9	1.6	1.0	.4	.2	3.0	2.5	.5	.6	1.0	2.1	2.2	.5	.0	16.6
4m/s	.0	.0	.4	1.0	.4	.5	.0	2.0	1.0	.0	.1	.3	.6	1.3	.2	.0	8.0
5m/s	.0	.0	.3	.3	.1	.0	.1	.7	.4	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	2.2
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.7
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	1.3	1.9	6.6	11.5	11.1	3.0	2.8	13.9	11.8	3.4	2.8	3.5	8.5	6.5	2.9	1.5	93.0

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **26.9%** 。主風向 **SSE** 佔 **13.9%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.3m/s** , 風速最大值 = **9.9m/s** , 其風向爲 **SW** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **96.1%**; 介於**5~10m/s** 佔 **3.9%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **21.4%**;**E~S** 佔 **30.8%** ;**S~W** 佔 **21.5%** ;**W~N** 佔 **19.4%**; 靜風佔 **7.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2208**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W99SKHB0.1HY** 。

表6.2.16　1999年 秋季 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年 9月 1日 0時 ~ 1999年11月30日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	2.3	1.7	1.7	1.3	1.4	.5	.1	.2	.2	.4	.2	.3	.8	.7	1.0	1.1	14.0
1m/s	7.5	5.6	4.3	3.3	3.0	.7	.4	.5	.9	.8	.6	.7	2.6	2.4	2.9	3.0	39.2
2m/s	3.2	1.2	1.5	.6	.6	.3	.3	.4	1.0	.3	.8	.7	3.1	3.1	3.7	1.5	22.3
3m/s	2.0	.4	.2	.2	.4	.0	.0	1.4	.1	.0	.0	.4	.5	2.6	3.5	.8	12.4
4m/s	.7	.0	.1	.0	.1	.0	.0	1.2	.0	.0	.0	.1	.0	.4	1.3	.1	4.1
5m/s	.6	.0	.2	.0	.2	.0	.0	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	1.9
6m/s	.2	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	16.5	9.0	8.3	5.4	5.7	1.5	1.0	5.4	2.3	1.5	1.7	2.2	6.9	9.2	12.5	6.5	95.5

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **39.2%** 。主風向 **N** 佔 **16.5%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.0m/s** , 風速最大值 = **7.9m/s** , 其風向爲 **SSE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **96.6%**; 介於**5~10m/s** 佔 **3.4%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **39.1%**;**E~S** 佔 **13.5%** ;**S~W** 佔 **7.7%** ;**W~N** 佔 **35.1%**; 靜風佔 **4.5%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2184**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W99FKHB0.1HY** 。

表6.2.17　1999年 整年 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年 1月 1日 0時 ~ 1999年11月30日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	1.8	1.6	1.2	1.3	1.4	.4	.2	.3	.5	.4	.3	.3	.6	.6	.8	.8	12.8
1m/s	4.7	4.5	3.4	2.8	3.1	.4	.5	1.0	1.4	.7	.5	.7	2.1	1.6	1.9	2.2	31.5
2m/s	3.7	2.1	1.8	1.3	.9	.2	.3	1.5	2.0	.6	.7	.9	3.0	2.9	2.4	1.6	26.0
3m/s	1.7	.4	.4	.5	.4	.1	.1	1.4	1.1	.2	.2	.5	1.7	3.3	1.9	.9	14.6
4m/s	.5	.1	.2	.3	.1	.1	.0	1.2	.4	.0	.0	.1	.3	1.6	.9	.2	6.1
5m/s	.2	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.3	.4	.0	2.1
6m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.6
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	12.6	8.7	7.2	6.3	6.1	1.3	1.1	6.4	5.7	1.9	1.9	2.6	7.7	10.4	8.4	5.8	94.1

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **31.5%** 。主風向 **N** 佔 **12.6%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.1m/s** , 風速最大值 = **9.9m/s** , 其風向爲 **SW** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **96.9%**; 介於**5~10m/s** 佔 **3.1%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **34.8%**;**E~S** 佔 **14.9%** ;**S~W** 佔 **12.1%** ;**W~N** 佔 **32.3%**; 靜風佔 **5.9%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **8016**筆 (**91.5%**) , 檔名 : **W990KHB0.1HY** 。

表6.2.18　2000年 1月 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000年 1月 1日 0時 ~ 2000年 1月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	3.6	1.1	.8	.3	.7	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.4	.1	7.3
1m/s	13.0	8.4	3.0	1.6	.8	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.4	.8	.7	2.2	2.7	33.9
2m/s	17.2	5.0	1.2	.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	2.2	3.9	3.9	34.9
3m/s	8.8	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.2	5.0	1.4	16.9
4m/s	2.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	1.9	1.1	5.8
5m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	45.1	14.9	5.0	2.2	1.9	.0	.0	.0	.4	.1	.1	.4	1.8	4.5	13.4	9.3	99.1

[註**1**]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **34.9%** 。主風向 **N** 佔 **45.1%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.2m/s** , 風速最大值 **= 5.2m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **99.7%**; 介於**5~10m/s** 佔 **.3%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **56.9%**;**E~S** 佔 **.7%** ;**S~W** 佔 **1.5%** ;**W~N** 佔 **40.0%**; 靜風佔 **.9%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **740**筆 (**99.5%**) , 檔名 : **W001KHB0.1HA** 。

表6.2.19　2000年 2月 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000年 2月 1日 0時 ~ 2000年 2月29日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	3.3	.1	.4	.7	.4	.3	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.3	.1	.1	1.2	7.2
1m/s	15.1	6.3	1.4	.7	.4	.0	.0	.3	.1	.4	.3	.0	.4	.9	2.3	2.9	31.7
2m/s	17.3	5.5	.6	.1	.3	.0	.1	.4	.1	.0	.1	.1	.9	2.9	5.6	5.2	39.3
3m/s	4.9	1.7	.1	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.1	2.4	4.6	.7	15.1
4m/s	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.6	2.3	.4	4.9
5m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.7
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	41.9	13.7	2.6	1.6	1.2	.3	.1	1.9	.3	.4	.6	.1	1.7	6.9	15.3	10.4	98.8

[註**1**]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **39.3%** 。主風向 **N** 佔 **41.9%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.2m/s** , 風速最大值 **= 5.3m/s** , 其風向爲 **NW** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **99.3%**; 介於**5~10m/s** 佔 **.7%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **47.8%**;**E~S** 佔 **3.0%** ;**S~W** 佔 **1.7%** ;**W~N** 佔 **46.3%**; 靜風佔 **1.2%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **695**筆 (**99.9%**) , 檔名 : **W002KHB0.1HA** 。

表6.2.20　2000年 3月 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000年 3月 1日 0時 ~ 2000年 3月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	1.5	1.5	.4	.4	.8	.4	.0	.0	.3	.0	.0	.3	.4	.1	.7	1.1	7.9
1m/s	12.9	6.8	3.0	1.1	.8	.0	.0	.0	.4	.3	.4	.5	2.2	.9	2.7	5.0	37.0
2m/s	10.4	3.9	.4	.3	.3	.0	.0	.0	.5	.3	.3	.5	.5	2.0	5.4	2.7	27.6
3m/s	2.4	.7	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.1	1.1	3.7	5.6	1.2	15.2
4m/s	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.8	3.7	.8	7.0
5m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	2.3	.1	3.0
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.0	.8
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	28.0	12.9	3.8	1.9	1.9	.4	.0	.0	1.4	.5	.8	1.5	4.3	8.9	21.1	11.0	98.5

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **37.0%** 。主風向 **N** 佔 **28.0%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.3m/s** , 風速最大值 **= 6.7m/s** , 其風向爲 **NW** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **96.2%**; 介於**5~10m/s** 佔 **3.8%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **38.2%**;**E~S** 佔 **1.6%** ;**S~W** 佔 **4.6%** ;**W~N** 佔 **54.1%**; 靜風佔 **1.5%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **738**筆 (**99.2%**) , 檔名 : **W003KHB0.1HA** 。

表6.2.21　2000年 4月 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000年 4月 1日 0時 ~ 2000年 4月30日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	2.1	.8	.7	.7	1.3	.1	.0	.1	.1	.3	.7	.4	1.3	.3	1.0	1.3	11.3
1m/s	8.2	3.7	3.0	1.1	1.8	.1	.0	1.0	2.0	1.5	.7	1.5	2.8	2.1	5.1	3.8	38.4
2m/s	5.5	1.4	1.1	.1	.1	.0	.0	.4	1.5	1.0	.4	.4	3.1	4.4	6.0	1.8	27.4
3m/s	1.3	.4	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.4	1.0	1.8	4.6	1.1	11.7
4m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0	4.1	.3	6.3
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	2.0	.0	2.3
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	17.0	6.3	5.1	2.3	3.2	.3	.0	1.5	4.1	2.8	1.8	2.8	8.2	10.8	22.9	8.3	97.5

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **38.4%** 。主風向 **NW** 佔 **22.9%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.1m/s** , 風速最大值 **= 6.3m/s** , 其風向爲 **NW** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **97.6%**; 介於**5~10m/s** 佔 **2.4%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **26.2%**;**E~S** 佔 **4.4%** ;**S~W** 佔 **11.1%** ;**W~N** 佔 **55.8%**; 靜風佔 **2.5%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **711**筆 (**98.8%**) , 檔名 : **W004KHB0.1HA** 。

表6.2.22　2000年 5月 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000年 5月 1日 0時 ~ 2000年 5月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	1.2	1.0	1.0	1.2	1.5	.3	.0	.3	.4	.7	.7	.0	1.0	.7	1.0	2.2	12.9
1m/s	3.0	2.9	3.7	2.6	3.3	.3	.0	.4	1.9	1.5	1.2	1.0	2.0	1.2	3.0	3.3	31.2
2m/s	2.9	1.6	.7	.1	.4	.0	.0	2.0	3.1	1.5	.7	2.2	4.8	2.9	3.4	1.2	27.5
3m/s	1.1	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.8	.3	.3	.7	2.7	3.0	5.3	.3	15.9
4m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.8	.0	.0	.1	.3	1.2	3.7	.1	7.2
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	2.2	.0	2.6
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	8.3	6.1	5.3	4.0	5.2	.5	.0	4.4	7.1	4.0	2.9	4.0	10.8	9.4	18.7	7.1	97.5

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **31.2%** 。主風向 **NW** 佔 **18.7%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.2m/s** , 風速最大值 **= 6.0m/s** , 其風向爲 **NW** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **97.3%**; 介於**5~10m/s** 佔 **2.7%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **23.6%**;**E~S** 佔 **8.4%** ;**S~W** 佔 **17.8%** ;**W~N** 佔 **47.7%**; 靜風佔 **2.5%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **734**筆 (**98.7%**) , 檔名 : **W005KHB0.1HA** 。

表6.2.23　2000年 6月 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000年 6月 1日 0時 ~ 2000年 6月30日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	1.0	.3	.7	1.4	1.7	.6	.1	.3	1.3	.4	.7	.6	.6	.6	.7	.7	11.5
1m/s	2.1	1.5	2.8	5.2	3.8	.1	.1	2.5	3.9	2.8	1.7	2.5	3.8	1.0	1.4	.7	36.0
2m/s	1.1	.6	.8	1.7	.8	.0	.0	4.1	5.0	2.8	1.3	2.8	5.6	2.0	2.1	.0	30.7
3m/s	.7	.0	.1	.0	.0	.0	.0	3.5	1.8	.1	1.1	1.5	3.5	1.0	.6	.1	14.2
4m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7	1.0	.0	.0	.1	.7	.3	.0	.0	3.8
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.4
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	4.9	2.4	4.5	8.3	6.3	.7	.3	12.1	13.6	6.2	4.8	7.6	14.3	4.8	4.9	1.5	97.1

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **36.0%** 。主風向 **W** 佔 **14.3%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.0m/s** , 風速最大值 **= 6.4m/s** , 其風向爲 **S** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **99.2%**; 介於**5~10m/s** 佔 **.8%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **23.1%**;**E~S** 佔 **18.4%** ;**S~W** 佔 **32.3%** ;**W~N** 佔 **23.3%**; 靜風佔 **2.9%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **713**筆 (**99.0%**) , 檔名 : **W006KHB0.1HA** 。

表6.2.24　2000年 7月 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000年 7月 1日 0時 ~ 2000年 7月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.8	1.1	.8	2.3	1.8	.9	.4	.1	.4	.3	.0	.1	.3	.4	.3	.0	10.0
1m/s	2.4	1.9	4.6	6.8	5.7	.0	.4	.8	1.1	.8	.5	.9	1.6	1.6	1.5	1.6	32.4
2m/s	.3	1.2	3.0	1.9	1.6	.1	.0	2.4	2.7	.7	.7	.9	3.5	.9	2.4	.7	23.2
3m/s	.3	.4	.4	.5	.0	.0	.0	4.6	2.0	.0	.3	.4	3.8	3.3	3.3	.0	19.2
4m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.7	1.1	.0	.0	.0	1.5	1.9	.9	.3	8.5
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	.3	.0	.0	.0	.1	.0	.4	.0	1.9
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.1	.0	.1	.0	.0	.4	.4	.0	1.5
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.4
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	3.9	4.6	8.8	11.5	9.1	1.1	.8	12.3	7.7	1.8	1.6	2.4	10.8	8.7	9.3	2.6	97.2

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s**~ **2.0m/s** 佔 **32.4%** 。主風向 **SSE** 佔 **12.3%** 。

[註**2**]: 風速平均值 = **2.4m/s** , 風速最大值 = **7.4m/s** , 其風向爲 **NW** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **96.2%**; 介於**5**~**10m/s** 佔 **3.8%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N**~**E** 佔 **33.5%**;**E**~**S** 佔 **21.8%** ;**S**~**W** 佔 **11.8%** ;**W**~**N** 佔 **30.1%**; 靜風佔 **2.8%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **738**筆 (**99.2%**) , 檔名 : **W007KHB0.1HA** 。

表6.2.25　2000年 8月 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000年 8月 1日 0時 ~ 2000年 8月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	1.2	.7	.5	1.6	1.8	.7	.4	1.2	1.4	.5	.4	.1	.5	.4	.1	.4	12.2
1m/s	2.9	1.4	3.4	6.6	5.9	.3	.0	1.9	3.3	1.2	1.1	.7	1.9	1.2	1.0	1.2	33.9
2m/s	2.0	1.1	3.4	2.3	2.3	.0	.0	3.3	3.7	.7	.5	1.2	3.4	.8	2.0	.8	27.7
3m/s	.4	.0	.1	.1	.0	.0	.0	2.5	1.2	.0	.0	.8	.4	2.0	2.6	.7	10.9
4m/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0	.5	.1	.0	.1	.0	1.0	2.0	.4	6.6
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3	.5	.0	.0	.3	.0	.1	1.2	.1	4.6
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.7
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	6.8	3.1	7.5	10.7	10.0	1.0	.4	14.1	12.4	3.0	2.2	3.3	6.3	5.6	9.0	3.7	99.0

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **33.9%** 。主風向 **SSE** 佔 **14.1%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.4m/s** , 風速最大值 **= 9.4m/s** , 其風向爲 **S** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **92.2%**; 介於**5~10m/s** 佔 **7.8%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **31.6%**;**E~S** 佔 **21.6%** ;**S~W** 佔 **20.1%** ;**W~N** 佔 **25.8%**; 靜風佔 **1.0%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **732**筆 (**98.4%**) , 檔名 : **W008KHB0.1HA** 。

表6.2.26　2000年 9月 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000年 9月 1日 0時 ~ 2000年 9月30日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.8	.4	.8	1.6	1.6	.7	.1	.3	.3	.3	.0	.3	.4	1.0	.1	.7	9.4
1m/s	1.0	1.0	6.2	8.0	5.5	.0	.0	.1	.4	.7	.6	1.3	3.4	2.0	2.4	1.7	34.3
2m/s	1.7	.6	2.7	1.3	.6	.0	.0	1.3	.7	.7	1.1	2.1	5.8	2.4	1.3	1.3	23.4
3m/s	2.4	.0	.1	.0	.0	.0	.0	1.4	.1	.1	.0	.6	2.1	4.5	4.2	1.6	17.2
4m/s	3.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.8	.1	.0	.0	.3	.0	.8	2.0	.8	8.0
5m/s	2.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	1.3	4.1
6m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.4	1.3
7m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	11.3	2.0	9.9	11.0	7.6	.7	.1	3.9	1.7	1.8	1.7	4.5	11.7	10.7	11.4	7.8	97.9

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **34.3%** 。主風向 **W** 佔 **11.7%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.4m/s** , 風速最大值 = **7.5m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **94.5%**; 介於**5~10m/s** 佔 **5.5%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **35.8%**;**E~S** 佔 **7.6%** ;**S~W** 佔 **13.1%** ;**W~N** 佔 **41.3%**; 靜風佔 **2.1%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **709**筆 (**98.5%**) , 檔名 : **W009KHB0.1HA** 。

表6.2.27　2000年 10月 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000年10月 1日 0時 ~ 2000年10月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	2.3	1.8	2.6	1.6	1.8	.0	.0	.0	.3	.5	.3	.0	.5	.4	1.1	1.5	14.8
1m/s	5.5	2.9	4.9	4.0	1.8	.1	.0	.0	.4	.5	.8	1.1	3.7	3.3	4.1	3.7	37.0
2m/s	5.8	1.1	.5	.1	.1	.0	.0	.1	.5	.3	.0	.7	3.7	3.3	2.9	3.0	22.3
3m/s	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3	7.6	4.1	.7	15.2
4m/s	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5	2.7	.0	4.8
5m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.0	.7
6m/s	.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
7m/s	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
8m/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
10m/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	15.8	6.5	8.1	5.8	3.7	.1	.0	.1	1.2	1.4	1.1	1.8	10.3	16.1	15.5	8.9	96.4

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **37.0%** 。主風向 **WNW** 佔 **16.1%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.1m/s** , 風速最大值 = **11.9m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **97.7%**; 介於**5~10m/s** 佔 **2.1%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.3%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **33.5%**;**E~S** 佔 **1.0%** ;**S~W** 佔 **6.7%** ;**W~N** 佔 **55.2%**; 靜風佔 **3.6%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **728**筆 (**97.8%**) , 檔名 : **W00AKHB0.1HA** 。

表6.2.28　2000年 11月 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000年11月 1日 0時 ~ 2000年11月30日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	5.3	2.0	1.1	1.3	.4	.0	.0	.0	.1	.3	.1	.0	1.0	.6	.6	1.6	14.4
1m/s	13.5	7.3	1.3	.7	.3	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.4	2.3	1.1	2.8	4.6	34.4
2m/s	10.1	.9	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8	5.8	3.8	2.0	25.2
3m/s	2.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	5.7	6.3	.7	15.6
4m/s	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.7	.0	2.3
5m/s	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
6m/s	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
7m/s	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.7
8m/s	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.6
10m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.6
12m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	35.4	10.4	3.0	2.1	.7	.0	.0	.1	.1	.3	.1	.4	5.3	13.5	14.2	9.5	95.3

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s**~ **2.0m/s** 佔 **34.4%** 。主風向 **N** 佔 **35.4%** 。

[註**2**]: 風速平均值 = **2.1m/s** , 風速最大值 = **12.6m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **96.6%**; 介於**5**~**10m/s** 佔 **2.7%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.7%**。

[註**4**]: 風向介於 **N**~**E** 佔 **37.4%**;**E**~**S** 佔 **.7%** ;**S**~**W** 佔 **2.4%** ;**W**~**N** 佔 **54.8%**; 靜風佔 **4.7%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **703**筆 (**97.6%**) , 檔名 : **W00BKHB0.1HA** 。

表6.2.29　2000年 12月 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000年12月 1日 0時 ~ 2000年12月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	5.6	1.9	1.1	.7	.5	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.5	.3	.3	1.6	12.8
1m/s	17.4	6.3	1.6	1.0	.7	.0	.0	.0	.3	.3	.0	.3	.7	1.6	1.4	5.2	36.6
2m/s	11.4	3.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.1	3.9	5.2	4.9	30.7
3m/s	5.9	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.0	3.4	1.4	13.3
4m/s	2.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.2	.4	4.8
5m/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	43.0	12.8	3.0	1.6	1.2	.0	.0	.0	.4	.3	.0	.7	2.4	8.2	11.4	13.5	98.5

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **36.6%** 。主風向 **N** 佔 **43.0%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.0m/s** , 風速最大值 **= 5.5m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **99.7%**; 介於**5~10m/s** 佔 **.3%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **47.3%**;**E~S** 佔 **1.0%** ;**S~W** 佔 **1.8%** ;**W~N** 佔 **48.4%**; 靜風佔 **1.5%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **735**筆 (**98.8%**) , 檔名 : **W00CKHB0.1HA** 。

表6.2.30　2000年 冬季 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年12月 1日 0時 ~ 2000年 2月29日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	3.0	1.0	.6	.5	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.3	.1	.3	.7	7.4
1m/s	14.3	8.6	2.5	1.1	.7	.0	.0	.1	.2	.2	.1	.2	1.0	.7	1.7	2.5	33.9
2m/s	17.7	5.0	.7	.1	.2	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.2	.7	2.5	4.4	3.7	35.6
3m/s	8.1	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	1.4	4.0	1.3	16.2
4m/s	2.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.5	.6	5.1
5m/s	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.7
6m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	45.9	15.9	3.9	1.8	1.4	.1	.0	.6	.4	.2	.3	.5	2.1	5.0	12.1	8.8	99.0

[註**1**]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **35.6%** 。主風向 **N** 佔 **45.9%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.2m/s** , 風速最大值 **= 6.1m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **99.2%**; 介於**5~10m/s** 佔 **.8%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **60.3%**;**E~S** 佔 **1.6%** ;**S~W** 佔 **1.5%** ;**W~N** 佔 **35.6%**; 靜風佔 **1.0%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2179**筆 (**99.8%**) , 檔名 : **W00WKHB0.1HY** 。

表6.2.31　2000年 春季 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000年 3月 1日 0時 ~ 2000年 5月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	1.6	1.1	.7	.8	1.2	.3	.0	.1	.3	.3	.5	.2	.9	.4	.9	1.5	10.7
1m/s	8.0	4.4	3.2	1.6	2.0	.1	.0	.5	1.4	1.1	.8	1.0	2.3	1.4	3.6	4.0	35.5
2m/s	6.3	2.3	.7	.2	.3	.0	.0	.8	1.7	.9	.5	1.1	2.8	3.1	4.9	1.9	27.5
3m/s	1.6	.6	.1	.1	.0	.0	.0	.3	.5	.1	.1	.4	1.6	2.8	5.2	.9	14.3
4m/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.3	.0	.0	.0	.1	1.6	3.8	.4	6.9
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	2.2	.0	2.6
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.4
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	17.8	8.5	4.7	2.7	3.4	.4	.0	2.0	4.2	2.4	1.8	2.7	7.7	9.7	20.9	8.8	97.8

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **35.5%** 。主風向 **NW** 佔 **20.9%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.2m/s** , 風速最大值 = **6.7m/s** , 其風向爲 **NW** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **97.0%**; 介於**5~10m/s** 佔 **3.0%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **29.4%**;**E~S** 佔 **4.8%** ;**S~W** 佔 **11.2%** ;**W~N** 佔 **52.5%**; 靜風佔 **2.2%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2183**筆 (**98.9%**) , 檔名 : **W00NKHB0.1HY** 。

表6.2.32　2000年 夏季 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000年 6月 1日 0時 ~ 2000年 8月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	1.0	.7	.7	1.8	1.7	.7	.3	.5	1.0	.4	.4	.3	.5	.5	.4	.4	11.2
1m/s	2.5	1.6	3.6	6.2	5.1	.1	.2	1.7	2.7	1.6	1.1	1.4	2.4	1.3	1.3	1.2	34.1
2m/s	1.1	1.0	2.4	2.0	1.6	.0	.0	3.3	3.8	1.4	.8	1.6	4.2	1.2	2.2	.5	27.2
3m/s	.5	.1	.2	.2	.0	.0	.0	3.5	1.7	.0	.5	.9	2.6	2.1	2.2	.3	14.8
4m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.2	.9	.0	.0	.1	.7	1.1	1.0	.2	6.3
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	.4	.0	.0	.1	.0	.0	.5	.0	2.3
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.4	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	1.2
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	5.2	3.4	7.0	10.2	8.5	.9	.5	12.8	11.2	3.6	2.8	4.4	10.4	6.4	7.8	2.6	97.8

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **34.1%** 。主風向 **SSE** 佔 **12.8%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.3m/s** , 風速最大值 **= 9.4m/s** , 其風向爲 **S** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **95.8%**; 介於**5~10m/s** 佔 **4.2%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **29.5%**;**E~S** 佔 **20.6%** ;**S~W** 佔 **21.3%** ;**W~N** 佔 **26.4%**; 靜風佔 **2.2%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2183**筆 (**98.9%**) , 檔名 : **W00SKHB0.1HY** 。

表6.2.33　2000年 秋季 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000年 9月 1日 0時 ~ 2000年11月30日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	2.8	1.4	1.5	1.5	1.3	.2	.0	.1	.2	.4	.1	.1	.7	.7	.6	1.3	12.9
1m/s	6.6	3.7	4.2	4.3	2.5	.0	.0	.1	.3	.4	.5	.9	3.1	2.1	3.1	3.3	35.2
2m/s	5.8	.8	1.3	.5	.2	.0	.0	.5	.4	.3	.4	.9	3.8	3.8	2.7	2.1	23.6
3m/s	1.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.0	.0	.0	.2	1.5	5.9	4.9	1.0	16.0
4m/s	1.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.1	.0	.9	1.8	.3	5.0
5m/s	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.4	1.9
6m/s	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.8
7m/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
8m/s	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
10m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	20.7	6.3	7.0	6.3	4.0	.3	.0	1.4	1.0	1.2	1.0	2.2	9.1	13.5	13.7	8.7	96.5

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **35.2%** 。主風向 **N** 佔 **20.7%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.2m/s** , 風速最大值 = **12.6m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **96.3%**; 介於**5~10m/s** 佔 **3.4%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.3%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **35.6%**;**E~S** 佔 **3.1%** ;**S~W** 佔 **7.4%** ;**W~N** 佔 **50.5%**; 靜風佔 **3.5%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2140**筆 (**98.0%**) , 檔名 : **W00FKHB0.1HY** 。

表6.2.34　2000年 整年 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年12月 1日 0時 ~ 2000年11月30日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	2.1	1.0	.9	1.1	1.2	.3	.1	.2	.4	.3	.3	.2	.6	.4	.5	1.0	10.5
1m/s	7.9	4.6	3.4	3.3	2.6	.1	.0	.6	1.2	.8	.6	.9	2.2	1.4	2.4	2.8	34.7
2m/s	7.7	2.3	1.3	.7	.6	.0	.0	1.2	1.5	.7	.4	1.0	2.9	2.6	3.6	2.0	28.5
3m/s	3.0	.5	.1	.1	.0	.0	.0	1.1	.6	.0	.1	.4	1.5	3.1	4.1	.9	15.3
4m/s	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.3	.0	.0	.1	.2	1.0	2.0	.4	5.8
5m/s	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.8	.1	1.9
6m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.6
7m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
8m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	22.4	8.5	5.7	5.2	4.3	.4	.1	4.2	4.2	1.9	1.5	2.5	7.3	8.6	13.6	7.2	97.8

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **34.7%** 。主風向 **N** 佔 **22.4%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.2m/s** , 風速最大值 **= 12.6m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **97.1%**; 介於**5~10m/s** 佔 **2.8%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.1%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **38.7%**;**E~S** 佔 **7.5%** ;**S~W** 佔 **10.4%** ;**W~N** 佔 **41.2%**; 靜風佔 **2.2%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **8685**筆 (**98.9%**) , 檔名 : **W000KHB0.1HY** 。

表6.2.35　2001年 1月 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年 1月 1日 0時 ~ 2001年 1月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	3.4	3.0	1.6	.7	.5	.0	.1	.0	.0	.3	.0	.0	.4	.1	.5	1.1	11.8
1m/s	14.8	7.1	3.4	1.8	1.5	.0	.0	.0	.7	.4	.3	1.0	1.5	1.6	3.0	3.7	40.7
2m/s	10.6	4.2	1.2	.5	.0	.0	.0	.1	.7	.0	.1	.1	1.4	3.4	2.6	3.1	28.2
3m/s	2.9	1.2	.1	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	1.6	4.1	2.2	12.5
4m/s	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	1.9	.5	3.8
5m/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.7
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	32.9	15.6	6.4	3.0	2.0	.0	.1	.5	1.4	.7	.4	1.1	3.4	6.9	12.4	10.7	97.7

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **40.7%** 。主風向 **N** 佔 **32.9%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.0m/s** , 風速最大值 **= 5.8m/s** , 其風向爲 **NNW**。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **99.3%**; 介於**5~10m/s** 佔 **.7%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **51.4%**;**E~S** 佔 **1.6%** ;**S~W** 佔 **3.9%** ;**W~N** 佔 **40.7%**; 靜風佔 **2.3%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **735**筆 (**98.8%**) , 檔名 : **W011KHB0.1HA** 。

表6.2.36　2001年 2月 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年 2月 1日 0時 ~ 2001年 2月28日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	6.0	1.4	1.2	.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.5	1.1	11.5
1m/s	16.7	5.1	1.8	.6	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.8	1.1	2.8	4.1	33.7
2m/s	13.5	2.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.2	1.2	3.5	4.4	4.4	29.9
3m/s	3.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	3.8	6.7	2.8	17.5
4m/s	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	3.4	.2	5.2
5m/s	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.0	.6
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	41.2	8.9	3.2	1.2	.9	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.3	2.5	9.2	18.2	12.6	98.3

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **33.7%** 。主風向 **N** 佔 **41.2%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.1m/s** , 風速最大值 **= 5.5m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **99.4%**; 介於**5~10m/s** 佔 **.6%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **42.6%**;**E~S** 佔 **.2%** ;**S~W** 佔 **.9%** ;**W~N** 佔 **54.7%**; 靜風佔 **1.7%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **653**筆 (**97.2%**) , 檔名 : **W012KHB0.1HA** 。

表6.2.37　2001年 3月 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年 3月 1日 0時 ~ 2001年 3月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	3.8	1.8	1.8	1.4	.7	.0	.0	.1	.1	.5	.3	.3	.3	.8	1.4	1.5	14.8
1m/s	8.1	3.2	4.4	1.8	.8	.0	.0	.5	.4	.1	.3	1.2	1.9	1.1	3.8	2.6	30.3
2m/s	6.6	1.4	.7	.1	.0	.0	.0	.3	1.1	.8	.4	1.1	4.0	3.3	3.4	3.6	26.7
3m/s	3.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	1.9	4.4	3.2	2.7	16.2
4m/s	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.9	2.3	.5	6.2
5m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.1	.1	1.6
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	23.5	6.3	6.9	3.3	1.5	.0	.0	1.0	1.6	1.5	1.0	3.0	8.2	11.8	15.4	11.1	96.0

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **30.3%** 。主風向 **N** 佔 **23.5%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.1m/s** , 風速最大值 **= 6.5m/s** , 其風向爲 **NW** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **98.2%**; 介於**5~10m/s** 佔 **1.8%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **28.4%**;**E~S** 佔 **1.6%** ;**S~W** 佔 **8.1%** ;**W~N** 佔 **57.9%**; 靜風佔 **4.0%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **729**筆 (**98.0%**) , 檔名 : **W013KHB0.1HA** 。

表6.2.38　2001年 4月 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年 4月 1日 0時 ~ 2001年 4月30日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	4.8	1.4	1.1	.9	.6	.0	.0	.1	.7	.3	.1	.1	.9	.7	.4	2.4	14.7
1m/s	8.4	2.8	1.8	.9	1.1	.1	.0	.3	1.7	1.1	.6	1.1	2.0	2.0	4.1	7.3	35.4
2m/s	3.7	1.3	.1	.1	.1	.0	.0	.4	2.0	.3	.1	.4	2.7	2.6	4.4	3.7	22.0
3m/s	2.7	.3	.0	.1	.0	.0	.0	.0	2.3	.3	.0	.1	2.0	3.6	3.8	1.6	16.8
4m/s	.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.9	4.3	.1	7.0
5m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.3	.0	1.6
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	20.6	6.1	3.1	2.0	1.8	.1	.0	.9	7.3	2.0	.9	1.8	7.5	9.8	18.5	15.1	97.6

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **35.4%** 。主風向 **N** 佔 **20.6%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.1m/s** , 風速最大值 = **6.2m/s** , 其風向爲 **NW** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **98.3%**; 介於**5~10m/s** 佔 **1.7%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **24.2%**;**E~S** 佔 **4.1%** ;**S~W** 佔 **10.5%** ;**W~N** 佔 **58.7%**; 靜風佔 **2.4%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **703**筆 (**97.6%**) , 檔名 : **W014KHB0.1HA** 。

表6.2.39　2001年 5月 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年 5月 1日 0時 ~ 2001年 5月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	1.1	1.4	1.4	1.1	1.9	.4	.4	.6	1.0	1.1	1.0	.4	1.8	.3	.4	.7	15.0
1m/s	4.9	2.2	2.5	2.5	3.5	.0	.3	1.3	3.6	1.5	1.0	1.4	1.8	1.5	1.8	2.2	32.0
2m/s	2.4	1.1	1.0	.7	.3	.0	.0	1.4	5.6	1.8	.1	1.5	4.5	2.9	3.9	1.4	28.5
3m/s	.6	.1	.4	.0	.1	.0	.0	1.1	1.9	.4	.1	.6	1.7	3.2	2.5	.3	13.1
4m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.0	.6	.1	.0	.3	1.3	2.8	.0	6.1
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.1	.1	.0	.1	1.0	.0	1.8
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	8.9	4.9	5.3	4.3	5.8	.4	.7	4.5	13.5	5.4	2.5	4.0	10.0	9.3	12.4	4.6	96.5

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **32.0%** 。主風向 **S** 佔 **13.5%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.1m/s** , 風速最大值 = **5.8m/s** , 其風向爲 **SW** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **98.2%**; 介於**5~10m/s** 佔 **1.8%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **22.8%**;**E~S** 佔 **10.7%** ;**S~W** 佔 **26.1%** ;**W~N** 佔 **36.9%**; 靜風佔 **3.5%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **719**筆 (**96.6%**) , 檔名 : **W015KHB0.1HA** 。

表6.2.40　2001年 6月 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年 6月 1日 0時 ~ 2001年 6月30日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	1.2	1.3	1.6	2.7	3.1	.6	.1	.9	1.3	.7	.6	.4	1.3	.6	1.0	1.0	18.6
1m/s	.9	1.9	4.1	3.8	3.2	.0	.3	1.2	3.8	1.9	1.2	1.3	2.1	.6	3.0	.9	30.3
2m/s	1.9	.6	.9	.6	.3	.0	.0	2.7	2.4	1.8	.6	1.0	3.7	1.3	3.1	.4	21.3
3m/s	.3	.1	.1	.1	.0	.0	.0	2.8	2.1	.4	.4	.9	2.5	1.8	1.2	.3	13.1
4m/s	.1	.0	.1	.1	.0	.0	.0	3.0	1.5	.1	.1	.0	.3	.4	.9	.0	6.8
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	2.1
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.6
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.6
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	4.4	4.0	6.9	7.4	6.6	.6	.4	13.1	12.0	5.0	3.0	3.7	10.2	4.7	9.3	2.7	94.1

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **30.3%** 。主風向 **SSE** 佔 **13.1%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.1m/s** , 風速最大值 **= 12.2m/s** , 其風向爲 **SSE**。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **96.0%**; 介於**5~10m/s** 佔 **3.7%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.3%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **26.7%**;**E~S** 佔 **19.8%** ;**S~W** 佔 **21.7%** ;**W~N** 佔 **25.8%**; 靜風佔 **5.9%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **677**筆 (**94.0%**) , 檔名 : **W016KHB0.1HA** 。

表6.2.41　2001年 7月 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年 7月 1日 0時 ~ 2001年 7月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	1.1	1.0	1.4	1.6	1.1	.4	.4	.0	.5	.7	.4	.5	.3	.3	.4	1.0	11.1
1m/s	1.6	2.3	2.3	5.1	3.0	.1	.3	.8	3.6	1.8	.3	1.4	1.8	1.1	1.5	1.2	28.1
2m/s	1.2	1.4	1.2	1.4	.8	.1	.0	.8	2.2	2.0	.5	1.4	5.3	1.4	1.8	2.3	23.9
3m/s	.3	.0	.3	.0	.0	.0	.0	1.4	1.2	.8	.1	1.0	3.3	1.9	1.9	.8	13.0
4m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.5	.5	.1	.0	.5	.8	.8	2.3	.3	7.9
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.7	.0	.0	.5	.8	.0	.7	2.3	.0	7.1
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6	.0	.1	.1	.3	.0	.4	.8	.0	3.4
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	.1	.1	.0	.1	.3	.1	.0	.0	2.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.1	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.8
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	4.2	4.6	5.2	8.1	4.9	.7	.7	11.5	8.2	5.9	2.0	6.0	11.9	6.8	11.1	5.6	97.4

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **28.1%** 。主風向 **W** 佔 **11.9%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.7m/s** , 風速最大值 **= 8.7m/s** , 其風向爲 **SSE**。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **86.6%**; 介於**5~10m/s** 佔 **13.4%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **24.0%**;**E~S** 佔 **17.2%** ;**S~W** 佔 **22.1%** ;**W~N** 佔 **34.0%**; 靜風佔 **2.6%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **732**筆 (**98.4%**) , 檔名 : **W017KHB0.1HA** 。

表6.2.42　2001年 8月 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年 8月 1日 0時 ~ 2001年 8月31日22時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	1.7	1.1	1.7	1.8	1.7	.3	.6	.3	1.0	.7	.4	.3	.6	.7	.4	1.4	14.4
1m/s	3.2	4.4	6.3	6.1	2.1	.1	.1	1.1	2.6	2.6	.7	.7	1.1	.7	1.9	1.9	35.8
2m/s	1.9	1.1	.4	1.8	.6	.0	.0	1.5	3.1	2.9	2.2	1.5	4.4	2.1	1.8	.8	26.3
3m/s	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	1.8	2.6	1.1	.1	.6	5.1	2.2	.7	.3	14.9
4m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.7	.4	.0	.0	.3	2.2	1.7	.0	5.8
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.3
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	6.8	6.8	8.5	9.7	4.3	.4	.7	5.4	10.0	7.8	3.5	3.1	11.5	7.9	6.7	4.4	97.5

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s**~ **2.0m/s** 佔 **35.8%** 。主風向 **W** 佔 **11.5%** 。

[註**2**]: 風速平均值 = **2.0m/s** , 風速最大值 = **5.1m/s** , 其風向爲 **SSE**。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **99.7%**; 介於**5**~**10m/s** 佔 **.3%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N**~**E** 佔 **33.2%**;**E**~**S** 佔 **11.5%** ;**S**~**W** 佔 **24.2%** ;**W**~**N** 佔 **28.6%**; 靜風佔 **2.5%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **720**筆 (**96.8%**) , 檔名 : **W018KHB0.1HA** 。

表6.2.43　2001年 9月 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年 9月 1日 0時 ~ 2001年 9月30日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	2.0	1.0	1.3	1.5	.9	.1	.0	.6	.3	.3	.1	.1	.1	.3	.7	.9	10.3
1m/s	4.2	2.3	2.2	3.1	1.3	.0	.1	.6	2.0	1.0	.6	.4	1.0	.1	2.2	4.1	25.3
2m/s	4.2	.9	.9	1.2	.3	.0	.0	.6	2.2	1.6	.9	.9	2.0	1.3	2.0	3.3	22.3
3m/s	1.5	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.9	.7	1.5	.1	.7	1.6	2.8	1.7	2.9	14.7
4m/s	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.3	.0	.3	.1	.0	.6	2.2	2.8	7.6
5m/s	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.4	.3	.0	.3	.1	.0	1.5	3.5	7.1
6m/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.6	1.9	3.3
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.1	.9	.1	.3	.4	2.3
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	.1	2.6	1.0	.0	.0	4.4
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.4
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	13.5	4.4	4.5	5.7	2.5	.1	.1	4.9	6.0	4.7	2.0	2.9	9.2	6.3	11.2	19.8	97.8

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **25.3%** 。主風向 **NNW** 佔 **19.8%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.0m/s** , 風速最大值 = **11.3m/s** , 其風向爲 **W** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **82.4%**; 介於**5~10m/s** 佔 **17.2%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.4%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **23.6%**;**E~S** 佔 **7.3%** ;**S~W** 佔 **17.6%** ;**W~N** 佔 **49.3%**; 靜風佔 **2.2%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **687**筆 (**95.4%**) , 檔名 : **W019KHB0.1HA** 。

表6.2.44　2001年 10月 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年10月 1日 0時 ~ 2001年10月31日22時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	1.3	1.7	2.4	1.5	2.0	.0	.0	.4	1.0	.7	.4	.4	.8	.8	1.4	1.3	16.2
1m/s	6.0	2.4	4.4	4.5	1.3	.0	.0	.3	2.1	3.1	1.3	1.7	3.2	3.2	2.9	2.9	39.3
2m/s	2.1	.8	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.6	1.4	.7	1.3	5.6	3.5	2.2	1.3	20.1
3m/s	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	4.9	4.9	3.1	.1	14.5
4m/s	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.3	2.0	.0	3.9
5m/s	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.7	.0	1.5
6m/s	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
7m/s	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	12.5	5.1	7.0	6.2	3.4	.0	.0	.7	3.7	5.2	2.4	3.8	14.7	13.9	12.4	5.6	96.5

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **39.3%** 。主風向 **W** 佔 **14.7%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.0m/s** , 風速最大值 = **7.8m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **97.5%**; 介於**5~10m/s** 佔 **2.5%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **29.4%**;**E~S** 佔 **2.2%** ;**S~W** 佔 **19.0%** ;**W~N** 佔 **45.9%**; 靜風佔 **3.5%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **712**筆 (**95.7%**) , 檔名 : **W01AKHB0.1HA** 。

表6.2.45　2001年 11月 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年11月 1日 0時 ~ 2001年11月30日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	3.5	1.5	1.7	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.1	.7	.6	1.0	10.1
1m/s	16.0	7.0	4.6	3.4	1.7	.0	.0	.1	.6	.3	.4	.6	1.0	.4	1.5	2.0	39.6
2m/s	11.6	3.5	2.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.7	3.6	3.9	2.1	2.8	30.9
3m/s	5.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	6.5	2.4	1.1	16.0
4m/s	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.8	.0	1.8
5m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.0	.7
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	36.6	12.6	8.3	3.9	2.1	.0	.0	.1	.6	.3	.7	1.5	5.3	12.1	8.0	6.9	99.0

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s**~ **2.0m/s** 佔 **39.6%** 。主風向 **N** 佔 **36.6%** 。

[註**2**]: 風速平均值 = **2.1m/s** , 風速最大值 = **5.5m/s** , 其風向爲 **NW** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **99.3%**; 介於**5**~**10m/s** 佔 **.7%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N**~**E** 佔 **53.9%**;**E**~**S** 佔 **.4%** ;**S**~**W** 佔 **4.3%** ;**W**~**N** 佔 **40.4%**; 靜風佔 **1.0%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **713**筆 (**99.0%**) , 檔名 : **W01BKHB0.1HA** 。

表6.2.46　2001年 12月 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年12月 1日 0時 ~ 2001年12月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	2.0	1.9	1.2	.7	.7	.1	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.3	.4	.8	8.5
1m/s	15.5	6.6	4.7	2.2	.7	.0	.0	.0	.1	.1	.3	.5	1.5	1.1	2.0	5.0	40.4
2m/s	11.7	5.8	1.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	2.8	3.5	4.3	2.8	32.5
3m/s	3.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.1	4.7	3.8	.9	14.2
4m/s	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.1	1.8
5m/s	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
6m/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	34.5	14.8	7.0	2.8	1.5	.1	.0	.1	.3	.1	.4	.8	5.5	9.6	11.1	9.7	98.5

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **40.4%** 。主風向 **N** 佔 **34.5%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.1m/s** , 風速最大值 **= 6.3m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **98.8%**; 介於**5~10m/s** 佔 **1.2%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **48.7%**;**E~S** 佔 **.8%** ;**S~W** 佔 **2.4%** ;**W~N** 佔 **46.6%**; 靜風佔 **1.5%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **741**筆 (**99.6%**) , 檔名 : **W01CKHB0.1HA** 。

表6.2.47　2001年 冬季 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000年12月 1日 0時 ~ 2001年 2月28日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	4.9	2.1	1.3	.7	.5	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.3	.3	.4	1.3	12.1
1m/s	16.3	6.2	2.3	1.1	.9	.0	.0	.0	.3	.2	.1	.5	1.0	1.5	2.4	4.3	37.1
2m/s	11.8	3.4	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.2	1.2	3.6	4.1	4.1	29.6
3m/s	4.1	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.2	2.4	4.7	2.1	14.3
4m/s	1.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	2.1	.4	4.6
5m/s	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.5
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	39.0	12.6	4.2	2.0	1.4	.0	.0	.2	.6	.4	.1	.7	2.8	8.1	13.8	12.2	98.2

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **37.1%** 。主風向 **N** 佔 **39.0%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.1m/s** , 風速最大值 = **5.8m/s** , 其風向爲 **NNW**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **99.5%**; 介於**5~10m/s** 佔 **.5%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **47.3%**;**E~S** 佔 **.9%** ;**S~W** 佔 **2.3%** ;**W~N** 佔 **47.7%**; 靜風佔 **1.8%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2123**筆 (**98.3%**) , 檔名 : **W01WKHB0.1HY** 。

表6.2.48　2001年 春季 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年 3月 1日 0時 ~ 2001年 5月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	3.3	1.5	1.4	1.1	1.1	.1	.1	.3	.6	.7	.5	.3	1.0	.6	.7	1.5	14.8
1m/s	7.1	2.7	2.9	1.7	1.8	.0	.1	.7	1.9	.9	.6	1.3	1.9	1.5	3.3	4.0	32.5
2m/s	4.2	1.3	.6	.3	.1	.0	.0	.7	2.9	1.0	.2	1.0	3.7	2.9	3.9	2.9	25.8
3m/s	2.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.4	1.4	.2	.0	.4	1.9	3.7	3.2	1.5	15.3
4m/s	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.2	.0	.0	.1	1.3	3.1	.2	6.4
5m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.2	1.1	.0	1.7
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	17.7	5.8	5.1	3.2	3.1	.2	.2	2.1	7.4	3.0	1.4	3.0	8.6	10.3	15.4	10.2	96.7

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **32.5%** 。主風向 **N** 佔 **17.7%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.1m/s** , 風速最大值 = **6.5m/s** , 其風向爲 **NW** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **98.2%**; 介於**5~10m/s** 佔 **1.8%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **25.2%**;**E~S** 佔 **5.5%** ;**S~W** 佔 **14.9%** ;**W~N** 佔 **51.1%**; 靜風佔 **3.3%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2151**筆 (**97.4%**) , 檔名 : **W01NKHB0.1HY** 。

表6.2.49　2001年 夏季 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年 6月 1日 0時 ~ 2001年 8月31日22時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	1.3	1.1	1.6	2.0	1.9	.4	.4	.4	.9	.7	.5	.4	.7	.5	.6	1.1	14.6
1m/s	1.9	2.9	4.2	5.0	2.8	.1	.2	1.0	3.3	2.1	.7	1.1	1.6	.8	2.1	1.4	31.4
2m/s	1.7	1.0	.8	1.3	.6	.0	.0	1.6	2.5	2.3	1.1	1.3	4.5	1.6	2.2	1.2	23.9
3m/s	.2	.1	.2	.0	.0	.0	.0	2.0	2.0	.8	.2	.8	3.7	2.0	1.3	.5	13.7
4m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0	.9	.2	.0	.2	.5	1.2	1.6	.1	6.9
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4	.2	.0	.2	.3	.0	.2	.9	.0	3.2
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.3	.0	1.4
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.9
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	5.2	5.2	6.9	8.4	5.3	.6	.6	10.0	10.0	6.2	2.8	4.3	11.2	6.5	9.0	4.3	96.4

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **31.4%** 。主風向 **W** 佔 **11.2%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.3m/s** , 風速最大值 = **12.2m/s** , 其風向爲 **SSE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **94.0%**; 介於**5~10m/s** 佔 **5.9%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.1%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **28.0%**;**E~S** 佔 **16.1%** ;**S~W** 佔 **22.7%** ;**W~N** 佔 **29.6%**; 靜風佔 **3.6%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2129**筆 (**96.4%**) , 檔名 : **W01SKHB0.1HY** 。

表6.2.50　2001年 秋季 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年 9月 1日 0時 ~ 2001年11月30日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	2.3	1.4	1.8	1.1	1.0	.0	.0	.3	.4	.3	.2	.3	.4	.6	.9	1.0	12.2
1m/s	8.8	3.9	3.7	3.6	1.4	.0	.0	.3	1.6	1.5	.8	.9	1.8	1.3	2.2	3.0	34.8
2m/s	6.0	1.8	1.0	.5	.2	.0	.0	.2	.9	1.0	.6	.9	3.8	2.9	2.1	2.5	24.4
3m/s	2.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.2	.5	.0	.4	2.4	4.7	2.4	1.4	15.1
4m/s	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.1	.0	.0	.8	1.7	.9	4.4
5m/s	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.1	.0	.0	.9	1.1	3.1
6m/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.2	.6	1.3
7m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.1	.1	.9
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.9	.3	.0	.0	1.4
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	21.0	7.4	6.6	5.3	2.7	.0	.0	1.9	3.4	3.4	1.7	2.7	9.8	10.8	10.5	10.7	97.8

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **34.8%** 。主風向 **N** 佔 **21.0%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.3m/s** , 風速最大值 = **11.3m/s** , 其風向爲 **W** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **93.2%**; 介於**5~10m/s** 佔 **6.7%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.1%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **35.7%**;**E~S** 佔 **3.3%** ;**S~W** 佔 **13.6%** ;**W~N** 佔 **45.2%**; 靜風佔 **2.2%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2112**筆 (**96.7%**) , 檔名 : **W01FKHB0.1HY** 。

表6.2.51　2001年 整年 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000年12月 1日 0時 ~ 2001年11月30日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	2.9	1.6	1.5	1.2	1.1	.2	.1	.2	.5	.4	.3	.3	.6	.5	.7	1.2	13.4
1m/s	8.5	3.9	3.3	2.9	1.7	.0	.1	.5	1.8	1.2	.5	.9	1.6	1.3	2.5	3.2	34.0
2m/s	5.9	1.9	.8	.6	.2	.0	.0	.6	1.6	1.1	.5	.9	3.3	2.8	3.1	2.7	25.9
3m/s	2.3	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.7	.9	.4	.1	.4	2.0	3.2	2.9	1.4	14.6
4m/s	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.4	.1	.0	.1	.2	.9	2.1	.4	5.6
5m/s	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.1	.0	.1	.1	.0	.1	.8	.3	2.1
6m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.7
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.4
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.5
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	20.7	7.7	5.7	4.7	3.1	.2	.2	3.5	5.4	3.2	1.5	2.7	8.1	8.9	12.2	9.3	97.3

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **34.0%** 。主風向 **N** 佔 **20.7%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.2m/s** , 風速最大值 = **12.2m/s** , 其風向爲 **SSE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **96.2%**; 介於**5~10m/s** 佔 **3.7%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.1%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **34.0%**;**E~S** 佔 **6.5%** ;**S~W** 佔 **13.4%** ;**W~N** 佔 **43.4%**; 靜風佔 **2.7%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **8515**筆 (**97.2%**) , 檔名 : **W010KHB0.1HY** 。

表6.2.52　2002年 1月 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002年 1月 1日 0時 ~ 2002年 1月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	3.2	1.1	1.1	.7	.7	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.1	.3	1.1	8.9
1m/s	11.9	6.4	4.5	3.8	1.1	.0	.0	.8	.4	.3	.0	.3	.5	.7	.8	3.1	34.5
2m/s	12.0	6.5	2.7	.4	.1	.0	.0	.5	.3	.3	.1	.8	2.3	1.8	2.3	2.2	32.3
3m/s	4.1	1.5	.3	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.7	3.5	4.1	1.2	15.4
4m/s	1.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.7	2.4	1.9	7.0
5m/s	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.7
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	33.3	15.7	8.5	4.9	1.9	.1	.1	1.5	.8	.5	.1	1.2	3.8	6.8	10.0	9.6	98.9

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **34.5%** 。主風向 **N** 佔 **33.3%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.2m/s** , 風速最大值 **= 5.5m/s** , 其風向爲 **NW** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **99.3%**; 介於**5~10m/s** 佔 **.7%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **53.6%**;**E~S** 佔 **2.4%** ;**S~W** 佔 **3.2%** ;**W~N** 佔 **39.6%**; 靜風佔 **1.1%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **739**筆 (**99.3%**) , 檔名 : **W021KHB0.1HA** 。

表6.2.53　2002年 2月 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002年 2月 1日 0時 ~ 2002年 2月28日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	2.7	1.1	1.7	1.4	.9	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.2	.2	.5	1.5	10.2
1m/s	7.8	6.2	4.5	2.1	.5	.0	.0	.3	.3	.8	.2	.6	1.7	1.4	2.1	4.5	32.8
2m/s	9.6	5.7	.5	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.5	.6	.8	3.2	3.0	2.7	4.8	31.6
3m/s	3.2	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3	3.8	2.9	2.1	14.6
4m/s	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	1.1	3.0	1.5	7.1
5m/s	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.8	.2	1.7
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.2
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	24.7	13.4	6.6	3.5	1.4	.0	.0	.5	.5	1.5	.8	1.4	7.8	9.6	12.0	14.6	98.2

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **32.8%** 。主風向 **N** 佔 **24.7%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.2m/s** , 風速最大值 **= 6.0m/s** , 其風向爲 **NW** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **98.2%**; 介於**5~10m/s** 佔 **1.8%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **37.5%**;**E~S** 佔 **1.1%** ;**S~W** 佔 **5.6%** ;**W~N** 佔 **54.1%**; 靜風佔 **1.8%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **664**筆 (**98.8%**) , 檔名 : **W022KHB0.1HA** 。

表6.2.54　2002年 3月 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002年 3月 1日 0時 ~ 2002年 3月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	2.0	1.0	1.0	1.1	1.0	.0	.1	.3	.4	.4	.4	.1	.8	.1	.4	1.6	10.8
1m/s	7.4	3.5	3.8	3.5	.7	.0	.0	1.0	.3	1.6	.5	1.1	2.3	1.9	3.4	3.1	34.2
2m/s	4.0	1.8	.7	.7	.0	.0	.0	1.8	1.4	.7	.4	1.2	5.4	2.5	6.0	2.5	28.9
3m/s	2.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.5	.0	.4	.8	3.5	2.7	3.1	1.2	15.7
4m/s	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.0	.0	.1	.8	1.8	2.3	.0	6.1
5m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	2.2	.1	3.0
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	16.5	6.7	5.4	5.3	1.6	.0	.1	3.7	2.9	2.7	1.8	3.4	12.9	9.5	17.6	8.6	98.8

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **34.2%** 。主風向 **NW** 佔 **17.6%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.2m/s** , 風速最大值 **= 6.1m/s** , 其風向爲 **NW** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **96.9%**; 介於**5~10m/s** 佔 **3.1%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **27.9%**;**E~S** 佔 **5.4%** ;**S~W** 佔 **13.4%** ;**W~N** 佔 **52.0%**; 靜風佔 **1.2%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **734**筆 (**98.7%**) , 檔名 : **W023KHB0.1HA** 。

表6.2.55　2002年 4月 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002年 4月 1日 0時 ~ 2002年 4月30日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	1.9	.6	.7	.9	.4	.0	.0	.3	.4	.1	.0	.1	.1	.1	1.3	1.6	8.6
1m/s	7.0	1.4	2.3	1.3	.7	.1	.1	.6	.7	1.0	.3	.4	2.3	2.7	4.1	2.7	27.9
2m/s	2.6	1.3	.3	.3	.0	.0	.3	4.9	2.7	1.1	.4	1.7	4.0	3.1	2.7	2.4	27.9
3m/s	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.0	3.0	.0	.0	.6	3.7	4.4	5.0	.1	24.9
4m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3	2.3	.0	.1	.0	.0	1.6	1.4	.0	7.7
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.7
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	12.4	3.3	3.3	2.4	1.1	.1	.4	15.0	9.4	2.3	.9	2.9	10.1	12.0	15.0	6.9	97.6

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **27.9%** 。主風向 **SSE** 佔 **15.0%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.4m/s** , 風速最大值 = **5.6m/s** , 其風向爲 **NW** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **99.3%**; 介於**5~10m/s** 佔 **.7%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **16.0%**;**E~S** 佔 **18.0%** ;**S~W** 佔 **15.7%** ;**W~N** 佔 **47.9%**; 靜風佔 **2.4%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **700**筆 (**97.2%**) , 檔名 : **W024KHB0.1HA** 。

表6.2.56　2002年 5月 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002年 5月 1日 0時 ~ 2002年 5月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	1.4	.7	.8	1.4	1.7	.0	.1	.4	.8	1.4	1.0	.6	1.1	.8	1.3	.4	14.1
1m/s	3.1	2.0	3.0	4.5	1.5	.4	.3	.8	3.1	3.0	.7	2.1	3.4	3.2	2.4	1.5	35.0
2m/s	2.0	1.1	1.3	1.4	.0	.0	.1	1.1	2.0	2.1	1.0	3.0	5.5	3.0	3.0	.6	27.0
3m/s	.3	.1	.3	.3	.0	.0	.3	1.0	.1	.0	.1	.4	3.2	3.4	3.5	.3	13.4
4m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.0	.1	.0	.0	.4	2.1	2.7	.1	6.2
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.3	.0	.3	.4	1.3	.0	2.4
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.0	.3
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	6.8	3.9	5.3	7.6	3.2	.4	.8	4.2	6.0	6.6	3.1	6.2	13.9	12.9	14.2	3.0	98.3

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **35.0%** 。主風向 **NW** 佔 **14.2%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.1m/s** , 風速最大值 **= 6.5m/s** , 其風向爲 **WSW**。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **97.3%**; 介於**5~10m/s** 佔 **2.7%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **22.1%**;**E~S** 佔 **8.7%** ;**S~W** 佔 **23.9%** ;**W~N** 佔 **43.6%**; 靜風佔 **1.7%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **711**筆 (**95.6%**) , 檔名 : **W025KHB0.1HA** 。

表6.2.57　2002年 6月 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002年 6月 1日 0時 ~ 2002年 6月30日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.6	.7	2.2	2.5	1.9	.1	.4	.9	2.4	1.6	.9	1.0	1.6	.7	.4	.1	18.3
1m/s	.3	1.0	2.2	2.4	1.0	.0	.1	3.4	3.8	1.5	2.7	2.5	2.9	2.4	3.1	.6	29.9
2m/s	.1	.4	.3	.6	.1	.0	.1	2.7	5.9	3.2	2.4	4.0	4.6	1.8	3.1	.1	29.5
3m/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.3	1.8	.0	.0	1.0	5.9	3.5	1.9	.0	15.6
4m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.6	2.1	.6	.0	3.4
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.4	.0	.7
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	1.0	2.4	4.7	5.5	3.1	.1	.7	8.4	13.9	6.3	5.9	8.6	15.8	10.6	9.6	.9	97.5

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **29.9%** 。主風向 **W** 佔 **15.8%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.0m/s** , 風速最大值 **= 5.5m/s** , 其風向爲 **NW** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **99.3%**; 介於**5~10m/s** 佔 **.7%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **15.9%**;**E~S** 佔 **13.3%** ;**S~W** 佔 **37.6%** ;**W~N** 佔 **30.7%**; 靜風佔 **2.5%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **678**筆 (**94.2%**) , 檔名 : **W026KHB0.1HA** 。

表6.2.58　2002年 7月 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002年 7月 1日 0時 ~ 2002年 7月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.5	.3	.8	1.2	.4	.7	.1	.3	.7	.4	.4	.0	.0	.1	.1	1.0	7.1
1m/s	1.8	1.0	2.9	4.0	2.2	.0	.1	3.4	2.7	.8	.5	1.0	.8	.3	.7	.7	22.8
2m/s	1.4	1.2	1.2	.8	.4	.0	.3	4.2	7.3	2.3	1.2	1.6	2.6	.5	1.6	2.3	29.1
3m/s	.5	.4	.0	.0	.1	.0	.0	3.0	6.3	1.0	1.2	.3	1.8	1.5	3.0	1.0	20.1
4m/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	2.1	2.1	.1	.3	.0	.4	1.4	2.3	.4	9.2
5m/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9	.4	.0	.0	.1	.3	1.2	2.1	.1	6.4
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.7	1.2	2.3
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.0	1.2
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	4.5	3.0	4.9	6.0	3.1	.7	.5	15.2	19.4	4.7	3.7	3.0	6.2	5.1	10.8	7.7	98.5

[註**1**]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **29.1%** 。主風向 **S** 佔 **19.4%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.8m/s** , 風速最大值 **= 8.0m/s** , 其風向爲 **NW** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **89.9%**; 介於**5~10m/s** 佔 **10.1%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **19.4%**;**E~S** 佔 **23.5%** ;**S~W** 佔 **26.5%** ;**W~N** 佔 **29.0%**; 靜風佔 **1.5%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **731**筆 (**98.3%**) , 檔名 : **W027KHB0.1HA** 。

表6.2.59　2002年 8月 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002年 8月 1日 0時 ~ 2002年 8月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.7	.4	1.2	1.6	1.1	.4	.4	.1	1.0	1.1	.1	.7	1.0	.3	.7	.4	11.2
1m/s	.3	1.2	4.1	4.7	2.5	.1	.5	2.2	2.3	1.1	1.1	2.1	2.7	2.1	2.3	1.5	30.8
2m/s	.3	.1	.8	1.1	.1	.0	.5	4.2	1.8	.7	.8	1.8	3.6	2.6	3.2	.8	22.5
3m/s	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.1	4.8	.5	.1	.3	.4	4.2	4.2	2.9	.4	18.4
4m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.2	.5	.0	.0	.0	1.8	2.2	1.2	.0	8.9
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.9	.1	.0	.1	.0	.1	.3	.3	.0	4.0
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	1.2	1.8	6.3	7.5	3.7	.5	1.8	18.5	6.3	3.0	2.5	4.9	13.4	11.6	10.5	3.2	96.8

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **30.8%** 。主風向 **SSE** 佔 **18.5%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.4m/s** , 風速最大值 **= 6.8m/s** , 其風向爲 **SSE**。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **94.9%**; 介於**5~10m/s** 佔 **5.1%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **19.3%**;**E~S** 佔 **23.3%** ;**S~W** 佔 **18.9%** ;**W~N** 佔 **35.3%**; 靜風佔 **3.2%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **730**筆 (**98.1%**) , 檔名 : **W028KHB0.1HA** 。

表6.2.60　2002年 9月 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002年 9月 1日 0時 ~ 2002年 9月30日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	1.7	1.6	1.4	2.1	1.6	.1	.4	.7	1.6	1.0	.4	.4	.6	.6	.9	.3	15.4
1m/s	2.4	1.9	2.1	4.0	1.6	.3	.3	1.3	4.0	1.3	.6	1.6	2.3	.7	1.6	1.1	26.9
2m/s	1.4	1.4	.3	.4	.0	.0	1.0	6.0	1.7	.4	1.1	2.1	3.8	1.7	2.0	1.4	24.9
3m/s	.4	.0	.1	.0	.0	.0	.1	4.7	2.8	.0	.3	.7	4.0	2.0	2.0	.4	17.7
4m/s	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.1	.3	.0	.0	.0	.4	1.6	.7	1.1	7.8
5m/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.4	2.3
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.7	1.4
7m/s	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	1.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	8.3	4.8	4.0	6.6	3.1	.4	1.9	16.1	10.4	2.7	2.4	4.8	11.1	6.6	8.3	6.0	97.4

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s**~ **2.0m/s** 佔 **26.9%** 。主風向 **SSE** 佔 **16.1%** 。

[註**2**]: 風速平均值 = **2.3m/s** , 風速最大值 = **7.6m/s** , 其風向爲 **NNW**。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **95.3%**; 介於**5**~**10m/s** 佔 **4.7%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N**~**E** 佔 **22.5%**;**E**~**S** 佔 **22.4%** ;**S**~**W** 佔 **20.4%** ;**W**~**N** 佔 **32.2%**; 靜風佔 **2.6%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **702**筆 (**97.5%**) , 檔名 : **W029KHB0.1HA** 。

表6.2.61　2002年 10月 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002年10月 1日 0時 ~ 2002年10月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	2.5	.8	1.9	2.1	.7	.1	.0	.3	.3	.3	.4	.1	1.0	1.1	1.1	1.8	14.5
1m/s	4.8	4.4	5.7	5.8	1.1	.0	.0	.0	1.1	1.0	.3	1.1	3.5	1.4	3.9	1.8	35.8
2m/s	4.4	1.8	1.5	.3	.1	.0	.0	.0	.4	.1	.4	1.5	5.7	2.9	4.7	2.1	26.0
3m/s	1.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.3	.1	4.1	4.6	2.5	.6	14.0
4m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	1.1	2.5	.6	4.8
5m/s	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	.1	1.5
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	13.1	7.5	9.1	8.2	1.9	.1	.0	.3	2.2	1.4	1.4	2.9	14.9	11.1	15.6	7.1	96.8

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **35.8%** 。主風向 **NW** 佔 **15.6%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.0m/s** , 風速最大值 = **6.6m/s** , 其風向爲 **NNW**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **98.3%**; 介於**5~10m/s** 佔 **1.7%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **34.6%**;**E~S** 佔 **1.0%** ;**S~W** 佔 **13.4%** ;**W~N** 佔 **47.9%**; 靜風佔 **3.2%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **723**筆 (**97.2%**) , 檔名 : **W02AKHB0.1HA** 。

表6.2.62　2002年 11月 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002年11月 1日 0時 ~ 2002年11月30日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	4.9	1.5	1.5	.7	.6	.3	.0	.0	.4	.0	.3	.0	.0	.0	.1	.7	11.1
1m/s	11.8	6.1	4.5	1.8	.6	.0	.0	.0	.1	.3	.3	.7	2.4	1.1	2.1	3.1	34.9
2m/s	11.0	2.5	1.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.8	3.8	3.7	4.2	4.1	32.5
3m/s	4.8	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	3.8	3.5	2.0	15.5
4m/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.5	1.4	3.5
5m/s	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.8
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	33.2	10.6	7.9	2.7	1.1	.3	.0	.0	.6	.4	.8	1.5	7.2	8.9	12.0	11.3	98.5

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **34.9%** 。主風向 **N** 佔 **33.2%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.1m/s** , 風速最大值 = **5.2m/s** , 其風向爲 **NW** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **99.2%**; 介於**5~10m/s** 佔 **.8%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **44.5%**;**E~S** 佔 **.4%** ;**S~W** 佔 **5.4%** ;**W~N** 佔 **48.2%**; 靜風佔 **1.5%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **710**筆 (**98.6%**) , 檔名 : **W02BKHB0.1HA** 。

表6.2.63　2002年 12月 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002年12月 1日 0時 ~ 2002年12月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	3.8	1.8	1.4	1.0	.4	.1	.1	.0	.3	.0	.1	.0	.3	.3	.3	1.4	11.2
1m/s	9.3	6.6	5.5	1.5	.3	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.7	1.2	1.0	1.9	2.6	30.9
2m/s	10.4	7.7	2.3	.5	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.4	2.9	1.2	3.3	3.6	32.4
3m/s	6.3	1.8	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	1.6	3.4	1.6	16.0
4m/s	2.9	.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.2	.8	6.2
5m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3
6m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	33.0	18.5	9.8	3.1	.7	.1	.1	.0	.7	.1	.1	1.1	5.1	4.4	10.1	10.1	97.1

[註**1**]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **32.4%** 。主風向 **N** 佔 **33.0%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.1m/s** , 風速最大值 **= 6.2m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **99.6%**; 介於**5~10m/s** 佔 **.4%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **54.4%**;**E~S** 佔 **.3%** ;**S~W** 佔 **3.7%** ;**W~N** 佔 **38.7%**; 靜風佔 **2.9%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **731**筆 (**98.3%**) , 檔名 : **W02CKHB0.1HA** 。

表6.2.64　2002年 冬季 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年12月 1日 0時 ~ 2002年 2月28日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	2.7	1.4	1.3	.9	.7	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.2	.2	.4	1.1	9.2
1m/s	11.9	6.4	4.6	2.7	.7	.0	.0	.4	.3	.4	.1	.5	1.2	1.0	1.6	4.2	36.0
2m/s	11.2	6.0	1.4	.1	.1	.0	.0	.2	.1	.2	.3	.6	2.8	2.8	3.1	3.2	32.2
3m/s	3.4	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3	4.0	3.6	1.4	14.7
4m/s	1.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.6	2.0	1.2	5.2
5m/s	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.1	1.1
6m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	31.1	14.7	7.4	3.7	1.6	.1	.0	.7	.5	.7	.4	1.1	5.6	8.6	11.0	11.2	98.6

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s**~ **2.0m/s** 佔 **36.0%** 。主風向 **N** 佔 **31.1%** 。

[註**2**]: 風速平均值 = **2.2m/s** , 風速最大值 = **6.3m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **98.8%**; 介於**5**~**10m/s** 佔 **1.2%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N**~**E** 佔 **46.9%**;**E**~**S** 佔 **1.4%** ;**S**~**W** 佔 **3.7%** ;**W**~**N** 佔 **46.5%**; 靜風佔 **1.4%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2144**筆 (**99.3%**) , 檔名 : **W02WKHB0.1HY** 。

表6.2.65　2002年 春季 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002年 3月 1日 0時 ~ 2002年 5月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	1.8	.7	.8	1.1	1.0	.0	.1	.3	.6	.7	.5	.3	.7	.4	1.0	1.2	11.1
1m/s	5.8	2.3	3.0	3.1	1.0	.2	.1	.8	1.4	1.9	.5	1.2	2.7	2.6	3.3	2.5	32.4
2m/s	2.8	1.4	.7	.8	.0	.0	.1	2.6	2.0	1.3	.6	2.0	5.0	2.8	3.9	1.8	27.9
3m/s	1.3	.1	.1	.1	.0	.0	.1	2.8	1.2	.0	.2	.6	3.5	3.5	3.9	.6	17.9
4m/s	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	.8	.0	.0	.0	.4	1.8	2.1	.0	6.7
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.1	.3	1.3	.0	2.1
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	11.9	4.7	4.7	5.1	2.0	.2	.5	7.6	6.1	3.9	1.9	4.1	12.4	11.5	15.6	6.2	98.2

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **32.4%** 。主風向 **NW** 佔 **15.6%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.2m/s** , 風速最大值 **= 6.5m/s** , 其風向爲 **WSW**。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **97.8%**; 介於**5~10m/s** 佔 **2.2%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **22.1%**;**E~S** 佔 **10.6%** ;**S~W** 佔 **17.6%** ;**W~N** 佔 **47.9%**; 靜風佔 **1.8%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2145**筆 (**97.1%**) , 檔名 : **W02NKHB0.1HY** 。

表6.2.66　2002年 夏季 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002年 6月 1日 0時 ~ 2002年 8月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.6	.5	1.4	1.8	1.1	.4	.3	.4	1.3	1.0	.5	.6	.8	.4	.4	.5	12.1
1m/s	.8	1.1	3.1	3.7	1.9	.0	.3	3.0	2.9	1.1	1.4	1.8	2.2	1.5	2.0	.9	27.8
2m/s	.6	.6	.8	.8	.2	.0	.3	3.7	5.0	2.1	1.4	2.4	3.6	1.6	2.6	1.1	27.0
3m/s	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	3.1	2.9	.4	.5	.6	3.9	3.1	2.6	.5	18.1
4m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8	.9	.0	.1	.0	.9	1.9	1.4	.1	7.2
5m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6	.2	.0	.0	.0	.2	.6	.9	.0	3.8
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.2	.4	1.2
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.4
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	2.3	2.4	5.3	6.4	3.3	.5	1.0	14.2	13.2	4.6	4.0	5.4	11.7	9.1	10.3	4.0	97.6

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **27.8%** 。主風向 **SSE** 佔 **14.2%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.4m/s** , 風速最大值 **= 8.0m/s** , 其風向爲 **NW** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **94.6%**; 介於**5~10m/s** 佔 **5.4%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **18.3%**;**E~S** 佔 **20.2%** ;**S~W** 佔 **27.4%** ;**W~N** 佔 **31.7%**; 靜風佔 **2.4%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2139**筆 (**96.9%**) , 檔名 : **W02SKHB0.1HY** 。

表6.2.67　2002年 秋季 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002年 9月 1日 0時 ~ 2002年11月30日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	3.0	1.3	1.6	1.6	.9	.2	.1	.3	.7	.4	.4	.2	.5	.6	.7	.9	13.7
1m/s	6.4	4.1	4.1	3.9	1.1	.1	.1	.4	1.7	.8	.4	1.1	2.7	1.1	2.5	2.0	32.6
2m/s	5.6	1.9	1.2	.3	.0	.0	.3	2.0	.7	.2	.6	1.5	4.4	2.8	3.7	2.5	27.8
3m/s	2.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	1.5	1.1	.0	.2	.3	3.0	3.5	2.7	1.0	15.7
4m/s	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.1	.0	.0	.0	.4	1.0	1.6	1.0	5.4
5m/s	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.2	1.5
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.5
7m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	18.2	7.6	7.0	5.8	2.1	.3	.6	5.4	4.4	1.5	1.5	3.1	11.1	8.9	12.0	8.1	97.6

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **32.6%** 。主風向 **N** 佔 **18.2%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.1m/s** , 風速最大值 = **7.6m/s** , 其風向爲 **NNW**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **97.6%**; 介於**5~10m/s** 佔 **2.4%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **33.9%**;**E~S** 佔 **7.8%** ;**S~W** 佔 **13.0%** ;**W~N** 佔 **42.8%**; 靜風佔 **2.4%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2135**筆 (**97.8%**) , 檔名 : **W02FKHB0.1HY** 。

表6.2.68　2002年 整年 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年12月 1日 0時 ~ 2002年11月30日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	2.0	1.0	1.3	1.4	1.0	.2	.2	.3	.7	.5	.3	.3	.6	.4	.6	.9	11.5
1m/s	6.2	3.5	3.7	3.4	1.2	.1	.1	1.1	1.6	1.1	.6	1.2	2.2	1.6	2.4	2.4	32.2
2m/s	5.1	2.5	1.1	.5	.1	.0	.2	2.1	2.0	1.0	.7	1.6	3.9	2.5	3.3	2.2	28.7
3m/s	1.7	.4	.1	.0	.0	.0	.0	1.9	1.3	.1	.2	.4	2.9	3.5	3.2	.9	16.6
4m/s	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	.5	.0	.0	.0	.5	1.3	1.8	.6	6.1
5m/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.1	.0	.0	.0	.1	.2	.8	.1	2.1
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.5
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	15.9	7.3	6.1	5.3	2.2	.3	.5	6.9	6.0	2.7	2.0	3.4	10.2	9.5	12.2	7.4	98.0

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **32.2%** 。主風向 **N** 佔 **15.9%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.2m/s** , 風速最大值 = **8.0m/s** , 其風向爲 **NW** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **97.2%**; 介於**5~10m/s** 佔 **2.8%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **30.3%**;**E~S** 佔 **10.0%** ;**S~W** 佔 **15.4%** ;**W~N** 佔 **42.2%**; 靜風佔 **2.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **8563**筆 (**97.8%**) , 檔名 : **W020KHB0.1HY** 。

表6.2.69　2003年 1月 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003年 1月 1日 0時 ~ 2003年 1月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	4.2	.5	1.6	1.2	.3	.0	.0	.0	.0	.5	.1	.1	.1	.5	.3	.9	10.5
1m/s	10.8	7.8	3.6	1.3	.8	.0	.0	.1	.1	.3	.0	.5	.9	.7	1.5	3.1	31.6
2m/s	9.5	5.4	.7	.3	.0	.0	.0	.7	.1	.1	.1	.9	1.9	2.3	5.1	3.1	30.2
3m/s	5.2	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.3	.0	.0	.0	.5	1.9	3.4	1.6	14.0
4m/s	3.2	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9	.7	6.5
5m/s	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.5	2.0
6m/s	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	1.1
7m/s	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	34.5	14.9	5.9	2.8	1.1	.0	.0	1.7	.5	.9	.3	1.6	3.5	5.4	12.4	10.5	96.1

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s**~ **2.0m/s** 佔 **31.6%** 。主風向 **N** 佔 **34.5%** 。

[註**2**]: 風速平均值 = **2.2m/s** , 風速最大值 = **7.5m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **96.6%**; 介於**5**~**10m/s** 佔 **3.4%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N**~**E** 佔 **45.8%**;**E**~**S** 佔 **2.3%** ;**S**~**W** 佔 **3.6%** ;**W**~**N** 佔 **44.4%**; 靜風佔 **3.9%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W031KHB0.1HA** 。

表6.2.70　2003年 2月 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003年 2月 1日 0時 ~ 2003年 2月28日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	3.3	1.3	1.9	.6	.3	.3	.1	.0	.1	.0	.0	.1	.1	.0	.3	.7	9.4
1m/s	11.8	5.2	3.9	1.9	.4	.0	.0	.3	.1	.4	.1	.4	.4	.4	1.9	3.4	31.0
2m/s	9.8	4.0	.9	.4	.0	.0	.3	.9	.4	.7	.3	1.3	2.5	3.7	2.8	4.2	32.4
3m/s	4.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	1.5	.6	.0	.0	.0	.4	2.5	4.5	1.8	15.9
4m/s	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.4	1.8	1.3	5.7
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5	.3	2.2
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.4
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	30.4	11.2	6.7	3.0	.7	.3	.4	3.6	1.5	1.2	.4	1.9	3.6	7.1	12.8	12.2	97.0

[註**1**]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **32.4%** 。主風向 **N** 佔 **30.4%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.3m/s** , 風速最大值 **= 6.7m/s** , 其風向爲 **NNW**。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **97.3%**; 介於**5~10m/s** 佔 **2.7%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **39.7%**;**E~S** 佔 **4.5%** ;**S~W** 佔 **6.3%** ;**W~N** 佔 **46.6%**; 靜風佔 **3.0%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **672**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W032KHB0.1HA** 。

表6.2.71　2003年 3月 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003年 3月 1日 0時 ~ 2003年 3月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	2.7	1.9	.9	1.5	.5	.0	.0	.1	.0	.4	.1	.4	.3	.5	.4	1.2	11.0
1m/s	9.1	4.8	1.9	1.3	1.1	.1	.0	.5	.4	.5	.3	.5	1.7	1.7	1.6	4.2	30.0
2m/s	7.8	2.0	.5	.1	.0	.0	.0	1.9	1.5	.4	.3	.8	3.5	1.6	4.0	3.6	28.1
3m/s	3.4	.7	.0	.0	.0	.0	.0	1.7	1.2	.0	.4	.0	1.6	3.2	4.4	1.6	18.3
4m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.1	.0	.0	.3	.1	.8	3.6	.1	5.8
5m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5	.1	1.7
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	23.3	9.4	3.4	3.0	1.6	.1	.0	4.8	3.2	1.3	1.1	2.0	7.3	7.9	15.7	10.9	95.0

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **30.0%** 。主風向 **N** 佔 **23.3%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.2m/s** , 風速最大值 **= 6.3m/s** , 其風向爲 **NW** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **98.1%**; 介於**5~10m/s** 佔 **1.9%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **30.8%**;**E~S** 佔 **6.5%** ;**S~W** 佔 **7.8%** ;**W~N** 佔 **50.0%**; 靜風佔 **5.0%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆 **(100.0%)** , 檔名 **: W033KHB0.1HA** 。

表6.2.72　2003年 4月 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003年 4月 1日 0時 ~ 2003年 4月30日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	2.5	1.3	1.1	1.5	1.3	.0	.0	.1	1.0	.1	1.0	.3	.7	.6	1.5	1.7	14.6
1m/s	5.7	2.8	2.2	2.4	.4	.0	.0	.7	1.4	.7	.3	1.0	1.9	2.4	4.3	3.9	30.0
2m/s	4.2	2.2	1.0	.6	.1	.0	.0	.7	1.4	.6	.6	.8	3.5	2.2	5.3	1.9	25.0
3m/s	.6	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.3	.4	.0	.0	.6	4.3	3.9	5.1	.6	16.0
4m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.7	1.7	3.2	.0	5.8
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	1.7	.0	1.8
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.4
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	13.1	6.3	4.6	4.4	1.8	.0	.0	1.8	4.3	1.4	1.8	2.6	11.3	10.7	21.5	8.1	93.6

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **30.0%** 。主風向 **NW** 佔 **21.5%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.0m/s** , 風速最大值 **= 6.3m/s** , 其風向爲 **NW** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **97.8%**; 介於**5~10m/s** 佔 **2.2%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **24.9%**;**E~S** 佔 **3.2%** ;**S~W** 佔 **12.4%** ;**W~N** 佔 **53.2%**; 靜風佔 **6.4%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **720**筆 **(100.0%)** , 檔名 **: W034KHB0.1HA** 。

表6.2.73　2003年 5月 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003年 5月 1日 0時 ~ 2003年 5月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	1.6	.9	.9	.8	.5	.0	.0	.9	.9	.4	.7	.7	1.5	.5	1.9	1.7	14.1
1m/s	3.0	2.0	.9	2.2	.8	.1	.1	1.5	4.7	1.6	1.1	1.5	3.0	2.2	2.4	3.5	30.5
2m/s	2.3	1.3	.1	.3	.1	.0	.0	1.5	3.2	1.6	1.6	1.1	6.0	2.7	3.8	.9	26.6
3m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	1.6	.5	.4	1.2	3.9	2.8	2.3	.4	13.8
4m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.3	1.5	1.9	2.8	.0	6.7
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.3	.4	1.1	.0	1.9
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.5	.0	.7
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	7.0	4.3	2.0	3.2	1.5	.1	.1	4.4	10.9	4.2	3.8	4.7	16.1	10.6	14.8	6.6	94.4

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **30.5%** 。主風向 **W** 佔 **16.1%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.1m/s** , 風速最大值 **= 6.7m/s** , 其風向爲 **NW** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **97.4%**; 介於**5~10m/s** 佔 **2.6%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **14.2%**;**E~S** 佔 **8.5%** ;**S~W** 佔 **25.8%** ;**W~N** 佔 **45.8%**; 靜風佔 **5.6%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆 **(100.0%)** , 檔名 **: W035KHB0.1HA** 。

表6.2.74　2003年 6月 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003年 6月 1日 0時 ~ 2003年 6月30日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.7	1.0	.7	2.1	1.0	.7	.4	1.7	1.1	1.0	.1	.7	1.7	.8	.7	.4	14.7
1m/s	.4	1.0	1.7	4.3	1.1	.0	.3	3.8	5.7	1.7	.7	.4	2.2	1.1	.7	.6	25.6
2m/s	.3	.4	.8	1.3	.0	.0	.6	4.0	6.8	2.1	.7	1.3	1.3	.6	1.9	.4	22.4
3m/s	.1	.0	.0	.3	.0	.0	.0	3.8	5.1	.4	.4	1.9	3.2	1.1	1.0	.4	17.8
4m/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7	2.9	.0	.3	.3	.1	1.3	2.1	.7	9.6
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.8	.0	.3	.0	.1	.0	1.4	.1	3.3
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.1	.6	.0	1.1
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	1.8	2.4	3.2	7.9	2.1	.7	1.3	15.4	22.9	5.3	2.5	4.6	8.6	5.0	8.3	2.6	94.6

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **25.6%** 。主風向 **S** 佔 **22.9%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.3m/s** , 風速最大值 **= 7.1m/s** , 其風向爲 **S** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **95.4%**; 介於**5~10m/s** 佔 **4.6%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **15.8%**;**E~S** 佔 **23.8%** ;**S~W** 佔 **33.8%** ;**W~N** 佔 **21.3%**; 靜風佔 **5.4%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **720**筆 **(100.0%)** , 檔名 **: W036KHB0.1HA** 。

表6.2.75　2003年 7月 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003年 7月 1日 0時 ~ 2003年 7月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.3	.3	1.2	1.9	.8	.0	.0	.7	.7	.9	.0	.3	.8	.0	.4	.1	8.3
1m/s	.9	.5	1.6	3.1	1.2	.1	.3	2.8	2.4	2.4	1.3	1.9	3.1	.8	1.1	.0	23.7
2m/s	.5	.4	.8	.8	.1	.0	.0	5.4	6.0	1.5	2.0	1.9	4.8	1.6	1.3	.1	27.4
3m/s	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.1	5.9	4.4	.5	.7	2.2	4.7	1.3	.9	.0	21.1
4m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.7	1.7	.0	.3	.0	1.5	1.9	.7	.0	10.8
5m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.2	.7	.0	.0	.0	.0	.3	.7	.0	3.9
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.2
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	1.9	1.2	3.8	5.9	2.2	.1	.4	23.9	16.3	5.4	4.3	6.2	14.9	5.9	5.1	.3	97.7

[註**1**]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **27.4%** 。主風向 **SSE** 佔 **23.9%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.7m/s** , 風速最大值 **= 7.4m/s** , 其風向爲 **SSE**。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **93.5%**; 介於**5~10m/s** 佔 **6.5%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **13.8%**;**E~S** 佔 **28.1%** ;**S~W** 佔 **35.5%** ;**W~N** 佔 **20.3%**; 靜風佔 **2.3%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆 **(100.0%)** , 檔名 **: W037KHB0.1HA** 。

表6.2.76　2003年 8月 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003年 8月 1日 0時 ~ 2003年 8月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.8	1.1	1.7	3.0	1.3	.1	.3	.5	.1	.7	.4	.4	.4	.3	.4	.5	12.1
1m/s	1.3	1.3	4.0	5.4	2.0	.0	.3	1.9	1.9	1.2	.7	.7	1.2	1.5	2.2	.5	26.1
2m/s	.9	1.2	1.5	1.9	.5	.1	.3	1.6	3.8	1.3	1.6	.8	3.2	2.4	2.6	1.1	24.9
3m/s	.4	.1	.1	.1	.0	.0	.1	2.8	1.7	.0	.0	1.1	2.7	4.7	2.2	.4	16.5
4m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.1	.5	.0	.0	.1	.4	1.7	.8	.0	6.7
5m/s	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	3.9	.3	.0	.1	.0	.1	.3	.8	.0	5.6
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	2.0
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	1.2
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.1	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.8
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	3.5	3.8	7.4	10.3	4.0	.3	.9	17.1	8.6	3.2	3.0	3.1	8.2	10.9	9.1	2.6	96.0

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **26.1%** 。主風向 **SSE** 佔 **17.1%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.5m/s** , 風速最大值 **= 9.4m/s** , 其風向爲 **W** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **90.3%**; 介於**5~10m/s** 佔 **9.7%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **26.1%**;**E~S** 佔 **23.4%** ;**S~W** 佔 **16.1%** ;**W~N** 佔 **30.4%**; 靜風佔 **4.0%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆 **(100.0%)** , 檔名 **: W038KHB0.1HA** 。

表6.2.77　2003年 9月 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003年 9月 1日 0時 ~ 2003年 9月30日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	1.5	1.3	1.5	2.4	.4	.0	.0	.3	1.0	.3	.3	.6	.3	.6	.7	.7	11.7
1m/s	1.1	1.7	4.4	5.3	2.9	.3	.0	.3	3.1	1.7	1.1	.8	1.9	1.3	2.1	1.8	29.7
2m/s	1.0	.8	1.5	1.9	.6	.0	.1	.4	1.3	1.1	1.3	1.9	4.2	2.1	5.0	2.6	25.8
3m/s	.6	.0	.3	.0	.0	.0	.1	.6	.6	.1	.3	1.3	4.0	2.8	3.2	1.0	14.7
4m/s	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.1	.0	.1	.3	.7	2.4	2.6	.4	7.8
5m/s	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.3	.3	2.6
6m/s	.0	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	1.5
7m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
8m/s	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
10m/s	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	5.1	4.0	8.1	9.6	4.0	.3	.4	4.3	6.0	3.2	3.1	4.9	11.1	9.3	15.3	6.8	95.4

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **29.7%** 。主風向 **NW** 佔 **15.3%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.4m/s** , 風速最大值 **= 10.2m/s** , 其風向爲 **NE** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **94.3%**; 介於**5~10m/s** 佔 **5.6%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.1%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **27.9%**;**E~S** 佔 **7.2%** ;**S~W** 佔 **20.4%** ;**W~N** 佔 **39.9%**; 靜風佔 **4.6%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **720**筆 **(100.0%)** , 檔名 **: W039KHB0.1HA** 。

表6.2.78　2003年 10月 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003年10月 1日 0時 ~ 2003年10月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	1.7	1.5	1.9	2.3	.3	.1	.1	.3	.5	1.3	.3	.3	1.1	.7	1.2	1.1	14.7
1m/s	3.1	3.5	6.5	5.6	1.6	.1	.1	.3	1.9	1.5	1.5	1.2	2.3	1.5	.9	2.0	33.6
2m/s	2.3	1.1	2.8	2.2	.1	.0	.0	.3	1.6	.8	1.5	2.6	5.8	2.6	2.8	1.6	28.0
3m/s	.3	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.3	.0	.3	1.6	4.6	3.8	2.8	.9	15.1
4m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	1.7	.0	2.4
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	7.4	6.2	11.3	10.2	2.0	.3	.3	.9	4.3	3.6	3.5	5.6	13.7	9.1	9.7	5.6	93.8

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **33.6%** 。主風向 **W** 佔 **13.7%** 。

[註2]: 風速平均值 **= 1.9m/s** , 風速最大值 **= 5.2m/s** , 其風向爲 **NW** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **99.9%**; 介於**5~10m/s** 佔 **.1%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **33.9%**;**E~S** 佔 **2.4%** ;**S~W** 佔 **21.1%** ;**W~N** 佔 **36.4%**; 靜風佔 **6.2%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W03AKHB0.1HA** 。

表6.2.79　2003年 11月 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003年11月 1日 0時 ~ 2003年11月30日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	4.2	2.1	1.7	.7	.4	.0	.0	.0	.3	.0	.1	.3	.8	.7	.8	1.7	13.8
1m/s	11.9	3.9	3.5	2.5	.3	.0	.0	.0	.1	.6	.4	.7	1.7	1.7	2.6	4.2	34.0
2m/s	10.1	1.5	.4	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.4	1.3	5.3	4.6	2.8	2.8	29.4
3m/s	3.9	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3	2.5	2.5	2.4	13.2
4m/s	1.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.8	.8	3.5
5m/s	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	1.0
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	32.1	8.3	5.6	3.3	.8	.0	.0	.0	.4	.6	1.0	2.2	9.0	9.7	9.7	12.1	94.9

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **34.0%** 。主風向 **N** 佔 **32.1%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.0m/s** , 風速最大值 = **5.6m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **99.0%**; 介於**5~10m/s** 佔 **1.0%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **37.6%**;**E~S** 佔 **.1%** ;**S~W** 佔 **6.7%** ;**W~N** 佔 **50.4%**; 靜風佔 **5.1%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **720**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W03BKHB0.1HA** 。

表6.2.80　2003年 12月 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003年12月 1日 0時 ~ 2003年12月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	4.6	2.6	.8	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.5	.0	.0	.4	9.8
1m/s	12.0	7.3	3.8	2.0	.4	.0	.0	.1	.1	.0	.1	.4	.5	.4	1.7	2.3	31.2
2m/s	13.7	4.0	2.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.3	2.3	3.1	2.6	4.3	33.3
3m/s	5.5	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	1.5	3.5	2.7	2.3	16.7
4m/s	1.6	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.0	.5	5.5
5m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.3
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	37.5	15.2	6.9	3.1	.5	.0	.0	.1	.3	.3	.4	.8	4.8	7.0	10.1	9.8	96.8

[註**1**]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **33.3%** 。主風向 **N** 佔 **37.5%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.2m/s** , 風速最大值 **= 5.3m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **99.7%**; 介於**5~10m/s** 佔 **.3%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **48.9%**;**E~S** 佔 **.1%** ;**S~W** 佔 **3.6%** ;**W~N** 佔 **44.1%**; 靜風佔 **3.2%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W03CKHB0.1HA** 。

表6.2.81　2003年 冬季 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002年12月 1日 0時 ~ 2003年 2月28日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	3.8	1.2	1.6	.9	.3	.1	.1	.0	.1	.2	.1	.1	.2	.3	.3	1.0	10.4
1m/s	10.6	6.6	4.3	1.6	.5	.0	.0	.1	.2	.3	.0	.6	.9	.7	1.8	3.0	31.2
2m/s	9.9	5.7	1.3	.4	.0	.0	.1	.5	.2	.3	.1	.9	2.4	2.4	3.8	3.6	31.7
3m/s	5.2	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.7	.3	.0	.0	.0	.6	2.0	3.7	1.7	15.3
4m/s	2.6	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.6	.9	6.1
5m/s	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.3	1.5
6m/s	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.6
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	32.7	15.0	7.5	3.0	.8	.1	.2	1.7	.9	.7	.3	1.5	4.1	5.6	11.7	10.9	96.7

[註**1**]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **31.7%** 。主風向 **N** 佔 **32.7%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.2m/s** , 風速最大值 **= 7.5m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **97.9%**; 介於**5~10m/s** 佔 **2.1%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **46.9%**;**E~S** 佔 **2.3%** ;**S~W** 佔 **4.5%** ;**W~N** 佔 **43.1%**; 靜風佔 **3.3%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2147**筆 (**99.4%**) , 檔名 : **W03WKHB0.1HY** 。

表6.2.82　2003年 春季 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003年 3月 1日 0時 ~ 2003年 5月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	2.3	1.4	1.0	1.3	.8	.0	.0	.4	.6	.3	.6	.5	.8	.5	1.3	1.5	13.2
1m/s	5.9	3.2	1.7	1.9	.8	.1	.0	.9	2.2	1.0	.5	1.0	2.2	2.1	2.8	3.8	30.2
2m/s	4.8	1.9	.5	.3	.1	.0	.0	1.4	2.0	.9	.8	.9	4.3	2.2	4.3	2.2	26.6
3m/s	1.4	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.9	1.1	.2	.3	.6	3.3	3.3	3.9	.9	16.0
4m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.0	.0	.2	.8	1.4	3.2	.0	6.1
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	1.4	.0	1.8
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.4
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	14.4	6.7	3.3	3.5	1.6	.1	.0	3.7	6.2	2.3	2.2	3.1	11.5	9.7	17.3	8.5	94.3

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **30.2%** 。主風向 **NW** 佔 **17.3%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.1m/s** , 風速最大值 **= 6.7m/s** , 其風向爲 **NW** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **97.8%**; 介於**5~10m/s** 佔 **2.2%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **23.3%**;**E~S** 佔 **6.1%** ;**S~W** 佔 **15.4%** ;**W~N** 佔 **49.6%**; 靜風佔 **5.7%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2208**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W03NKHB0.1HY** 。

表6.2.83　2003年 夏季 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003年 6月 1日 0時 ~ 2003年 8月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.6	.8	1.2	2.3	1.0	.3	.2	1.0	.6	.9	.2	.5	1.0	.4	.5	.4	11.7
1m/s	.9	1.0	2.4	4.3	1.4	.0	.3	2.8	3.3	1.8	.9	1.0	2.2	1.1	1.3	.4	25.1
2m/s	.6	.7	1.0	1.3	.2	.0	.3	3.7	5.5	1.6	1.4	1.3	3.1	1.5	1.9	.5	24.9
3m/s	.2	.0	.1	.2	.0	.0	.1	4.2	3.8	.3	.4	1.7	3.5	2.4	1.4	.3	18.5
4m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.2	1.7	.0	.2	.1	.7	1.6	1.2	.2	9.0
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.2	.6	.0	.1	.0	.1	.2	1.0	.0	4.3
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	1.8
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	2.4	2.4	4.8	8.1	2.8	.4	.9	18.8	15.9	4.6	3.3	4.6	10.6	7.3	7.5	1.8	96.1

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **25.1%** 。主風向 **SSE** 佔 **18.8%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.5m/s** , 風速最大值 **= 9.4m/s** , 其風向爲 **W** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **93.1%**; 介於**5~10m/s** 佔 **6.9%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **18.6%**;**E~S** 佔 **25.1%** ;**S~W** 佔 **28.4%** ;**W~N** 佔 **24.0%**; 靜風佔 **3.9%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2208**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W03SKHB0.1HY** 。

表6.2.84　2003年 秋季 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003年 9月 1日 0時 ~ 2003年11月30日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	2.5	1.6	1.7	1.8	.4	.0	.0	.2	.6	.5	.2	.4	.7	.6	.9	1.1	13.4
1m/s	5.4	3.0	4.8	4.5	1.6	.1	.0	.2	1.7	1.2	1.0	.9	2.0	1.5	1.9	2.7	32.5
2m/s	4.4	1.1	1.6	1.4	.3	.0	.0	.2	1.0	.6	1.1	1.9	5.1	3.1	3.5	2.3	27.7
3m/s	1.6	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.2	.3	.0	.2	1.0	3.3	3.0	2.8	1.4	14.3
4m/s	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.1	.2	1.1	1.7	.4	4.5
5m/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.5	.2	1.2
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.5
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	14.8	6.2	8.3	7.7	2.3	.2	.2	1.7	3.6	2.5	2.5	4.3	11.3	9.4	11.5	8.2	94.7

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **32.5%** 。主風向 **N** 佔 **14.8%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.1m/s** , 風速最大值 = **10.2m/s** , 其風向爲 **NE** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **97.8%**; 介於**5~10m/s** 佔 **2.2%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **33.2%**;**E~S** 佔 **3.3%** ;**S~W** 佔 **16.1%** ;**W~N** 佔 **42.2%**; 靜風佔 **5.3%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2184**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W03FKHB0.1HY** 。

表6.2.85　2003年 整年 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002年12月 1日 0時 ~ 2003年11月30日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	2.3	1.2	1.4	1.6	.6	.1	.1	.4	.5	.5	.3	.3	.7	.5	.7	1.0	12.2
1m/s	5.7	3.4	3.3	3.1	1.1	.1	.1	1.0	1.9	1.1	.6	.9	1.8	1.3	1.9	2.5	29.7
2m/s	4.9	2.3	1.1	.9	.1	.0	.1	1.5	2.2	.9	.9	1.3	3.7	2.3	3.4	2.1	27.7
3m/s	2.1	.4	.1	.1	.0	.0	.0	1.5	1.4	.1	.2	.8	2.7	2.7	3.0	1.1	16.0
4m/s	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.9	.5	.0	.1	.1	.4	1.1	1.9	.4	6.4
5m/s	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.2	.0	.0	.0	.1	.1	.9	.1	2.2
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.8
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	16.0	7.5	6.0	5.6	1.9	.2	.3	6.6	6.7	2.5	2.1	3.4	9.4	8.0	12.0	7.3	95.5

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **29.7%** 。主風向 **N** 佔 **16.0%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.2m/s** , 風速最大值 = **10.2m/s** , 其風向爲 **NE** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **96.6%**; 介於**5~10m/s** 佔 **3.4%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **30.4%**;**E~S** 佔 **9.2%** ;**S~W** 佔 **16.2%** ;**W~N** 佔 **39.7%**; 靜風佔 **4.5%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **8747**筆 (**99.9%**) , 檔名 : **W030KHB0.1HY** 。

表6.2.86　2004年 1月 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2004年 1月 1日 0時 ~ 2004年 1月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	6.0	.8	.7	.7	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.3	.4	.4	1.1	10.6
1m/s	13.8	4.6	1.2	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	1.1	.8	1.3	3.8	27.3
2m/s	13.4	5.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.3	2.0	1.7	2.6	3.6	29.4
3m/s	7.3	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.8	1.1	4.0	3.0	18.4
4m/s	4.8	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	1.5	1.3	8.5
5m/s	2.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	2.4
6m/s	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.8
7m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	48.3	12.8	2.3	1.1	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.4	.8	4.2	4.4	10.1	12.9	97.6

[註**1**]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **29.4%** 。主風向 **N** 佔 **48.3%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.4m/s** , 風速最大值 **= 7.6m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **96.6%**; 介於**5~10m/s** 佔 **3.4%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **48.0%**;**E~S** 佔 **.0%** ;**S~W** 佔 **2.2%** ;**W~N** 佔 **47.4%**; 靜風佔 **2.4%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W041KHB0.1HA** 。

表6.2.87　2004年 2月 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2004年 2月 1日 0時 ~ 2004年 2月29日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	5.6	2.0	1.1	1.3	.6	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.4	1.3	1.1	14.1
1m/s	9.3	4.9	4.0	2.2	.7	.0	.0	.6	.4	.4	.0	.4	.7	.9	1.1	3.9	29.6
2m/s	10.1	3.2	.4	.0	.3	.0	.1	.1	1.0	.0	.0	.7	2.3	1.7	4.0	3.2	27.2
3m/s	4.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.4	.0	.0	.1	1.0	2.2	6.5	1.1	16.7
4m/s	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.6	1.9	.4	4.9
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	.1	1.6
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	30.9	10.3	5.6	3.4	1.6	.0	.1	2.2	2.0	.6	.1	1.4	4.2	5.7	15.9	9.9	94.1

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **29.6%** 。主風向 **N** 佔 **30.9%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.1m/s** , 風速最大值 = **6.0m/s** , 其風向爲 **NW** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **98.3%**; 介於**5~10m/s** 佔 **1.7%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **41.5%**;**E~S** 佔 **3.6%** ;**S~W** 佔 **4.7%** ;**W~N** 佔 **44.3%**; 靜風佔 **5.9%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **696**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W042KHB0.1HA** 。

表6.2.88　2004年 3月 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2004年 3月 1日 0時 ~ 2004年 3月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	4.0	.8	.1	.3	.5	.1	.1	.0	.1	.0	.1	.0	.1	.4	.9	1.3	9.1
1m/s	12.9	3.1	2.3	1.1	.5	.0	.0	.0	.5	.5	.3	.1	1.6	1.2	2.3	3.2	29.7
2m/s	12.0	3.4	.5	.1	.1	.0	.0	.9	.7	.3	.0	.9	1.3	3.1	4.7	4.0	32.1
3m/s	4.7	.5	.0	.0	.0	.0	.0	1.5	.8	.0	.0	.0	.9	2.7	5.4	1.3	17.9
4m/s	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.5	.0	.0	.0	.3	.7	2.8	.4	6.2
5m/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.1	1.2
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.4
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	34.9	7.8	3.0	1.5	1.2	.1	.1	2.8	2.7	.8	.4	1.1	4.3	8.1	17.3	10.5	96.6

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **32.1%** 。主風向 **N** 佔 **34.9%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.3m/s** , 風速最大值 = **6.3m/s** , 其風向爲 **NW** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **98.4%**; 介於**5~10m/s** 佔 **1.6%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **34.4%**;**E~S** 佔 **3.6%** ;**S~W** 佔 **5.4%** ;**W~N** 佔 **53.2%**; 靜風佔 **3.4%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W043KHB0.1HA** 。

表6.2.89　2004年 4月 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2004年 4月 1日 0時 ~ 2004年 4月30日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	2.2	1.3	.6	1.1	.8	.1	.0	.3	.4	.1	.1	.4	.3	.8	1.1	1.0	10.7
1m/s	4.6	2.9	2.5	2.2	1.7	.0	.0	1.3	3.2	1.3	1.7	1.3	1.4	1.7	3.2	2.2	31.0
2m/s	4.2	1.3	1.3	.0	.0	.0	.0	1.3	.8	.3	.4	2.2	4.9	2.8	4.7	1.8	25.8
3m/s	2.4	.4	.1	.0	.0	.0	.0	1.5	.7	.0	.0	.7	4.6	3.5	4.2	1.1	19.2
4m/s	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.8	1.1	3.1	.4	6.3
5m/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5	.1	1.9
6m/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.3
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	13.9	6.3	4.4	3.3	2.5	.1	.0	4.3	5.4	1.7	2.2	4.6	11.9	9.9	17.9	6.7	95.1

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **31.0%** 。主風向 **NW** 佔 **17.9%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.2m/s** , 風速最大值 = **6.7m/s** , 其風向爲 **NW** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **97.8%**; 介於**5~10m/s** 佔 **2.2%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **24.3%**;**E~S** 佔 **6.3%** ;**S~W** 佔 **16.0%** ;**W~N** 佔 **48.6%**; 靜風佔 **4.9%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **720**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W044KHB0.1HA** 。

表6.2.90　2004年 5月 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2004年 5月 1日 0時 ~ 2004年 5月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.8	.5	.8	1.3	.9	.1	.1	.4	.7	.5	.8	.9	.7	.5	.5	.5	10.3
1m/s	2.4	1.9	2.0	2.3	1.1	.0	.3	1.6	2.3	1.5	.9	1.5	.5	1.6	1.5	1.5	22.8
2m/s	3.0	1.9	.3	.8	.0	.0	.1	3.9	4.8	2.0	.7	1.3	4.3	2.2	3.6	1.9	30.8
3m/s	.3	.4	.4	.1	.0	.0	.0	4.2	4.3	.3	.3	.9	2.8	2.8	2.3	.9	20.0
4m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9	2.2	.0	.1	.0	.0	1.9	2.0	.1	8.2
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	1.3	.0	2.8
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.3
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	6.5	4.7	3.5	4.6	2.0	.1	.5	12.2	15.5	4.3	2.8	4.7	8.3	9.0	11.6	5.0	95.3

[註**1**]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **30.8%** 。主風向 **S** 佔 **15.5%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.3m/s** , 風速最大值 **= 6.4m/s** , 其風向爲 **NW** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **96.9%**; 介於**5~10m/s** 佔 **3.1%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **17.9%**;**E~S** 佔 **19.9%** ;**S~W** 佔 **24.9%** ;**W~N** 佔 **32.7%**; 靜風佔 **4.7%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆 **(100.0%)** , 檔名 **: W045KHB0.1HA** 。

表6.2.91　2004年 6月 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2004年 6月 1日 0時 ~ 2004年 6月30日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.8	1.0	.3	1.3	.3	.0	.3	.3	1.4	.3	.7	.7	1.1	.6	.8	.4	10.1
1m/s	1.4	1.7	1.3	3.2	1.8	.0	.0	1.8	3.1	2.2	1.4	1.1	2.2	1.5	1.7	.6	24.9
2m/s	1.7	1.9	1.3	.8	.1	.0	.0	2.5	4.9	1.5	1.9	3.8	4.0	5.1	2.4	.4	32.4
3m/s	.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	2.2	2.5	.0	.7	1.9	5.0	3.3	2.2	.8	19.4
4m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.7	.0	.1	.6	.4	.7	3.5	.0	6.1
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	1.4	.0	1.5
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	4.3	4.9	2.8	5.3	2.2	.0	.3	6.9	12.5	4.0	4.9	8.2	12.8	11.3	12.1	2.2	94.6

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **32.4%** 。主風向 **W** 佔 **12.8%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.3m/s** , 風速最大值 = **6.2m/s** , 其風向爲 **NW** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **98.3%**; 介於**5~10m/s** 佔 **1.7%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **17.1%**;**E~S** 佔 **9.9%** ;**S~W** 佔 **31.3%** ;**W~N** 佔 **36.4%**; 靜風佔 **5.4%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **720**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W046KHB0.1HA** 。

表6.2.92　2004年 7月 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2004年 7月 1日 0時 ~ 2004年 7月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.5	.9	1.5	4.0	1.1	.0	.3	.4	.4	.5	.1	1.1	.7	.3	1.2	.9	14.0
1m/s	1.5	.7	2.8	4.8	1.2	.0	.3	1.1	.7	1.1	.4	1.9	2.4	2.0	3.6	.9	25.4
2m/s	.0	.7	.5	.4	.1	.0	.1	2.3	1.2	1.6	1.3	3.0	3.6	1.7	2.0	.8	19.5
3m/s	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.1	3.5	1.2	.1	1.2	3.1	4.3	2.3	2.3	.0	18.5
4m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9	.7	.7	.8	.9	.8	.7	.9	.0	7.5
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.8	.9	.7	.7	.0	.0	.0	.0	3.9
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.4	.3	.9	.3	.0	.0	.0	.0	2.2
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.8	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.8
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	2.2	2.3	5.2	9.3	2.4	.0	.8	10.3	6.7	5.4	5.9	10.9	11.8	7.0	10.1	2.7	93.0

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **25.4%** 。主風向 **W** 佔 **11.8%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.4m/s** , 風速最大值 **= 10.3m/s** , 其風向爲 **SW** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **91.9%**; 介於**5~10m/s** 佔 **7.9%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.1%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **19.4%**;**E~S** 佔 **14.1%** ;**S~W** 佔 **30.8%** ;**W~N** 佔 **28.8%**; 靜風佔 **7.0%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆 **(100.0%)** , 檔名 **: W047KHB0.1HA** 。

表6.2.93　2004年 8月 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2004年 8月 1日 0時 ~ 2004年 8月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.5	1.2	2.6	1.9	.7	.0	.3	1.5	1.2	.8	.1	1.3	1.3	.7	1.3	.4	15.9
1m/s	.9	.9	3.0	3.4	1.9	.0	.0	2.3	3.8	.8	.9	1.2	2.0	1.3	2.6	.5	25.5
2m/s	.5	.4	1.2	.5	.3	.0	.1	2.8	3.5	1.1	.8	1.2	2.6	2.3	2.0	.8	20.2
3m/s	1.1	.0	.1	.0	.1	.0	.3	2.3	2.4	.3	.3	.4	2.6	3.4	2.7	.3	16.1
4m/s	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9	.3	.0	.1	.0	.1	.3	2.7	.7	6.6
5m/s	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.0	.0	.0	.1	.1	.4	1.5	2.2	5.5
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.8	1.1	2.6
7m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.5
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.4
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	4.4	2.6	6.9	5.8	3.0	.0	.7	11.8	11.2	3.0	2.3	4.3	8.7	8.5	13.7	6.6	93.3

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **25.5%** 。主風向 **NW** 佔 **13.7%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.3m/s** , 風速最大值 **= 8.3m/s** , 其風向爲 **NNW**。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **91.0%**; 介於**5~10m/s** 佔 **9.0%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **18.8%**;**E~S** 佔 **16.5%** ;**S~W** 佔 **20.3%** ;**W~N** 佔 **37.6%**; 靜風佔 **6.7%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆 **(100.0%)** , 檔名 **: W048KHB0.1HA** 。

表6.2.94　2004年 9月 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2004年 9月 1日 0時 ~ 2004年 9月30日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	1.4	.7	1.0	1.5	2.1	.3	.1	.4	.6	.6	.6	.3	.4	.1	.3	.6	10.8
1m/s	3.1	1.1	4.4	4.7	4.0	.0	.3	1.1	1.3	1.0	.8	.6	1.0	1.0	1.4	1.3	26.9
2m/s	2.4	1.5	1.7	.7	1.4	.1	.0	3.8	2.8	.7	.7	1.4	3.2	2.1	3.1	1.3	26.7
3m/s	1.7	.3	.1	.0	.0	.0	.0	3.2	1.9	.1	.1	.8	4.6	2.8	2.2	1.7	19.6
4m/s	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	1.0	.1	.3	.0	.3	.0	3.1	1.3	8.6
5m/s	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.7	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	.4	3.1
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
8m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	10.8	3.6	7.2	6.9	7.5	.4	.4	9.7	8.8	2.5	2.6	3.1	9.4	6.0	11.1	6.4	96.5

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **26.9%** 。主風向 **NW** 佔 **11.1%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.4m/s** , 風速最大值 = **9.9m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **96.1%**; 介於**5~10m/s** 佔 **3.9%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **27.5%**;**E~S** 佔 **15.6%** ;**S~W** 佔 **16.7%** ;**W~N** 佔 **36.8%**; 靜風佔 **3.5%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **720**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W049KHB0.1HA** 。

表6.2.95　2004年 10月 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2004年10月 1日 0時 ~ 2004年10月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	2.8	1.9	.3	.4	.3	.0	.0	.1	.4	.5	.0	.0	.0	.3	.8	.8	8.6
1m/s	7.4	2.8	5.9	4.0	2.2	.0	.0	.4	1.1	1.6	.9	1.5	1.9	2.8	2.2	2.4	37.1
2m/s	4.6	1.6	2.3	.4	.1	.0	.0	.4	1.1	1.2	1.1	2.3	4.3	3.8	2.8	1.9	27.8
3m/s	2.2	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.8	.1	.1	1.6	3.1	4.3	3.0	.4	16.1
4m/s	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.8	1.3	.4	4.7
5m/s	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.3	2.7
6m/s	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	1.3
7m/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	21.8	6.7	8.5	4.8	2.6	.0	.0	1.1	3.4	3.5	2.2	5.4	9.9	12.0	10.8	6.2	98.7

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **37.1%** 。主風向 **N** 佔 **21.8%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.3m/s** , 風速最大值 = **7.0m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **95.7%**; 介於**5~10m/s** 佔 **4.3%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **34.7%**;**E~S** 佔 **1.5%** ;**S~W** 佔 **18.5%** ;**W~N** 佔 **44.0%**; 靜風佔 **1.3%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W04AKHB0.1HA** 。

表6.2.96　2004年 11月 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2004年11月 1日 0時 ~ 2004年11月30日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	2.2	1.7	1.7	1.3	1.4	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.4	.0	.7	.7	10.4
1m/s	8.1	4.3	7.9	5.6	3.6	.0	.0	.1	.6	.6	.3	1.0	3.2	2.5	3.1	3.8	44.4
2m/s	5.1	1.7	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.4	1.0	8.9	4.3	4.3	1.9	29.3
3m/s	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.5	2.9	3.9	1.0	12.1
4m/s	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	.1	1.7
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.3
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	17.6	7.6	10.8	6.8	5.0	.1	.0	.1	.7	1.0	.8	2.1	15.0	9.7	13.2	7.5	98.2

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **44.4%** 。主風向 **N** 佔 **17.6%** 。

[註2]: 風速平均值 = **1.9m/s** , 風速最大值 = **5.0m/s** , 其風向爲 **NW** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **99.7%**; 介於**5~10m/s** 佔 **.3%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **37.1%**;**E~S** 佔 **2.1%** ;**S~W** 佔 **7.9%** ;**W~N** 佔 **51.1%**; 靜風佔 **1.8%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **720**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W04BKHB0.1HA** 。

表6.2.97　2004年 12月 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2004年12月 1日 0時 ~ 2004年12月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	2.8	1.1	.8	.5	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.4	.4	.8	7.7
1m/s	13.4	7.1	5.2	2.8	.7	.0	.0	.1	.3	.4	.5	.5	1.1	1.7	1.7	3.9	39.7
2m/s	9.4	2.8	.7	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.3	.7	3.4	3.2	4.6	2.8	28.1
3m/s	3.8	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.3	1.1	1.1	3.8	1.5	13.0
4m/s	3.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	.5	5.2
5m/s	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.5	3.0
6m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	1.5
7m/s	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
8m/s	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.5
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	35.6	12.6	6.7	3.5	.8	.3	.3	.8	.3	.4	.8	1.6	5.8	6.5	11.8	11.3	99.1

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **39.7%** 。主風向 **N** 佔 **35.6%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.3m/s** , 風速最大值 = **9.4m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **94.6%**; 介於**5~10m/s** 佔 **5.4%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **44.1%**;**E~S** 佔 **1.9%** ;**S~W** 佔 **4.3%** ;**W~N** 佔 **48.8%**; 靜風佔 **.9%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W04CKHB0.1HA** 。

表6.2.98　2004年 冬季 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003年12月 1日 0時 ~ 2004年 2月29日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	5.4	1.8	.9	.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.3	.3	.5	.9	11.4
1m/s	11.8	5.6	3.0	1.5	.4	.0	.0	.2	.2	.1	.1	.3	.8	.7	1.4	3.3	29.3
2m/s	12.5	4.1	1.1	.1	.1	.0	.0	.0	.3	.1	.1	.4	2.2	2.2	3.0	3.7	30.0
3m/s	5.8	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.2	1.1	2.2	4.3	2.2	17.3
4m/s	2.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.3	2.1	.8	6.3
5m/s	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.0	1.4
6m/s	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	39.1	12.8	4.9	2.5	.7	.0	.0	.7	.8	.3	.3	1.0	4.4	5.7	12.0	10.9	96.2

[註**1**]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **30.0%** 。主風向 **N** 佔 **39.1%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.2m/s** , 風速最大值 **= 7.6m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **98.2%**; 介於**5~10m/s** 佔 **1.8%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **46.2%**;**E~S** 佔 **1.2%** ;**S~W** 佔 **3.5%** ;**W~N** 佔 **45.3%**; 靜風佔 **3.8%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2184**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W04WKHB0.1HY** 。

表6.2.99　2004年 春季 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2004年 3月 1日 0時 ~ 2004年 5月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	2.4	.9	.5	.9	.8	.1	.1	.2	.4	.2	.4	.5	.4	.6	.9	1.0	10.1
1m/s	6.7	2.6	2.3	1.9	1.1	.0	.1	1.0	2.0	1.1	1.0	1.0	1.2	1.5	2.3	2.3	27.8
2m/s	6.4	2.2	.7	.3	.0	.0	.0	2.0	2.1	.9	.4	1.5	3.5	2.7	4.3	2.6	29.6
3m/s	2.4	.5	.2	.0	.0	.0	.0	2.4	1.9	.1	.1	.5	2.8	3.0	3.9	1.1	19.0
4m/s	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.8	1.0	.0	.0	.0	.4	1.2	2.6	.3	6.9
5m/s	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	.1	2.0
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.3
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	18.5	6.3	3.6	3.1	1.9	.1	.2	6.5	7.9	2.3	1.8	3.4	8.2	9.0	15.6	7.4	95.7

[註**1**]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **29.6%** 。主風向 **N** 佔 **18.5%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.3m/s** , 風速最大值 **= 6.7m/s** , 其風向爲 **NW** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **97.7%**; 介於**5~10m/s** 佔 **2.3%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **25.5%**;**E~S** 佔 **10.0%** ;**S~W** 佔 **15.4%** ;**W~N** 佔 **44.8%**; 靜風佔 **4.3%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2208**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W04NKHB0.1HY** 。

表6.2.100　2004年 夏季 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2004年 6月 1日 0時 ~ 2004年 8月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.6	1.0	1.4	2.4	.7	.0	.3	.7	1.0	.5	.3	1.0	1.0	.5	1.1	.6	13.4
1m/s	1.3	1.1	2.4	3.8	1.6	.0	.1	1.7	2.5	1.4	.9	1.4	2.2	1.6	2.6	.7	25.3
2m/s	.7	1.0	1.0	.6	.2	.0	.1	2.5	3.2	1.4	1.4	2.6	3.4	3.0	2.1	.7	23.9
3m/s	.5	.1	.2	.0	.0	.0	.1	2.7	2.0	.1	.7	1.8	3.9	3.0	2.4	.4	18.0
4m/s	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3	.5	.2	.4	.5	.5	.5	2.4	.2	6.7
5m/s	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.3	.3	.2	.3	.0	.1	1.0	.7	3.7
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.1	.3	.1	.0	.0	.3	.4	1.6
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.5
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	3.6	3.2	5.0	6.8	2.5	.0	.6	9.7	10.1	4.1	4.3	7.8	11.1	8.9	12.0	3.8	93.6

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **25.3%** 。主風向 **NW** 佔 **12.0%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.3m/s** , 風速最大值 **= 10.3m/s** , 其風向爲 **SW** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **93.7%**; 介於**5~10m/s** 佔 **6.3%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **18.4%**;**E~S** 佔 **13.5%** ;**S~W** 佔 **27.4%** ;**W~N** 佔 **34.2%**; 靜風佔 **6.4%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2208**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W04SKHB0.1HY** 。

表6.2.101　2004年 秋季 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2004年 9月 1日 0時 ~ 2004年11月30日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	2.2	1.4	1.0	1.1	1.2	.1	.0	.2	.3	.4	.2	.1	.3	.1	.6	.7	9.9
1m/s	6.2	2.7	6.1	4.8	3.3	.0	.1	.5	1.0	1.1	.7	1.0	2.0	2.1	2.2	2.5	36.2
2m/s	4.0	1.6	1.7	.4	.5	.0	.0	1.4	1.3	.7	.7	1.6	5.4	3.4	3.4	1.7	27.9
3m/s	1.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	.9	.1	.1	.9	3.4	3.3	3.0	1.0	15.9
4m/s	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.3	.0	.1	.0	.3	.3	1.8	.6	5.0
5m/s	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.2	2.0
6m/s	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
7m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	16.8	6.0	8.8	6.2	5.0	.2	.1	3.6	4.3	2.3	1.9	3.5	11.4	9.2	11.7	6.7	97.8

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **36.2%** 。主風向 **N** 佔 **16.8%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.2m/s** , 風速最大值 = **9.9m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **97.2%**; 介於**5~10m/s** 佔 **2.8%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **33.1%**;**E~S** 佔 **6.3%** ;**S~W** 佔 **14.4%** ;**W~N** 佔 **44.0%**; 靜風佔 **2.2%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2184**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W04FKHB0.1HY** 。

表6.2.102　2004年 整年 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003年12月 1日 0時 ~ 2004年11月30日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	2.6	1.3	.9	1.3	.7	.1	.1	.3	.4	.3	.3	.4	.5	.4	.8	.8	11.2
1m/s	6.5	3.0	3.4	3.0	1.6	.0	.1	.9	1.4	.9	.7	.9	1.5	1.5	2.1	2.2	29.6
2m/s	5.9	2.2	1.1	.4	.2	.0	.0	1.5	1.7	.8	.6	1.5	3.6	2.8	3.2	2.2	27.9
3m/s	2.6	.5	.1	.0	.0	.0	.0	1.6	1.3	.1	.2	.9	2.8	2.9	3.4	1.2	17.6
4m/s	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.5	.1	.1	.1	.3	.6	2.2	.5	6.2
5m/s	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.1	.1	.1	.0	.0	.8	.3	2.3
6m/s	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.2	.1	.7
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	19.4	7.1	5.6	4.7	2.5	.1	.3	5.2	5.8	2.3	2.1	4.0	8.8	8.2	12.8	7.2	95.8

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **29.6%** 。主風向 **N** 佔 **19.4%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.3m/s** , 風速最大值 = **10.3m/s** , 其風向爲 **SW** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **96.7%**; 介於**5~10m/s** 佔 **3.3%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **30.8%**;**E~S** 佔 **7.8%** ;**S~W** 佔 **15.2%** ;**W~N** 佔 **42.1%**; 靜風佔 **4.2%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **8784**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W040KHB0.1HY** 。

表6.2.103　2005年 1月 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年 1月 1日10時 ~ 2005年 1月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.7	.3	.3	.1	.1	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.8	3.0
1m/s	16.7	6.0	2.5	.3	.8	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.4	.4	1.0	2.0	2.9	33.3
2m/s	18.3	4.5	1.4	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.4	1.4	2.3	5.7	4.5	38.9
3m/s	8.3	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.1	3.0	1.2	14.9
4m/s	2.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.5	.7	6.1
5m/s	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.5	2.6
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	48.1	11.9	4.2	.5	1.0	.1	.3	.0	.3	.3	.1	.8	1.9	4.5	14.2	10.7	98.9

[註**1**]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **38.9%** 。主風向 **N** 佔 **48.1%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.4m/s** , 風速最大值 **= 5.8m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **97.4%**; 介於**5~10m/s** 佔 **2.6%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **47.7%**;**E~S** 佔 **.7%** ;**S~W** 佔 **1.9%** ;**W~N** 佔 **48.6%**; 靜風佔 **1.1%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **732**筆 (**98.4%**) , 檔名 : **W051KHB0.1HA** 。

表6.2.104　2005年 2月 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年 2月 1日 0時 ~ 2005年 2月28日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	2.4	1.2	.9	.6	.3	.3	.0	.6	.6	.1	.0	.0	.1	.0	.3	2.4	9.8
1m/s	8.2	5.2	2.1	2.7	1.2	.0	.0	1.3	1.3	.4	.6	.3	1.3	1.5	4.2	3.9	34.2
2m/s	12.1	5.1	1.9	.1	.1	.0	.0	.0	.9	.4	.3	.6	1.9	2.4	4.8	3.0	33.6
3m/s	6.5	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.3	.0	.1	.0	.6	1.2	2.8	1.8	15.8
4m/s	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.6	.0	.0	.0	.0	.0	1.5	.4	3.9
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.1	.7
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	30.1	12.6	4.9	3.4	1.6	.3	.0	2.5	4.8	1.0	1.0	.9	4.0	5.1	14.1	11.6	98.1

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **34.2%** 。主風向 **N** 佔 **30.1%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.1m/s** , 風速最大值 **= 5.9m/s** , 其風向爲 **NW** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **99.3%**; 介於**5~10m/s** 佔 **.7%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **39.1%**;**E~S** 佔 **4.8%** ;**S~W** 佔 **7.6%** ;**W~N** 佔 **46.6%**; 靜風佔 **1.9%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **672**筆 **(100.0%)** , 檔名 **: W052KHB0.1HA** 。

表6.2.105　2005年 3月 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年 3月 1日 0時 ~ 2005年 3月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	2.7	1.3	.7	.7	.7	.0	.0	.3	.3	.0	.4	.4	.4	.4	.8	.3	9.3
1m/s	7.8	4.0	4.0	2.2	1.3	.0	.1	.9	2.0	.5	.7	.3	.9	.9	2.7	2.8	31.3
2m/s	7.8	6.0	.8	.7	.1	.0	.0	.5	1.3	.4	.1	.3	2.2	1.7	4.6	2.4	29.0
3m/s	5.8	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.7	.0	.1	.7	1.6	2.2	4.2	1.1	18.1
4m/s	1.7	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.8	.0	.0	.0	.1	.1	.5	2.2	.5	7.0
5m/s	1.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.3	2.8
6m/s	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	27.8	13.7	5.6	3.5	2.2	.0	.1	3.2	4.3	.9	1.3	1.7	5.2	5.8	15.2	7.4	98.1

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s**~ **2.0m/s** 佔 **31.3%** 。主風向 **N** 佔 **27.8%** 。

[註**2**]: 風速平均值 = **2.4m/s** , 風速最大值 = **6.7m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **96.6%**; 介於**5**~**10m/s** 佔 **3.4%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N**~**E** 佔 **41.4%**;**E**~**S** 佔 **5.8%** ;**S**~**W** 佔 **7.7%** ;**W**~**N** 佔 **43.3%**; 靜風佔 **1.9%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W053KHB0.1HA** 。

表6.2.106　2005年 4月 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年 4月 1日 0時 ~ 2005年 4月30日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	1.4	1.3	.3	.7	.9	.4	.1	.0	.7	.1	.6	.1	.4	.9	.9	1.1	10.0
1m/s	6.0	2.8	3.0	4.8	.9	.1	.1	.9	1.9	1.4	1.0	1.0	2.7	1.3	2.0	2.3	32.2
2m/s	5.3	1.1	1.1	.1	.0	.0	.1	2.1	1.3	1.0	.7	2.0	3.1	2.7	3.3	2.1	26.2
3m/s	1.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	1.1	1.7	.9	.4	1.1	4.8	3.3	4.4	1.1	20.5
4m/s	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.6	1.3	.0	.0	.0	.6	.7	3.6	.4	7.7
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.9	.1	1.4
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.4
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	14.4	5.6	4.6	5.7	1.7	.6	.4	4.7	7.5	3.4	2.7	4.3	11.7	8.8	15.1	7.3	98.4

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **32.2%** 。主風向 **NW** 佔 **15.1%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.3m/s** , 風速最大值 **= 6.5m/s** , 其風向爲 **S** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **98.1%**; 介於**5~10m/s** 佔 **1.9%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **25.5%**;**E~S** 佔 **8.8%** ;**S~W** 佔 **19.8%** ;**W~N** 佔 **44.3%**; 靜風佔 **1.6%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **702**筆 (**97.5%**) , 檔名 : **W054KHB0.1HA** 。

表6.2.107　2005年 5月 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年 5月 1日 0時 ~ 2005年 5月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	1.5	.4	1.1	.8	1.2	.3	.1	.4	.7	.1	.3	.4	.5	.7	2.0	1.0	11.6
1m/s	2.3	1.9	3.3	5.3	2.3	.0	.0	1.8	3.3	1.5	.8	1.2	3.4	2.0	2.3	1.5	32.9
2m/s	1.2	1.0	.8	1.5	1.0	.0	.0	1.0	3.9	1.6	1.0	1.2	2.6	2.6	4.2	.7	24.2
3m/s	.8	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.5	2.7	.3	.8	1.0	3.0	4.1	4.5	.3	18.5
4m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.0	.1	.1	1.6	1.6	3.0	.0	7.1
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.4	.0	1.5
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.4
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	5.9	3.5	5.4	7.6	4.5	.3	.1	3.8	11.2	3.5	3.0	3.9	11.2	11.0	17.8	3.4	96.2

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **32.9%** 。主風向 **NW** 佔 **17.8%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.2m/s** , 風速最大值 **= 6.5m/s** , 其風向爲 **NW** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **98.1%**; 介於**5~10m/s** 佔 **1.9%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **22.7%**;**E~S** 佔 **9.0%** ;**S~W** 佔 **22.3%** ;**W~N** 佔 **42.2%**; 靜風佔 **3.8%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **735**筆 (**98.8%**) , 檔名 : **W055KHB0.1HA** 。

表6.2.108　2005年 6月 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年 6月 1日 0時 ~ 2005年 6月30日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.3	.3	1.0	1.9	1.3	.6	.3	.6	.6	.7	.4	.0	.1	.0	.0	.3	8.2
1m/s	1.1	3.1	3.2	3.8	2.9	.0	.3	3.9	3.9	3.3	1.7	1.4	.3	.7	.6	.4	30.4
2m/s	.6	.8	1.9	2.2	.7	.0	.1	5.6	7.5	2.8	1.5	1.8	2.2	.7	.7	.7	29.9
3m/s	.0	.1	.6	.0	.0	.0	.0	4.3	6.3	1.0	.6	1.0	1.3	1.0	1.1	.0	17.1
4m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9	4.7	1.1	.4	.3	.3	.0	.4	.3	9.6
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.3	.3	.6	.3	.0	.0	.0	.0	2.6
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.0	.3	.1	.1	.0	.0	.0	1.1
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	2.1	4.3	6.7	7.9	4.9	.6	.7	16.7	24.6	9.2	5.4	4.9	4.3	2.4	2.8	1.7	98.9

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s**~ **2.0m/s** 佔 **30.4%** 。主風向 **S** 佔 **24.6%** 。

[註**2**]: 風速平均值 = **2.4m/s** , 風速最大值 = **6.6m/s** , 其風向爲 **SSE**。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **96.3%**; 介於**5**~**10m/s** 佔 **3.8%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N**~**E** 佔 **23.1%**;**E**~**S** 佔 **28.5%** ;**S**~**W** 佔 **38.1%** ;**W**~**N** 佔 **9.3%**; 靜風佔 **1.1%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **720**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W056KHB0.1HA** 。

表6.2.109　2005年 7月 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年 7月 1日 0時 ~ 2005年 7月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.8	.3	.5	.8	.5	.1	.3	.5	.4	.3	.4	.1	.4	.1	.1	.0	5.8
1m/s	.9	.7	3.8	5.3	2.8	.0	.3	3.2	4.5	1.5	.4	.5	1.5	.9	.8	.7	27.8
2m/s	.7	.4	.9	.8	.8	.0	.0	6.7	6.5	1.6	1.5	1.3	2.2	.9	.7	.0	25.1
3m/s	.0	.3	.1	.0	.1	.0	.0	7.3	5.7	.4	.5	1.1	1.3	1.6	.9	.0	19.4
4m/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.1	4.9	.0	.1	.0	.4	.4	.9	.0	10.1
5m/s	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	1.2	.3	.8	.0	.0	.0	.1	.0	3.8
6m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.5	.1	.1	.0	.0	.0	.3	.0	1.3
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.1	.1	.0	.1	.1	.8
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.3	.0	.0	.3	.8
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.3	.4	.8
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.4	.1	.0	.9
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.1	.1	.0	.8
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.0	.0	.0	.5
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	3.4	1.6	5.4	6.9	4.3	.1	.5	21.9	23.8	4.2	4.2	3.8	7.4	4.6	4.6	1.5	98.1

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s**~ **2.0m/s** 佔 **27.8%** 。主風向 **S** 佔 **23.8%** 。

[註**2**]: 風速平均值 = **3.0m/s** , 風速最大值 = **17.2m/s** , 其風向爲 **W** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **90.1%**; 介於**5**~**10m/s** 佔 **6.7%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **3.1%**。

[註**4**]: 風向介於 **N**~**E** 佔 **19.2%**;**E**~**S** 佔 **32.9%** ;**S**~**W** 佔 **30.6%** ;**W**~**N** 佔 **15.4%**; 靜風佔 **1.9%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **741**筆 (**99.6%**) , 檔名 : **W057KHB0.1HA** 。

表6.2.110　2005年 8月 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年 8月 1日 0時 ~ 2005年 8月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	1.2	.3	.9	.5	.4	.1	.3	.4	.5	.3	.1	.3	.1	.3	.3	.4	6.5
1m/s	2.3	1.7	3.9	3.5	2.6	.1	.3	2.2	1.5	1.2	.1	.3	.8	.9	1.5	1.3	24.2
2m/s	.5	1.1	2.3	1.9	.9	.0	.0	3.0	2.8	1.2	.3	.8	1.1	2.0	3.5	1.6	23.0
3m/s	.4	.0	.5	.1	.0	.0	.0	3.4	3.9	.0	.0	.1	1.1	3.0	4.7	1.6	18.8
4m/s	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.0	2.6	.0	.8	.0	.1	.5	2.6	.7	10.9
5m/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.4	.0	.9	.1	.3	.3	3.2	.8	7.0
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	.1	.0	.7	.3	.3	.1	.9	.4	3.9
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.4	.4	1.9
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.1	.0	.0	.0	.5	.0	.1	.5	2.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.4
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	5.4	3.1	7.7	6.0	3.9	.3	.5	15.2	12.0	2.7	3.0	1.9	4.7	7.1	17.3	7.8	98.5

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **24.2%** 。主風向 **NW** 佔 **17.3%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 3.1m/s** , 風速最大值 **= 11.1m/s** , 其風向爲 **NW** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **84.8%**; 介於**5~10m/s** 佔 **14.8%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.4%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **22.0%**;**E~S** 佔 **20.6%** ;**S~W** 佔 **18.0%** ;**W~N** 佔 **37.9%**; 靜風佔 **1.5%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆 **(100.0%)** , 檔名 **: W058KHB0.1HA** 。

表6.2.111　2005年 9月 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年 9月 1日 0時 ~ 2005年 9月30日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	1.3	.8	1.1	.6	1.7	.4	.3	.3	.0	.1	.4	.7	.8	.3	1.0	.8	10.6
1m/s	1.8	2.9	4.4	3.9	2.6	.4	.3	.8	1.5	.7	1.4	1.9	4.4	2.8	3.3	1.5	34.9
2m/s	1.7	.8	1.5	1.9	.3	.0	.3	.7	1.7	1.4	1.3	2.5	5.0	2.5	3.1	.4	25.0
3m/s	.7	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.8	.7	.4	.6	1.3	3.8	3.8	3.8	.6	16.8
4m/s	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	.3	3.3	.1	5.4
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.1	2.8
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.6
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.1	.0	.4
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.1	.0	.4
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.3
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	5.8	5.0	7.2	6.4	4.6	.8	.8	5.8	4.9	2.9	3.6	6.8	14.7	9.6	15.4	3.6	98.1

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **34.9%** 。主風向 **NW** 佔 **15.4%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.4m/s** , 風速最大值 = **15.9m/s** , 其風向爲 **WSW**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **94.6%**; 介於**5~10m/s** 佔 **4.3%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **1.1%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **24.2%**;**E~S** 佔 **10.0%** ;**S~W** 佔 **23.8%** ;**W~N** 佔 **40.1%**; 靜風佔 **1.9%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **720**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W059KHB0.1HA** 。

表6.2.112　2005年 10月 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年10月 1日 0時 ~ 2005年10月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	1.8	1.2	.5	1.3	1.1	.1	.3	.0	.1	.4	.4	.1	.3	.4	.4	1.5	10.0
1m/s	5.1	5.1	3.4	3.2	2.4	.0	.0	.4	1.2	1.3	.5	1.6	1.5	2.3	2.4	3.0	33.6
2m/s	6.9	2.3	1.2	.0	.4	.0	.0	.4	.8	1.8	1.1	1.6	4.9	3.4	4.9	1.6	31.1
3m/s	1.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.9	.5	.5	.3	1.2	3.8	3.9	3.6	.7	17.0
4m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	.3	.1	.0	.1	.1	.3	1.5	.0	3.6
5m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.1	1.2
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.5
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.0	.1	.1	.9
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	15.2	8.8	5.1	4.6	3.9	.1	.3	3.1	3.2	4.4	2.4	4.9	11.2	10.2	13.5	7.1	98.1

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **33.6%** 。主風向 **N** 佔 **15.2%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.2m/s** , 風速最大值 **= 9.8m/s** , 其風向爲 **W** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **97.2%**; 介於**5~10m/s** 佔 **2.8%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **30.1%**;**E~S** 佔 **4.4%** ;**S~W** 佔 **18.3%** ;**W~N** 佔 **45.3%**; 靜風佔 **1.9%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **742**筆 (**99.7%**) , 檔名 : **W05AKHB0.1HA** 。

表6.2.113　2005年 11月 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年11月 1日 0時 ~ 2005年11月30日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	1.7	1.4	1.0	.8	1.0	.3	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.4	.3	2.0	9.1
1m/s	13.3	8.3	6.9	2.1	1.8	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.1	2.1	1.7	2.4	4.9	44.0
2m/s	5.2	3.6	2.9	.4	.0	.0	.0	.0	.4	.3	.0	1.1	3.8	4.3	6.2	3.2	31.5
3m/s	.6	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.1	1.0	3.2	4.9	.6	11.3
4m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8	.0	2.0
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.4
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	20.9	13.7	10.8	3.4	2.8	.3	.0	.1	1.1	.6	.0	1.4	7.0	9.7	16.0	10.6	98.3

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s**~ **2.0m/s** 佔 **44.0%** 。主風向 **N** 佔 **20.9%** 。

[註**2**]: 風速平均值 = **2.0m/s** , 風速最大值 = **5.6m/s** , 其風向爲 **NW** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **99.6%**; 介於**5**~**10m/s** 佔 **.4%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N**~**E** 佔 **43.0%**;**E**~**S** 佔 **1.0%** ;**S**~**W** 佔 **4.5%** ;**W**~**N** 佔 **49.9%**; 靜風佔 **1.7%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **714**筆 (**99.2%**) , 檔名 : **W05BKHB0.1HA** 。

表6.2.114　2005年 12月 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年12月 1日 0時 ~ 2005年12月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	2.2	.1	.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.3	.1	.3	4.2
1m/s	19.9	6.2	2.4	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.7	.8	1.1	.8	4.2	38.1
2m/s	19.0	6.7	1.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.9	2.7	3.4	3.9	39.1
3m/s	5.9	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.5	2.7	2.2	12.5
4m/s	2.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.5	3.8
5m/s	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	1.8
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	51.1	13.9	4.2	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.8	3.5	4.6	8.0	11.2	99.6

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **39.1%** 。主風向 **N** 佔 **51.1%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.2m/s** , 風速最大值 = **7.0m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **98.1%**; 介於**5~10m/s** 佔 **1.9%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **52.0%**;**E~S** 佔 **.0%** ;**S~W** 佔 **2.3%** ;**W~N** 佔 **45.3%**; 靜風佔 **.4%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **742**筆 (**99.7%**) , 檔名 : **W05CKHB0.1HA** 。

表6.2.115　2005年 冬季 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2004年12月 1日 0時 ~ 2005年 2月28日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	2.0	.8	.7	.4	.2	.2	.1	.2	.2	.0	.0	.0	.1	.2	.3	1.3	6.8
1m/s	12.9	6.1	3.3	1.9	.9	.0	.0	.5	.6	.3	.4	.4	.9	1.4	2.6	3.5	35.8
2m/s	13.3	4.1	1.3	.1	.0	.0	.0	.0	.3	.2	.2	.6	2.2	2.7	5.0	3.4	33.5
3m/s	6.2	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.0	.0	.1	.6	1.1	3.2	1.5	14.5
4m/s	2.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	1.7	.6	5.1
5m/s	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.4	2.1
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.5
7m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
8m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	38.1	12.4	5.3	2.5	1.1	.2	.2	1.1	1.7	.6	.7	1.1	3.9	5.4	13.4	11.2	98.7

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s**~ **2.0m/s** 佔 **35.8%** 。主風向 **N** 佔 **38.1%** 。

[註**2**]: 風速平均值 = **2.3m/s** , 風速最大值 = **9.4m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **97.0%**; 介於**5**~**10m/s** 佔 **3.0%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N**~**E** 佔 **43.8%**;**E**~**S** 佔 **2.4%** ;**S**~**W** 佔 **4.5%** ;**W**~**N** 佔 **48.0%**; 靜風佔 **1.3%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2148**筆 (**99.4%**) , 檔名 : **W05WKHB0.1HY** 。

表6.2.116　2005年 春季 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年 3月 1日 0時 ~ 2005年 5月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	1.9	1.0	.7	.7	.9	.2	.1	.2	.6	.1	.4	.3	.5	.6	1.2	.8	10.3
1m/s	5.4	2.9	3.4	4.1	1.5	.0	.1	1.2	2.4	1.1	.8	.8	2.3	1.4	2.3	2.2	32.1
2m/s	4.8	2.8	.9	.8	.4	.0	.0	1.2	2.2	1.0	.6	1.1	2.6	2.3	4.0	1.7	26.5
3m/s	2.7	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.8	1.7	.4	.5	.9	3.1	3.2	4.4	.8	19.0
4m/s	.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.6	.0	.0	.1	.8	1.0	2.9	.3	7.2
5m/s	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	.1	1.9
6m/s	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.5
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	16.1	7.7	5.2	5.6	2.8	.3	.2	3.9	7.7	2.6	2.3	3.3	9.3	8.5	16.0	6.0	97.6

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **32.1%** 。主風向 **N** 佔 **16.1%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.3m/s** , 風速最大值 **= 6.7m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **97.6%**; 介於**5~10m/s** 佔 **2.4%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **30.0%**;**E~S** 佔 **7.8%** ;**S~W** 佔 **16.5%** ;**W~N** 佔 **43.2%**; 靜風佔 **2.4%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2181**筆 (**98.8%**) , 檔名 : **W05NKHB0.1HY** 。

表6.2.117　2005年 夏季 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年 6月 1日 0時 ~ 2005年 8月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.8	.3	.8	1.1	.7	.3	.3	.5	.5	.4	.3	.1	.2	.1	.1	.2	6.8
1m/s	1.5	1.8	3.6	4.2	2.8	.0	.3	3.1	3.3	2.0	.7	.7	.9	.9	1.0	.8	27.4
2m/s	.6	.8	1.7	1.6	.8	.0	.0	5.1	5.6	1.9	1.1	1.3	1.8	1.2	1.6	.8	25.9
3m/s	.1	.1	.4	.0	.0	.0	.0	5.0	5.3	.5	.4	.7	1.2	1.9	2.3	.5	18.5
4m/s	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.7	4.0	.4	.5	.1	.3	.3	1.3	.3	10.2
5m/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	1.0	.2	.8	.1	.1	.1	1.1	.3	4.5
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.4	.0	.4	.1	.1	.0	.4	.1	2.1
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.2	.2	.9
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.3	1.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.4
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.3
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.3
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.2
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	3.6	3.0	6.6	6.9	4.4	.3	.6	17.9	20.0	5.3	4.2	3.5	5.5	4.7	8.3	3.7	98.5

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **27.4%** 。主風向 **S** 佔 **20.0%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.8m/s** , 風速最大值 **= 17.2m/s** , 其風向爲 **W** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **90.3%**; 介於**5~10m/s** 佔 **8.5%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **1.2%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **21.4%**;**E~S** 佔 **27.3%** ;**S~W** 佔 **28.8%** ;**W~N** 佔 **21.0%**; 靜風佔 **1.5%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2205**筆 (**99.9%**) , 檔名 : **W05SKHB0.1HY** 。

表6.2.118　2005年 秋季 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年 9月 1日 0時 ~ 2005年11月30日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	1.6	1.1	.9	.9	1.2	.3	.2	.1	.0	.2	.3	.3	.4	.4	.6	1.4	9.9
1m/s	6.7	5.4	4.9	3.1	2.3	.1	.1	.5	1.0	.7	.6	1.2	2.7	2.3	2.7	3.1	37.4
2m/s	4.6	2.3	1.9	.8	.2	.0	.1	.4	1.0	1.1	.8	1.7	4.5	3.4	4.7	1.7	29.2
3m/s	.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.6	.3	.3	.9	2.8	3.6	4.1	.6	15.1
4m/s	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.2	2.2	.0	3.7
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.1	1.5
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.5
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	14.0	9.1	7.7	4.8	3.8	.4	.4	3.0	3.1	2.7	2.0	4.4	11.0	9.8	14.9	7.1	98.2

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **37.4%** 。主風向 **NW** 佔 **14.9%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.2m/s** , 風速最大值 **= 15.9m/s** , 其風向爲 **WSW**。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **97.1%**; 介於**5~10m/s** 佔 **2.5%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.4%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **32.4%**;**E~S** 佔 **5.1%** ;**S~W** 佔 **15.6%** ;**W~N** 佔 **45.1%**; 靜風佔 **1.8%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2176**筆 (**99.6%**) , 檔名 : **W05FKHB0.1HY** 。

表6.2.119　2005年 整年 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2004年12月 1日 0時 ~ 2005年11月30日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	1.5	.8	.8	.8	.8	.3	.2	.3	.3	.2	.3	.2	.3	.3	.6	.9	8.4
1m/s	6.6	4.1	3.8	3.3	1.9	.1	.1	1.3	1.8	1.1	.7	.8	1.7	1.5	2.1	2.4	33.2
2m/s	5.8	2.5	1.5	.8	.4	.0	.1	1.7	2.3	1.1	.7	1.2	2.8	2.4	3.8	1.9	28.8
3m/s	2.4	.6	.2	.0	.0	.0	.0	1.6	2.0	.3	.3	.7	2.0	2.4	3.5	.9	16.8
4m/s	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	1.2	.1	.1	.1	.3	.4	2.0	.3	6.6
5m/s	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.3	.0	.2	.0	.0	.0	.8	.2	2.5
6m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.9
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.4
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	17.8	8.0	6.2	5.0	3.0	.3	.3	6.5	8.2	2.8	2.3	3.1	7.4	7.1	13.1	7.0	98.2

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **33.2%** 。主風向 **N** 佔 **17.8%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.4m/s** , 風速最大值 **= 17.2m/s** , 其風向爲 **W** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **95.5%**; 介於**5~10m/s** 佔 **4.1%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.4%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **31.8%**;**E~S** 佔 **10.7%** ;**S~W** 佔 **16.4%** ;**W~N** 佔 **39.3%**; 靜風佔 **1.8%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **8710**筆 (**99.4%**) , 檔名 : **W050KHB0.1HY** 。

表6.2.120　2006年 1月 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2006年 1月 8日 0時 ~ 2006年 1月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	2.4	.7	.5	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.3	.3	.2	.9	.5	6.5
1m/s	16.1	7.0	1.7	.7	.9	.0	.0	.0	.2	.0	.2	.3	1.7	2.3	3.0	5.9	40.0
2m/s	18.0	5.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.9	1.7	5.6	6.5	37.9
3m/s	2.3	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	4.2	1.6	9.8
4m/s	.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.5	.2	4.7
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	39.4	14.0	2.3	.7	1.2	.0	.0	.0	.2	.2	.2	.9	3.0	5.1	17.1	14.7	98.8

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **40.0%** 。主風向 **N** 佔 **39.4%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.1m/s** , 風速最大值 **= 4.9m/s** , 其風向爲 **NNW**。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **100.0%**; 介於**5~10m/s** 佔 **.0%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **41.9%**;**E~S** 佔 **.7%** ;**S~W** 佔 **1.9%** ;**W~N** 佔 **54.3%**; 靜風佔 **1.2%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **573**筆 (**77.0%**) , 檔名 : **W061KHB0.1HA** 。

表6.2.121　2006年 2月 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2006年 2月 1日 0時 ~ 2006年 2月28日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	1.3	1.0	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.3	.1	.1	.7	4.3
1m/s	14.5	6.0	1.3	.6	.0	.0	.1	.1	.3	.3	.0	.3	1.0	.1	2.4	2.7	29.8
2m/s	15.9	5.2	.1	.0	.0	.0	.0	1.3	.0	.0	.1	.3	.7	3.9	4.8	6.9	39.3
3m/s	4.6	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.3	.0	.0	.0	1.5	2.7	6.9	2.1	19.1
4m/s	.7	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.1	.6	5.7
5m/s	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.0	1.2
6m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	37.7	13.1	1.8	.9	.0	.0	.1	2.8	.7	.3	.1	.6	3.6	6.9	18.0	13.0	99.7

[註**1**]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **39.3%** 。主風向 **N** 佔 **37.7%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.4m/s** , 風速最大值 **= 6.3m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **98.5%**; 介於**5~10m/s** 佔 **1.5%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **36.7%**;**E~S** 佔 **3.6%** ;**S~W** 佔 **2.2%** ;**W~N** 佔 **57.2%**; 靜風佔 **.3%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **671**筆 (**99.9%**) , 檔名 : **W062KHB0.1HA** 。

表6.2.122　2006年 3月 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2006年 3月 1日 0時 ~ 2006年 3月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	2.3	1.5	1.1	.1	.3	.0	.1	.0	.4	.3	.3	.0	.1	.1	.3	.7	7.5
1m/s	11.3	5.3	3.5	1.5	.4	.1	.0	.1	.8	.5	1.1	.5	.9	1.2	3.0	3.8	34.1
2m/s	9.8	5.0	1.8	.4	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.3	.3	3.5	2.2	4.0	3.0	30.6
3m/s	3.6	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.4	.3	2.3	2.8	5.7	1.6	18.7
4m/s	1.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.5	3.5	.7	7.1
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.9	.1	1.2
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	29.0	13.9	6.3	2.0	.8	.1	.1	.1	1.5	.9	2.2	1.2	7.0	6.9	17.5	9.8	99.5

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **34.1%** 。主風向 **N** 佔 **29.0%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.3m/s** , 風速最大值 **= 6.3m/s** , 其風向爲 **NW** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **98.7%**; 介於**5~10m/s** 佔 **1.3%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **39.6%**;**E~S** 佔 **.9%** ;**S~W** 佔 **6.7%** ;**W~N** 佔 **52.2%**; 靜風佔 **.5%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **742**筆 (**99.7%**) , 檔名 : **W063KHB0.1HA** 。

表6.2.123　2006年 4月 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2006年 4月 1日 0時 ~ 2006年 4月30日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	1.8	.4	.3	.6	1.4	.1	.1	.4	.6	.7	.7	.8	.7	.6	.7	1.7	11.5
1m/s	6.8	4.0	2.8	2.8	1.9	.0	.0	1.3	2.6	1.7	.7	.4	1.7	1.8	3.6	2.4	34.4
2m/s	4.0	1.3	1.0	.8	.3	.0	.0	.7	2.2	2.1	.3	.7	2.8	3.1	5.8	1.8	26.8
3m/s	1.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	1.9	1.8	.1	.0	1.0	1.7	3.5	3.8	.7	15.8
4m/s	.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	.6	.0	.0	.4	.4	1.0	2.2	.4	6.8
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	.0	2.2
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	14.0	6.2	4.2	4.2	3.6	.1	.1	6.7	7.9	4.6	1.7	3.3	7.2	9.9	17.1	6.9	97.8

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s**~ **2.0m/s** 佔 **34.4%** 。主風向 **NW** 佔 **17.1%** 。

[註**2**]: 風速平均值 = **2.2m/s** , 風速最大值 = **6.0m/s** , 其風向爲 **SSE**。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **97.6%**; 介於**5**~**10m/s** 佔 **2.4%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N**~**E** 佔 **25.8%**;**E**~**S** 佔 **10.4%** ;**S**~**W** 佔 **17.9%** ;**W**~**N** 佔 **43.6%**; 靜風佔 **2.2%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **720**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W064KHB0.1HA** 。

表6.2.124　2006年 5月 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2006年 5月 1日 0時 ~ 2006年 5月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	1.1	1.3	.5	.5	.5	.3	.1	.1	.1	.1	.3	.3	.7	.3	.7	1.3	8.3
1m/s	5.0	2.6	3.1	3.4	2.2	.0	.1	.7	2.6	.8	.4	.8	1.5	2.2	3.8	3.0	31.9
2m/s	2.4	1.5	.4	1.1	.3	.0	.0	3.2	3.9	1.3	.5	1.2	3.6	3.2	6.1	2.3	31.1
3m/s	.4	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.8	1.7	.1	.1	1.2	3.1	3.9	5.9	.1	17.9
4m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.9	.0	.0	.4	.1	.1	2.6	.0	4.3
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.4	.1	.1	.0	.0	.0	.5	.0	1.9
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	1.5
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	8.9	5.5	4.2	5.1	3.0	.3	.3	7.3	10.9	2.6	1.5	3.9	9.0	9.7	19.7	6.7	98.4

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s**~ **2.0m/s** 佔 **31.9%** 。主風向 **NW** 佔 **19.7%** 。

[註**2**]: 風速平均值 = **2.4m/s** , 風速最大值 = **9.1m/s** , 其風向爲 **S** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **95.2%**; 介於**5**~**10m/s** 佔 **4.8%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N**~**E** 佔 **21.7%**;**E**~**S** 佔 **11.4%** ;**S**~**W** 佔 **18.3%** ;**W**~**N** 佔 **47.0%**; 靜風佔 **1.6%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **743**筆 (**99.9%**) , 檔名 : **W065KHB0.1HA** 。

表6.2.125　2006年 6月 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2006年 6月 1日 0時 ~ 2006年 6月30日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	1.3	1.1	.8	.8	.8	.3	.6	1.3	1.0	.3	.6	.3	.6	.3	.3	.8	11.0
1m/s	.4	1.5	3.5	5.4	2.9	.0	.3	3.5	2.6	1.7	1.0	1.7	1.4	.8	1.8	1.0	29.5
2m/s	.1	1.1	1.4	2.4	.4	.0	.0	4.3	4.3	1.8	1.4	1.3	5.2	1.7	2.1	.6	28.0
3m/s	.3	.6	.7	.1	.0	.0	.0	2.8	2.1	.3	1.1	1.5	2.4	1.0	1.4	.1	14.3
4m/s	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	3.1	2.1	.3	1.3	1.3	.7	.1	.3	.0	9.2
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5	1.0	.0	.7	1.0	.0	.1	.0	.0	4.3
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.4	.3	.0	.0	.0	.0	.8
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	2.1	4.3	6.5	8.8	4.2	.3	.8	16.6	13.1	4.3	6.4	7.2	10.2	4.0	5.8	2.5	97.2

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s**~ **2.0m/s** 佔 **29.5%** 。主風向 **SSE** 佔 **16.6%** 。

[註**2**]: 風速平均值 = **2.4m/s** , 風速最大值 = **6.9m/s** , 其風向爲 **WSW**。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **94.8%**; 介於**5**~**10m/s** 佔 **5.2%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N**~**E** 佔 **23.5%**;**E**~**S** 佔 **24.7%** ;**S**~**W** 佔 **30.1%** ;**W**~**N** 佔 **18.9%**; 靜風佔 **2.8%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **718**筆 (**99.7%**) , 檔名 : **W066KHB0.1HA** 。

表6.2.126　2006年 7月 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2006年 7月 1日 0時 ~ 2006年 7月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.1	.5	.7	.4	1.1	.3	.1	.3	.1	.0	.1	.3	.3	.0	.5	.0	4.8
1m/s	1.3	1.3	3.2	3.4	2.0	.1	.3	1.2	2.8	1.1	.8	.9	2.8	1.5	2.2	.7	25.7
2m/s	.4	.7	1.2	.8	.5	.0	.1	2.7	4.0	1.6	1.9	1.9	1.9	2.3	2.8	1.7	24.6
3m/s	.1	.1	.1	.4	.1	.0	.0	5.9	2.6	.3	.4	1.3	1.5	3.2	2.2	1.5	19.8
4m/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.3	1.1	.0	.0	.7	.7	.7	1.5	.7	9.8
5m/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.7	1.6	.1	.1	.1	.7	.0	.9	.8	7.4
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.9	.0	.0	.1	.4	.1	.3	.8	2.8
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.1	.1	.3	.0	.3	.3	1.3
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.5	.3	.5	.7	2.4
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.3
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	2.6	2.7	5.2	5.0	3.8	.4	.5	17.2	13.5	3.1	3.6	5.8	9.2	8.1	11.3	7.1	99.1

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **25.7%** 。主風向 **SSE** 佔 **17.2%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 3.1m/s** , 風速最大值 **= 10.9m/s** , 其風向爲 **W** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **85.7%**; 介於**5~10m/s** 佔 **14.0%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.3%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **17.1%**;**E~S** 佔 **24.1%** ;**S~W** 佔 **25.2%** ;**W~N** 佔 **32.7%**; 靜風佔 **.9%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **743**筆 (**99.9%**) , 檔名 : **W067KHB0.1HA** 。

表6.2.127　2006年 8月 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2006年 8月 1日 0時 ~ 2006年 8月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.7	.9	.8	.8	.7	.4	.4	.8	.3	.1	.4	.1	.1	.3	.4	.4	7.7
1m/s	4.4	3.4	4.8	4.7	2.2	.1	.3	.5	3.8	1.2	.8	1.6	1.1	1.7	4.3	1.5	36.5
2m/s	1.6	.5	1.9	1.2	.3	.0	.0	1.3	4.8	1.9	1.1	1.7	4.7	2.8	2.0	1.7	27.7
3m/s	.1	.7	1.1	.0	.0	.0	.0	1.2	1.6	.3	.1	1.7	2.7	5.1	4.0	.7	19.4
4m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.7	.0	.0	.0	.5	.8	2.8	.0	5.7
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.3	.5	.0	1.5
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	6.9	5.5	8.6	6.7	3.1	.5	.7	5.2	11.6	3.5	2.4	5.2	9.2	11.0	14.1	4.3	98.7

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **36.5%** 。主風向 **NW** 佔 **14.1%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.3m/s** , 風速最大值 **= 6.5m/s** , 其風向爲 **S** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **98.3%**; 介於**5~10m/s** 佔 **1.7%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **26.4%**;**E~S** 佔 **10.6%** ;**S~W** 佔 **22.7%** ;**W~N** 佔 **38.9%**; 靜風佔 **1.3%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **743**筆 (**99.9%**) , 檔名 : **W068KHB0.1HA** 。

表6.2.128　2006年 9月 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2006年 9月 1日 0時 ~ 2006年 9月30日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	2.5	1.1	.8	1.3	1.7	.6	.1	.7	.6	.1	.1	.3	.8	.3	.3	.8	12.3
1m/s	2.0	3.2	6.6	7.3	4.2	.1	.0	1.0	2.3	1.8	.4	1.3	2.0	2.1	3.1	1.4	39.0
2m/s	.4	1.6	3.7	2.3	.4	.0	.0	1.6	1.4	1.1	1.6	2.1	4.2	3.2	3.7	.7	28.0
3m/s	.0	.1	.1	.1	.1	.0	.0	1.3	.8	.1	.1	1.6	2.7	2.8	2.1	.6	12.7
4m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.3	.0	.1	.0	.4	.1	.3	.4	2.0
5m/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.1	1.7
6m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6	1.7
7m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	5.5	6.1	11.3	11.0	6.5	.7	.1	4.8	5.5	3.2	2.4	5.2	10.2	8.6	9.6	6.8	97.6

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **39.0%** 。主風向 **NE** 佔 **11.3%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.1m/s** , 風速最大值 = **7.8m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **96.3%**; 介於**5~10m/s** 佔 **3.7%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **36.3%**;**E~S** 佔 **9.6%** ;**S~W** 佔 **18.4%** ;**W~N** 佔 **33.3%**; 靜風佔 **2.4%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **708**筆 (**98.3%**) , 檔名 : **W069KHB0.1HA** 。

表6.2.129　2006年 10月 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2006年10月 1日 0時 ~ 2006年10月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.8	.7	.7	1.1	.8	.0	.0	.4	.3	.4	.4	.8	.7	.6	.4	.3	8.6
1m/s	2.9	3.9	6.2	5.9	3.2	.0	.0	1.3	3.7	2.1	1.3	1.8	3.4	4.1	3.2	2.2	45.2
2m/s	2.0	1.3	1.4	.0	.0	.0	.0	.8	2.0	1.8	2.2	4.5	6.6	2.9	3.1	.8	29.5
3m/s	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.3	.1	1.8	4.6	3.1	2.1	.1	13.3
4m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.7	.0	1.3
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	6.5	6.0	8.3	7.0	4.1	.0	.0	2.5	6.5	4.6	4.1	9.0	15.4	10.8	9.6	3.5	97.9

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s**~ **2.0m/s** 佔 **45.2%** 。主風向 **W** 佔 **15.4%** 。

[註**2**]: 風速平均值 = **1.9m/s** , 風速最大值 = **4.9m/s** , 其風向爲 **NW** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **100.0%**; 介於**5**~**10m/s** 佔 **.0%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N**~**E** 佔 **28.5%**;**E**~**S** 佔 **5.2%** ;**S**~**W** 佔 **27.9%** ;**W**~**N** 佔 **36.2%**; 靜風佔 **2.1%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **712**筆 (**95.7%**) , 檔名 : **W06AKHB0.1HA** 。

表6.2.130　2006年 11月 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2006年11月 1日 0時 ~ 2006年11月30日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	2.3	1.1	1.0	1.6	1.0	.0	.1	.0	.7	.1	.1	.1	.6	.4	.6	1.1	11.0
1m/s	11.5	7.0	5.7	3.6	2.3	.0	.0	.9	1.0	.4	.7	.7	1.4	3.0	1.4	3.0	42.5
2m/s	5.5	2.7	1.1	.1	.3	.0	.0	.7	.7	.0	.1	.7	4.0	2.7	4.7	3.0	26.5
3m/s	2.8	1.4	.1	.0	.0	.0	.0	.3	.6	.0	.0	.1	1.1	2.0	4.8	1.4	14.8
4m/s	.9	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	.4	3.0
5m/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	23.2	12.8	8.0	5.3	3.6	.0	.1	1.8	3.1	.6	1.0	1.7	7.1	8.1	12.7	9.0	98.0

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s**~ **2.0m/s** 佔 **42.5%** 。主風向 **N** 佔 **23.2%** 。

[註**2**]: 風速平均值 = **2.0m/s** , 風速最大值 = **7.7m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **99.7%**; 介於**5**~**10m/s** 佔 **.3%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N**~**E** 佔 **42.5%**;**E**~**S** 佔 **4.0%** ;**S**~**W** 佔 **7.3%** ;**W**~**N** 佔 **44.2%**; 靜風佔 **2.0%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **703**筆 (**97.6%**) , 檔名 : **W06BKHB0.1HA** 。

表6.2.131　2006年 12月 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2006年12月 1日 0時 ~ 2006年12月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	2.7	.5	.4	.1	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.1	.7	1.2	6.6
1m/s	17.9	7.3	3.4	1.7	.7	.0	.0	.1	.1	.0	.1	.4	.8	1.3	1.7	2.4	38.1
2m/s	14.8	5.4	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.7	2.7	4.0	3.6	3.2	35.7
3m/s	7.1	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.9	3.1	1.7	14.0
4m/s	2.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.9	4.0
5m/s	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.1
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	45.9	14.3	4.8	1.9	1.1	.1	.0	.1	.1	.0	.4	1.1	3.8	6.5	9.7	9.7	99.5

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **38.1%** 。主風向 **N** 佔 **45.9%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.2m/s** , 風速最大值 = **5.8m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **98.9%**; 介於**5~10m/s** 佔 **1.1%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **47.2%**;**E~S** 佔 **.7%** ;**S~W** 佔 **1.7%** ;**W~N** 佔 **49.8%**; 靜風佔 **.5%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **743**筆 (**99.9%**) , 檔名 : **W06CKHB0.1HA** 。

表6.2.132　2006年 冬季 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年12月 1日 0時 ~ 2006年 2月28日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	2.0	.6	.4	.2	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.1	.4	.2	.4	.5	4.9
1m/s	17.0	6.3	1.9	1.0	.3	.0	.1	.1	.2	.2	.2	.5	1.2	1.1	2.0	4.2	35.9
2m/s	17.7	5.7	.5	.1	.0	.0	.0	.5	.0	.0	.1	.2	1.2	2.8	4.5	5.6	38.8
3m/s	4.4	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.7	1.4	4.5	2.0	13.9
4m/s	1.4	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.4	.5	4.7
5m/s	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	1.1
6m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
7m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	43.2	13.6	2.8	1.2	.4	.0	.1	1.0	.3	.2	.3	.8	3.4	5.5	14.0	12.8	99.4

[註**1**]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **38.8%** 。主風向 **N** 佔 **43.2%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.2m/s** , 風速最大值 **= 7.0m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **98.8%**; 介於**5~10m/s** 佔 **1.2%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **43.9%**;**E~S** 佔 **1.4%** ;**S~W** 佔 **2.2%** ;**W~N** 佔 **51.9%**; 靜風佔 **.6%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **1986**筆 (**91.9%**) , 檔名 : **W06WKHB0.1HY** 。

表6.2.133　2006年 春季 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2006年 3月 1日 0時 ~ 2006年 5月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	1.7	1.1	.6	.4	.7	.1	.1	.2	.4	.4	.4	.4	.5	.3	.5	1.2	9.1
1m/s	7.7	3.9	3.1	2.5	1.5	.0	.0	.7	2.0	1.0	.7	.6	1.4	1.7	3.4	3.0	33.5
2m/s	5.4	2.6	1.0	.8	.2	.0	.0	1.3	2.1	1.2	.4	.7	3.3	2.8	5.3	2.4	29.5
3m/s	1.7	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.9	1.2	.1	.2	.8	2.4	3.4	5.1	.8	17.5
4m/s	.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.5	.0	.0	.3	.2	.5	2.8	.4	6.1
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.0	1.8
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.6
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	17.3	8.6	4.9	3.8	2.4	.2	.2	4.7	6.8	2.7	1.8	2.8	7.8	8.8	18.1	7.8	98.5

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **33.5%** 。主風向 **NW** 佔 **18.1%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.3m/s** , 風速最大值 **= 9.1m/s** , 其風向爲 **S** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **97.1%**; 介於**5~10m/s** 佔 **2.9%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **29.1%**;**E~S** 佔 **7.6%** ;**S~W** 佔 **14.3%** ;**W~N** 佔 **47.6%**; 靜風佔 **1.5%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2205**筆 (**99.9%**) , 檔名 : **W06NKHB0.1HY** 。

表6.2.134　2006年 夏季 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2006年 6月 1日 0時 ~ 2006年 8月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.7	.9	.8	.7	.9	.3	.4	.8	.5	.1	.4	.2	.3	.2	.4	.4	7.8
1m/s	2.1	2.1	3.9	4.5	2.4	.1	.3	1.7	3.1	1.3	.9	1.4	1.8	1.4	2.8	1.0	30.6
2m/s	.7	.8	1.5	1.5	.4	.0	.0	2.8	4.4	1.8	1.5	1.6	3.9	2.3	2.3	1.4	26.8
3m/s	.2	.5	.6	.2	.0	.0	.0	3.3	2.1	.3	.5	1.5	2.2	3.1	2.5	.8	17.9
4m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.7	1.3	.1	.4	.6	.6	.5	1.5	.2	8.2
5m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6	.9	.0	.3	.4	.2	.1	.5	.3	4.4
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.0	.1	.1	.1	.0	.1	.3	1.3
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.1	.5
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.2	.2	.8
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	3.9	4.2	6.8	6.8	3.7	.4	.7	13.0	12.7	3.6	4.1	6.1	9.5	7.8	10.5	4.7	98.3

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s**~ **2.0m/s** 佔 **30.6%** 。主風向 **SSE** 佔 **13.0%** 。

[註**2**]: 風速平均值 = **2.6m/s** , 風速最大值 = **10.9m/s** , 其風向爲 **W** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **92.9%**; 介於**5**~**10m/s** 佔 **7.0%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.1%**。

[註**4**]: 風向介於 **N**~**E** 佔 **22.3%**;**E**~**S** 佔 **19.7%** ;**S**~**W** 佔 **26.0%** ;**W**~**N** 佔 **30.3%**; 靜風佔 **1.7%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2204**筆 (**99.8%**) , 檔名 : **W06SKHB0.1HY** 。

表6.2.135　2006年 秋季 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2006年 9月 1日 0時 ~ 2006年11月30日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	1.9	1.0	.8	1.3	1.2	.2	.1	.4	.5	.2	.2	.4	.7	.4	.4	.8	10.6
1m/s	5.5	4.7	6.2	5.6	3.3	.0	.0	1.0	2.3	1.5	.8	1.3	2.3	3.1	2.6	2.2	42.3
2m/s	2.6	1.8	2.1	.8	.2	.0	.0	1.0	1.4	1.0	1.3	2.4	4.9	3.0	3.8	1.5	28.0
3m/s	1.1	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.5	.6	.1	.1	1.2	2.8	2.6	3.0	.7	13.6
4m/s	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.2	.1	.7	.3	2.1
5m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.6
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.6
7m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	11.7	8.3	9.2	7.8	4.7	.2	.1	3.1	5.0	2.8	2.5	5.3	10.9	9.2	10.6	6.4	97.8

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **42.3%** 。主風向 **N** 佔 **11.7%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.0m/s** , 風速最大值 = **7.8m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **98.7%**; 介於**5~10m/s** 佔 **1.3%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **35.8%**;**E~S** 佔 **6.3%** ;**S~W** 佔 **17.9%** ;**W~N** 佔 **37.9%**; 靜風佔 **2.2%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2123**筆 (**97.2%**) , 檔名 : **W06FKHB0.1HY** 。

表6.2.136　2006年 整年 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年12月 1日 0時 ~ 2006年11月30日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	1.5	.9	.7	.7	.7	.2	.2	.3	.4	.2	.3	.3	.5	.3	.4	.7	8.2
1m/s	7.9	4.2	3.8	3.4	1.9	.0	.1	.9	1.9	1.0	.7	.9	1.6	1.8	2.7	2.6	35.5
2m/s	6.4	2.7	1.3	.8	.2	.0	.0	1.4	2.0	1.0	.8	1.3	3.4	2.7	4.0	2.7	30.6
3m/s	1.8	.6	.2	.1	.0	.0	.0	1.3	1.0	.1	.2	.9	2.0	2.7	3.8	1.0	15.8
4m/s	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.9	.5	.0	.1	.2	.3	.3	1.8	.3	5.3
5m/s	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.3	.0	.1	.1	.1	.0	.4	.2	2.0
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.7
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	18.5	8.5	6.0	5.0	2.8	.2	.3	5.6	6.4	2.4	2.2	3.8	8.0	7.9	13.3	7.8	98.5

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **35.5%** 。主風向 **N** 佔 **18.5%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.3m/s** , 風速最大值 = **10.9m/s** , 其風向爲 **W** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **96.8%**; 介於**5~10m/s** 佔 **3.2%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **32.4%**;**E~S** 佔 **9.0%** ;**S~W** 佔 **15.4%** ;**W~N** 佔 **41.7%**; 靜風佔 **1.5%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **8518**筆 (**97.2%**) , 檔名 : **W060KHB0.1HY** 。

表6.2.137　2007年 1月 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2007年 1月 1日 0時 ~ 2007年 1月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	2.3	.4	.3	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.4	.0	1.2	5.1
1m/s	16.4	3.4	1.1	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.4	.4	1.3	4.8	28.5
2m/s	22.1	5.5	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.5	.1	.8	3.5	5.5	4.6	43.3
3m/s	6.3	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	1.3	4.6	2.6	16.3
4m/s	3.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.4	4.4
5m/s	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
6m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	51.4	10.6	1.9	.5	.4	.0	.0	.0	.0	.3	.7	.5	1.2	5.7	12.1	13.6	98.9

[註**1**]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **43.3%** 。主風向 **N** 佔 **51.4%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.3m/s** , 風速最大值 **= 6.7m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **98.8%**; 介於**5~10m/s** 佔 **1.2%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **42.4%**;**E~S** 佔 **.0%** ;**S~W** 佔 **1.7%** ;**W~N** 佔 **54.8%**; 靜風佔 **1.1%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **743**筆 (**99.9%**) , 檔名 : **W071KHB0.1HA** 。

表6.2.138　2007年 2月 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2007年 2月 1日 0時 ~ 2007年 2月28日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	3.3	.9	1.0	.3	.1	.0	.0	.6	.1	.3	.1	.1	.4	.4	.1	1.3	9.4
1m/s	9.8	5.1	5.1	1.6	.7	.0	.0	1.5	.4	.1	.0	.7	1.3	.9	1.3	2.5	31.2
2m/s	8.6	5.7	3.4	.4	.0	.0	.0	1.6	.1	.4	.0	.1	1.3	4.5	2.5	2.8	31.7
3m/s	3.7	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.7	1.0	.0	.0	.0	.0	3.6	3.7	1.6	16.1
4m/s	1.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.4	4.3	1.0	8.3
5m/s	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	.0	1.5
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.4
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	27.7	13.7	9.5	2.4	.9	.0	.0	4.5	2.1	.9	.1	1.0	3.1	9.8	13.5	9.4	98.7

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **31.7%** 。主風向 **N** 佔 **27.7%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.3m/s** , 風速最大值 = **6.7m/s** , 其風向爲 **NW** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **98.1%**; 介於**5~10m/s** 佔 **1.9%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **42.1%**;**E~S** 佔 **5.7%** ;**S~W** 佔 **3.6%** ;**W~N** 佔 **47.3%**; 靜風佔 **1.3%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **672**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W072KHB0.1HA** 。

表6.2.139　2007年 3月 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2007年 3月 1日 0時 ~ 2007年 3月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	1.8	1.2	1.1	.8	.4	.1	.1	.4	.5	.3	.1	.1	.5	.1	.8	.7	9.2
1m/s	8.6	4.7	2.6	2.0	1.5	.0	.0	1.2	1.8	.7	.8	.4	1.1	1.3	4.3	1.6	32.7
2m/s	7.8	3.8	1.2	.4	.1	.0	.0	.9	.9	.5	.8	.9	2.7	4.2	3.8	2.3	30.5
3m/s	2.7	1.8	.3	.0	.0	.0	.0	.3	1.2	.3	.1	.5	1.5	2.3	6.3	.3	17.5
4m/s	1.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.3	.0	.0	.0	.0	.3	2.2	.3	5.0
5m/s	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.3	2.0
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1
7m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	23.2	11.7	5.1	3.2	2.0	.1	.1	3.4	5.1	1.8	1.9	2.0	5.8	8.2	17.9	5.4	97.2

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s**~ **2.0m/s** 佔 **32.7%** 。主風向 **N** 佔 **23.2%** 。

[註**2**]: 風速平均值 = **2.2m/s** , 風速最大值 = **7.6m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **97.7%**; 介於**5**~**10m/s** 佔 **2.3%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N**~**E** 佔 **35.4%**;**E**~**S** 佔 **5.8%** ;**S**~**W** 佔 **11.1%** ;**W**~**N** 佔 **44.9%**; 靜風佔 **2.8%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **741**筆 (**99.6%**) , 檔名 : **W073KHB0.1HA** 。

表6.2.140　2007年 4月 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2007年 4月 1日 0時 ~ 2007年 4月30日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	2.6	1.4	.8	1.4	.6	.1	.1	.0	1.0	.0	.8	.1	1.0	1.0	.7	.4	12.1
1m/s	6.8	4.7	3.1	1.9	1.3	.0	.0	.4	2.1	1.3	.3	1.1	1.5	.8	3.2	3.5	31.9
2m/s	4.3	2.6	.1	.6	.1	.0	.0	.4	2.9	1.8	1.7	1.7	4.2	4.4	3.6	1.5	30.0
3m/s	2.9	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.6	1.3	.0	.1	.8	.8	2.2	4.0	.7	14.3
4m/s	1.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.0	.0	.3	.3	.6	2.1	.3	5.7
5m/s	.3	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.1	.8	.1	1.8
6m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.4
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	18.1	10.0	4.0	4.0	1.9	.1	.1	1.4	8.2	3.1	3.1	4.0	7.8	9.2	14.7	6.5	96.3

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **31.9%** 。主風向 **N** 佔 **18.1%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.1m/s** , 風速最大值 **= 6.8m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **97.8%**; 介於**5~10m/s** 佔 **2.2%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **29.6%**;**E~S** 佔 **3.5%** ;**S~W** 佔 **19.7%** ;**W~N** 佔 **43.5%**; 靜風佔 **3.8%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **720**筆 **(100.0%)** , 檔名 **: W074KHB0.1HA** 。

表6.2.141　2007年 5月 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2007年 5月 1日 0時 ~ 2007年 5月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	1.2	.5	1.2	.9	.7	.3	.1	.7	1.5	1.2	.5	.1	.4	1.5	.4	1.1	12.4
1m/s	2.8	1.8	3.4	2.7	1.9	.0	.1	1.6	2.7	2.2	.7	.8	1.5	1.9	3.8	2.2	29.9
2m/s	1.8	1.1	2.0	1.3	.4	.0	.0	1.3	2.7	1.8	1.2	2.7	2.6	2.6	5.4	1.5	28.3
3m/s	.7	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.9	1.1	.3	.3	.9	3.8	5.7	4.7	.5	19.4
4m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.3	.4	.9	2.2	.0	3.9
5m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.5	.0	.8
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	6.6	3.6	6.7	5.1	3.0	.3	.3	4.6	8.1	5.4	2.7	4.9	8.8	12.5	17.0	5.3	94.7

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **29.9%** 。主風向 **NW** 佔 **17.0%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.1m/s** , 風速最大值 **= 5.9m/s** , 其風向爲 **NW** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **99.2%**; 介於**5~10m/s** 佔 **.8%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **21.4%**;**E~S** 佔 **9.0%** ;**S~W** 佔 **20.8%** ;**W~N** 佔 **43.5%**; 靜風佔 **5.3%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **742**筆 (**99.7%**) , 檔名 : **W075KHB0.1HA** 。

表6.2.142　2007年 6月 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2007年 6月 1日 0時 ~ 2007年 6月30日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.3	1.0	1.0	1.7	1.5	.4	.4	.3	1.0	.7	.6	.1	.6	.3	.4	.1	10.4
1m/s	1.1	2.7	3.5	5.6	5.9	.1	.0	.4	3.5	1.7	.7	.6	2.1	1.8	1.4	1.1	32.4
2m/s	.6	.8	3.4	2.1	1.4	.0	.0	2.8	3.2	1.0	.6	.3	3.0	2.4	3.2	.7	25.5
3m/s	.0	.6	1.0	.1	.3	.0	.0	4.8	3.2	.0	.1	.4	1.7	3.1	1.5	.0	16.9
4m/s	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	4.5	3.7	.0	.0	.0	.6	.4	1.3	.0	10.6
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	1.7
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	2.0	5.1	9.0	9.6	9.2	.6	.4	13.7	15.2	3.5	2.0	1.4	7.9	8.0	8.0	2.1	97.6

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s**~ **2.0m/s** 佔 **32.4%** 。主風向 **S** 佔 **15.2%** 。

[註**2**]: 風速平均值 = **2.3m/s** , 風速最大值 = **6.5m/s** , 其風向爲 **NNW**。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **98.2%**; 介於**5**~**10m/s** 佔 **1.8%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N**~**E** 佔 **31.5%**;**E**~**S** 佔 **23.7%** ;**S**~**W** 佔 **20.0%** ;**W**~**N** 佔 **22.4%**; 靜風佔 **2.4%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **710**筆 (**98.6%**) , 檔名 : **W076KHB0.1HA** 。

表6.2.143　2007年 7月 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2007年 7月 1日 0時 ~ 2007年 7月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.8	.4	.8	.5	.8	.3	.1	.1	.5	.5	.5	.3	.8	.1	.3	.3	7.3
1m/s	1.5	1.2	5.1	6.5	3.1	.0	.3	.3	3.1	1.5	1.7	1.1	1.6	.7	1.3	.8	29.7
2m/s	.5	.7	3.1	1.6	.5	.0	.0	3.2	4.0	1.1	.9	.8	2.6	2.3	3.4	2.3	27.0
3m/s	.4	.0	.0	.3	.0	.0	.0	3.2	2.8	.8	.8	.8	2.0	4.0	4.2	.8	20.2
4m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	2.3	.0	.4	.1	.1	.9	4.0	.3	9.1
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.6	.0	.0	.0	.0	.1	1.3	.0	3.2
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	1.2
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	3.2	2.3	9.0	8.9	4.4	.3	.4	7.9	15.5	3.9	4.4	3.1	7.1	8.2	14.7	4.4	97.7

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **29.7%** 。主風向 **S** 佔 **15.5%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.5m/s** , 風速最大值 **= 6.8m/s** , 其風向爲 **S** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **95.6%**; 介於**5~10m/s** 佔 **4.4%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **25.4%**;**E~S** 佔 **15.2%** ;**S~W** 佔 **22.8%** ;**W~N** 佔 **34.3%**; 靜風佔 **2.3%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆 **(100.0%)** , 檔名 **: W077KHB0.1HA** 。

表6.2.144　2007年 8月 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2007年 8月 1日 0時 ~ 2007年 8月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	1.3	1.3	.7	2.0	.9	.7	.7	.8	.4	.5	.1	.3	.1	.1	.3	.1	10.5
1m/s	1.5	2.3	5.1	5.6	6.7	.1	.0	2.7	2.4	.8	1.2	1.6	1.3	.8	1.1	.8	34.1
2m/s	.5	.9	2.0	1.6	2.3	.0	.0	4.6	1.9	1.7	.4	.9	1.5	1.1	.7	.1	20.3
3m/s	.1	.4	.1	.0	.1	.0	.0	4.8	1.6	.4	.9	.5	2.2	1.5	1.3	.1	14.2
4m/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	2.3	3.2	.7	.0	.1	.0	.3	.1	.0	6.9
5m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	2.6	.1	.1	.3	.1	.0	.1	.0	4.2
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5	.1	.4	.0	.0	.0	.1	.0	2.2
7m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3	.1	.5	.1	.3	.0	.0	.0	2.6
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.0	.1	.1	.3	.0	.0	.0	1.1
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.3
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.0	.0	.0	.0	.7
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	3.8	5.1	7.9	9.3	10.1	.8	.7	15.9	15.5	4.6	3.9	4.8	5.9	3.8	3.8	1.2	96.9

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **34.1%** 。主風向 **SSE** 佔 **15.9%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.6m/s** , 風速最大值 = **13.9m/s** , 其風向爲 **WSW**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **89.1%**; 介於**5~10m/s** 佔 **9.9%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.9%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **32.3%**;**E~S** 佔 **24.3%** ;**S~W** 佔 **26.9%** ;**W~N** 佔 **13.4%**; 靜風佔 **3.1%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W078KHB0.1HA** 。

表6.2.145　2007年 9月 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2007年 9月 1日 0時 ~ 2007年 9月30日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.7	.4	2.0	2.0	1.8	.6	.1	.4	1.3	.8	.8	.4	1.0	.4	.7	.7	14.1
1m/s	1.4	2.8	5.2	5.9	5.3	.1	.0	1.0	2.2	2.9	1.5	2.4	3.5	1.5	2.4	1.3	39.4
2m/s	.8	.4	1.7	1.0	.7	.0	.0	2.5	1.8	1.4	1.5	1.8	5.0	4.1	3.2	.4	26.4
3m/s	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.8	.1	.3	.3	1.0	1.3	2.7	.4	7.7
4m/s	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.6	1.7	.1	3.2
5m/s	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.6	.0	1.5
6m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.1	.7
7m/s	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.1	1.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	5.0	3.8	8.8	8.8	7.8	.7	.1	4.6	6.1	5.3	4.3	4.9	10.5	8.0	12.0	3.2	94.0

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **39.4%** 。主風向 **NW** 佔 **12.0%** 。

[註2]: 風速平均值 = **1.9m/s** , 風速最大值 = **7.9m/s** , 其風向爲 **NW** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **96.8%**; 介於**5~10m/s** 佔 **3.2%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **29.5%**;**E~S** 佔 **9.4%** ;**S~W** 佔 **22.5%** ;**W~N** 佔 **32.7%**; 靜風佔 **6.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **716**筆 (**99.4%**) , 檔名 : **W079KHB0.1HA** 。

表6.2.146　2007年 10月 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2007年10月 1日 0時 ~ 2007年10月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	4.2	2.7	2.2	1.6	.9	.4	.1	.0	.3	.4	.9	.9	1.2	.8	1.1	2.0	19.8
1m/s	5.5	4.3	3.9	4.0	3.1	.0	.0	.3	.5	1.6	.9	.7	3.5	3.0	3.1	3.0	37.4
2m/s	1.2	.9	1.1	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.4	.5	.9	6.1	4.6	3.6	.9	20.6
3m/s	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.1	.1	1.9	4.8	4.3	.1	12.5
4m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.0	.3	.3	.1	1.1	.0	2.3
5m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.3
6m/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.4
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.1	.0	.0	.5
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.9	.5	1.6
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.3
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	12.0	8.1	7.1	5.7	4.2	.4	.1	.3	1.1	3.1	2.6	3.0	13.9	13.5	14.3	6.6	95.7

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **37.4%** 。主風向 **NW** 佔 **14.3%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.0m/s** , 風速最大值 = **12.4m/s** , 其風向爲 **W** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **96.9%**; 介於**5~10m/s** 佔 **1.2%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **1.9%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **30.4%**;**E~S** 佔 **2.2%** ;**S~W** 佔 **14.0%** ;**W~N** 佔 **49.1%**; 靜風佔 **4.3%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **743**筆 (**99.9%**) , 檔名 : **W07AKHB0.1HA** 。

表6.2.147　2007年 11月 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2007年11月 1日 0時 ~ 2007年11月30日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	2.6	1.7	1.5	.4	.7	.0	.1	.0	.0	.1	.4	.1	.8	.6	.4	1.0	10.6
1m/s	17.4	6.1	3.6	1.8	1.3	.0	.0	.0	.1	.3	.0	.4	1.9	1.9	2.5	4.4	41.8
2m/s	10.8	3.6	.7	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.7	5.0	5.6	2.5	30.3
3m/s	3.6	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	5.0	1.0	10.4
4m/s	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.1	.0	2.8
5m/s	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	35.7	11.8	5.8	2.4	2.1	.0	.1	.0	.1	.4	.4	.7	4.4	7.9	15.6	8.9	96.4

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **41.8%** 。主風向 **N** 佔 **35.7%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 1.9m/s** , 風速最大值 **= 5.4m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **99.4%**; 介於**5~10m/s** 佔 **.6%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **42.9%**;**E~S** 佔 **1.0%** ;**S~W** 佔 **2.8%** ;**W~N** 佔 **49.7%**; 靜風佔 **3.6%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **720**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W07BKHB0.1HA** 。

表6.2.148　2007年 冬季 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2006年12月 1日 0時 ~ 2007年 2月28日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	2.7	.6	.6	.2	.3	.0	.0	.2	.0	.1	.1	.0	.2	.3	.3	1.3	7.0
1m/s	14.9	5.2	3.1	1.2	.5	.0	.0	.5	.2	.0	.0	.5	.8	.9	1.5	3.3	32.7
2m/s	15.4	5.5	1.6	.2	.0	.0	.0	.5	.0	.2	.2	.3	1.6	4.0	3.9	3.6	37.1
3m/s	5.8	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.3	.0	.0	.0	.0	1.9	3.8	2.0	15.4
4m/s	2.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	1.8	.8	5.5
5m/s	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	1.2
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.2
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	42.1	12.8	5.3	1.6	.8	.0	.0	1.4	.7	.4	.4	.9	2.7	7.2	11.7	10.9	99.0

[註**1**]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **37.1%** 。主風向 **N** 佔 **42.1%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.3m/s** , 風速最大值 **= 6.7m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **98.6%**; 介於**5~10m/s** 佔 **1.4%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **44.0%**;**E~S** 佔 **2.0%** ;**S~W** 佔 **2.3%** ;**W~N** 佔 **50.7%**; 靜風佔 **1.0%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2158**筆 (**99.9%**) , 檔名 : **W07WKHB0.1HY** 。

表6.2.149　2007年 春季 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2007年 3月 1日 0時 ~ 2007年 5月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	1.9	1.0	1.0	1.0	.5	.2	.1	.4	1.0	.5	.5	.1	.6	.9	.6	.7	11.2
1m/s	6.1	3.7	3.0	2.2	1.5	.0	.0	1.1	2.2	1.4	.6	.8	1.4	1.4	3.8	2.4	31.5
2m/s	4.6	2.5	1.1	.8	.2	.0	.0	.9	2.2	1.4	1.2	1.8	3.1	3.7	4.3	1.8	29.6
3m/s	2.1	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.6	1.2	.2	.2	.8	2.0	3.4	5.0	.5	17.1
4m/s	.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.4	.0	.0	.2	.2	.6	2.1	.2	4.9
5m/s	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.1	1.5
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.2
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	15.9	8.4	5.3	4.1	2.3	.2	.2	3.1	7.1	3.4	2.5	3.6	7.4	10.0	16.6	5.7	96.1

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **31.5%** 。主風向 **NW** 佔 **16.6%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.2m/s** , 風速最大值 **= 7.6m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **98.2%**; 介於**5~10m/s** 佔 **1.8%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **28.8%**;**E~S** 佔 **6.1%** ;**S~W** 佔 **17.2%** ;**W~N** 佔 **44.0%**; 靜風佔 **3.9%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2203**筆 (**99.8%**) , 檔名 : **W07NKHB0.1HY** 。

表6.2.150　2007年 夏季 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2007年 6月 1日 0時 ~ 2007年 8月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.8	.9	.8	1.4	1.1	.5	.4	.4	.6	.6	.4	.2	.5	.2	.3	.2	9.4
1m/s	1.4	2.0	4.6	5.9	5.2	.1	.1	1.1	3.0	1.3	1.2	1.1	1.7	1.1	1.3	.9	32.1
2m/s	.5	.8	2.8	1.8	1.4	.0	.0	3.5	3.0	1.3	.6	.7	2.3	1.9	2.4	1.0	24.2
3m/s	.2	.3	.4	.1	.1	.0	.0	4.3	2.5	.4	.6	.6	2.0	2.9	2.4	.3	17.1
4m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.5	3.0	.2	.1	.1	.2	.5	1.8	.1	8.8
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	1.6	.1	.0	.1	.0	.0	.5	.0	3.0
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.0	1.2
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.0	.2	.0	.1	.0	.0	.0	.9
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.4
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.2
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	3.0	4.1	8.6	9.2	7.9	.5	.5	12.5	15.4	4.0	3.5	3.1	7.0	6.6	8.8	2.6	97.4

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **32.1%** 。主風向 **S** 佔 **15.4%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.5m/s** , 風速最大值 **= 13.9m/s** , 其風向爲 **WSW**。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **94.2%**; 介於**5~10m/s** 佔 **5.5%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.3%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **29.7%**;**E~S** 佔 **21.0%** ;**S~W** 佔 **23.3%** ;**W~N** 佔 **23.4%**; 靜風佔 **2.6%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2198**筆 (**99.5%**) , 檔名 : **W07SKHB0.1HY** 。

表6.2.151　2007年 秋季 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2007年 9月 1日 0時 ~ 2007年11月30日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	2.5	1.6	1.9	1.3	1.1	.3	.1	.1	.5	.5	.7	.5	1.0	.6	.7	1.2	14.9
1m/s	8.1	4.4	4.2	3.9	3.2	.0	.0	.4	1.0	1.6	.8	1.1	3.0	2.2	2.7	2.9	39.5
2m/s	4.3	1.7	1.1	.4	.3	.0	.0	.8	.6	.6	.7	1.0	4.3	4.5	4.1	1.3	25.7
3m/s	1.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.3	.2	.1	.1	1.0	2.2	4.0	.5	10.2
4m/s	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.1	.2	1.6	.0	2.8
5m/s	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.8
6m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.4
7m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.3
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.2
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.2	.6
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	17.5	7.9	7.3	5.6	4.7	.4	.1	1.6	2.4	2.9	2.4	2.8	9.6	9.8	14.0	6.2	95.4

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **39.5%** 。主風向 **N** 佔 **17.5%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 1.9m/s** , 風速最大值 **= 12.4m/s** , 其風向爲 **W** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **97.7%**; 介於**5~10m/s** 佔 **1.7%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.6%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **34.2%**;**E~S** 佔 **4.1%** ;**S~W** 佔 **13.1%** ;**W~N** 佔 **43.9%**; 靜風佔 **4.6%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2179**筆 (**99.8%**) , 檔名 : **W07FKHB0.1HY** 。

表6.2.152　2007年 整年 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2006年12月 1日 0時 ~ 2007年11月30日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	2.0	1.0	1.1	1.0	.8	.3	.2	.3	.5	.4	.4	.2	.6	.5	.5	.8	10.6
1m/s	7.6	3.8	3.7	3.3	2.6	.0	.0	.8	1.6	1.1	.7	.9	1.7	1.4	2.3	2.4	33.9
2m/s	6.2	2.6	1.7	.8	.5	.0	.0	1.5	1.5	.9	.7	.9	2.8	3.5	3.7	1.9	29.1
3m/s	2.4	.7	.1	.0	.0	.0	.0	1.3	1.1	.2	.3	.4	1.3	2.6	3.8	.8	15.0
4m/s	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.9	.1	.0	.1	.1	.4	1.8	.3	5.5
5m/s	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	1.6
6m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.5
7m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.2
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	19.5	8.3	6.6	5.1	3.9	.3	.2	4.7	6.4	2.7	2.2	2.6	6.7	8.4	12.8	6.4	97.0

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **33.9%** 。主風向 **N** 佔 **19.5%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.2m/s** , 風速最大值 = **13.9m/s** , 其風向爲 **WSW**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **97.2%**; 介於**5~10m/s** 佔 **2.6%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.2%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **34.1%**;**E~S** 佔 **8.4%** ;**S~W** 佔 **14.0%** ;**W~N** 佔 **40.5%**; 靜風佔 **3.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **8738**筆 (**99.7%**) , 檔名 : **W070KHB0.1HY** 。

表6.2.153　歷年 12月 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年12月 1日 0時 ~ 2006年12月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	3.2	1.5	.9	.6	.3	.1	.0	.0	.1	.0	.1	.1	.4	.2	.3	.9	8.5
1m/s	15.0	7.3	3.7	1.7	.5	.0	.0	.1	.2	.1	.2	.5	1.0	1.1	1.5	3.4	36.4
2m/s	13.6	5.1	1.2	.2	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.4	2.2	3.0	3.8	3.4	33.1
3m/s	6.0	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.6	1.9	3.2	1.7	14.5
4m/s	2.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.1	.5	4.5
5m/s	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	1.1
6m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3
7m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
8m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	41.4	15.1	5.8	2.4	.9	.1	.1	.2	.3	.2	.3	1.0	4.2	6.3	10.0	10.3	98.5

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s**~ **2.0m/s** 佔 **36.4%** 。主風向 **N** 佔 **41.4%** 。

[註**2**]: 風速平均值 = **2.2m/s** , 風速最大值 = **9.4m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **98.5%**; 介於**5**~**10m/s** 佔 **1.5%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N**~**E** 佔 **52.3%**;**E**~**S** 佔 **.7%** ;**S**~**W** 佔 **2.7%** ;**W**~**N** 佔 **42.9%**; 靜風佔 **1.5%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **5924**筆 (**99.5%**) , 檔名 : **W44CKHB0.1HY** 。

表6.2.154　歷年 1月 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年 1月 1日 0時 ~ 2007年 1月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	3.2	1.1	.9	.5	.4	.0	.1	.0	.0	.1	.0	.1	.2	.3	.3	.8	8.0
1m/s	13.9	6.9	2.7	1.2	.7	.0	.0	.1	.2	.2	.1	.4	.9	1.0	1.7	3.6	33.6
2m/s	15.1	5.7	1.2	.2	.1	.0	.0	.2	.2	.1	.1	.3	1.4	2.5	3.9	3.9	34.8
3m/s	5.6	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.3	1.8	3.8	1.9	14.7
4m/s	2.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.8	.8	5.5
5m/s	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	1.2
6m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	41.0	15.0	4.9	1.9	1.2	.0	.1	.4	.5	.4	.3	.9	2.8	5.9	11.8	11.3	98.1

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **34.8%** 。主風向 **N** 佔 **41.0%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.2m/s** , 風速最大值 = **7.6m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **98.6%**; 介於**5~10m/s** 佔 **1.4%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **50.8%**;**E~S** 佔 **1.0%** ;**S~W** 佔 **2.4%** ;**W~N** 佔 **43.9%**; 靜風佔 **1.9%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **6494**筆 (**97.0%**) , 檔名 : **W441KHB0.1HY** 。

表6.2.155　歷年 2月 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年 2月 1日 0時 ~ 2007年 2月28日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	3.4	1.3	1.1	.8	.5	.1	.0	.1	.2	.1	.1	.0	.2	.3	.5	1.2	9.9
1m/s	10.7	5.6	3.5	1.6	.7	.0	.0	.5	.4	.4	.2	.4	1.0	.9	2.2	3.3	31.4
2m/s	11.3	4.5	1.3	.3	.1	.0	.1	.6	.4	.3	.2	.6	1.9	3.1	3.7	4.1	32.6
3m/s	4.4	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.5	.0	.0	.0	.9	2.9	4.5	1.8	16.4
4m/s	1.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.2	.0	.0	.0	.1	.6	2.5	.7	5.8
5m/s	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.8	.1	1.4
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.2
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	31.2	12.5	5.9	2.8	1.3	.2	.1	2.2	1.7	.8	.5	1.1	4.1	7.9	14.2	11.3	97.6

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **32.6%** 。主風向 **N** 佔 **31.2%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.2m/s** , 風速最大值 = **6.7m/s** , 其風向爲 **NNW**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **98.4%**; 介於**5~10m/s** 佔 **1.6%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **41.8%**;**E~S** 佔 **3.6%** ;**S~W** 佔 **4.5%** ;**W~N** 佔 **47.7%**; 靜風佔 **2.4%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **6067**筆 (**99.5%**) , 檔名 : **W442KHB0.1HY** 。

表6.2.156　歷年 3月 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年 3月 1日 0時 ~ 2007年 3月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	2.6	1.4	1.0	.8	.6	.1	.1	.2	.2	.2	.2	.2	.4	.4	.8	1.0	10.1
1m/s	9.4	4.5	3.0	1.7	.9	.0	.0	.5	.8	.6	.5	.6	1.5	1.3	2.9	3.3	31.6
2m/s	8.0	3.4	.9	.3	.1	.0	.0	.8	1.0	.4	.3	.8	2.8	2.8	4.3	3.1	29.2
3m/s	3.5	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.7	.0	.2	.3	1.8	3.2	4.4	1.4	17.0
4m/s	1.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.2	.0	.0	.1	.2	1.3	2.8	.4	6.7
5m/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.2	1.3	.2	2.3
6m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.3
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	24.8	10.3	5.0	2.9	1.7	.1	.1	2.7	3.0	1.2	1.3	2.0	6.7	9.3	16.7	9.3	97.1

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **31.6%** 。主風向 **N** 佔 **24.8%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.3m/s** , 風速最大值 **= 7.6m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **97.4%**; 介於**5~10m/s** 佔 **2.6%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **34.6%**;**E~S** 佔 **4.3%** ;**S~W** 佔 **8.1%** ;**W~N** 佔 **50.1%**; 靜風佔 **2.9%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **6660**筆 (**99.5%**) , 檔名 : **W443KHB0.1HY** 。

表6.2.157　歷年 4月 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年 4月 1日 0時 ~ 2007年 4月30日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	2.4	1.2	.7	1.0	.9	.1	.1	.2	.6	.2	.5	.3	.7	.6	1.0	1.3	11.7
1m/s	6.3	3.2	2.6	2.2	1.4	.1	.0	.7	1.9	1.2	.7	1.0	2.2	1.9	3.6	3.4	32.4
2m/s	4.1	1.5	.8	.3	.1	.0	.0	1.3	1.8	1.0	.6	1.3	3.6	3.3	4.2	2.0	26.1
3m/s	1.6	.2	.1	.0	.0	.0	.0	1.4	1.4	.2	.1	.6	3.0	3.4	4.1	1.0	17.2
4m/s	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.7	.0	.0	.1	.4	1.5	2.7	.2	6.6
5m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.2	1.2	.0	1.8
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.3
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	14.8	6.4	4.2	3.6	2.4	.2	.1	4.2	6.5	2.6	1.9	3.4	9.9	11.0	17.1	8.0	96.2

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **32.4%** 。主風向 **NW** 佔 **17.1%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.2m/s** , 風速最大值 = **6.8m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **97.9%**; 介於**5~10m/s** 佔 **2.1%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **24.7%**;**E~S** 佔 **7.1%** ;**S~W** 佔 **15.0%** ;**W~N** 佔 **49.3%**; 靜風佔 **3.8%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **6416**筆 (**99.0%**) , 檔名 : **W444KHB0.1HY** 。

表6.2.158　歷年 5月 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年 5月 1日 0時 ~ 2007年 5月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	1.3	1.0	1.1	1.2	1.2	.2	.1	.5	.8	.7	.7	.5	1.0	.6	1.1	1.1	13.0
1m/s	3.3	2.1	2.8	3.1	2.2	.1	.1	1.2	2.9	1.6	.9	1.2	2.2	2.0	2.6	2.3	30.6
2m/s	2.2	1.3	.8	.9	.3	.0	.0	1.8	3.6	1.6	.8	1.7	4.2	2.9	4.0	1.3	27.4
3m/s	.5	.3	.2	.1	.0	.0	.0	1.2	1.8	.3	.3	.8	3.0	3.7	3.7	.4	16.2
4m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.7	.1	.0	.1	.5	1.4	2.5	.0	6.0
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.0	.1	.0	.1	.2	1.1	.0	1.9
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.4
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	7.4	4.8	4.8	5.2	3.8	.3	.3	5.5	10.1	4.2	2.8	4.3	11.0	10.9	15.1	5.2	95.8

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **30.6%** 。主風向 **NW** 佔 **15.1%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.1m/s** , 風速最大值 **= 9.1m/s** , 其風向爲 **S** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **97.5%**; 介於**5~10m/s** 佔 **2.5%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **21.3%**;**E~S** 佔 **10.7%** ;**S~W** 佔 **21.7%** ;**W~N** 佔 **42.1%**; 靜風佔 **4.2%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **6616**筆 (**98.8%**) , 檔名 : **W445KHB0.1HY** 。

表6.2.159　歷年 6月 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年 6月 1日 0時 ~ 2007年 6月30日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.8	.8	1.0	1.7	1.5	.4	.3	.8	1.3	.7	.5	.5	.9	.5	.6	.6	12.9
1m/s	.9	1.6	2.6	3.9	3.0	.1	.2	2.7	3.7	2.0	1.3	1.4	2.2	1.3	1.6	.7	29.3
2m/s	.8	.8	1.3	1.3	.5	.0	.1	3.9	5.0	2.1	1.3	1.9	3.5	2.0	2.2	.5	27.1
3m/s	.2	.2	.3	.1	.0	.0	.0	3.3	3.1	.3	.5	1.3	3.0	2.3	1.3	.2	16.1
4m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.2	1.9	.2	.3	.3	.5	1.0	1.0	.1	7.6
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.6	.0	.2	.2	.0	.1	.4	.0	2.2
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.6
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	2.7	3.4	5.2	7.1	5.1	.5	.6	14.1	15.8	5.4	4.1	5.5	10.3	7.1	7.3	2.1	96.1

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **29.3%** 。主風向 **S** 佔 **15.8%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.2m/s** , 風速最大值 **= 12.2m/s** , 其風向爲 **SSE**。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **96.8%**; 介於**5~10m/s** 佔 **3.1%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **20.5%**;**E~S** 佔 **21.6%** ;**S~W** 佔 **29.9%** ;**W~N** 佔 **24.2%**; 靜風佔 **3.9%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **6376**筆 (**98.4%**) , 檔名 : **W446KHB0.1HY** 。

表6.2.160　歷年 7月 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年 7月 1日 0時 ~ 2007年 7月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.6	.6	1.0	1.6	1.2	.3	.2	.3	.6	.5	.3	.3	.5	.2	.4	.4	8.9
1m/s	1.4	1.1	3.2	4.9	3.0	.1	.3	1.6	2.6	1.3	.7	1.2	2.0	1.1	1.5	.9	27.0
2m/s	.6	.8	1.6	1.3	.8	.0	.1	3.3	4.2	1.5	1.3	1.6	3.5	1.5	1.9	1.2	25.2
3m/s	.2	.1	.3	.2	.1	.0	.0	4.1	3.2	.6	.7	1.3	2.9	2.3	2.1	.5	18.5
4m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.7	1.8	.1	.2	.3	.7	1.0	1.5	.2	8.7
5m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4	.8	.2	.2	.2	.1	.3	.9	.1	4.3
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.4	.1	.2	.1	.1	.1	.3	.2	1.9
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.2	.8
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.1	.6
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	3.0	2.6	6.1	7.9	5.1	.5	.6	14.2	13.8	4.2	3.8	5.2	10.2	6.6	8.9	3.7	96.4

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s**~ **2.0m/s** 佔 **27.0%** 。主風向 **SSE** 佔 **14.2%** 。

[註**2**]: 風速平均值 = **2.6m/s** , 風速最大值 = **17.2m/s** , 其風向爲 **W** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **92.0%**; 介於**5**~**10m/s** 佔 **7.6%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.4%**。

[註**4**]: 風向介於 **N**~**E** 佔 **21.3%**;**E**~**S** 佔 **21.9%** ;**S**~**W** 佔 **25.7%** ;**W**~**N** 佔 **27.4%**; 靜風佔 **3.6%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **6661**筆 (**99.5%**) , 檔名 : **W447KHB0.1HY** 。

表6.2.161　歷年 8月 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年 8月 1日 0時 ~ 2007年 8月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.9	.9	1.2	1.6	1.1	.4	.5	.7	.7	.6	.3	.4	.5	.4	.4	.5	11.1
1m/s	1.9	2.1	4.2	5.0	3.5	.3	.6	2.0	2.7	1.2	.8	1.0	1.4	1.1	1.9	1.0	30.6
2m/s	.9	.7	1.9	2.2	1.2	.2	.3	2.9	3.1	1.3	.9	1.1	2.8	1.8	2.0	.9	24.3
3m/s	.3	.2	.5	.6	.3	.1	.1	2.9	1.9	.3	.3	.7	2.5	3.0	2.3	.5	16.4
4m/s	.2	.0	.1	.3	.1	.2	.0	1.9	1.1	.1	.1	.1	.4	1.0	1.6	.2	7.5
5m/s	.1	.0	.1	.1	.0	.0	.0	1.3	.5	.0	.2	.1	.1	.2	.9	.3	4.0
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.3	.0	.1	.0	.0	.0	.2	.2	1.6
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.1	.1	.0	.1	.0	.1	.1	.8
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.1	.6
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	4.4	3.9	7.9	9.8	6.3	1.2	1.6	12.7	10.7	3.6	2.7	3.6	8.0	7.5	9.4	3.8	97.0

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **30.6%** 。主風向 **SSE** 佔 **12.7%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.4m/s** , 風速最大值 **= 13.9m/s** , 其風向爲 **WSW**。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **92.9%**; 介於**5~10m/s** 佔 **7.0%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.2%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **27.3%**;**E~S** 佔 **21.3%** ;**S~W** 佔 **20.2%** ;**W~N** 佔 **28.2%**; 靜風佔 **3.0%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **6645**筆 (**99.2%**) , 檔名 : **W448KHB0.1HY** 。

表6.2.162　歷年 9月 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年 9月 1日 0時 ~ 2007年 9月30日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	1.5	.9	1.3	1.6	1.6	.4	.2	.5	.6	.4	.3	.4	.6	.4	.6	.7	12.0
1m/s	2.2	2.2	4.4	5.1	3.5	.4	.2	.8	2.0	1.3	.9	1.3	2.5	1.5	2.2	1.8	32.1
2m/s	1.7	.9	1.8	1.3	.6	.1	.2	1.9	1.6	1.0	1.2	1.7	4.1	2.3	2.9	1.4	24.7
3m/s	1.0	.1	.2	.0	.1	.0	.0	1.9	1.0	.3	.2	.9	2.7	2.7	2.7	1.1	15.1
4m/s	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	.3	.0	.1	.1	.2	.7	1.8	.8	6.3
5m/s	.8	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.8	3.3
6m/s	.2	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.5	1.4
7m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.1	.7
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.7
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	8.5	4.2	8.0	8.1	5.8	.9	.8	7.1	5.7	3.1	2.7	4.5	10.6	7.8	11.3	7.2	96.4

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **32.1%** 。主風向 **NW** 佔 **11.3%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.3m/s** , 風速最大值 **= 15.9m/s** , 其風向爲 **WSW**。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **93.8%**; 介於**5~10m/s** 佔 **6.0%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.2%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **28.9%**;**E~S** 佔 **12.7%** ;**S~W** 佔 **18.1%** ;**W~N** 佔 **36.8%**; 靜風佔 **3.6%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **6402**筆 (**98.8%**) , 檔名 : **W449KHB0.1HY** 。

表6.2.163　歷年 10月 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年10月 1日 0時 ~ 2007年10月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	2.2	1.6	1.6	1.5	1.0	.1	.1	.2	.4	.6	.4	.3	.7	.7	1.0	1.3	13.7
1m/s	5.2	3.8	5.0	4.5	2.2	.0	.0	.3	1.5	1.5	.9	1.3	2.9	2.7	3.0	2.8	37.6
2m/s	3.4	1.3	1.4	.4	.2	.0	.0	.3	1.0	.9	1.0	1.9	5.1	3.5	3.5	1.6	25.4
3m/s	.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.3	.2	.1	.8	3.3	4.5	3.3	.4	14.1
4m/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.2	.7	1.7	.1	3.3
5m/s	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.1	1.0
6m/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
7m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.2
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.2
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	12.7	7.0	8.1	6.5	3.5	.2	.1	1.7	3.2	3.2	2.4	4.3	12.4	12.0	13.0	6.4	96.5

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s**~ **2.0m/s** 佔 **37.6%** 。主風向 **NW** 佔 **13.0%** 。

[註**2**]: 風速平均值 = **2.0m/s** , 風速最大值 = **12.4m/s** , 其風向爲 **W** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **97.7%**; 介於**5**~**10m/s** 佔 **2.1%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.2%**。

[註**4**]: 風向介於 **N**~**E** 佔 **31.9%**;**E**~**S** 佔 **3.5%** ;**S**~**W** 佔 **16.5%** ;**W**~**N** 佔 **44.6%**; 靜風佔 **3.5%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **6592**筆 (**98.4%**) , 檔名 : **W44AKHB0.1HY** 。

表6.2.164　歷年 11月 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年11月 1日 0時 ~ 2007年11月30日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	3.3	1.7	1.4	.8	.7	.1	.0	.0	.2	.1	.2	.1	.5	.5	.5	1.2	11.4
1m/s	13.0	6.6	4.7	2.7	1.5	.0	.0	.2	.4	.4	.3	.5	2.0	1.8	2.4	3.7	40.1
2m/s	8.4	2.5	1.3	.2	.1	.0	.0	.1	.2	.1	.2	.7	3.9	4.2	4.2	2.8	28.8
3m/s	3.2	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.9	3.3	4.1	1.2	13.6
4m/s	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.3	.3	2.7
5m/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.6
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	29.3	11.4	7.4	3.7	2.4	.1	.0	.3	.9	.6	.7	1.3	7.3	10.0	12.8	9.3	97.4

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **40.1%** 。主風向 **N** 佔 **29.3%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.0m/s** , 風速最大值 = **12.6m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **99.1%**; 介於**5~10m/s** 佔 **.8%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.1%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **43.6%**;**E~S** 佔 **1.5%** ;**S~W** 佔 **5.0%** ;**W~N** 佔 **47.4%**; 靜風佔 **2.6%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **6423**筆 (**99.1%**) , 檔名 : **W44BKHB0.1HY** 。

表6.2.165　歷年 冬季 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年 1月 1日 0時 ~ 2007年 2月28日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	3.3	1.3	.9	.6	.4	.1	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.2	.3	.4	1.0	8.8
1m/s	13.2	6.6	3.3	1.5	.6	.0	.0	.2	.2	.2	.1	.4	1.0	1.0	1.8	3.4	33.8
2m/s	13.4	5.1	1.2	.2	.1	.0	.0	.2	.2	.1	.2	.4	1.8	2.9	3.8	3.8	33.5
3m/s	5.3	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.0	.0	.1	.6	2.2	3.8	1.8	15.2
4m/s	2.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.3	1.8	.7	5.3
5m/s	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.1	1.2
6m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	37.9	14.2	5.5	2.4	1.1	.1	.1	.9	.8	.5	.4	1.0	3.7	6.7	12.0	10.9	98.1

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s**~ **2.0m/s** 佔 **33.8%** 。主風向 **N** 佔 **37.9%** 。

[註**2**]: 風速平均值 = **2.2m/s** , 風速最大值 = **9.4m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **98.5%**; 介於**5**~**10m/s** 佔 **1.5%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N**~**E** 佔 **48.3%**;**E**~**S** 佔 **1.8%** ;**S**~**W** 佔 **3.2%** ;**W**~**N** 佔 **44.8%**; 靜風佔 **1.9%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **18485**筆 (**98.6%**) , 檔名 : **W44WKHB0.1HY** 。

表6.2.166　歷年 春季 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年 3月 1日 0時 ~ 2007年 5月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	2.1	1.2	.9	1.0	.9	.1	.1	.3	.5	.4	.5	.3	.7	.5	.9	1.2	11.6
1m/s	6.3	3.3	2.8	2.3	1.5	.1	.1	.8	1.9	1.1	.7	.9	2.0	1.7	3.0	3.0	31.5
2m/s	4.8	2.1	.8	.5	.2	.0	.0	1.3	2.2	1.0	.6	1.3	3.5	3.0	4.2	2.1	27.6
3m/s	1.9	.5	.1	.0	.0	.0	.0	1.1	1.3	.1	.2	.6	2.6	3.4	4.1	.9	16.8
4m/s	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.5	.0	.0	.1	.4	1.4	2.7	.2	6.4
5m/s	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.2	1.2	.1	2.0
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.3
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	15.7	7.2	4.7	3.9	2.6	.2	.2	4.1	6.5	2.7	2.0	3.2	9.2	10.4	16.3	7.5	96.3

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **31.5%** 。主風向 **NW** 佔 **16.3%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.2m/s** , 風速最大值 = **9.1m/s** , 其風向爲 **S** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **97.6%**; 介於**5~10m/s** 佔 **2.4%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **26.9%**;**E~S** 佔 **7.4%** ;**S~W** 佔 **14.9%** ;**W~N** 佔 **47.2%**; 靜風佔 **3.7%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **19692**筆 (**99.1%**) , 檔名 : **W44NKHB0.1HY** 。

表6.2.167　歷年 夏季 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年 6月 1日 0時 ~ 2007年 8月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.8	.8	1.0	1.6	1.3	.4	.3	.6	.9	.6	.4	.4	.6	.4	.5	.5	10.9
1m/s	1.4	1.6	3.3	4.6	3.2	.1	.3	2.1	3.0	1.5	.9	1.2	1.9	1.2	1.7	.9	29.0
2m/s	.8	.8	1.6	1.6	.9	.1	.2	3.3	4.1	1.7	1.1	1.5	3.3	1.8	2.0	.8	25.5
3m/s	.2	.2	.3	.3	.1	.0	.1	3.4	2.8	.4	.5	1.1	2.8	2.5	1.9	.4	17.0
4m/s	.1	.0	.1	.1	.0	.1	.0	2.3	1.6	.1	.2	.2	.6	1.0	1.4	.2	7.9
5m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	.6	.1	.2	.2	.1	.2	.7	.2	3.5
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.3	.0	.1	.1	.1	.1	.2	.1	1.4
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.1	.6
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.5
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	3.4	3.3	6.4	8.3	5.5	.7	.9	13.7	13.4	4.4	3.5	4.8	9.5	7.1	8.6	3.2	96.5

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **29.0%** 。主風向 **SSE** 佔 **13.7%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.4m/s** , 風速最大值 **= 17.2m/s** , 其風向爲 **W** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **93.9%**; 介於**5~10m/s** 佔 **5.9%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.2%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **23.1%**;**E~S** 佔 **21.6%** ;**S~W** 佔 **25.2%** ;**W~N** 佔 **26.6%**; 靜風佔 **3.5%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **19682**筆 (**99.0%**) , 檔名 : **W44SKHB0.1HY** 。

表6.2.168　歷年 秋季 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年 9月 1日 0時 ~ 2007年11月30日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	2.3	1.4	1.4	1.3	1.1	.2	.1	.2	.4	.4	.3	.3	.6	.5	.7	1.1	12.4
1m/s	6.8	4.2	4.7	4.1	2.4	.1	.1	.4	1.3	1.1	.7	1.0	2.5	2.0	2.5	2.7	36.6
2m/s	4.5	1.6	1.5	.6	.3	.0	.1	.8	.9	.7	.8	1.4	4.4	3.3	3.5	1.9	26.3
3m/s	1.7	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.7	.5	.1	.1	.6	2.3	3.5	3.4	.9	14.3
4m/s	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.1	.0	.0	.1	.1	.5	1.6	.4	4.1
5m/s	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.3	1.6
6m/s	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.7
7m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.3
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	16.8	7.5	7.8	6.1	3.9	.4	.3	3.0	3.3	2.3	1.9	3.4	10.1	10.0	12.4	7.6	96.8

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s**~ **2.0m/s** 佔 **36.6%** 。主風向 **N** 佔 **16.8%** 。

[註**2**]: 風速平均值 = **2.1m/s** , 風速最大值 = **15.9m/s** , 其風向爲 **WSW**。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **96.9%**; 介於**5**~**10m/s** 佔 **2.9%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.2%**。

[註**4**]: 風向介於 **N**~**E** 佔 **34.8%**;**E**~**S** 佔 **5.9%** ;**S**~**W** 佔 **13.2%** ;**W**~**N** 佔 **42.9%**; 靜風佔 **3.2%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **19417**筆 (**98.8%**) , 檔名 : **W44FKHB0.1HY** 。

表6.2.169　歷年 高雄港測站 B 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年 1月 1日 0時 ~ 2007年11月30日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	2.1	1.2	1.1	1.1	.9	.2	.1	.3	.5	.4	.3	.3	.5	.4	.6	.9	11.0
1m/s	6.8	3.9	3.5	3.2	1.9	.1	.1	.9	1.6	1.0	.6	.9	1.8	1.5	2.3	2.5	32.7
2m/s	5.7	2.3	1.3	.7	.4	.0	.1	1.4	1.9	.9	.7	1.2	3.3	2.7	3.4	2.1	28.2
3m/s	2.2	.5	.2	.1	.1	.0	.0	1.4	1.2	.2	.2	.6	2.1	2.9	3.3	1.0	15.8
4m/s	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.6	.0	.1	.1	.3	.8	1.9	.4	6.0
5m/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.2	.0	.1	.0	.0	.1	.7	.2	2.1
6m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.7
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.2
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	18.1	8.0	6.1	5.2	3.3	.4	.4	5.5	6.1	2.5	2.0	3.1	8.2	8.5	12.3	7.3	96.9

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **32.7%** 。主風向 **N** 佔 **18.1%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.2m/s** , 風速最大值 = **17.2m/s** , 其風向爲 **W** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **96.7%**; 介於**5~10m/s** 佔 **3.2%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.1%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **33.0%**;**E~S** 佔 **9.3%** ;**S~W** 佔 **14.3%** ;**W~N** 佔 **40.3%**; 靜風佔 **3.1%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **77276**筆 (**98.9%**) , 檔名 : **W440KHB0.1HY** 。

第七章、高雄港歷年風方塊圖

(1999~2007年)

7.1　高雄港測站 X 歷年風力方塊圖

Histogram of Wind

2003/06/25-2003/06/30 KH-X NO= 131(18%) MEAN= 2.0m/s MAX= 7.9m/s(SSW)
N~E:10% E~S:19% S~W:64% W~N: 2% Calm: 5% < 5 m/s:95% 5~10: 5% 10~15: 0% >15: 0%

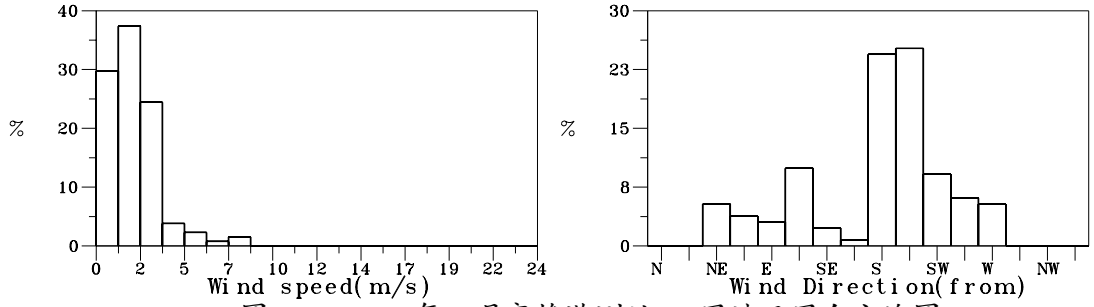


圖 7.1.1 2003年 6 月高雄港測站 X 風速及風向方塊圖

2003/07/01-2003/07/31 KH-X NO= 744(100%) MEAN= 2.4m/s MAX= 8.5m/s(SSW)
N~E: 8% E~S:15% S~W:58% W~N:17% Calm: 2% < 5 m/s:95% 5~10: 5% 10~15: 0% >15: 0%

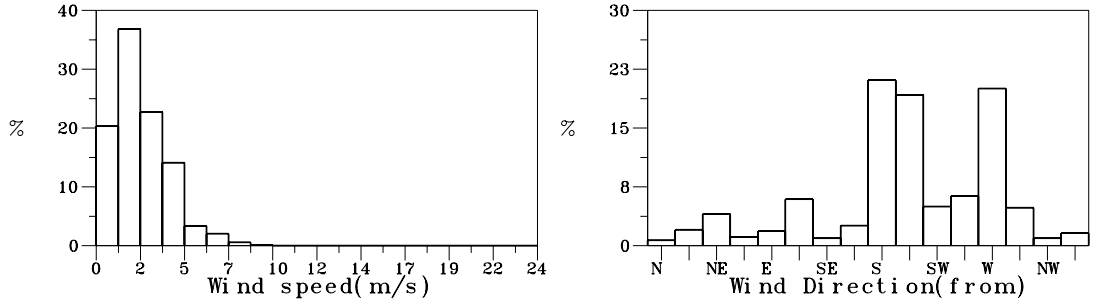


圖 7.1.2 2003年 7 月高雄港測站 X 風速及風向方塊圖

2003/08/01-2003/08/31 KH-X NO= 744(100%) MEAN= 2.6m/s MAX=12.2m/s(SE)
N~E:20% E~S:22% S~W:32% W~N:24% Calm: 2% < 5 m/s:91% 5~10: 9% 10~15: 0% >15: 0%

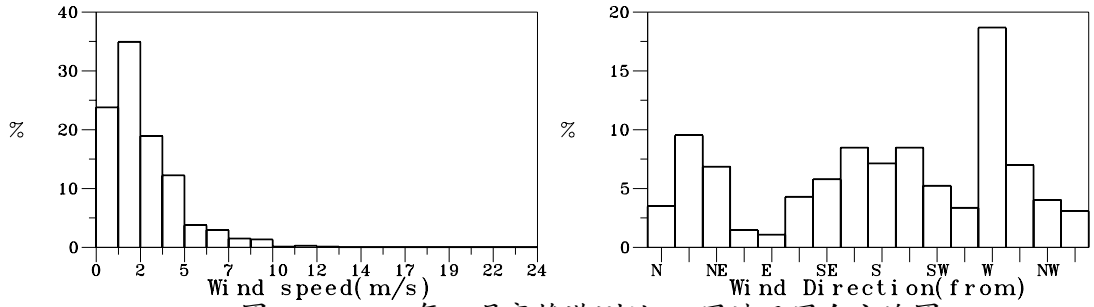


圖 7.1.3 2003年 8 月高雄港測站 X 風速及風向方塊圖

2003/09/01-2003/09/30 KH-X NO= 711(99%) MEAN= 2.3m/s MAX=10.9m/s(NE)
N~E:22% E~S:10% S~W:27% W~N:40% Calm: 1% < 5 m/s:94% 5~10: 6% 10~15: 0% >15: 0%

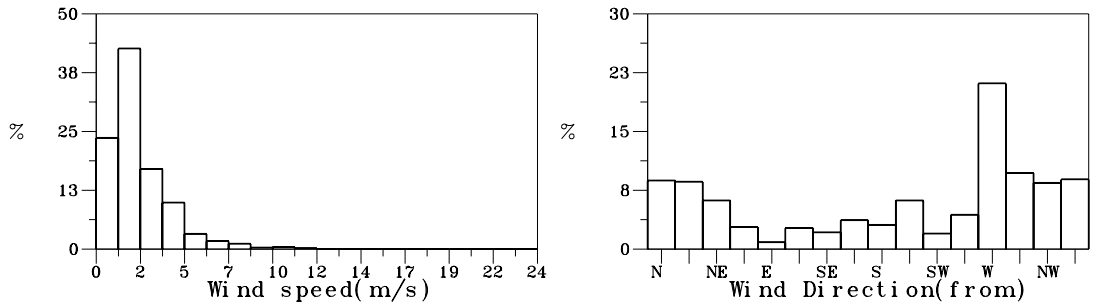


圖 7.1.4 2003年 9 月高雄港測站 X 風速及風向方塊圖

W036KHX0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWB.BAT(PLIWI1BV.FOR) 2008. 9 . 11

Histogram of Wind

2003/10/01-2003/10/31 KH-X NO= 744(100%) MEAN= 1.9m/s MAX= 5.4m/s(W)

N~E:32% E~S: 3% S~W:31% W~N:31% Calm: 3% < 5 m/s:99% 5~10: 0% 10~15: 0% >15: 0%

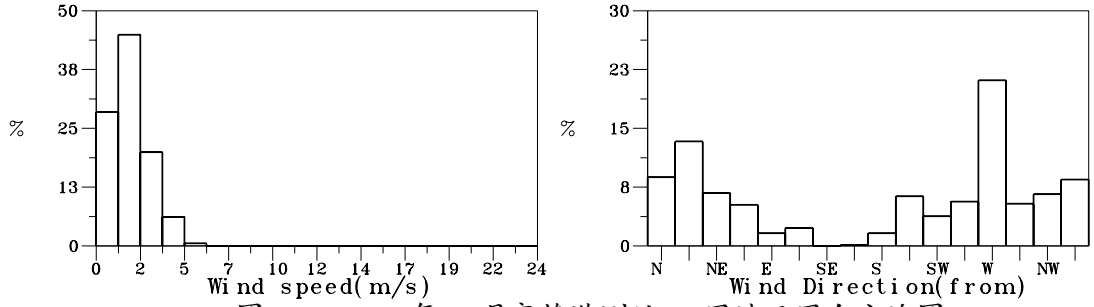


圖7.1.5 2003年10月高雄港測站 X 風速及風向方塊圖

2003/11/01-2003/11/30 KH-X NO= 720(100%) MEAN= 2.1m/s MAX= 5.8m/s(N)

N~E:54% E~S: 1% S~W:15% W~N:29% Calm: 1% < 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%

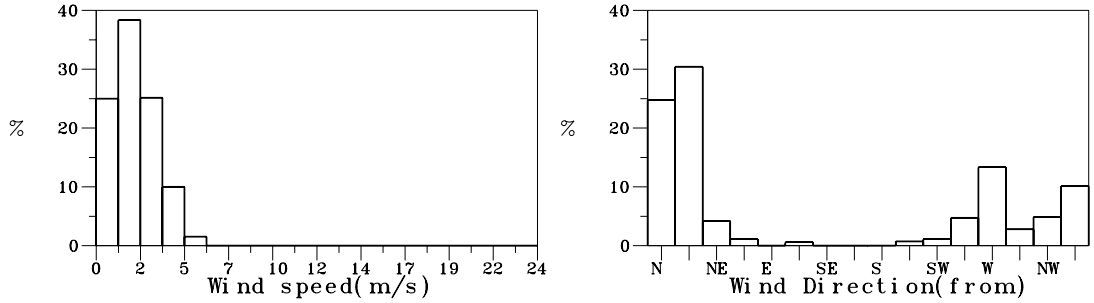


圖7.1.6 2003年11月高雄港測站 X 風速及風向方塊圖

2003/12/01-2003/12/31 KH-X NO= 743(100%) MEAN= 2.7m/s MAX= 7.5m/s(NNE)

N~E:69% E~S: 1% S~W: 8% W~N:22% Calm: 0% < 5 m/s:95% 5~10: 5% 10~15: 0% >15: 0%

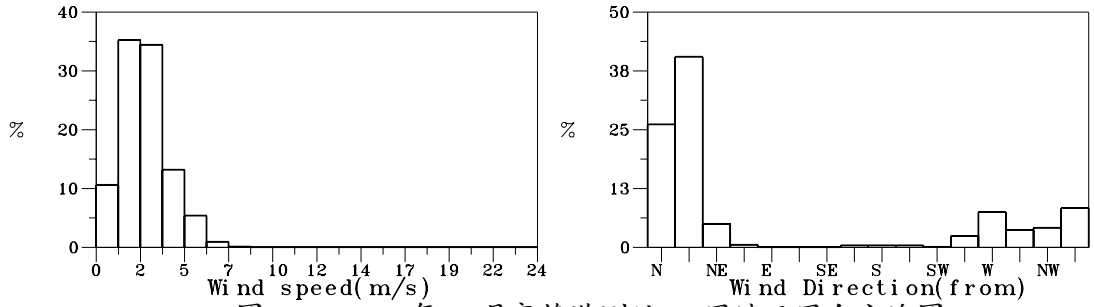


圖7.1.7 2003年12月高雄港測站 X 風速及風向方塊圖

2003/06/25-2003/08/31 KH-X NO= 1619(73%) MEAN= 2.5m/s MAX=12.2m/s(SE)

N~E:13% E~S:18% S~W:48% W~N:19% Calm: 2% < 5 m/s:93% 5~10: 7% 10~15: 0% >15: 0%

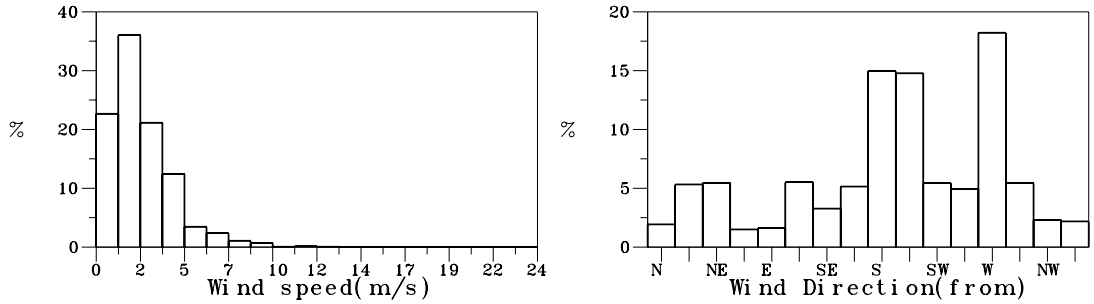


圖7.1.8 2003年夏季高雄港測站 X 風速及風向方塊圖

W03AKHX0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWB.BAT(PLIW11BV.FOR) 2008. 9 . 11

Histogram of Wind

2003/09/01-2003/11/30 KH-X NO= 2175(100%) MEAN= 2.1m/s MAX=10.9m/s(NE)

N~E:35% E~S: 5% S~W:25% W~N:33% Calm: 2% < 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%

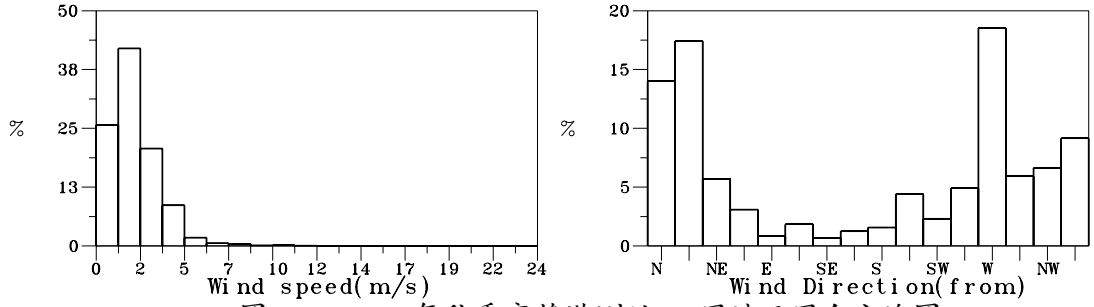


圖7.1.9 2003年秋季高雄港測站 X 風速及風向方塊圖

2003/06/25-2003/11/30 KH-X NO= 3794(43%) MEAN= 2.2m/s MAX=12.2m/s(SE)

N~E:26% E~S:10% S~W:35% W~N:27% Calm: 2% < 5 m/s:96% 5~10: 4% 10~15: 0% >15: 0%

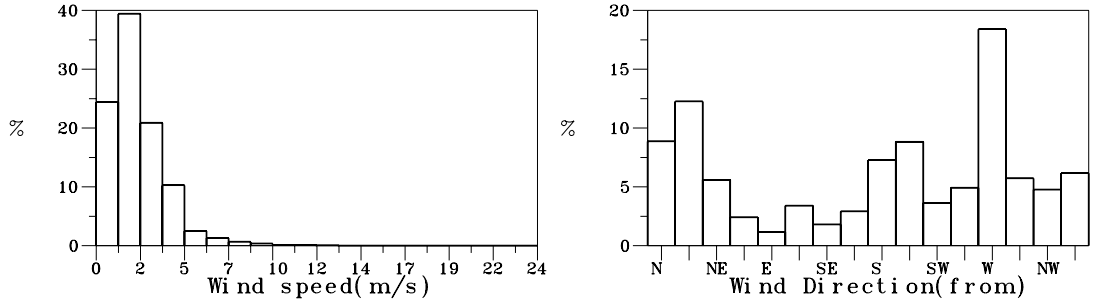


圖7.1.10 2003年全年高雄港測站 X 風速及風向方塊圖

2004/01/01-2004/01/31 KH-X NO= 744(100%) MEAN= 2.9m/s MAX= 7.2m/s(N)

N~E:59% E~S: 0% S~W: 4% W~N:37% Calm: 0% < 5 m/s:92% 5~10: 8% 10~15: 0% >15: 0%

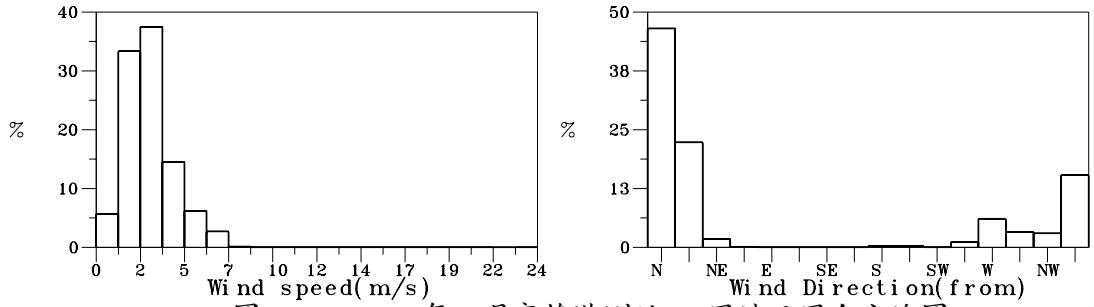


圖7.1.11 2004年 1月高雄港測站 X 風速及風向方塊圖

2004/02/01-2004/02/29 KH-X NO= 696(100%) MEAN= 2.3m/s MAX= 8.8m/s(S)

N~E:47% E~S: 3% S~W:10% W~N:39% Calm: 1% < 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%

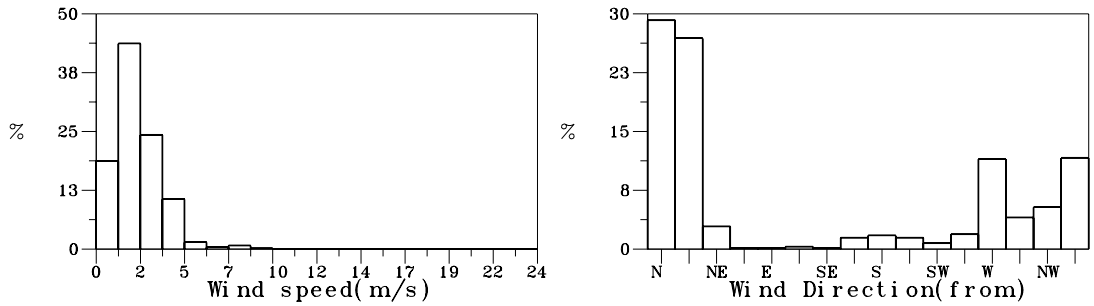


圖7.1.12 2004年 2月高雄港測站 X 風速及風向方塊圖

W03FKHX0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWB.BAT(PLIWI1BV.FOR) 2008. 9 . 11

Histogram of Wind

2004/03/01-2004/03/31 KH-X NO= 744(100%) MEAN= 2.6m/s MAX= 7.1m/s(SSE)

N~E:47% E~S: 3% S~W: 9% W~N:41% Calm: 0% < 5 m/s:95% 5~10: 5% 10~15: 0% >15: 0%

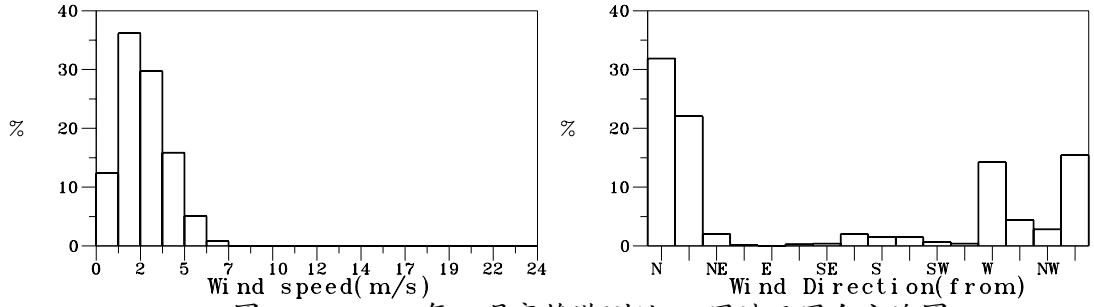


圖7.1.13 2004年 3月高雄港測站 X 風速及風向方塊圖

2004/04/01-2004/04/30 KH-X NO= 720(100%) MEAN= 2.4m/s MAX= 6.7m/s(SSE)

N~E:27% E~S: 8% S~W:24% W~N:40% Calm: 1% < 5 m/s:96% 5~10: 4% 10~15: 0% >15: 0%

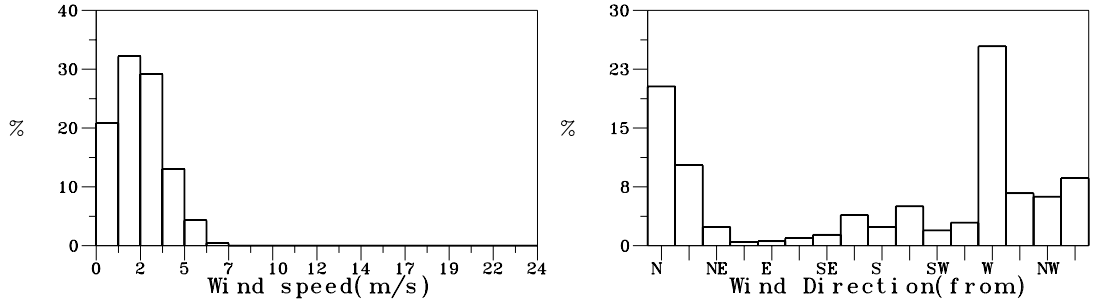


圖7.1.14 2004年 4月高雄港測站 X 風速及風向方塊圖

2004/05/01-2004/05/31 KH-X NO= 744(100%) MEAN= 2.7m/s MAX= 9.4m/s(S)

N~E:20% E~S:19% S~W:31% W~N:29% Calm: 1% < 5 m/s:90% 5~10:10% 10~15: 0% >15: 0%

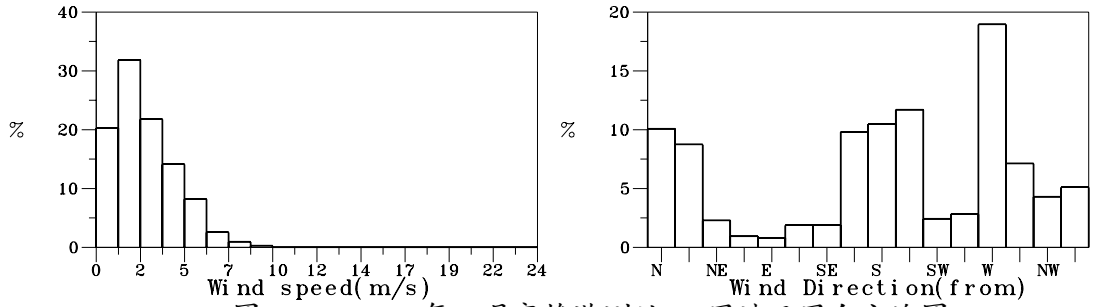


圖7.1.15 2004年 5月高雄港測站 X 風速及風向方塊圖

2004/06/01-2004/06/30 KH-X NO= 545(76%) MEAN= 2.3m/s MAX= 6.2m/s(W)

N~E:13% E~S: 5% S~W:34% W~N:48% Calm: 0% < 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%

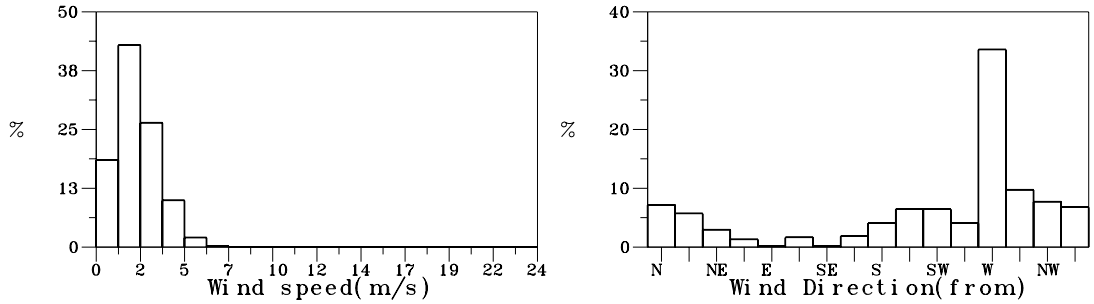


圖7.1.16 2004年 6月高雄港測站 X 風速及風向方塊圖

W043KHX0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWB.BAT(PLIWI1BV.FOR) 2008. 9 . 11

Histogram of Wind

2004/07/01-2004/07/31 KH-X NO= 744(100%) MEAN= 2.8m/s MAX=13.2m/s(S)

N~E:16% E~S:15% S~W:37% W~N:31% Calm: 1% < 5 m/s:86% 5~10:13% 10~15: 1% >15: 0%

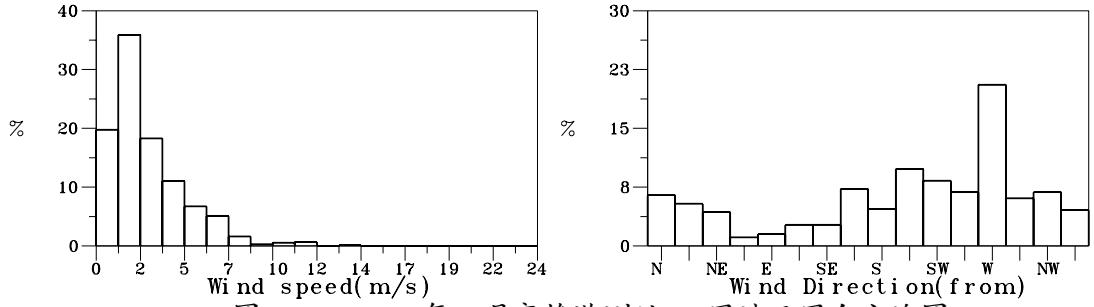


圖7.1.17 2004年 7月高雄港測站 X 風速及風向方塊圖

2004/08/01-2004/08/31 KH-X NO= 744(100%) MEAN= 2.9m/s MAX=10.6m/s(SE)

N~E:19% E~S:16% S~W:28% W~N:36% Calm: 1% < 5 m/s:90% 5~10:10% 10~15: 0% >15: 0%

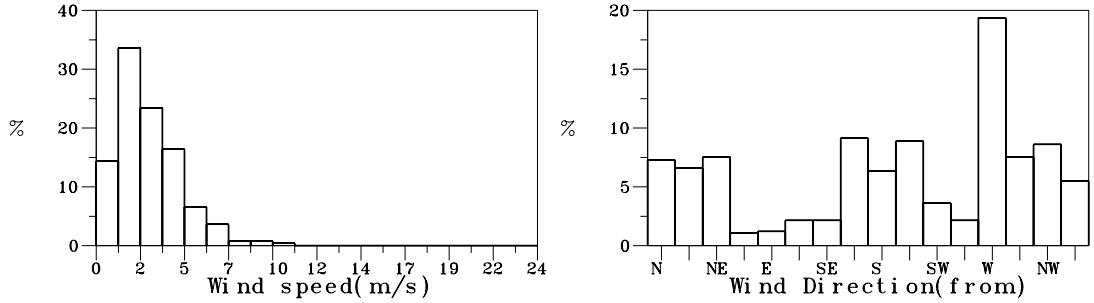


圖7.1.18 2004年 8月高雄港測站 X 風速及風向方塊圖

2004/09/01-2004/09/30 KH-X NO= 720(100%) MEAN= 2.6m/s MAX=12.9m/s(SSE)

N~E:20% E~S:18% S~W:21% W~N:39% Calm: 2% < 5 m/s:94% 5~10: 6% 10~15: 0% >15: 0%

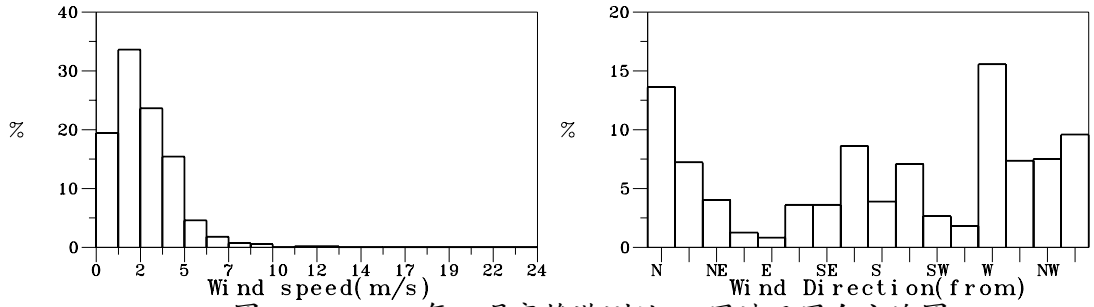


圖7.1.19 2004年 9月高雄港測站 X 風速及風向方塊圖

2004/10/01-2004/10/31 KH-X NO= 744(100%) MEAN= 2.3m/s MAX= 7.0m/s(NNW)

N~E:33% E~S: 2% S~W:22% W~N:42% Calm: 1% < 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%

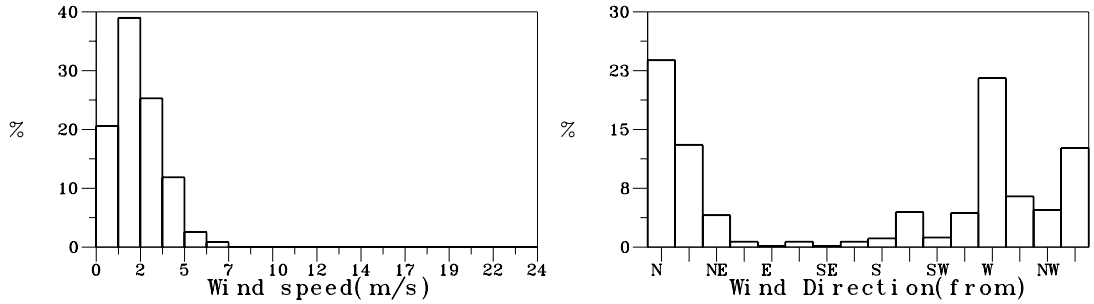


圖7.1.20 2004年10月高雄港測站 X 風速及風向方塊圖

W047KHX0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWB.BAT(PLIWI1BV.FOR) 2008. 9 . 11

Histogram of Wind

2004/11/01-2004/11/30 KH-X NO= 720(100%) MEAN= 1.9m/s MAX= 5.8m/s(NNE)

N~E:36% E~S: 1% S~W:13% W~N:49% Calm: 1% < 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%

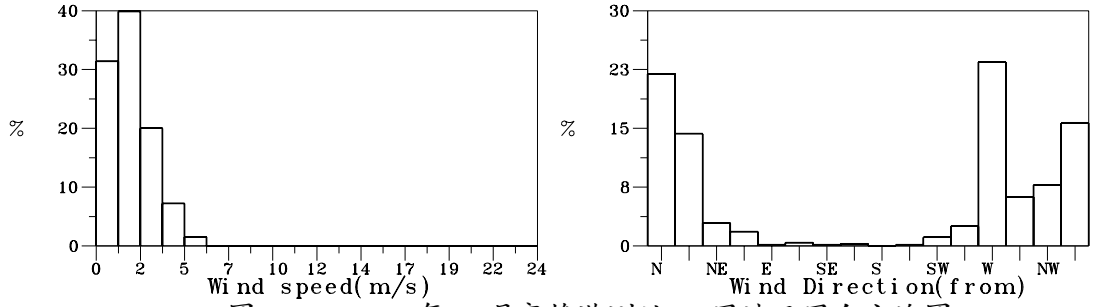


圖7.1.21 2004年11月高雄港測站 X 風速及風向方塊圖

2004/12/01-2004/12/31 KH-X NO= 743(100%) MEAN= 2.3m/s MAX= 9.5m/s(ESE)

N~E:44% E~S: 1% S~W: 7% W~N:47% Calm: 1% < 5 m/s:95% 5~10: 5% 10~15: 0% >15: 0%

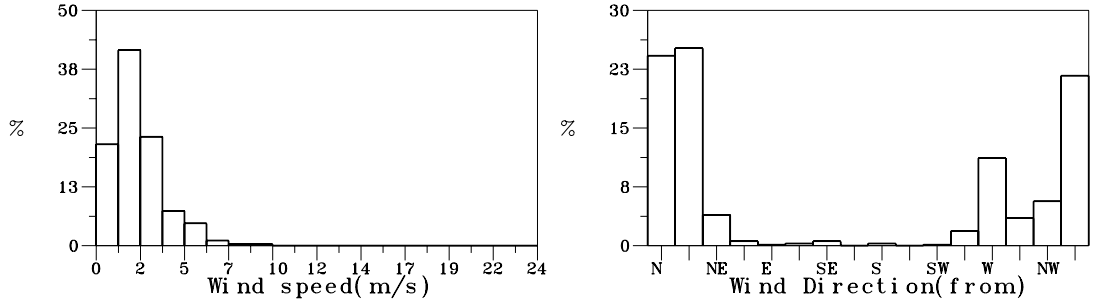


圖7.1.22 2004年12月高雄港測站 X 風速及風向方塊圖

2003/12/01-2004/02/29 KH-X NO= 2183(100%) MEAN= 2.6m/s MAX= 8.8m/s(S)

N~E:59% E~S: 1% S~W: 7% W~N:33% Calm: 0% < 5 m/s:95% 5~10: 5% 10~15: 0% >15: 0%

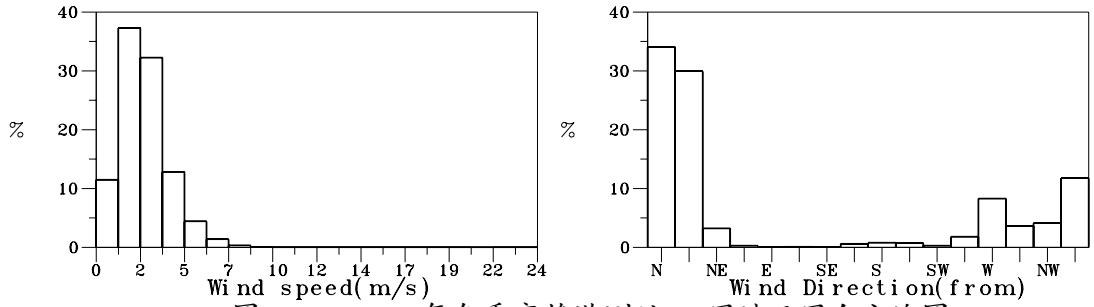


圖7.1.23 2004年冬季高雄港測站 X 風速及風向方塊圖

2004/03/01-2004/05/31 KH-X NO= 2208(100%) MEAN= 2.6m/s MAX= 9.4m/s(S)

N~E:31% E~S:10% S~W:21% W~N:37% Calm: 1% < 5 m/s:94% 5~10: 6% 10~15: 0% >15: 0%

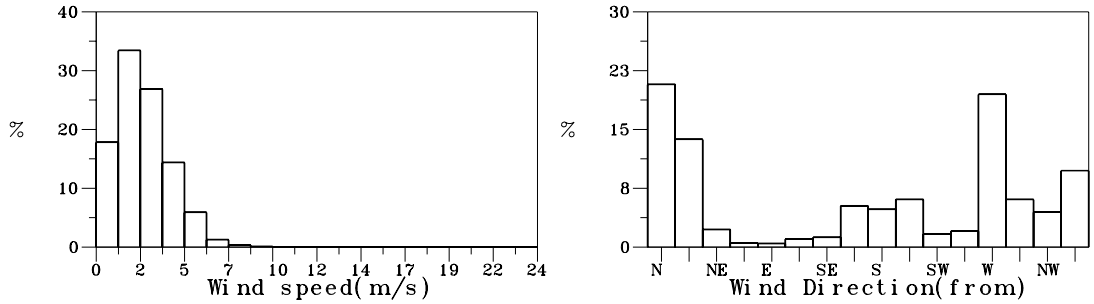


圖7.1.24 2004年春季高雄港測站 X 風速及風向方塊圖

W04BKHX0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWB.BAT(PLIWI1BV.FOR) 2008. 9 . 11

Histogram of Wind

2004/06/01-2004/08/31 KH-X NO= 2033(92%) MEAN= 2.7m/s MAX=13.2m/s(S)

N~E:16% E~S:13% S~W:33% W~N:37% Calm: 1% < 5 m/s:90% 5~10: 9% 10~15: 1% >15: 0%

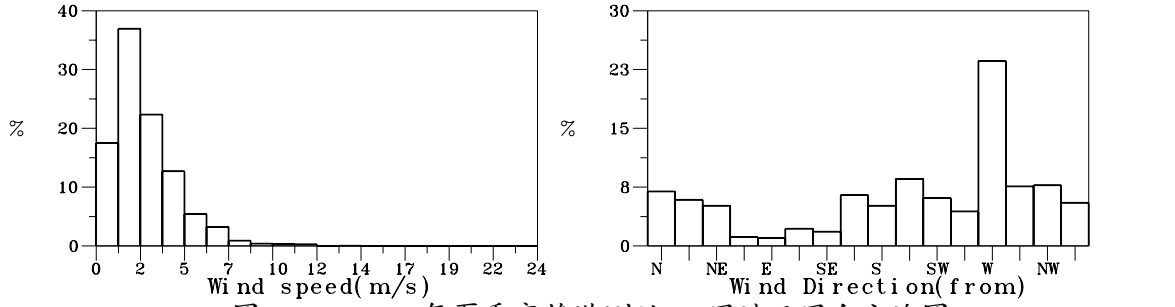


圖7.1.25 2004年夏季高雄港測站 X 風速及風向方塊圖

2004/09/01-2004/11/30 KH-X NO= 2184(100%) MEAN= 2.2m/s MAX=12.9m/s(SSE)

N~E:29% E~S: 7% S~W:18% W~N:45% Calm: 1% < 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%

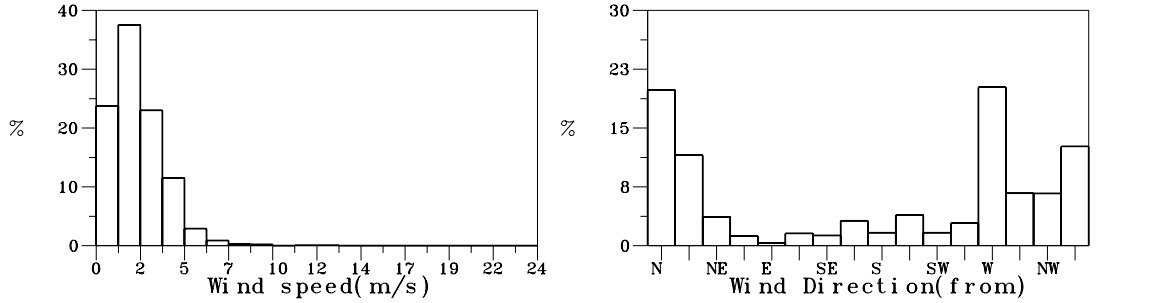


圖7.1.26 2004年秋季高雄港測站 X 風速及風向方塊圖

2003/12/01-2004/11/30 KH-X NO= 8608(98%) MEAN= 2.5m/s MAX=13.2m/s(S)

N~E:34% E~S: 8% S~W:20% W~N:37% Calm: 1% < 5 m/s:94% 5~10: 6% 10~15: 0% >15: 0%

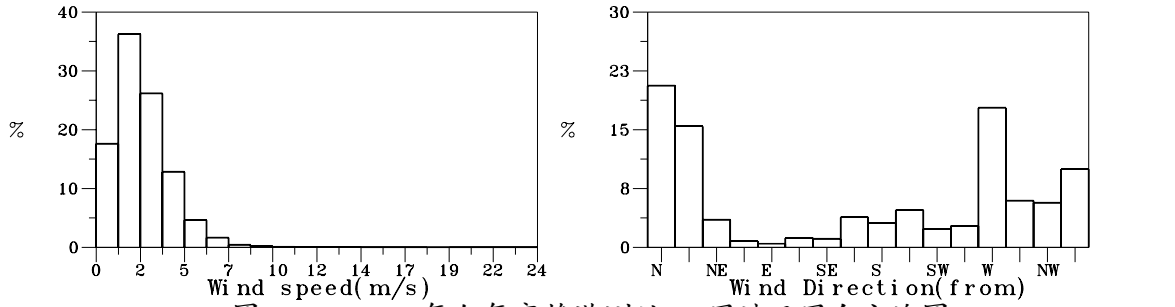


圖7.1.27 2004年全年高雄港測站 X 風速及風向方塊圖

2005/01/01-2005/01/31 KH-X NO= 744(100%) MEAN= 2.5m/s MAX= 8.1m/s(NNW)

N~E:62% E~S: 0% S~W: 5% W~N:32% Calm: 1% < 5 m/s:96% 5~10: 4% 10~15: 0% >15: 0%

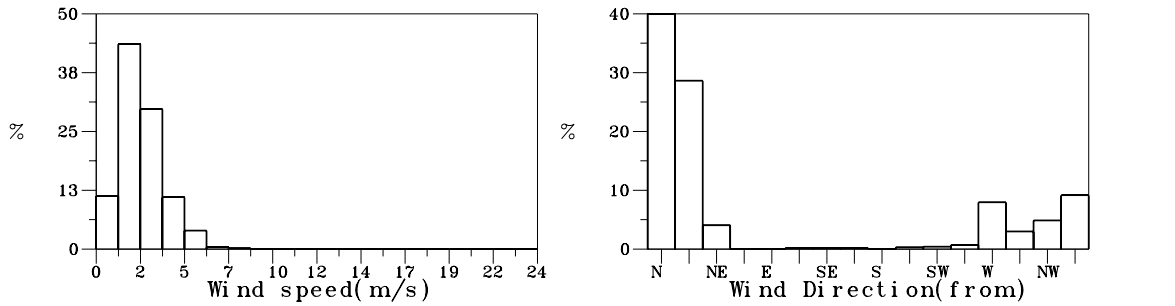


圖7.1.28 2005年 1月高雄港測站 X 風速及風向方塊圖

W04SKHX0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWB.BAT(PLIWI1BV.FOR) 2008. 9 . 11

Histogram of Wind

2005/02/01-2005/02/28 KH-X NO= 672(100%) MEAN= 2.6m/s MAX= 7.7m/s(SE)

N~E:50% E~S: 4% S~W:11% W~N:33% Calm: 2% < 5 m/s:95% 5~10: 5% 10~15: 0% >15: 0%

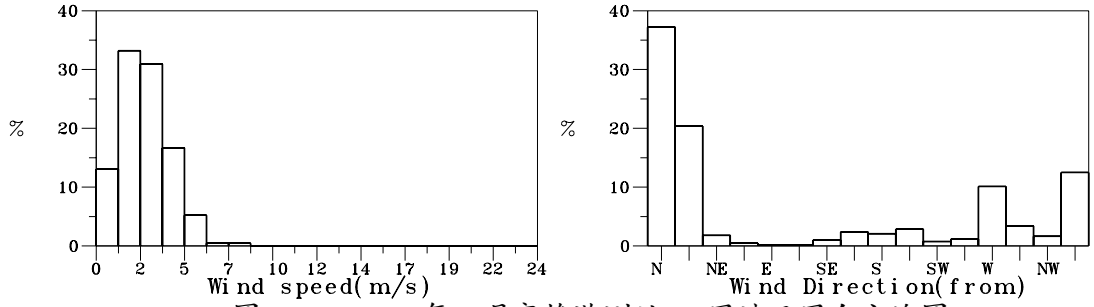


圖7.1.29 2005年 2月高雄港測站 X 風速及風向方塊圖

2005/03/01-2005/03/31 KH-X NO= 630(85%) MEAN= 2.4m/s MAX= 8.4m/s(NNW)

N~E:47% E~S: 6% S~W:13% W~N:33% Calm: 1% < 5 m/s:94% 5~10: 6% 10~15: 0% >15: 0%

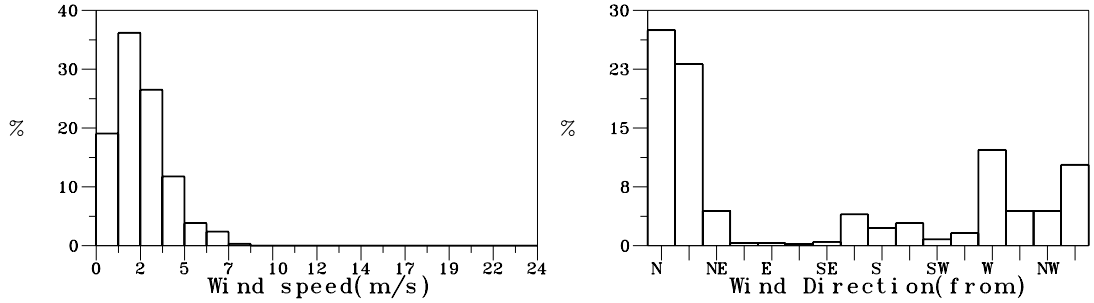


圖7.1.30 2005年 3月高雄港測站 X 風速及風向方塊圖

2005/05/12-2005/05/31 KH-X NO= 460(62%) MEAN= 2.1m/s MAX= 6.1m/s(SSE)

N~E:17% E~S: 8% S~W:31% W~N:40% Calm: 4% < 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%

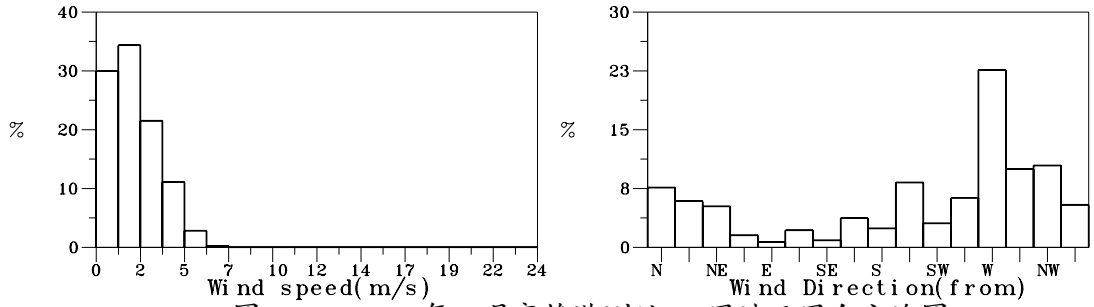


圖7.1.31 2005年 5月高雄港測站 X 風速及風向方塊圖

2005/06/01-2005/06/30 KH-X NO= 720(100%) MEAN= 2.8m/s MAX= 9.8m/s(SSE)

N~E:19% E~S:31% S~W:35% W~N:13% Calm: 2% < 5 m/s:86% 5~10:14% 10~15: 0% >15: 0%

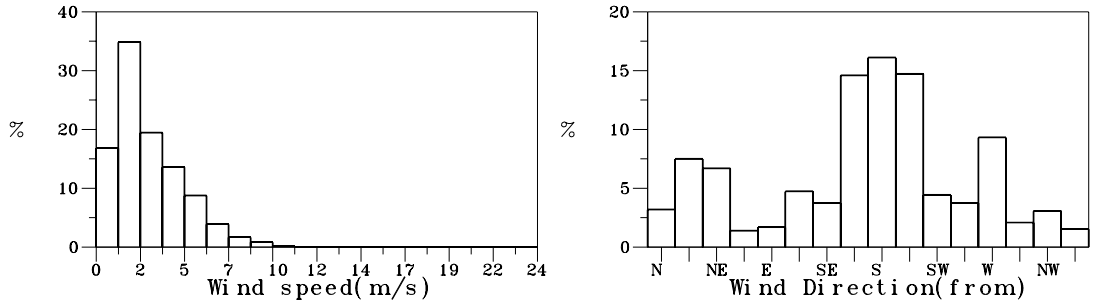


圖7.1.32 2005年 6月高雄港測站 X 風速及風向方塊圖

W052KHX0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWB.BAT(PLIWI1BV.FOR) 2008. 9 . 11

Histogram of Wind

2005/07/01-2005/07/31 KH-X NO= 743(100%) MEAN= 3.4m/s MAX=13.5m/s(W)

N~E:13% E~S:37% S~W:30% W~N:16% Calm: 4% < 5 m/s:77% 5~10:21% 10~15: 2% >15: 0%

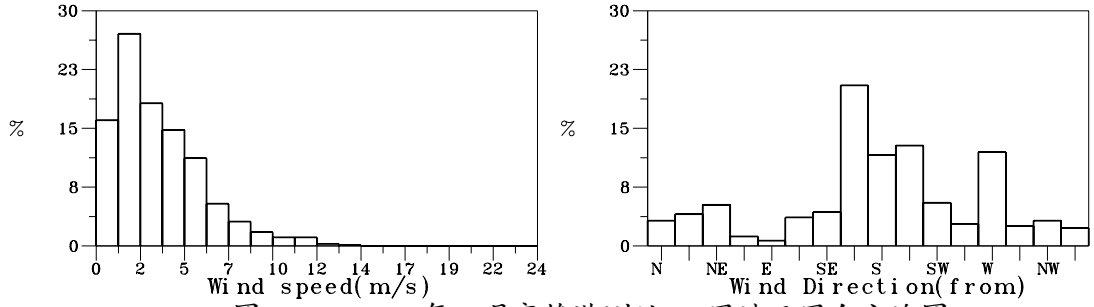


圖7.1.33 2005年 7月高雄港測站 X 風速及風向方塊圖

2005/08/01-2005/08/31 KH-X NO= 744(100%) MEAN= 3.1m/s MAX=13.4m/s(SSE)

N~E:18% E~S:20% S~W:21% W~N:36% Calm: 5% < 5 m/s:82% 5~10:16% 10~15: 2% >15: 0%

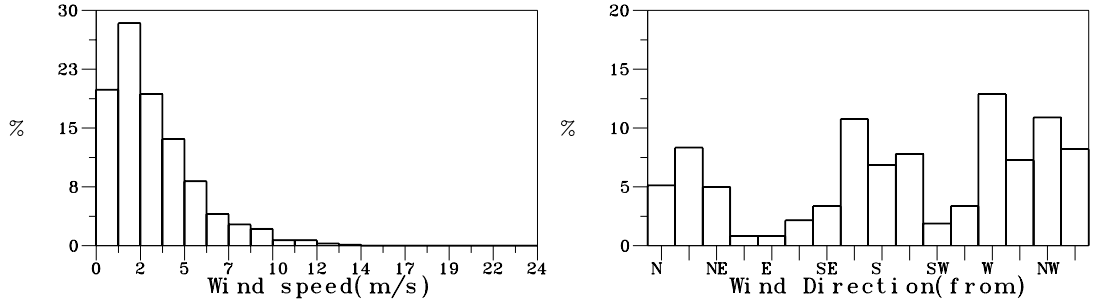


圖7.1.34 2005年 8月高雄港測站 X 風速及風向方塊圖

2005/09/01-2005/09/30 KH-X NO= 720(100%) MEAN= 2.2m/s MAX=15.4m/s(WNW)

N~E:19% E~S:12% S~W:29% W~N:36% Calm: 4% < 5 m/s:95% 5~10: 5% 10~15: 0% >15: 0%

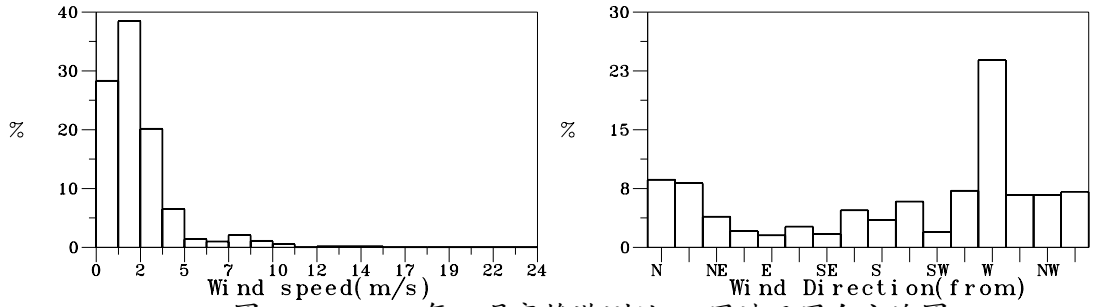


圖7.1.35 2005年 9月高雄港測站 X 風速及風向方塊圖

2005/10/01-2005/10/31 KH-X NO= 744(100%) MEAN= 2.3m/s MAX=11.9m/s(W)

N~E:24% E~S: 6% S~W:23% W~N:43% Calm: 4% < 5 m/s:95% 5~10: 4% 10~15: 1% >15: 0%

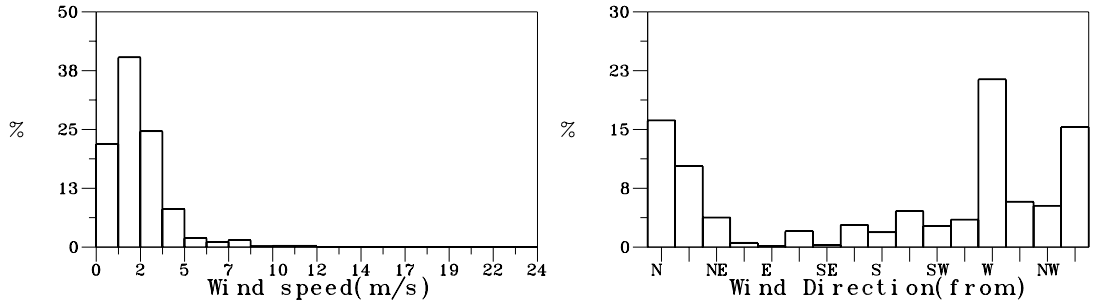


圖7.1.36 2005年10月高雄港測站 X 風速及風向方塊圖

W057KHX0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWB.BAT(PLIW11BV.FOR) 2008. 9 . 11

Histogram of Wind

2005/11/01-2005/11/30 KH-X NO= 720(100%) MEAN= 1.9m/s MAX= 5.6m/s(WNW)

N~E:34% E~S: 1% S~W: 9% W~N:50% Calm: 6% < 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%

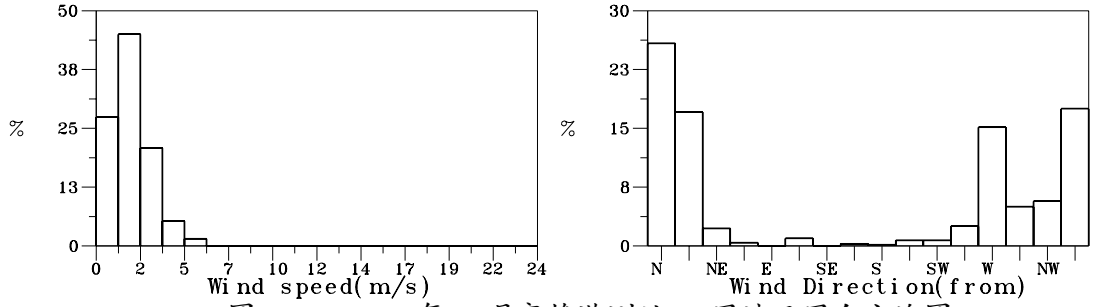


圖7.1.37 2005年11月高雄港測站 X 風速及風向方塊圖

2005/12/01-2005/12/31 KH-X NO= 743(100%) MEAN= 2.9m/s MAX= 8.4m/s(N)

N~E:55% E~S: 0% S~W: 4% W~N:41% Calm: 0% < 5 m/s:92% 5~10: 8% 10~15: 0% >15: 0%

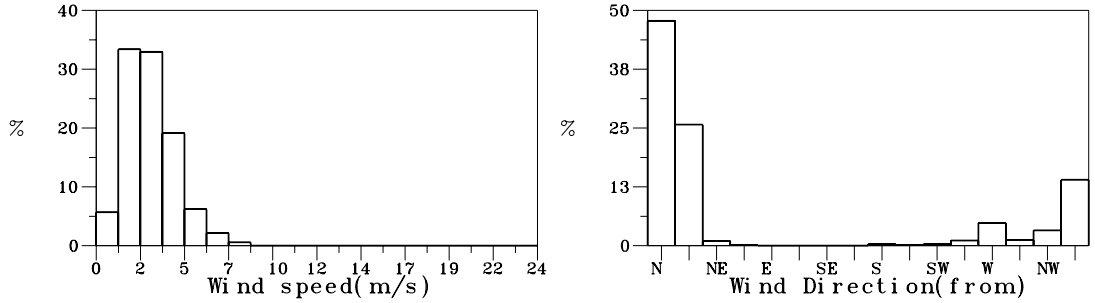


圖7.1.38 2005年12月高雄港測站 X 風速及風向方塊圖

2004/12/01-2005/02/28 KH-X NO= 2159(100%) MEAN= 2.4m/s MAX= 9.5m/s(ESE)

N~E:52% E~S: 2% S~W: 8% W~N:37% Calm: 1% < 5 m/s:96% 5~10: 4% 10~15: 0% >15: 0%

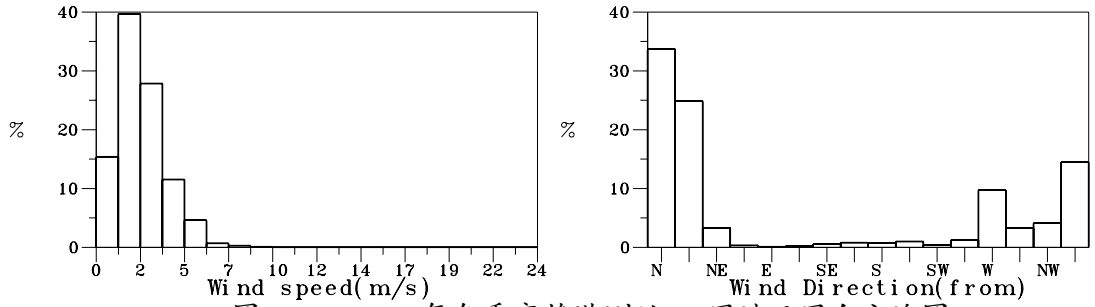


圖7.1.39 2005年冬季高雄港測站 X 風速及風向方塊圖

2005/03/01-2005/05/31 KH-X NO= 1090(49%) MEAN= 2.3m/s MAX= 8.4m/s(NNW)

N~E:35% E~S: 7% S~W:20% W~N:36% Calm: 2% < 5 m/s:96% 5~10: 4% 10~15: 0% >15: 0%

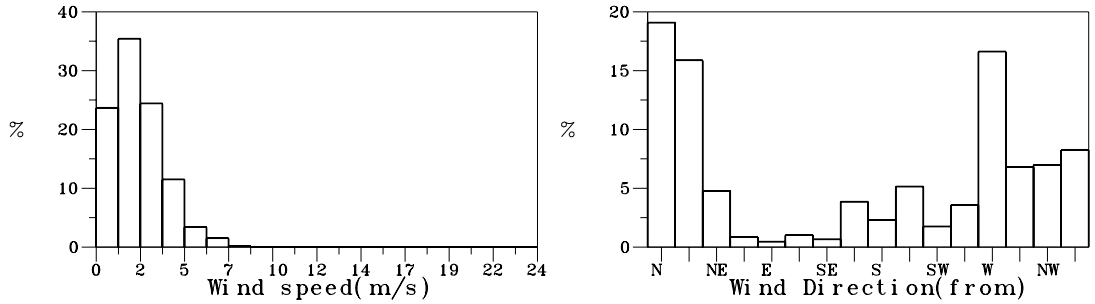


圖7.1.40 2005年春季高雄港測站 X 風速及風向方塊圖

W05BKHX0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWB.BAT(PLIWI1BV.FOR) 2008. 9 . 11

Histogram of Wind

2005/06/01-2005/08/31 KH-X NO= 2207(100%) MEAN= 3.1m/s MAX=13.5m/s(W)

N~E:17% E~S:29% S~W:29% W~N:21% Calm: 4% < 5 m/s:82% 5~10:17% 10~15: 1% >15: 0%

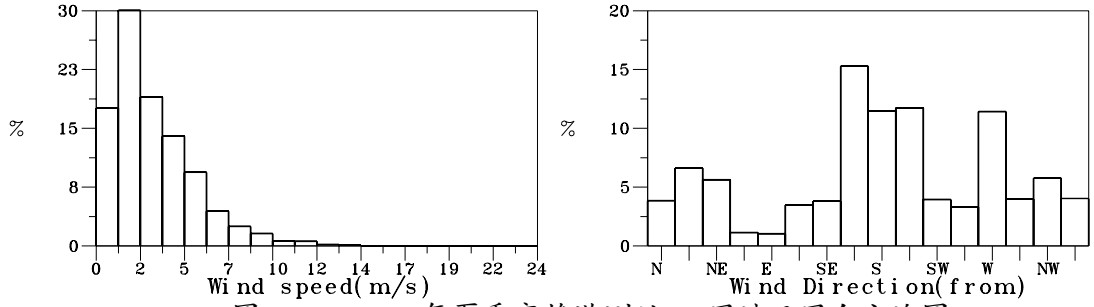


圖7.1.41 2005年夏季高雄港測站 X 風速及風向方塊圖

2005/09/01-2005/11/30 KH-X NO= 2184(100%) MEAN= 2.1m/s MAX=15.4m/s(WNW)

N~E:26% E~S: 6% S~W:21% W~N:43% Calm: 4% < 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%

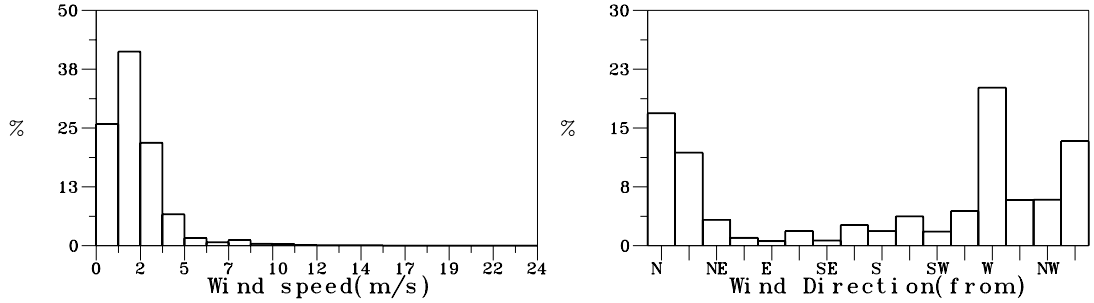


圖7.1.42 2005年秋季高雄港測站 X 風速及風向方塊圖

2004/12/01-2005/11/30 KH-X NO= 7640(87%) MEAN= 2.5m/s MAX=15.4m/s(WNW)

N~E:32% E~S:12% S~W:19% W~N:34% Calm: 3% < 5 m/s:92% 5~10: 8% 10~15: 0% >15: 0%

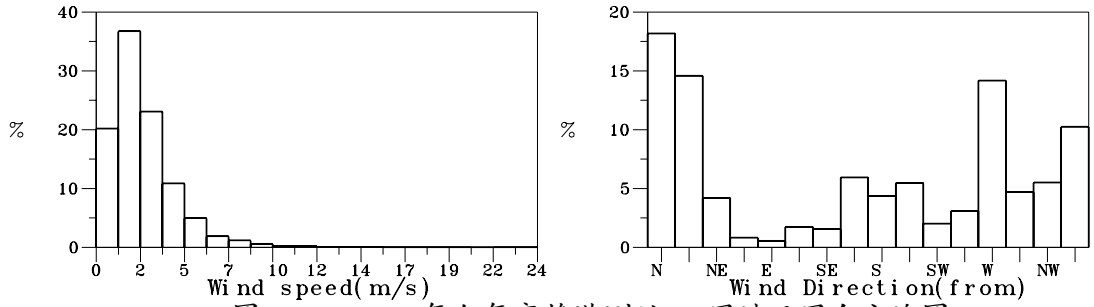


圖7.1.43 2005年全年高雄港測站 X 風速及風向方塊圖

2006/01/01-2006/01/31 KH-X NO= 744(100%) MEAN= 2.6m/s MAX= 6.9m/s(N)

N~E:61% E~S: 0% S~W: 4% W~N:32% Calm: 3% < 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%

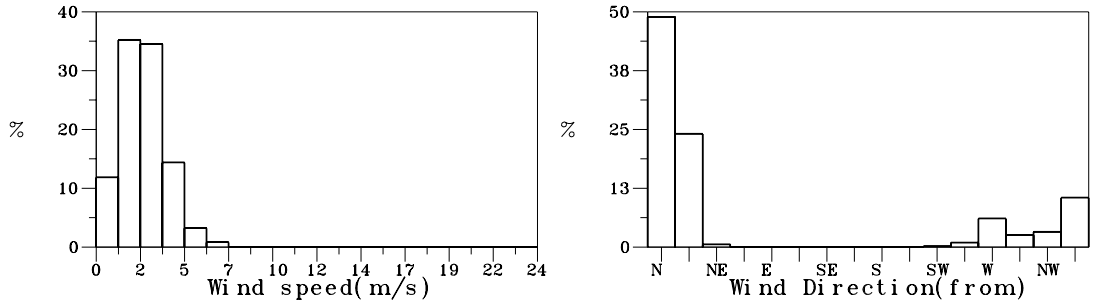


圖7.1.44 2006年 1月高雄港測站 X 風速及風向方塊圖

W05SKHX0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWB.BAT(PLIWI1BV.FOR) 2008. 9 . 11

Histogram of Wind

2006/02/01-2006/02/28 KH-X NO= 672(100%) MEAN= 2.7m/s MAX= 7.9m/s(SSE)

N~E:52% E~S: 4% S~W: 6% W~N:37% Calm: 1% < 5 m/s:96% 5~10: 4% 10~15: 0% >15: 0%

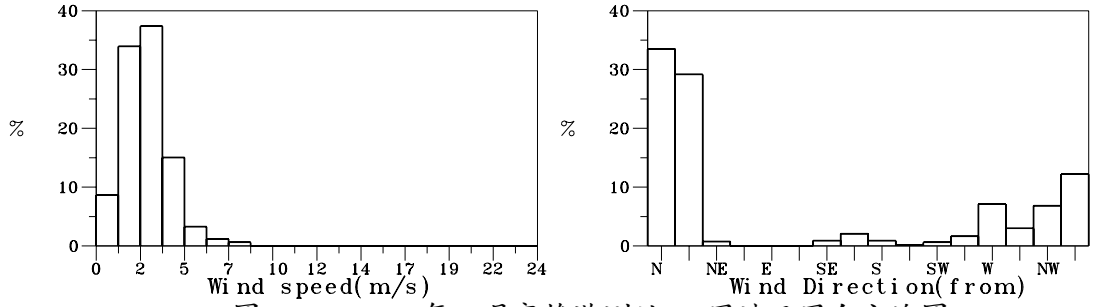


圖7.1.45 2006年 2月高雄港測站 X 風速及風向方塊圖

2006/03/01-2006/03/31 KH-X NO= 744(100%) MEAN= 2.3m/s MAX= 7.8m/s(NNE)

N~E:44% E~S: 1% S~W:12% W~N:40% Calm: 3% < 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%

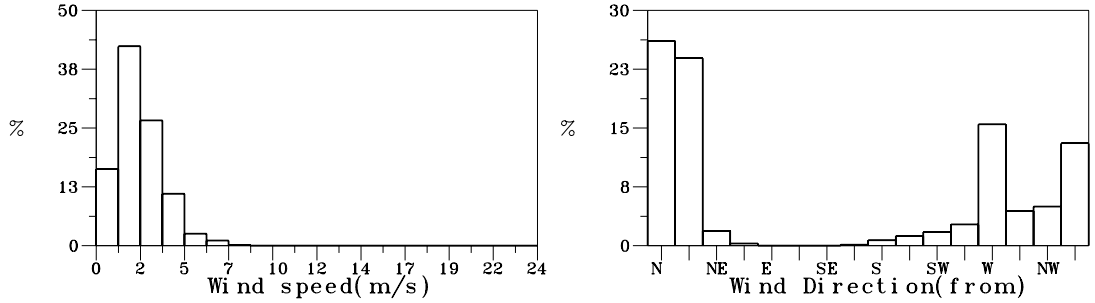


圖7.1.46 2006年 3月高雄港測站 X 風速及風向方塊圖

2006/04/01-2006/04/30 KH-X NO= 720(100%) MEAN= 2.0m/s MAX= 7.9m/s(SSE)

N~E:24% E~S:10% S~W:24% W~N:32% Calm:10% < 5 m/s:95% 5~10: 5% 10~15: 0% >15: 0%

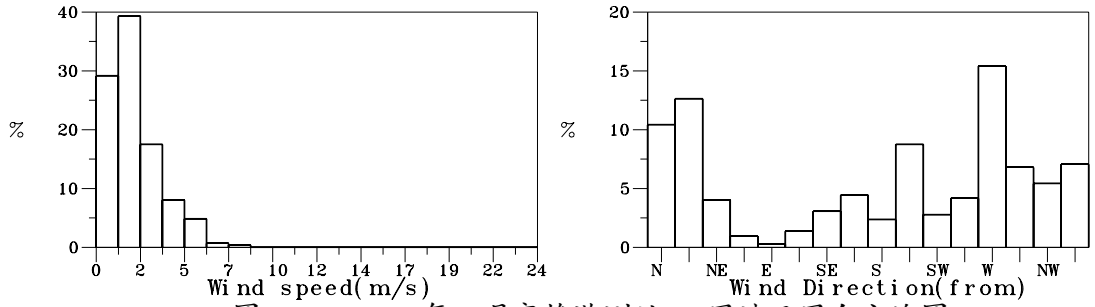


圖7.1.47 2006年 4月高雄港測站 X 風速及風向方塊圖

2006/05/01-2006/05/31 KH-X NO= 744(100%) MEAN= 2.5m/s MAX=13.2m/s(SSE)

N~E:16% E~S:14% S~W:22% W~N:38% Calm:10% < 5 m/s:93% 5~10: 5% 10~15: 2% >15: 0%

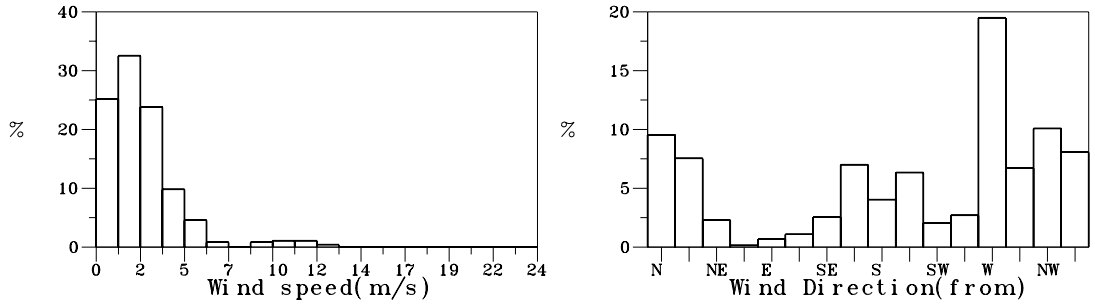


圖7.1.48 2006年 5月高雄港測站 X 風速及風向方塊圖

W062KHX0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWB.BAT(PLIWI1BV.FOR) 2008. 9 . 11

Histogram of Wind

2006/06/01-2006/06/30 KH-X NO= 720(100%) MEAN= 2.5m/s MAX=10.2m/s(S)

N~E:17% E~S:27% S~W:30% W~N:16% Calm:10% < 5 m/s:91% 5~10: 9% 10~15: 0% >15: 0%

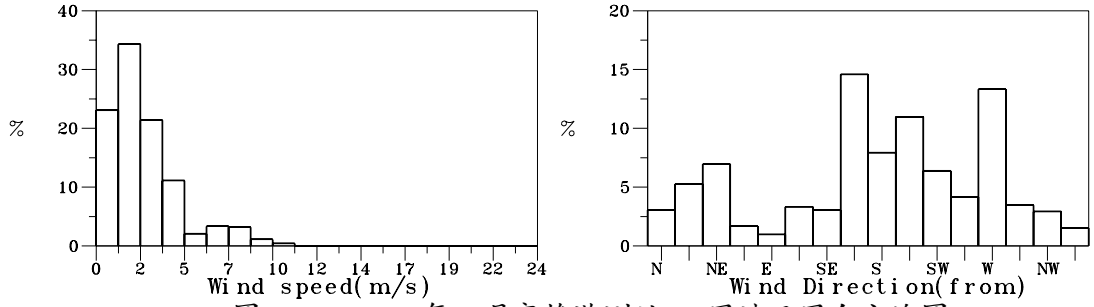


圖7.1.49 2006年 6月高雄港測站 X 風速及風向方塊圖

2006/07/01-2006/07/31 KH-X NO= 744(100%) MEAN= 3.5m/s MAX=12.4m/s(NW)

N~E: 9% E~S:25% S~W:29% W~N:32% Calm: 5% < 5 m/s:75% 5~10:23% 10~15: 2% >15: 0%

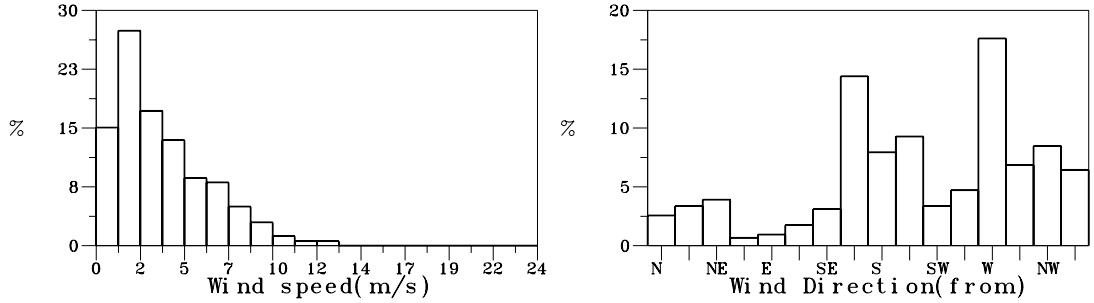


圖7.1.50 2006年 7月高雄港測站 X 風速及風向方塊圖

2006/08/01-2006/08/31 KH-X NO= 742(100%) MEAN= 2.4m/s MAX=11.0m/s(SSE)

N~E:19% E~S:15% S~W:26% W~N:37% Calm: 3% < 5 m/s:95% 5~10: 5% 10~15: 0% >15: 0%

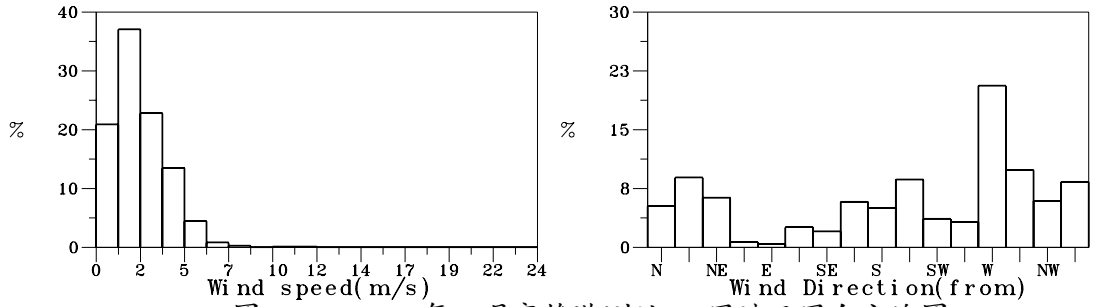


圖7.1.51 2006年 8月高雄港測站 X 風速及風向方塊圖

2006/09/01-2006/09/30 KH-X NO= 720(100%) MEAN= 1.7m/s MAX= 8.9m/s(S)

N~E:18% E~S:11% S~W:19% W~N:24% Calm:28% < 5 m/s:94% 5~10: 6% 10~15: 0% >15: 0%

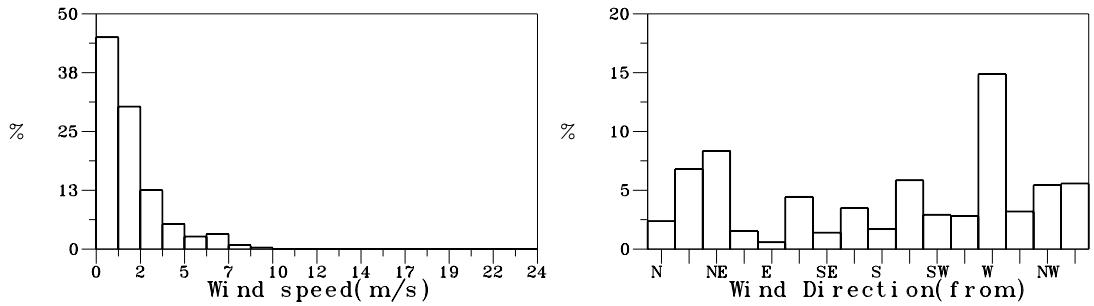


圖7.1.52 2006年 9月高雄港測站 X 風速及風向方塊圖

W066KHX0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWB.BAT(PLIWI1BV.FOR) 2008. 9 . 11

Histogram of Wind

2006/10/01-2006/10/31 KH-X NO= 744(100%) MEAN= 1.1m/s MAX= 4.9m/s(SE)

N~E: 9% E~S: 5% S~W:21% W~N:20% Calm:45% < 5 m/s:99% 5~10: 0% 10~15: 0% >15: 0%

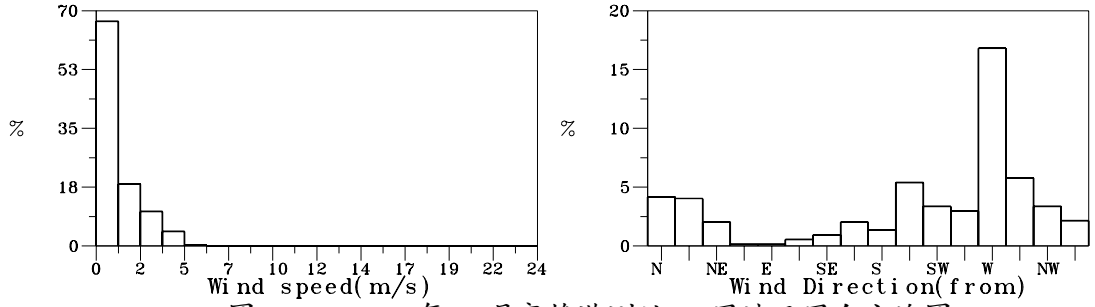


圖7.1.53 2006年10月高雄港測站 X 風速及風向方塊圖

2006/11/01-2006/11/30 KH-X NO= 720(100%) MEAN= 1.2m/s MAX= 5.7m/s(NNE)

N~E:25% E~S: 2% S~W: 7% W~N:27% Calm:39% < 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%

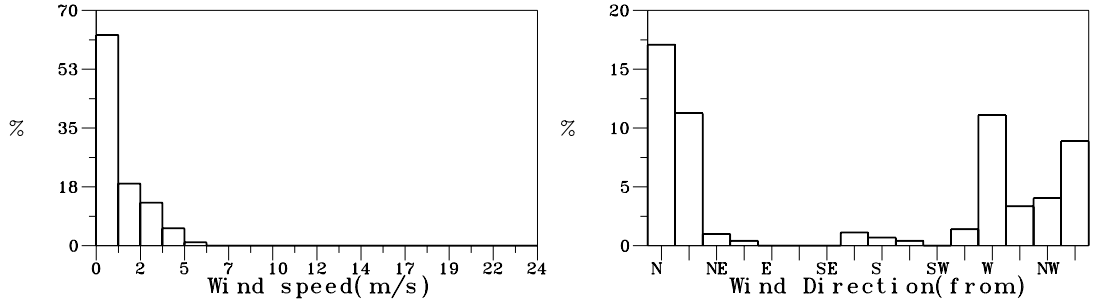


圖7.1.54 2006年11月高雄港測站 X 風速及風向方塊圖

2006/12/01-2006/12/31 KH-X NO= 743(100%) MEAN= 2.0m/s MAX= 6.9m/s(NNW)

N~E:43% E~S: 0% S~W: 4% W~N:30% Calm:23% < 5 m/s:95% 5~10: 5% 10~15: 0% >15: 0%

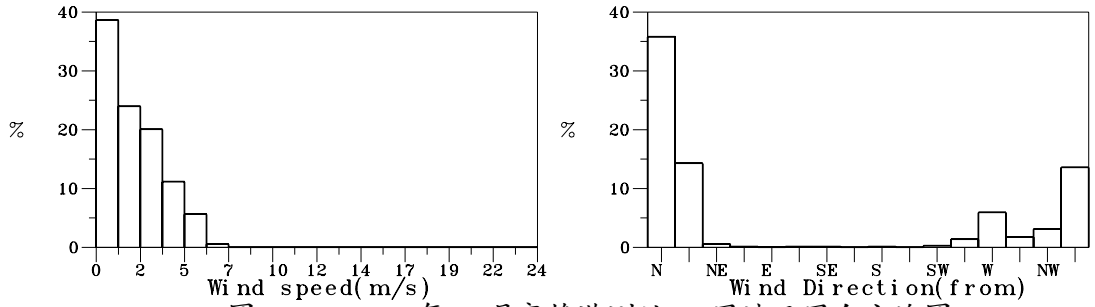


圖7.1.55 2006年12月高雄港測站 X 風速及風向方塊圖

2005/12/01-2006/02/28 KH-X NO= 2159(100%) MEAN= 2.8m/s MAX= 8.4m/s(N)

N~E:55% E~S: 1% S~W: 5% W~N:37% Calm: 2% < 5 m/s:95% 5~10: 5% 10~15: 0% >15: 0%

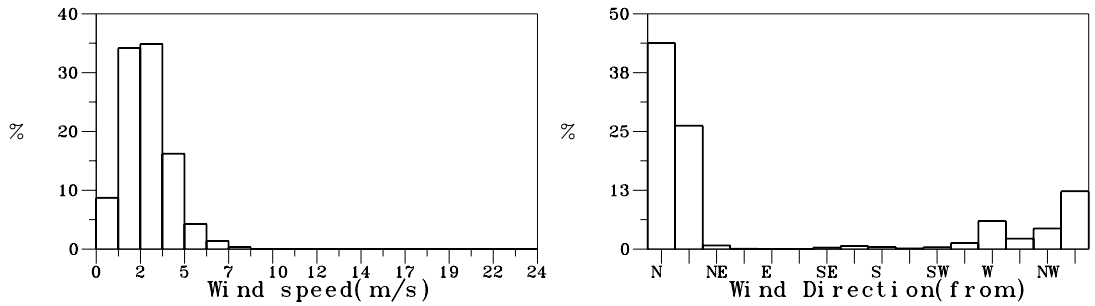


圖7.1.56 2006年冬季高雄港測站 X 風速及風向方塊圖

W06AKHX0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWB.BAT(PLIWI1BV.FOR) 2008. 9 . 11

Histogram of Wind

2006/03/01-2006/05/31 KH-X NO= 2208(100%) MEAN= 2.3m/s MAX=13.2m/s(SSE)

N~E:28% E~S: 8% S~W:19% W~N:37% Calm: 8% < 5 m/s:95% 5~10: 4% 10~15: 1% >15: 0%

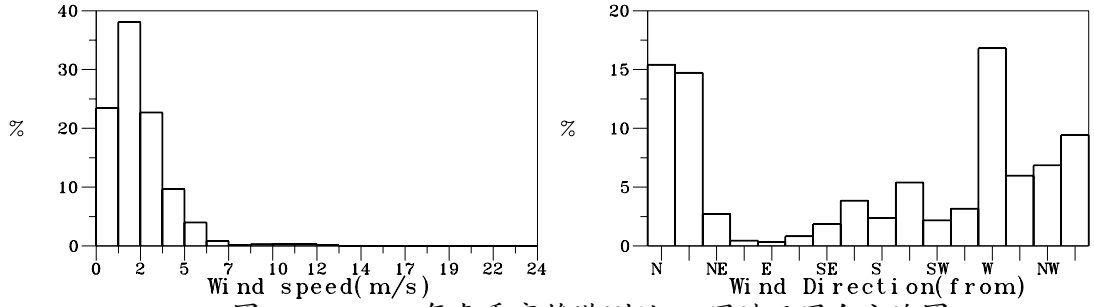


圖7.1.57 2006年春季高雄港測站 X 風速及風向方塊圖

2006/06/01-2006/08/31 KH-X NO= 2206(100%) MEAN= 2.8m/s MAX=12.4m/s(NW)

N~E:15% E~S:22% S~W:28% W~N:29% Calm: 6% < 5 m/s:87% 5~10:12% 10~15: 1% >15: 0%

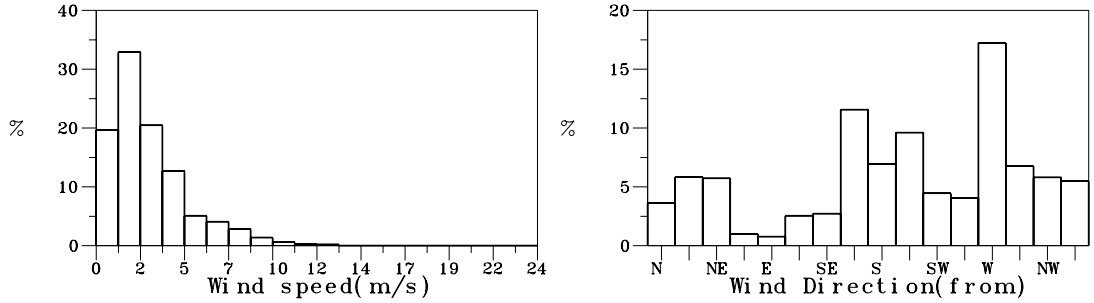


圖7.1.58 2006年夏季高雄港測站 X 風速及風向方塊圖

2006/09/01-2006/11/30 KH-X NO= 2184(100%) MEAN= 1.3m/s MAX= 8.9m/s(S)

N~E:17% E~S: 6% S~W:16% W~N:24% Calm:37% < 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%

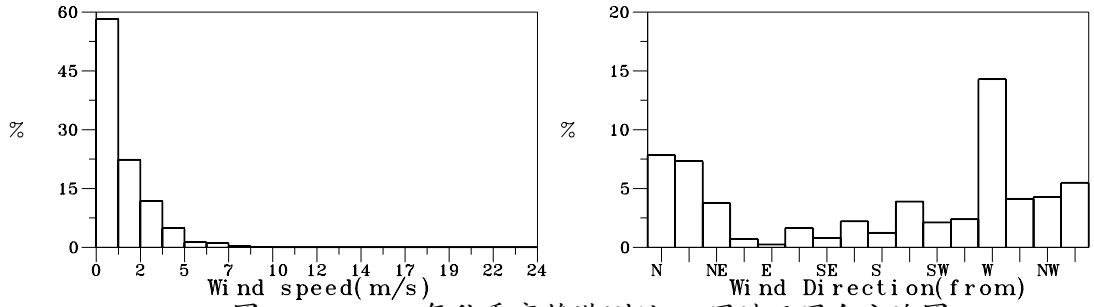


圖7.1.59 2006年秋季高雄港測站 X 風速及風向方塊圖

2005/12/01-2006/11/30 KH-X NO= 8757(100%) MEAN= 2.3m/s MAX=13.2m/s(SSE)

N~E:29% E~S: 9% S~W:17% W~N:32% Calm:13% < 5 m/s:94% 5~10: 6% 10~15: 0% >15: 0%

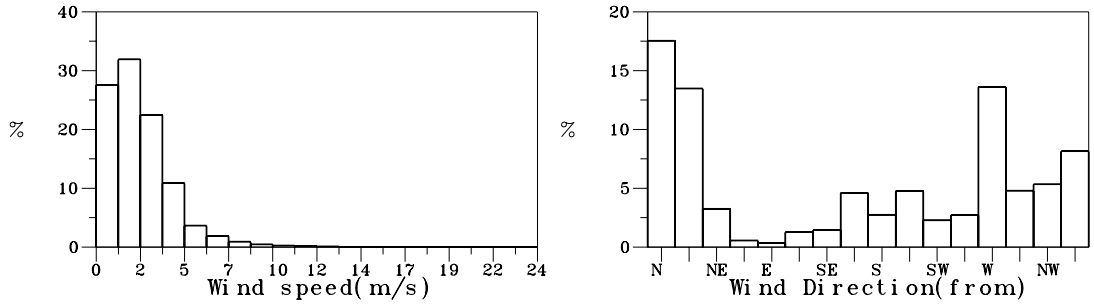


圖7.1.60 2006年全年高雄港測站 X 風速及風向方塊圖

W06NKHX0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWB.BAT(PLIW11BV.FOR) 2008. 9 . 11

Histogram of Wind

2007/01/01-2007/01/31 KH-X NO= 744(100%) MEAN= 2.2m/s MAX= 6.8m/s(NNW)

N~E:41% E~S: 0% S~W: 3% W~N:44% Calm:12% < 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%

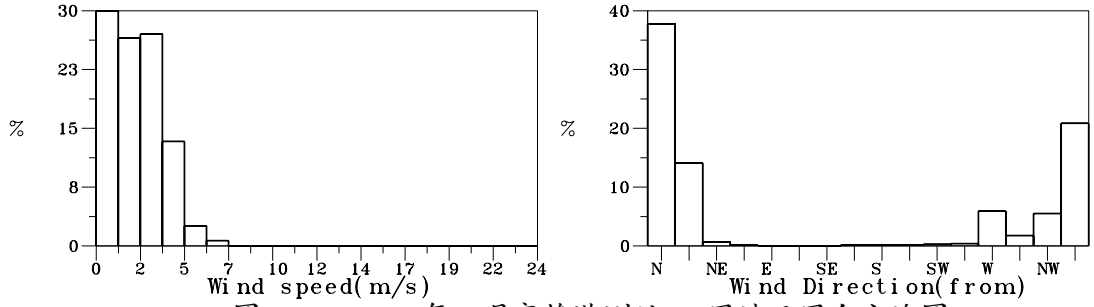


圖7.1.61 2007年 1月高雄港測站 X 風速及風向方塊圖

2007/02/01-2007/02/28 KH-X NO= 672(100%) MEAN= 2.0m/s MAX= 6.8m/s(SSE)

N~E:32% E~S: 5% S~W: 7% W~N:34% Calm:22% < 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%

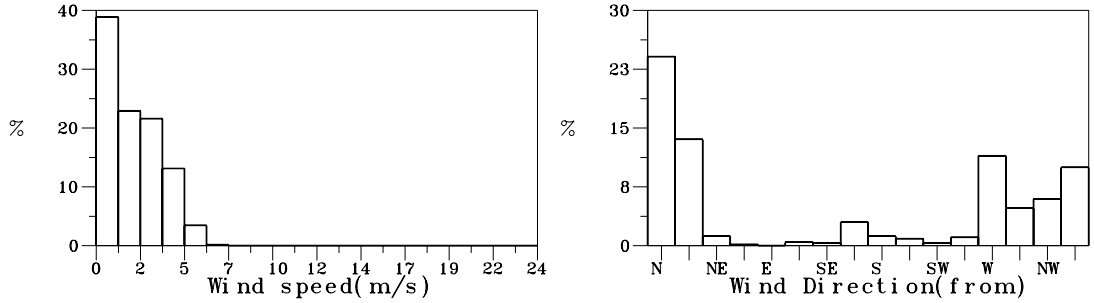


圖7.1.62 2007年 2月高雄港測站 X 風速及風向方塊圖

2007/03/01-2007/03/31 KH-X NO= 744(100%) MEAN= 1.7m/s MAX= 9.2m/s(SSE)

N~E:31% E~S: 6% S~W:13% W~N:27% Calm:23% < 5 m/s:96% 5~10: 4% 10~15: 0% >15: 0%

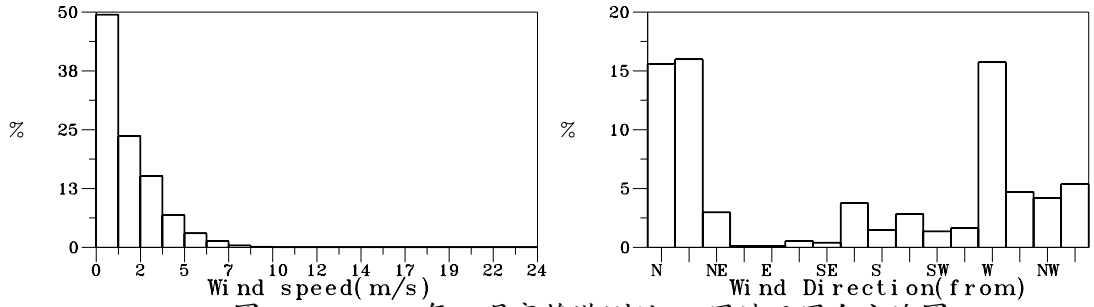


圖7.1.63 2007年 3月高雄港測站 X 風速及風向方塊圖

2007/04/01-2007/04/30 KH-X NO= 720(100%) MEAN= 1.7m/s MAX= 7.2m/s(SSE)

N~E:19% E~S: 5% S~W:19% W~N:31% Calm:26% < 5 m/s:96% 5~10: 4% 10~15: 0% >15: 0%

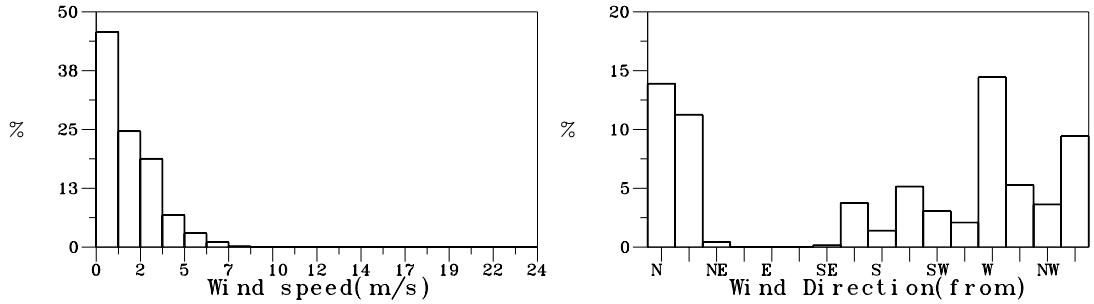


圖7.1.64 2007年 4月高雄港測站 X 風速及風向方塊圖

W071KHX0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWB.BAT(PLIWI1BV.FOR) 2008. 9 . 11

Histogram of Wind

2007/05/01-2007/05/31 KH-X NO= 744(100%) MEAN= 1.4m/s MAX= 5.9m/s(SSE)

N~E:12% E~S: 8% S~W:20% W~N:28% Calm:32% < 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%

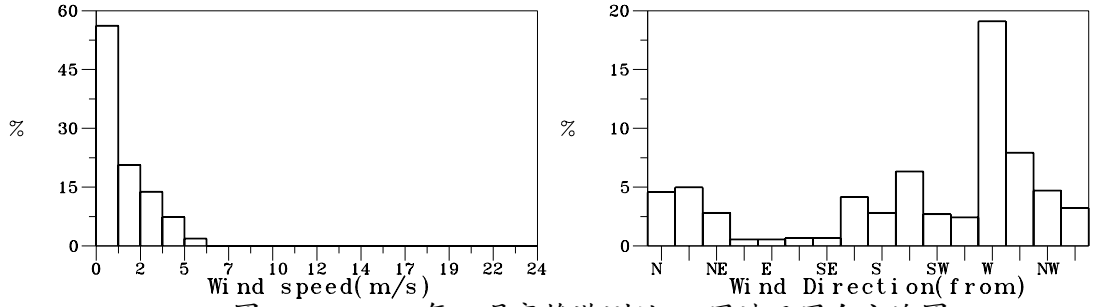


圖7.1.65 2007年 5月高雄港測站 X 風速及風向方塊圖

2007/06/01-2007/06/30 KH-X NO= 720(100%) MEAN= 2.0m/s MAX= 9.8m/s(SSE)

N~E:12% E~S:24% S~W:17% W~N:16% Calm:31% < 5 m/s:85% 5~10:15% 10~15: 0% >15: 0%

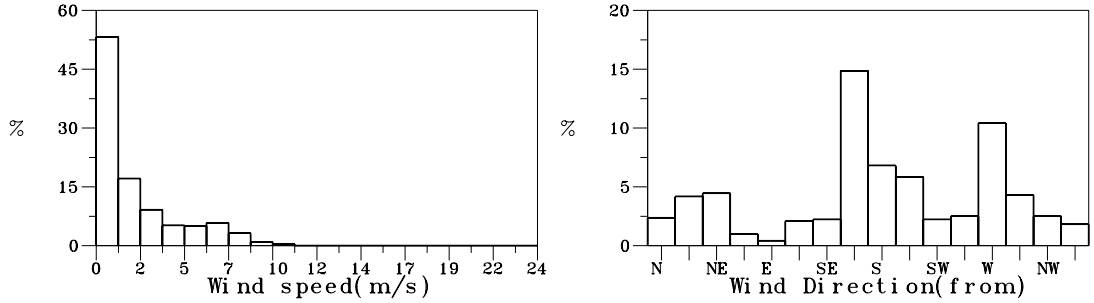


圖7.1.66 2007年 6月高雄港測站 X 風速及風向方塊圖

2007/07/01-2007/07/31 KH-X NO= 744(100%) MEAN= 1.9m/s MAX= 8.1m/s(SSE)

N~E:10% E~S:17% S~W:21% W~N:23% Calm:29% < 5 m/s:92% 5~10: 8% 10~15: 0% >15: 0%

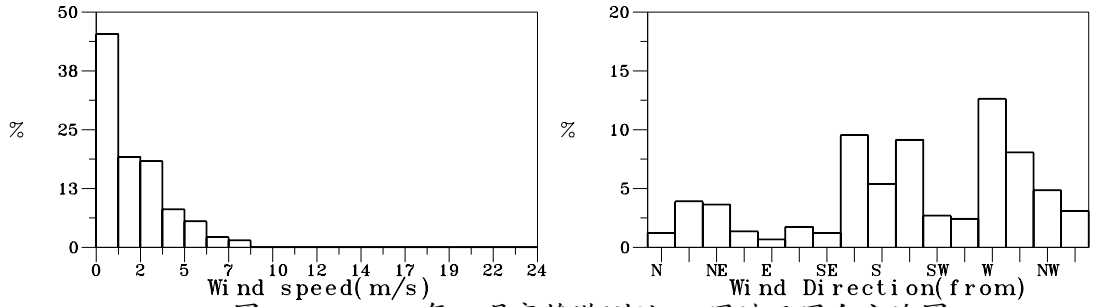


圖7.1.67 2007年 7月高雄港測站 X 風速及風向方塊圖

2007/08/01-2007/08/31 KH-X NO= 743(100%) MEAN= 2.2m/s MAX=12.6m/s(SSW)

N~E: 7% E~S:17% S~W:24% W~N: 8% Calm:44% < 5 m/s:82% 5~10:17% 10~15: 1% >15: 0%

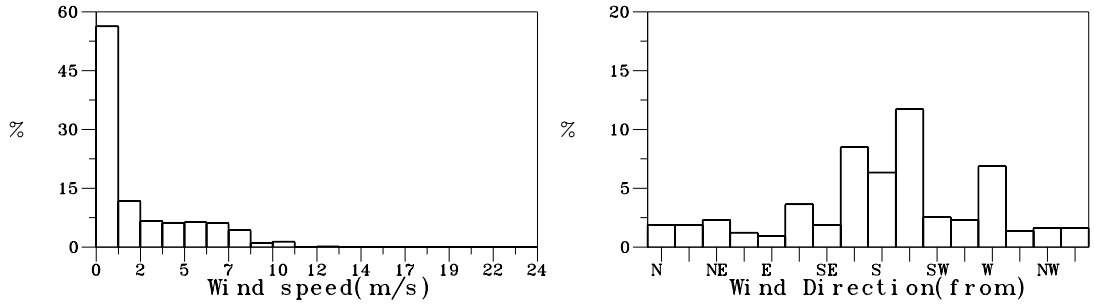


圖7.1.68 2007年 8月高雄港測站 X 風速及風向方塊圖

W075KHX0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWB.BAT(PLIWI1BV.FOR) 2008. 9 . 11

Histogram of Wind

2007/09/01-2007/09/30 KH-X NO= 718(100%) MEAN= .7m/s MAX= 6.4m/s(NNW)

N~E: 5% E~S: 6% S~W: 9% W~N:11% Calm:69% < 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%

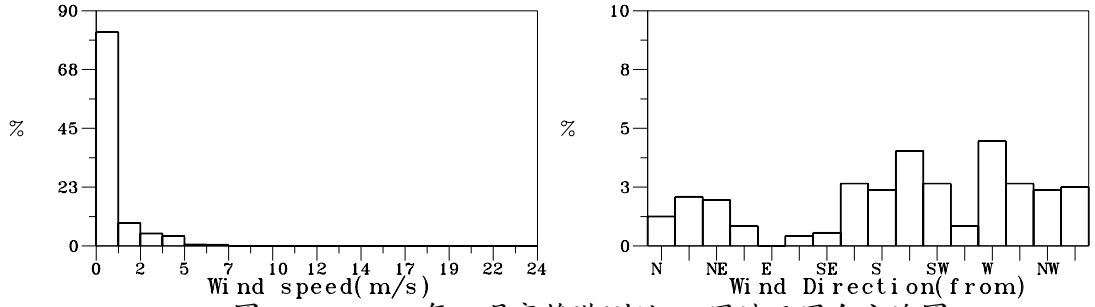


圖7.1.69 2007年 9月高雄港測站 X 風速及風向方塊圖

2007/10/01-2007/10/31 KH-X NO= 743(100%) MEAN= .5m/s MAX=13.2m/s(NW)

N~E: 0% E~S: 0% S~W: 1% W~N: 7% Calm:92% < 5 m/s:98% 5~10: 1% 10~15: 1% >15: 0%

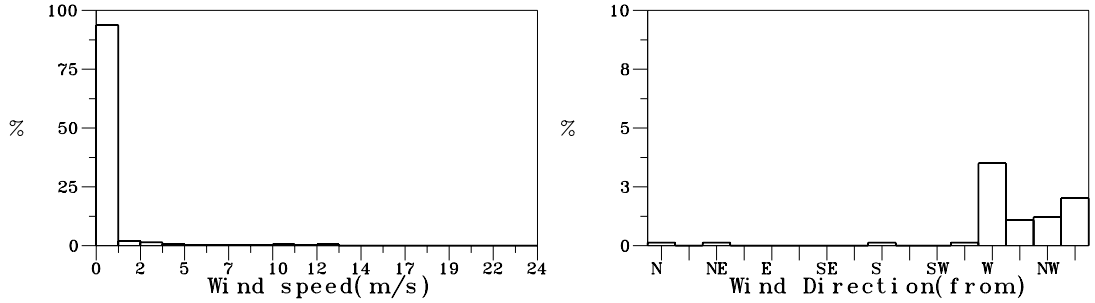


圖7.1.70 2007年10月高雄港測站 X 風速及風向方塊圖

2007/11/01-2007/11/30 KH-X NO= 720(100%) MEAN= 2.4m/s MAX= 6.5m/s(N)

N~E:53% E~S: 0% S~W: 4% W~N:43% Calm: 0% < 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%

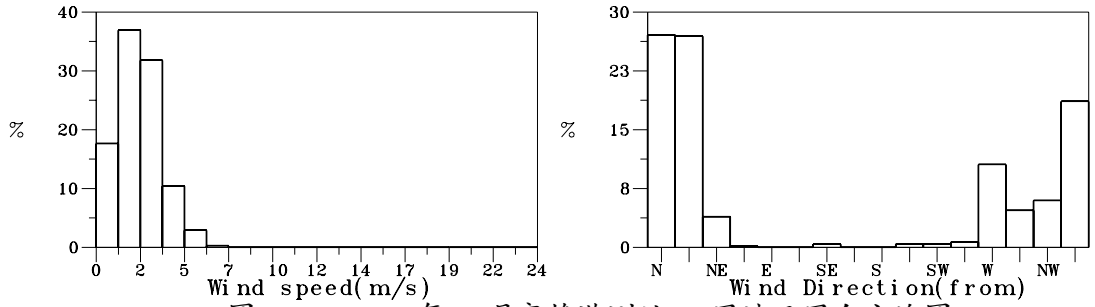


圖7.1.71 2007年11月高雄港測站 X 風速及風向方塊圖

2006/12/01-2007/02/28 KH-X NO= 2159(100%) MEAN= 2.0m/s MAX= 6.9m/s(NNW)

N~E:38% E~S: 2% S~W: 5% W~N:36% Calm:19% < 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%

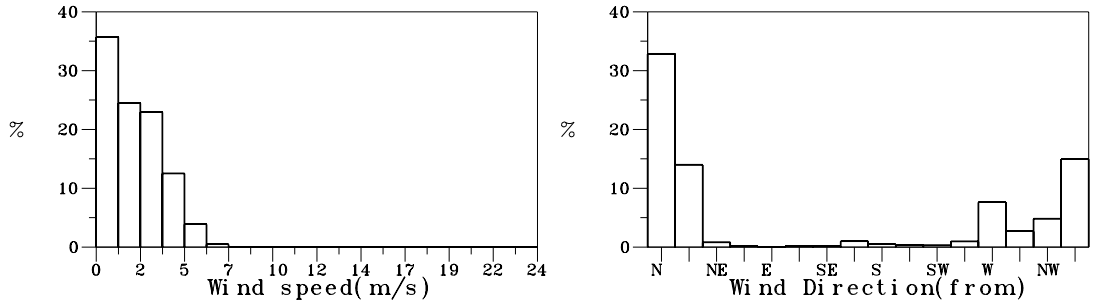


圖7.1.72 2007年冬季高雄港測站 X 風速及風向方塊圖

W079KHX0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWB.BAT(PLIWI1BV.FOR) 2008. 9 . 11

Histogram of Wind

2007/03/01-2007/05/31 KH-X NO= 2208(100%) MEAN= 1.6m/s MAX= 9.2m/s(SSE)

N~E:21% E~S: 6% S~W:17% W~N:29% Calm:27% < 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%

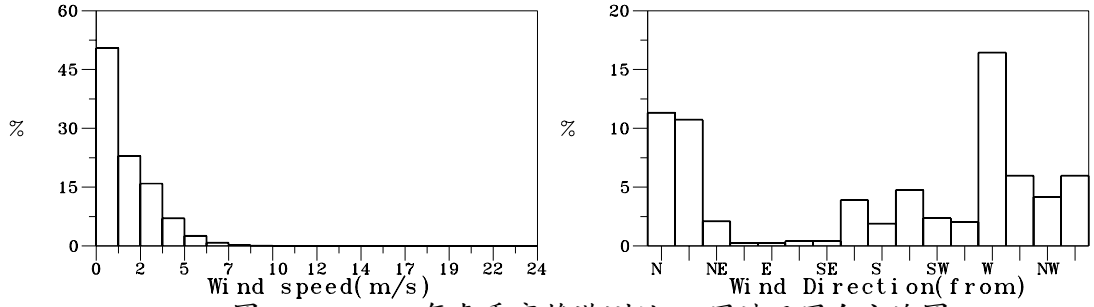


圖7.1.73 2007年春季高雄港測站 X 風速及風向方塊圖

2007/06/01-2007/08/31 KH-X NO= 2207(100%) MEAN= 2.0m/s MAX=12.6m/s(SSW)

N~E:10% E~S:19% S~W:21% W~N:16% Calm:34% < 5 m/s:87% 5~10:13% 10~15: 0% >15: 0%

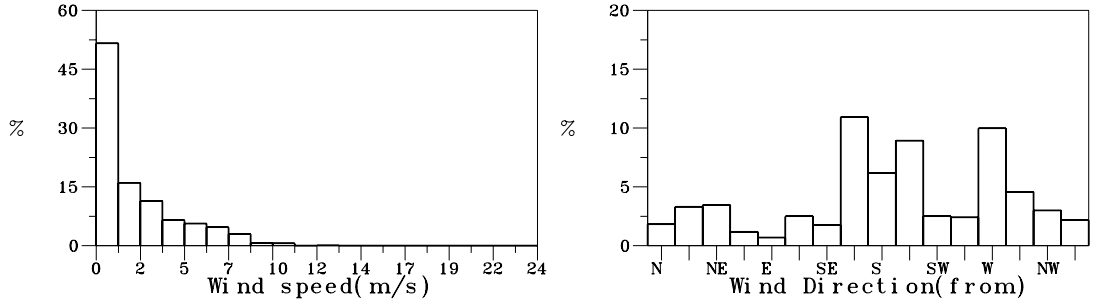


圖7.1.74 2007年夏季高雄港測站 X 風速及風向方塊圖

2007/09/01-2007/11/30 KH-X NO= 2181(100%) MEAN= 1.2m/s MAX=13.2m/s(NW)

N~E:19% E~S: 2% S~W: 5% W~N:20% Calm:54% < 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%

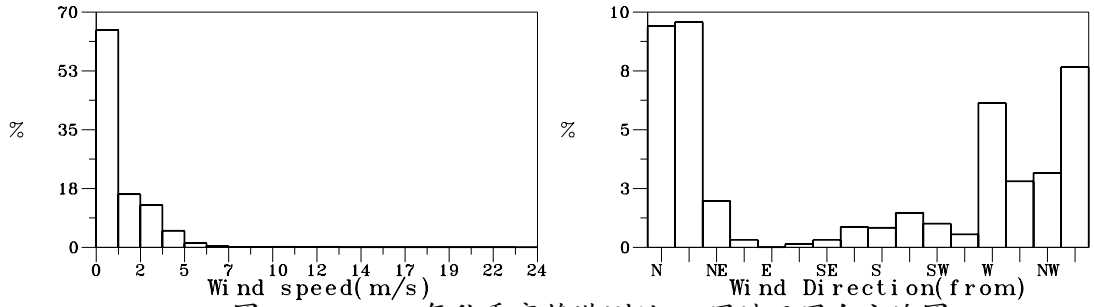


圖7.1.75 2007年秋季高雄港測站 X 風速及風向方塊圖

2006/12/01-2007/11/30 KH-X NO= 8755(100%) MEAN= 1.7m/s MAX=13.2m/s(NW)

N~E:22% E~S: 7% S~W:12% W~N:25% Calm:34% < 5 m/s:95% 5~10: 5% 10~15: 0% >15: 0%

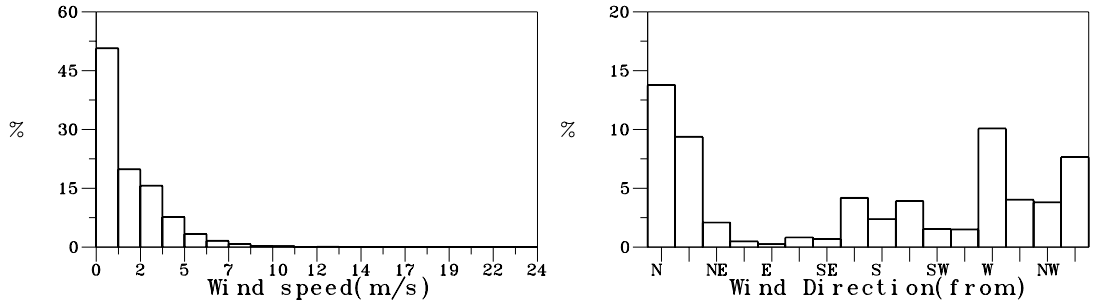


圖7.1.76 2007年全年高雄港測站 X 風速及風向方塊圖

W07NKHX0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWB.BAT(PLIWI1BV.FOR) 2008. 9 . 11

Histogram of Wind

2003/12/01-2006/12/31 KH-X NO= 2972(100%) MEAN= 2.5m/s MAX= 9.5m/s(ESE)

N~E:52% E~S: 1% S~W: 6% W~N:35% Calm: 6% < 5 m/s:94% 5~10: 6% 10~15: 0% >15: 0%

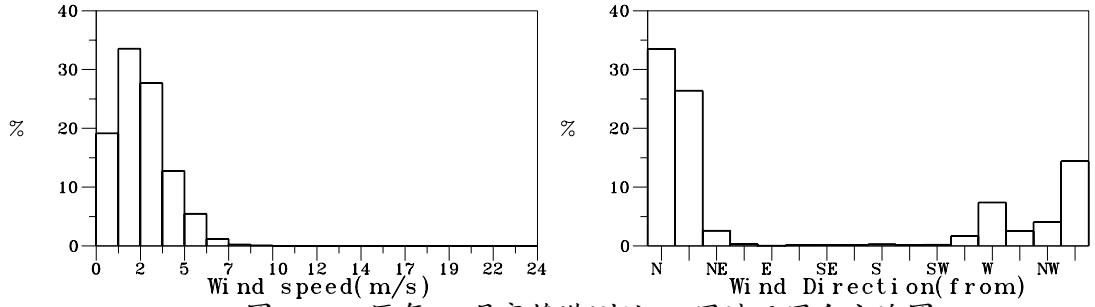


圖7.1.77 歷年12月高雄港測站 X 風速及風向方塊圖

2004/01/01-2007/01/31 KH-X NO= 2976(100%) MEAN= 2.5m/s MAX= 8.1m/s(NNW)

N~E:56% E~S: 0% S~W: 4% W~N:36% Calm: 4% < 5 m/s:96% 5~10: 4% 10~15: 0% >15: 0%

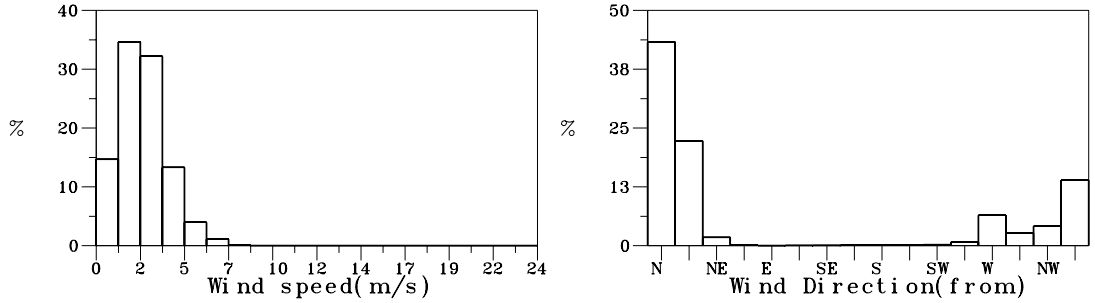


圖7.1.78 歷年 1月高雄港測站 X 風速及風向方塊圖

2004/02/01-2007/02/28 KH-X NO= 2712(100%) MEAN= 2.4m/s MAX= 8.8m/s(S)

N~E:45% E~S: 4% S~W: 9% W~N:36% Calm: 6% < 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%

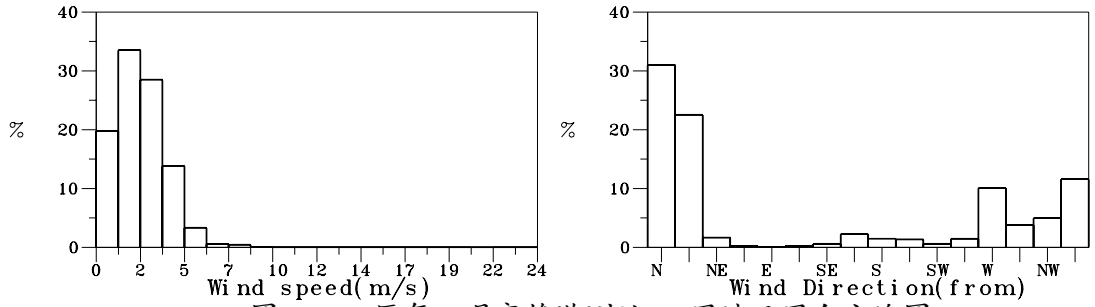


圖7.1.79 歷年 2月高雄港測站 X 風速及風向方塊圖

2004/03/01-2007/03/31 KH-X NO= 2862(96%) MEAN= 2.3m/s MAX= 9.2m/s(SSE)

N~E:42% E~S: 4% S~W:12% W~N:35% Calm: 7% < 5 m/s:96% 5~10: 4% 10~15: 0% >15: 0%

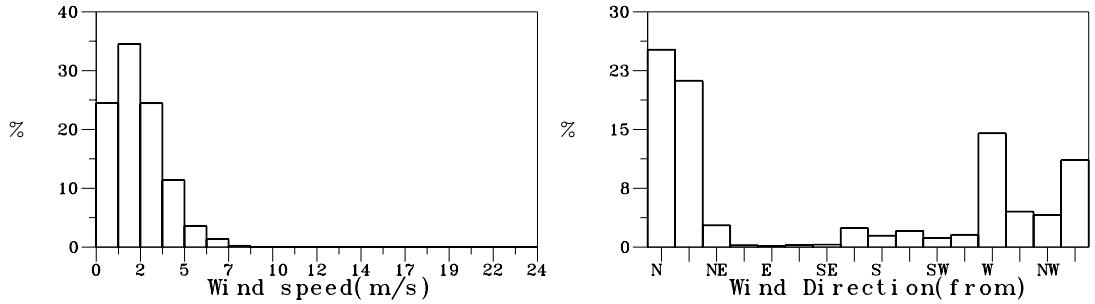


圖7.1.80 歷年 3月高雄港測站 X 風速及風向方塊圖

W44CKHX0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWB.BAT(PLIWI1BV.FOR) 2008. 9 . 11

Histogram of Wind

2004/04/01-2007/04/30 KH-X NO= 2160(100%) MEAN= 2.0m/s MAX= 7.9m/s(SSE)

N~E:23% E~S: 8% S~W:22% W~N:35% Calm:12% < 5 m/s:96% 5~10: 4% 10~15: 0% >15: 0%

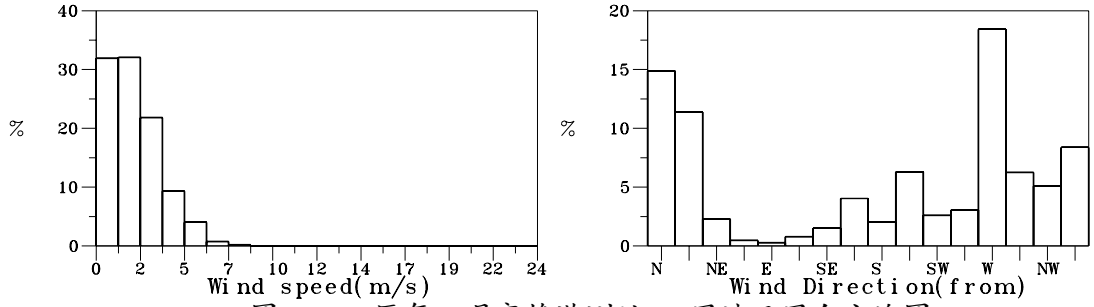


圖7.1.81 歷年 4月高雄港測站 X 風速及風向方塊圖

2004/05/01-2007/05/31 KH-X NO= 2692(90%) MEAN= 2.2m/s MAX=13.2m/s(SSE)

N~E:16% E~S:13% S~W:26% W~N:33% Calm:12% < 5 m/s:94% 5~10: 5% 10~15: 1% >15: 0%

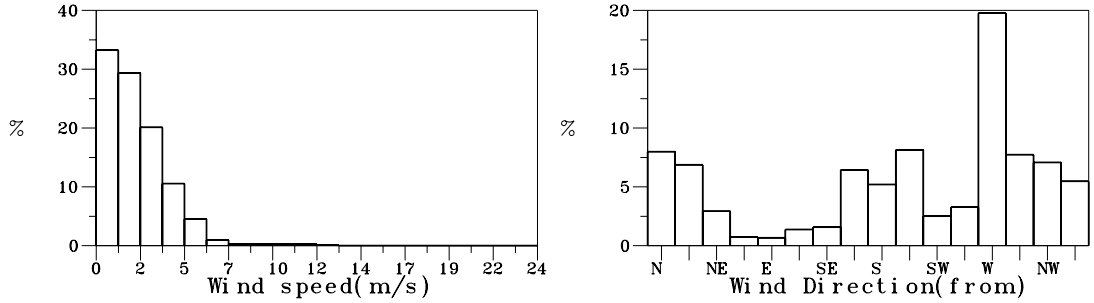


圖7.1.82 歷年 5月高雄港測站 X 風速及風向方塊圖

2003/06/25-2007/06/30 KH-X NO= 2836(79%) MEAN= 2.4m/s MAX=10.2m/s(S)

N~E:15% E~S:23% S~W:30% W~N:21% Calm:11% < 5 m/s:90% 5~10:10% 10~15: 0% >15: 0%

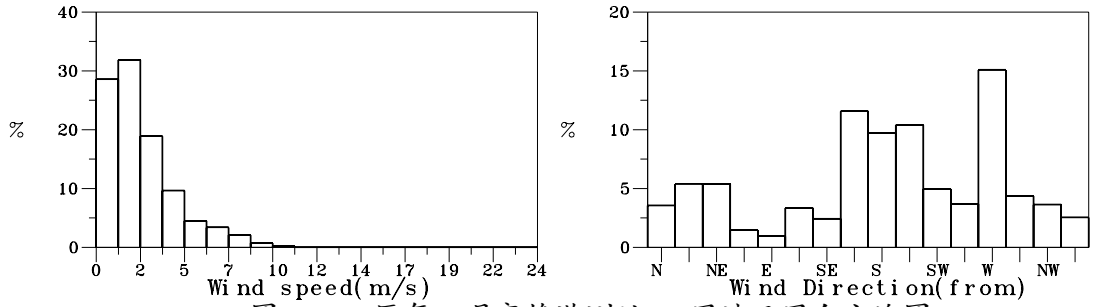


圖7.1.83 歷年 6月高雄港測站 X 風速及風向方塊圖

2003/07/01-2007/07/31 KH-X NO= 3719(100%) MEAN= 2.8m/s MAX=13.5m/s(W)

N~E:11% E~S:22% S~W:35% W~N:24% Calm: 8% < 5 m/s:85% 5~10:14% 10~15: 1% >15: 0%

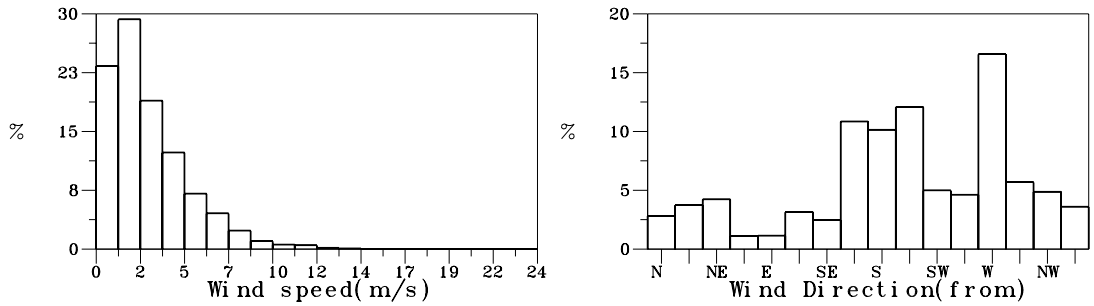


圖7.1.84 歷年 7月高雄港測站 X 風速及風向方塊圖

W444KHX0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWB.BAT(PLIWI1BV.FOR) 2008. 9 . 11

Histogram of Wind

2003/08/01-2007/08/31 KH-X NO= 3717(100%) MEAN= 2.6m/s MAX=13.4m/s(SSE)

N~E:17% E~S:18% S~W:26% W~N:28% Calm:11% < 5 m/s:88% 5~10:11% 10~15: 1% >15: 0%

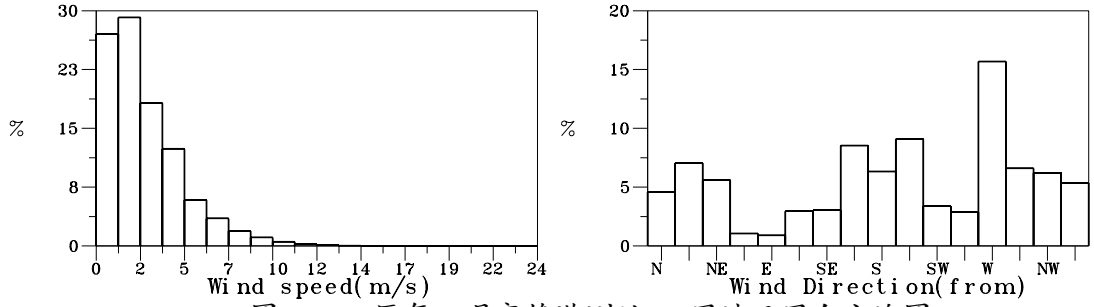


圖7.1.85 歷年 8月高雄港測站 X 風速及風向方塊圖

2003/09/01-2007/09/30 KH-X NO= 3589(100%) MEAN= 1.9m/s MAX=15.4m/s(WNW)

N~E:17% E~S:11% S~W:21% W~N:30% Calm:21% < 5 m/s:95% 5~10: 5% 10~15: 0% >15: 0%

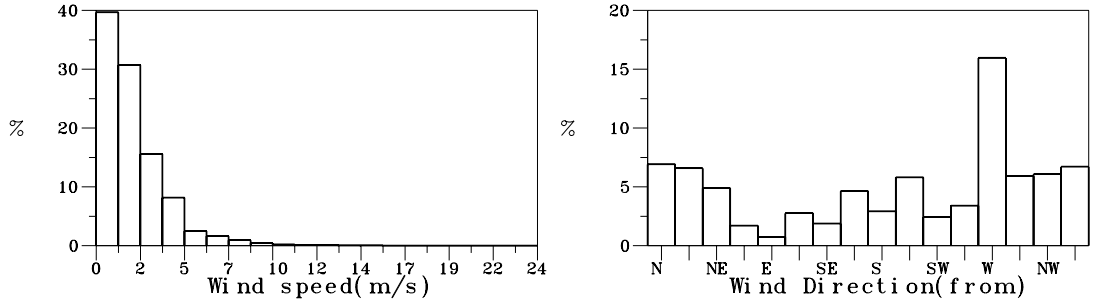


圖7.1.86 歷年 9月高雄港測站 X 風速及風向方塊圖

2003/10/01-2007/10/31 KH-X NO= 3719(100%) MEAN= 1.6m/s MAX=13.2m/s(NW)

N~E:20% E~S: 3% S~W:20% W~N:28% Calm:29% < 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%

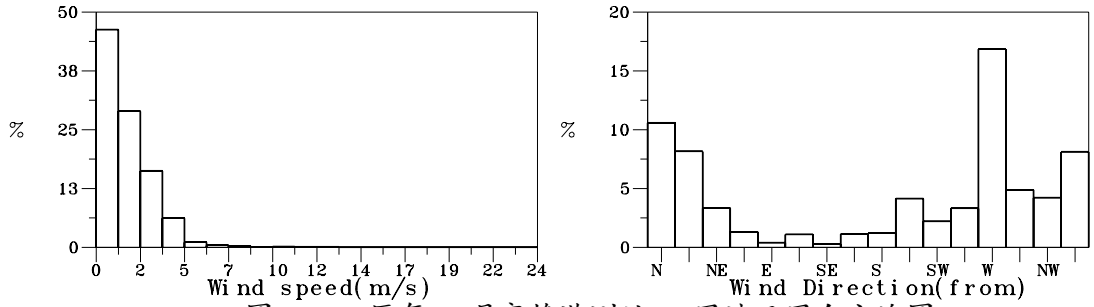


圖7.1.87 歷年10月高雄港測站 X 風速及風向方塊圖

2003/11/01-2007/11/30 KH-X NO= 3600(100%) MEAN= 1.9m/s MAX= 6.5m/s(N)

N~E:39% E~S: 1% S~W:10% W~N:40% Calm:10% < 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%

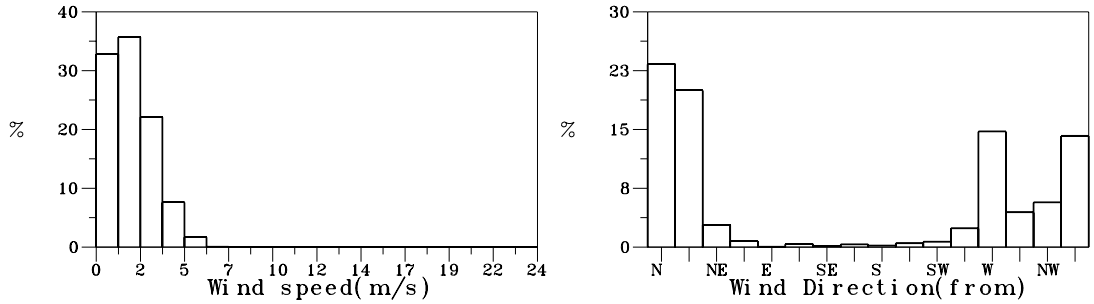


圖7.1.88 歷年11月高雄港測站 X 風速及風向方塊圖

W448KHX0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWB.BAT(PLIWI1BV.FOR) 2008. 9 . 11

Histogram of Wind

2003/12/01-2007/02/28 KH-X NO= 8660(100%) MEAN= 2.5m/s MAX= 9.5m/s(ESE)

N~E:51% E~S: 2% S~W: 6% W~N:36% Calm: 5% < 5 m/s:95% 5~10: 5% 10~15: 0% >15: 0%

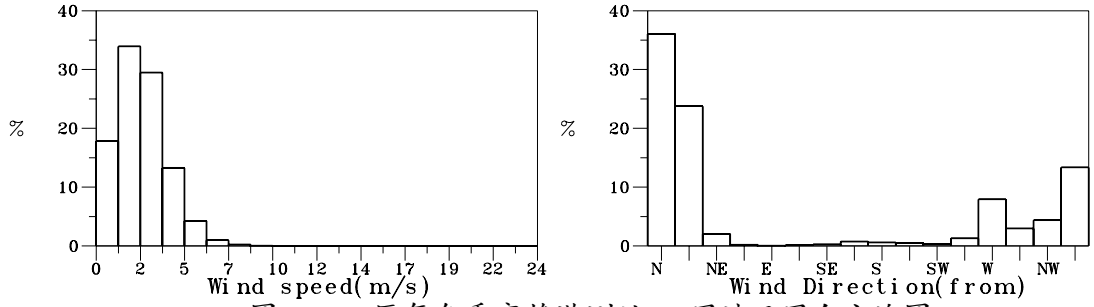


圖7.1.89 歷年冬季高雄港測站 X 風速及風向方塊圖

2004/03/01-2007/05/31 KH-X NO= 7714(95%) MEAN= 2.2m/s MAX=13.2m/s(SSE)

N~E:28% E~S: 8% S~W:20% W~N:34% Calm:10% < 5 m/s:96% 5~10: 4% 10~15: 0% >15: 0%

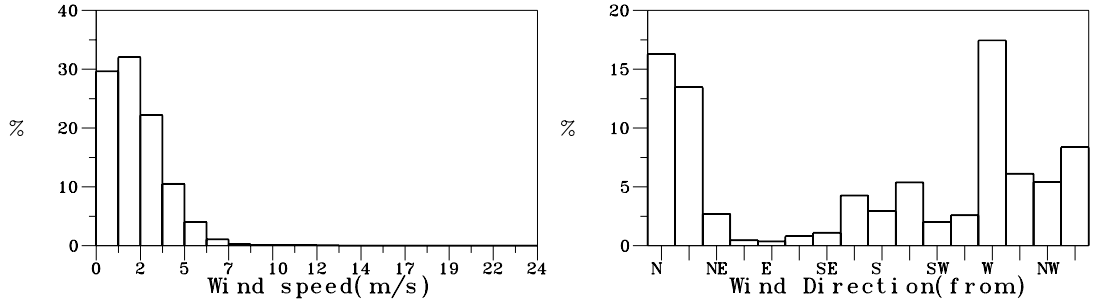


圖7.1.90 歷年春季高雄港測站 X 風速及風向方塊圖

2003/06/25-2007/08/31 KH-X NO= 10272(93%) MEAN= 2.6m/s MAX=13.5m/s(W)

N~E:14% E~S:21% S~W:30% W~N:25% Calm:10% < 5 m/s:87% 5~10:12% 10~15: 1% >15: 0%

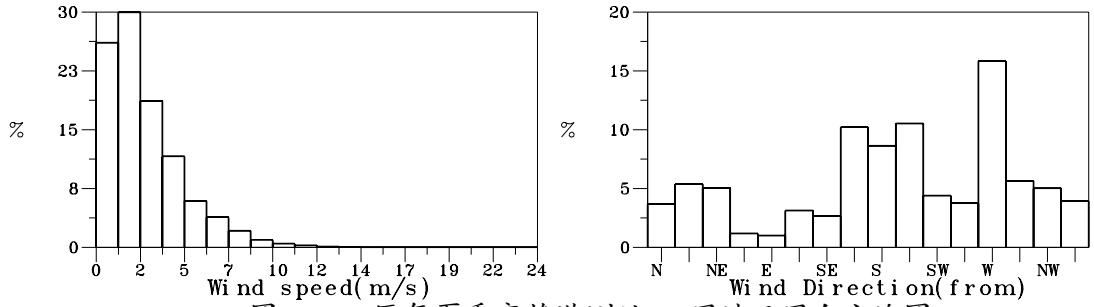


圖7.1.91 歷年夏季高雄港測站 X 風速及風向方塊圖

2003/09/01-2007/11/30 KH-X NO= 10908(100%) MEAN= 1.8m/s MAX=15.4m/s(WNW)

N~E:25% E~S: 5% S~W:17% W~N:33% Calm:20% < 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%

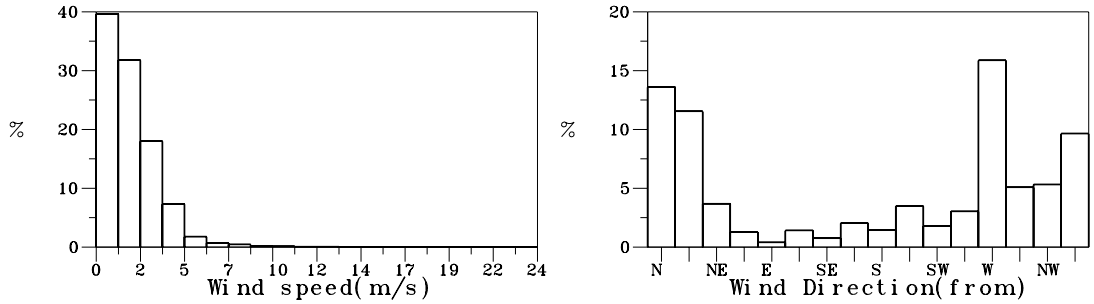


圖7.1.92 歷年秋季高雄港測站 X 風速及風向方塊圖

Histogram of Wind

2003/06/25-2007/11/30 KH-X NO= 37554(97%) MEAN= 2.3m/s MAX=15.4m/s(WNW)

N~E:29% E~S: 9% S~W:19% W~N:31% Calm:12% < 5 m/s:94% 5~10: 6% 10~15: 0% >15: 0%

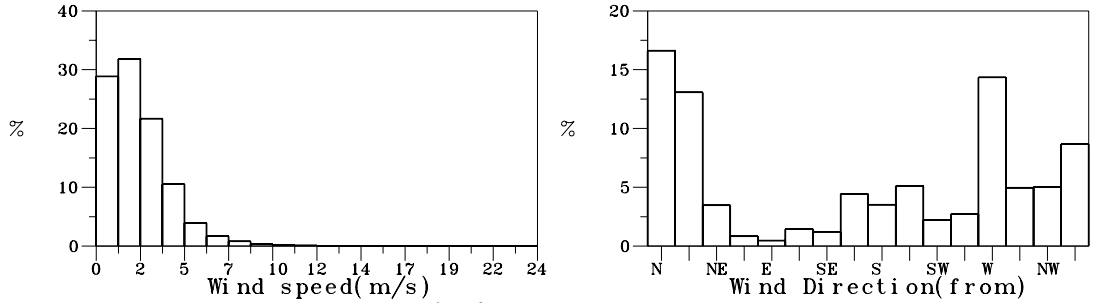


圖7.1.93 歷年 高雄港測站 X 風速及風向方塊圖

.

.

.

W440KHX0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWB.BAT(PLIW11BV.FOR) 2008.9 .11

7.2　高雄港測站 B 歷年風力方塊圖

Histogram of Wind

1999/01/01-1999/01/31 KH-B NO= 744(100%) MEAN= 2.1m/s MAX= 5.8m/s(N)

N~E:67% E~S: 1% S~W: 1% W~N:28% Calm: 3% < 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%

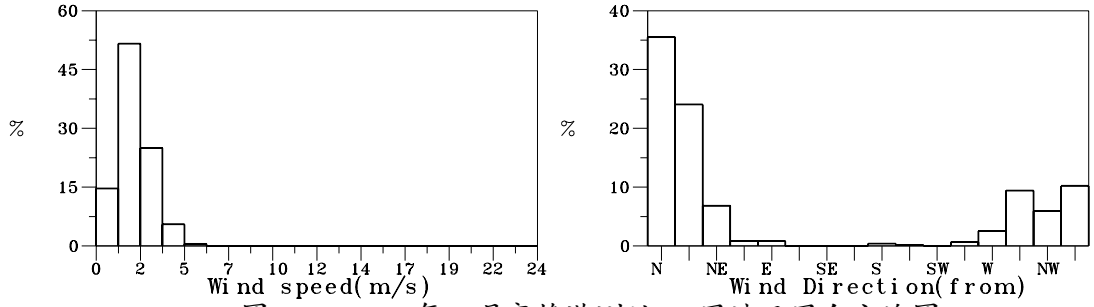


圖7.2.1 1999年 1月高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

1999/02/01-1999/02/28 KH-B NO= 672(100%) MEAN= 2.2m/s MAX= 6.4m/s(NNW)

N~E:49% E~S: 6% S~W: 8% W~N:33% Calm: 4% < 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%

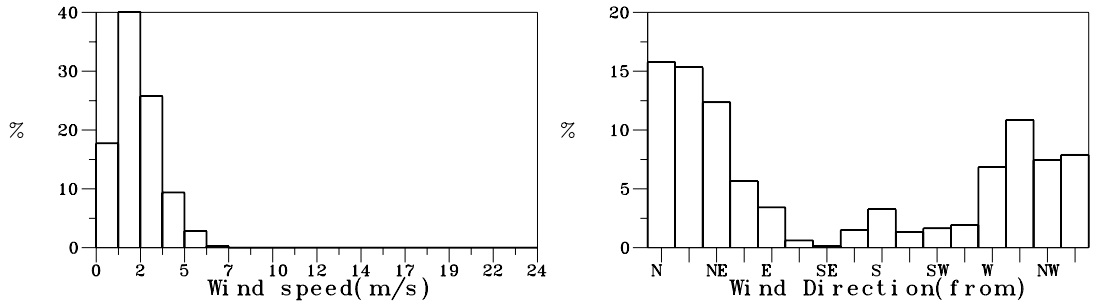


圖7.2.2 1999年 2月高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

1999/03/01-1999/03/31 KH-B NO= 744(100%) MEAN= 2.3m/s MAX= 6.5m/s(SSE)

N~E:35% E~S: 7% S~W: 8% W~N:44% Calm: 6% < 5 m/s:96% 5~10: 4% 10~15: 0% >15: 0%

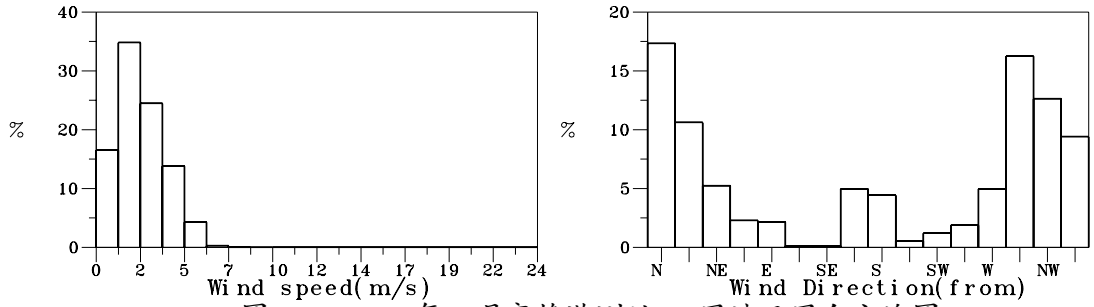


圖7.2.3 1999年 3月高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

1999/04/01-1999/04/30 KH-B NO= 720(100%) MEAN= 2.1m/s MAX= 6.4m/s(NW)

N~E:25% E~S: 6% S~W:12% W~N:49% Calm: 8% < 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%

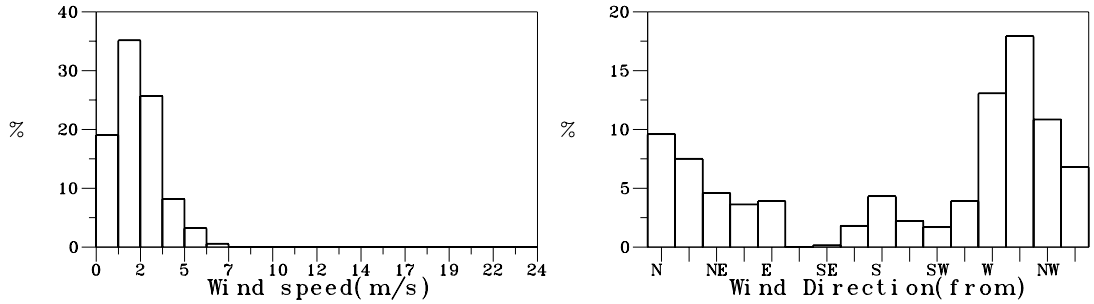


圖7.2.4 1999年 4月高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

W991KHB0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWB.BAT(PLIWI1BV.FOR) 2008. 9 . 11

Histogram of Wind

1999/05/01-1999/05/31 KH-B NO= 744(100%) MEAN= 1.8m/s MAX= 6.1m/s(WNW)

N~E:25% E~S:10% S~W:15% W~N:41% Calm: 9% < 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%

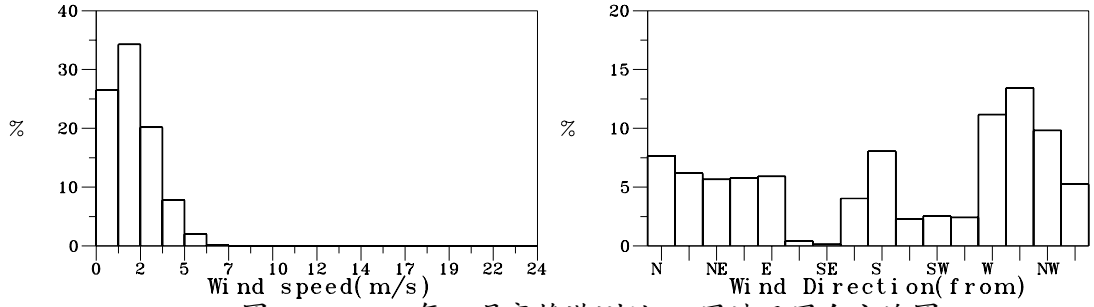


圖7.2.5 1999年 5月高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

1999/06/01-1999/06/30 KH-B NO= 720(100%) MEAN= 2.4m/s MAX= 9.8m/s(SSE)

N~E: 8% E~S:32% S~W:24% W~N:30% Calm: 6% < 5 m/s:94% 5~10: 6% 10~15: 0% >15: 0%

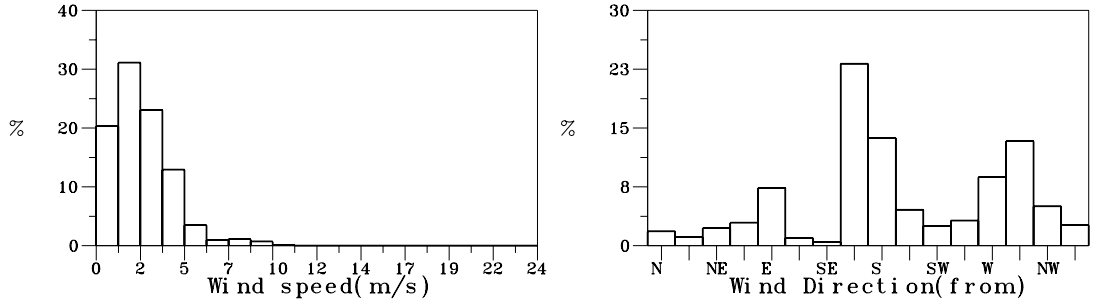


圖7.2.6 1999年 6月高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

1999/07/01-1999/07/31 KH-B NO= 744(100%) MEAN= 2.0m/s MAX= 7.4m/s(S)

N~E:20% E~S:21% S~W:25% W~N:23% Calm:11% < 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%

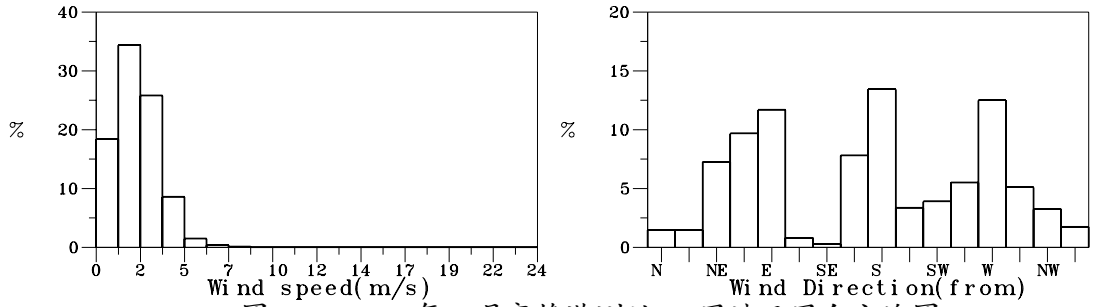


圖7.2.7 1999年 7月高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

1999/08/01-1999/08/31 KH-B NO= 744(100%) MEAN= 2.4m/s MAX= 9.9m/s(SW)

N~E:36% E~S:40% S~W:14% W~N: 6% Calm: 4% < 5 m/s:96% 5~10: 4% 10~15: 0% >15: 0%

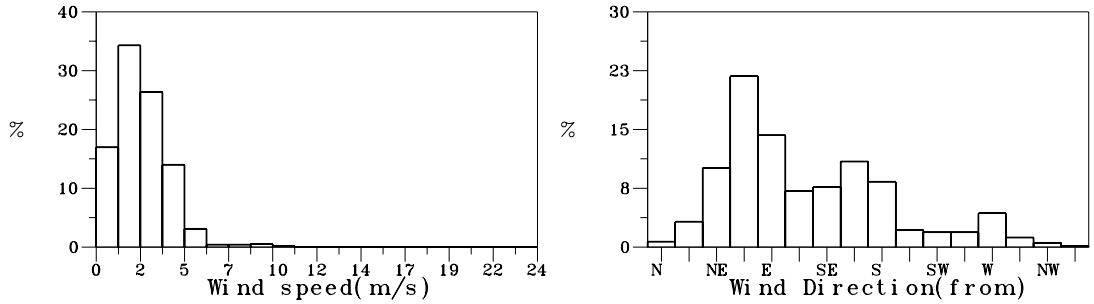


圖7.2.8 1999年 8月高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

W995KHB0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWB.BAT(PLIWI1BV.FOR) 2008. 9 . 11

Histogram of Wind

1999/09/01-1999/09/30 KH-B NO= 720(100%) MEAN= 2.2m/s MAX= 7.5m/s(SSE)

N~E:32% E~S:25% S~W:10% W~N:26% Calm: 7% < 5 m/s:94% 5~10: 6% 10~15: 0% >15: 0%

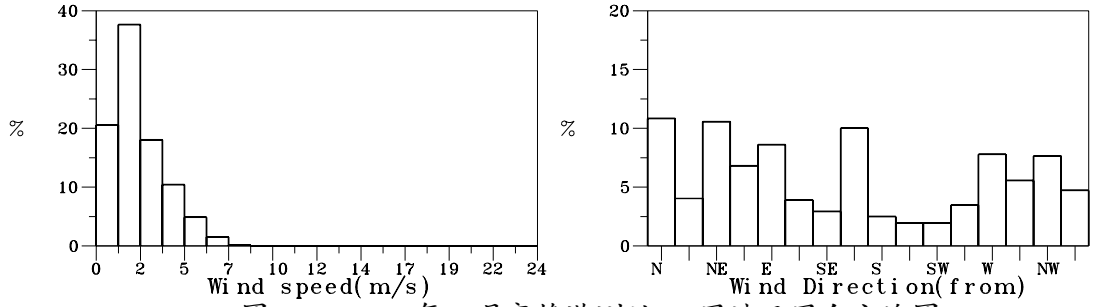


圖7.2.9 1999年 9月高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

1999/10/01-1999/10/31 KH-B NO= 744(100%) MEAN= 1.9m/s MAX= 7.9m/s(SSE)

N~E:32% E~S:12% S~W:10% W~N:41% Calm: 5% < 5 m/s:96% 5~10: 4% 10~15: 0% >15: 0%

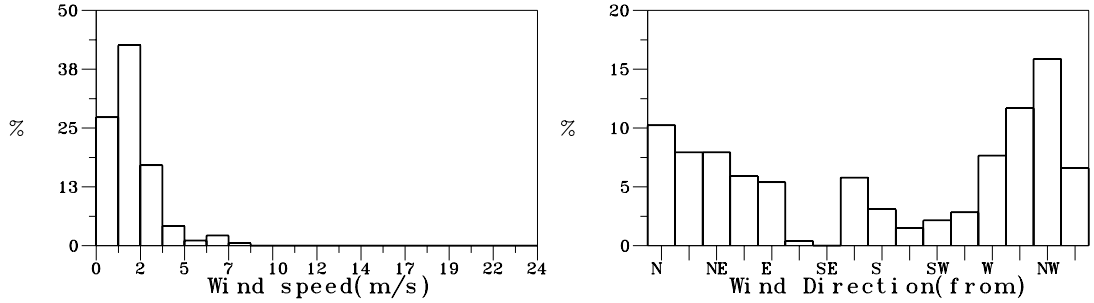


圖7.2.10 1999年10月高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

1999/11/01-1999/11/30 KH-B NO= 720(100%) MEAN= 1.9m/s MAX= 5.6m/s(NW)

N~E:53% E~S: 3% S~W: 4% W~N:38% Calm: 2% < 5 m/s:99% 5~10: 0% 10~15: 0% >15: 0%

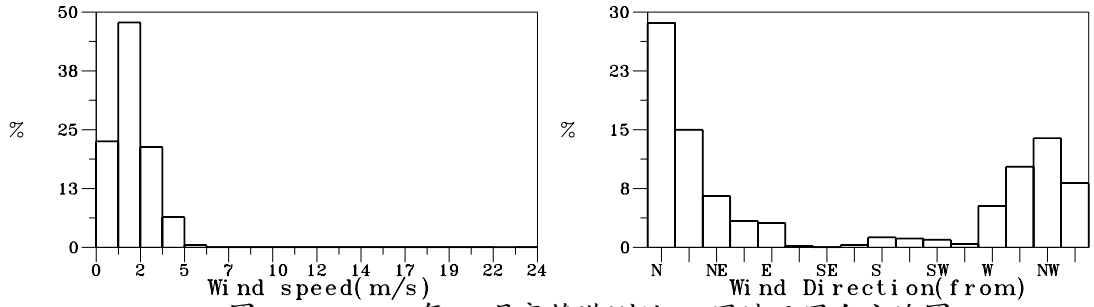


圖7.2.11 1999年11月高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

1999/12/01-1999/12/31 KH-B NO= 744(100%) MEAN= 2.2m/s MAX= 6.1m/s(N)

N~E:76% E~S: 1% S~W: 1% W~N:21% Calm: 1% < 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%

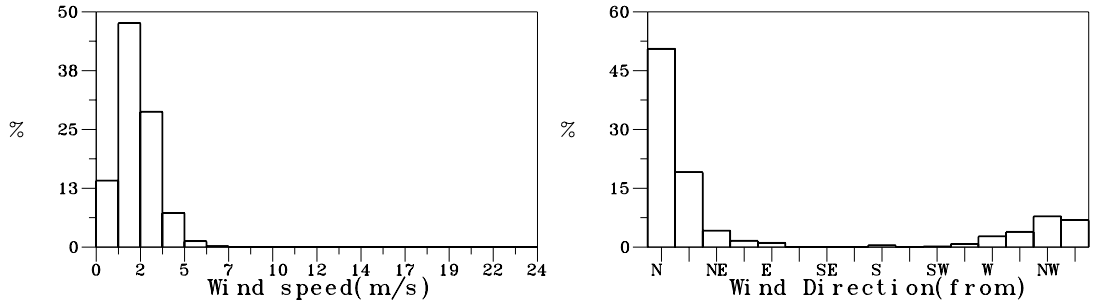


圖7.2.12 1999年12月高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

W999KHB0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWB.BAT(PLIWI1BV.FOR) 2008. 9 . 11

Histogram of Wind

1999/01/01-1999/02/28 KH-B NO= 1416(66%) MEAN= 2.1m/s MAX= 6.4m/s(NNW)

N~E:59% E~S: 3% S~W: 5% W~N:30% Calm: 3% < 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%

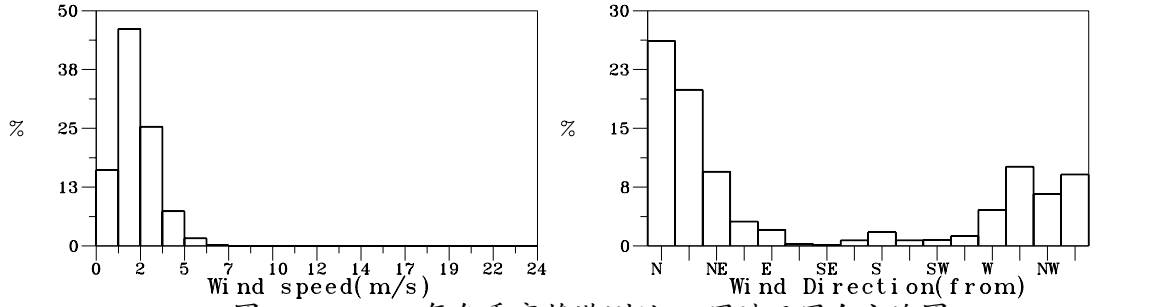


圖7.2.13 1999年冬季高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

1999/03/01-1999/05/31 KH-B NO= 2208(100%) MEAN= 2.1m/s MAX= 6.5m/s(SSE)

N~E:29% E~S: 8% S~W:12% W~N:43% Calm: 8% < 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%

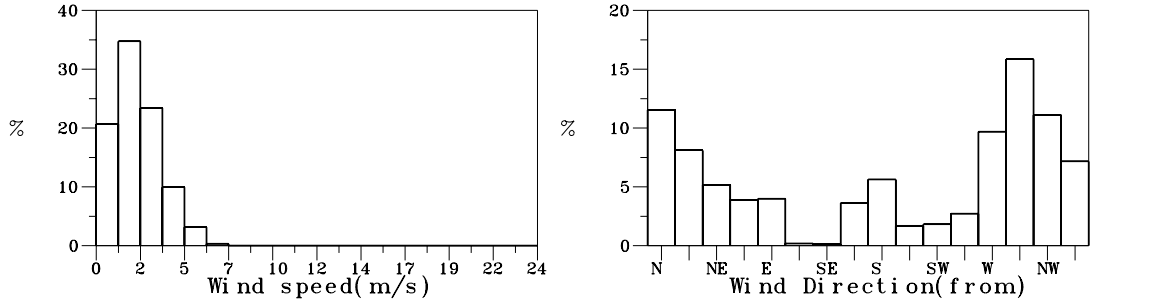


圖7.2.14 1999年春季高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

1999/06/01-1999/08/31 KH-B NO= 2208(100%) MEAN= 2.3m/s MAX= 9.9m/s(SW)

N~E:21% E~S:32% S~W:21% W~N:19% Calm: 7% < 5 m/s:96% 5~10: 4% 10~15: 0% >15: 0%

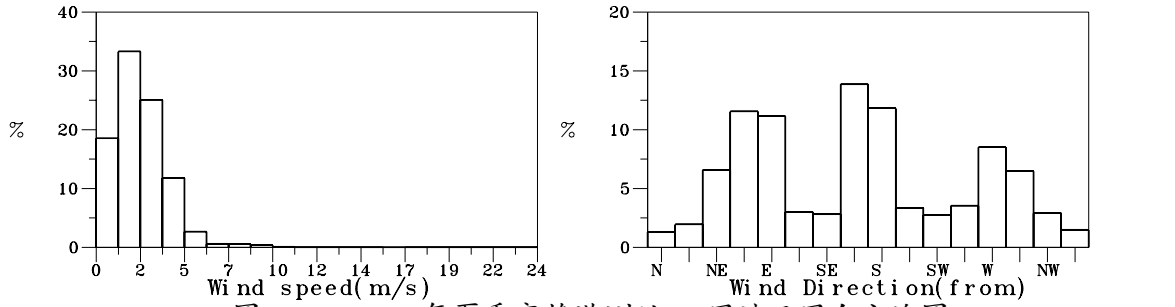


圖7.2.15 1999年夏季高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

1999/09/01-1999/11/30 KH-B NO= 2184(100%) MEAN= 2.0m/s MAX= 7.9m/s(SSE)

N~E:39% E~S:13% S~W: 8% W~N:35% Calm: 5% < 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%

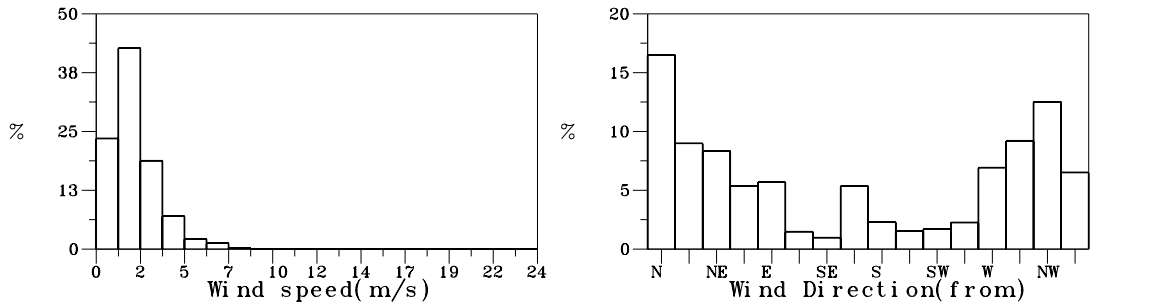


圖7.2.16 1999年秋季高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

W99WKHB0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWB.BAT(PLIWI1BV.FOR) 2008. 9 . 11

Histogram of Wind

1999/01/01-1999/11/30 KH-B NO= 8016(92%) MEAN= 2.1m/s MAX= 9.9m/s(SW)

N~E:35% E~S:15% S~W:12% W~N:32% Calm: 6% < 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%

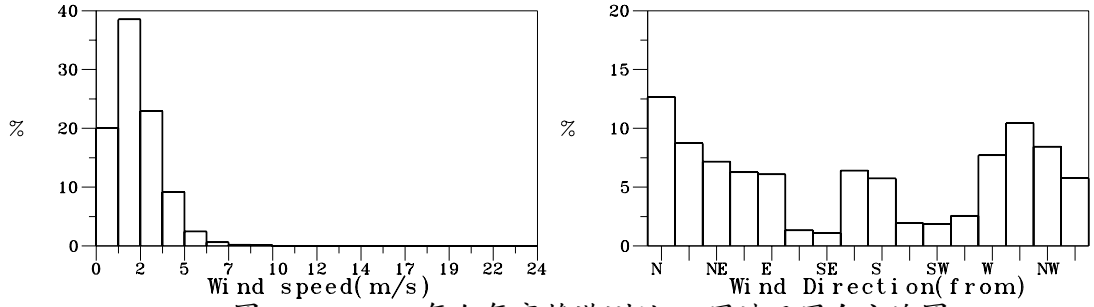


圖7.2.17 1999年全年高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

2000/01/01-2000/01/31 KH-B NO= 740(99%) MEAN= 2.2m/s MAX= 5.2m/s(N)

N~E:57% E~S: 1% S~W: 1% W~N:40% Calm: 1% < 5 m/s:99% 5~10: 0% 10~15: 0% >15: 0%

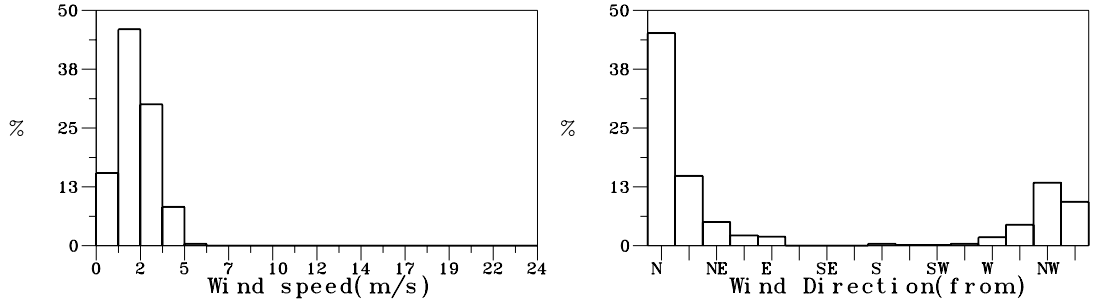


圖7.2.18 2000年 1月高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

2000/02/01-2000/02/29 KH-B NO= 695(100%) MEAN= 2.2m/s MAX= 5.3m/s(NW)

N~E:48% E~S: 3% S~W: 2% W~N:46% Calm: 1% < 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%

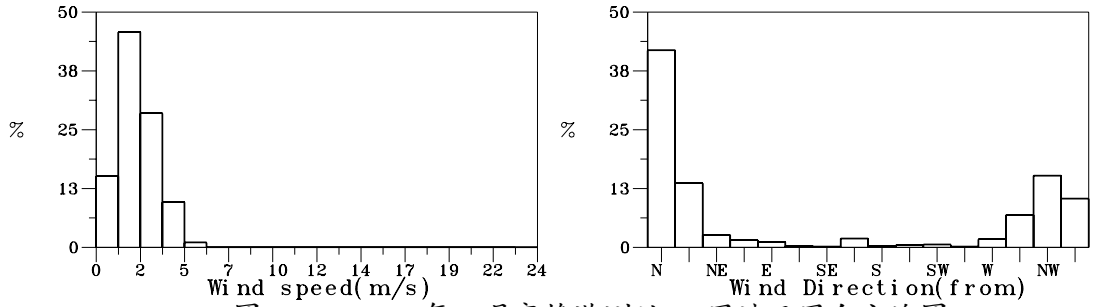


圖7.2.19 2000年 2月高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

2000/03/01-2000/03/31 KH-B NO= 738(99%) MEAN= 2.3m/s MAX= 6.7m/s(NW)

N~E:38% E~S: 2% S~W: 5% W~N:54% Calm: 1% < 5 m/s:96% 5~10: 4% 10~15: 0% >15: 0%

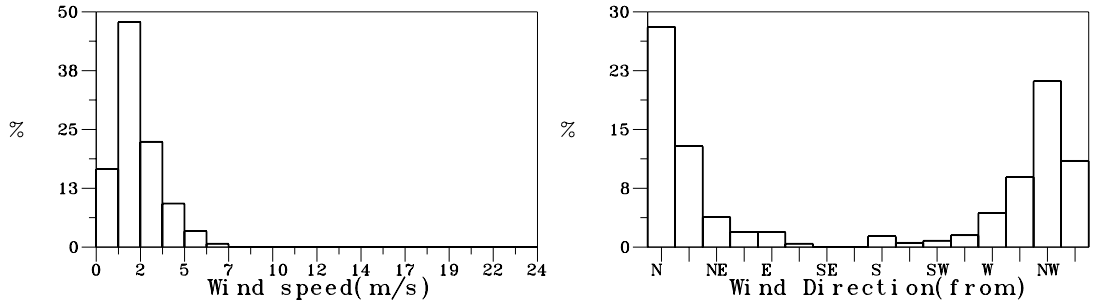


圖7.2.20 2000年 3月高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

W990KHB0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWB.BAT(PLIWI1BV.FOR) 2008. 9 . 11

Histogram of Wind

2000/04/01-2000/04/30 KH-B NO= 711(99%) MEAN= 2.1m/s MAX= 6.3m/s(NW)

N~E:26% E~S: 4% S~W:11% W~N:56% Calm: 3% < 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%

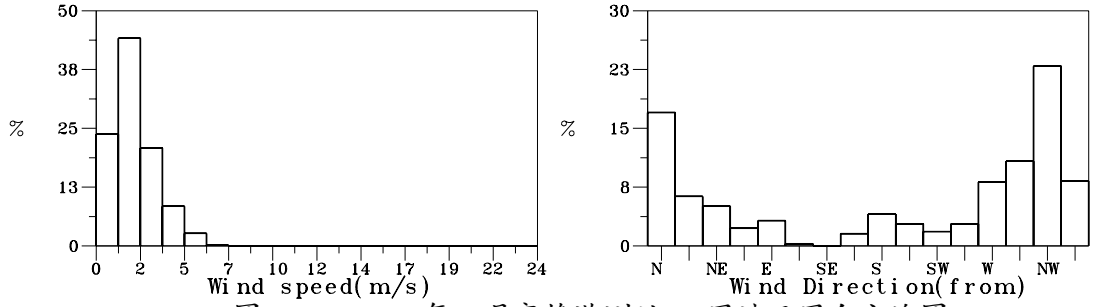


圖7.2.21 2000年 4月高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

2000/05/01-2000/05/31 KH-B NO= 734(99%) MEAN= 2.2m/s MAX= 6.0m/s(NW)

N~E:24% E~S: 8% S~W:18% W~N:48% Calm: 2% < 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%

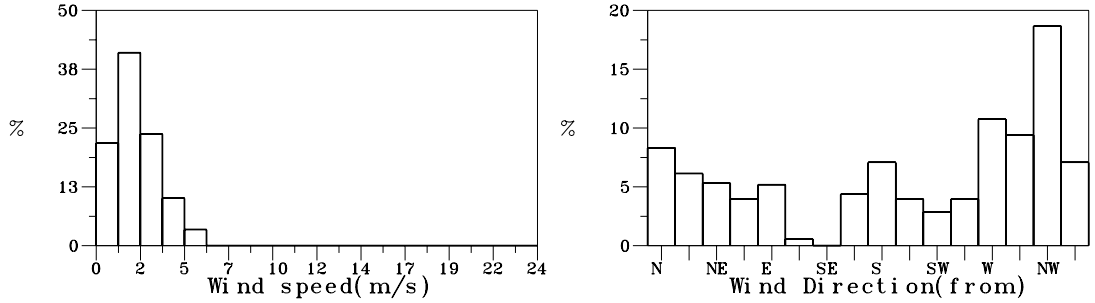


圖7.2.22 2000年 5月高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

2000/06/01-2000/06/30 KH-B NO= 713(99%) MEAN= 2.0m/s MAX= 6.4m/s(S)

N~E:23% E~S:18% S~W:33% W~N:23% Calm: 3% < 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%

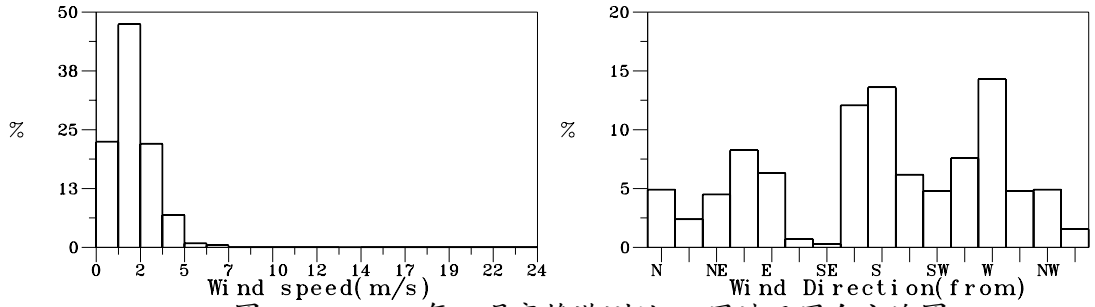


圖7.2.23 2000年 6月高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

2000/07/01-2000/07/31 KH-B NO= 738(99%) MEAN= 2.4m/s MAX= 7.4m/s(NW)

N~E:33% E~S:22% S~W:12% W~N:30% Calm: 3% < 5 m/s:96% 5~10: 4% 10~15: 0% >15: 0%

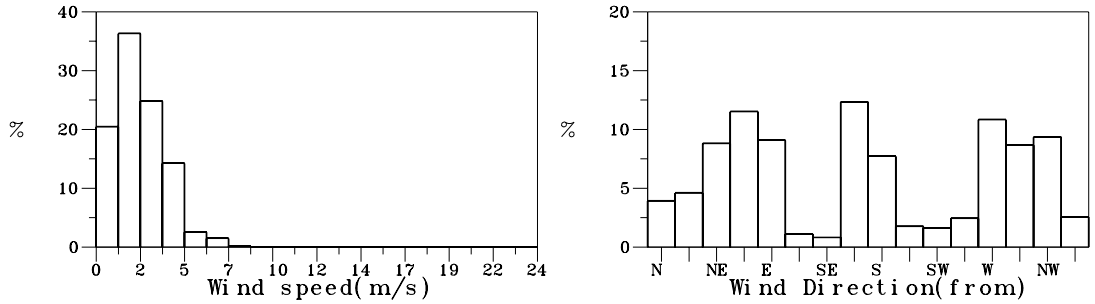


圖7.2.24 2000年 7月高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

W004KHB0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWB.BAT(PLIWI1BV.FOR) 2008. 9 . 11

Histogram of Wind

2000/08/01-2000/08/31 KH-B NO= 732(98%) MEAN= 2.4m/s MAX= 9.4m/s(S)
N~E:31% E~S:22% S~W:20% W~N:26% Calm: 1% < 5 m/s:92% 5~10: 8% 10~15: 0% >15: 0%

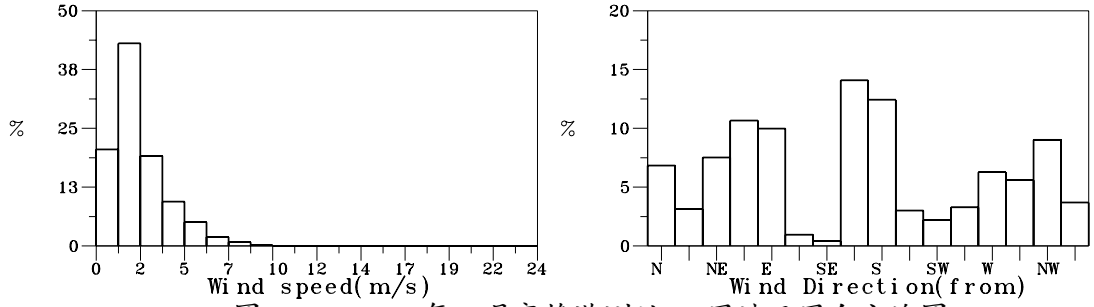


圖7.2.25 2000年 8月高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

2000/09/01-2000/09/30 KH-B NO= 709(98%) MEAN= 2.4m/s MAX= 7.5m/s(N)
N~E:36% E~S: 8% S~W:13% W~N:41% Calm: 2% < 5 m/s:94% 5~10: 6% 10~15: 0% >15: 0%

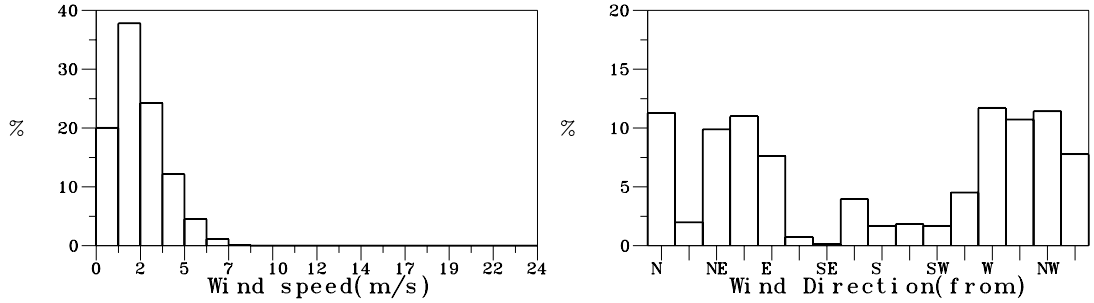


圖7.2.26 2000年 9月高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

2000/10/01-2000/10/31 KH-B NO= 728(98%) MEAN= 2.1m/s MAX=11.9m/s(N)
N~E:34% E~S: 1% S~W: 7% W~N:54% Calm: 4% < 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%

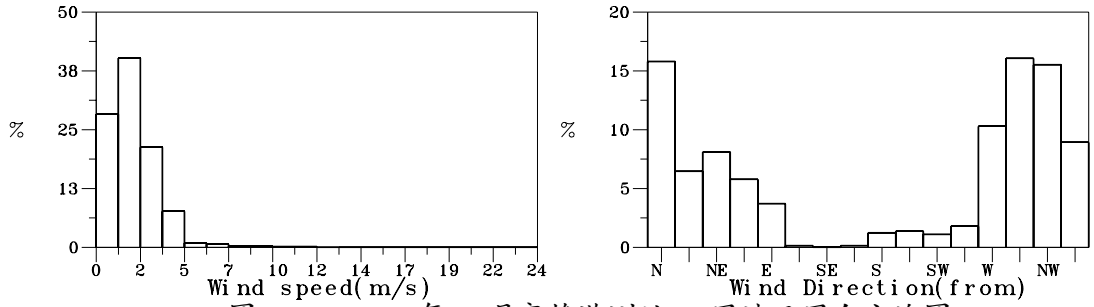


圖7.2.27 2000年10月高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

2000/11/01-2000/11/30 KH-B NO= 703(98%) MEAN= 2.1m/s MAX=12.6m/s(N)
N~E:37% E~S: 1% S~W: 2% W~N:55% Calm: 5% < 5 m/s:96% 5~10: 3% 10~15: 1% >15: 0%

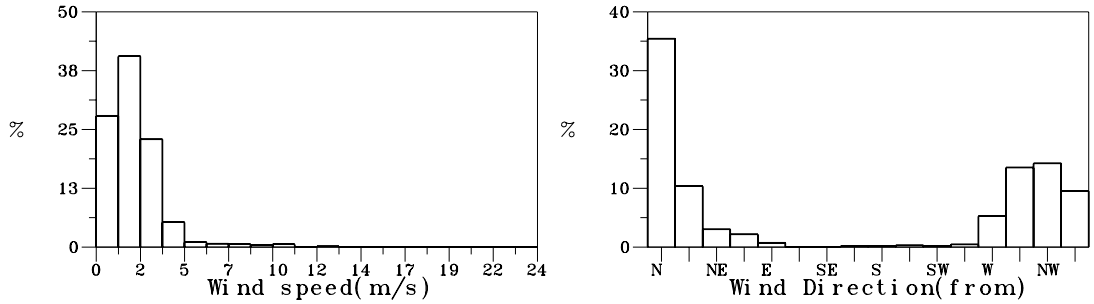


圖7.2.28 2000年11月高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

W008KHB0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWB.BAT(PLIW11BV.FOR) 2008. 9 . 11

Histogram of Wind

2000/12/01-2000/12/31 KH-B NO= 735(99%) MEAN= 2.0m/s MAX= 5.5m/s(N)
N~E:47% E~S: 1% S~W: 2% W~N:49% Calm: 1% < 5 m/s:99% 5~10: 0% 10~15: 0% >15: 0%

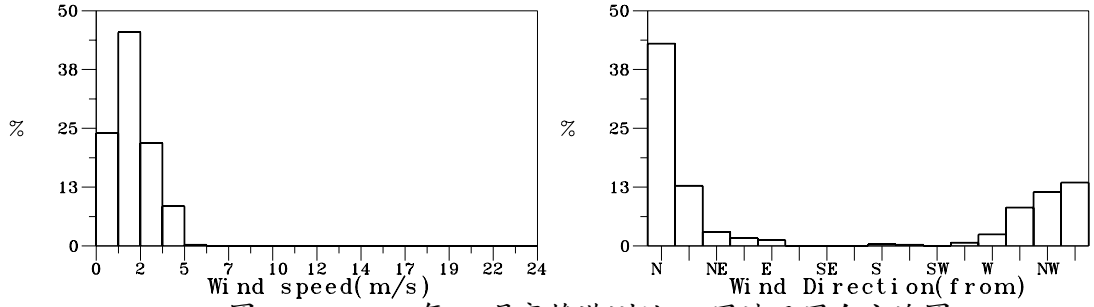


圖7.2.29 2000年12月高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

1999/12/01-2000/02/29 KH-B NO= 2179(100%) MEAN= 2.2m/s MAX= 6.1m/s(N)
N~E:59% E~S: 2% S~W: 2% W~N:36% Calm: 1% < 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%

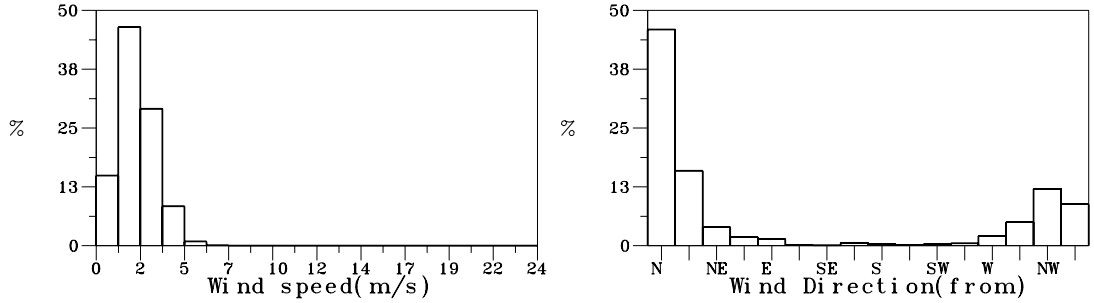


圖7.2.30 2000年冬季高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

2000/03/01-2000/05/31 KH-B NO= 2183(99%) MEAN= 2.2m/s MAX= 6.7m/s(NW)
N~E:29% E~S: 5% S~W:11% W~N:53% Calm: 2% < 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%

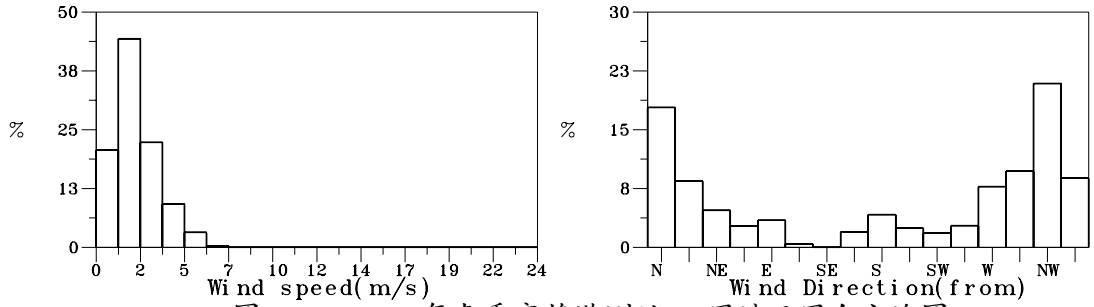


圖7.2.31 2000年春季高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

2000/06/01-2000/08/31 KH-B NO= 2183(99%) MEAN= 2.3m/s MAX= 9.4m/s(S)
N~E:30% E~S:21% S~W:21% W~N:26% Calm: 2% < 5 m/s:96% 5~10: 4% 10~15: 0% >15: 0%

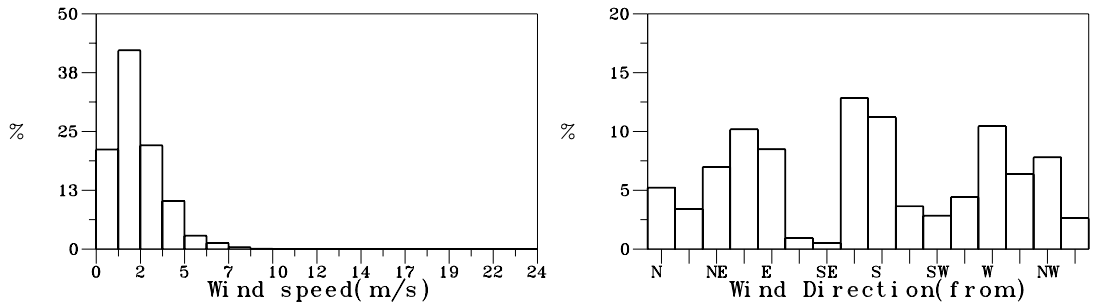


圖7.2.32 2000年夏季高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

W00CKHB0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWB.BAT(PLIWI1BV.FOR) 2008. 9 . 11

Histogram of Wind

2000/09/01-2000/11/30 KH-B NO= 2140(98%) MEAN= 2.2m/s MAX=12.6m/s(N)

N~E:36% E~S: 3% S~W: 7% W~N:51% Calm: 3% < 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%

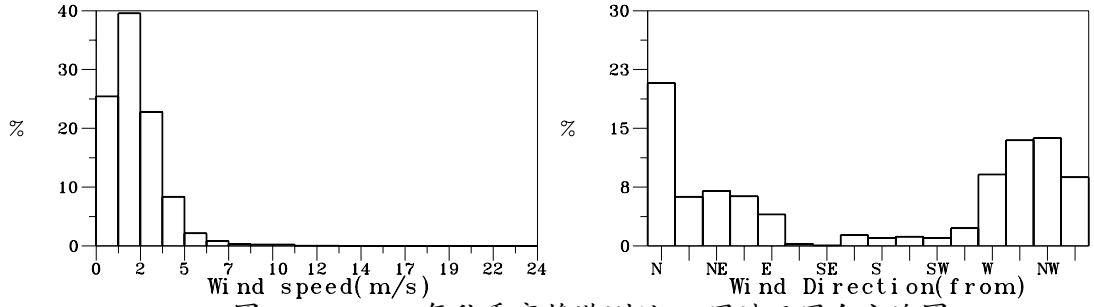


圖7.2.33 2000年秋季高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

1999/12/01-2000/11/30 KH-B NO= 8685(99%) MEAN= 2.2m/s MAX=12.6m/s(N)

N~E:39% E~S: 8% S~W:10% W~N:41% Calm: 2% < 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%

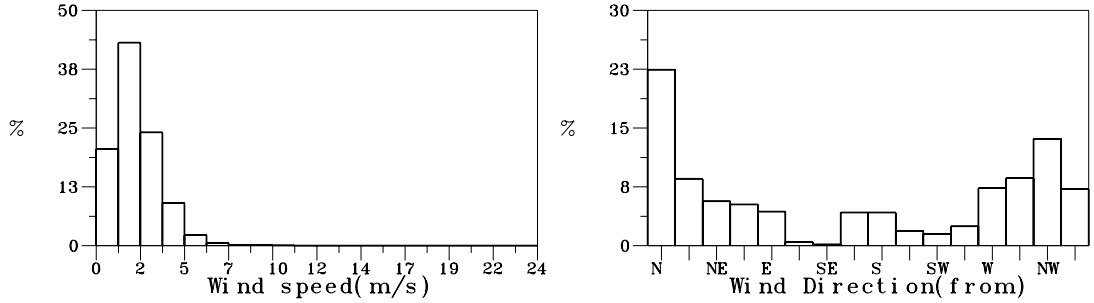


圖7.2.34 2000年全年高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

2001/01/01-2001/01/31 KH-B NO= 735(99%) MEAN= 2.0m/s MAX= 5.8m/s(NNW)

N~E:51% E~S: 2% S~W: 4% W~N:41% Calm: 2% < 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%

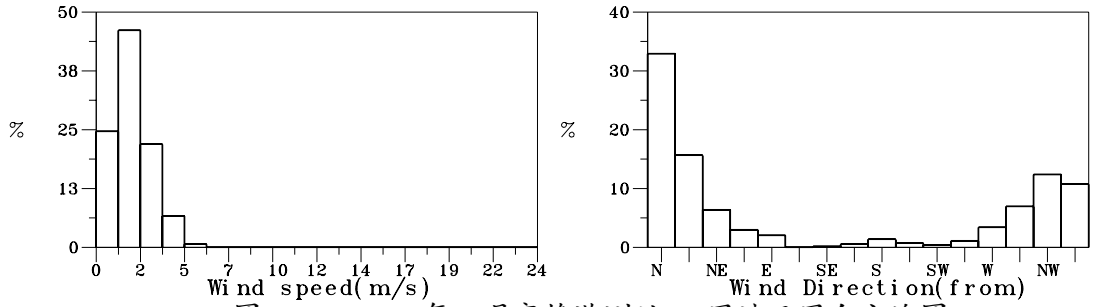


圖7.2.35 2001年 1月高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

2001/02/01-2001/02/28 KH-B NO= 653(97%) MEAN= 2.1m/s MAX= 5.5m/s(N)

N~E:43% E~S: 0% S~W: 1% W~N:54% Calm: 2% < 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%

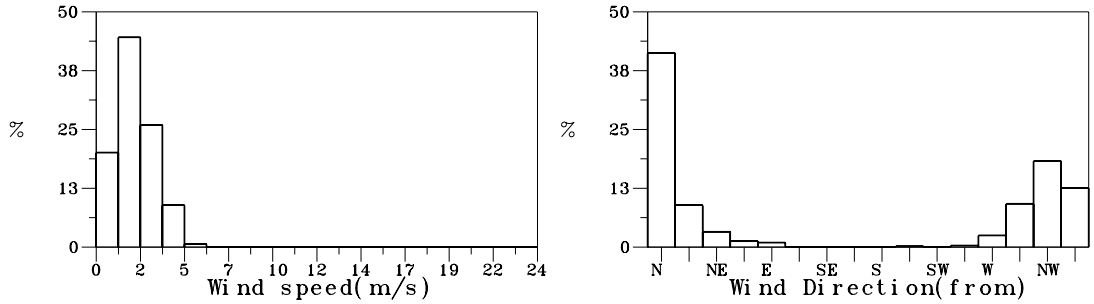


圖7.2.36 2001年 2月高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

W00FKHB0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWB.BAT(PLIWI1BV.FOR) 2008. 9 . 11

Histogram of Wind

2001/03/01-2001/03/31 KH-B NO= 729(98%) MEAN= 2.1m/s MAX= 6.5m/s(NW)
N~E:28% E~S: 2% S~W: 8% W~N:58% Calm: 4% < 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%

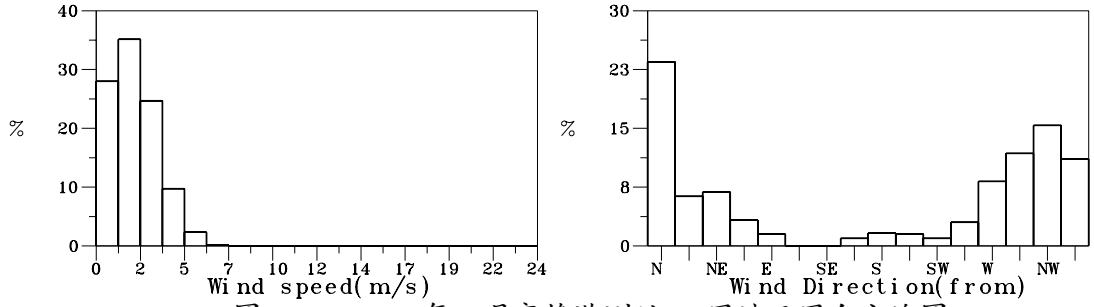


圖7.2.37 2001年 3月高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

2001/04/01-2001/04/30 KH-B NO= 703(98%) MEAN= 2.1m/s MAX= 6.2m/s(NW)
N~E:24% E~S: 4% S~W:11% W~N:59% Calm: 2% < 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%

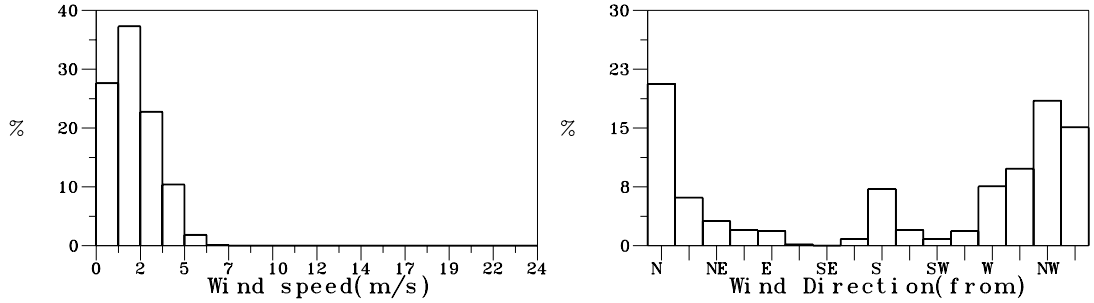


圖7.2.38 2001年 4月高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

2001/05/01-2001/05/31 KH-B NO= 719(97%) MEAN= 2.1m/s MAX= 5.8m/s(SW)
N~E:23% E~S:11% S~W:26% W~N:37% Calm: 3% < 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%

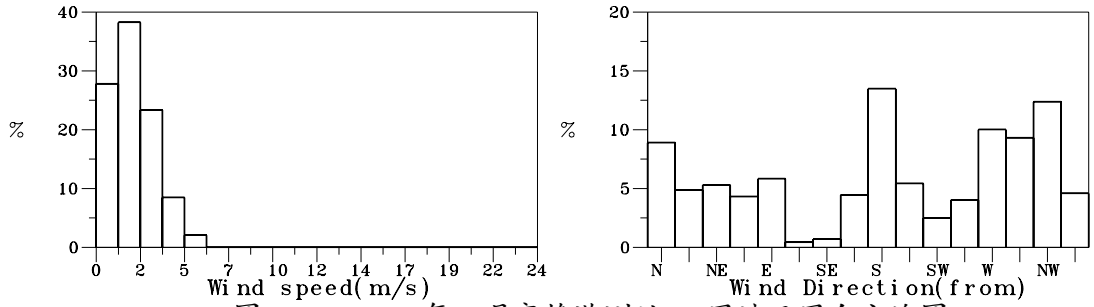


圖7.2.39 2001年 5月高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

2001/06/01-2001/06/30 KH-B NO= 677(94%) MEAN= 2.1m/s MAX=12.2m/s(SSE)
N~E:26% E~S:20% S~W:22% W~N:26% Calm: 6% < 5 m/s:96% 5~10: 4% 10~15: 0% >15: 0%

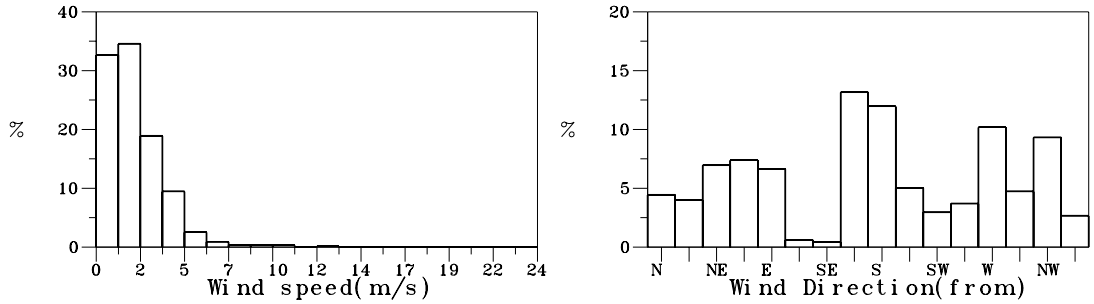


圖7.2.40 2001年 6月高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

W013KHB0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWB.BAT(PLIWI1BV.FOR) 2008. 9 . 11

Histogram of Wind

2001/07/01-2001/07/31 KH-B NO= 732(98%) MEAN= 2.7m/s MAX= 8.7m/s(SSE)
N~E:24% E~S:17% S~W:22% W~N:34% Calm: 3% < 5 m/s:87% 5~10:13% 10~15: 0% >15: 0%

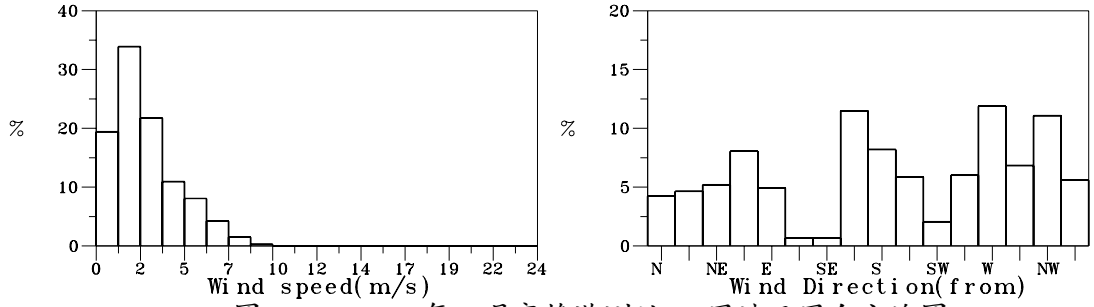


圖7.2.41 2001年 7月高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

2001/08/01-2001/08/31 KH-B NO= 720(97%) MEAN= 2.0m/s MAX= 5.1m/s(SSE)
N~E:32% E~S:12% S~W:24% W~N:29% Calm: 3% < 5 m/s:99% 5~10: 0% 10~15: 0% >15: 0%

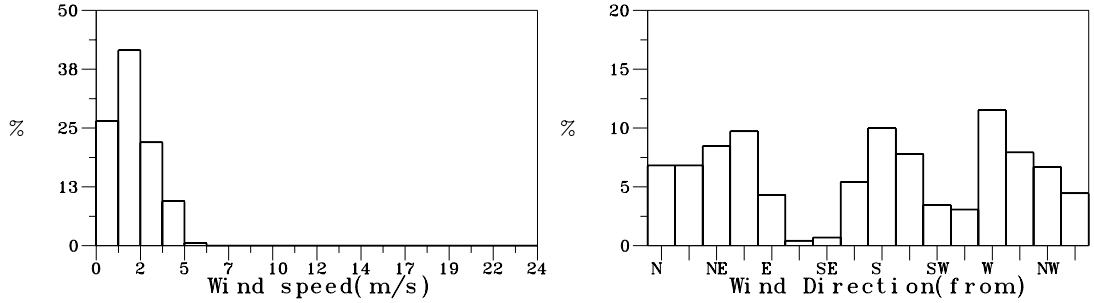


圖7.2.42 2001年 8月高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

2001/09/01-2001/09/30 KH-B NO= 687(95%) MEAN= 3.0m/s MAX=11.3m/s(W)
N~E:24% E~S: 7% S~W:18% W~N:49% Calm: 2% < 5 m/s:83% 5~10:17% 10~15: 0% >15: 0%

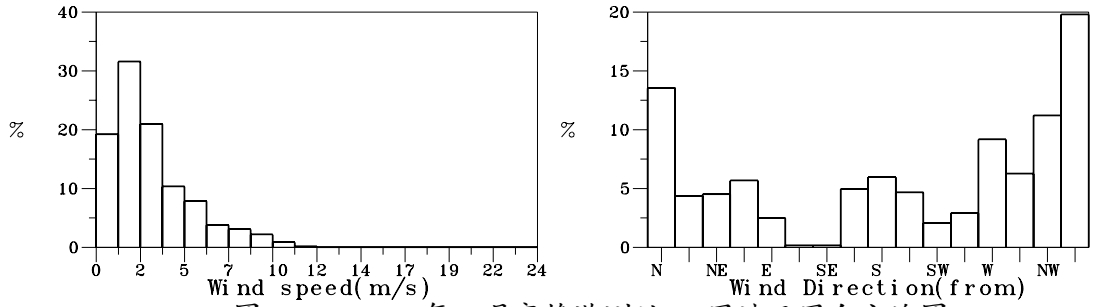


圖7.2.43 2001年 9月高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

2001/10/01-2001/10/31 KH-B NO= 712(96%) MEAN= 2.0m/s MAX= 7.8m/s(N)
N~E:29% E~S: 2% S~W:19% W~N:46% Calm: 4% < 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%

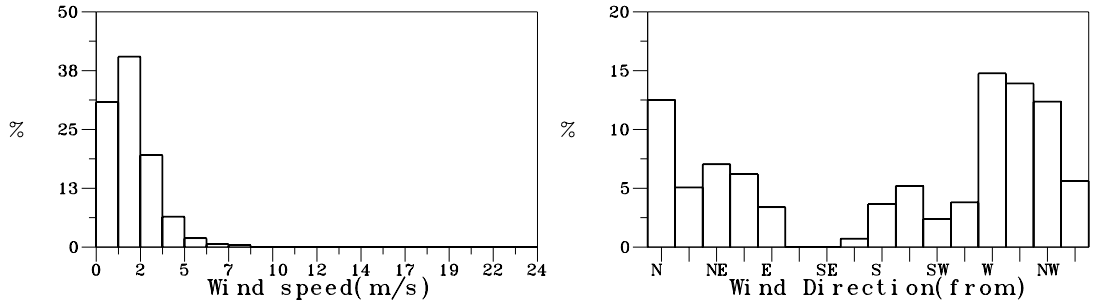


圖7.2.44 2001年10月高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

W017KHB0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWB.BAT(PLIWI1BV.FOR) 2008. 9 . 11

Histogram of Wind

2001/11/01-2001/11/30 KH-B NO= 713(99%) MEAN= 2.1m/s MAX= 5.5m/s(NW)
N~E:55% E~S: 0% S~W: 4% W~N:40% Calm: 1% < 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%

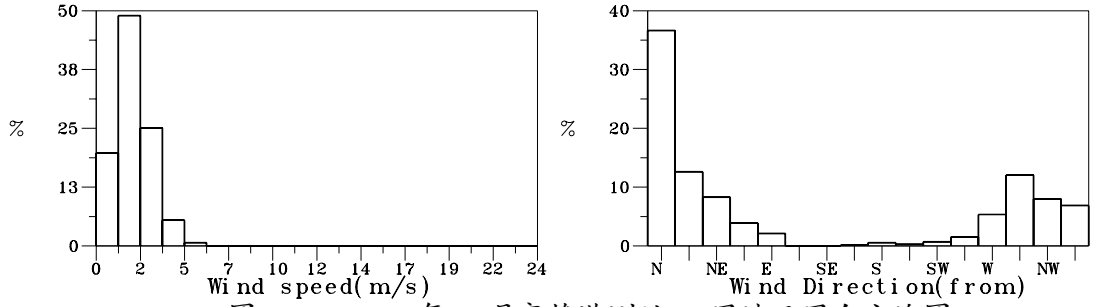


圖7.2.45 2001年11月高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

2001/12/01-2001/12/31 KH-B NO= 741(100%) MEAN= 2.1m/s MAX= 6.3m/s(N)
N~E:49% E~S: 1% S~W: 2% W~N:47% Calm: 1% < 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%

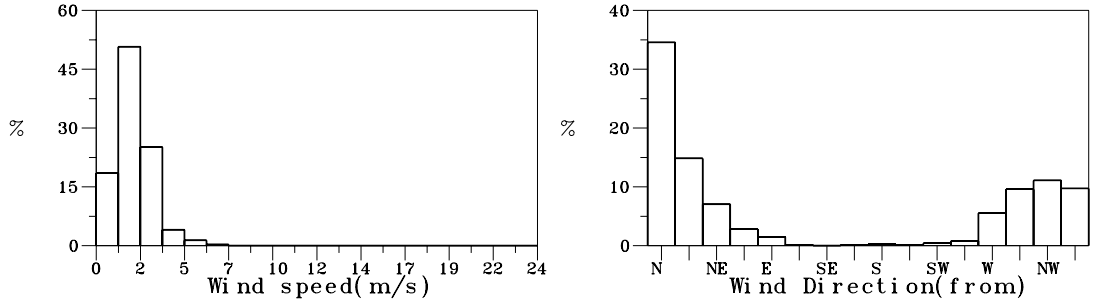


圖7.2.46 2001年12月高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

2000/12/01-2001/02/28 KH-B NO= 2123(98%) MEAN= 2.1m/s MAX= 5.8m/s(NNW)
N~E:47% E~S: 1% S~W: 2% W~N:48% Calm: 2% < 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%

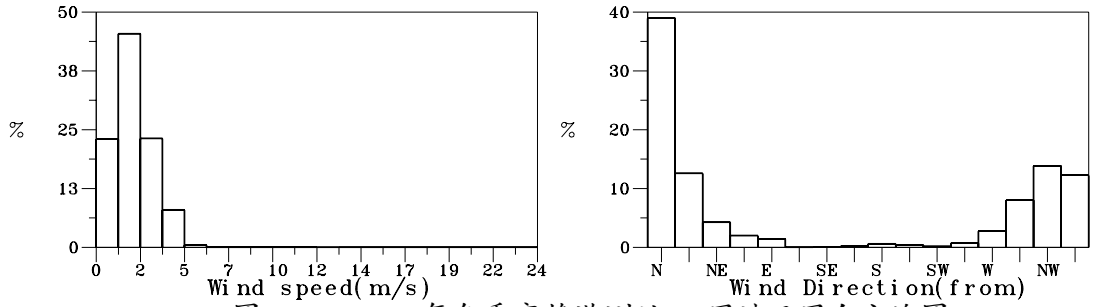


圖7.2.47 2001年冬季高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

2001/03/01-2001/05/31 KH-B NO= 2151(97%) MEAN= 2.1m/s MAX= 6.5m/s(NW)
N~E:25% E~S: 5% S~W:15% W~N:52% Calm: 3% < 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%

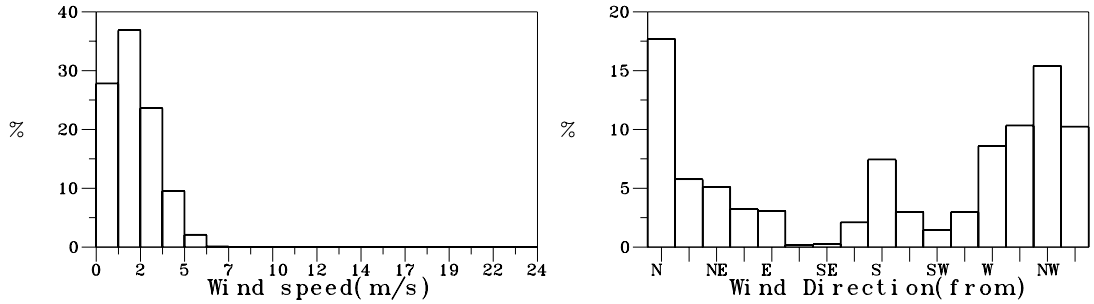


圖7.2.48 2001年春季高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

W01BKHB0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWB.BAT(PLIWI1BV.FOR) 2008. 9 . 11

Histogram of Wind

2001/06/01-2001/08/31 KH-B NO= 2129(96%) MEAN= 2.3m/s MAX=12.2m/s(SSE)

N~E:28% E~S:16% S~W:23% W~N:29% Calm: 4% < 5 m/s:94% 5~10: 6% 10~15: 0% >15: 0%

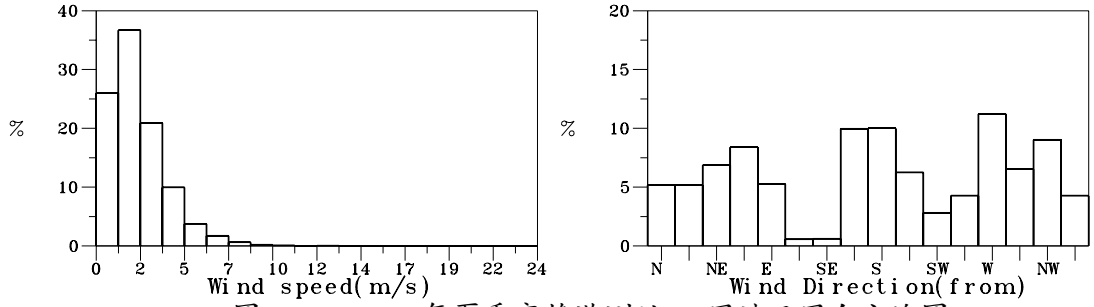


圖7.2.49 2001年夏季高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

2001/09/01-2001/11/30 KH-B NO= 2112(97%) MEAN= 2.3m/s MAX=11.3m/s(W)

N~E:36% E~S: 3% S~W:14% W~N:45% Calm: 2% < 5 m/s:93% 5~10: 7% 10~15: 0% >15: 0%

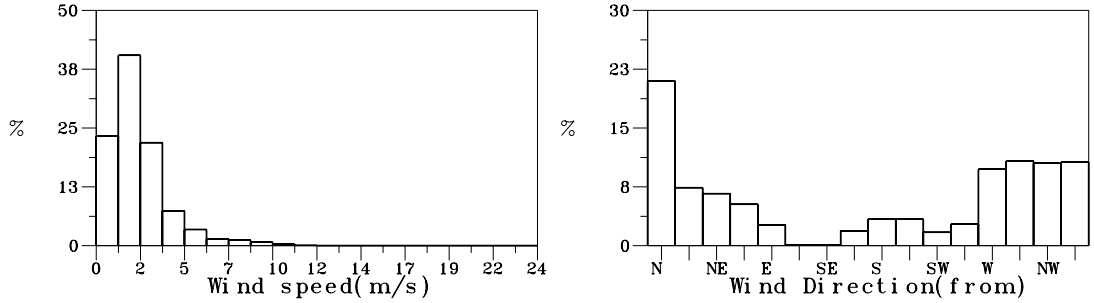


圖7.2.50 2001年秋季高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

2000/12/01-2001/11/30 KH-B NO= 8515(97%) MEAN= 2.2m/s MAX=12.2m/s(SSE)

N~E:34% E~S: 6% S~W:13% W~N:44% Calm: 3% < 5 m/s:96% 5~10: 4% 10~15: 0% >15: 0%

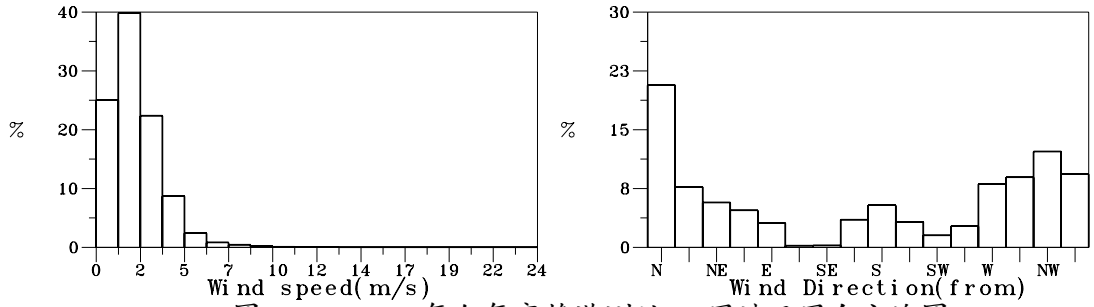


圖7.2.51 2001年全年高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

2002/01/01-2002/01/31 KH-B NO= 739(99%) MEAN= 2.2m/s MAX= 5.5m/s(NW)

N~E:54% E~S: 2% S~W: 3% W~N:40% Calm: 1% < 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%

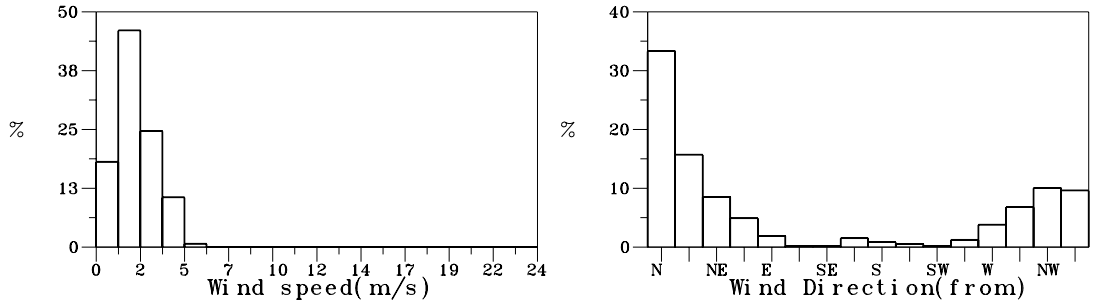


圖7.2.52 2002年 1月高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

W01SKHB0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWB.BAT(PLIWI1BV.FOR) 2008. 9 . 11

Histogram of Wind

2002/02/01-2002/02/28 KH-B NO= 664(99%) MEAN= 2.2m/s MAX= 6.0m/s(NW)

N~E:38% E~S: 1% S~W: 6% W~N:53% Calm: 2% < 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%

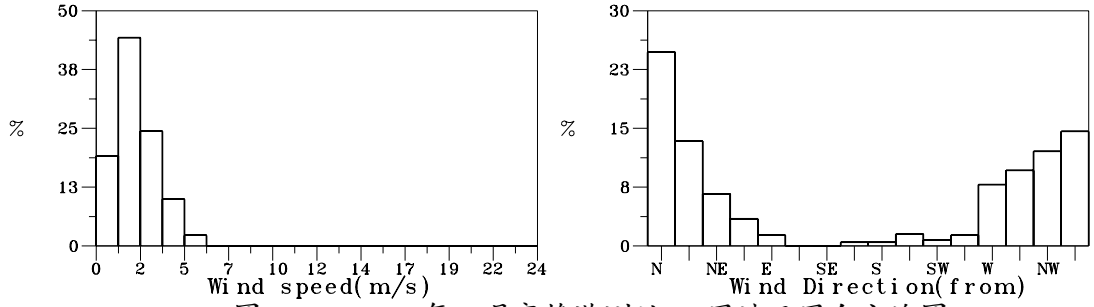


圖7.2.53 2002年 2月高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

2002/03/01-2002/03/31 KH-B NO= 734(99%) MEAN= 2.2m/s MAX= 6.1m/s(NW)

N~E:28% E~S: 5% S~W:13% W~N:53% Calm: 1% < 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%

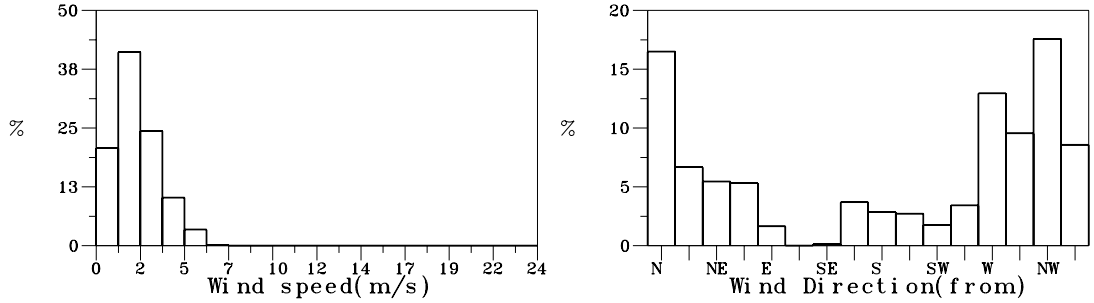


圖7.2.54 2002年 3月高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

2002/04/01-2002/04/30 KH-B NO= 700(97%) MEAN= 2.4m/s MAX= 5.6m/s(NW)

N~E:16% E~S:18% S~W:16% W~N:48% Calm: 2% < 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%

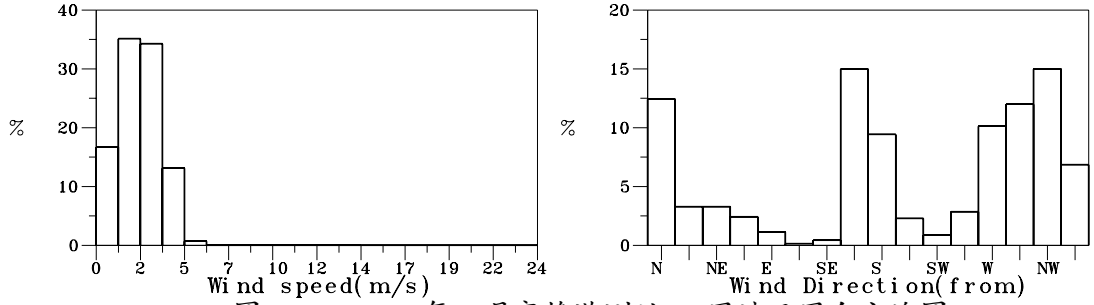


圖7.2.55 2002年 4月高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

2002/05/01-2002/05/31 KH-B NO= 711(96%) MEAN= 2.1m/s MAX= 6.5m/s(WSW)

N~E:22% E~S: 9% S~W:24% W~N:43% Calm: 2% < 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%

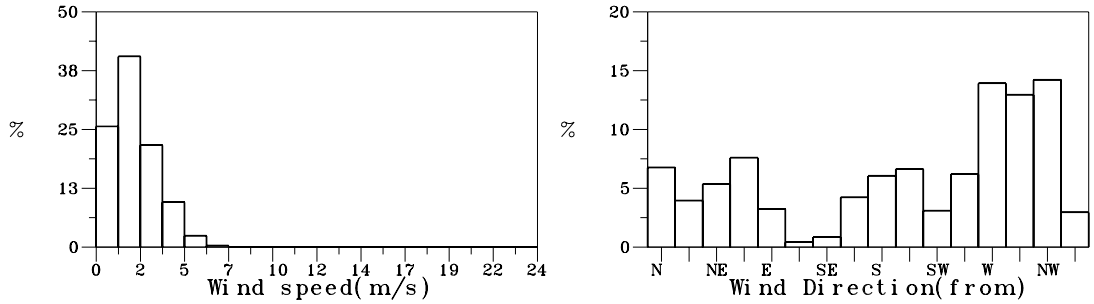


圖7.2.56 2002年 5月高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

W022KHB0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWB.BAT(PLIWI1BV.FOR) 2008. 9 . 11

Histogram of Wind

2002/06/01-2002/06/30 KH-B NO= 678(94%) MEAN= 2.0m/s MAX= 5.5m/s(NW)
N~E:16% E~S:13% S~W:37% W~N:31% Calm: 3% < 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%

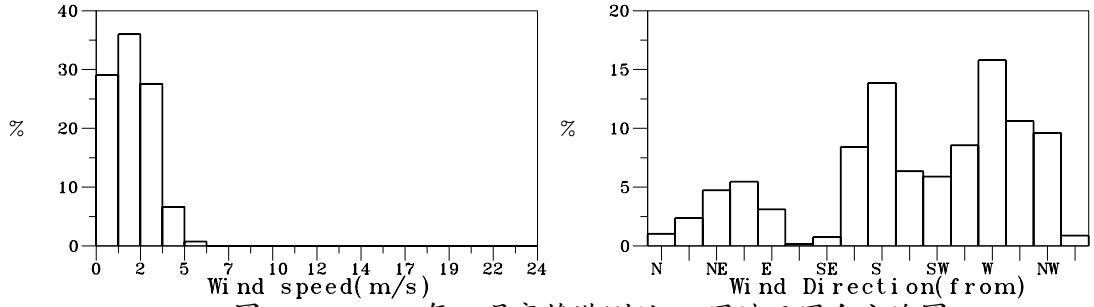


圖7.2.57 2002年 6月高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

2002/07/01-2002/07/31 KH-B NO= 731(98%) MEAN= 2.8m/s MAX= 8.0m/s(NW)
N~E:19% E~S:24% S~W:27% W~N:28% Calm: 2% < 5 m/s:90% 5~10:10% 10~15: 0% >15: 0%

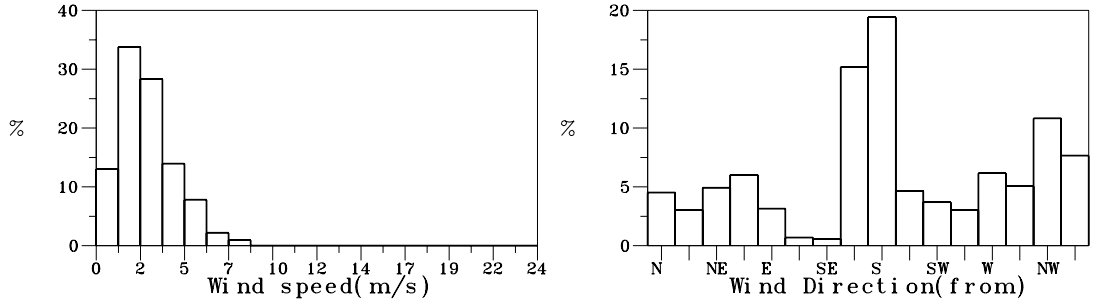


圖7.2.58 2002年 7月高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

2002/08/01-2002/08/31 KH-B NO= 730(98%) MEAN= 2.4m/s MAX= 6.8m/s(SSE)
N~E:19% E~S:23% S~W:19% W~N:36% Calm: 3% < 5 m/s:95% 5~10: 5% 10~15: 0% >15: 0%

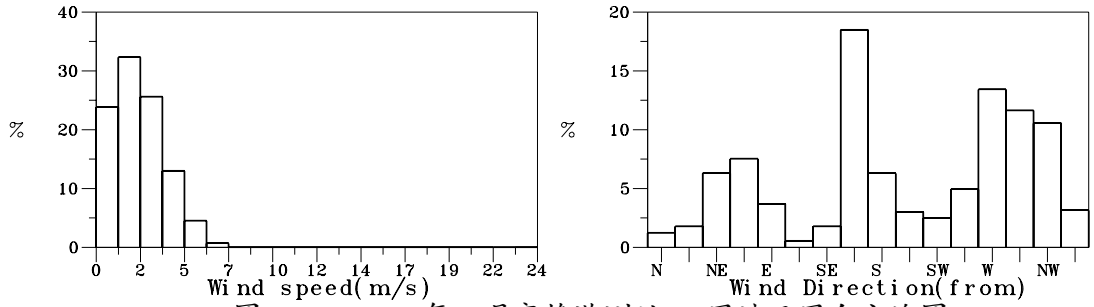


圖7.2.59 2002年 8月高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

2002/09/01-2002/09/30 KH-B NO= 702(98%) MEAN= 2.3m/s MAX= 7.6m/s(NNW)
N~E:23% E~S:22% S~W:20% W~N:32% Calm: 3% < 5 m/s:95% 5~10: 5% 10~15: 0% >15: 0%

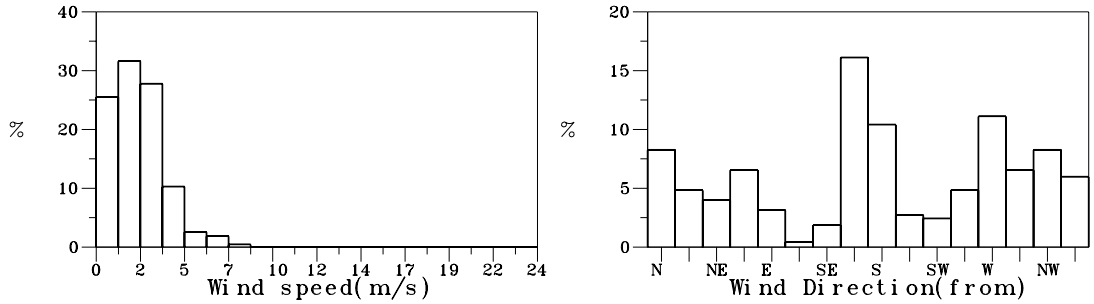


圖7.2.60 2002年 9月高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

W026KHB0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWB.BAT(PLIWI1BV.FOR) 2008. 9 . 11

Histogram of Wind

2002/10/01-2002/10/31 KH-B NO= 723(97%) MEAN= 2.0m/s MAX= 6.6m/s(NNW)

N~E:35% E~S: 1% S~W:13% W~N:48% Calm: 3% < 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%

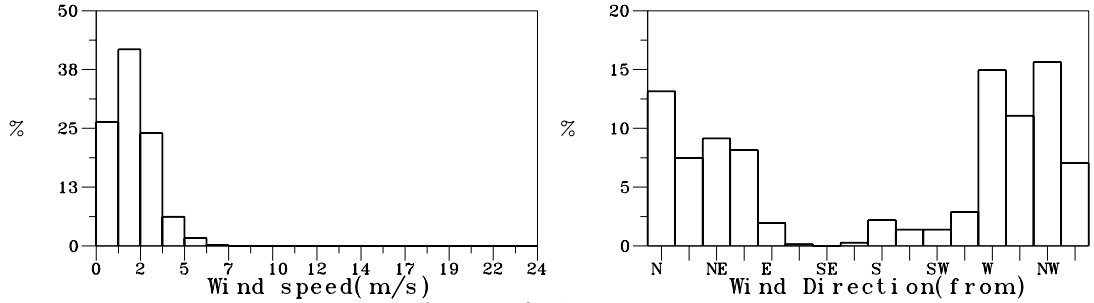


圖7.2.61 2002年10月高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

2002/11/01-2002/11/30 KH-B NO= 710(99%) MEAN= 2.1m/s MAX= 5.2m/s(NW)

N~E:45% E~S: 0% S~W: 5% W~N:48% Calm: 2% < 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%

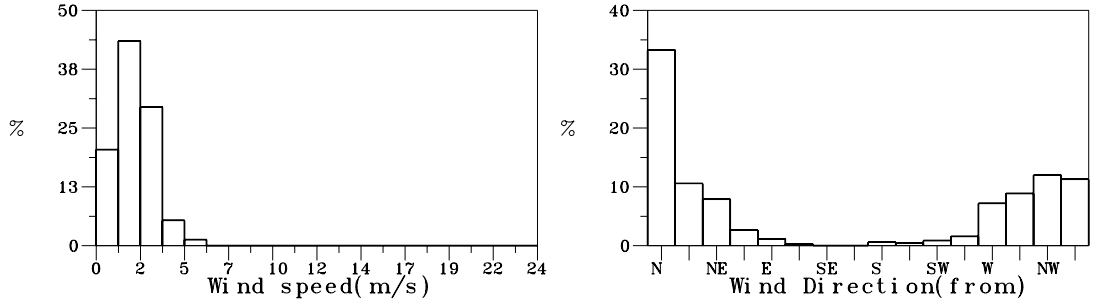


圖7.2.62 2002年11月高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

2002/12/01-2002/12/31 KH-B NO= 731(98%) MEAN= 2.1m/s MAX= 6.2m/s(N)

N~E:54% E~S: 0% S~W: 4% W~N:39% Calm: 3% < 5 m/s:99% 5~10: 0% 10~15: 0% >15: 0%

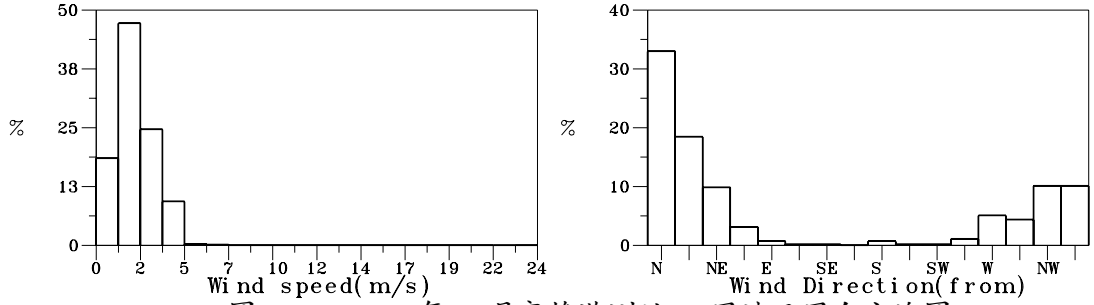


圖7.2.63 2002年12月高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

2001/12/01-2002/02/28 KH-B NO= 2144(99%) MEAN= 2.2m/s MAX= 6.3m/s(N)

N~E:47% E~S: 1% S~W: 4% W~N:47% Calm: 1% < 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%

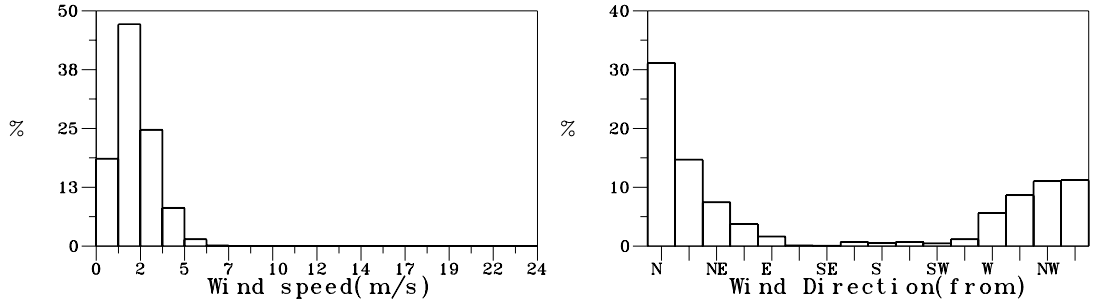


圖7.2.64 2002年冬季高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

W02AKHB0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWB.BAT(PLIWI1BV.FOR) 2008. 9 . 11

Histogram of Wind

2002/03/01-2002/05/31 KH-B NO= 2145(97%) MEAN= 2.2m/s MAX= 6.5m/s(WSW)

N~E:22% E~S:11% S~W:18% W~N:47% Calm: 2% < 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%

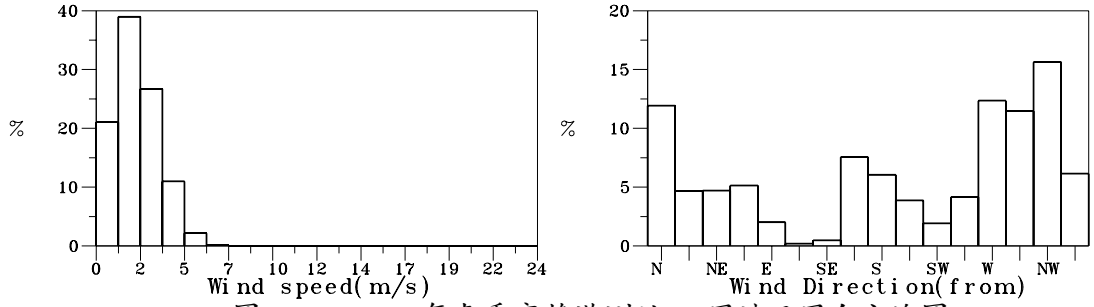


圖7.2.65 2002年春季高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

2002/06/01-2002/08/31 KH-B NO= 2139(97%) MEAN= 2.4m/s MAX= 8.0m/s(NW)

N~E:18% E~S:20% S~W:27% W~N:33% Calm: 2% < 5 m/s:95% 5~10: 5% 10~15: 0% >15: 0%

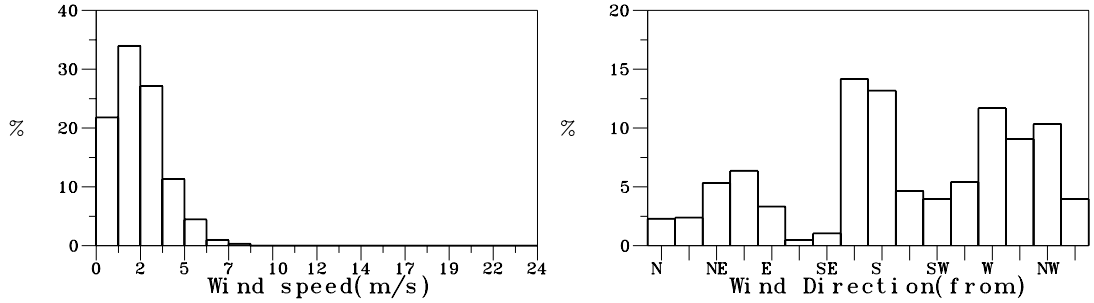


圖7.2.66 2002年夏季高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

2002/09/01-2002/11/30 KH-B NO= 2135(98%) MEAN= 2.1m/s MAX= 7.6m/s(NNW)

N~E:34% E~S: 8% S~W:13% W~N:43% Calm: 2% < 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%

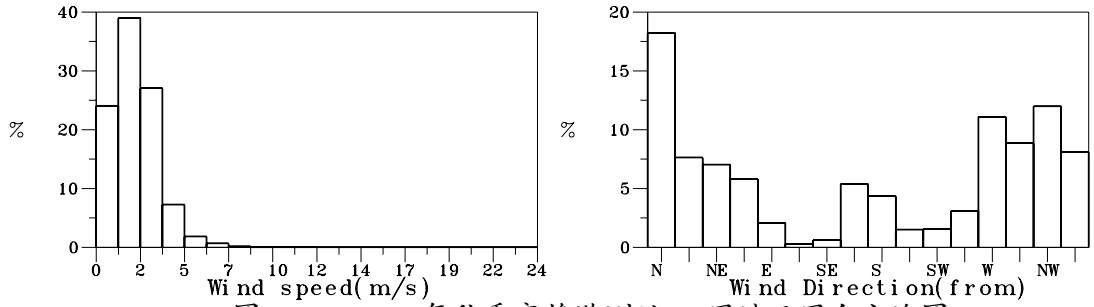


圖7.2.67 2002年秋季高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

2001/12/01-2002/11/30 KH-B NO= 8563(98%) MEAN= 2.2m/s MAX= 8.0m/s(NW)

N~E:30% E~S:10% S~W:15% W~N:43% Calm: 2% < 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%

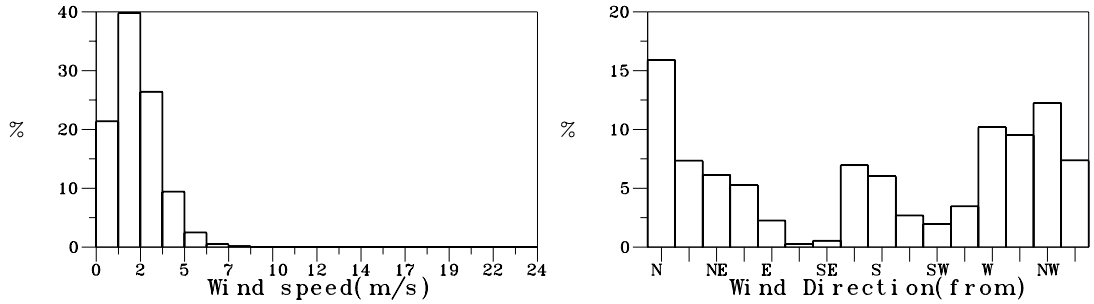


圖7.2.68 2002年全年高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

W02NKHB0.ISQ | Institute of Harbor & Marine Technology

HISWB.BAT(PLIWI1BV.FOR) 2008. 9 . 11

Histogram of Wind

2003/01/01-2003/01/31 KH-B NO= 744(100%) MEAN= 2.2m/s MAX= 7.5m/s(NNE)

N~E:46% E~S: 2% S~W: 4% W~N:44% Calm: 4% < 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%

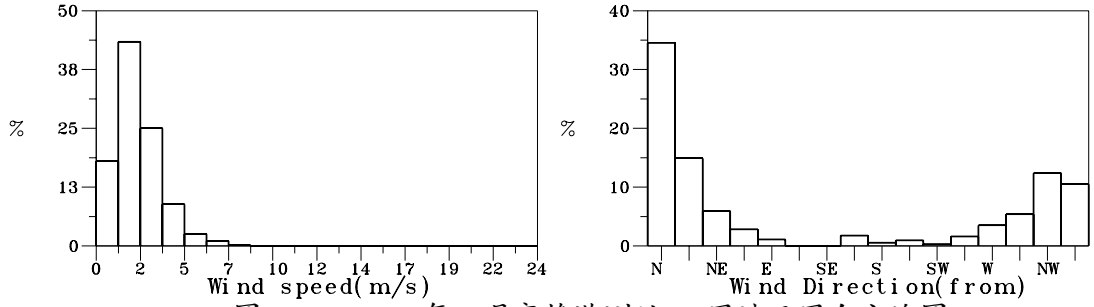


圖7.2.69 2003年 1月高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

2003/02/01-2003/02/28 KH-B NO= 672(100%) MEAN= 2.3m/s MAX= 6.7m/s(NNW)

N~E:40% E~S: 4% S~W: 6% W~N:47% Calm: 3% < 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%

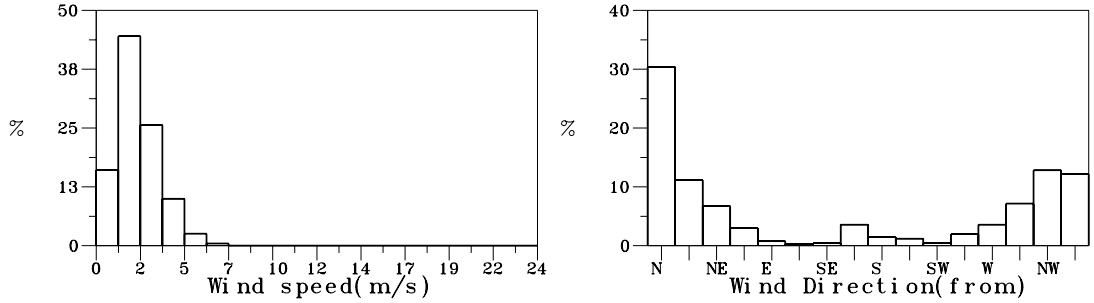


圖7.2.70 2003年 2月高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

2003/03/01-2003/03/31 KH-B NO= 744(100%) MEAN= 2.2m/s MAX= 6.3m/s(NW)

N~E:31% E~S: 6% S~W: 8% W~N:50% Calm: 5% < 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%

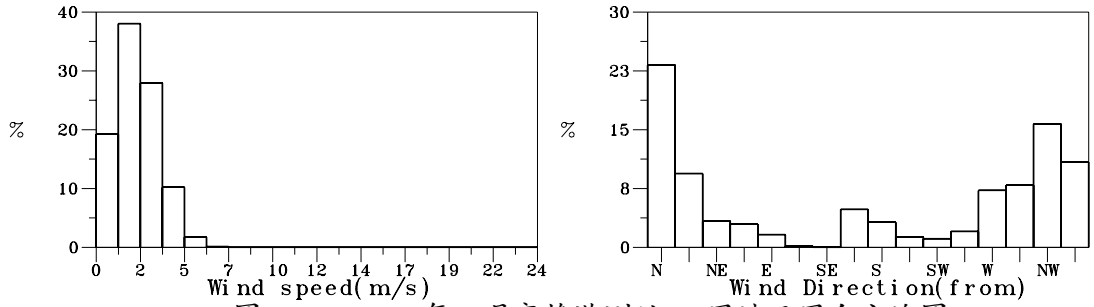


圖7.2.71 2003年 3月高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

2003/04/01-2003/04/30 KH-B NO= 720(100%) MEAN= 2.0m/s MAX= 6.3m/s(NW)

N~E:25% E~S: 3% S~W:12% W~N:54% Calm: 6% < 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%

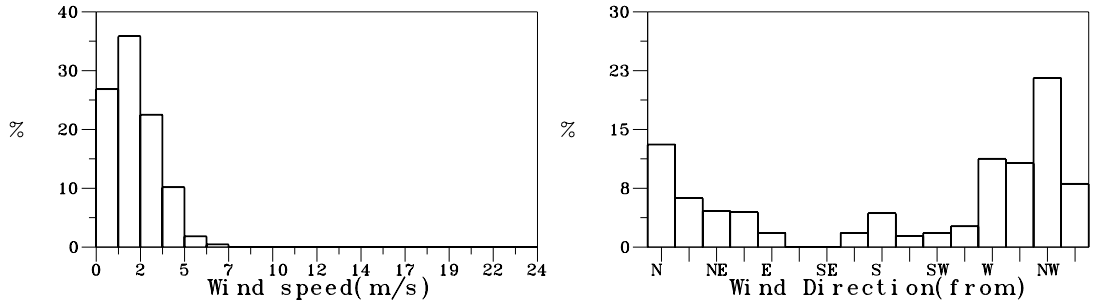


圖7.2.72 2003年 4月高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

W031KHB0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWB.BAT(PLIWI1BV.FOR) 2008. 9 . 11

Histogram of Wind

2003/05/01-2003/05/31 KH-B NO= 744(100%) MEAN= 2.1m/s MAX= 6.7m/s(NW)

N~E:14% E~S: 8% S~W:26% W~N:46% Calm: 6% < 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%

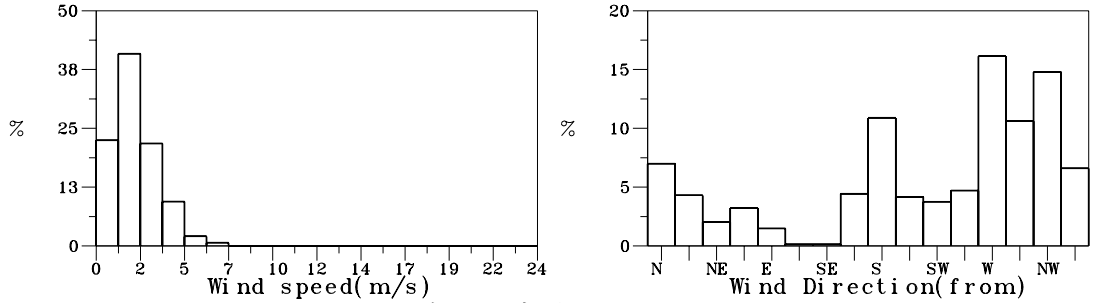


圖7.2.73 2003年 5月高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

2003/06/01-2003/06/30 KH-B NO= 720(100%) MEAN= 2.3m/s MAX= 7.1m/s(S)

N~E:16% E~S:24% S~W:34% W~N:21% Calm: 5% < 5 m/s:95% 5~10: 5% 10~15: 0% >15: 0%

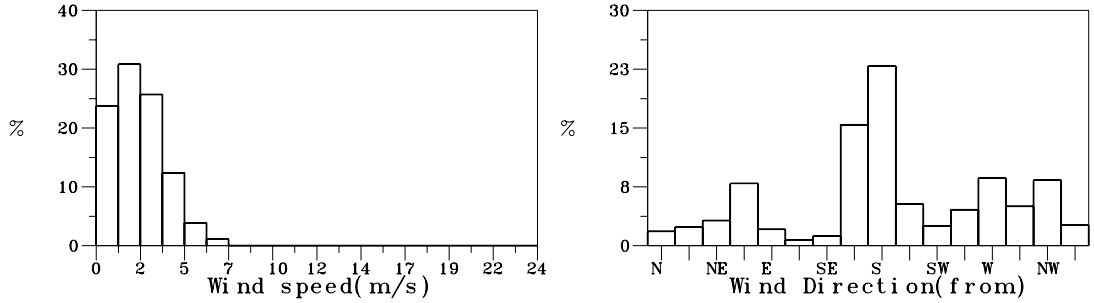


圖7.2.74 2003年 6月高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

2003/07/01-2003/07/31 KH-B NO= 744(100%) MEAN= 2.7m/s MAX= 7.4m/s(SSE)

N~E:14% E~S:28% S~W:36% W~N:20% Calm: 2% < 5 m/s:94% 5~10: 6% 10~15: 0% >15: 0%

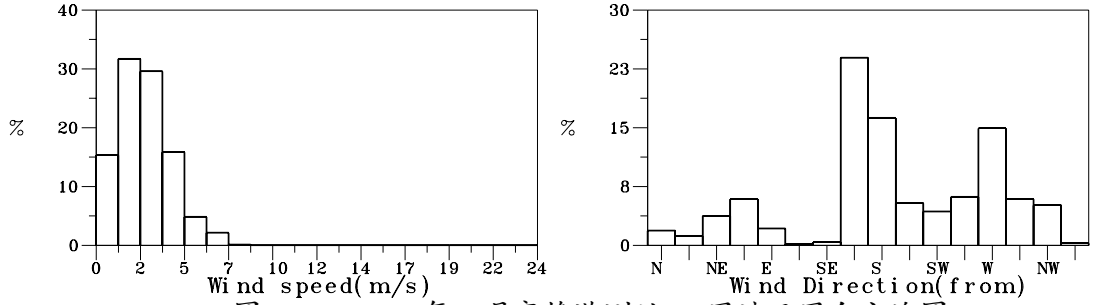


圖7.2.75 2003年 7月高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

2003/08/01-2003/08/31 KH-B NO= 744(100%) MEAN= 2.5m/s MAX= 9.4m/s(W)

N~E:26% E~S:23% S~W:16% W~N:31% Calm: 4% < 5 m/s:90% 5~10:10% 10~15: 0% >15: 0%

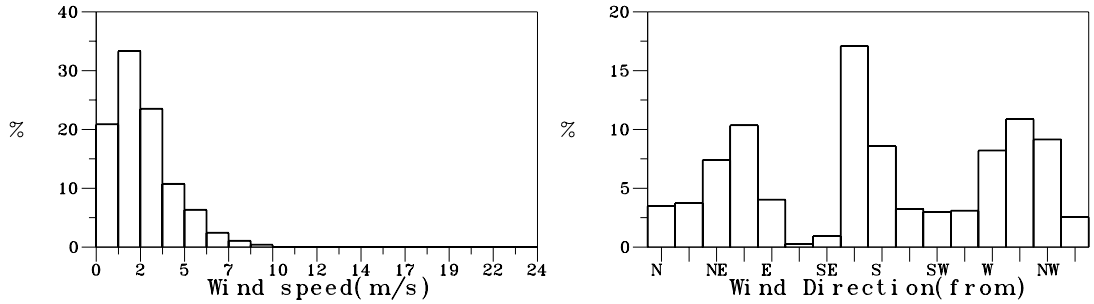


圖7.2.76 2003年 8月高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

W035KHB0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWB.BAT(PLIWI1BV.FOR) 2008. 9 . 11

Histogram of Wind

2003/09/01-2003/09/30 KH-B NO= 720(100%) MEAN= 2.4m/s MAX=10.2m/s(NE)

N~E:28% E~S: 7% S~W:20% W~N:40% Calm: 5% < 5 m/s:94% 5~10: 6% 10~15: 0% >15: 0%

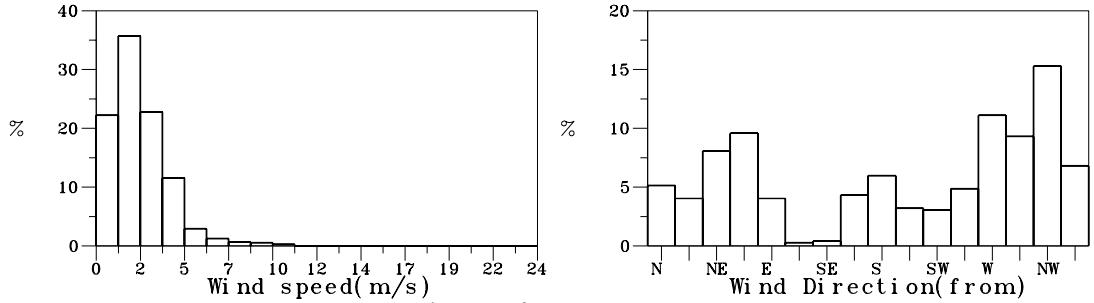


圖7.2.77 2003年 9月高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

2003/10/01-2003/10/31 KH-B NO= 744(100%) MEAN= 1.9m/s MAX= 5.2m/s(NW)

N~E:34% E~S: 2% S~W:21% W~N:37% Calm: 6% < 5 m/s:99% 5~10: 0% 10~15: 0% >15: 0%

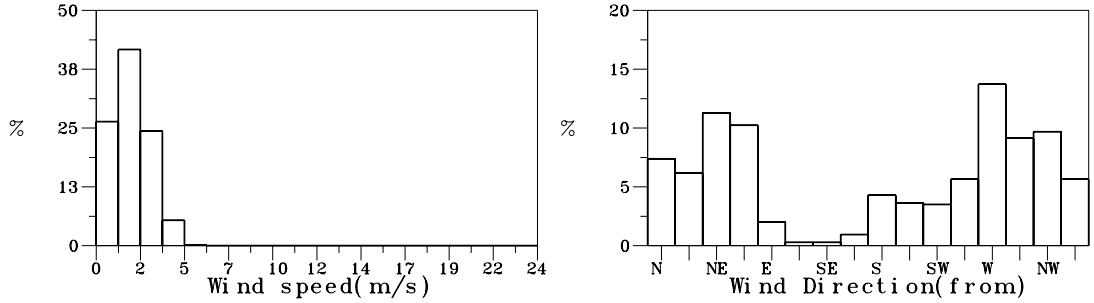


圖7.2.78 2003年10月高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

2003/11/01-2003/11/30 KH-B NO= 720(100%) MEAN= 2.0m/s MAX= 5.6m/s(N)

N~E:38% E~S: 0% S~W: 7% W~N:50% Calm: 5% < 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%

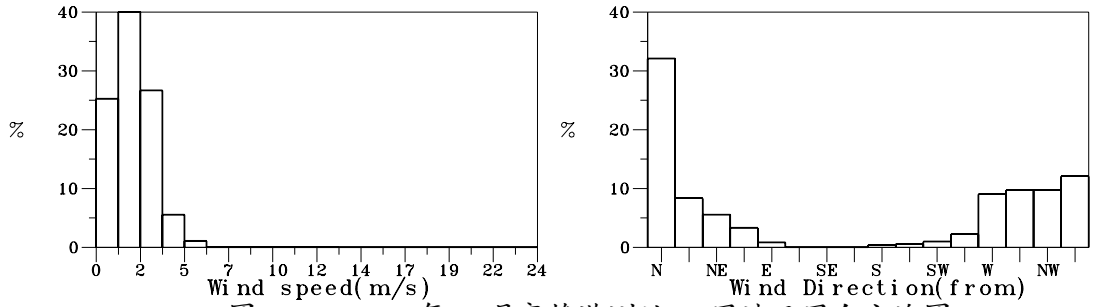


圖7.2.79 2003年11月高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

2003/12/01-2003/12/31 KH-B NO= 744(100%) MEAN= 2.2m/s MAX= 5.3m/s(N)

N~E:49% E~S: 0% S~W: 4% W~N:44% Calm: 3% < 5 m/s:99% 5~10: 0% 10~15: 0% >15: 0%

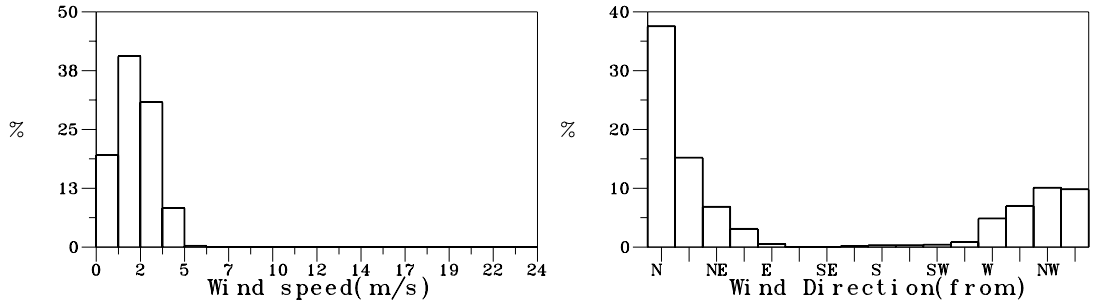


圖7.2.80 2003年12月高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

W039KHB0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWB.BAT(PLIWI1BV.FOR) 2008. 9 . 11

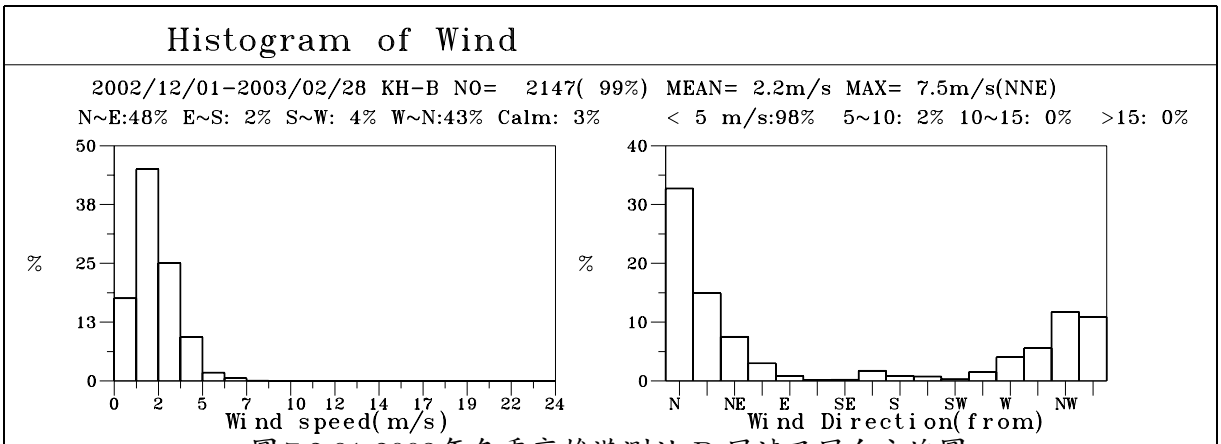


圖7.2.81 2003年冬季高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

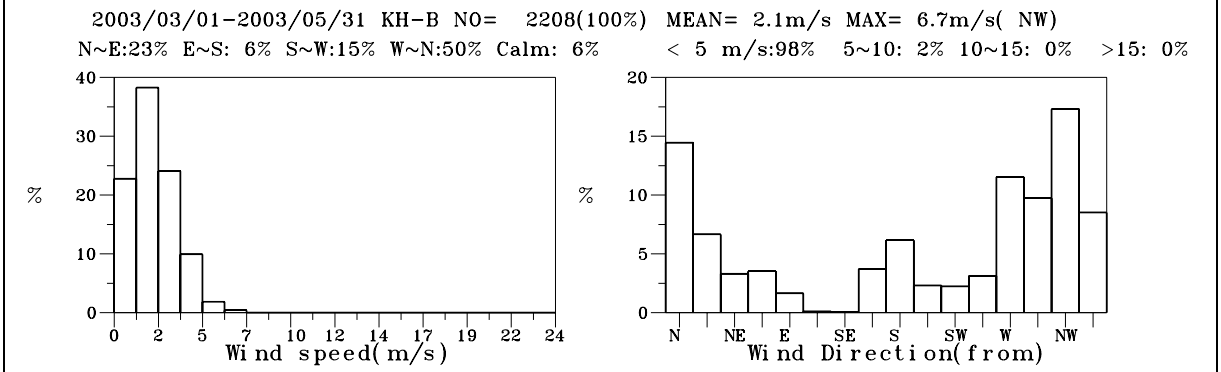


圖7.2.82 2003年春季高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

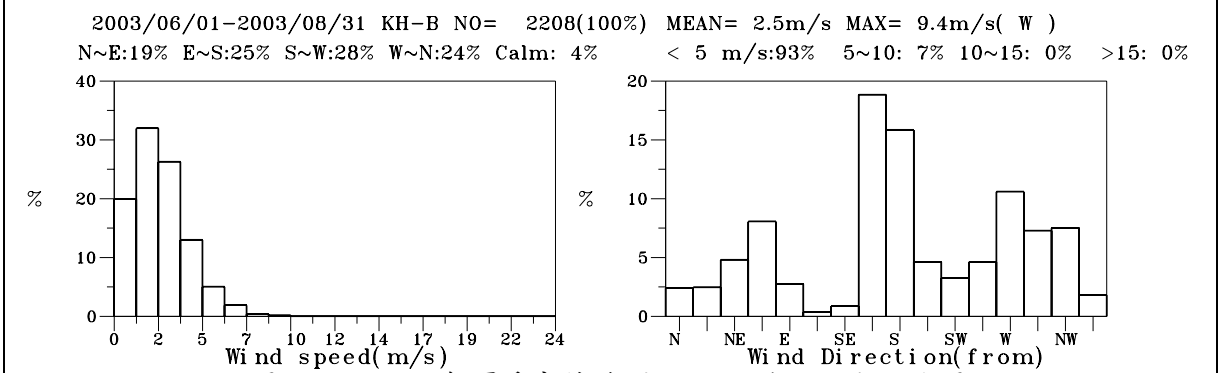


圖7.2.83 2003年夏季高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

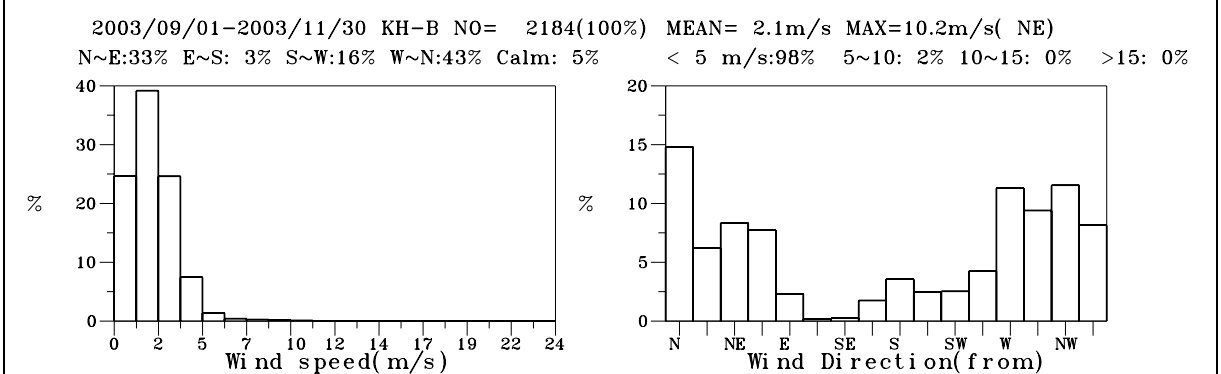


圖7.2.84 2003年秋季高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

Histogram of Wind

2002/12/01-2003/11/30 KH-B NO= 8747(100%) MEAN= 2.2m/s MAX=10.2m/s(NE)

N~E:30% E~S: 9% S~W:16% W~N:40% Calm: 5% < 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%

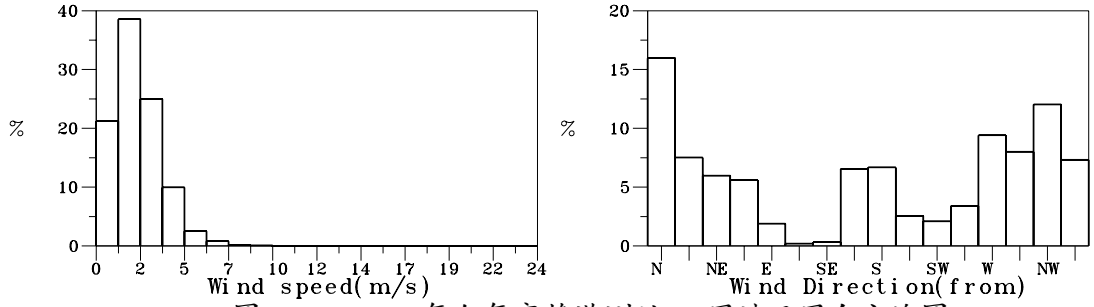


圖7.2.85 2003年全年高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

2004/01/01-2004/01/31 KH-B NO= 744(100%) MEAN= 2.4m/s MAX= 7.6m/s(N)

N~E:49% E~S: 0% S~W: 2% W~N:47% Calm: 2% < 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%

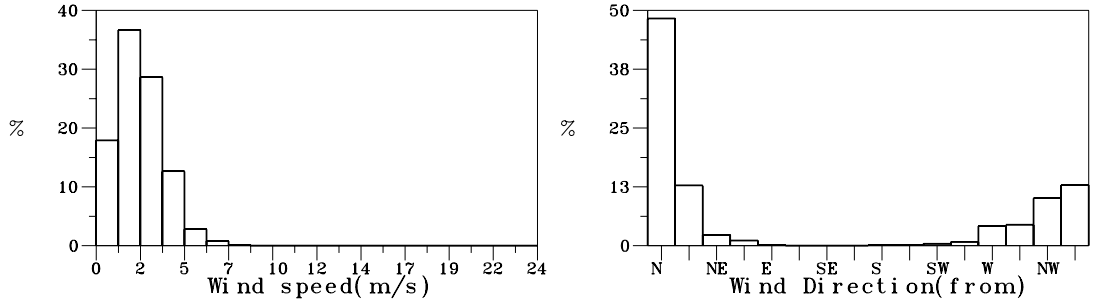


圖7.2.86 2004年 1 月高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

2004/02/01-2004/02/29 KH-B NO= 696(100%) MEAN= 2.1m/s MAX= 6.0m/s(NW)

N~E:42% E~S: 4% S~W: 5% W~N:43% Calm: 6% < 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%

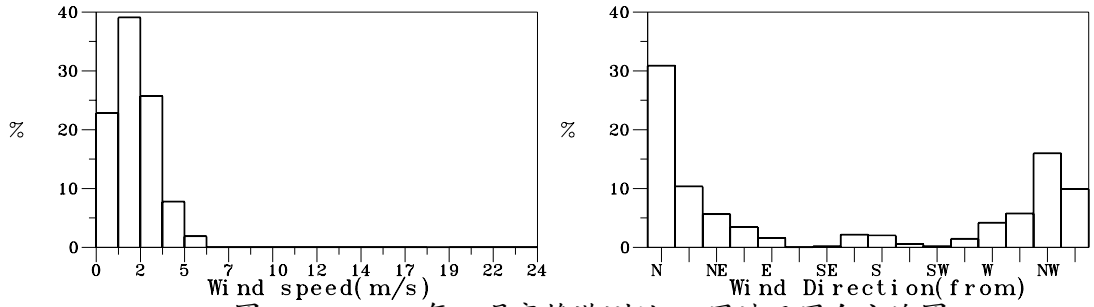


圖7.2.87 2004年 2 月高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

2004/03/01-2004/03/31 KH-B NO= 744(100%) MEAN= 2.3m/s MAX= 6.3m/s(NW)

N~E:34% E~S: 4% S~W: 5% W~N:54% Calm: 3% < 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%

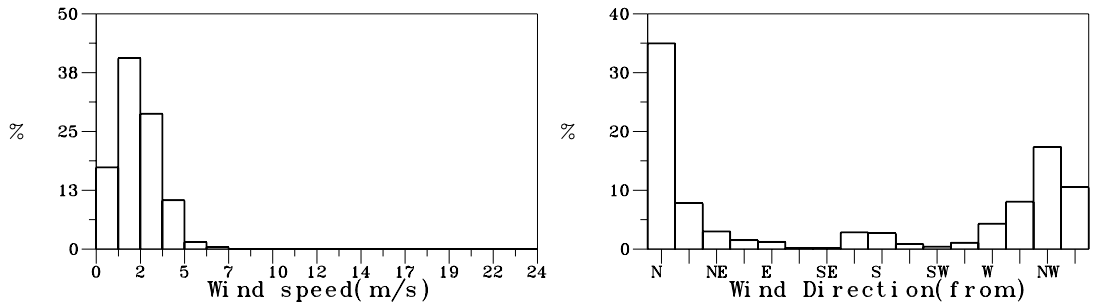


圖7.2.88 2004年 3 月高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

W030KHB0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWB.BAT(PLIWI1BV.FOR) 2008. 9 . 11

Histogram of Wind

2004/04/01-2004/04/30 KH-B NO= 720(100%) MEAN= 2.2m/s MAX= 6.7m/s(NW)

N~E:24% E~S: 6% S~W:16% W~N:49% Calm: 5% < 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%

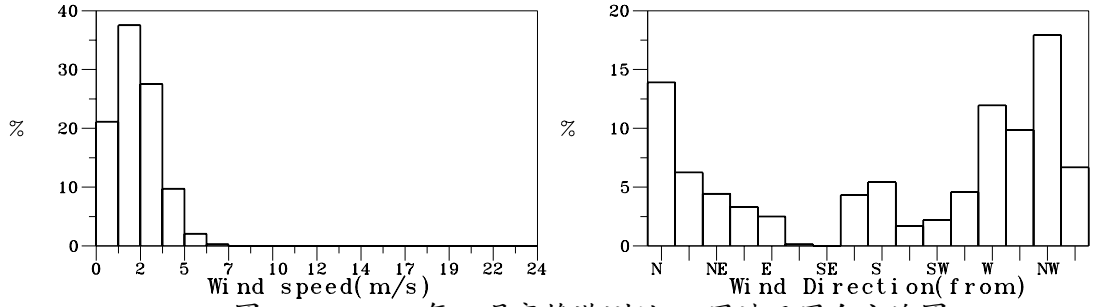


圖7.2.89 2004年 4月高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

2004/05/01-2004/05/31 KH-B NO= 744(100%) MEAN= 2.3m/s MAX= 6.4m/s(NW)

N~E:18% E~S:20% S~W:25% W~N:32% Calm: 5% < 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%

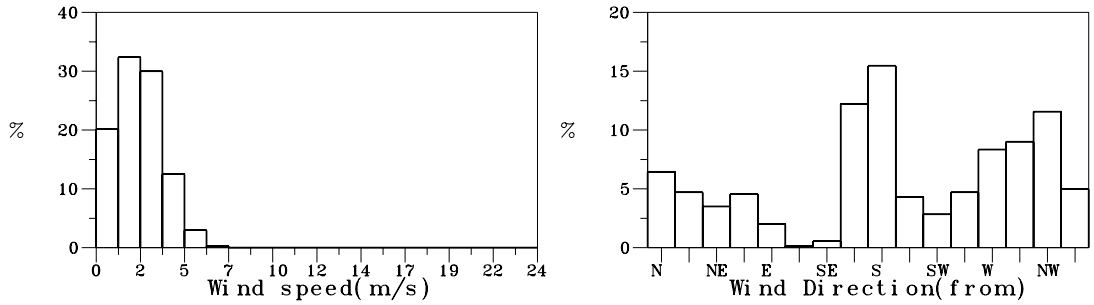


圖7.2.90 2004年 5月高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

2004/06/01-2004/06/30 KH-B NO= 720(100%) MEAN= 2.3m/s MAX= 6.2m/s(NW)

N~E:17% E~S:10% S~W:31% W~N:37% Calm: 5% < 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%

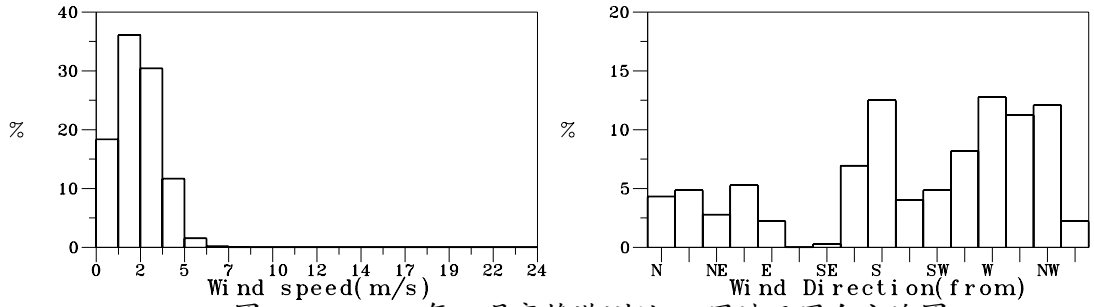


圖7.2.91 2004年 6月高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

2004/07/01-2004/07/31 KH-B NO= 744(100%) MEAN= 2.4m/s MAX=10.3m/s(SW)

N~E:19% E~S:14% S~W:31% W~N:29% Calm: 7% < 5 m/s:92% 5~10: 8% 10~15: 0% >15: 0%

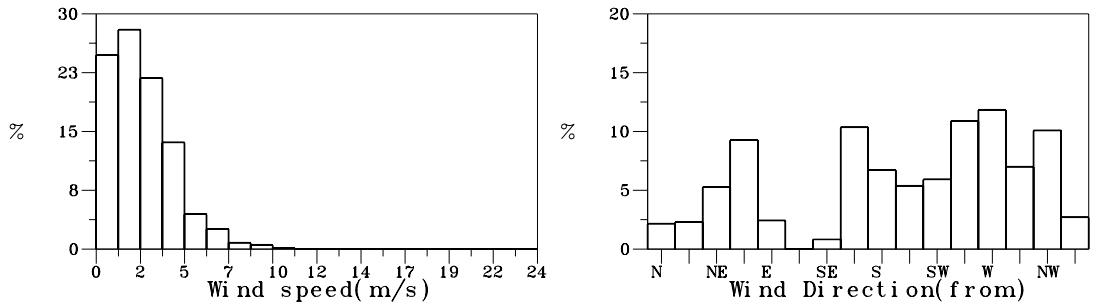


圖7.2.92 2004年 7月高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

W044KHB0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWB.BAT(PLIWI1BV.FOR) 2008. 9 . 11

Histogram of Wind

2004/08/01-2004/08/31 KH-B NO= 744(100%) MEAN= 2.3m/s MAX= 8.3m/s(NNW)
N~E:19% E~S:17% S~W:20% W~N:37% Calm: 7% < 5 m/s:91% 5~10: 9% 10~15: 0% >15: 0%

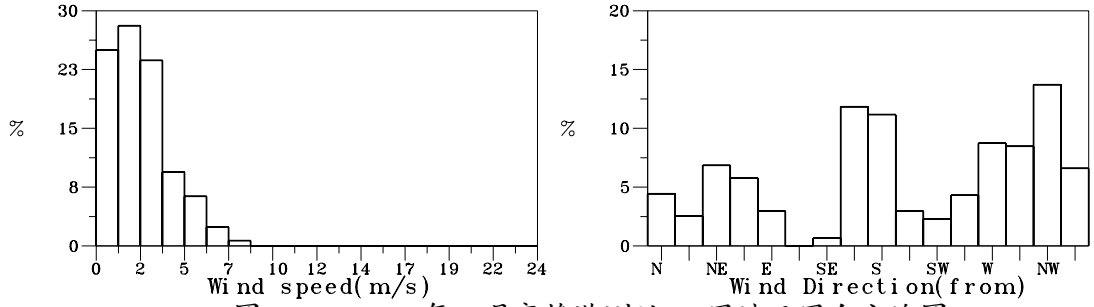


圖7.2.93 2004年 8月高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

2004/09/01-2004/09/30 KH-B NO= 720(100%) MEAN= 2.4m/s MAX= 9.9m/s(N)
N~E:28% E~S:16% S~W:17% W~N:36% Calm: 3% < 5 m/s:96% 5~10: 4% 10~15: 0% >15: 0%

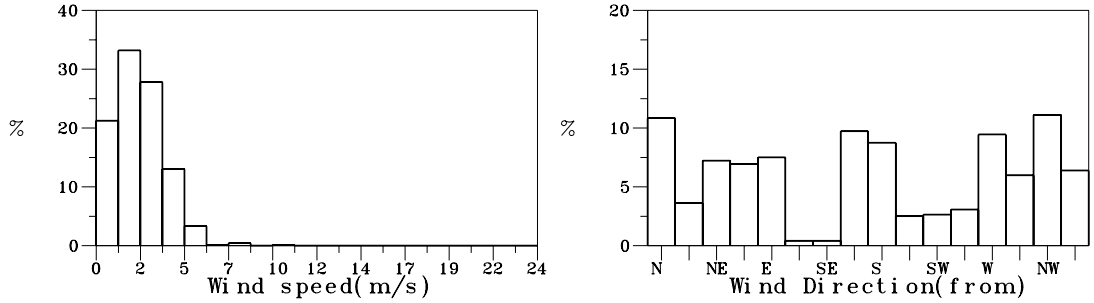


圖7.2.94 2004年 9月高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

2004/10/01-2004/10/31 KH-B NO= 744(100%) MEAN= 2.3m/s MAX= 7.0m/s(N)
N~E:35% E~S: 1% S~W:19% W~N:44% Calm: 1% < 5 m/s:96% 5~10: 4% 10~15: 0% >15: 0%

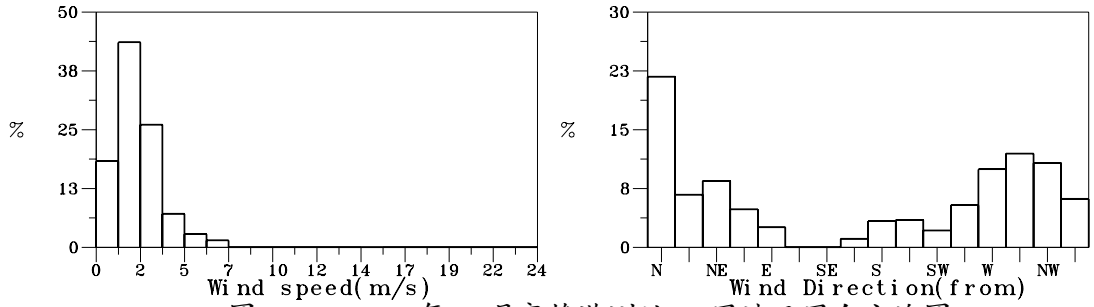


圖7.2.95 2004年10月高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

2004/11/01-2004/11/30 KH-B NO= 720(100%) MEAN= 1.9m/s MAX= 5.0m/s(NW)
N~E:37% E~S: 2% S~W: 8% W~N:51% Calm: 2% < 5 m/s:99% 5~10: 0% 10~15: 0% >15: 0%

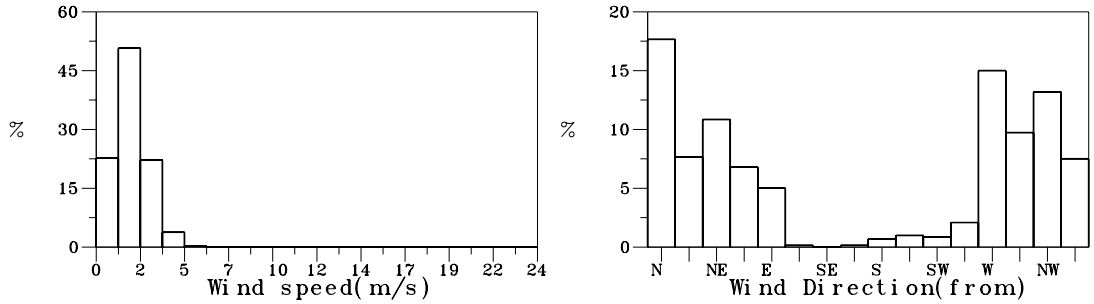


圖7.2.96 2004年11月高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

W048KHB0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWB.BAT(PLIWI1BV.FOR) 2008. 9 . 11

Histogram of Wind

2004/12/01-2004/12/31 KH-B NO= 744(100%) MEAN= 2.3m/s MAX= 9.4m/s(N)

N~E:44% E~S: 2% S~W: 4% W~N:49% Calm: 1% < 5 m/s:95% 5~10: 5% 10~15: 0% >15: 0%

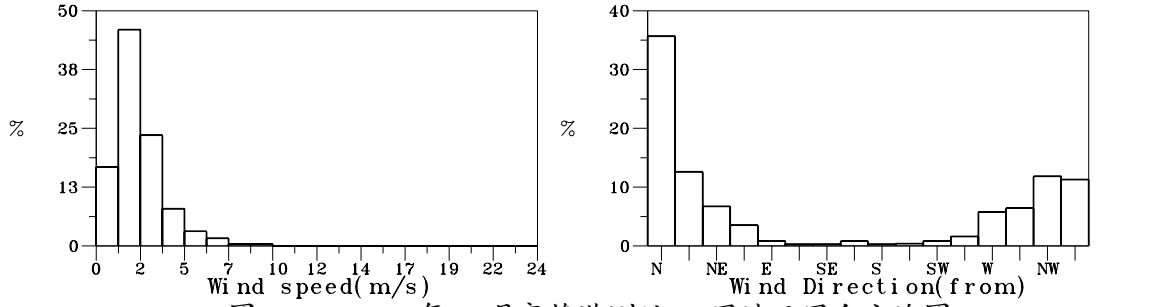


圖7.2.97 2004年12月高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

2003/12/01-2004/02/29 KH-B NO= 2184(100%) MEAN= 2.2m/s MAX= 7.6m/s(N)

N~E:47% E~S: 1% S~W: 3% W~N:45% Calm: 4% < 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%

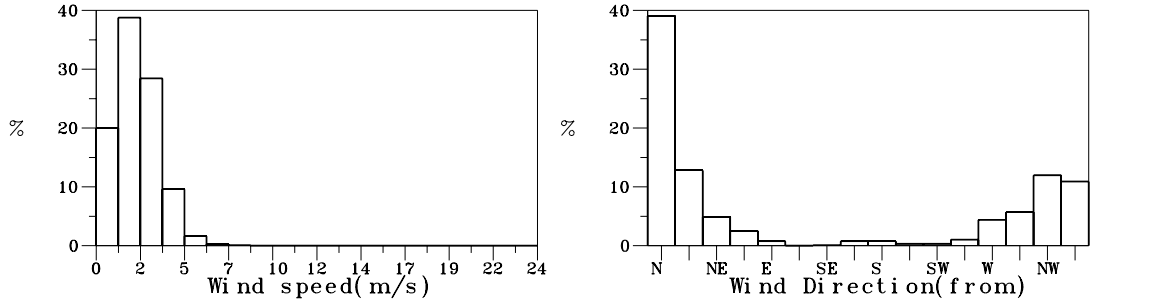


圖7.2.98 2004年冬季高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

2004/03/01-2004/05/31 KH-B NO= 2208(100%) MEAN= 2.3m/s MAX= 6.7m/s(NW)

N~E:26% E~S:10% S~W:15% W~N:45% Calm: 4% < 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%

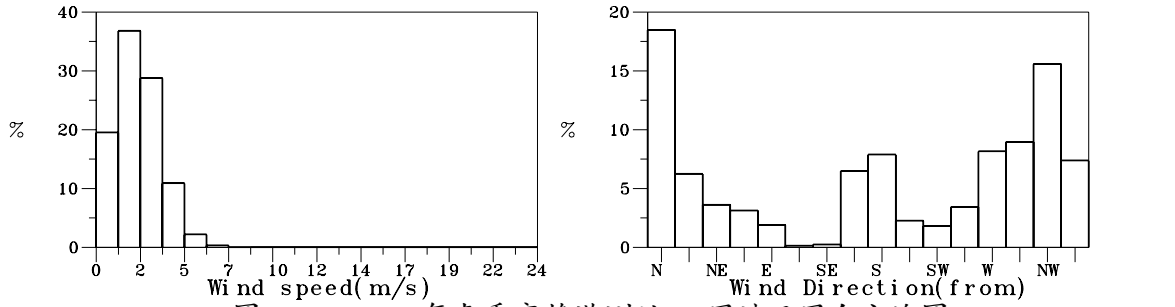


圖7.2.99 2004年春季高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

2004/06/01-2004/08/31 KH-B NO= 2208(100%) MEAN= 2.3m/s MAX=10.3m/s(SW)

N~E:18% E~S:14% S~W:27% W~N:35% Calm: 6% < 5 m/s:94% 5~10: 6% 10~15: 0% >15: 0%

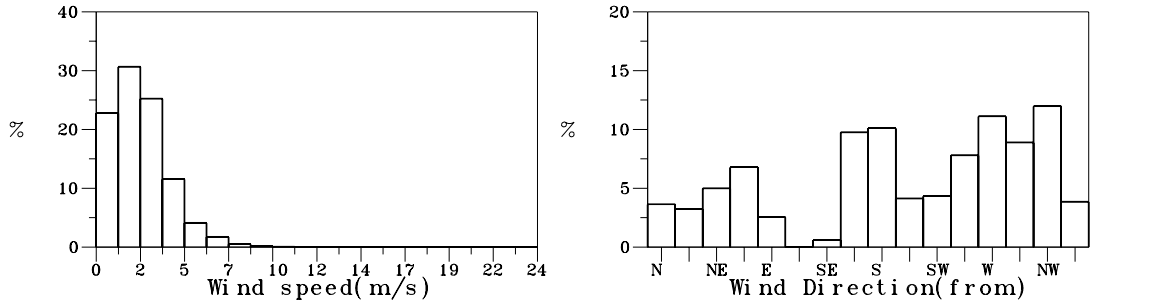


圖7.2.100 2004年夏季高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

W04CKHB0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWB.BAT(PLIWI1BV.FOR) 2008. 9 . 11

Histogram of Wind

2004/09/01-2004/11/30 KH-B NO= 2184(100%) MEAN= 2.2m/s MAX= 9.9m/s(N)

N~E:33% E~S: 6% S~W:14% W~N:45% Calm: 2% < 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%

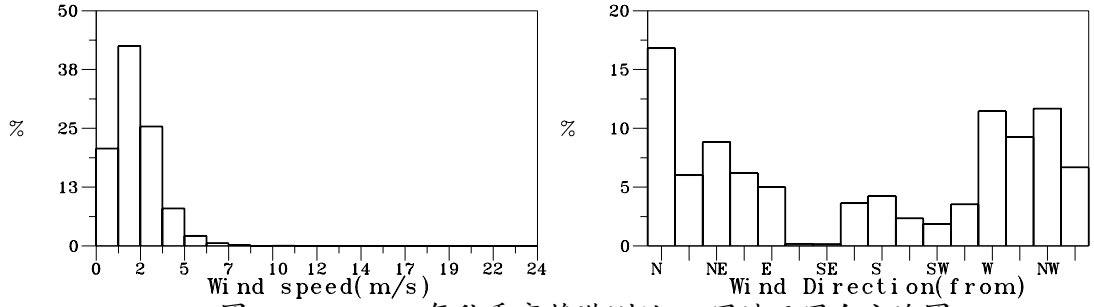


圖7.2.101 2004年秋季高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

2003/12/01-2004/11/30 KH-B NO= 8784(100%) MEAN= 2.3m/s MAX=10.3m/s(SW)

N~E:31% E~S: 8% S~W:15% W~N:42% Calm: 4% < 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%

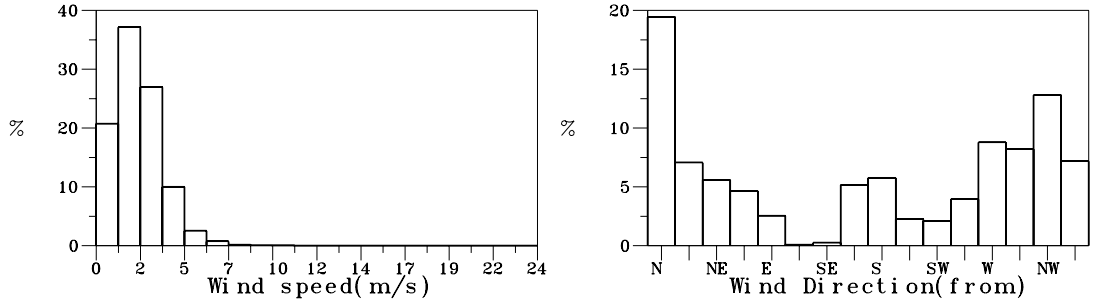


圖7.2.102 2004年全年高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

2005/01/01-2005/01/31 KH-B NO= 732(98%) MEAN= 2.4m/s MAX= 5.8m/s(N)

N~E:48% E~S: 1% S~W: 2% W~N:48% Calm: 1% < 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%

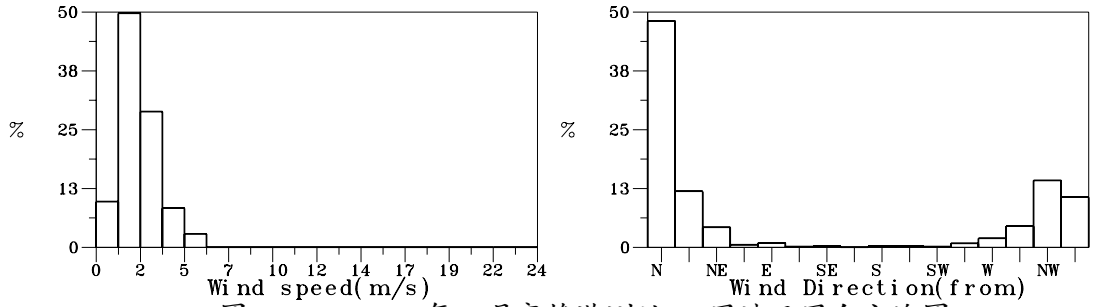


圖7.2.103 2005年 1月高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

2005/02/01-2005/02/28 KH-B NO= 672(100%) MEAN= 2.1m/s MAX= 5.9m/s(NW)

N~E:39% E~S: 5% S~W: 8% W~N:46% Calm: 2% < 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%

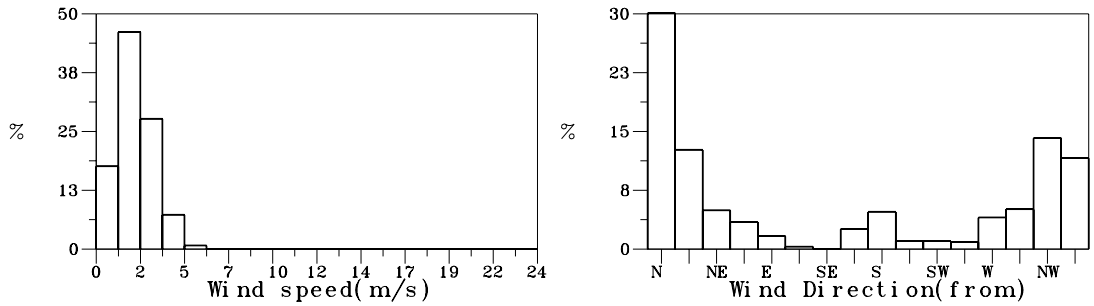


圖7.2.104 2005年 2月高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

W04FKHB0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWB.BAT(PLIWI1BV.FOR) 2008. 9 . 11

Histogram of Wind

2005/03/01-2005/03/31 KH-B NO= 744(100%) MEAN= 2.4m/s MAX= 6.7m/s(N)

N~E:41% E~S: 6% S~W: 8% W~N:43% Calm: 2% < 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%

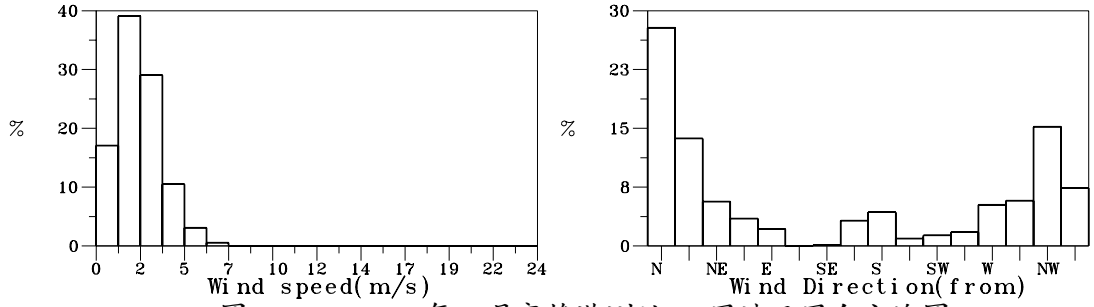


圖7.2.105 2005年 3月高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

2005/04/01-2005/04/30 KH-B NO= 702(98%) MEAN= 2.3m/s MAX= 6.5m/s(S)

N~E:25% E~S: 9% S~W:20% W~N:44% Calm: 2% < 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%

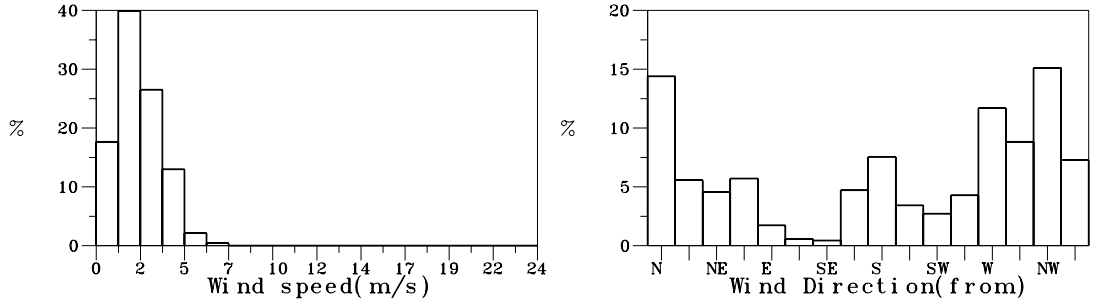


圖7.2.106 2005年 4月高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

2005/05/01-2005/05/31 KH-B NO= 735(99%) MEAN= 2.2m/s MAX= 6.5m/s(NW)

N~E:23% E~S: 9% S~W:22% W~N:42% Calm: 4% < 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%

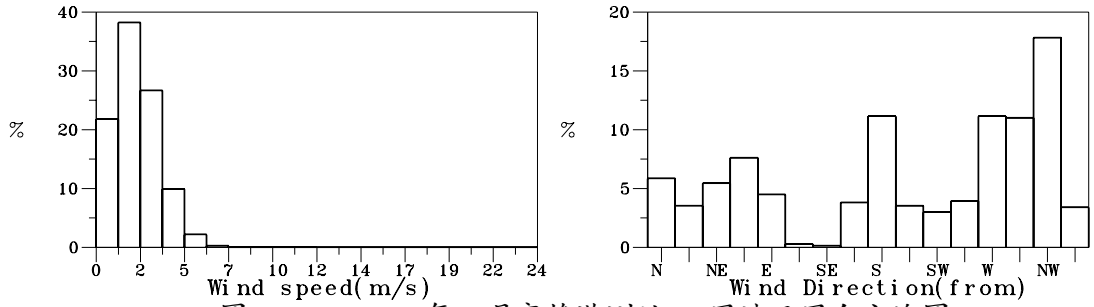


圖7.2.107 2005年 5月高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

2005/06/01-2005/06/30 KH-B NO= 720(100%) MEAN= 2.4m/s MAX= 6.6m/s(SSE)

N~E:23% E~S:28% S~W:39% W~N: 9% Calm: 1% < 5 m/s:96% 5~10: 4% 10~15: 0% >15: 0%

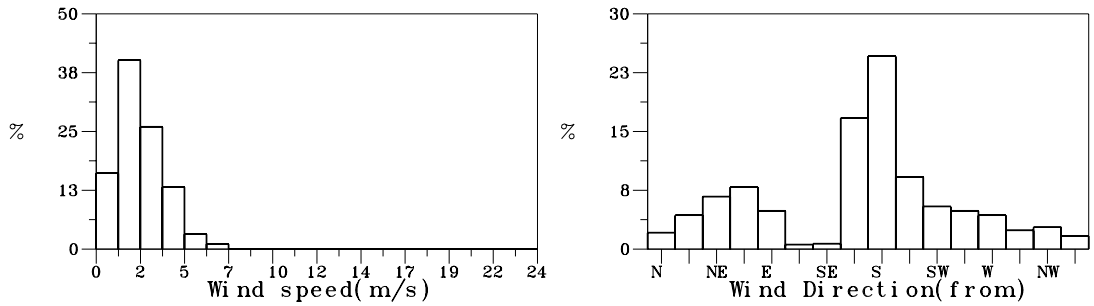


圖7.2.108 2005年 6月高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

W053KHB0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWB.BAT(PLIWI1BV.FOR) 2008. 9 . 11

Histogram of Wind

2005/07/01-2005/07/31 KH-B NO= 741(100%) MEAN= 3.0m/s MAX=17.2m/s(W)

N~E:19% E~S:33% S~W:31% W~N:15% Calm: 2% < 5 m/s:90% 5~10: 7% 10~15: 2% >15: 1%

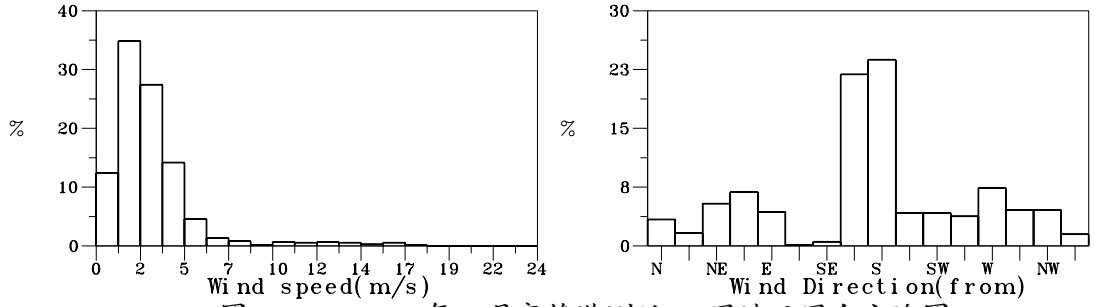


圖7.2.109 2005年 7月高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

2005/08/01-2005/08/31 KH-B NO= 744(100%) MEAN= 3.1m/s MAX=11.1m/s(NW)

N~E:22% E~S:21% S~W:18% W~N:38% Calm: 1% < 5 m/s:85% 5~10:15% 10~15: 0% >15: 0%

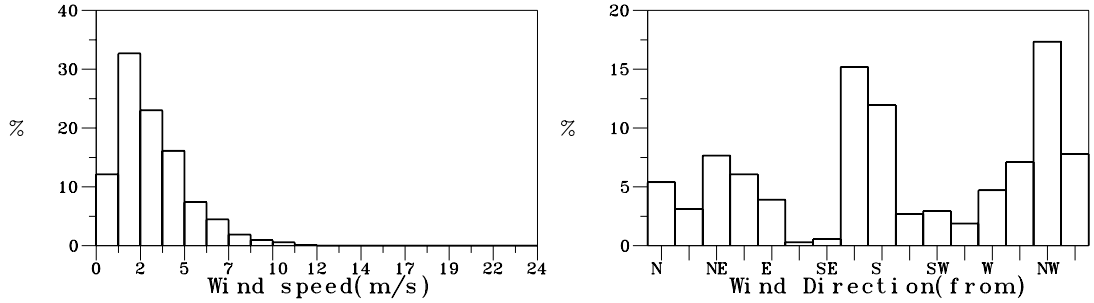


圖7.2.110 2005年 8月高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

2005/09/01-2005/09/30 KH-B NO= 720(100%) MEAN= 2.4m/s MAX=15.9m/s(WSW)

N~E:24% E~S:10% S~W:24% W~N:40% Calm: 2% < 5 m/s:95% 5~10: 4% 10~15: 1% >15: 0%

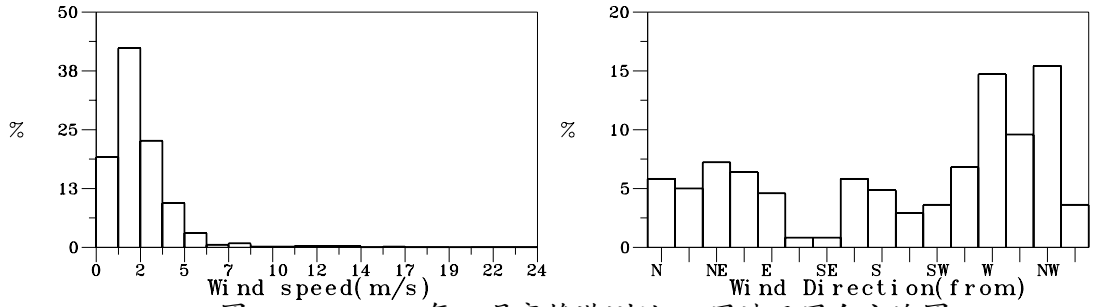


圖7.2.111 2005年 9月高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

2005/10/01-2005/10/31 KH-B NO= 742(100%) MEAN= 2.2m/s MAX= 9.8m/s(W)

N~E:30% E~S: 4% S~W:18% W~N:46% Calm: 2% < 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%

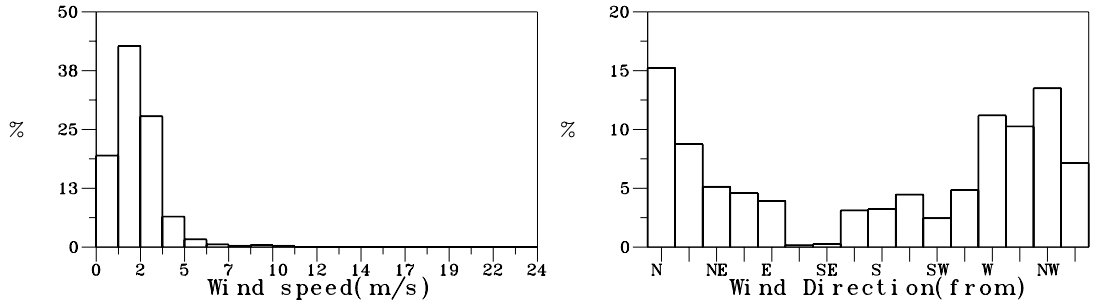


圖7.2.112 2005年10月高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

W057KHB0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWB.BAT(PLIWI1BV.FOR) 2008. 9 . 11

Histogram of Wind

2005/11/01-2005/11/30 KH-B NO= 714(99%) MEAN= 2.0m/s MAX= 5.6m/s(NW)

N~E:43% E~S: 1% S~W: 4% W~N:50% Calm: 2% < 5 m/s:99% 5~10: 0% 10~15: 0% >15: 0%

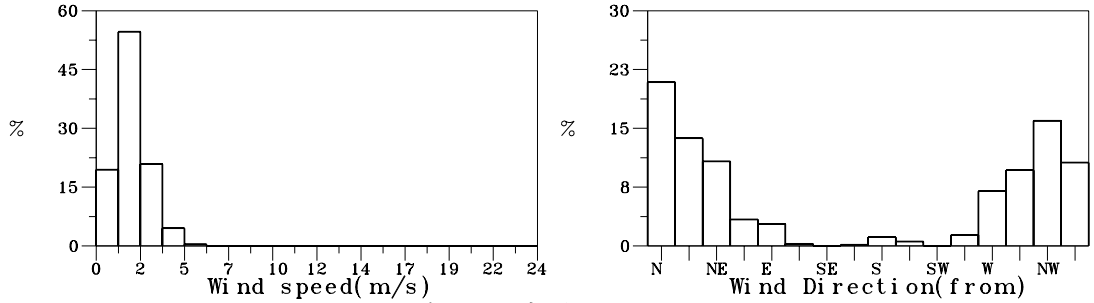


圖7.2.113 2005年11月高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

2005/12/01-2005/12/31 KH-B NO= 742(100%) MEAN= 2.2m/s MAX= 7.0m/s(N)

N~E:53% E~S: 0% S~W: 2% W~N:45% Calm: 0% < 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%

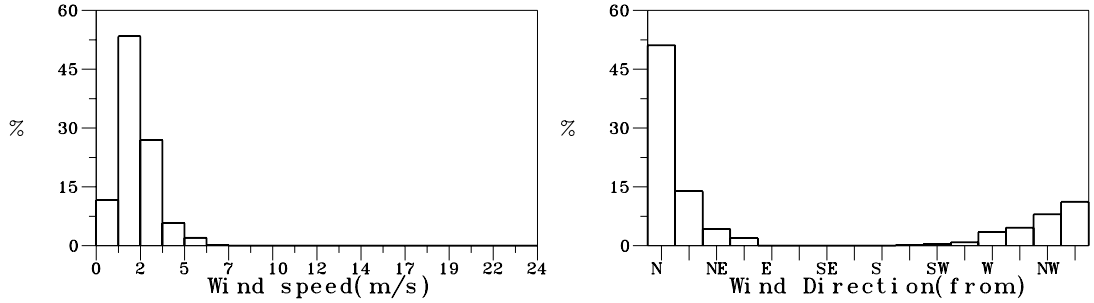


圖7.2.114 2005年12月高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

2004/12/01-2005/02/28 KH-B NO= 2148(99%) MEAN= 2.3m/s MAX= 9.4m/s(N)

N~E:44% E~S: 2% S~W: 5% W~N:48% Calm: 1% < 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%

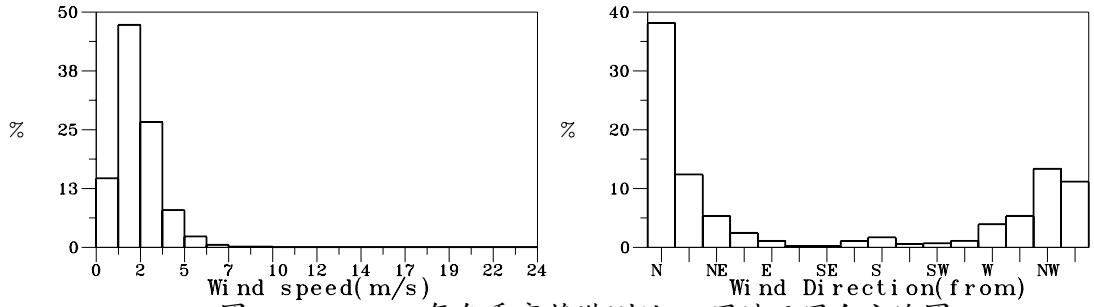


圖7.2.115 2005年冬季高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

2005/03/01-2005/05/31 KH-B NO= 2181(99%) MEAN= 2.3m/s MAX= 6.7m/s(N)

N~E:30% E~S: 8% S~W:17% W~N:43% Calm: 2% < 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%

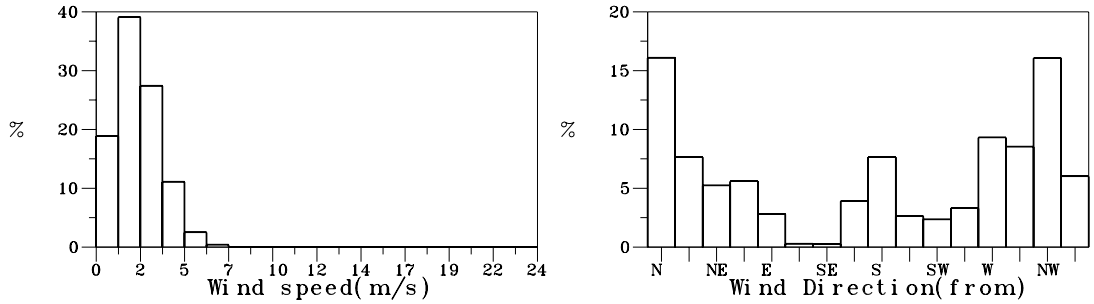


圖7.2.116 2005年春季高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

W05BKHB0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWB.BAT(PLIWI1BV.FOR) 2008. 9 . 11

Histogram of Wind

2005/06/01-2005/08/31 KH-B NO= 2205(100%) MEAN= 2.8m/s MAX=17.2m/s(W)

N~E:21% E~S:27% S~W:30% W~N:21% Calm: 1% < 5 m/s:91% 5~10: 8% 10~15: 1% >15: 0%

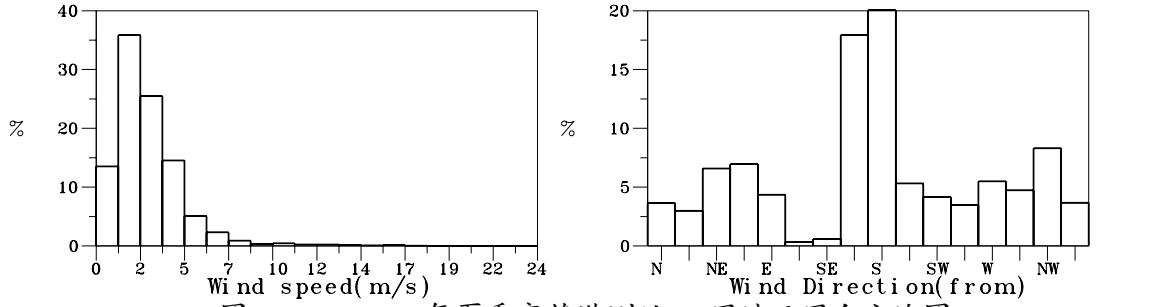


圖7.2.117 2005年夏季高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

2005/09/01-2005/11/30 KH-B NO= 2176(100%) MEAN= 2.2m/s MAX=15.9m/s(WSW)

N~E:32% E~S: 5% S~W:16% W~N:45% Calm: 2% < 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%

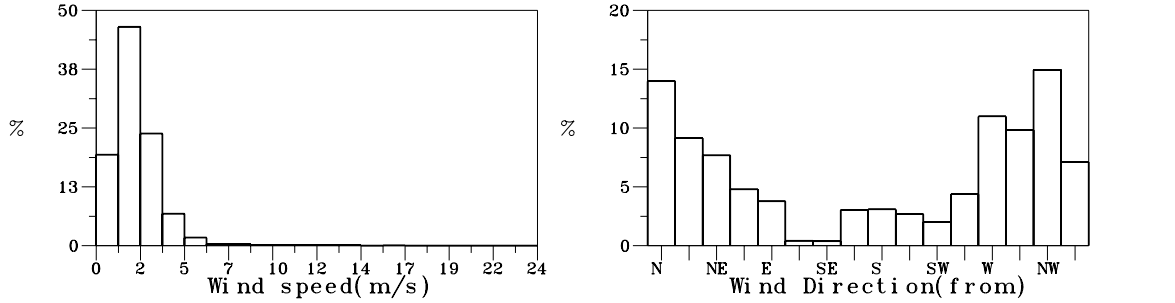


圖7.2.118 2005年秋季高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

2004/12/01-2005/11/30 KH-B NO= 8710(99%) MEAN= 2.4m/s MAX=17.2m/s(W)

N~E:32% E~S:11% S~W:16% W~N:39% Calm: 2% < 5 m/s:96% 5~10: 4% 10~15: 0% >15: 0%

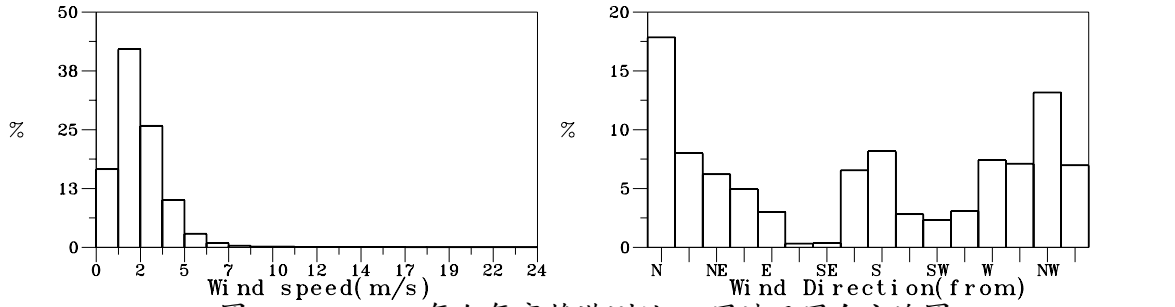


圖7.2.119 2005年全年高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

2006/01/08-2006/01/31 KH-B NO= 573(77%) MEAN= 2.1m/s MAX= 4.9m/s(NNW)

N~E:42% E~S: 1% S~W: 2% W~N:54% Calm: 1% < 5 m/s:99% 5~10: 0% 10~15: 0% >15: 0%

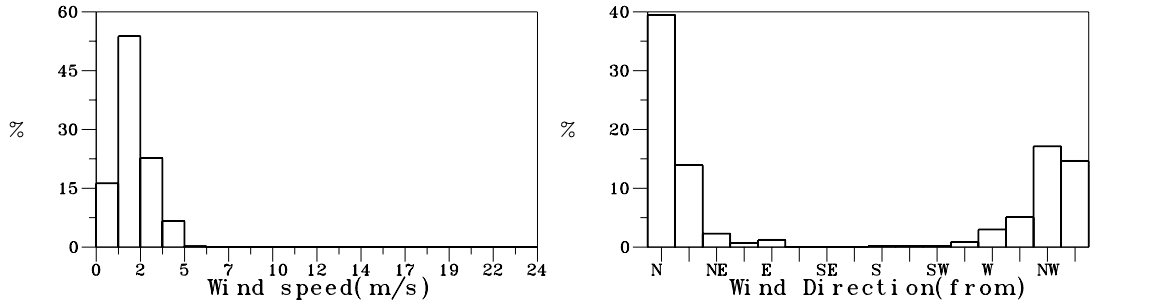


圖7.2.120 2006年 1月高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

W05SKHB0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWB.BAT(PLIWI1BV.FOR) 2008. 9 . 11

Histogram of Wind

2006/02/01-2006/02/28 KH-B NO= 671(100%) MEAN= 2.4m/s MAX= 6.3m/s(N)

N~E:37% E~S: 4% S~W: 2% W~N:57% Calm: 0% < 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%

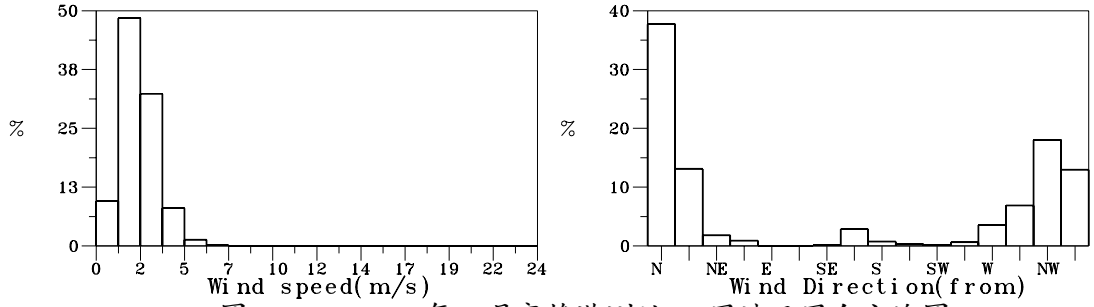


圖7.2.121 2006年 2月高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

2006/03/01-2006/03/31 KH-B NO= 742(100%) MEAN= 2.3m/s MAX= 6.3m/s(NW)

N~E:40% E~S: 1% S~W: 7% W~N:51% Calm: 1% < 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%

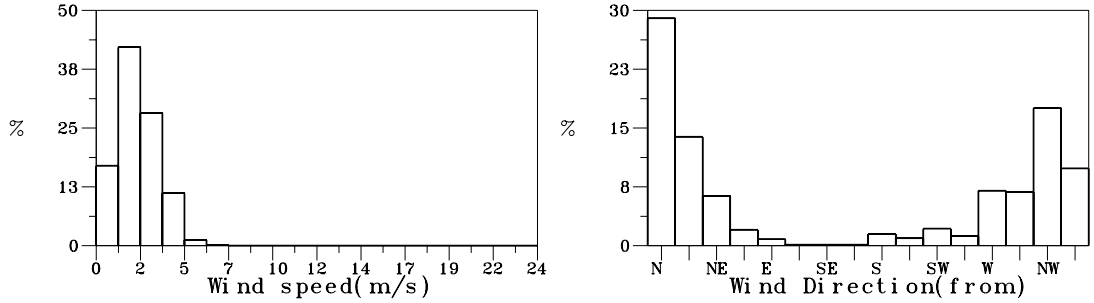


圖7.2.122 2006年 3月高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

2006/04/01-2006/04/30 KH-B NO= 720(100%) MEAN= 2.2m/s MAX= 6.0m/s(SSE)

N~E:26% E~S:10% S~W:18% W~N:44% Calm: 2% < 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%

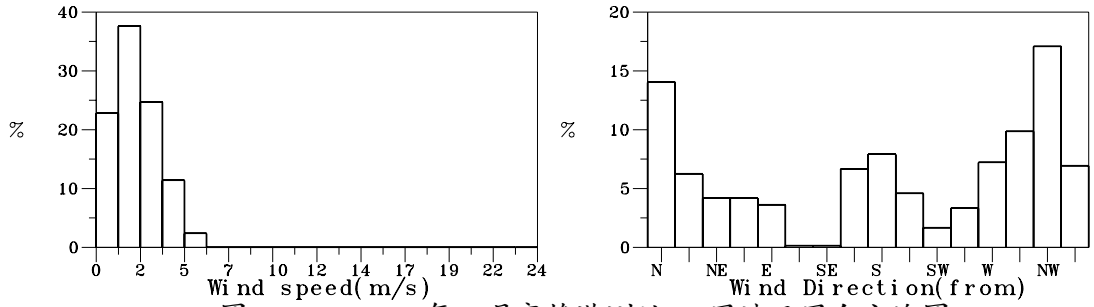


圖7.2.123 2006年 4月高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

2006/05/01-2006/05/31 KH-B NO= 743(100%) MEAN= 2.4m/s MAX= 9.1m/s(S)

N~E:22% E~S:11% S~W:18% W~N:47% Calm: 2% < 5 m/s:95% 5~10: 5% 10~15: 0% >15: 0%

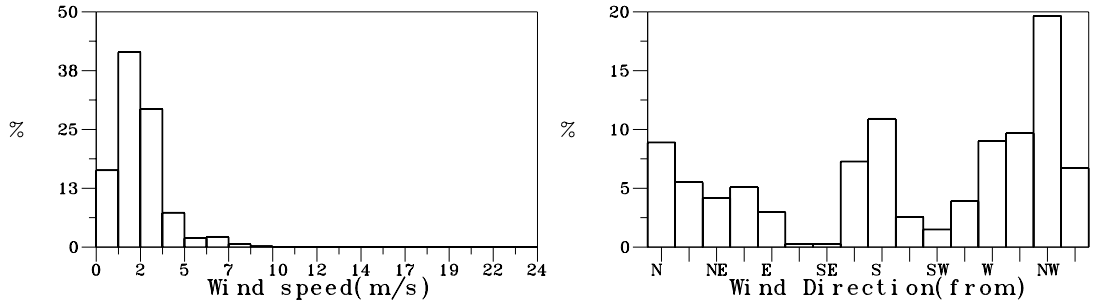


圖7.2.124 2006年 5月高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

W062KHB0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWB.BAT(PLIWI1BV.FOR) 2008. 9 . 11

Histogram of Wind

2006/06/01-2006/06/30 KH-B NO= 718(100%) MEAN= 2.4m/s MAX= 6.9m/s(WSW)
N~E:24% E~S:25% S~W:29% W~N:19% Calm: 3% < 5 m/s:95% 5~10: 5% 10~15: 0% >15: 0%

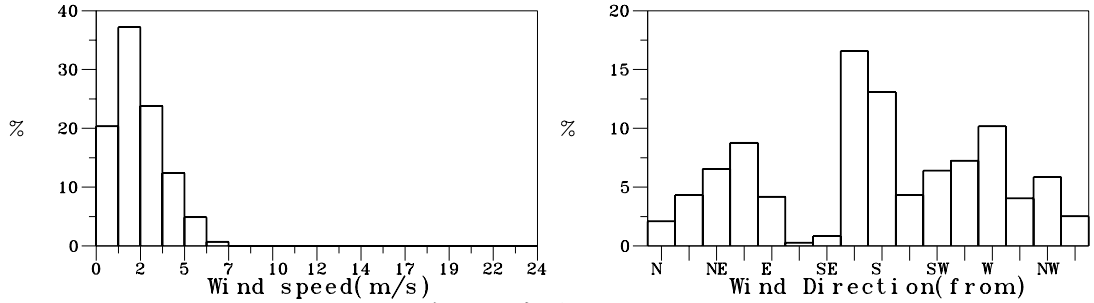


圖7.2.125 2006年 6月高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

2006/07/01-2006/07/31 KH-B NO= 743(100%) MEAN= 3.1m/s MAX=10.9m/s(W)
N~E:17% E~S:24% S~W:25% W~N:33% Calm: 1% < 5 m/s:86% 5~10:14% 10~15: 0% >15: 0%

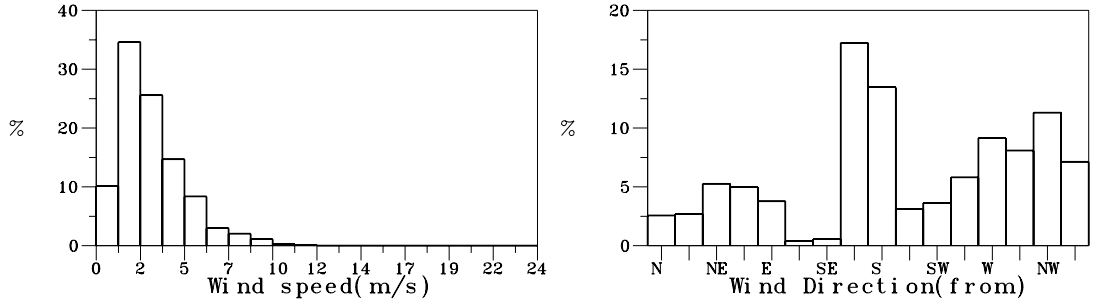


圖7.2.126 2006年 7月高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

2006/08/01-2006/08/31 KH-B NO= 743(100%) MEAN= 2.3m/s MAX= 6.5m/s(S)
N~E:26% E~S:11% S~W:23% W~N:39% Calm: 1% < 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%

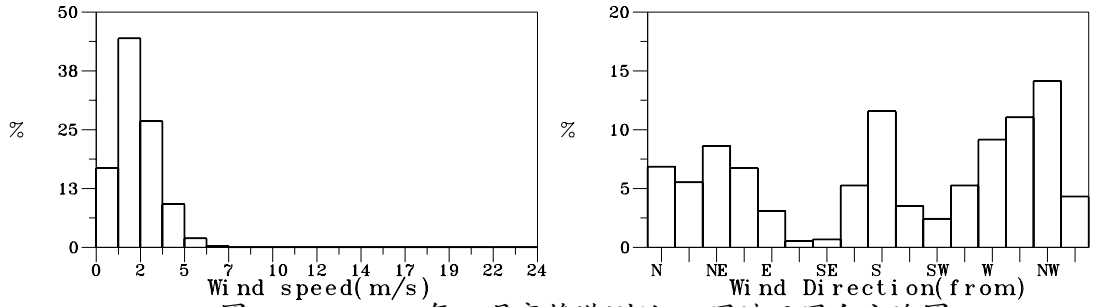


圖7.2.127 2006年 8月高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

2006/09/01-2006/09/30 KH-B NO= 708(98%) MEAN= 2.1m/s MAX= 7.8m/s(N)
N~E:37% E~S:10% S~W:18% W~N:33% Calm: 2% < 5 m/s:96% 5~10: 4% 10~15: 0% >15: 0%

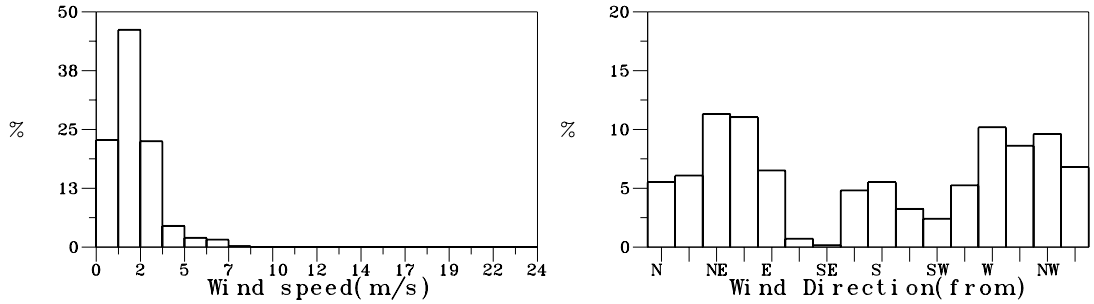


圖7.2.128 2006年 9月高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

W066KHB0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWB.BAT(PLIWI1BV.FOR) 2008. 9 . 11

Histogram of Wind

2006/10/01-2006/10/31 KH-B NO= 712(96%) MEAN= 1.9m/s MAX= 4.9m/s(NW)

N~E:29% E~S: 5% S~W:28% W~N:36% Calm: 2% < 5 m/s:99% 5~10: 0% 10~15: 0% >15: 0%

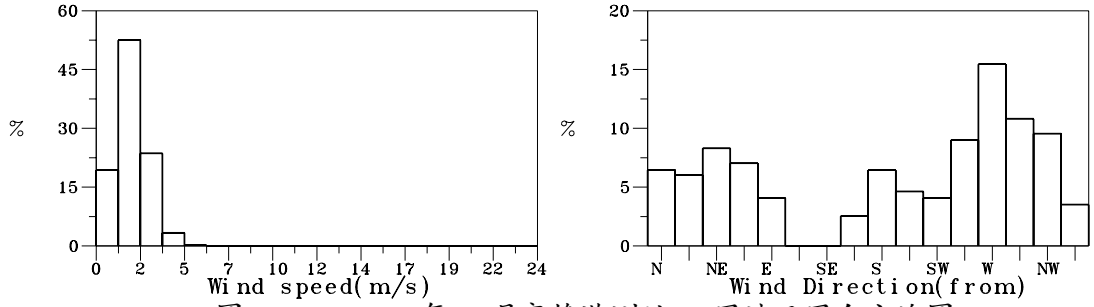


圖7.2.129 2006年10月高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

2006/11/01-2006/11/30 KH-B NO= 703(98%) MEAN= 2.0m/s MAX= 7.7m/s(N)

N~E:43% E~S: 4% S~W: 7% W~N:44% Calm: 2% < 5 m/s:99% 5~10: 0% 10~15: 0% >15: 0%

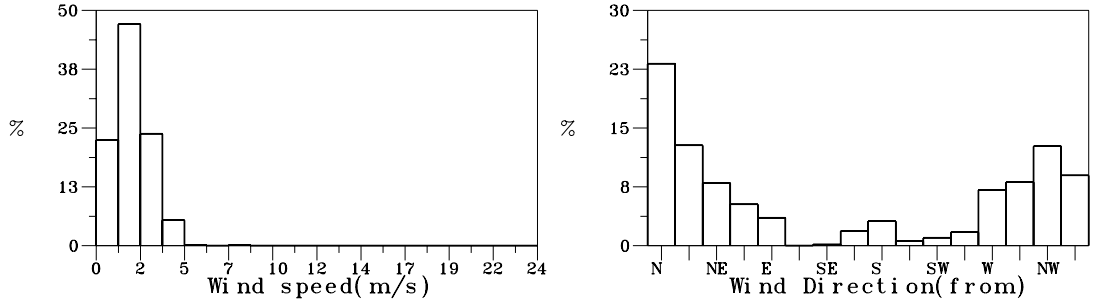


圖7.2.130 2006年11月高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

2006/12/01-2006/12/31 KH-B NO= 743(100%) MEAN= 2.2m/s MAX= 5.8m/s(N)

N~E:47% E~S: 1% S~W: 2% W~N:49% Calm: 1% < 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%

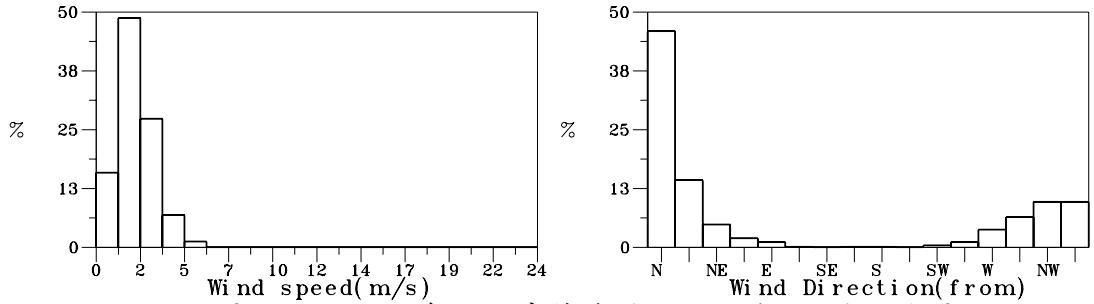


圖7.2.131 2006年12月高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

2005/12/01-2006/02/28 KH-B NO= 1986(92%) MEAN= 2.2m/s MAX= 7.0m/s(N)

N~E:44% E~S: 1% S~W: 2% W~N:52% Calm: 1% < 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%

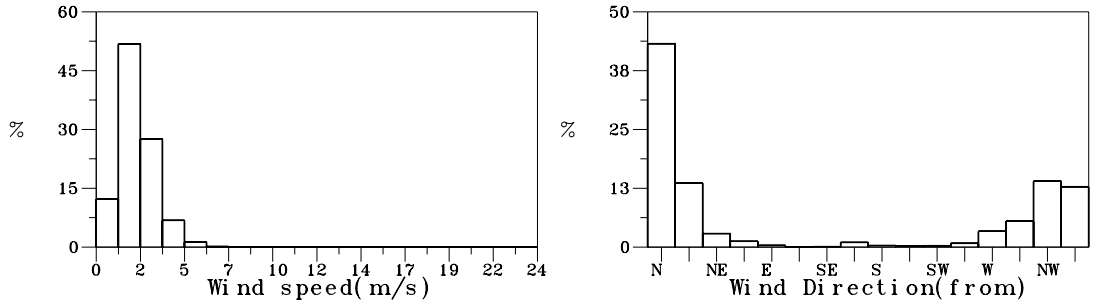


圖7.2.132 2006年冬季高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

W06AKHB0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWB.BAT(PLIWI1BV.FOR) 2008. 9 . 11

Histogram of Wind

2006/03/01-2006/05/31 KH-B NO= 2205(100%) MEAN= 2.3m/s MAX= 9.1m/s(S)

N~E:29% E~S: 8% S~W:14% W~N:48% Calm: 1% < 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%

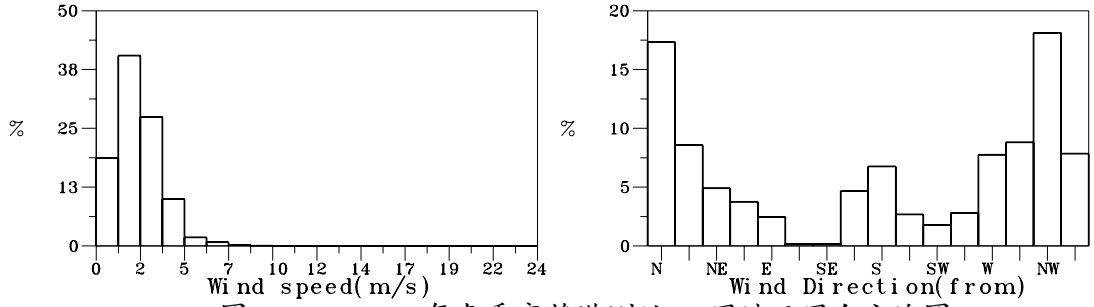


圖7.2.133 2006年春季高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

2006/06/01-2006/08/31 KH-B NO= 2204(100%) MEAN= 2.6m/s MAX=10.9m/s(W)

N~E:22% E~S:20% S~W:26% W~N:30% Calm: 2% < 5 m/s:93% 5~10: 7% 10~15: 0% >15: 0%

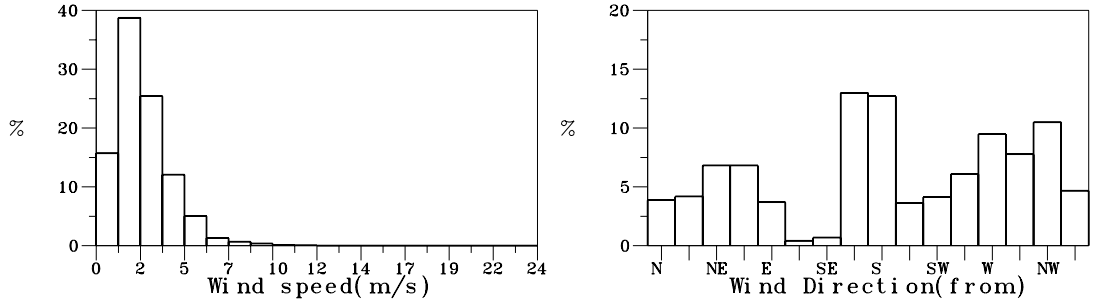


圖7.2.134 2006年夏季高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

2006/09/01-2006/11/30 KH-B NO= 2123(97%) MEAN= 2.0m/s MAX= 7.8m/s(N)

N~E:36% E~S: 6% S~W:18% W~N:38% Calm: 2% < 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%

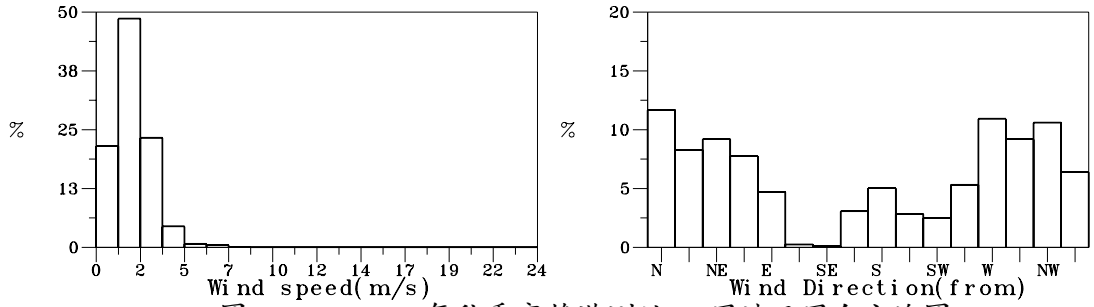


圖7.2.135 2006年秋季高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

2005/12/01-2006/11/30 KH-B NO= 8518(97%) MEAN= 2.3m/s MAX=10.9m/s(W)

N~E:32% E~S: 9% S~W:15% W~N:43% Calm: 1% < 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%

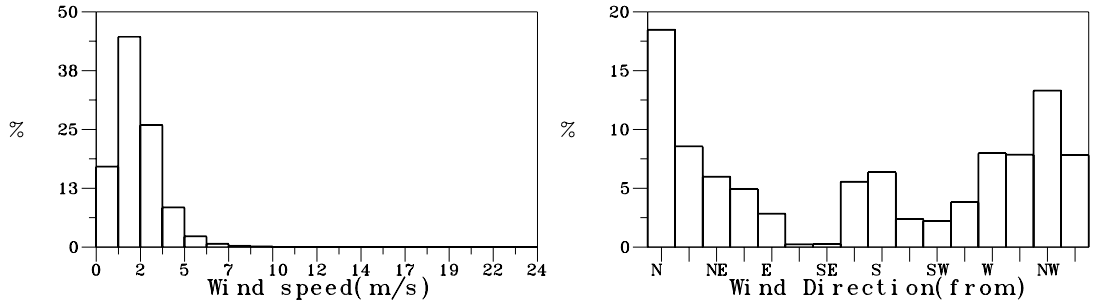


圖7.2.136 2006年全年高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

W06NKHB0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWB.BAT(PLIWI1BV.FOR) 2008. 9 . 11

Histogram of Wind

2007/01/01-2007/01/31 KH-B NO= 743(100%) MEAN= 2.3m/s MAX= 6.7m/s(N)

N~E:42% E~S: 0% S~W: 2% W~N:55% Calm: 1% < 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%

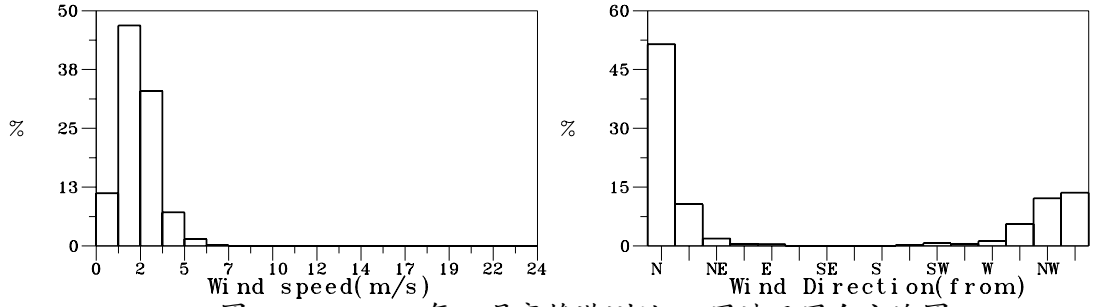


圖7.2.137 2007年 1月高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

2007/02/01-2007/02/28 KH-B NO= 672(100%) MEAN= 2.3m/s MAX= 6.7m/s(NW)

N~E:42% E~S: 6% S~W: 4% W~N:47% Calm: 1% < 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%

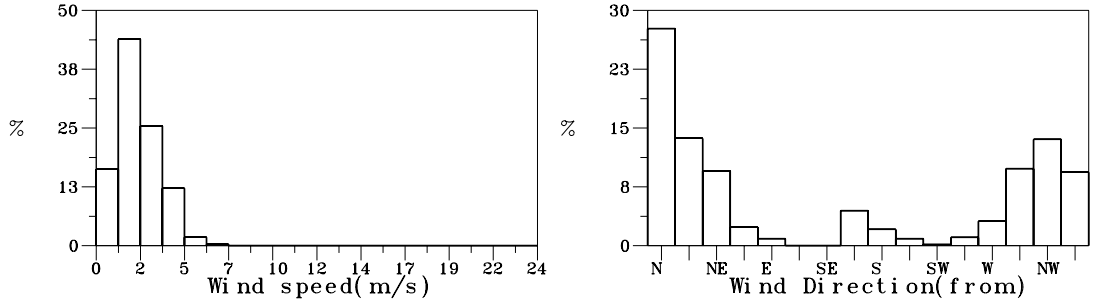


圖7.2.138 2007年 2月高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

2007/03/01-2007/03/31 KH-B NO= 741(100%) MEAN= 2.2m/s MAX= 7.6m/s(N)

N~E:35% E~S: 6% S~W:11% W~N:45% Calm: 3% < 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%

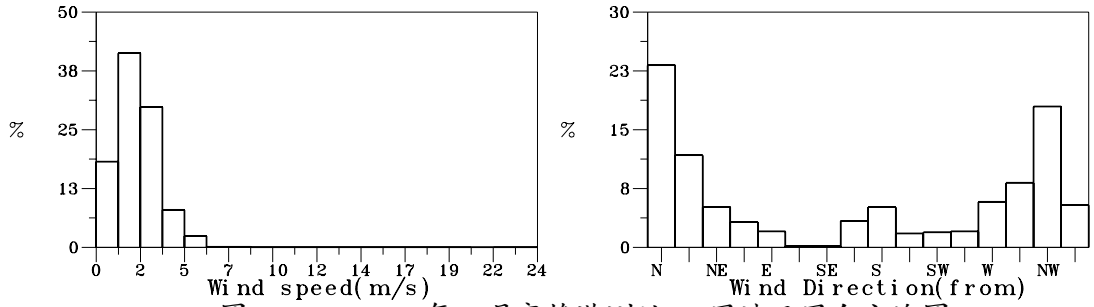


圖7.2.139 2007年 3月高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

2007/04/01-2007/04/30 KH-B NO= 720(100%) MEAN= 2.1m/s MAX= 6.8m/s(N)

N~E:30% E~S: 3% S~W:20% W~N:43% Calm: 4% < 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%

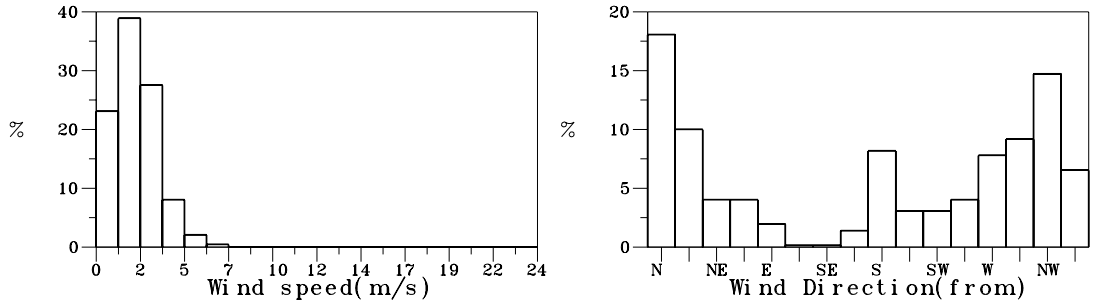


圖7.2.140 2007年 4月高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

W071KHB0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWB.BAT(PLIWI1BV.FOR) 2008. 9 . 11

Histogram of Wind

2007/05/01-2007/05/31 KH-B NO= 742(100%) MEAN= 2.1m/s MAX= 5.9m/s(NW)

N~E:21% E~S: 9% S~W:21% W~N:44% Calm: 5% < 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%

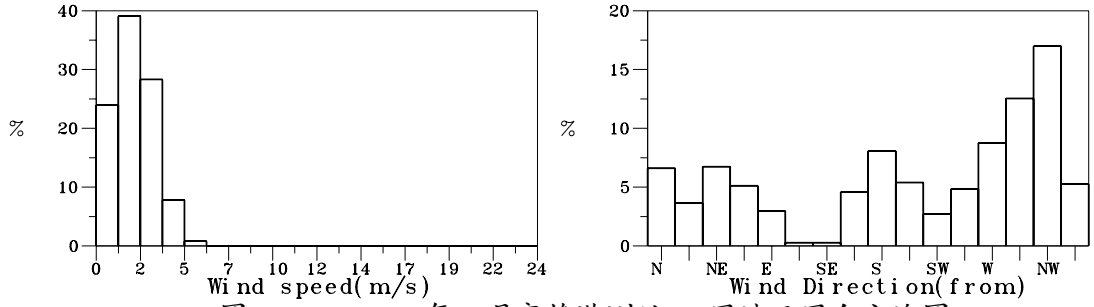


圖7.2.141 2007年 5月高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

2007/06/01-2007/06/30 KH-B NO= 710(99%) MEAN= 2.3m/s MAX= 6.5m/s(NNW)

N~E:32% E~S:24% S~W:20% W~N:22% Calm: 2% < 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%

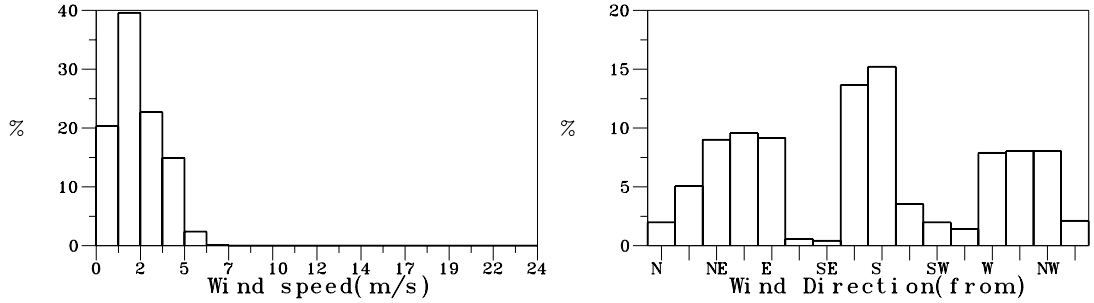


圖7.2.142 2007年 6月高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

2007/07/01-2007/07/31 KH-B NO= 744(100%) MEAN= 2.5m/s MAX= 6.8m/s(S)

N~E:25% E~S:15% S~W:23% W~N:35% Calm: 2% < 5 m/s:96% 5~10: 4% 10~15: 0% >15: 0%

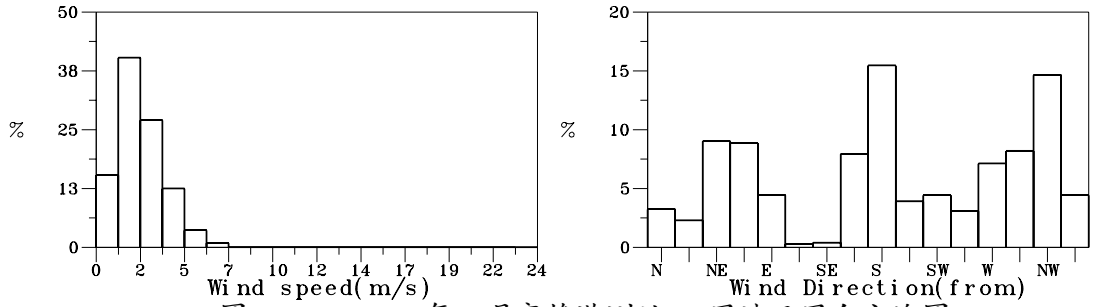


圖7.2.143 2007年 7月高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

2007/08/01-2007/08/31 KH-B NO= 744(100%) MEAN= 2.6m/s MAX=13.9m/s(WSW)

N~E:33% E~S:24% S~W:27% W~N:13% Calm: 3% < 5 m/s:89% 5~10:10% 10~15: 1% >15: 0%

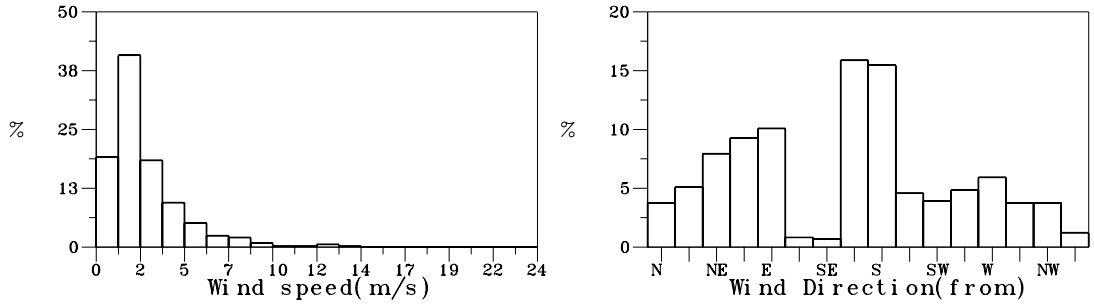


圖7.2.144 2007年 8月高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

W075KHB0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWB.BAT(PLIWI1BV.FOR) 2008. 9 . 11

Histogram of Wind

2007/09/01-2007/09/30 KH-B NO= 716(99%) MEAN= 1.9m/s MAX= 7.9m/s(NW)

N~E:29% E~S: 9% S~W:22% W~N:34% Calm: 6% < 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%

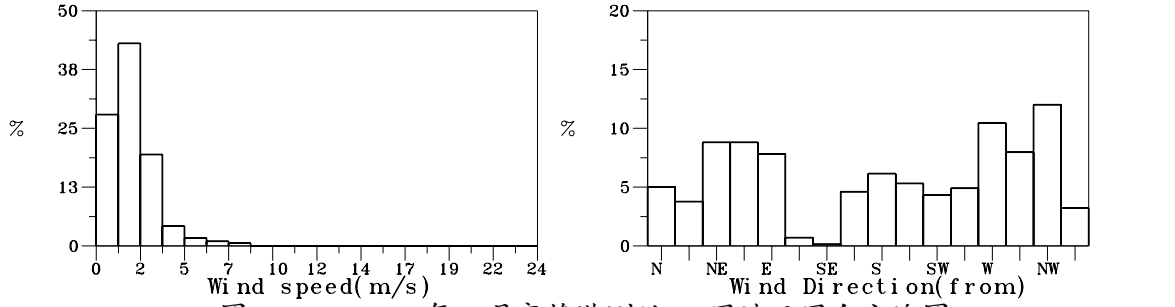


圖7.2.145 2007年 9月高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

2007/10/01-2007/10/31 KH-B NO= 743(100%) MEAN= 2.0m/s MAX=12.4m/s(W)

N~E:30% E~S: 2% S~W:14% W~N:50% Calm: 4% < 5 m/s:97% 5~10: 1% 10~15: 2% >15: 0%

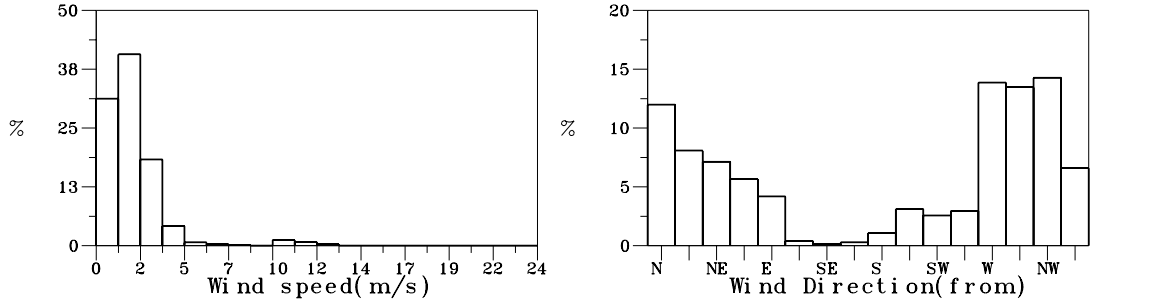


圖7.2.146 2007年10月高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

2007/11/01-2007/11/30 KH-B NO= 720(100%) MEAN= 1.9m/s MAX= 5.4m/s(N)

N~E:43% E~S: 1% S~W: 3% W~N:49% Calm: 4% < 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%

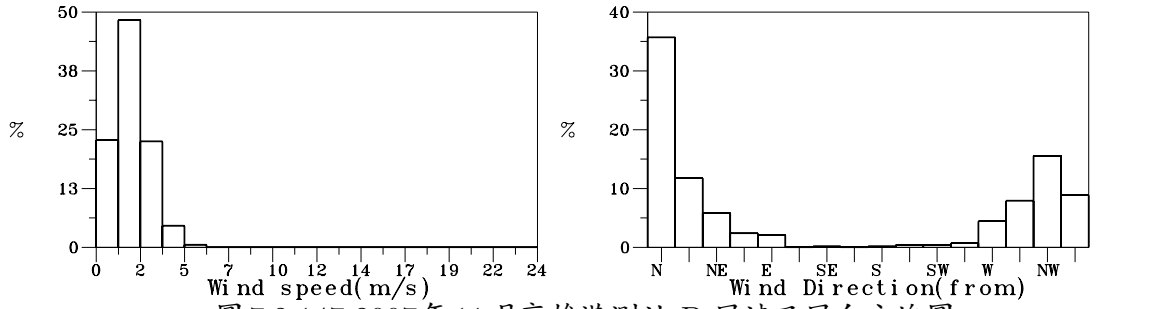


圖7.2.147 2007年11月高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

2006/12/01-2007/02/28 KH-B NO= 2158(100%) MEAN= 2.3m/s MAX= 6.7m/s(N)

N~E:44% E~S: 2% S~W: 2% W~N:51% Calm: 1% < 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%

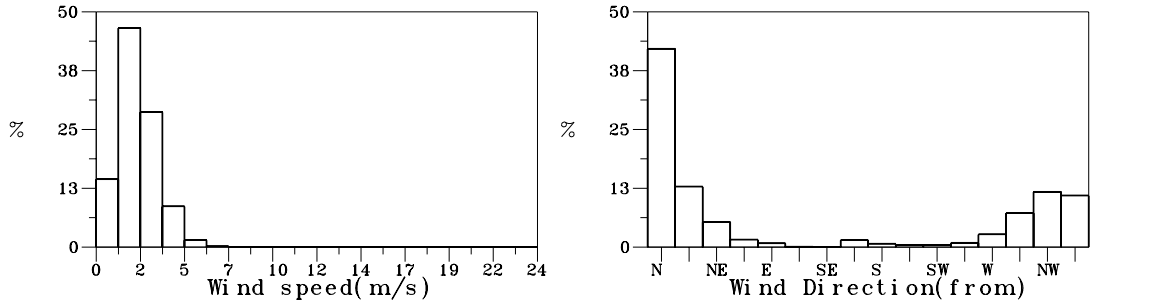


圖7.2.148 2007年冬季高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

W079KHB0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWB.BAT(PLIWI1BV.FOR) 2008. 9 . 11

Histogram of Wind

2007/03/01-2007/05/31 KH-B NO= 2203(100%) MEAN= 2.2m/s MAX= 7.6m/s(N)

N~E:29% E~S: 6% S~W:17% W~N:44% Calm: 4% < 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%

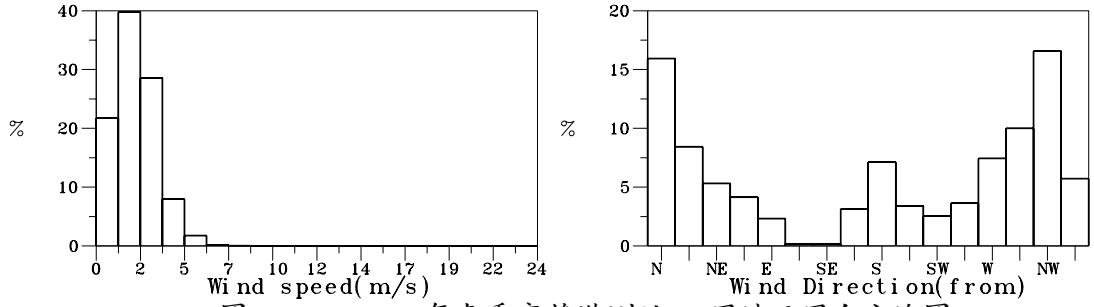


圖7.2.149 2007年春季高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

2007/06/01-2007/08/31 KH-B NO= 2198(100%) MEAN= 2.5m/s MAX=13.9m/s(WSW)

N~E:30% E~S:21% S~W:23% W~N:23% Calm: 3% < 5 m/s:95% 5~10: 5% 10~15: 0% >15: 0%

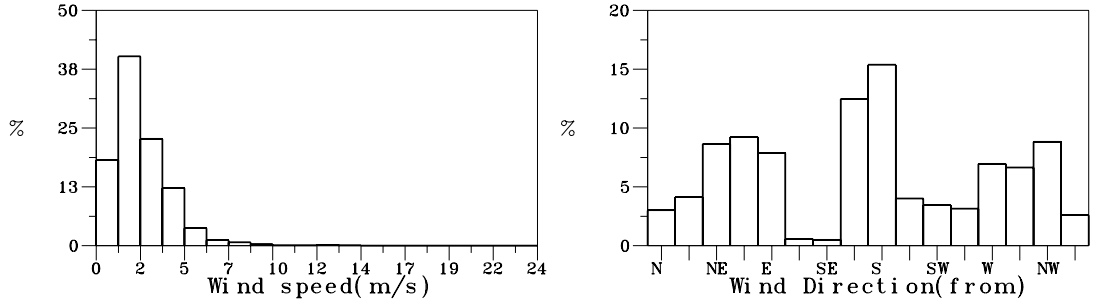


圖7.2.150 2007年夏季高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

2007/09/01-2007/11/30 KH-B NO= 2179(100%) MEAN= 1.9m/s MAX=12.4m/s(W)

N~E:34% E~S: 4% S~W:13% W~N:44% Calm: 5% < 5 m/s:97% 5~10: 2% 10~15: 1% >15: 0%

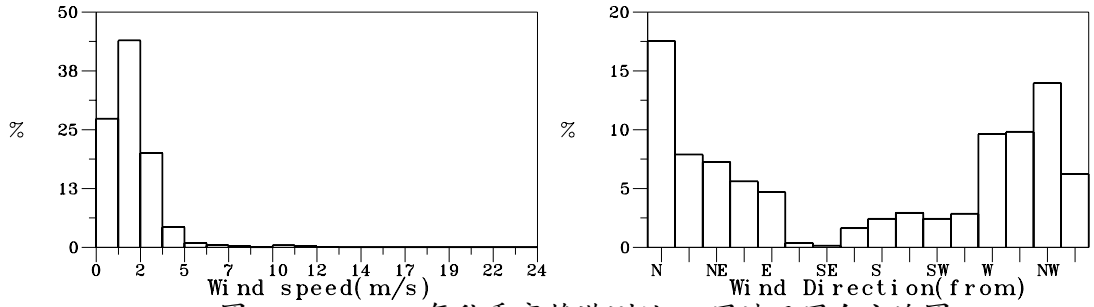


圖7.2.151 2007年秋季高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

2006/12/01-2007/11/30 KH-B NO= 8738(100%) MEAN= 2.2m/s MAX=13.9m/s(WSW)

N~E:34% E~S: 8% S~W:14% W~N:41% Calm: 3% < 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%

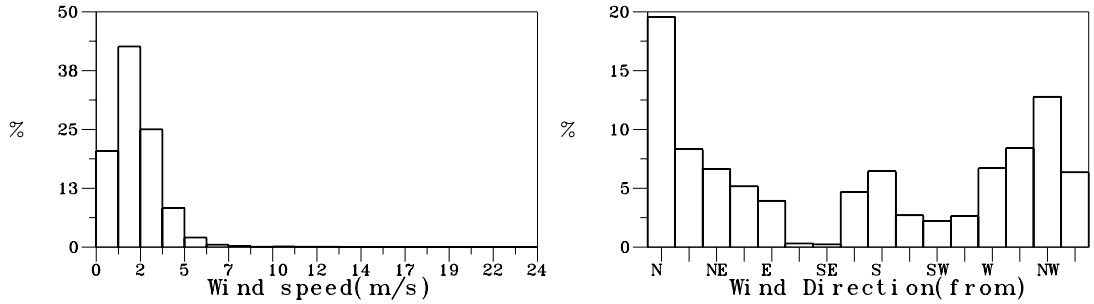


圖7.2.152 2007年全年高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

W07NKHB0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWB.BAT(PLIWI1BV.FOR) 2008. 9 . 11

Histogram of Wind

1999/12/01-2006/12/31 KH-B NO= 5924(100%) MEAN= 2.2m/s MAX= 9.4m/s(N)

N~E:52% E~S: 1% S~W: 3% W~N:43% Calm: 1% < 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%

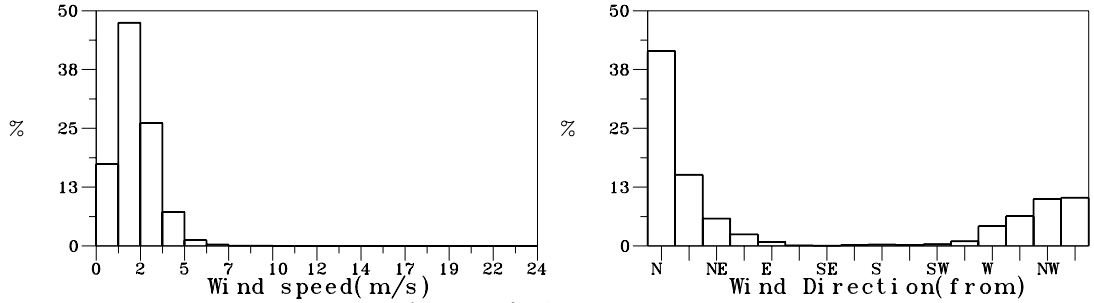


圖7.2.153 歷年12月高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

1999/01/01-2007/01/31 KH-B NO= 6494(97%) MEAN= 2.2m/s MAX= 7.6m/s(N)

N~E:51% E~S: 1% S~W: 2% W~N:44% Calm: 2% < 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%

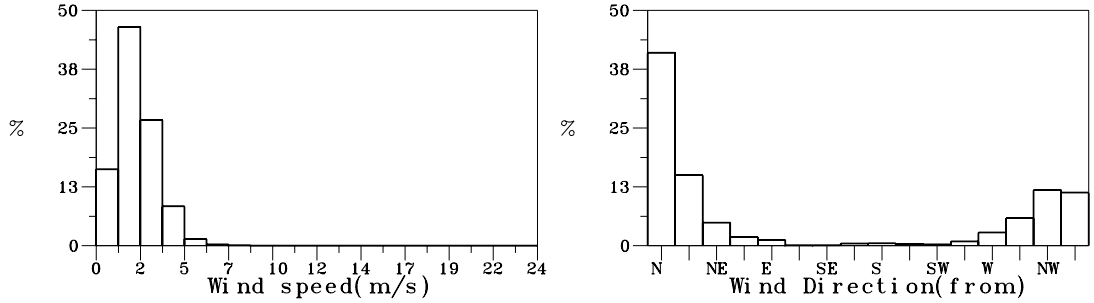


圖7.2.154 歷年 1 月高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

1999/02/01-2007/02/28 KH-B NO= 6067(100%) MEAN= 2.2m/s MAX= 6.7m/s(NNW)

N~E:42% E~S: 4% S~W: 5% W~N:47% Calm: 2% < 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%

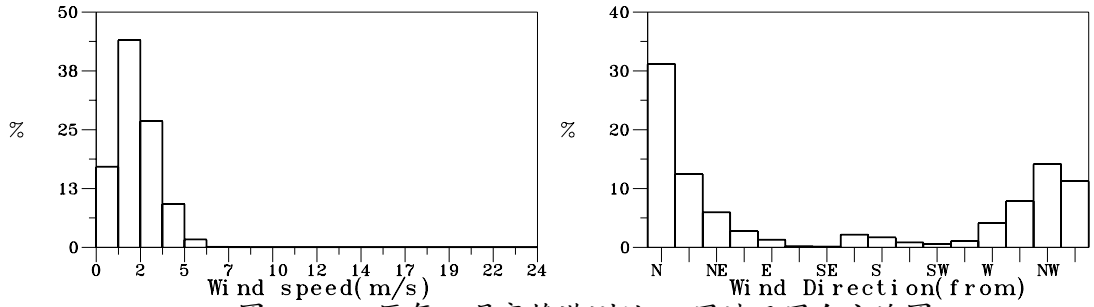


圖7.2.155 歷年 2 月高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

1999/03/01-2007/03/31 KH-B NO= 6660(99%) MEAN= 2.3m/s MAX= 7.6m/s(N)

N~E:35% E~S: 4% S~W: 8% W~N:50% Calm: 3% < 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%

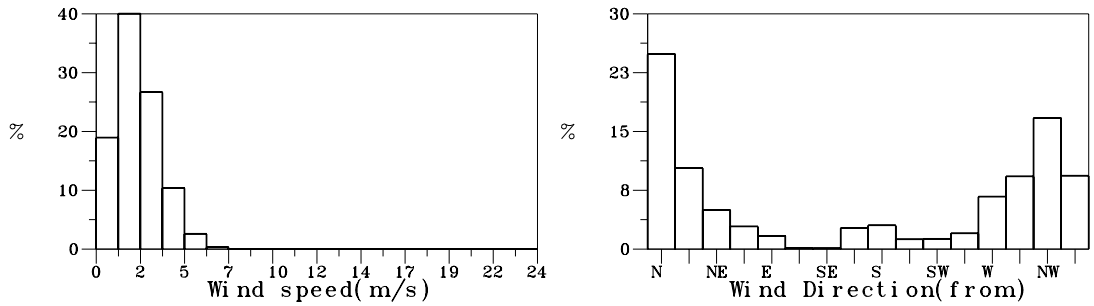


圖7.2.156 歷年 3 月高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

W44CKHB0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWB.BAT(PLIWI1BV.FOR) 2008. 9 . 11

Histogram of Wind

1999/04/01-2007/04/30 KH-B NO= 6416(99%) MEAN= 2.2m/s MAX= 6.8m/s(N)

N~E:25% E~S: 7% S~W:15% W~N:49% Calm: 4% < 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%

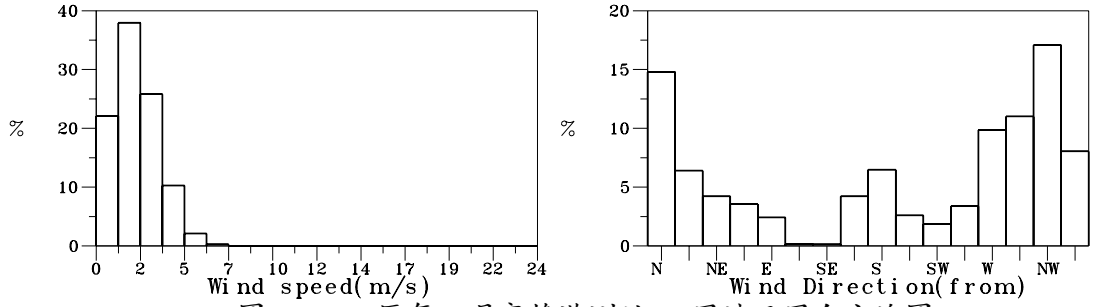


圖 7.2.157 歷年 4 月高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

1999/05/01-2007/05/31 KH-B NO= 6616(99%) MEAN= 2.1m/s MAX= 9.1m/s(S)

N~E:21% E~S:11% S~W:22% W~N:42% Calm: 4% < 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%

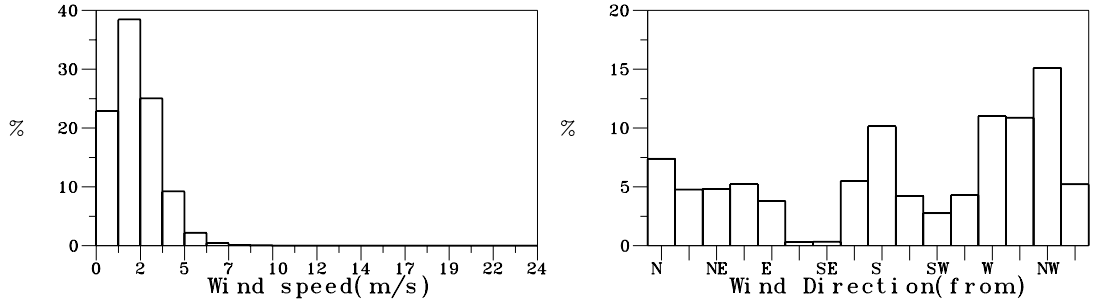


圖 7.2.158 歷年 5 月高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

1999/06/01-2007/06/30 KH-B NO= 6376(98%) MEAN= 2.2m/s MAX=12.2m/s(SSE)

N~E:21% E~S:22% S~W:29% W~N:24% Calm: 4% < 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%

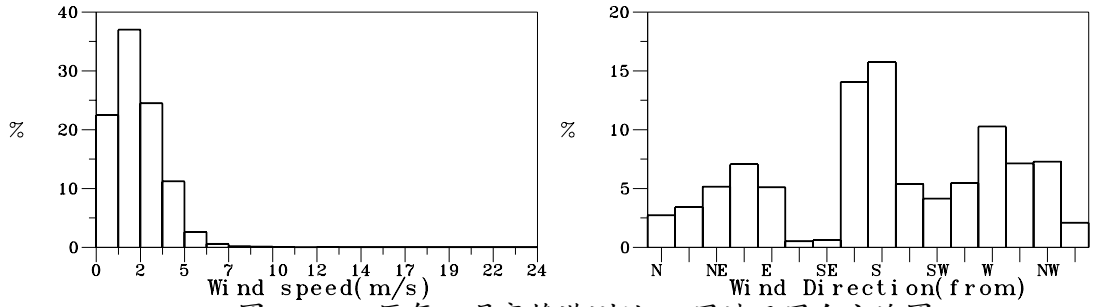


圖 7.2.159 歷年 6 月高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

1999/07/01-2007/07/31 KH-B NO= 6661(99%) MEAN= 2.6m/s MAX=17.2m/s(W)

N~E:21% E~S:22% S~W:26% W~N:27% Calm: 4% < 5 m/s:92% 5~10: 8% 10~15: 0% >15: 0%

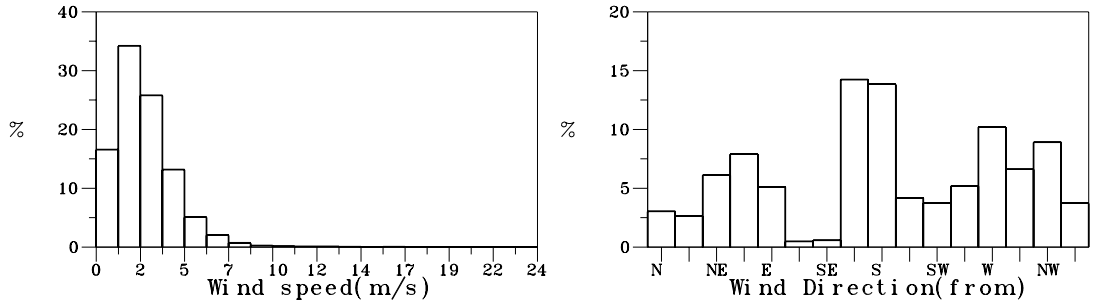


圖 7.2.160 歷年 7 月高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

Histogram of Wind

1999/08/01-2007/08/31 KH-B NO= 6645(99%) MEAN= 2.4m/s MAX=13.9m/s(WSW)

N~E:27% E~S:21% S~W:20% W~N:29% Calm: 3% < 5 m/s:93% 5~10: 7% 10~15: 0% >15: 0%

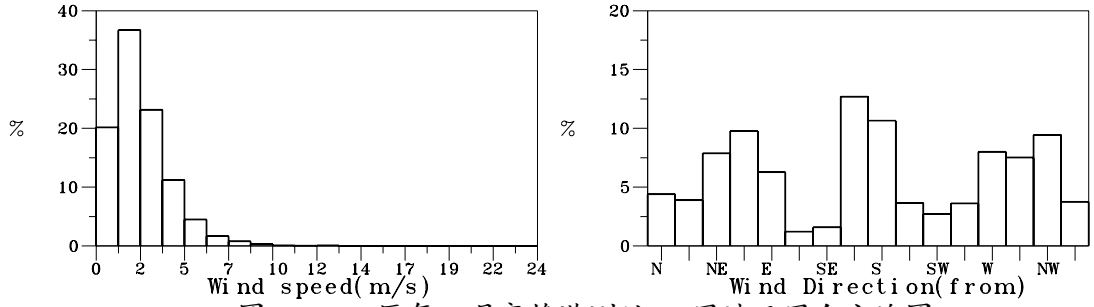


圖 7.2.161 歷年 8 月高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

1999/09/01-2007/09/30 KH-B NO= 6402(99%) MEAN= 2.3m/s MAX=15.9m/s(WSW)

N~E:29% E~S:13% S~W:18% W~N:36% Calm: 4% < 5 m/s:94% 5~10: 6% 10~15: 0% >15: 0%

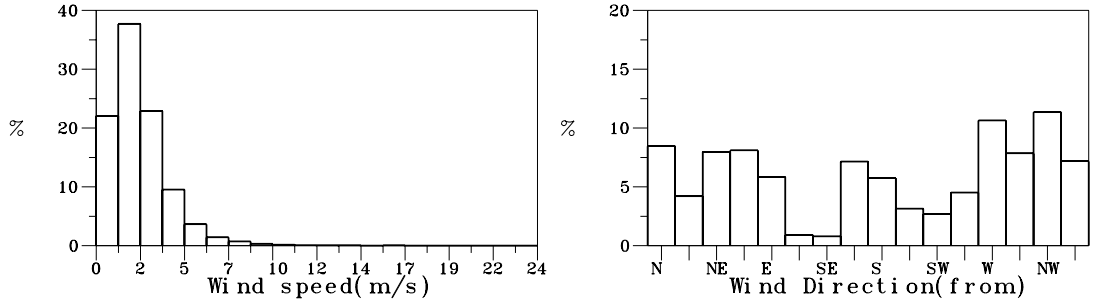


圖 7.2.162 歷年 9 月高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

1999/10/01-2007/10/31 KH-B NO= 6592(98%) MEAN= 2.0m/s MAX=12.4m/s(W)

N~E:32% E~S: 4% S~W:16% W~N:45% Calm: 3% < 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%

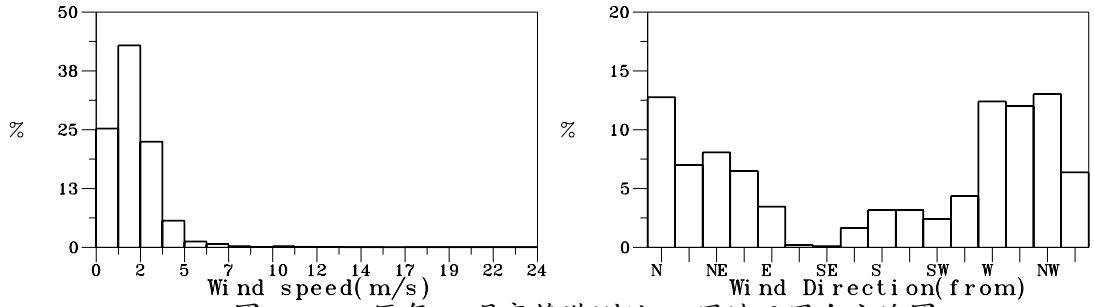


圖 7.2.163 歷年 10 月高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

1999/11/01-2007/11/30 KH-B NO= 6423(99%) MEAN= 2.0m/s MAX=12.6m/s(N)

N~E:44% E~S: 1% S~W: 5% W~N:47% Calm: 3% < 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%

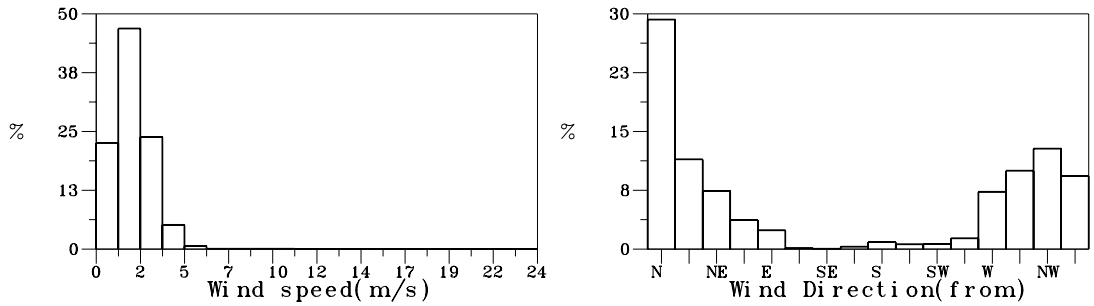


圖 7.2.164 歷年 11 月高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

W448KHB0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWB.BAT(PLIWI1BV.FOR) 2008. 9 . 11

Histogram of Wind

1999/01/01-2007/02/28 KH-B NO= 18485(99%) MEAN= 2.2m/s MAX= 9.4m/s(N)
N~E:48% E~S: 2% S~W: 3% W~N:45% Calm: 2% < 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%

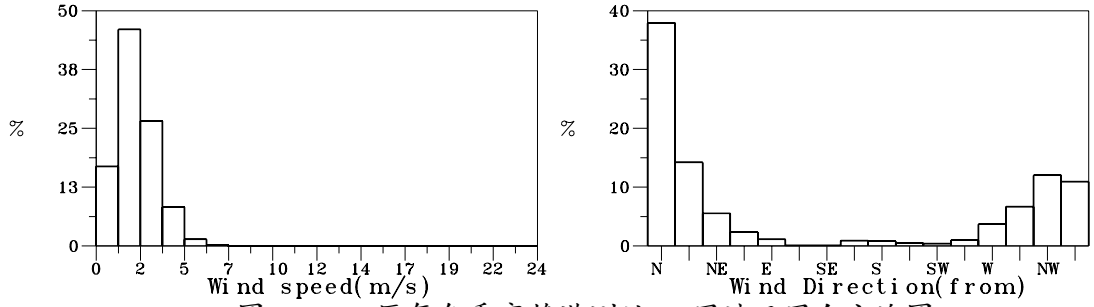


圖 7.2.165 歷年冬季高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

1999/03/01-2007/05/31 KH-B NO= 19692(99%) MEAN= 2.2m/s MAX= 9.1m/s(S)
N~E:27% E~S: 7% S~W:15% W~N:47% Calm: 4% < 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%

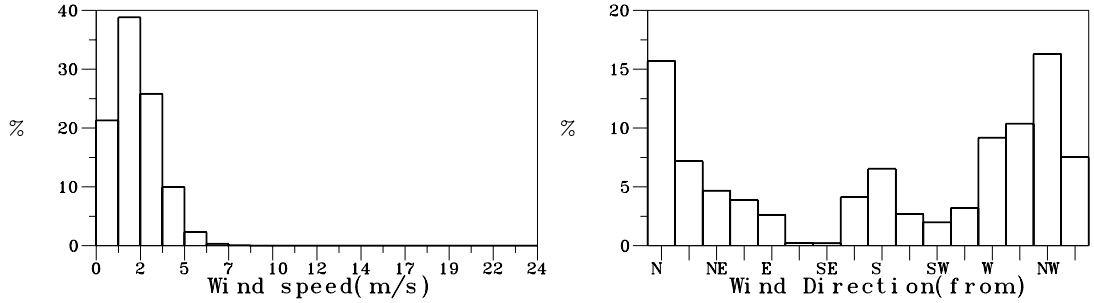


圖 7.2.166 歷年春季高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

1999/06/01-2007/08/31 KH-B NO= 19682(99%) MEAN= 2.4m/s MAX=17.2m/s(W)
N~E:23% E~S:22% S~W:25% W~N:27% Calm: 3% < 5 m/s:94% 5~10: 6% 10~15: 0% >15: 0%

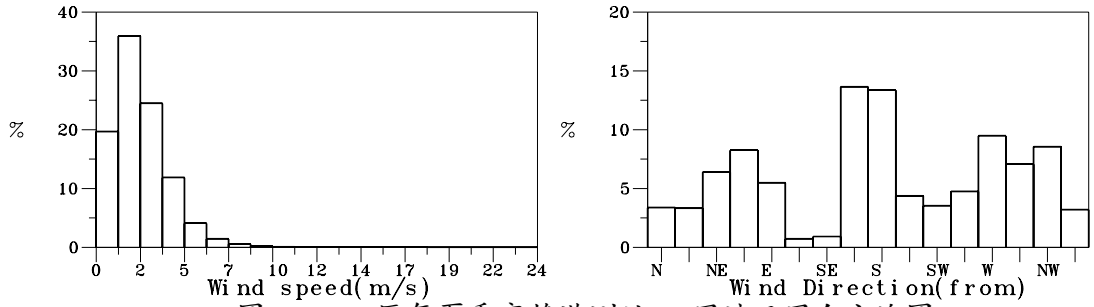


圖 7.2.167 歷年夏季高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

1999/09/01-2007/11/30 KH-B NO= 19417(99%) MEAN= 2.1m/s MAX=15.9m/s(WSW)
N~E:35% E~S: 6% S~W:13% W~N:43% Calm: 3% < 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%

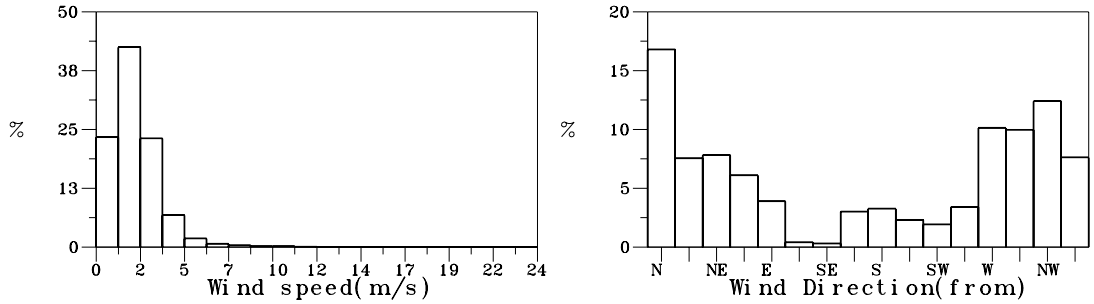


圖 7.2.168 歷年秋季高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

W44WKHB0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWB.BAT(PLIWI1BV.FOR) 2008. 9 . 11

Histogram of Wind

1999/01/01-2007/11/30 KH-B NO= 77276(99%) MEAN= 2.2m/s MAX=17.2m/s(W)

N~E:33% E~S: 9% S~W:14% W~N:41% Calm: 3% < 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%

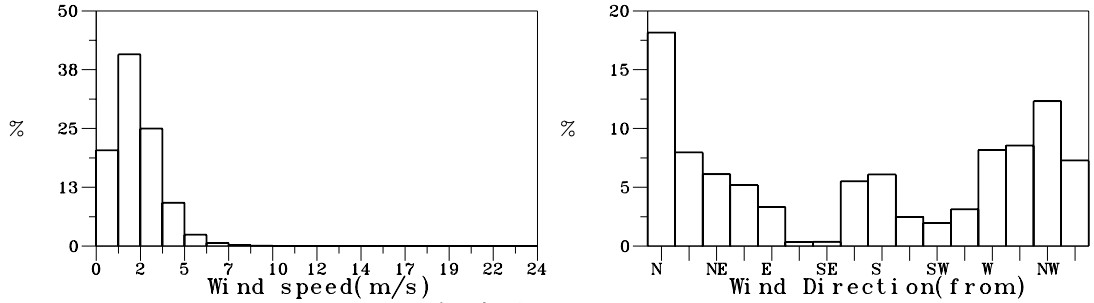


圖7.2.169 歷年 高雄港測站 B 風速及風向方塊圖

第八章、高雄港歷年風玫瑰圖

(1999~2007年)

8.1　高雄港測站 X 歷年風力玫瑰圖

Rose Diagram of Wind

2003/06/25-2003/06/30 KH-X
MEAN= 2.0m/s MAX= 7.9m/s(SSW) NO= 131(18%)
< 5 m/s:95% 5~10: 5% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:10% E~S:19% S~W:64% W~N: 2% Calm: 5%

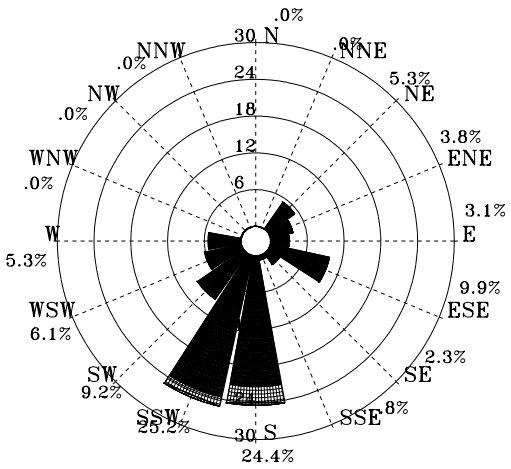


圖8.1.1 2003年 6月高雄港 X 站風玫瑰圖

2003/07/01-2003/07/31 KH-X
MEAN= 2.4m/s MAX= 8.5m/s(SSW) NO= 744(100%)
< 5 m/s:95% 5~10: 5% 10~15: 0% >15: 0%
N~E: 8% E~S:15% S~W:58% W~N:17% Calm: 2%

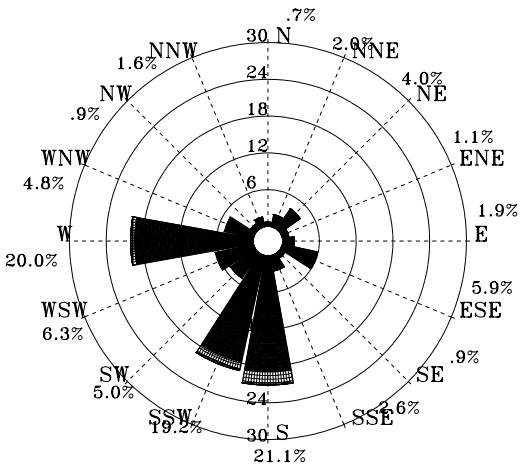


圖8.1.2 2003年 7月高雄港 X 站風玫瑰圖

2003/08/01-2003/08/31 KH-X
MEAN= 2.6m/s MAX=12.2m/s(SE) NO= 744(100%)
< 5 m/s:91% 5~10: 9% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:20% E~S:22% S~W:32% W~N:24% Calm: 2%

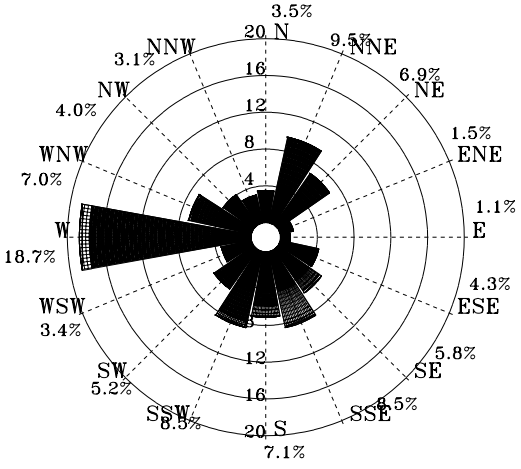


圖8.1.3 2003年 8月高雄港 X 站風玫瑰圖

2003/09/01-2003/09/30 KH-X
MEAN= 2.3m/s MAX=10.9m/s(NE) NO= 711(99%)
< 5 m/s:94% 5~10: 6% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:22% E~S:10% S~W:27% W~N:40% Calm: 1%

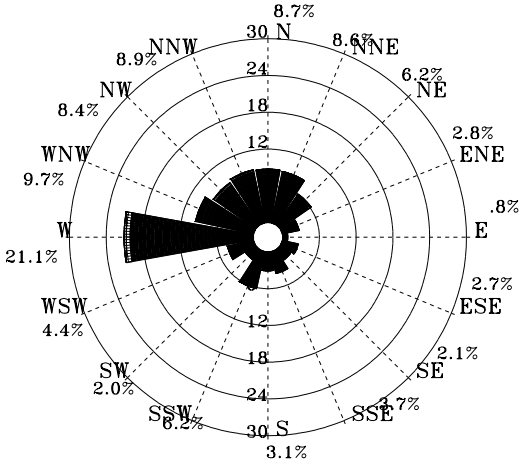
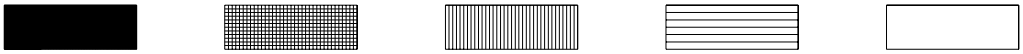


圖8.1.4 2003年 9月高雄港 X 站風玫瑰圖

.3 - 5m/s　　5 - 10m/s　　10 - 15m/s　　15 - 20m/s　　> 20m/s



W036KHX0.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWB.BAT(PLRWI2AV.FOR) 2008. 9 . 12

Rose Diagram of Wind

2003/10/01-2003/10/31 KH-X

MEAN= 1.9m/s MAX= 5.4m/s(W) NO= 744(100%)

< 5 m/s:99% 5~10: 0% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:32% E~S: 3% S~W:31% W~N:31% Calm: 3%

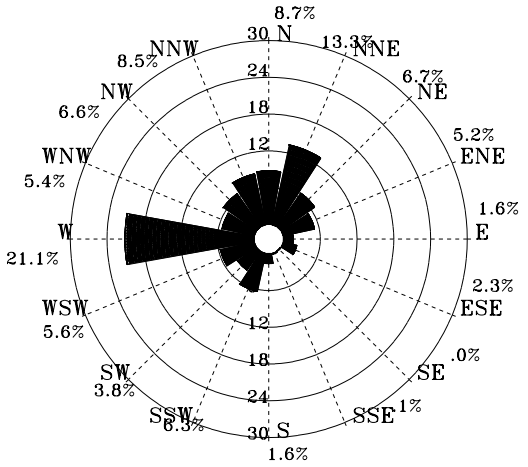


圖8.1.5 2003年10月高雄港 X 站風玫瑰圖

2003/11/01-2003/11/30 KH-X

MEAN= 2.1m/s MAX= 5.8m/s(N) NO= 720(100%)

< 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:54% E~S: 1% S~W:15% W~N:29% Calm: 1%

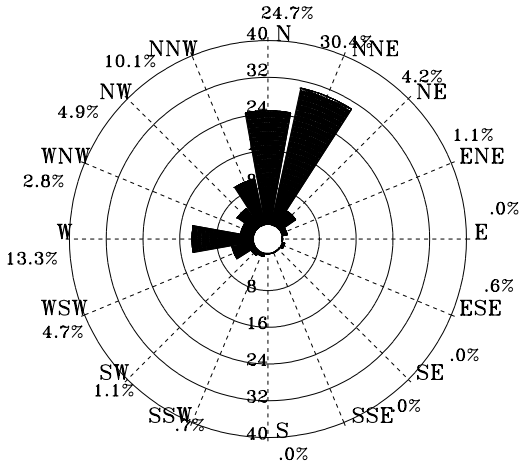


圖8.1.6 2003年11月高雄港 X 站風玫瑰圖

2003/12/01-2003/12/31 KH-X

MEAN= 2.7m/s MAX= 7.5m/s(NNE) NO= 743(100%)

< 5 m/s:95% 5~10: 5% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:69% E~S: 1% S~W: 8% W~N:22% Calm: 0%

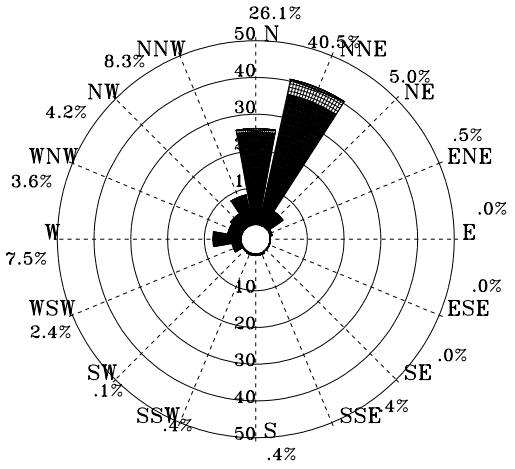


圖8.1.7 2003年12月高雄港 X 站風玫瑰圖

2003/06/25-2003/08/31 KH-X

MEAN= 2.5m/s MAX=12.2m/s(SE) NO= 1619(73%)

< 5 m/s:93% 5~10: 7% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:13% E~S:18% S~W:48% W~N:19% Calm: 2%

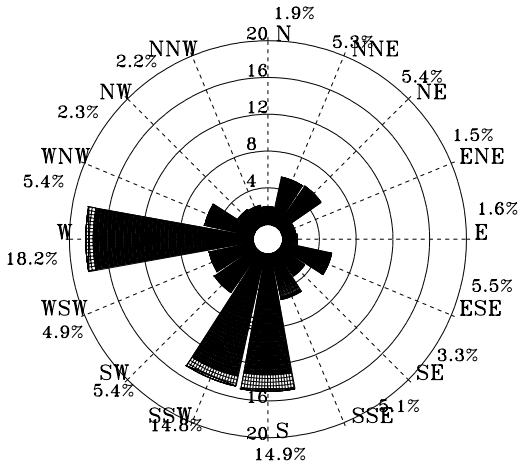
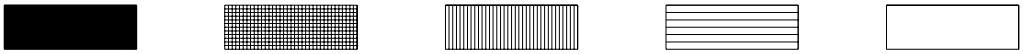


圖8.1.8 2003年夏季高雄港 X 站風玫瑰圖

.3 - 5m/s　　5 - 10m/s　　10 - 15m/s　　15 - 20m/s　　> 20m/s



W03AKHX0.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWB.BAT(PLRWI2AV.FOR) 2008. 9 . 12

Rose Diagram of Wind

2003/09/01-2003/11/30 KH-X
MEAN= 2.1m/s MAX=10.9m/s(NE) NO= 2175(100%)
< 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:35% E~S: 5% S~W:25% W~N:33% Calm: 2%

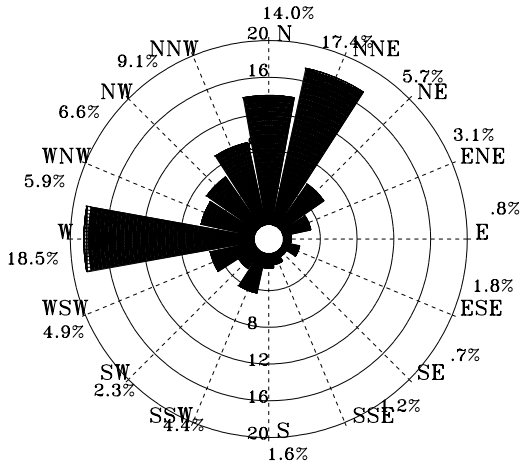


圖8.1.9 2003年秋季高雄港 X 站風玫瑰圖

2003/06/25-2003/11/30 KH-X
MEAN= 2.2m/s MAX=12.2m/s(SE) NO= 3794(43%)
< 5 m/s:96% 5~10: 4% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:26% E~S:10% S~W:35% W~N:27% Calm: 2%

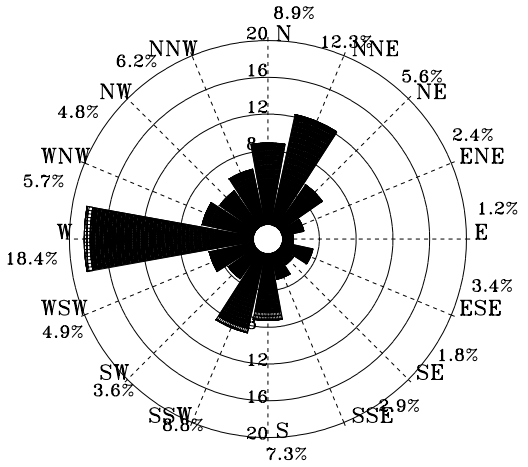


圖8.1.10 2003年全年高雄港 X 站風玫瑰圖

2004/01/01-2004/01/31 KH-X
MEAN= 2.9m/s MAX= 7.2m/s(N) NO= 744(100%)
< 5 m/s:92% 5~10: 8% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:59% E~S: 0% S~W: 4% W~N:37% Calm: 0%

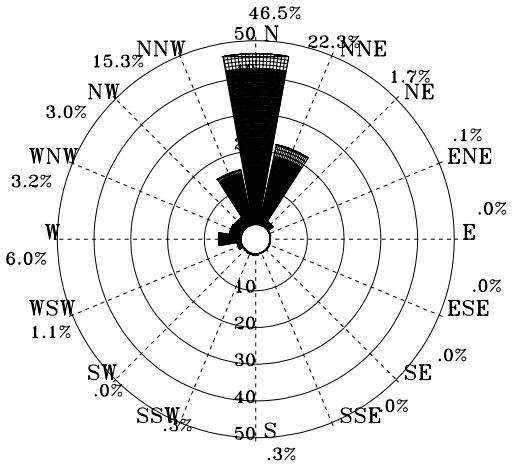


圖8.1.11 2004年 1月高雄港 X 站風玫瑰圖

2004/02/01-2004/02/29 KH-X
MEAN= 2.3m/s MAX= 8.8m/s(S) NO= 696(100%)
< 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:47% E~S: 3% S~W:10% W~N:39% Calm: 1%

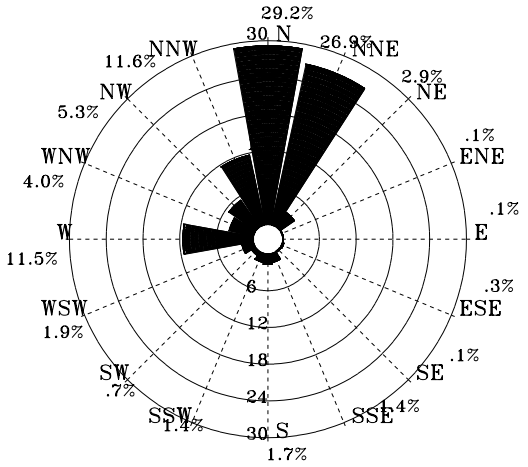
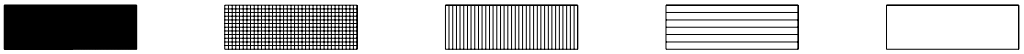


圖8.1.12 2004年 2月高雄港 X 站風玫瑰圖

.3 - 5m/s　　5 - 10m/s　　10 - 15m/s　　15 - 20m/s　　> 20m/s



W03FKHX0.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWB.BAT(PLRWI2AV.FOR) 2008. 9 . 12

Rose Diagram of Wind

2004/03/01-2004/03/31 KH-X
MEAN= 2.6m/s MAX= 7.1m/s(SSE) NO= 744(100%)
< 5 m/s:95% 5~10: 5% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:47% E~S: 3% S~W: 9% W~N:41% Calm: 0%

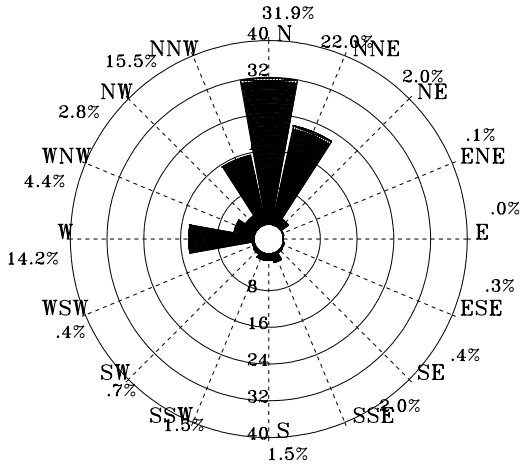


圖8.1.13 2004年 3月高雄港 X 站風玫瑰圖

2004/04/01-2004/04/30 KH-X
MEAN= 2.4m/s MAX= 6.7m/s(SSE) NO= 720(100%)
< 5 m/s:96% 5~10: 4% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:27% E~S: 8% S~W:24% W~N:40% Calm: 1%

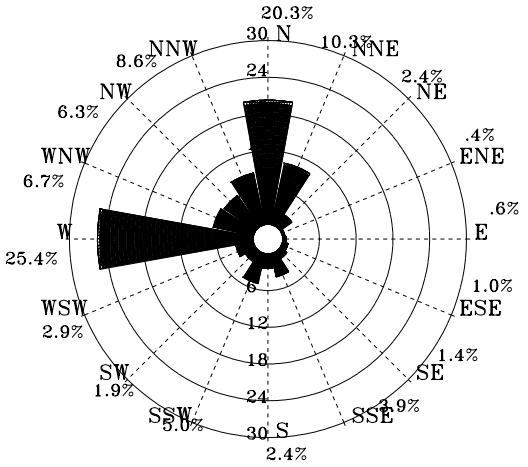


圖8.1.14 2004年 4月高雄港 X 站風玫瑰圖

2004/05/01-2004/05/31 KH-X
MEAN= 2.7m/s MAX= 9.4m/s(S) NO= 744(100%)
< 5 m/s:90% 5~10:10% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:20% E~S:19% S~W:31% W~N:29% Calm: 1%

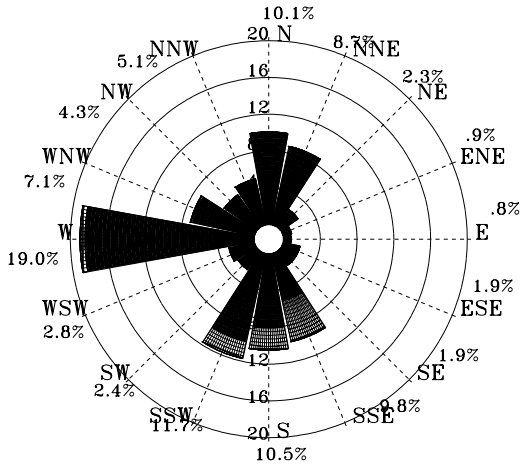


圖8.1.15 2004年 5月高雄港 X 站風玫瑰圖

2004/06/01-2004/06/30 KH-X
MEAN= 2.3m/s MAX= 6.2m/s(W) NO= 545(76%)
< 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:13% E~S: 5% S~W:34% W~N:48% Calm: 0%

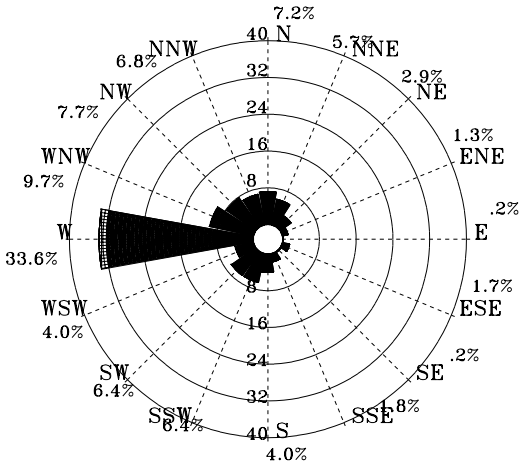
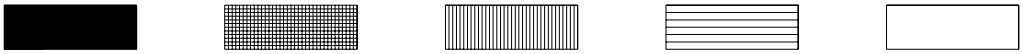


圖8.1.16 2004年 6月高雄港 X 站風玫瑰圖

.3 - 5m/s　　5 - 10m/s　　10 - 15m/s　　15 - 20m/s　　> 20m/s



W043KHX0.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWB.BAT(PLRWI2AV.FOR) 2008. 9 . 12

Rose Diagram of Wind

2004/07/01-2004/07/31 KH-X
MEAN= 2.8m/s MAX=13.2m/s(S) NO= 744(100%)
< 5 m/s:86% 5~10:13% 10~15: 1% >15: 0%
N~E:16% E~S:15% S~W:37% W~N:31% Calm: 1%

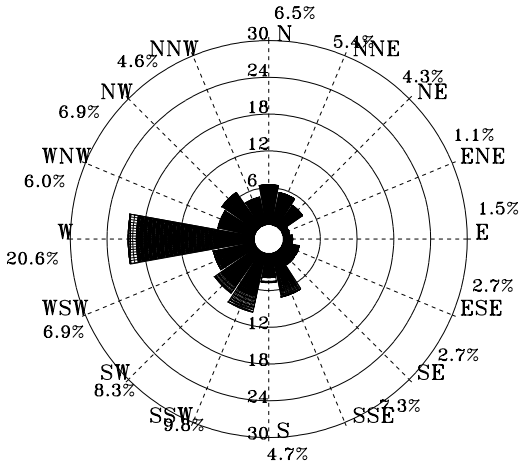


圖8.1.17 2004年 7月高雄港 X 站風玫瑰圖

2004/08/01-2004/08/31 KH-X
MEAN= 2.9m/s MAX=10.6m/s(SE) NO= 744(100%)
< 5 m/s:90% 5~10:10% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:19% E~S:16% S~W:28% W~N:36% Calm: 1%

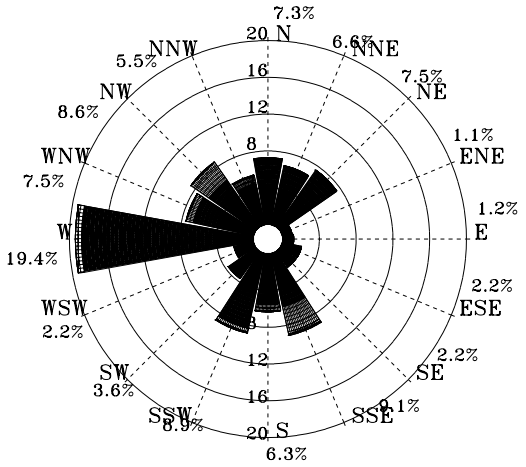


圖8.1.18 2004年 8月高雄港 X 站風玫瑰圖

2004/09/01-2004/09/30 KH-X
MEAN= 2.6m/s MAX=12.9m/s(SSE) NO= 720(100%)
< 5 m/s:94% 5~10: 6% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:20% E~S:18% S~W:21% W~N:39% Calm: 2%

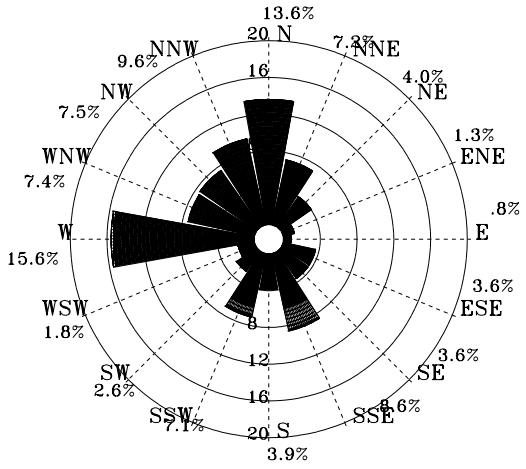


圖8.1.19 2004年 9月高雄港 X 站風玫瑰圖

2004/10/01-2004/10/31 KH-X
MEAN= 2.3m/s MAX= 7.0m/s(NNW) NO= 744(100%)
< 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:33% E~S: 2% S~W:22% W~N:42% Calm: 1%

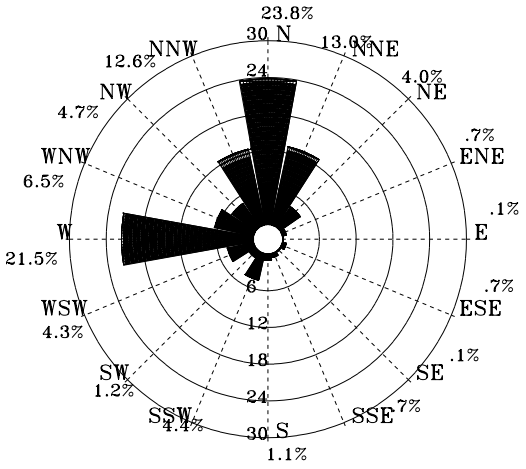
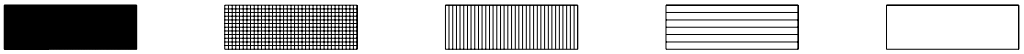


圖8.1.20 2004年10月高雄港 X 站風玫瑰圖

.3 - 5m/s　　5 - 10m/s　　10 - 15m/s　　15 - 20m/s　　> 20m/s



W047KHX0.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWB.BAT(PLRWI2AV.FOR) 2008. 9 . 12

Rose Diagram of Wind

2004/11/01-2004/11/30 KH-X

MEAN= 1.9m/s MAX= 5.8m/s(NNE) NO= 720(100%)

< 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:36% E~S: 1% S~W:13% W~N:49% Calm: 1%

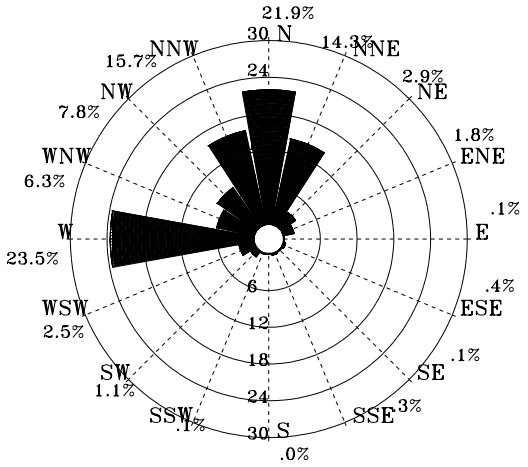


圖8.1.21 2004年11月高雄港 X 站風玫瑰圖

2004/12/01-2004/12/31 KH-X

MEAN= 2.3m/s MAX= 9.5m/s(ESE) NO= 743(100%)

< 5 m/s:95% 5~10: 5% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:44% E~S: 1% S~W: 7% W~N:47% Calm: 1%

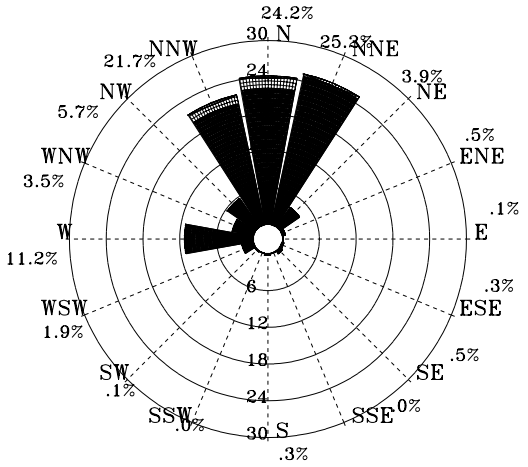


圖8.1.22 2004年12月高雄港 X 站風玫瑰圖

2003/12/01-2004/02/29 KH-X

MEAN= 2.6m/s MAX= 8.8m/s(S) NO= 2183(100%)

< 5 m/s:95% 5~10: 5% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:59% E~S: 1% S~W: 7% W~N:33% Calm: 0%

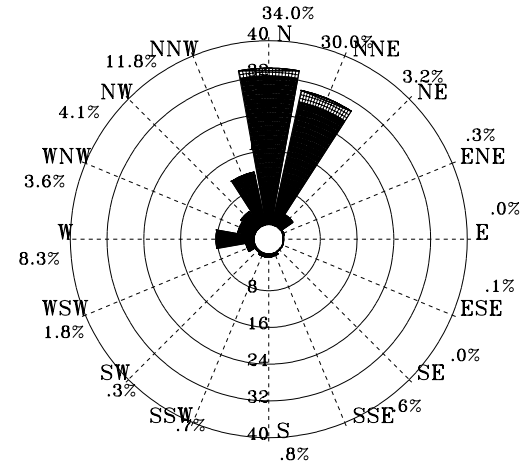


圖8.1.23 2004年冬季高雄港 X 站風玫瑰圖

2004/03/01-2004/05/31 KH-X

MEAN= 2.6m/s MAX= 9.4m/s(S) NO= 2208(100%)

< 5 m/s:94% 5~10: 6% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:31% E~S:10% S~W:21% W~N:37% Calm: 1%

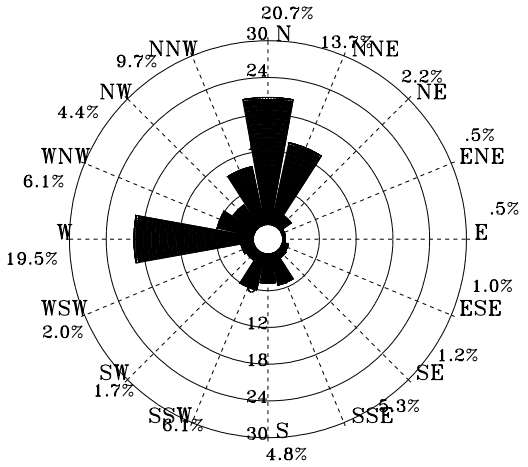
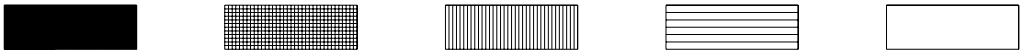


圖8.1.24 2004年春季高雄港 X 站風玫瑰圖

.3 - 5m/s 5 - 10m/s 10 - 15m/s 15 - 20m/s > 20m/s



W04BKHX0.RDB | Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWB.BAT(PLRWI2AV.FOR) 2008. 9 . 12

Rose Diagram of Wind

2004/06/01-2004/08/31 KH-X
MEAN= 2.7m/s MAX=13.2m/s(S) NO= 2033(92%)
< 5 m/s:90% 5~10: 9% 10~15: 1% >15: 0%
N~E:16% E~S:13% S~W:33% W~N:37% Calm: 1%

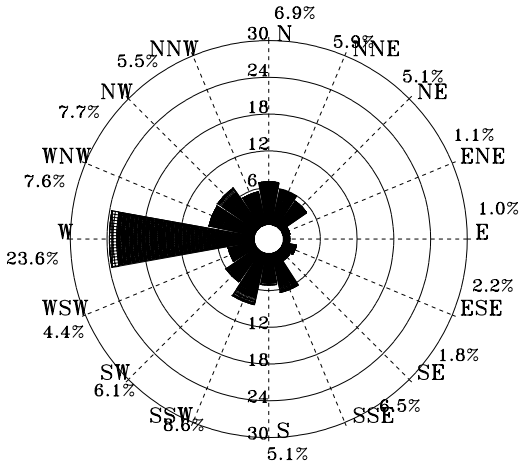


圖 8.1.25 2004年夏季高雄港 X 站風玫瑰圖

2004/09/01-2004/11/30 KH-X
MEAN= 2.2m/s MAX=12.9m/s(SSE) NO= 2184(100%)
< 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:29% E~S: 7% S~W:18% W~N:45% Calm: 1%

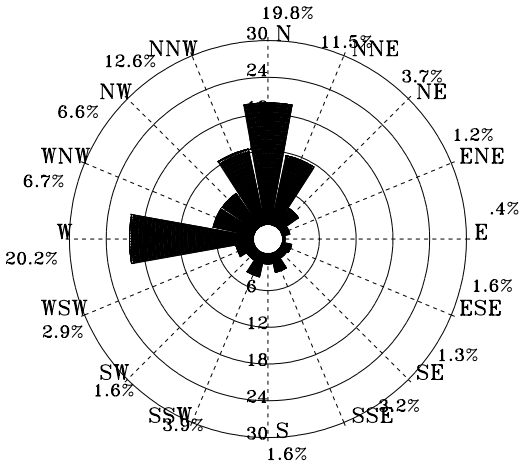


圖 8.1.26 2004年秋季高雄港 X 站風玫瑰圖

2003/12/01-2004/11/30 KH-X
MEAN= 2.5m/s MAX=13.2m/s(S) NO= 8608(98%)
< 5 m/s:94% 5~10: 6% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:34% E~S: 8% S~W:20% W~N:37% Calm: 1%

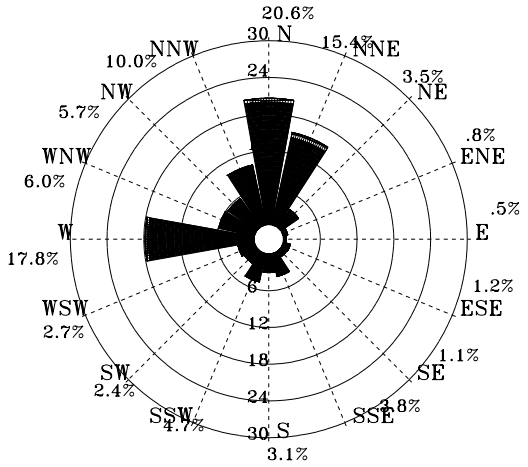


圖 8.1.27 2004年全年高雄港 X 站風玫瑰圖

2005/01/01-2005/01/31 KH-X
MEAN= 2.5m/s MAX= 8.1m/s(NNW) NO= 744(100%)
< 5 m/s:96% 5~10: 4% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:62% E~S: 0% S~W: 5% W~N:32% Calm: 1%

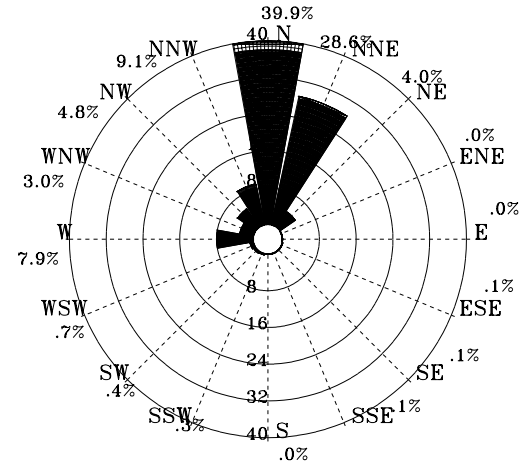
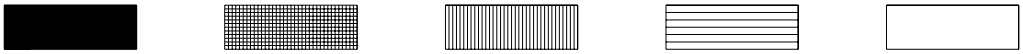


圖 8.1.28 2005年 1 月高雄港 X 站風玫瑰圖

.3 - 5m/s　　5 - 10m/s　　10 - 15m/s　　15 - 20m/s　　> 20m/s



W04SKHX0.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWB.BAT(PLRWI2AV.FOR) 2008. 9 . 12

Rose Diagram of Wind

2005/02/01-2005/02/28 KH-X
MEAN= 2.6m/s MAX= 7.7m/s(SE) NO= 672(100%)
< 5 m/s:95% 5~10: 5% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:50% E~S: 4% S~W:11% W~N:33% Calm: 2%

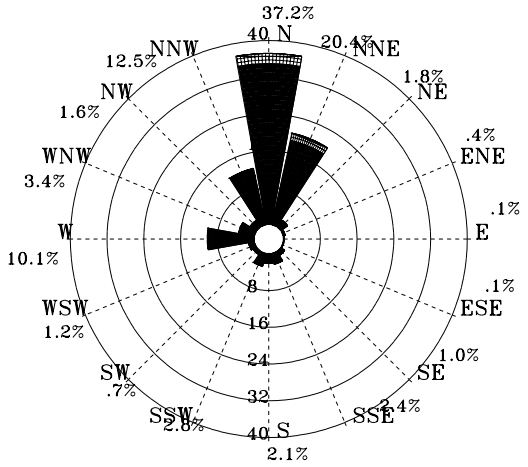


圖8.1.29 2005年 2月高雄港 X 站風玫瑰圖

2005/03/01-2005/03/31 KH-X
MEAN= 2.4m/s MAX= 8.4m/s(NNW) NO= 630(85%)
< 5 m/s:94% 5~10: 6% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:47% E~S: 6% S~W:13% W~N:33% Calm: 1%

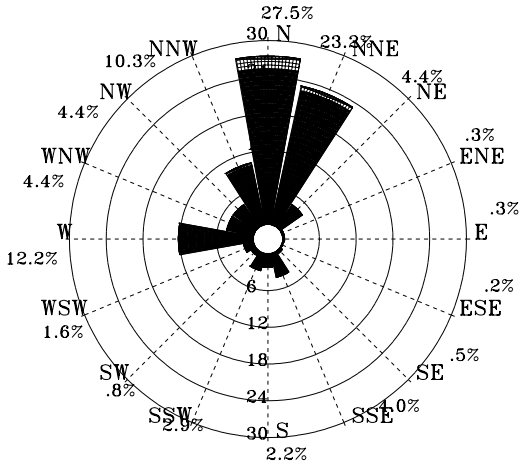


圖8.1.30 2005年 3月高雄港 X 站風玫瑰圖

2005/05/12-2005/05/31 KH-X
MEAN= 2.1m/s MAX= 6.1m/s(SSE) NO= 460(62%)
< 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:17% E~S: 8% S~W:31% W~N:40% Calm: 4%

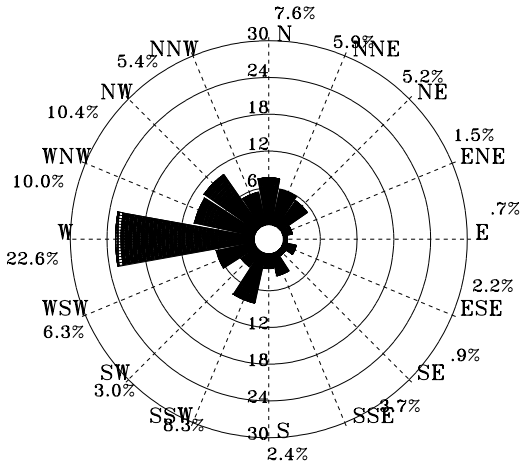


圖8.1.31 2005年 5月高雄港 X 站風玫瑰圖

2005/06/01-2005/06/30 KH-X
MEAN= 2.8m/s MAX= 9.8m/s(SSE) NO= 720(100%)
< 5 m/s:86% 5~10:14% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:19% E~S:31% S~W:35% W~N:13% Calm: 2%

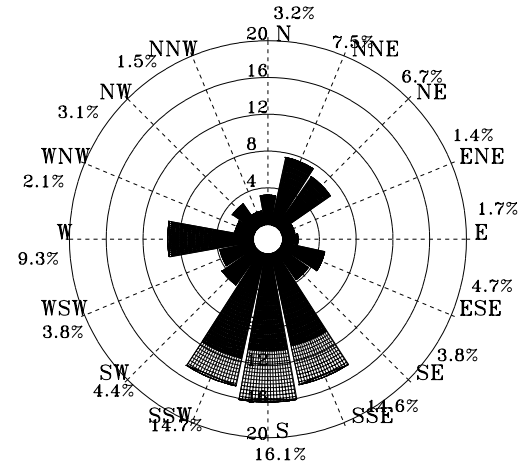
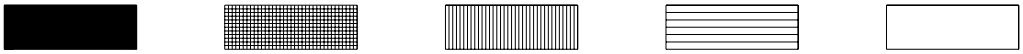


圖8.1.32 2005年 6月高雄港 X 站風玫瑰圖

.3 - 5m/s 5 - 10m/s 10 - 15m/s 15 - 20m/s > 20m/s



W052KHX0.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWB.BAT(PLRWI2AV.FOR) 2008. 9 . 12

Rose Diagram of Wind

2005/07/01-2005/07/31 KH-X
MEAN= 3.4m/s MAX=13.5m/s(W) NO= 743(100%)
< 5 m/s:77% 5~10:21% 10~15: 2% >15: 0%
N~E:13% E~S:37% S~W:30% W~N:16% Calm: 4%

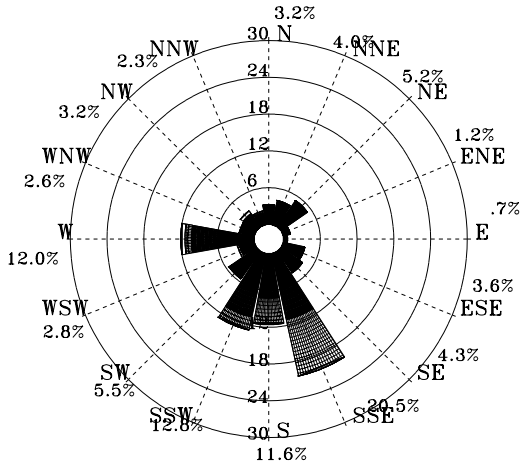


圖8.1.33 2005年 7月高雄港 X 站風玫瑰圖

2005/08/01-2005/08/31 KH-X
MEAN= 3.1m/s MAX=13.4m/s(SSE) NO= 744(100%)
< 5 m/s:82% 5~10:16% 10~15: 2% >15: 0%
N~E:18% E~S:20% S~W:21% W~N:36% Calm: 5%

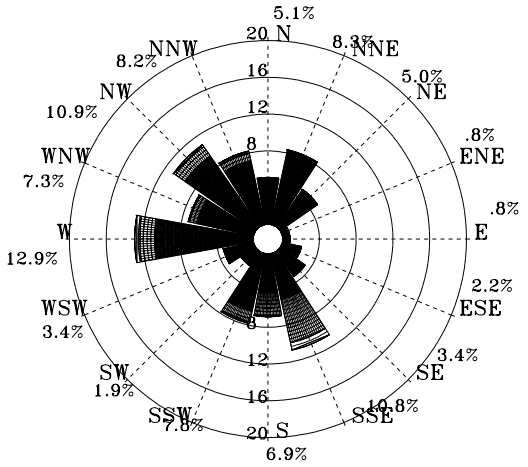


圖8.1.34 2005年 8月高雄港 X 站風玫瑰圖

2005/09/01-2005/09/30 KH-X
MEAN= 2.2m/s MAX=15.4m/s(WNW) NO= 720(100%)
< 5 m/s:95% 5~10: 5% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:19% E~S:12% S~W:29% W~N:36% Calm: 4%

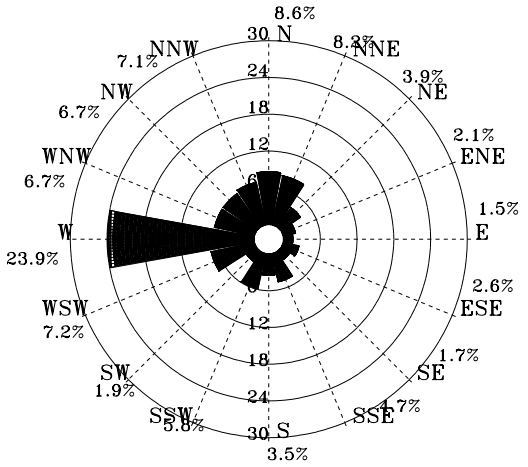


圖8.1.35 2005年 9月高雄港 X 站風玫瑰圖

2005/10/01-2005/10/31 KH-X
MEAN= 2.3m/s MAX=11.9m/s(W) NO= 744(100%)
< 5 m/s:95% 5~10: 4% 10~15: 1% >15: 0%
N~E:24% E~S: 6% S~W:23% W~N:43% Calm: 4%

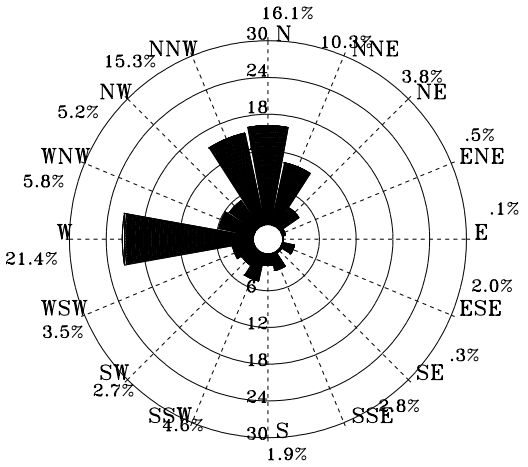
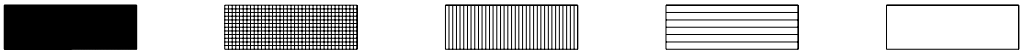


圖8.1.36 2005年10月高雄港 X 站風玫瑰圖

.3 - 5m/s　　5 - 10m/s　　10 - 15m/s　　15 - 20m/s　　> 20m/s



W057KHX0.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWB.BAT(PLRWI2AV.FOR) 2008. 9 . 12

Rose Diagram of Wind

2005/11/01-2005/11/30 KH-X

MEAN= 1.9m/s MAX= 5.6m/s(WNW) NO= 720(100%)

< 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:34% E~S: 1% S~W: 9% W~N:50% Calm: 6%

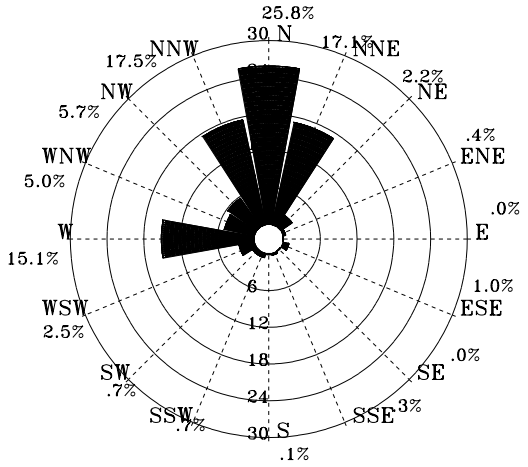


圖8.1.37 2005年11月高雄港 X 站風玫瑰圖

2005/12/01-2005/12/31 KH-X

MEAN= 2.9m/s MAX= 8.4m/s(N) NO= 743(100%)

< 5 m/s:92% 5~10: 8% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:55% E~S: 0% S~W: 4% W~N:41% Calm: 0%

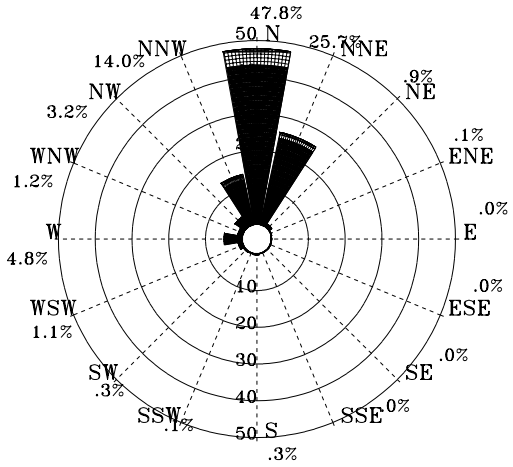


圖8.1.38 2005年12月高雄港 X 站風玫瑰圖

2004/12/01-2005/02/28 KH-X

MEAN= 2.4m/s MAX= 9.5m/s(ESE) NO= 2159(100%)

< 5 m/s:96% 5~10: 4% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:52% E~S: 2% S~W: 8% W~N:37% Calm: 1%

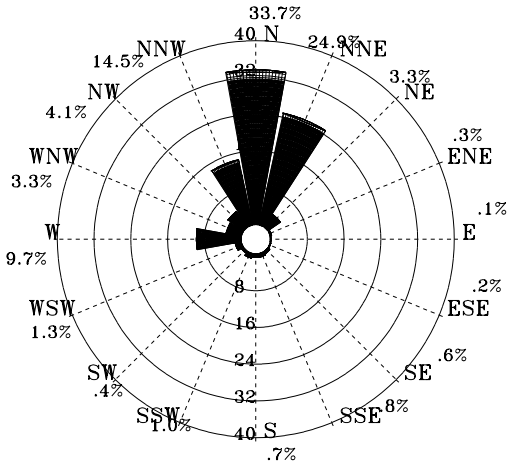


圖8.1.39 2005年冬季高雄港 X 站風玫瑰圖

2005/03/01-2005/05/31 KH-X

MEAN= 2.3m/s MAX= 8.4m/s(NNW) NO= 1090(49%)

< 5 m/s:96% 5~10: 4% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:35% E~S: 7% S~W:20% W~N:36% Calm: 2%

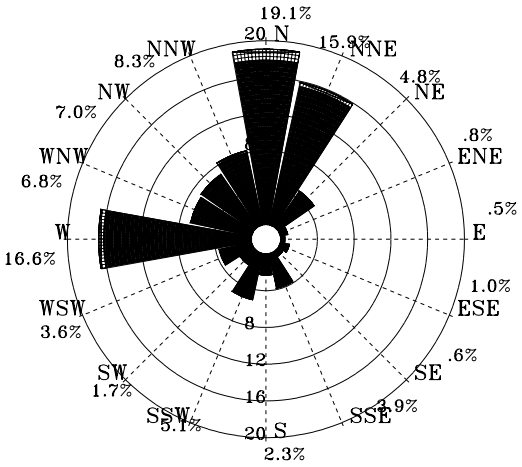
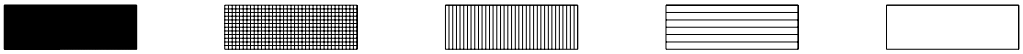


圖8.1.40 2005年春季高雄港 X 站風玫瑰圖

.3 - 5m/s 5 - 10m/s 10 - 15m/s 15 - 20m/s > 20m/s



W05BKHX0.RDB | Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWB.BAT(PLRWI2AV.FOR) 2008. 9 . 12

Rose Diagram of Wind

2005/06/01-2005/08/31 KH-X
MEAN= 3.1m/s MAX=13.5m/s(W) NO= 2207(100%)
< 5 m/s:82% 5~10:17% 10~15: 1% >15: 0%
N~E:17% E~S:29% S~W:29% W~N:21% Calm: 4%

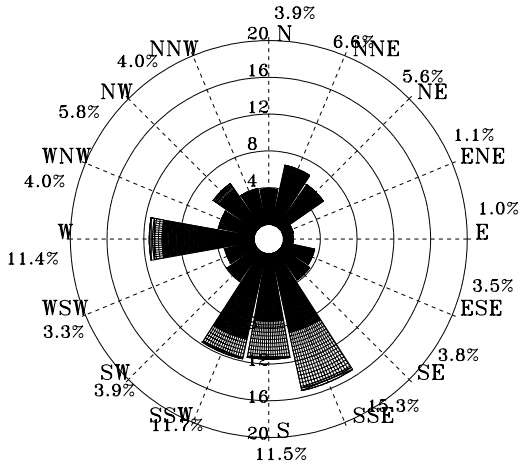


圖8.1.41 2005年夏季高雄港 X 站風玫瑰圖

2005/09/01-2005/11/30 KH-X
MEAN= 2.1m/s MAX=15.4m/s(WNW) NO= 2184(100%)
< 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:26% E~S: 6% S~W:21% W~N:43% Calm: 4%

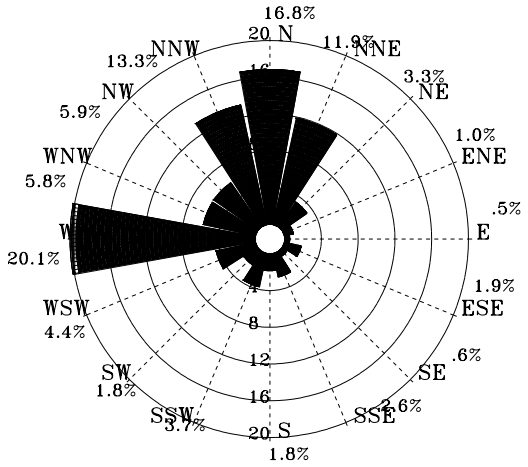


圖8.1.42 2005年秋季高雄港 X 站風玫瑰圖

2004/12/01-2005/11/30 KH-X
MEAN= 2.5m/s MAX=15.4m/s(WNW) NO= 7640(87%)
< 5 m/s:92% 5~10: 8% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:32% E~S:12% S~W:19% W~N:34% Calm: 3%

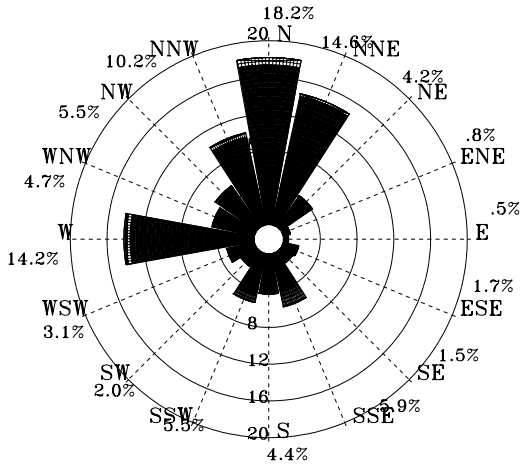


圖8.1.43 2005年全年高雄港 X 站風玫瑰圖

2006/01/01-2006/01/31 KH-X
MEAN= 2.6m/s MAX= 6.9m/s(N) NO= 744(100%)
< 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:61% E~S: 0% S~W: 4% W~N:32% Calm: 3%

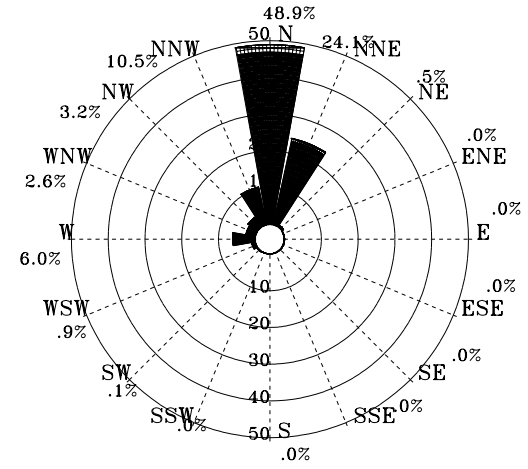
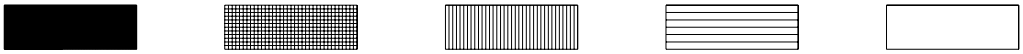


圖8.1.44 2006年 1 月高雄港 X 站風玫瑰圖

.3 - 5m/s　　5 - 10m/s　　10 - 15m/s　　15 - 20m/s　　> 20m/s



W05SKHX0.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWB.BAT(PLRWI2AV.FOR) 2008. 9 . 12

Rose Diagram of Wind

2006/02/01-2006/02/28 KH-X
MEAN= 2.7m/s MAX= 7.9m/s(SSE) NO= 672(100%)
< 5 m/s:96% 5~10: 4% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:52% E~S: 4% S~W: 6% W~N:37% Calm: 1%

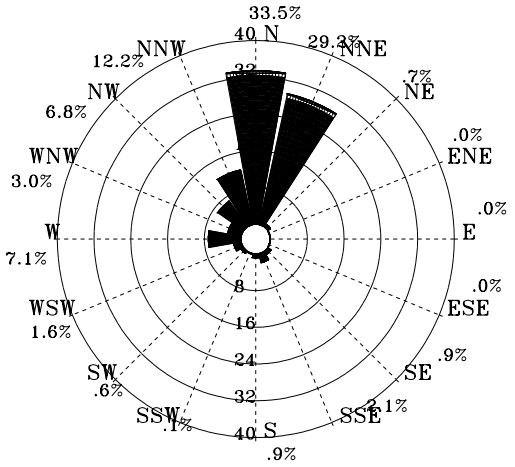


圖 8.1.45 2006年 2月高雄港 X 站風玫瑰圖

2006/03/01-2006/03/31 KH-X
MEAN= 2.3m/s MAX= 7.8m/s(NNE) NO= 744(100%)
< 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:44% E~S: 1% S~W:12% W~N:40% Calm: 3%

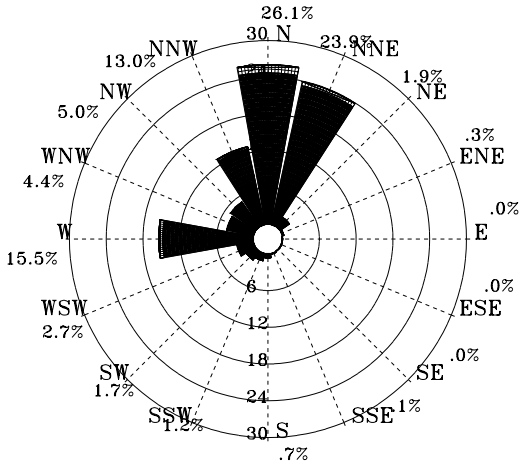


圖 8.1.46 2006年 3月高雄港 X 站風玫瑰圖

2006/04/01-2006/04/30 KH-X
MEAN= 2.0m/s MAX= 7.9m/s(SSE) NO= 720(100%)
< 5 m/s:95% 5~10: 5% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:24% E~S:10% S~W:24% W~N:32% Calm:10%

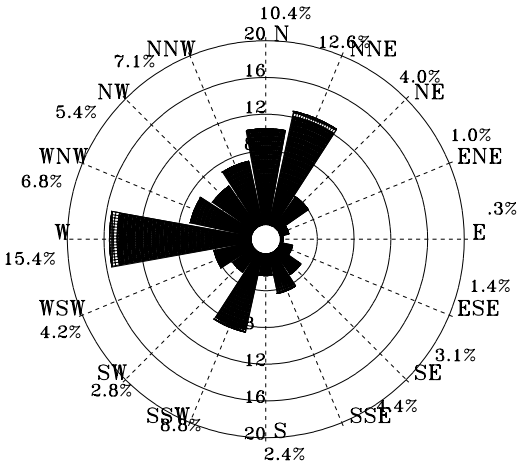


圖 8.1.47 2006年 4月高雄港 X 站風玫瑰圖

2006/05/01-2006/05/31 KH-X
MEAN= 2.5m/s MAX=13.2m/s(SSE) NO= 744(100%)
< 5 m/s:93% 5~10: 5% 10~15: 2% >15: 0%
N~E:16% E~S:14% S~W:22% W~N:38% Calm:10%

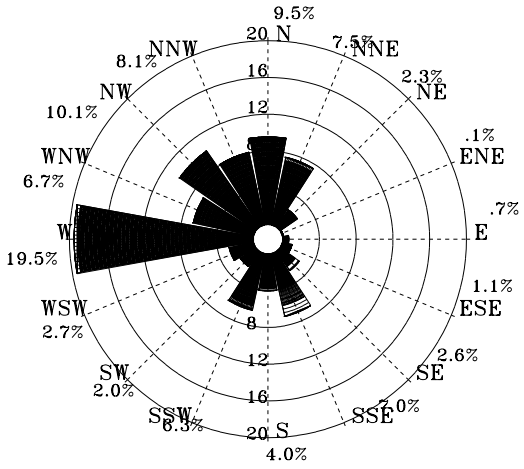
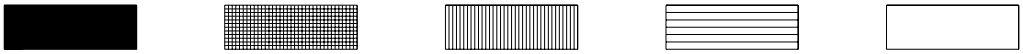


圖 8.1.48 2006年 5月高雄港 X 站風玫瑰圖

.3 - 5m/s　　5 - 10m/s　　10 - 15m/s　　15 - 20m/s　　> 20m/s



W062KHX0.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWB.BAT(PLRWI2AV.FOR) 2008. 9 . 12

Rose Diagram of Wind

2006/06/01-2006/06/30 KH-X
MEAN= 2.5m/s MAX=10.2m/s(S) NO= 720(100%)
< 5 m/s:91% 5~10: 9% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:17% E~S:27% S~W:30% W~N:16% Calm:10%

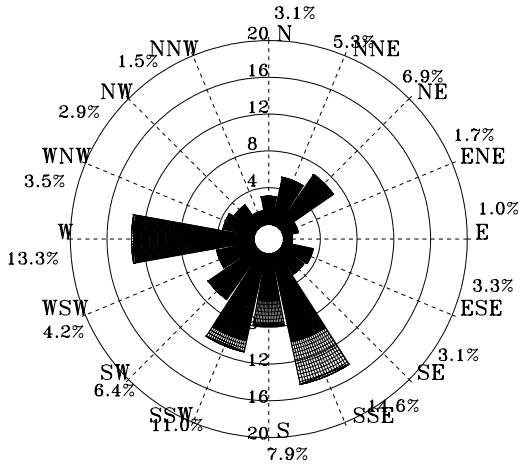


圖8.1.49 2006年 6月高雄港 X 站風玫瑰圖

2006/07/01-2006/07/31 KH-X
MEAN= 3.5m/s MAX=12.4m/s(NW) NO= 744(100%)
< 5 m/s:75% 5~10:23% 10~15: 2% >15: 0%
N~E: 9% E~S:25% S~W:29% W~N:32% Calm: 5%

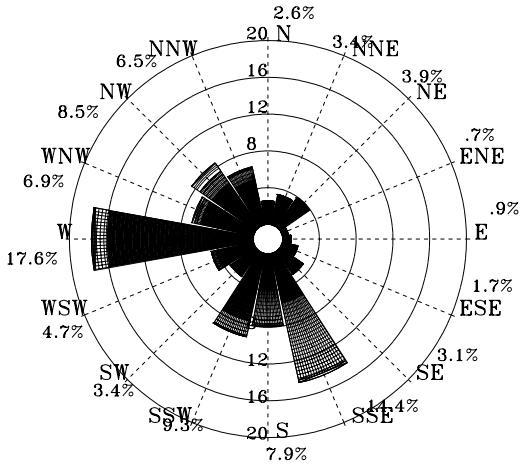


圖8.1.50 2006年 7月高雄港 X 站風玫瑰圖

2006/08/01-2006/08/31 KH-X
MEAN= 2.4m/s MAX=11.0m/s(SSE) NO= 742(100%)
< 5 m/s:95% 5~10: 5% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:19% E~S:15% S~W:26% W~N:37% Calm: 3%

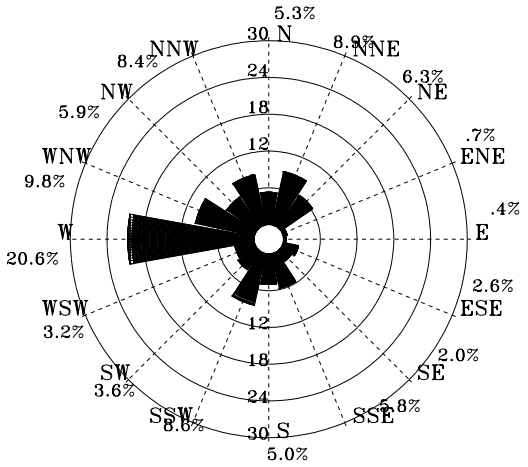


圖8.1.51 2006年 8月高雄港 X 站風玫瑰圖

2006/09/01-2006/09/30 KH-X
MEAN= 1.7m/s MAX= 8.9m/s(S) NO= 720(100%)
< 5 m/s:94% 5~10: 6% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:18% E~S:11% S~W:19% W~N:24% Calm:28%

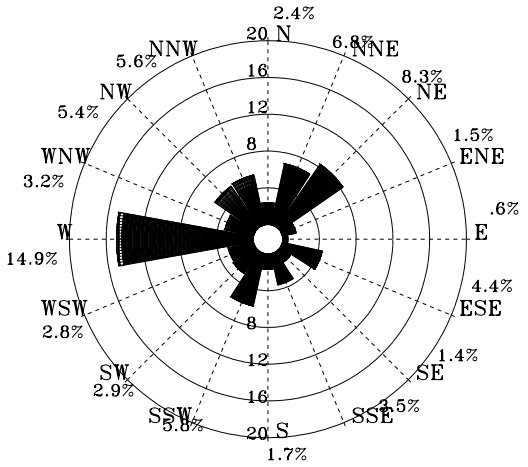
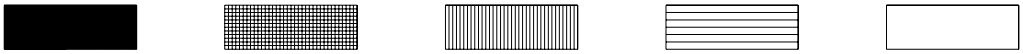


圖8.1.52 2006年 9月高雄港 X 站風玫瑰圖

.3 - 5m/s　　5 - 10m/s　　10 - 15m/s　　15 - 20m/s　　> 20m/s



W066KHX0.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWB.BAT(PLRWI2AV.FOR) 2008. 9 . 12

Rose Diagram of Wind

2006/10/01-2006/10/31 KH-X
MEAN= 1.1m/s MAX= 4.9m/s(SE) NO= 744(100%)
< 5 m/s:99% 5~10: 0% 10~15: 0% >15: 0%
N~E: 9% E~S: 5% S~W:21% W~N:20% Calm:45%

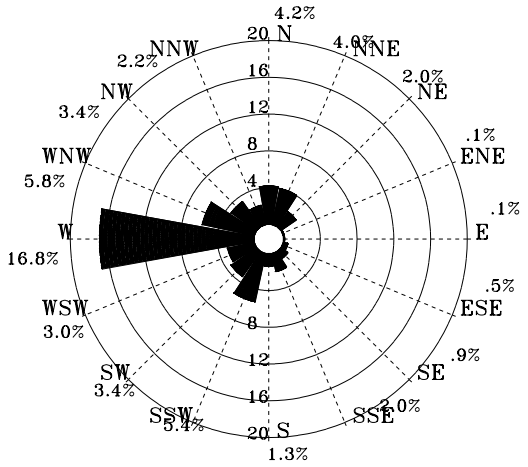


圖8.1.53 2006年10月高雄港 X 站風玫瑰圖

2006/11/01-2006/11/30 KH-X
MEAN= 1.2m/s MAX= 5.7m/s(NNE) NO= 720(100%)
< 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:25% E~S: 2% S~W: 7% W~N:27% Calm:39%

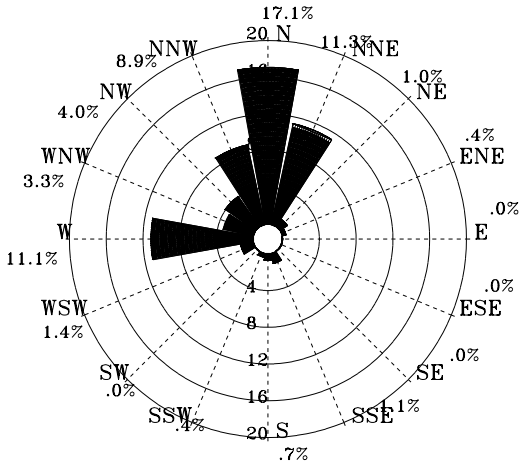


圖8.1.54 2006年11月高雄港 X 站風玫瑰圖

2006/12/01-2006/12/31 KH-X
MEAN= 2.0m/s MAX= 6.9m/s(NNW) NO= 743(100%)
< 5 m/s:95% 5~10: 5% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:43% E~S: 0% S~W: 4% W~N:30% Calm:23%

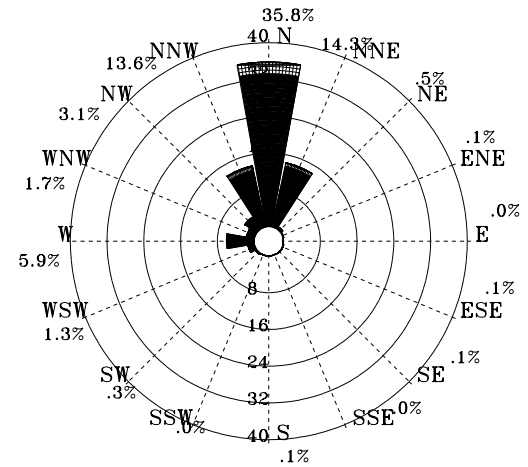


圖8.1.55 2006年12月高雄港 X 站風玫瑰圖

2005/12/01-2006/02/28 KH-X
MEAN= 2.8m/s MAX= 8.4m/s(N) NO= 2159(100%)
< 5 m/s:95% 5~10: 5% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:55% E~S: 1% S~W: 5% W~N:37% Calm: 2%

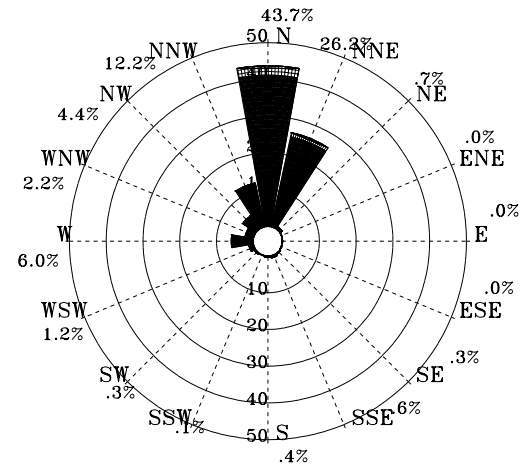
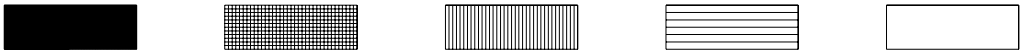


圖8.1.56 2006年冬季高雄港 X 站風玫瑰圖

.3 - 5m/s　　5 - 10m/s　　10 - 15m/s　　15 - 20m/s　　> 20m/s



W06AKHX0.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWB.BAT(PLRWI2AV.FOR) 2008. 9 . 12

Rose Diagram of Wind

2006/03/01-2006/05/31 KH-X
MEAN= 2.3m/s MAX=13.2m/s(SSE) NO= 2208(100%)
< 5 m/s:95% 5~10: 4% 10~15: 1% >15: 0%
N~E:28% E~S: 8% S~W:19% W~N:37% Calm: 8%

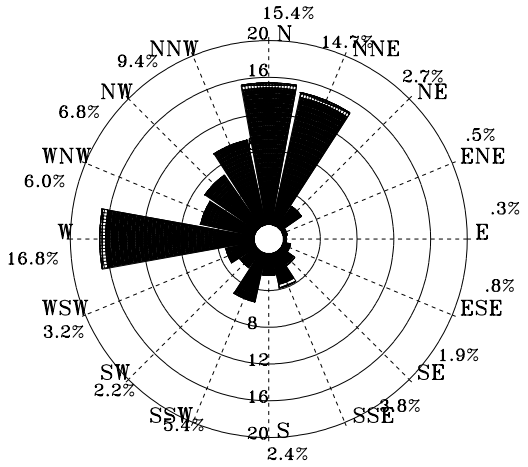


圖8.1.57 2006年春季高雄港 X 站風玫瑰圖

2006/06/01-2006/08/31 KH-X
MEAN= 2.8m/s MAX=12.4m/s(NW) NO= 2206(100%)
< 5 m/s:87% 5~10:12% 10~15: 1% >15: 0%
N~E:15% E~S:22% S~W:28% W~N:29% Calm: 6%

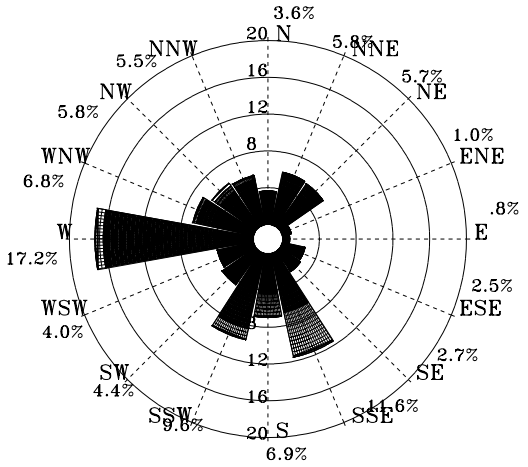


圖8.1.58 2006年夏季高雄港 X 站風玫瑰圖

2006/09/01-2006/11/30 KH-X
MEAN= 1.3m/s MAX= 8.9m/s(S) NO= 2184(100%)
< 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:17% E~S: 6% S~W:16% W~N:24% Calm:37%

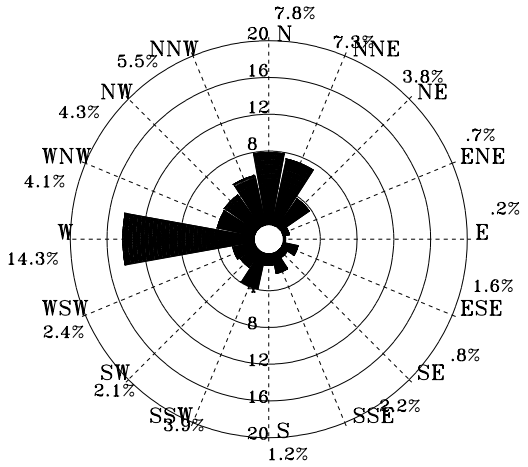


圖8.1.59 2006年秋季高雄港 X 站風玫瑰圖

2005/12/01-2006/11/30 KH-X
MEAN= 2.3m/s MAX=13.2m/s(SSE) NO= 8757(100%)
< 5 m/s:94% 5~10: 6% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:29% E~S: 9% S~W:17% W~N:32% Calm:13%

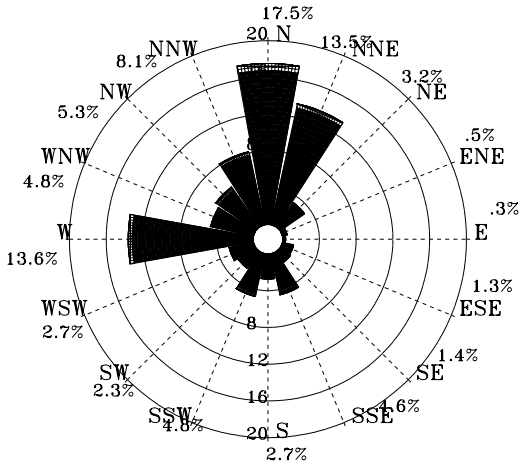
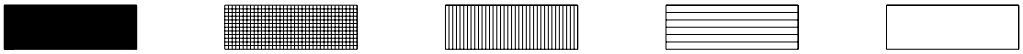


圖8.1.60 2006年全年高雄港 X 站風玫瑰圖

.3 - 5m/s　　5 - 10m/s　　10 - 15m/s　　15 - 20m/s　　> 20m/s



W06NKHX0.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWB.BAT(PLRWI2AV.FOR) 2008. 9 . 12

Rose Diagram of Wind

2007/01/01-2007/01/31 KH-X
MEAN= 2.2m/s MAX= 6.8m/s(NNW) NO= 744(100%)
< 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:41% E~S: 0% S~W: 3% W~N:44% Calm:12%

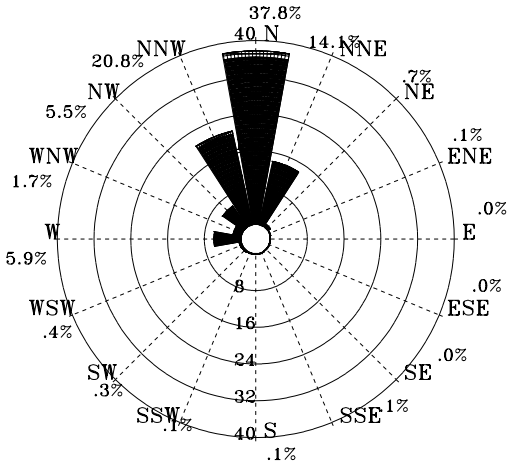


圖8.1.61 2007年 1月高雄港 X 站風玫瑰圖

2007/02/01-2007/02/28 KH-X
MEAN= 2.0m/s MAX= 6.8m/s(SSE) NO= 672(100%)
< 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:32% E~S: 5% S~W: 7% W~N:34% Calm:22%

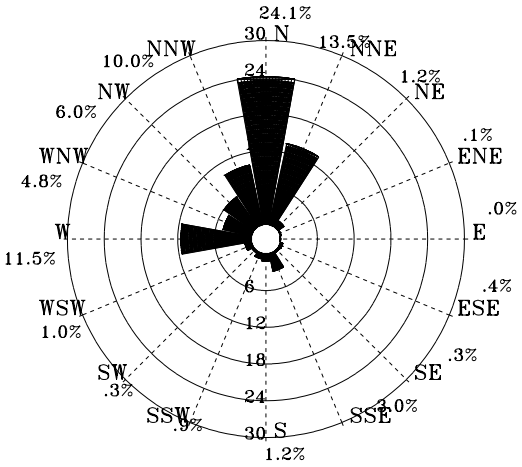


圖8.1.62 2007年 2月高雄港 X 站風玫瑰圖

2007/03/01-2007/03/31 KH-X
MEAN= 1.7m/s MAX= 9.2m/s(SSE) NO= 744(100%)
< 5 m/s:96% 5~10: 4% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:31% E~S: 6% S~W:13% W~N:27% Calm:23%

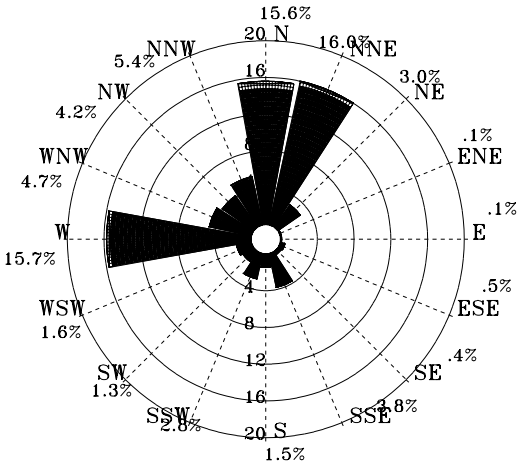


圖8.1.63 2007年 3月高雄港 X 站風玫瑰圖

2007/04/01-2007/04/30 KH-X
MEAN= 1.7m/s MAX= 7.2m/s(SSE) NO= 720(100%)
< 5 m/s:96% 5~10: 4% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:19% E~S: 5% S~W:19% W~N:31% Calm:26%

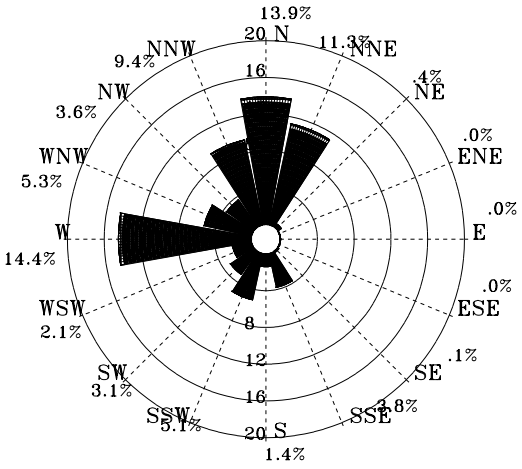
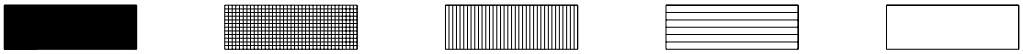


圖8.1.64 2007年 4月高雄港 X 站風玫瑰圖

.3 - 5m/s　　5 - 10m/s　　10 - 15m/s　　15 - 20m/s　　> 20m/s



W071KHX0.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWB.BAT(PLRWI2AV.FOR) 2008. 9 . 12

Rose Diagram of Wind

2007/05/01-2007/05/31 KH-X
MEAN= 1.4m/s MAX= 5.9m/s(SSE) NO= 744(100%)
< 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:12% E~S: 8% S~W:20% W~N:28% Calm:32%

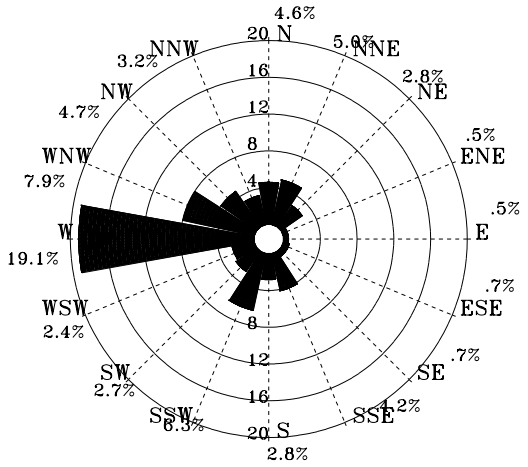


圖8.1.65 2007年 5月高雄港 X 站風玫瑰圖

2007/06/01-2007/06/30 KH-X
MEAN= 2.0m/s MAX= 9.8m/s(SSE) NO= 720(100%)
< 5 m/s:85% 5~10:15% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:12% E~S:24% S~W:17% W~N:16% Calm:31%

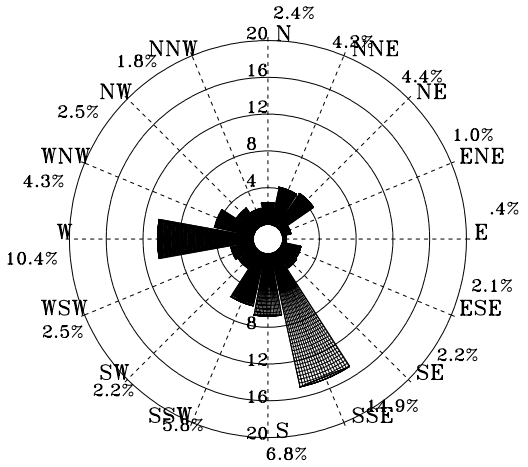


圖8.1.66 2007年 6月高雄港 X 站風玫瑰圖

2007/07/01-2007/07/31 KH-X
MEAN= 1.9m/s MAX= 8.1m/s(SSE) NO= 744(100%)
< 5 m/s:92% 5~10: 8% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:10% E~S:17% S~W:21% W~N:23% Calm:29%

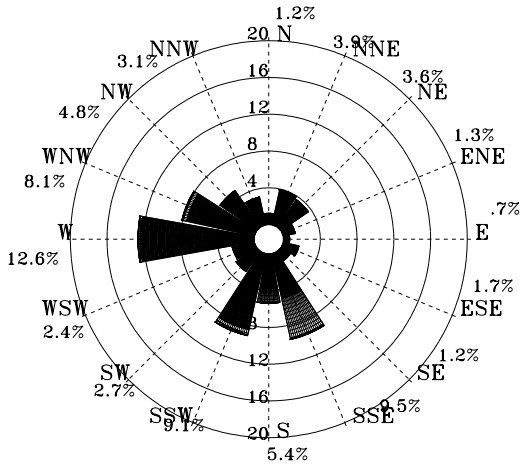


圖8.1.67 2007年 7月高雄港 X 站風玫瑰圖

2007/08/01-2007/08/31 KH-X
MEAN= 2.2m/s MAX=12.6m/s(SSW) NO= 743(100%)
< 5 m/s:82% 5~10:17% 10~15: 1% >15: 0%
N~E: 7% E~S:17% S~W:24% W~N: 8% Calm:44%

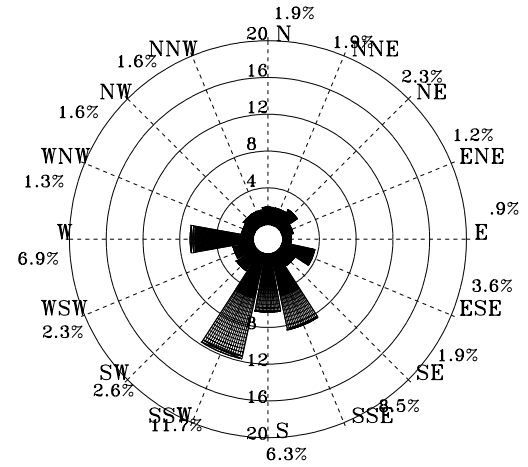
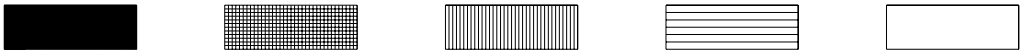


圖8.1.68 2007年 8月高雄港 X 站風玫瑰圖

.3 - 5m/s　　5 - 10m/s　　10 - 15m/s　　15 - 20m/s　　> 20m/s



W075KHX0.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWB.BAT(PLRWI2AV.FOR) 2008. 9 . 12

Rose Diagram of Wind

2007/09/01-2007/09/30 KH-X

MEAN= .7m/s MAX= 6.4m/s(NNW) NO= 718(100%)

< 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%

N~E: 5% E~S: 6% S~W: 9% W~N:11% Calm:69%

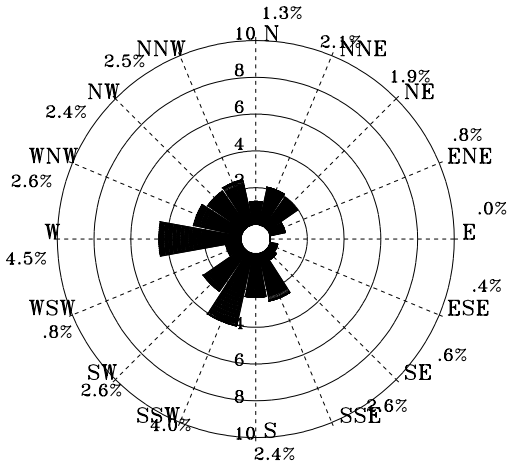


圖8.1.69 2007年 9月高雄港 X 站風玫瑰圖

2007/10/01-2007/10/31 KH-X

MEAN= .5m/s MAX=13.2m/s(NW) NO= 743(100%)

< 5 m/s:98% 5~10: 1% 10~15: 1% >15: 0%

N~E: 0% E~S: 0% S~W: 1% W~N: 7% Calm:92%

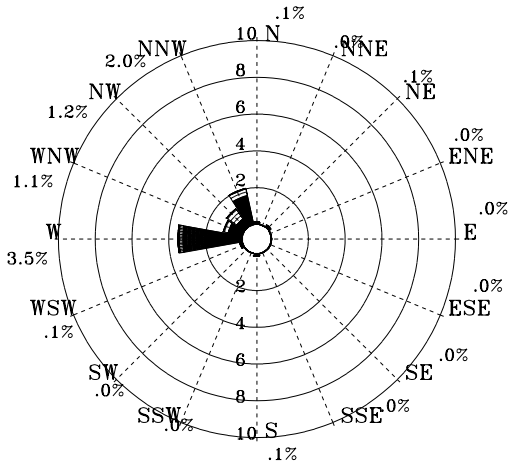


圖8.1.70 2007年10月高雄港 X 站風玫瑰圖

2007/11/01-2007/11/30 KH-X

MEAN= 2.4m/s MAX= 6.5m/s(N) NO= 720(100%)

< 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:53% E~S: 0% S~W: 4% W~N:43% Calm: 0%

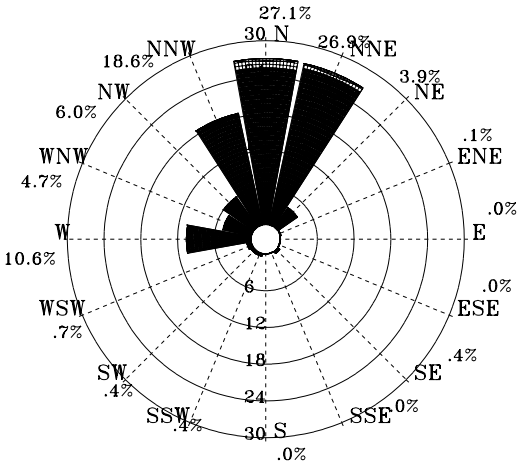


圖8.1.71 2007年11月高雄港 X 站風玫瑰圖

2006/12/01-2007/02/28 KH-X

MEAN= 2.0m/s MAX= 6.9m/s(NNW) NO= 2159(100%)

< 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:38% E~S: 2% S~W: 5% W~N:36% Calm:19%

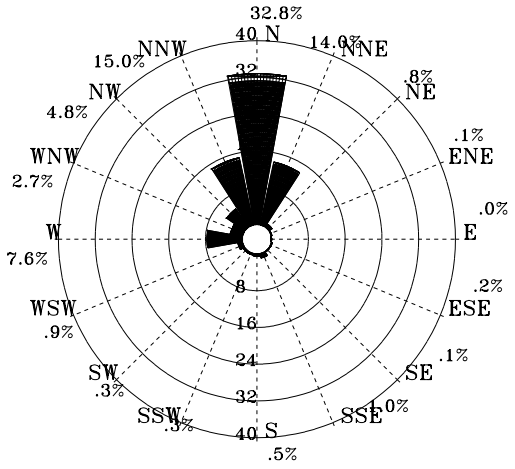
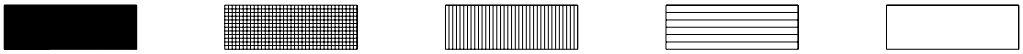


圖8.1.72 2007年冬季高雄港 X 站風玫瑰圖

.3 - 5m/s 5 - 10m/s 10 - 15m/s 15 - 20m/s > 20m/s



W079KHX0.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWB.BAT(PLRWI2AV.FOR) 2008. 9 . 12

Rose Diagram of Wind

2007/03/01-2007/05/31 KH-X
MEAN= 1.6m/s MAX= 9.2m/s(SSE) NO= 2208(100%)
< 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:21% E~S: 6% S~W:17% W~N:29% Calm:27%

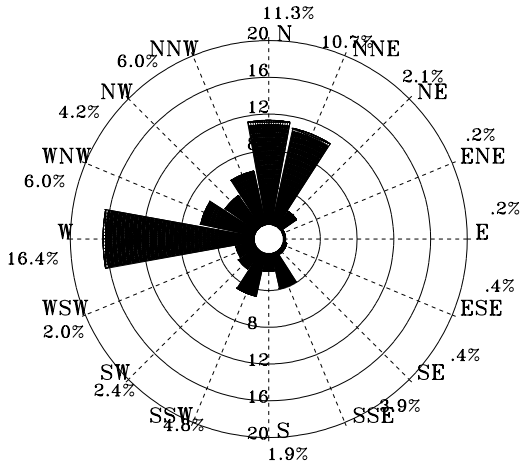


圖8.1.73 2007年春季高雄港 X 站風玫瑰圖

2007/06/01-2007/08/31 KH-X
MEAN= 2.0m/s MAX=12.6m/s(SSW) NO= 2207(100%)
< 5 m/s:87% 5~10:13% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:10% E~S:19% S~W:21% W~N:16% Calm:34%

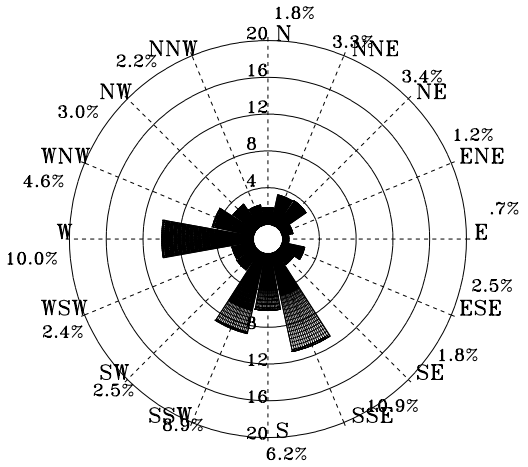


圖8.1.74 2007年夏季高雄港 X 站風玫瑰圖

2007/09/01-2007/11/30 KH-X
MEAN= 1.2m/s MAX=13.2m/s(NW) NO= 2181(100%)
< 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:19% E~S: 2% S~W: 5% W~N:20% Calm:54%

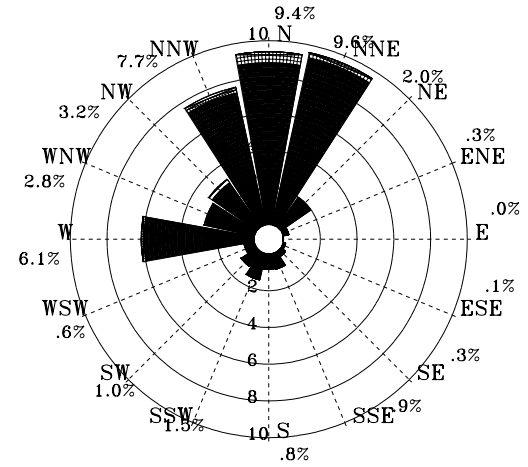


圖8.1.75 2007年秋季高雄港 X 站風玫瑰圖

2006/12/01-2007/11/30 KH-X
MEAN= 1.7m/s MAX=13.2m/s(NW) NO= 8755(100%)
< 5 m/s:95% 5~10: 5% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:22% E~S: 7% S~W:12% W~N:25% Calm:34%

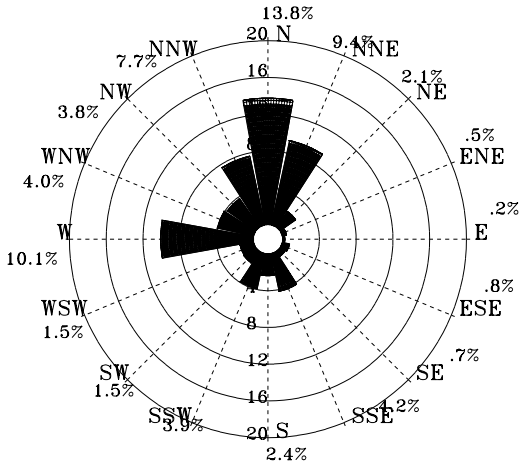


圖8.1.76 2007年全年高雄港 X 站風玫瑰圖

.3 - 5m/s　　5 - 10m/s　　10 - 15m/s　　15 - 20m/s　　> 20m/s



W07NKHX0.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWB.BAT(PLRWI2AV.FOR) 2008. 9 . 12

Rose Diagram of Wind

2003/12/01-2006/12/31 KH-X
MEAN= 2.5m/s MAX= 9.5m/s(ESE) NO= 2972(100%)
< 5 m/s:94% 5~10: 6% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:52% E~S: 1% S~W: 6% W~N:35% Calm: 6%

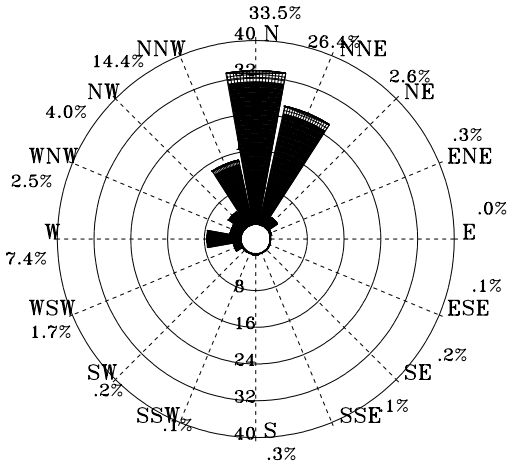


圖8.1.77 歷年12月高雄港 X 站風玫瑰圖

2004/01/01-2007/01/31 KH-X
MEAN= 2.5m/s MAX= 8.1m/s(NNW) NO= 2976(100%)
< 5 m/s:96% 5~10: 4% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:56% E~S: 0% S~W: 4% W~N:36% Calm: 4%

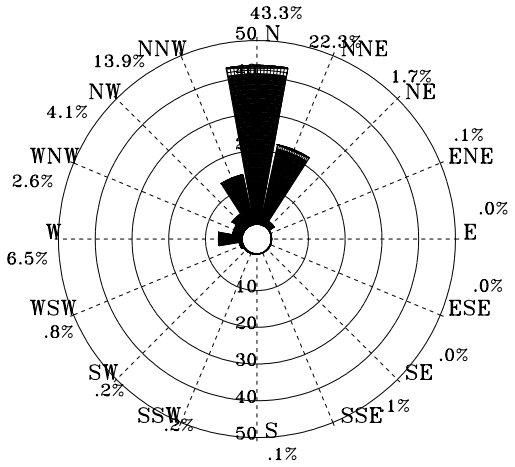


圖8.1.78 歷年 1月高雄港 X 站風玫瑰圖

2004/02/01-2007/02/28 KH-X
MEAN= 2.4m/s MAX= 8.8m/s(S) NO= 2712(100%)
< 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:45% E~S: 4% S~W: 9% W~N:36% Calm: 6%

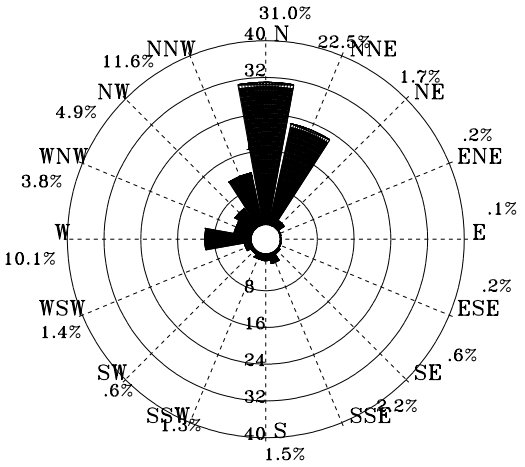


圖8.1.79 歷年 2月高雄港 X 站風玫瑰圖

2004/03/01-2007/03/31 KH-X
MEAN= 2.3m/s MAX= 9.2m/s(SSE) NO= 2862(96%)
< 5 m/s:96% 5~10: 4% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:42% E~S: 4% S~W:12% W~N:35% Calm: 7%

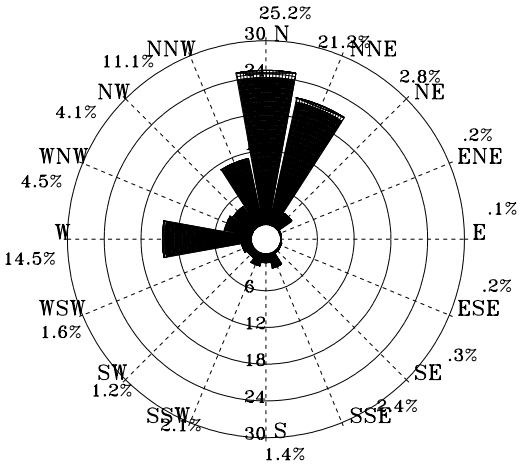


圖8.1.80 歷年 3月高雄港 X 站風玫瑰圖

.3 - 5m/s　　5 - 10m/s　　10 - 15m/s　　15 - 20m/s　　> 20m/s

W44CKHX0.RDB　　Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWB.BAT(PLRWI2AV.FOR)　　2008. 9 . 12

Rose Diagram of Wind

2004/04/01-2007/04/30 KH-X
MEAN= 2.0m/s MAX= 7.9m/s(SSE) NO= 2160(100%)
< 5 m/s:96% 5~10: 4% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:23% E~S: 8% S~W:22% W~N:35% Calm:12%

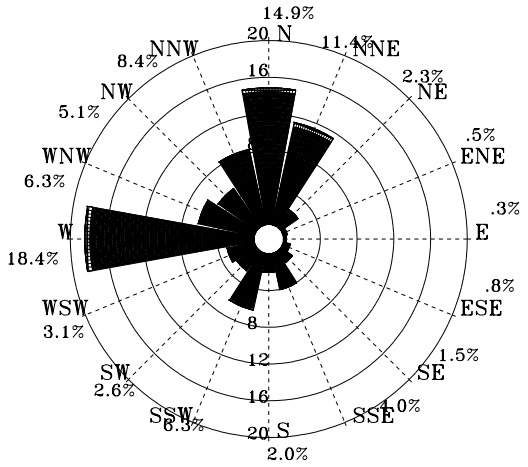


圖8.1.81 歷年 4月高雄港 X 站風玫瑰圖

2004/05/01-2007/05/31 KH-X
MEAN= 2.2m/s MAX=13.2m/s(SSE) NO= 2692(90%)
< 5 m/s:94% 5~10: 5% 10~15: 1% >15: 0%
N~E:16% E~S:13% S~W:26% W~N:33% Calm:12%

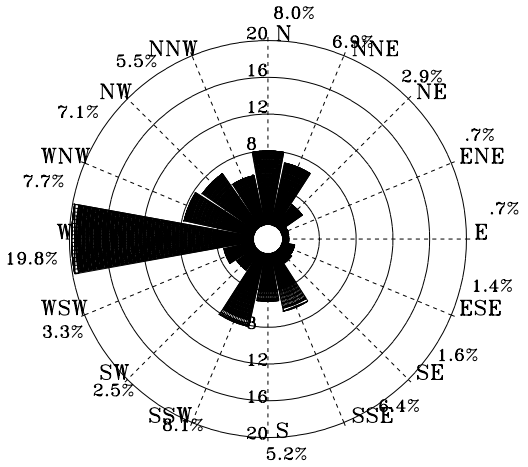


圖8.1.82 歷年 5月高雄港 X 站風玫瑰圖

2003/06/25-2007/06/30 KH-X
MEAN= 2.4m/s MAX=10.2m/s(S) NO= 2836(79%)
< 5 m/s:90% 5~10:10% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:15% E~S:23% S~W:30% W~N:21% Calm:11%

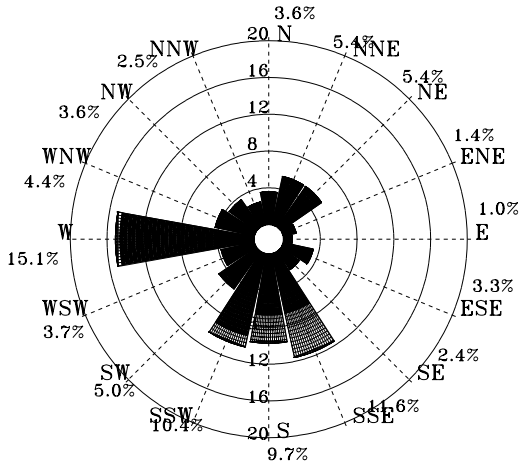


圖8.1.83 歷年 6月高雄港 X 站風玫瑰圖

2003/07/01-2007/07/31 KH-X
MEAN= 2.8m/s MAX=13.5m/s(W) NO= 3719(100%)
< 5 m/s:85% 5~10:14% 10~15: 1% >15: 0%
N~E:11% E~S:22% S~W:35% W~N:24% Calm: 8%

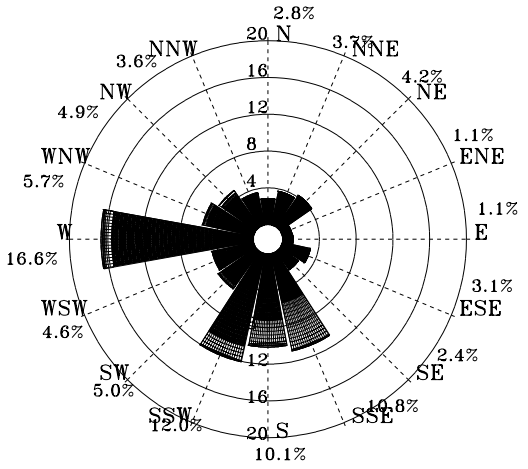


圖8.1.84 歷年 7月高雄港 X 站風玫瑰圖

.3 - 5m/s　　5 - 10m/s　　10 - 15m/s　　15 - 20m/s　　> 20m/s

W444KHX0.RDB　　Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWB.BAT(PLRWI2AV.FOR)　　2008. 9 . 12

Rose Diagram of Wind

2003/08/01-2007/08/31 KH-X
MEAN= 2.6m/s MAX=13.4m/s(SSE) NO= 3717(100%)
< 5 m/s:88% 5~10:11% 10~15: 1% >15: 0%
N~E:17% E~S:18% S~W:26% W~N:28% Calm:11%

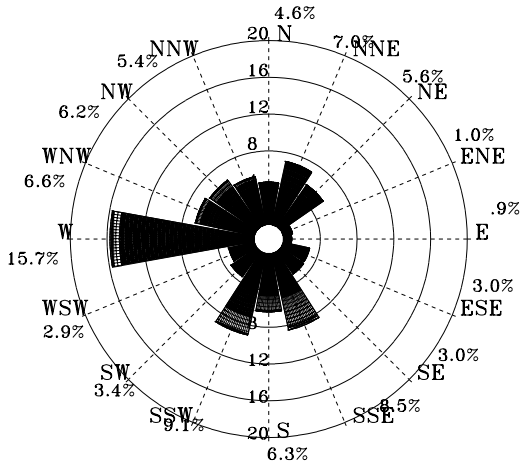


圖8.1.85 歷年 8 月高雄港 X 站風玫瑰圖

2003/09/01-2007/09/30 KH-X
MEAN= 1.9m/s MAX=15.4m/s(WNW) NO= 3589(100%)
< 5 m/s:95% 5~10: 5% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:17% E~S:11% S~W:21% W~N:30% Calm:21%

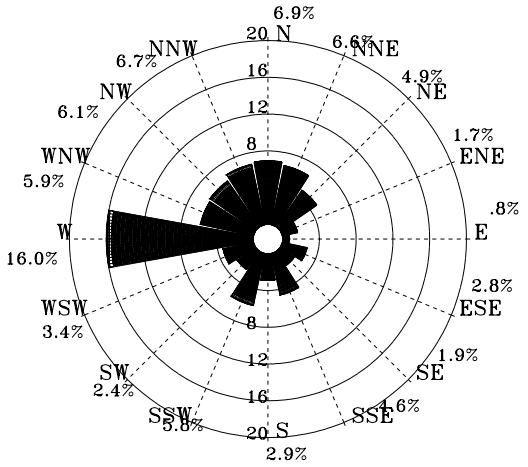


圖8.1.86 歷年 9 月高雄港 X 站風玫瑰圖

2003/10/01-2007/10/31 KH-X
MEAN= 1.6m/s MAX=13.2m/s(NW) NO= 3719(100%)
< 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:20% E~S: 3% S~W:20% W~N:28% Calm:29%

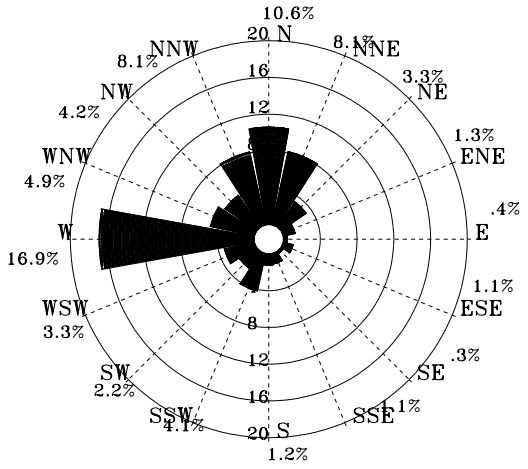


圖8.1.87 歷年10 月高雄港 X 站風玫瑰圖

2003/11/01-2007/11/30 KH-X
MEAN= 1.9m/s MAX= 6.5m/s(N) NO= 3600(100%)
< 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:39% E~S: 1% S~W:10% W~N:40% Calm:10%

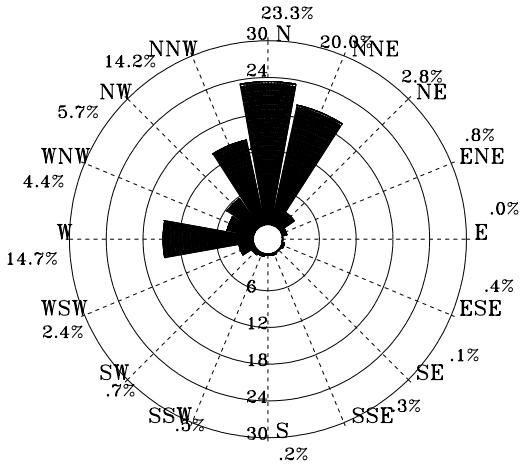


圖8.1.88 歷年11 月高雄港 X 站風玫瑰圖

.3 - 5m/s　　5 - 10m/s　　10 - 15m/s　　15 - 20m/s　　> 20m/s



W448KHX0.RDB　　Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWB.BAT(PLRWI2AV.FOR)　　2008. 9 . 12

Rose Diagram of Wind

2003/12/01-2007/02/28 KH-X
MEAN= 2.5m/s MAX= 9.5m/s(ESE) NO= 8660(100%)
< 5 m/s:95% 5~10: 5% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:51% E~S: 2% S~W: 6% W~N:36% Calm: 5%

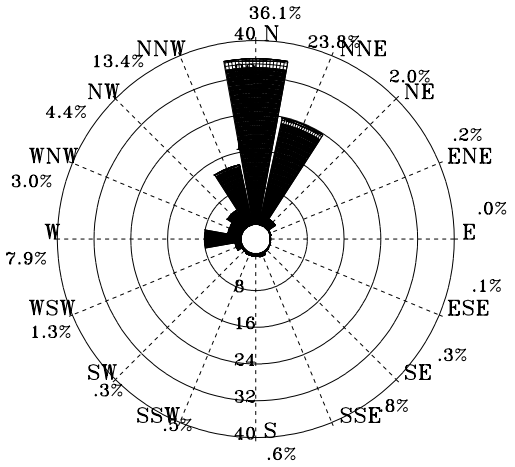


圖8.1.89 歷年冬季高雄港 X 站風玫瑰圖

2004/03/01-2007/05/31 KH-X
MEAN= 2.2m/s MAX=13.2m/s(SSE) NO= 7714(95%)
< 5 m/s:96% 5~10: 4% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:28% E~S: 8% S~W:20% W~N:34% Calm:10%

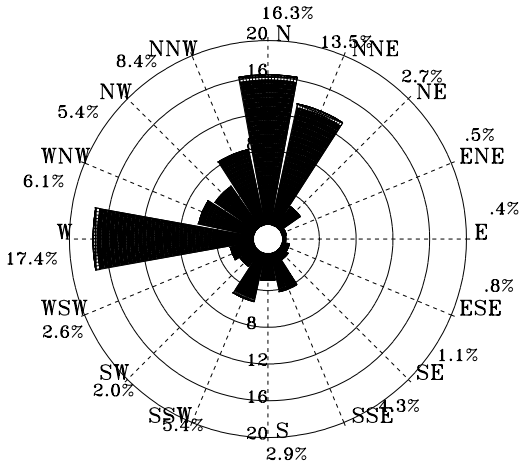


圖8.1.90 歷年春季高雄港 X 站風玫瑰圖

2003/06/25-2007/08/31 KH-X
MEAN= 2.6m/s MAX=13.5m/s(W) NO= 10272(93%)
< 5 m/s:87% 5~10:12% 10~15: 1% >15: 0%
N~E:14% E~S:21% S~W:30% W~N:25% Calm:10%

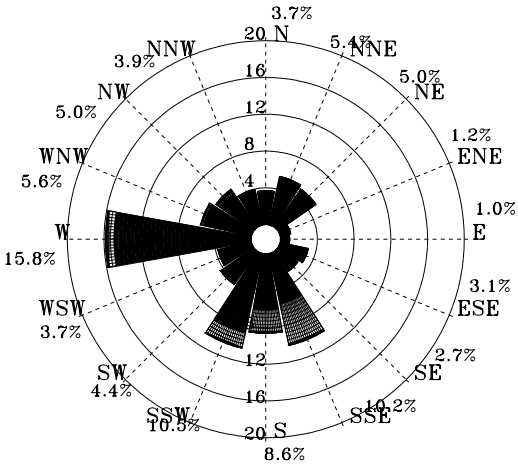


圖8.1.91 歷年夏季高雄港 X 站風玫瑰圖

2003/09/01-2007/11/30 KH-X
MEAN= 1.8m/s MAX=15.4m/s(WNW) NO= 10908(100%)
< 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:25% E~S: 5% S~W:17% W~N:33% Calm:20%

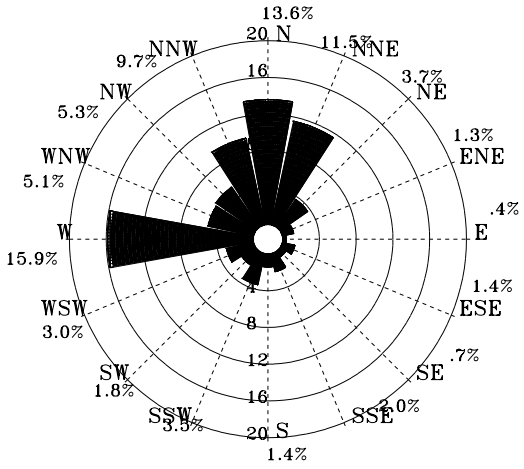
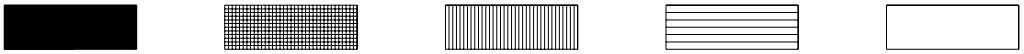


圖8.1.92 歷年秋季高雄港 X 站風玫瑰圖

.3 - 5m/s　　5 - 10m/s　　10 - 15m/s　　15 - 20m/s　　> 20m/s



W44WKHX0.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWB.BAT(PLRWI2AV.FOR) 2008. 9 . 12

Rose Diagram of Wind

2003/06/25-2007/11/30 KH-X

MEAN= 2.3m/s MAX=15.4m/s(WNW) NO= 37554(97%)

< 5 m/s:94% 5~10: 6% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:29% E~S: 9% S~W:19% W~N:31% Calm:12%

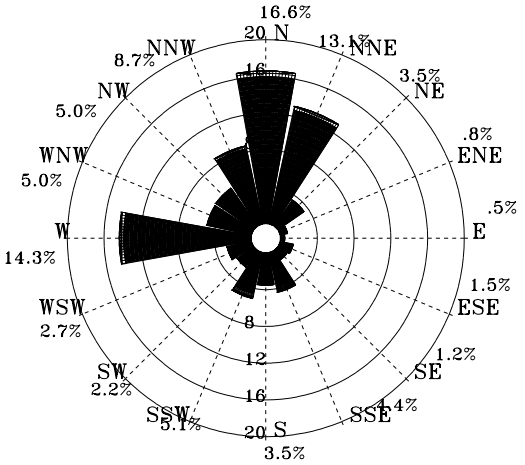


圖8.1.93 歷年 高雄港 X 站風玫瑰圖

.3 - 5m/s 5 - 10m/s 10 - 15m/s 15 - 20m/s > 20m/s

W440KHX0.RDB | Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWB.BAT(PLRWI2AV.FOR) 2008. 9 . 12

8.2　高雄港測站 B 歷年風力玫瑰圖

Rose Diagram of Wind

1999/01/01-1999/01/31 KH-B
MEAN= 2.1m/s MAX= 5.8m/s(N) NO= 744(100%)
< 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:67% E~S: 1% S~W: 1% W~N:28% Calm: 3%

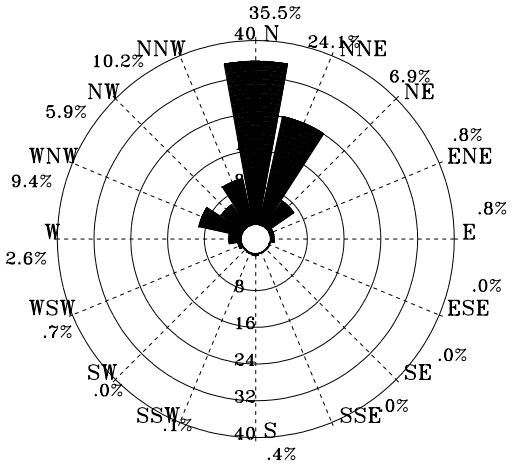


圖8.2.1 1999年 1月高雄港 B 站風玫瑰圖

1999/02/01-1999/02/28 KH-B
MEAN= 2.2m/s MAX= 6.4m/s(NNW) NO= 672(100%)
< 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:49% E~S: 6% S~W: 8% W~N:33% Calm: 4%

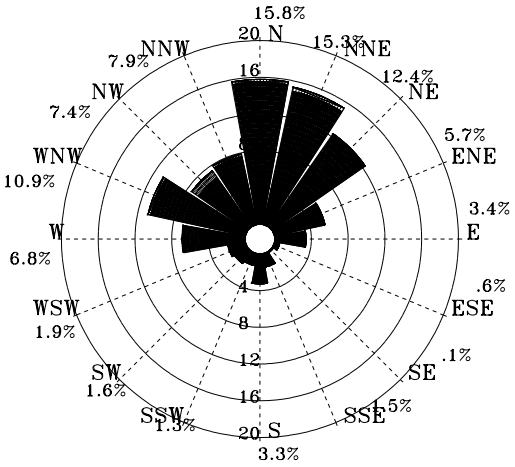


圖8.2.2 1999年 2月高雄港 B 站風玫瑰圖

1999/03/01-1999/03/31 KH-B
MEAN= 2.3m/s MAX= 6.5m/s(SSE) NO= 744(100%)
< 5 m/s:96% 5~10: 4% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:35% E~S: 7% S~W: 8% W~N:44% Calm: 6%

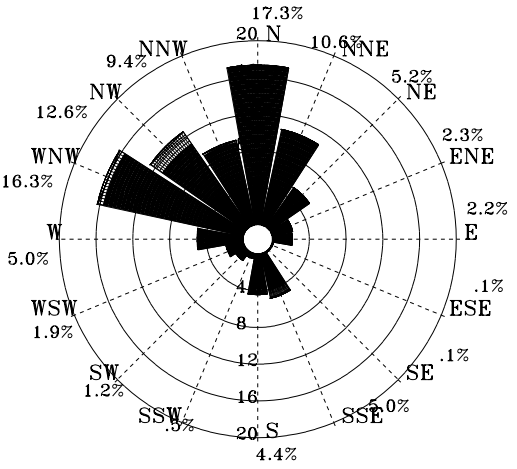


圖8.2.3 1999年 3月高雄港 B 站風玫瑰圖

1999/04/01-1999/04/30 KH-B
MEAN= 2.1m/s MAX= 6.4m/s(NW) NO= 720(100%)
< 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:25% E~S: 6% S~W:12% W~N:49% Calm: 8%

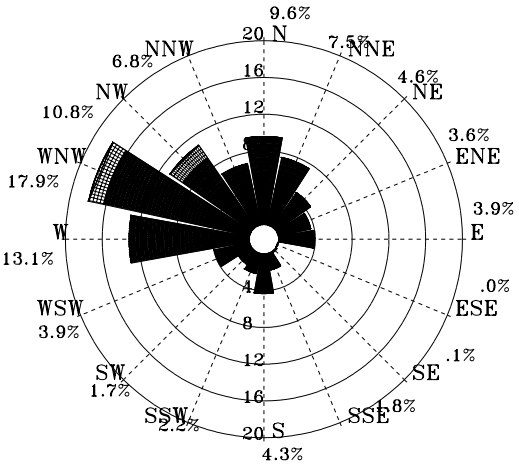
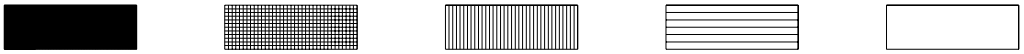


圖8.2.4 1999年 4月高雄港 B 站風玫瑰圖

.3 - 5m/s　　5 - 10m/s　　10 - 15m/s　　15 - 20m/s　　> 20m/s



W991KHB0.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWB.BAT(PLRWI2AV.FOR) 2008. 9 . 12

Rose Diagram of Wind

1999/05/01-1999/05/31 KH-B
MEAN= 1.8m/s MAX= 6.1m/s(WNW) NO= 744(100%)
< 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:25% E~S:10% S~W:15% W~N:41% Calm: 9%

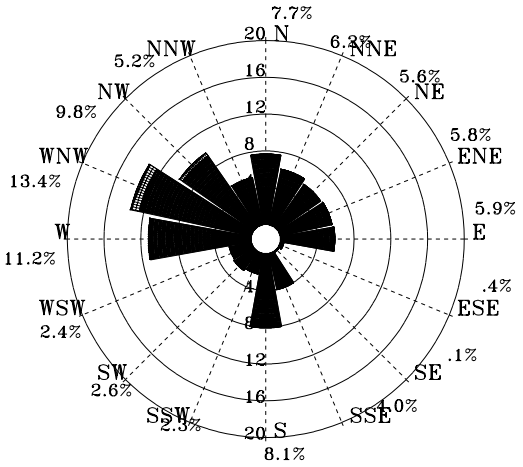


圖8.2.5 1999年 5月高雄港 B 站風玫瑰圖

1999/06/01-1999/06/30 KH-B
MEAN= 2.4m/s MAX= 9.8m/s(SSE) NO= 720(100%)
< 5 m/s:94% 5~10: 6% 10~15: 0% >15: 0%
N~E: 8% E~S:32% S~W:24% W~N:30% Calm: 6%

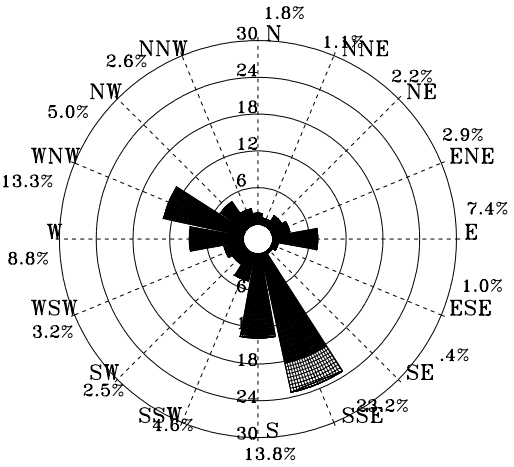


圖8.2.6 1999年 6月高雄港 B 站風玫瑰圖

1999/07/01-1999/07/31 KH-B
MEAN= 2.0m/s MAX= 7.4m/s(S) NO= 744(100%)
< 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:20% E~S:21% S~W:25% W~N:23% Calm:11%

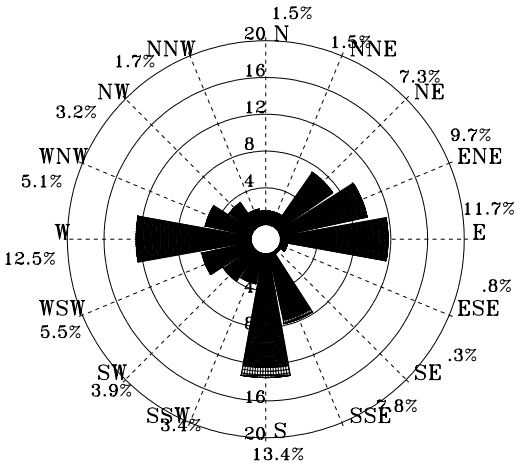


圖8.2.7 1999年 7月高雄港 B 站風玫瑰圖

1999/08/01-1999/08/31 KH-B
MEAN= 2.4m/s MAX= 9.9m/s(SW) NO= 744(100%)
< 5 m/s:96% 5~10: 4% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:36% E~S:40% S~W:14% W~N: 6% Calm: 4%

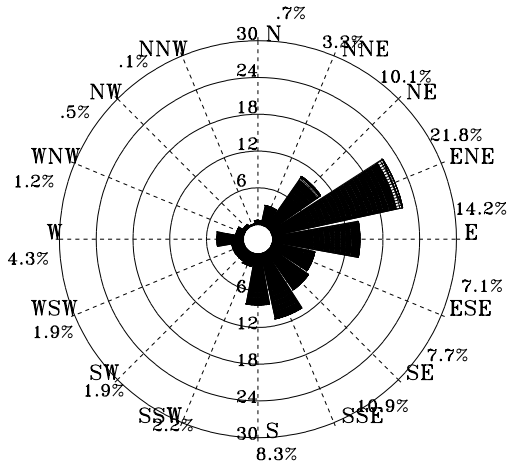


圖8.2.8 1999年 8月高雄港 B 站風玫瑰圖

.3 - 5m/s 5 - 10m/s 10 - 15m/s 15 - 20m/s > 20m/s

W995KHB0.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWB.BAT(PLRWI2AV.FOR) 2008. 9 . 12

Rose Diagram of Wind

1999/09/01-1999/09/30 KH-B
MEAN= 2.2m/s MAX= 7.5m/s(SSE) NO= 720(100%)
< 5 m/s:94% 5~10: 6% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:32% E~S:25% S~W:10% W~N:26% Calm: 7%

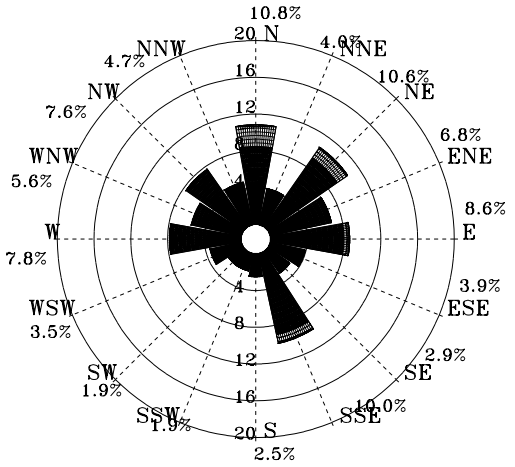


圖8.2.9 1999年 9月高雄港 B 站風玫瑰圖

1999/10/01-1999/10/31 KH-B
MEAN= 1.9m/s MAX= 7.9m/s(SSE) NO= 744(100%)
< 5 m/s:96% 5~10: 4% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:32% E~S:12% S~W:10% W~N:41% Calm: 5%

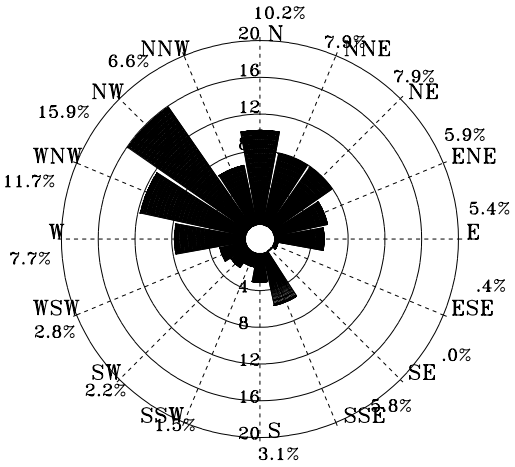


圖8.2.10 1999年10月高雄港 B 站風玫瑰圖

1999/11/01-1999/11/30 KH-B
MEAN= 1.9m/s MAX= 5.6m/s(NW) NO= 720(100%)
< 5 m/s:99% 5~10: 0% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:53% E~S: 3% S~W: 4% W~N:38% Calm: 2%

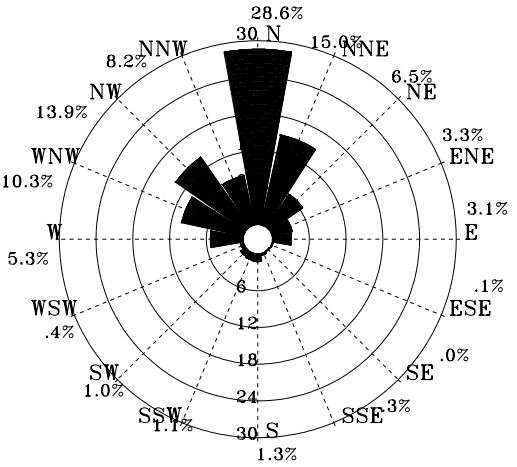


圖8.2.11 1999年11月高雄港 B 站風玫瑰圖

1999/12/01-1999/12/31 KH-B
MEAN= 2.2m/s MAX= 6.1m/s(N) NO= 744(100%)
< 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:76% E~S: 1% S~W: 1% W~N:21% Calm: 1%

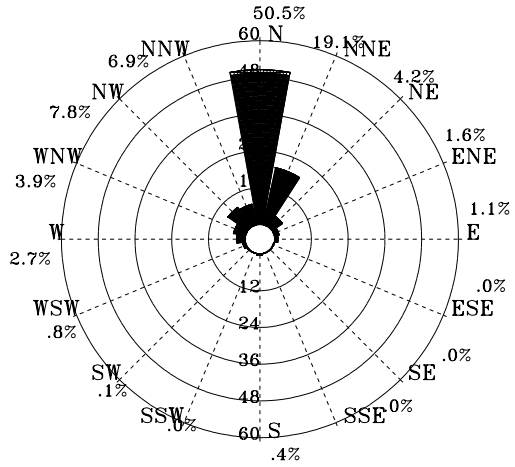


圖8.2.12 1999年12月高雄港 B 站風玫瑰圖

.3 - 5m/s　　5 - 10m/s　　10 - 15m/s　　15 - 20m/s　　> 20m/s



W999KHB0.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWB.BAT(PLRWI2AV.FOR) 2008. 9 . 12

Rose Diagram of Wind

1999/01/01-1999/02/28 KH-B
MEAN= 2.1m/s MAX= 6.4m/s(NNW) NO= 1416(66%)
< 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:59% E~S: 3% S~W: 5% W~N:30% Calm: 3%

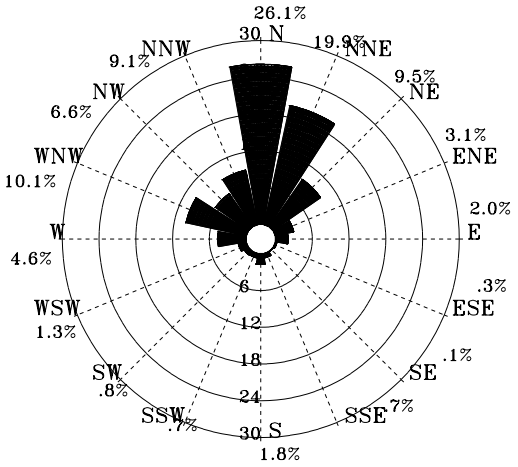


圖8.2.13 1999年冬季高雄港 B 站風玫瑰圖

1999/03/01-1999/05/31 KH-B
MEAN= 2.1m/s MAX= 6.5m/s(SSE) NO= 2208(100%)
< 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:29% E~S: 8% S~W:12% W~N:43% Calm: 8%

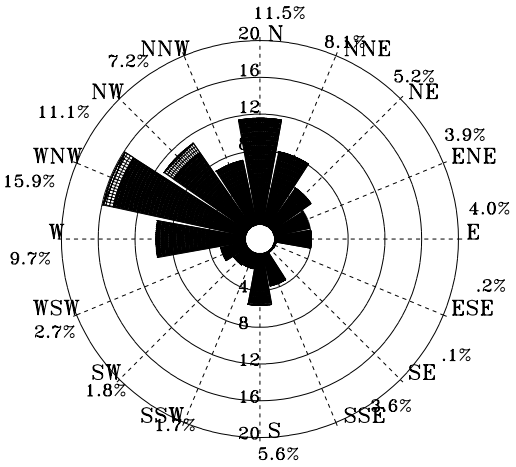


圖8.2.14 1999年春季高雄港 B 站風玫瑰圖

1999/06/01-1999/08/31 KH-B
MEAN= 2.3m/s MAX= 9.9m/s(SW) NO= 2208(100%)
< 5 m/s:96% 5~10: 4% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:21% E~S:32% S~W:21% W~N:19% Calm: 7%

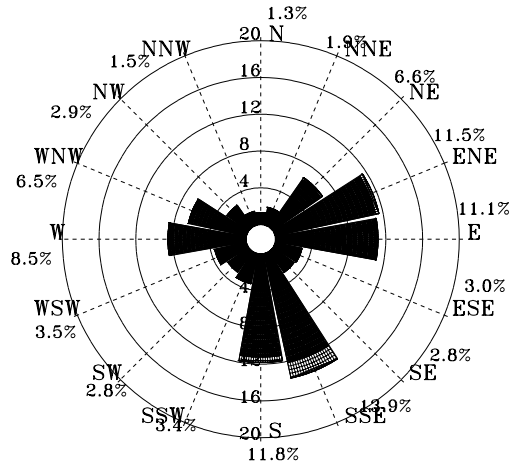


圖8.2.15 1999年夏季高雄港 B 站風玫瑰圖

1999/09/01-1999/11/30 KH-B
MEAN= 2.0m/s MAX= 7.9m/s(SSE) NO= 2184(100%)
< 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:39% E~S:13% S~W: 8% W~N:35% Calm: 5%

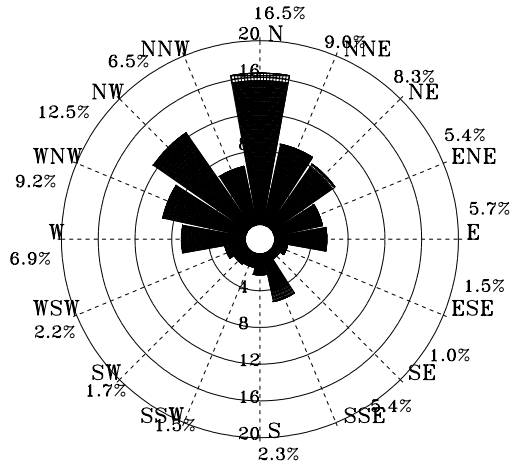
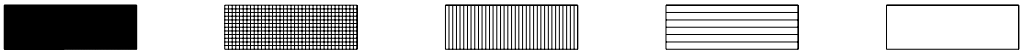


圖8.2.16 1999年秋季高雄港 B 站風玫瑰圖

.3 - 5m/s　　5 - 10m/s　　10 - 15m/s　　15 - 20m/s　　> 20m/s



W99WKHB0.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWB.BAT(PLRWI2AV.FOR) 2008. 9 . 12

Rose Diagram of Wind

1999/01/01-1999/11/30 KH-B

MEAN= 2.1m/s MAX= 9.9m/s(SW) NO= 8016(92%)

< 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:35% E~S:15% S~W:12% W~N:32% Calm: 6%

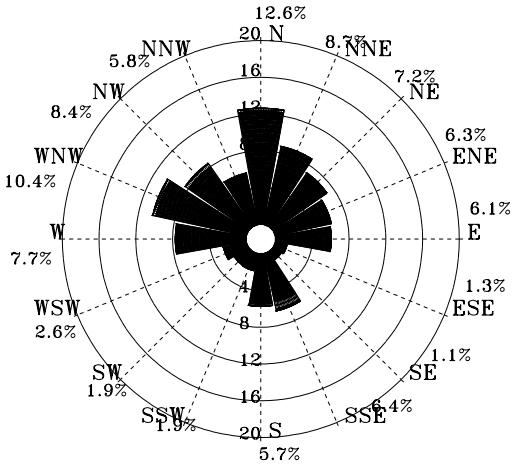


圖8.2.17 1999年全年高雄港 B 站風玫瑰圖

2000/01/01-2000/01/31 KH-B

MEAN= 2.2m/s MAX= 5.2m/s(N) NO= 740(99%)

< 5 m/s:99% 5~10: 0% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:57% E~S: 1% S~W: 1% W~N:40% Calm: 1%

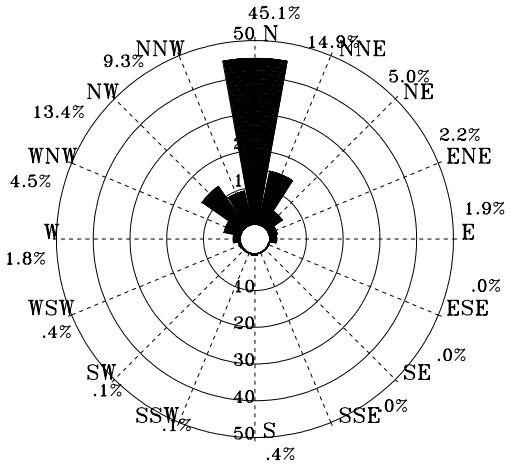


圖8.2.18 2000年 1 月高雄港 B 站風玫瑰圖

2000/02/01-2000/02/29 KH-B

MEAN= 2.2m/s MAX= 5.3m/s(NW) NO= 695(100%)

< 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:48% E~S: 3% S~W: 2% W~N:46% Calm: 1%

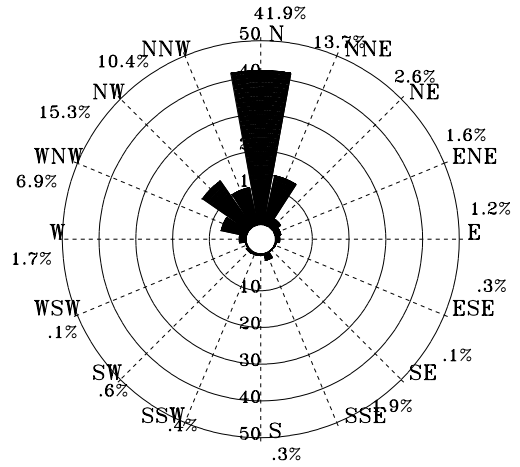


圖8.2.19 2000年 2 月高雄港 B 站風玫瑰圖

2000/03/01-2000/03/31 KH-B

MEAN= 2.3m/s MAX= 6.7m/s(NW) NO= 738(99%)

< 5 m/s:96% 5~10: 4% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:38% E~S: 2% S~W: 5% W~N:54% Calm: 1%

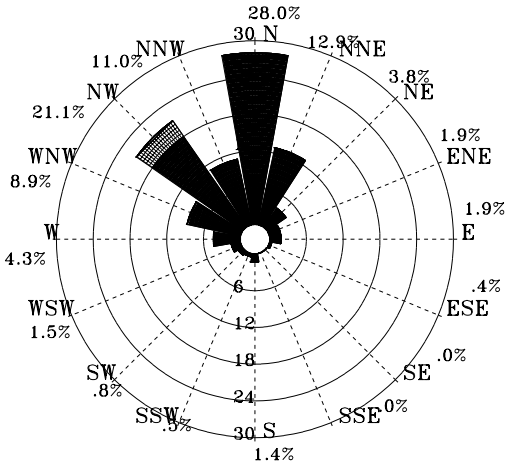
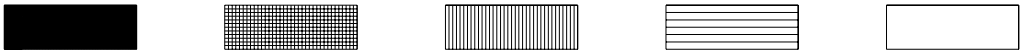


圖8.2.20 2000年 3 月高雄港 B 站風玫瑰圖

.3 - 5m/s 5 - 10m/s 10 - 15m/s 15 - 20m/s > 20m/s



W990KHB0.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWB.BAT(PLRWI2AV.FOR) 2008. 9 . 12

Rose Diagram of Wind

2000/04/01-2000/04/30 KH-B

MEAN= 2.1m/s MAX= 6.3m/s(NW) NO= 711(99%)

< 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:26% E~S: 4% S~W:11% W~N:56% Calm: 3%

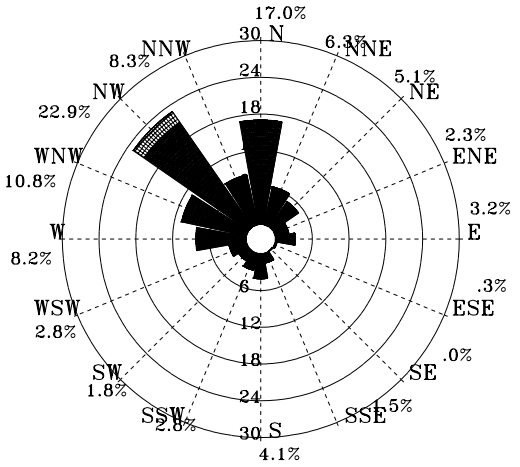


圖8.2.21 2000年 4月高雄港 B 站風玫瑰圖

2000/05/01-2000/05/31 KH-B

MEAN= 2.2m/s MAX= 6.0m/s(NW) NO= 734(99%)

< 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:24% E~S: 8% S~W:18% W~N:48% Calm: 2%

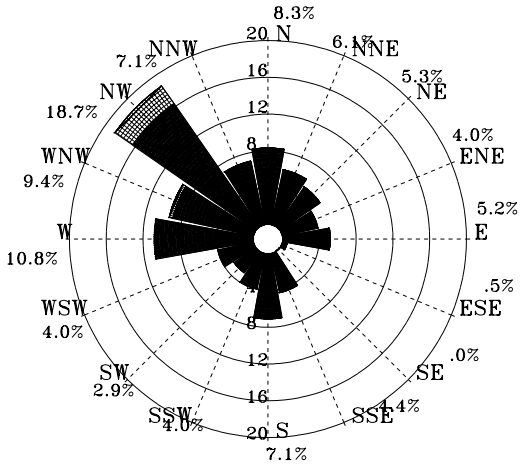


圖8.2.22 2000年 5月高雄港 B 站風玫瑰圖

2000/06/01-2000/06/30 KH-B

MEAN= 2.0m/s MAX= 6.4m/s(S) NO= 713(99%)

< 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:23% E~S:18% S~W:33% W~N:23% Calm: 3%

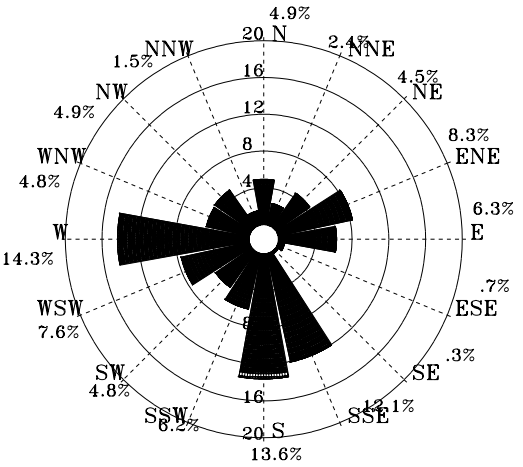


圖8.2.23 2000年 6月高雄港 B 站風玫瑰圖

2000/07/01-2000/07/31 KH-B

MEAN= 2.4m/s MAX= 7.4m/s(NW) NO= 738(99%)

< 5 m/s:96% 5~10: 4% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:33% E~S:22% S~W:12% W~N:30% Calm: 3%

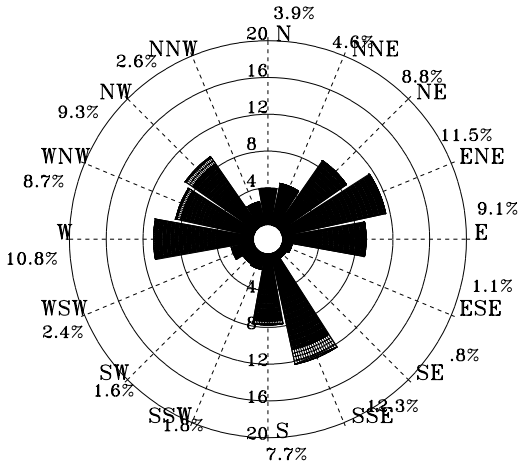
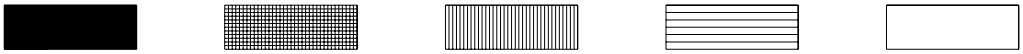


圖8.2.24 2000年 7月高雄港 B 站風玫瑰圖

.3 - 5m/s 5 - 10m/s 10 - 15m/s 15 - 20m/s > 20m/s



W004KHB0.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWB.BAT(PLRWI2AV.FOR) 2008. 9 . 12

Rose Diagram of Wind

2000/08/01-2000/08/31 KH-B
MEAN= 2.4m/s MAX= 9.4m/s(S) NO= 732(98%)
< 5 m/s:92% 5~10: 8% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:31% E~S:22% S~W:20% W~N:26% Calm: 1%

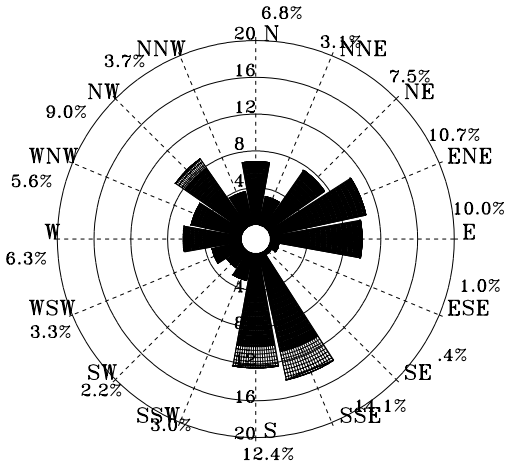


圖8.2.25 2000年 8月高雄港 B 站風玫瑰圖

2000/09/01-2000/09/30 KH-B
MEAN= 2.4m/s MAX= 7.5m/s(N) NO= 709(98%)
< 5 m/s:94% 5~10: 6% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:36% E~S: 8% S~W:13% W~N:41% Calm: 2%

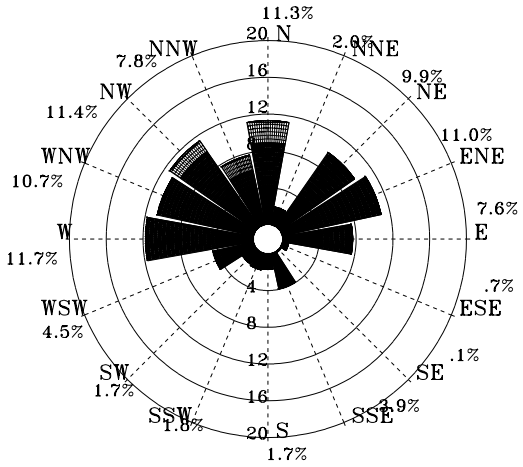


圖8.2.26 2000年 9月高雄港 B 站風玫瑰圖

2000/10/01-2000/10/31 KH-B
MEAN= 2.1m/s MAX=11.9m/s(N) NO= 728(98%)
< 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:34% E~S: 1% S~W: 7% W~N:54% Calm: 4%

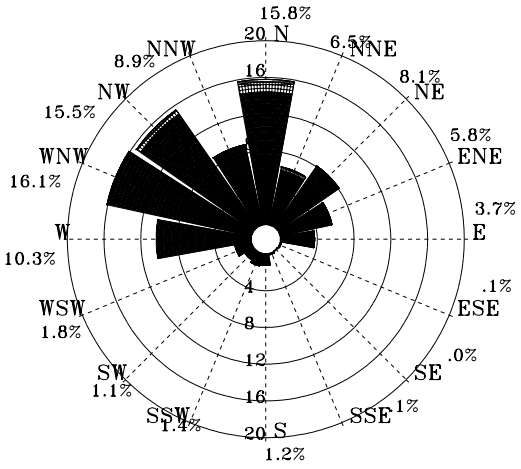


圖8.2.27 2000年10月高雄港 B 站風玫瑰圖

2000/11/01-2000/11/30 KH-B
MEAN= 2.1m/s MAX=12.6m/s(N) NO= 703(98%)
< 5 m/s:96% 5~10: 3% 10~15: 1% >15: 0%
N~E:37% E~S: 1% S~W: 2% W~N:55% Calm: 5%

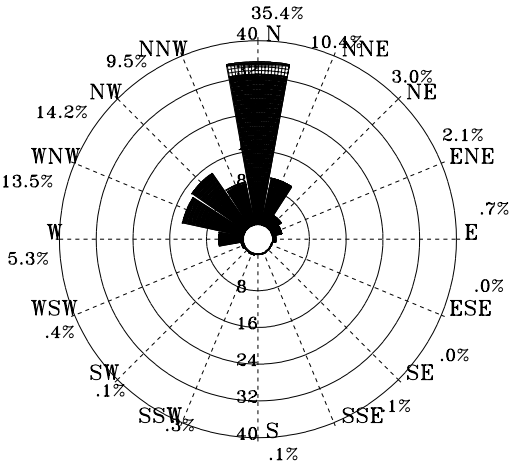
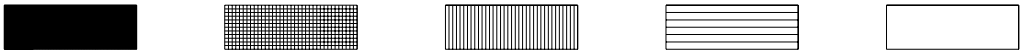


圖8.2.28 2000年11月高雄港 B 站風玫瑰圖

.3 - 5m/s　　5 - 10m/s　　10 - 15m/s　　15 - 20m/s　　> 20m/s



W008KHB0.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWB.BAT(PLRWI2AV.FOR) 2008. 9 . 12

Rose Diagram of Wind

2000/12/01-2000/12/31 KH-B
MEAN= 2.0m/s MAX= 5.5m/s(N) NO= 735(99%)
< 5 m/s:99% 5~10: 0% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:47% E~S: 1% S~W: 2% W~N:49% Calm: 1%

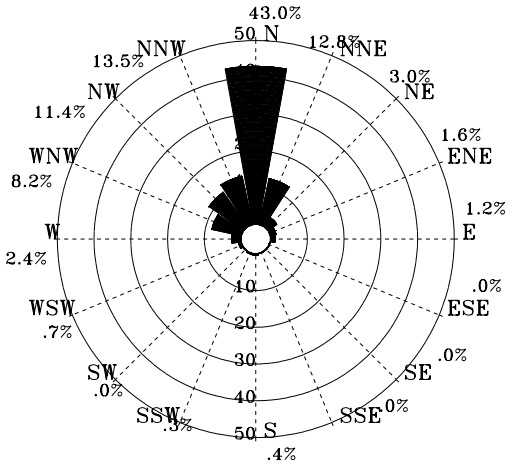


圖8.2.29 2000年12月高雄港 B 站風玫瑰圖

1999/12/01-2000/02/29 KH-B
MEAN= 2.2m/s MAX= 6.1m/s(N) NO= 2179(100%)
< 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:59% E~S: 2% S~W: 2% W~N:36% Calm: 1%

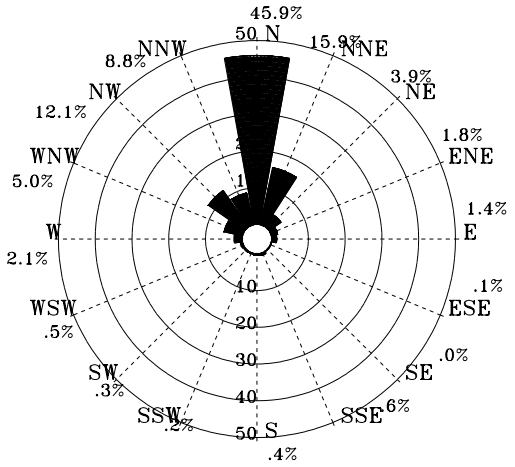


圖8.2.30 2000年冬季高雄港 B 站風玫瑰圖

2000/03/01-2000/05/31 KH-B
MEAN= 2.2m/s MAX= 6.7m/s(NW) NO= 2183(99%)
< 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:29% E~S: 5% S~W:11% W~N:53% Calm: 2%

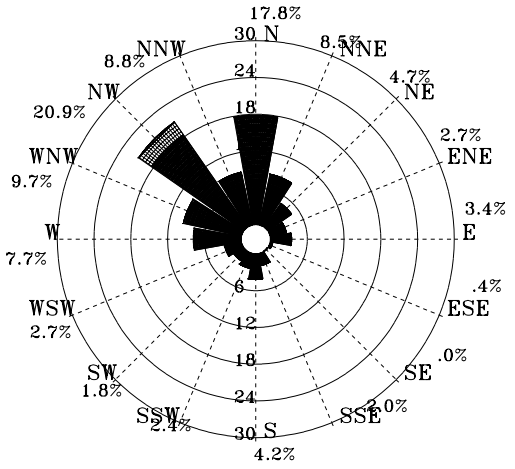


圖8.2.31 2000年春季高雄港 B 站風玫瑰圖

2000/06/01-2000/08/31 KH-B
MEAN= 2.3m/s MAX= 9.4m/s(S) NO= 2183(99%)
< 5 m/s:96% 5~10: 4% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:30% E~S:21% S~W:21% W~N:26% Calm: 2%

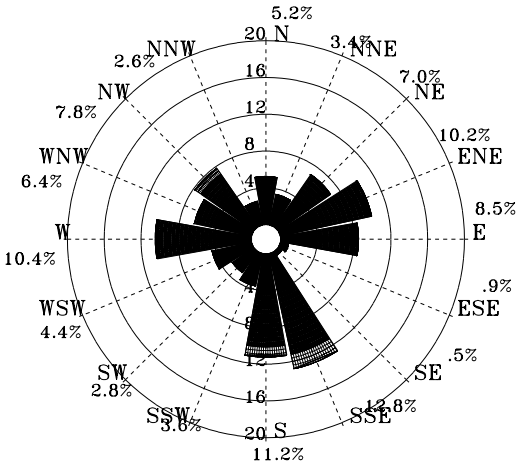
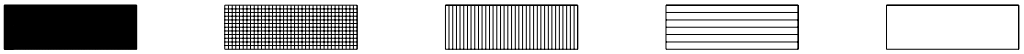


圖8.2.32 2000年夏季高雄港 B 站風玫瑰圖

.3 - 5m/s　　5 - 10m/s　　10 - 15m/s　　15 - 20m/s　　> 20m/s



W00CKHB0.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWB.BAT(PLRWI2AV.FOR) 2008. 9 . 12

Rose Diagram of Wind

2000/09/01-2000/11/30 KH-B
MEAN= 2.2m/s MAX=12.6m/s(N) NO= 2140(98%)
< 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:36% E~S: 3% S~W: 7% W~N:51% Calm: 3%

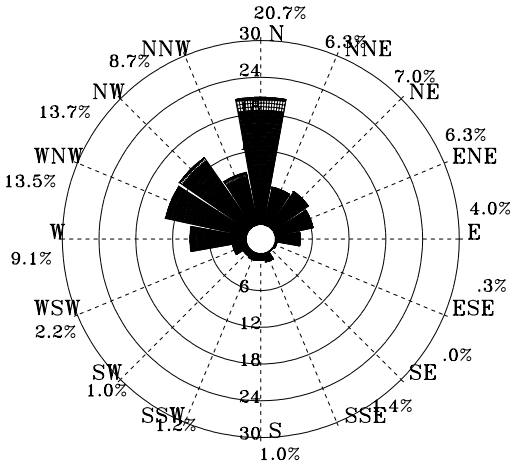


圖 8.2.33 2000年秋季高雄港 B 站風玫瑰圖

1999/12/01-2000/11/30 KH-B
MEAN= 2.2m/s MAX=12.6m/s(N) NO= 8685(99%)
< 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:39% E~S: 8% S~W:10% W~N:41% Calm: 2%

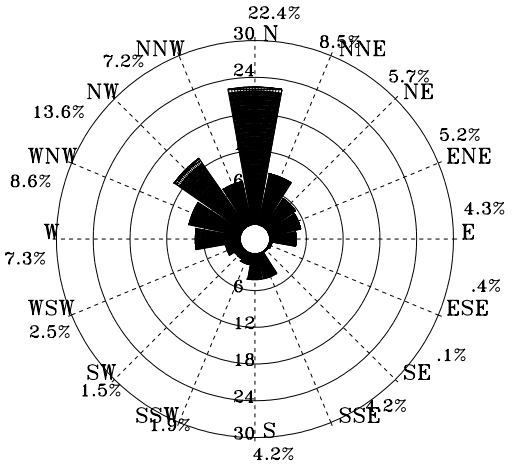


圖 8.2.34 2000年全年高雄港 B 站風玫瑰圖

2001/01/01-2001/01/31 KH-B
MEAN= 2.0m/s MAX= 5.8m/s(NNW) NO= 735(99%)
< 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:51% E~S: 2% S~W: 4% W~N:41% Calm: 2%

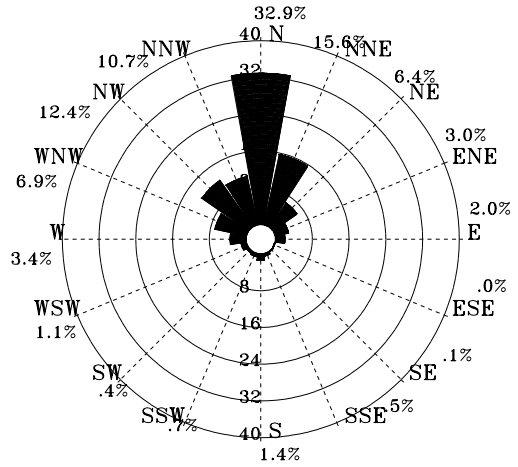


圖 8.2.35 2001年 1 月高雄港 B 站風玫瑰圖

2001/02/01-2001/02/28 KH-B
MEAN= 2.1m/s MAX= 5.5m/s(N) NO= 653(97%)
< 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:43% E~S: 0% S~W: 1% W~N:54% Calm: 2%

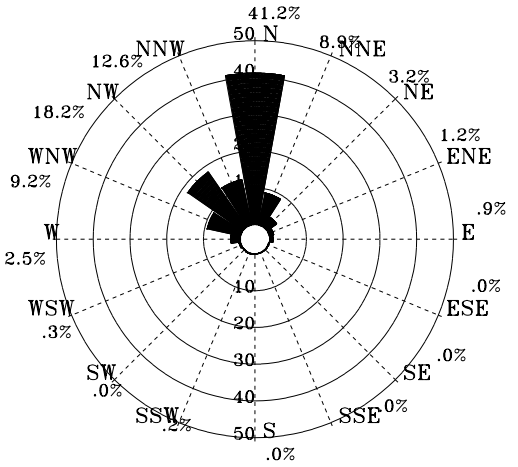
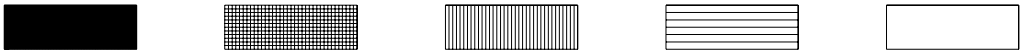


圖 8.2.36 2001年 2 月高雄港 B 站風玫瑰圖

.3 - 5m/s　　5 - 10m/s　　10 - 15m/s　　15 - 20m/s　　> 20m/s



W00FKHB0.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWB.BAT(PLRWI2AV.FOR) 2008. 9 . 12

Rose Diagram of Wind

2001/03/01-2001/03/31 KH-B
MEAN= 2.1m/s MAX= 6.5m/s(NW) NO= 729(98%)
< 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:28% E~S: 2% S~W: 8% W~N:58% Calm: 4%

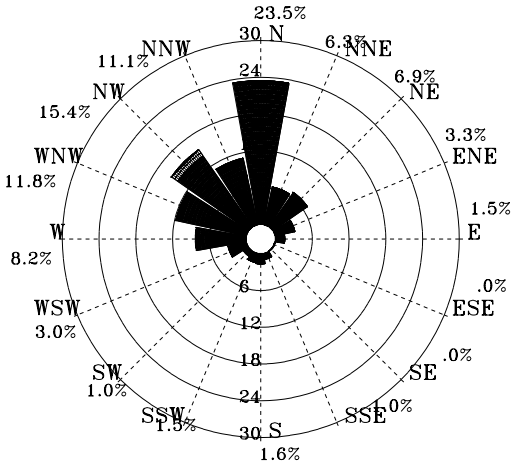


圖8.2.37 2001年 3月高雄港 B 站風玫瑰圖

2001/04/01-2001/04/30 KH-B
MEAN= 2.1m/s MAX= 6.2m/s(NW) NO= 703(98%)
< 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:24% E~S: 4% S~W:11% W~N:59% Calm: 2%

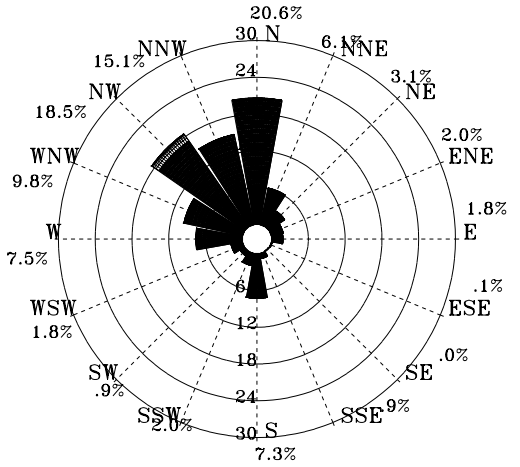


圖8.2.38 2001年 4月高雄港 B 站風玫瑰圖

2001/05/01-2001/05/31 KH-B
MEAN= 2.1m/s MAX= 5.8m/s(SW) NO= 719(97%)
< 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:23% E~S:11% S~W:26% W~N:37% Calm: 3%

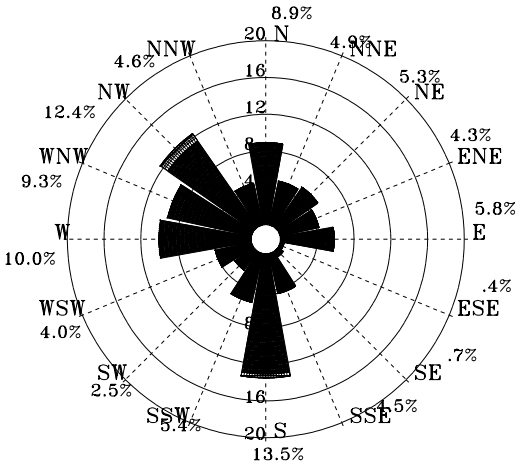


圖8.2.39 2001年 5月高雄港 B 站風玫瑰圖

2001/06/01-2001/06/30 KH-B
MEAN= 2.1m/s MAX=12.2m/s(SSE) NO= 677(94%)
< 5 m/s:96% 5~10: 4% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:26% E~S:20% S~W:22% W~N:26% Calm: 6%

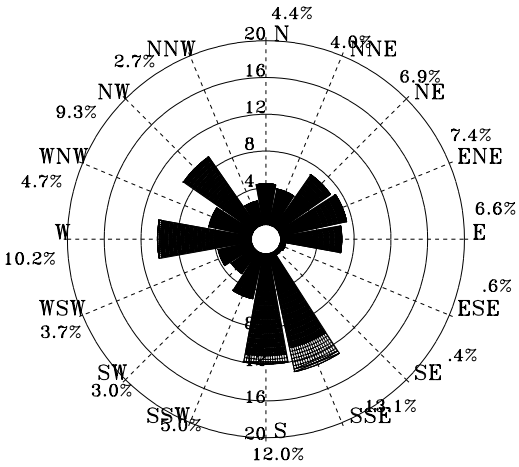
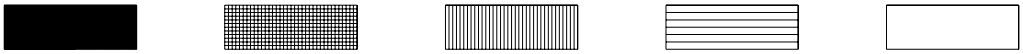


圖8.2.40 2001年 6月高雄港 B 站風玫瑰圖

.3 - 5m/s　　5 - 10m/s　　10 - 15m/s　　15 - 20m/s　　> 20m/s



W013KHB0.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWB.BAT(PLRWI2AV.FOR) 2008. 9 . 12

Rose Diagram of Wind

2001/07/01-2001/07/31 KH-B
MEAN= 2.7m/s MAX= 8.7m/s(SSE) NO= 732(98%)
< 5 m/s:87% 5~10:13% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:24% E~S:17% S~W:22% W~N:34% Calm: 3%

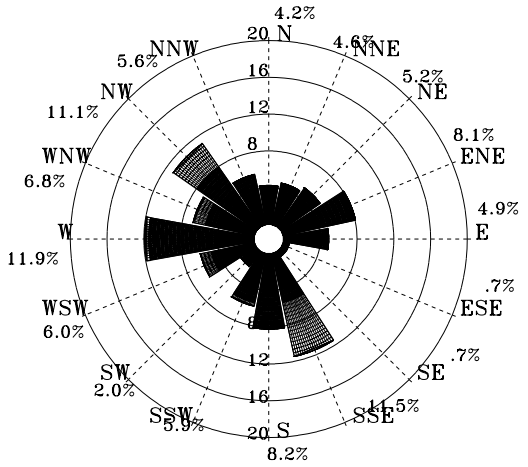


圖8.2.41 2001年 7月高雄港 B 站風玫瑰圖

2001/08/01-2001/08/31 KH-B
MEAN= 2.0m/s MAX= 5.1m/s(SSE) NO= 720(97%)
< 5 m/s:99% 5~10: 0% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:32% E~S:12% S~W:24% W~N:29% Calm: 3%

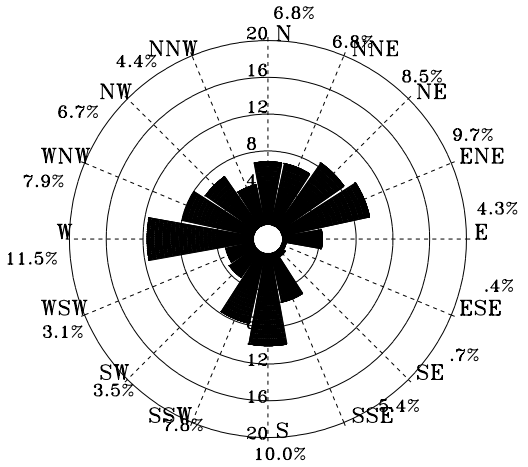


圖8.2.42 2001年 8月高雄港 B 站風玫瑰圖

2001/09/01-2001/09/30 KH-B
MEAN= 3.0m/s MAX=11.3m/s(W) NO= 687(95%)
< 5 m/s:83% 5~10:17% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:24% E~S: 7% S~W:18% W~N:49% Calm: 2%

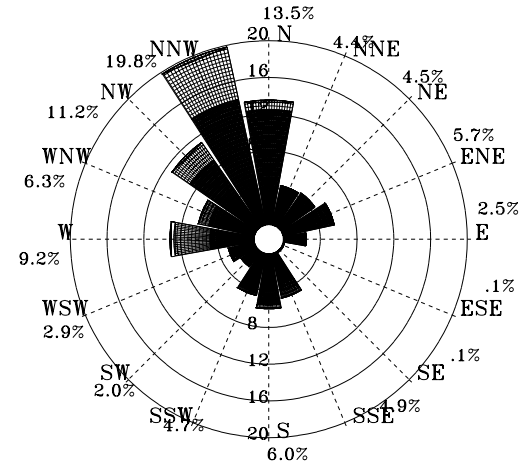


圖8.2.43 2001年 9月高雄港 B 站風玫瑰圖

2001/10/01-2001/10/31 KH-B
MEAN= 2.0m/s MAX= 7.8m/s(N) NO= 712(96%)
< 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:29% E~S: 2% S~W:19% W~N:46% Calm: 4%

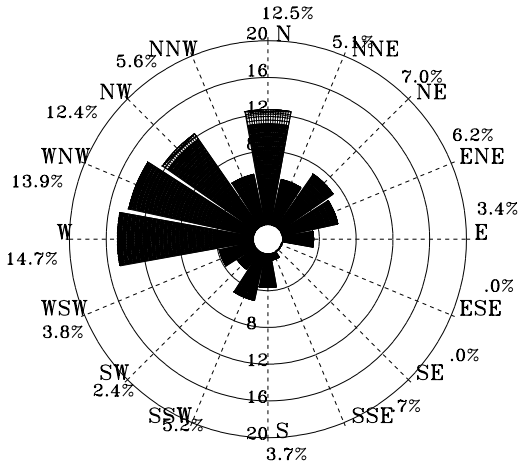
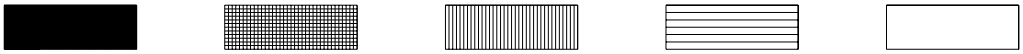


圖8.2.44 2001年10月高雄港 B 站風玫瑰圖

.3 - 5m/s　　5 - 10m/s　　10 - 15m/s　　15 - 20m/s　　> 20m/s



W017KHB0.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWB.BAT(PLRWI2AV.FOR) 2008. 9 . 12

Rose Diagram of Wind

2001/11/01-2001/11/30 KH-B
MEAN= 2.1m/s MAX= 5.5m/s(NW) NO= 713(99%)
< 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:55% E~S: 0% S~W: 4% W~N:40% Calm: 1%

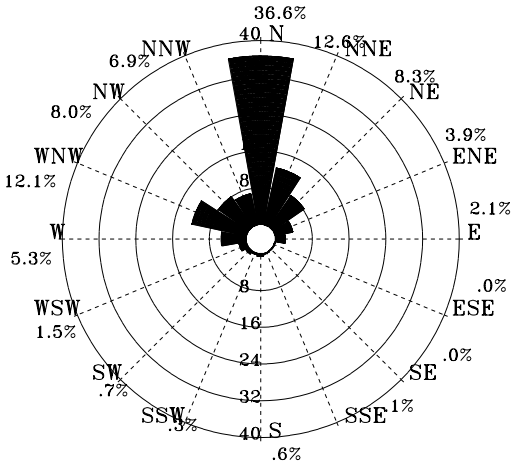


圖8.2.45 2001年11月高雄港 B 站風玫瑰圖

2001/12/01-2001/12/31 KH-B
MEAN= 2.1m/s MAX= 6.3m/s(N) NO= 741(100%)
< 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:49% E~S: 1% S~W: 2% W~N:47% Calm: 1%

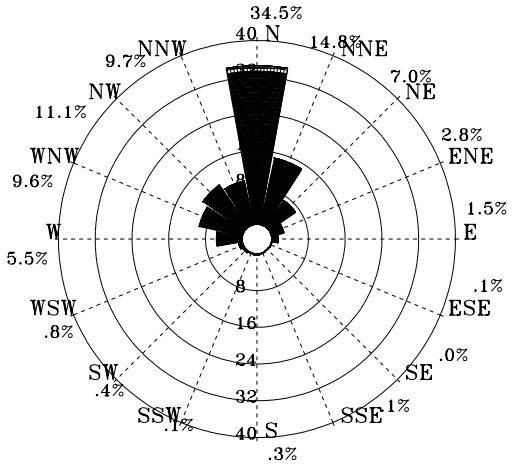


圖8.2.46 2001年12月高雄港 B 站風玫瑰圖

2000/12/01-2001/02/28 KH-B
MEAN= 2.1m/s MAX= 5.8m/s(NNW) NO= 2123(98%)
< 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:47% E~S: 1% S~W: 2% W~N:48% Calm: 2%

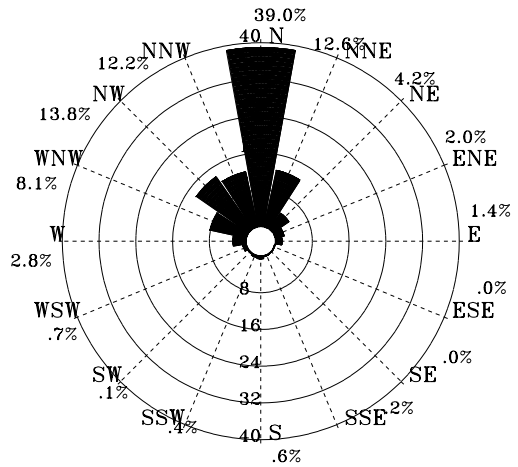


圖8.2.47 2001年冬季高雄港 B 站風玫瑰圖

2001/03/01-2001/05/31 KH-B
MEAN= 2.1m/s MAX= 6.5m/s(NW) NO= 2151(97%)
< 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:25% E~S: 5% S~W:15% W~N:52% Calm: 3%

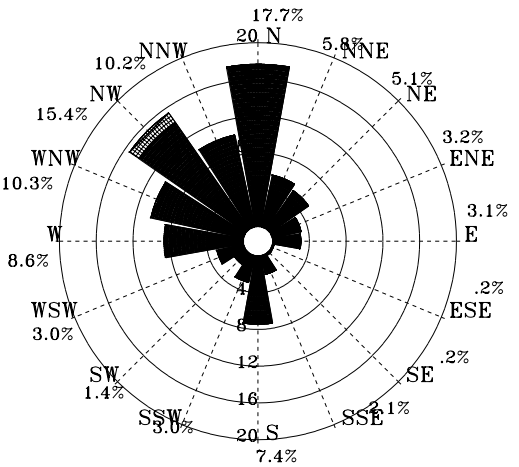


圖8.2.48 2001年春季高雄港 B 站風玫瑰圖

.3 - 5m/s　　5 - 10m/s　　10 - 15m/s　　15 - 20m/s　　> 20m/s

W01BKHB0.RDB | Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWB.BAT(PLRWI2AV.FOR) 2008. 9 . 12

Rose Diagram of Wind

2001/06/01-2001/08/31 KH-B

MEAN= 2.3m/s MAX=12.2m/s(SSE) NO= 2129(96%)

< 5 m/s:94% 5~10: 6% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:28% E~S:16% S~W:23% W~N:29% Calm: 4%

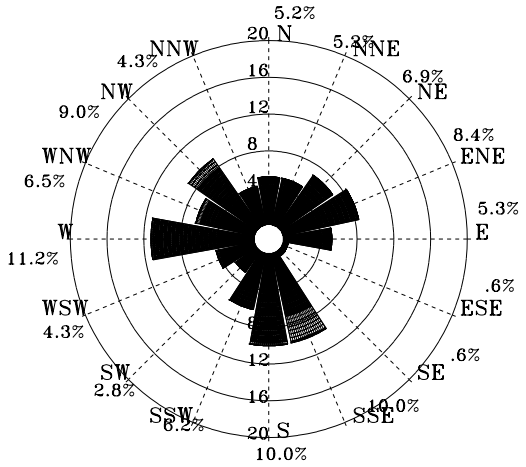


圖8.2.49 2001年夏季高雄港 B 站風玫瑰圖

2001/09/01-2001/11/30 KH-B

MEAN= 2.3m/s MAX=11.3m/s(W) NO= 2112(97%)

< 5 m/s:93% 5~10: 7% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:36% E~S: 3% S~W:14% W~N:45% Calm: 2%

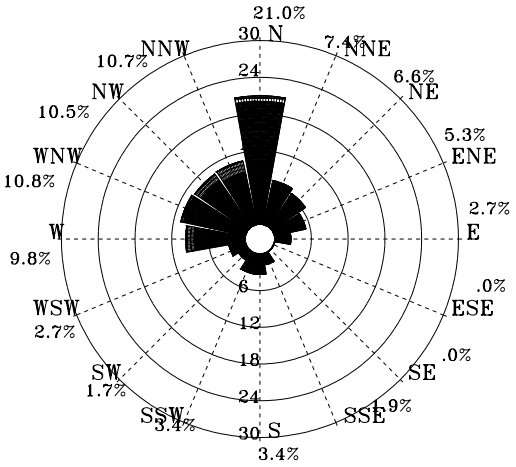


圖8.2.50 2001年秋季高雄港 B 站風玫瑰圖

2000/12/01-2001/11/30 KH-B

MEAN= 2.2m/s MAX=12.2m/s(SSE) NO= 8515(97%)

< 5 m/s:96% 5~10: 4% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:34% E~S: 6% S~W:13% W~N:44% Calm: 3%

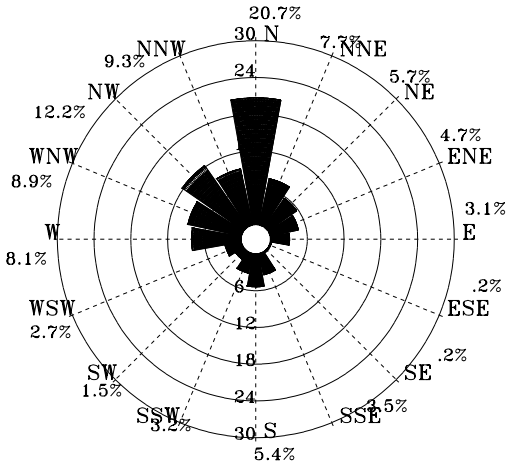


圖8.2.51 2001年全年高雄港 B 站風玫瑰圖

2002/01/01-2002/01/31 KH-B

MEAN= 2.2m/s MAX= 5.5m/s(NW) NO= 739(99%)

< 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:54% E~S: 2% S~W: 3% W~N:40% Calm: 1%

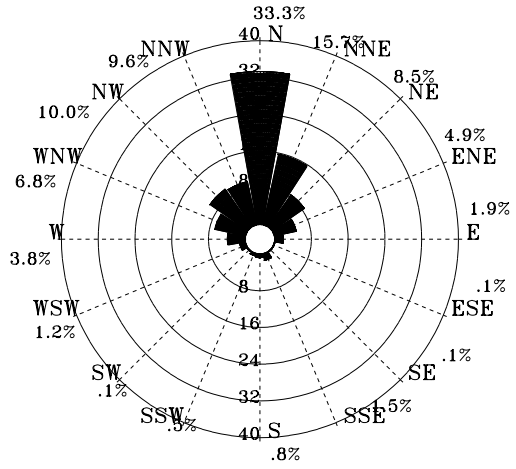
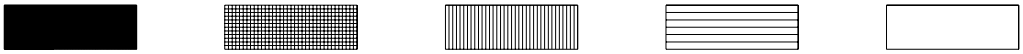


圖8.2.52 2002年 1 月高雄港 B 站風玫瑰圖

.3 - 5m/s 5 - 10m/s 10 - 15m/s 15 - 20m/s > 20m/s



W01SKHB0.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWB.BAT(PLRWI2AV.FOR) 2008. 9 . 12

Rose Diagram of Wind

2002/02/01-2002/02/28 KH-B
MEAN= 2.2m/s MAX= 6.0m/s(NW) NO= 664(99%)
< 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:38% E~S: 1% S~W: 6% W~N:53% Calm: 2%

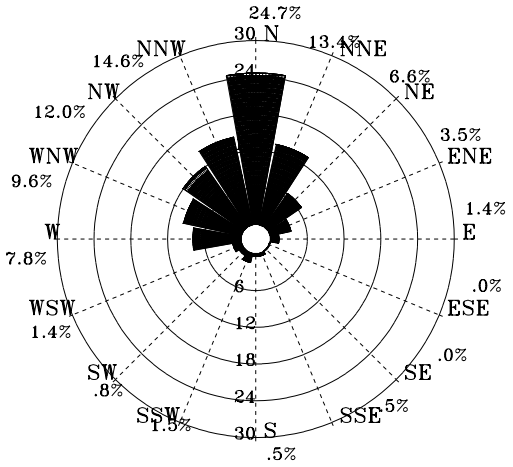


圖8.2.53 2002年 2月高雄港 B 站風玫瑰圖

2002/03/01-2002/03/31 KH-B
MEAN= 2.2m/s MAX= 6.1m/s(NW) NO= 734(99%)
< 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:28% E~S: 5% S~W:13% W~N:53% Calm: 1%

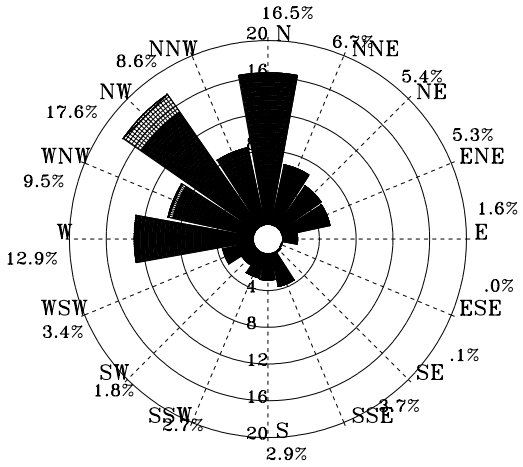


圖8.2.54 2002年 3月高雄港 B 站風玫瑰圖

2002/04/01-2002/04/30 KH-B
MEAN= 2.4m/s MAX= 5.6m/s(NW) NO= 700(97%)
< 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:16% E~S:18% S~W:16% W~N:48% Calm: 2%

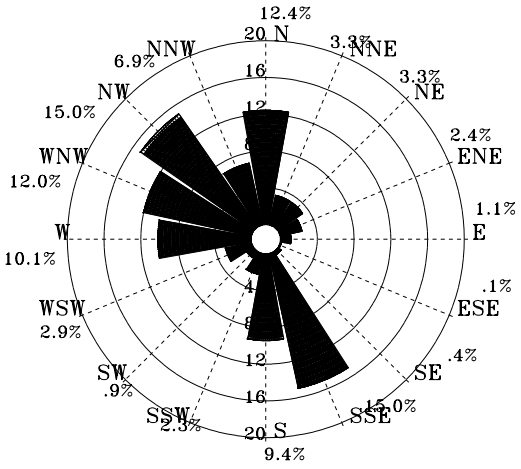


圖8.2.55 2002年 4月高雄港 B 站風玫瑰圖

2002/05/01-2002/05/31 KH-B
MEAN= 2.1m/s MAX= 6.5m/s(WSW) NO= 711(96%)
< 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:22% E~S: 9% S~W:24% W~N:43% Calm: 2%

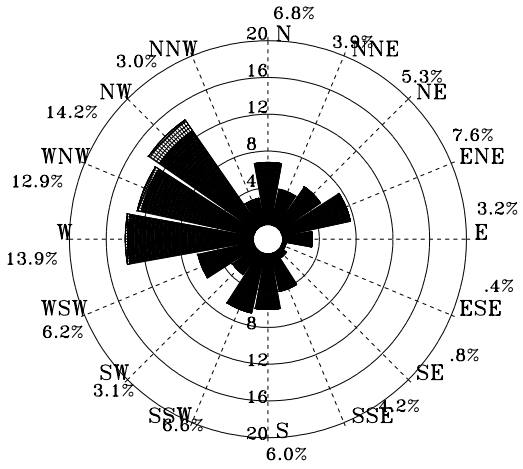
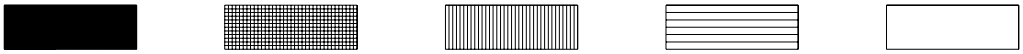


圖8.2.56 2002年 5月高雄港 B 站風玫瑰圖

.3 - 5m/s　　5 - 10m/s　　10 - 15m/s　　15 - 20m/s　　> 20m/s



W022KHB0.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWB.BAT(PLRWI2AV.FOR) 2008. 9 . 12

Rose Diagram of Wind

2002/06/01-2002/06/30 KH-B
MEAN= 2.0m/s MAX= 5.5m/s(NW) NO= 678(94%)
< 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:16% E~S:13% S~W:37% W~N:31% Calm: 3%

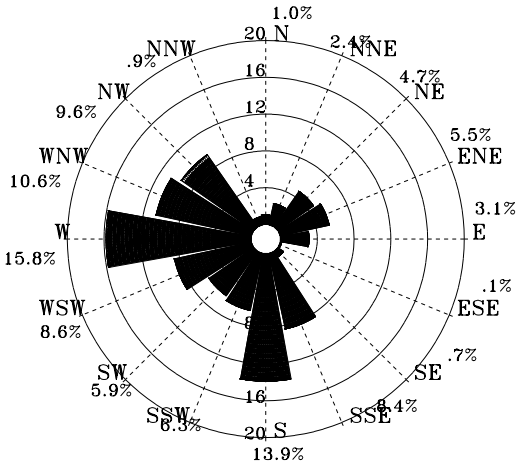


圖8.2.57 2002年 6月高雄港 B 站風玫瑰圖

2002/07/01-2002/07/31 KH-B
MEAN= 2.8m/s MAX= 8.0m/s(NW) NO= 731(98%)
< 5 m/s:90% 5~10:10% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:19% E~S:24% S~W:27% W~N:28% Calm: 2%

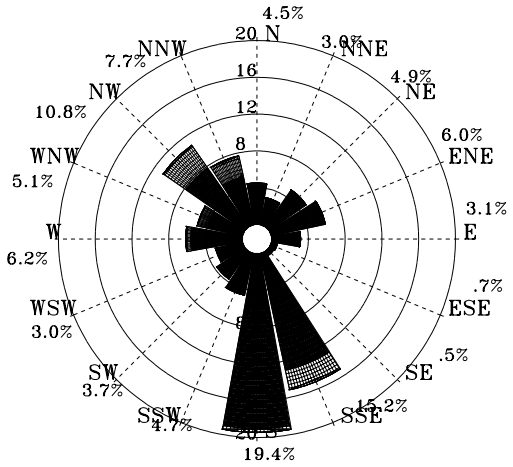


圖8.2.58 2002年 7月高雄港 B 站風玫瑰圖

2002/08/01-2002/08/31 KH-B
MEAN= 2.4m/s MAX= 6.8m/s(SSE) NO= 730(98%)
< 5 m/s:95% 5~10: 5% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:19% E~S:23% S~W:19% W~N:36% Calm: 3%

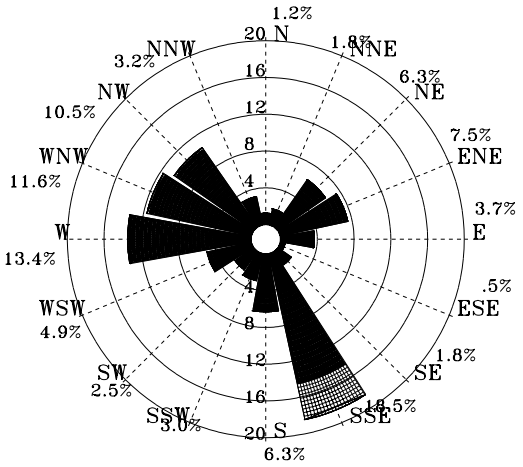


圖8.2.59 2002年 8月高雄港 B 站風玫瑰圖

2002/09/01-2002/09/30 KH-B
MEAN= 2.3m/s MAX= 7.6m/s(NNW) NO= 702(98%)
< 5 m/s:95% 5~10: 5% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:23% E~S:22% S~W:20% W~N:32% Calm: 3%

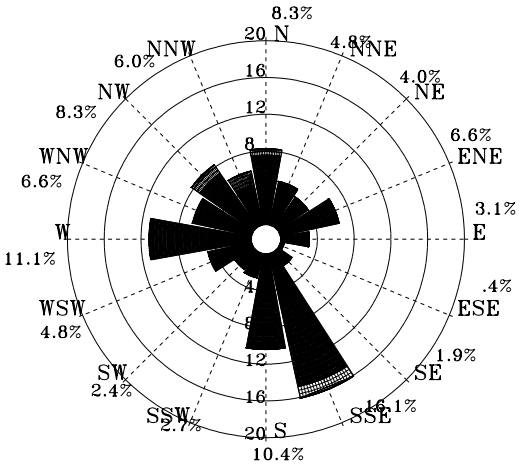
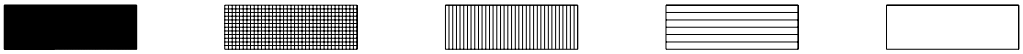


圖8.2.60 2002年 9月高雄港 B 站風玫瑰圖

.3 - 5m/s　　5 - 10m/s　　10 - 15m/s　　15 - 20m/s　　> 20m/s



W026KHB0.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWB.BAT(PLRWI2AV.FOR) 2008. 9 . 12

Rose Diagram of Wind

2002/10/01-2002/10/31 KH-B

MEAN= 2.0m/s MAX= 6.6m/s(NNW) NO= 723(97%)

< 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:35% E~S: 1% S~W:13% W~N:48% Calm: 3%

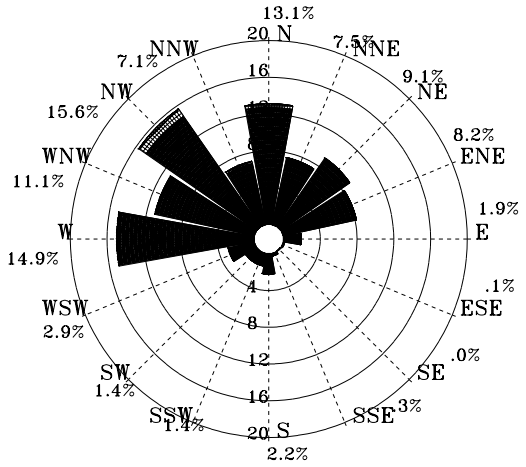


圖8.2.61 2002年10月高雄港 B 站風玫瑰圖

2002/11/01-2002/11/30 KH-B

MEAN= 2.1m/s MAX= 5.2m/s(NW) NO= 710(99%)

< 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:45% E~S: 0% S~W: 5% W~N:48% Calm: 2%

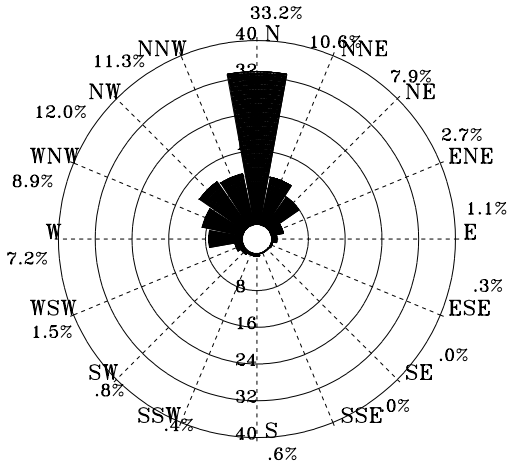


圖8.2.62 2002年11月高雄港 B 站風玫瑰圖

2002/12/01-2002/12/31 KH-B

MEAN= 2.1m/s MAX= 6.2m/s(N) NO= 731(98%)

< 5 m/s:99% 5~10: 0% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:54% E~S: 0% S~W: 4% W~N:39% Calm: 3%

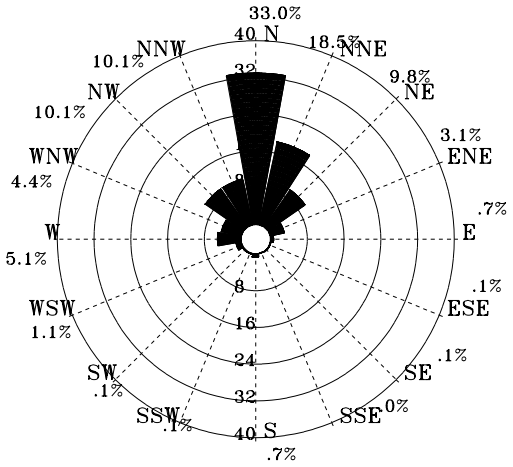


圖8.2.63 2002年12月高雄港 B 站風玫瑰圖

2001/12/01-2002/02/28 KH-B

MEAN= 2.2m/s MAX= 6.3m/s(N) NO= 2144(99%)

< 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:47% E~S: 1% S~W: 4% W~N:47% Calm: 1%

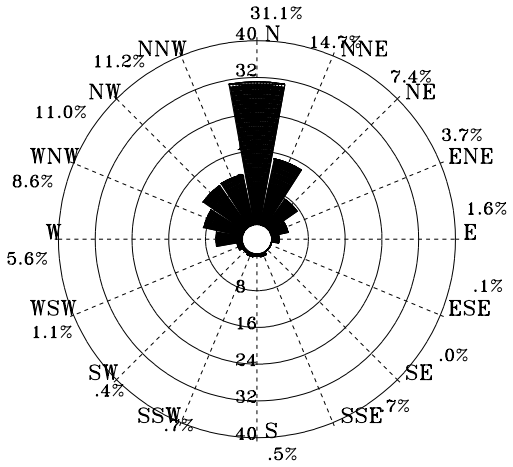
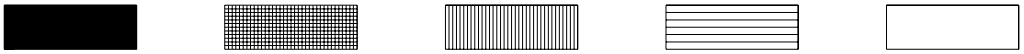


圖8.2.64 2002年冬季高雄港 B 站風玫瑰圖

.3 - 5m/s　　5 - 10m/s　　10 - 15m/s　　15 - 20m/s　　> 20m/s



W02AKHB0.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWB.BAT(PLRWI2AV.FOR) 2008. 9 . 12

Rose Diagram of Wind

2002/03/01-2002/05/31 KH-B
MEAN= 2.2m/s MAX= 6.5m/s(WSW) NO= 2145(97%)
< 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:22% E~S:11% S~W:18% W~N:47% Calm: 2%

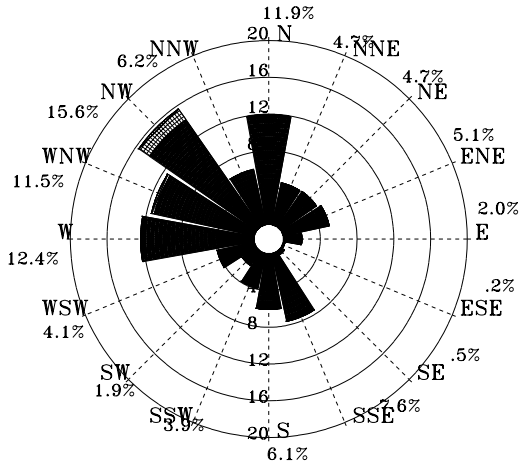


圖8.2.65 2002年春季高雄港 B 站風玫瑰圖

2002/06/01-2002/08/31 KH-B
MEAN= 2.4m/s MAX= 8.0m/s(NW) NO= 2139(97%)
< 5 m/s:95% 5~10: 5% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:18% E~S:20% S~W:27% W~N:33% Calm: 2%

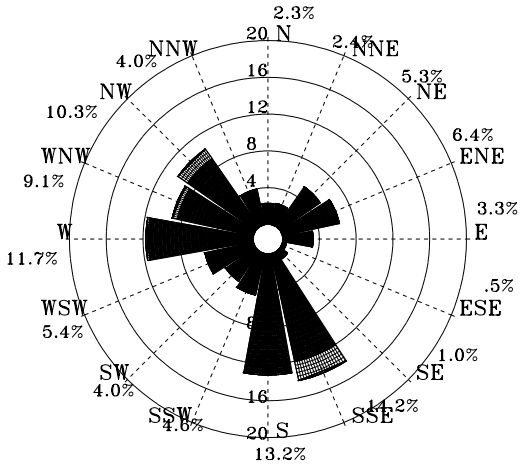


圖8.2.66 2002年夏季高雄港 B 站風玫瑰圖

2002/09/01-2002/11/30 KH-B
MEAN= 2.1m/s MAX= 7.6m/s(NNW) NO= 2135(98%)
< 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:34% E~S: 8% S~W:13% W~N:43% Calm: 2%

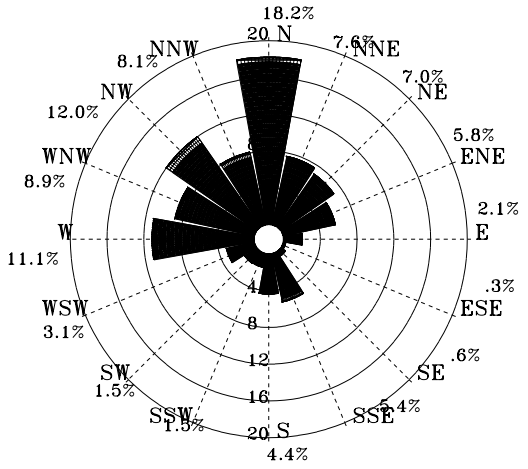


圖8.2.67 2002年秋季高雄港 B 站風玫瑰圖

2001/12/01-2002/11/30 KH-B
MEAN= 2.2m/s MAX= 8.0m/s(NW) NO= 8563(98%)
< 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:30% E~S:10% S~W:15% W~N:43% Calm: 2%

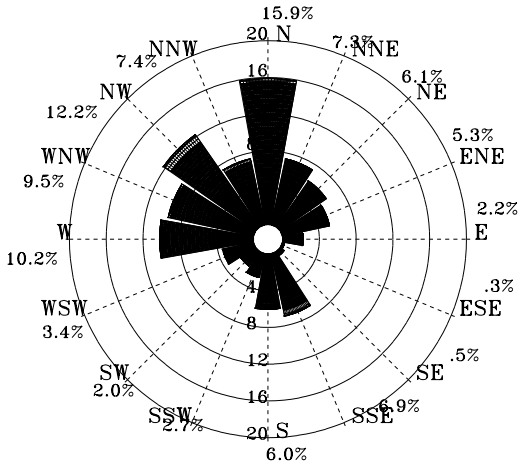


圖8.2.68 2002年全年高雄港 B 站風玫瑰圖

.3 - 5m/s　　5 - 10m/s　　10 - 15m/s　　15 - 20m/s　　> 20m/s

W02NKHB0.RDB | Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWB.BAT(PLRWI2AV.FOR) 2008. 9 . 12

Rose Diagram of Wind

2003/01/01-2003/01/31 KH-B
MEAN= 2.2m/s MAX= 7.5m/s(NNE) NO= 744(100%)
< 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:46% E~S: 2% S~W: 4% W~N:44% Calm: 4%

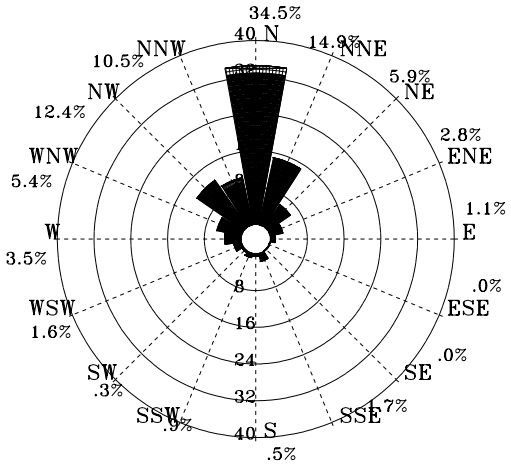


圖8.2.69 2003年 1月高雄港 B 站風玫瑰圖

2003/02/01-2003/02/28 KH-B
MEAN= 2.3m/s MAX= 6.7m/s(NNW) NO= 672(100%)
< 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:40% E~S: 4% S~W: 6% W~N:47% Calm: 3%

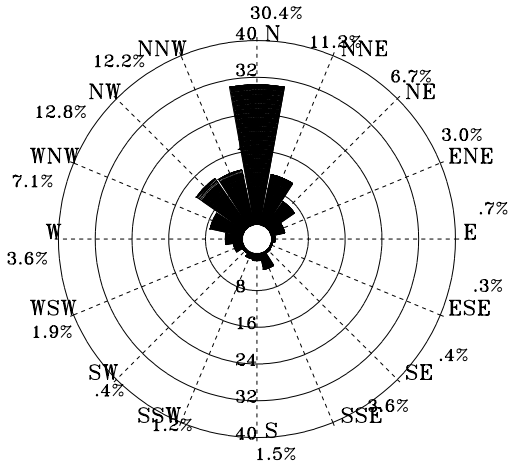


圖8.2.70 2003年 2月高雄港 B 站風玫瑰圖

2003/03/01-2003/03/31 KH-B
MEAN= 2.2m/s MAX= 6.3m/s(NW) NO= 744(100%)
< 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:31% E~S: 6% S~W: 8% W~N:50% Calm: 5%

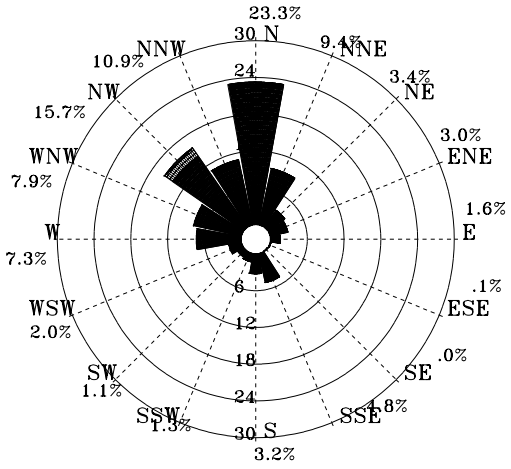


圖8.2.71 2003年 3月高雄港 B 站風玫瑰圖

2003/04/01-2003/04/30 KH-B
MEAN= 2.0m/s MAX= 6.3m/s(NW) NO= 720(100%)
< 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:25% E~S: 3% S~W:12% W~N:54% Calm: 6%

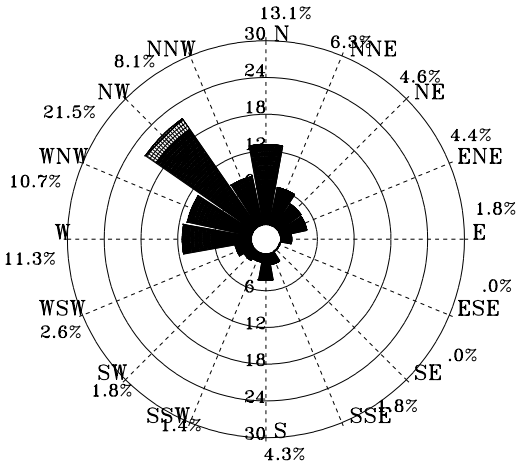
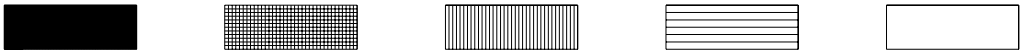


圖8.2.72 2003年 4月高雄港 B 站風玫瑰圖

.3 - 5m/s　　5 - 10m/s　　10 - 15m/s　　15 - 20m/s　　> 20m/s



W031KHB0.RDB | Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWB.BAT(PLRWI2AV.FOR) 2008. 9 . 12

Rose Diagram of Wind

2003/05/01-2003/05/31 KH-B
MEAN= 2.1m/s MAX= 6.7m/s(NW) NO= 744(100%)
< 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:14% E~S: 8% S~W:26% W~N:46% Calm: 6%

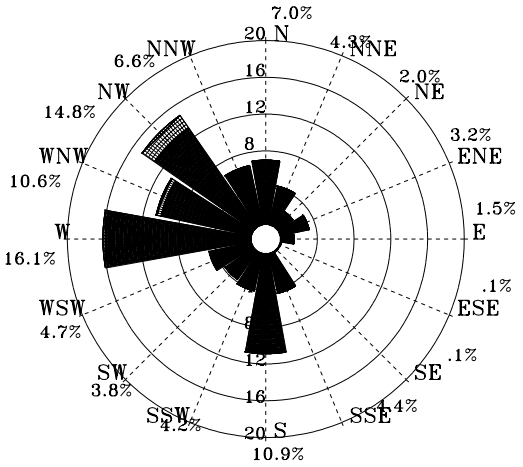


圖8.2.73 2003年 5月高雄港 B 站風玫瑰圖

2003/06/01-2003/06/30 KH-B
MEAN= 2.3m/s MAX= 7.1m/s(S) NO= 720(100%)
< 5 m/s:95% 5~10: 5% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:16% E~S:24% S~W:34% W~N:21% Calm: 5%

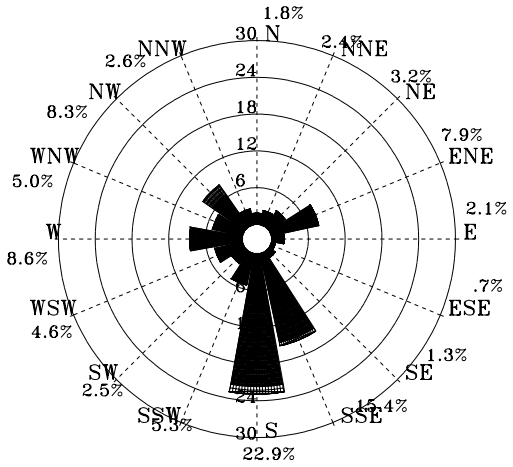


圖8.2.74 2003年 6月高雄港 B 站風玫瑰圖

2003/07/01-2003/07/31 KH-B
MEAN= 2.7m/s MAX= 7.4m/s(SSE) NO= 744(100%)
< 5 m/s:94% 5~10: 6% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:14% E~S:28% S~W:36% W~N:20% Calm: 2%

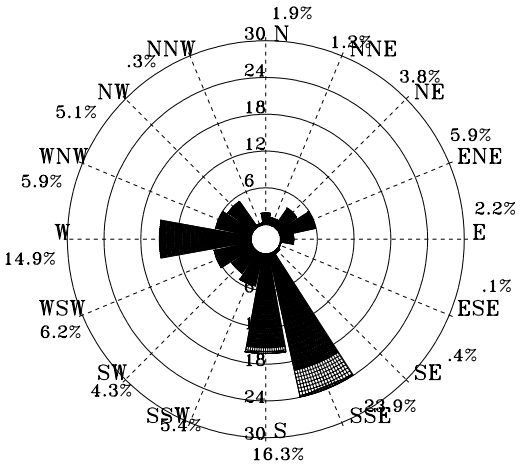


圖8.2.75 2003年 7月高雄港 B 站風玫瑰圖

2003/08/01-2003/08/31 KH-B
MEAN= 2.5m/s MAX= 9.4m/s(W) NO= 744(100%)
< 5 m/s:90% 5~10:10% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:26% E~S:23% S~W:16% W~N:31% Calm: 4%

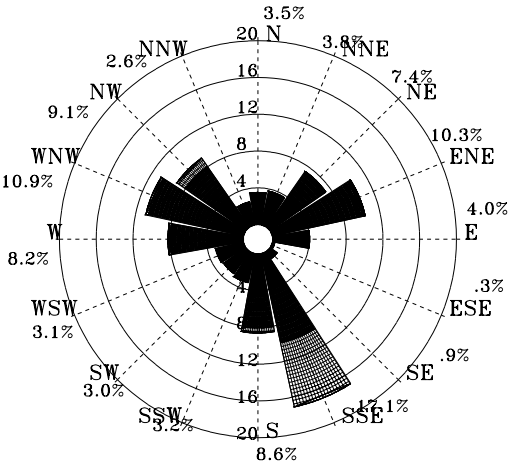
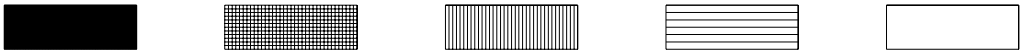


圖8.2.76 2003年 8月高雄港 B 站風玫瑰圖

.3 - 5m/s　　5 - 10m/s　　10 - 15m/s　　15 - 20m/s　　> 20m/s



W035KHB0.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWB.BAT(PLRWI2AV.FOR) 2008. 9 . 12

Rose Diagram of Wind

2003/09/01-2003/09/30 KH-B

MEAN= 2.4m/s MAX=10.2m/s(NE) NO= 720(100%)

< 5 m/s:94% 5~10: 6% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:28% E~S: 7% S~W:20% W~N:40% Calm: 5%

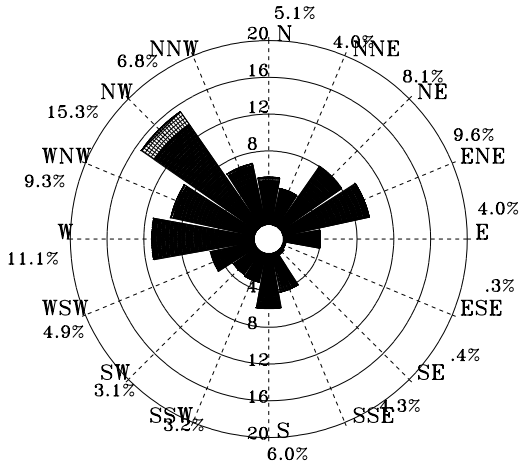


圖8.2.77 2003年 9月高雄港 B 站風玫瑰圖

2003/10/01-2003/10/31 KH-B

MEAN= 1.9m/s MAX= 5.2m/s(NW) NO= 744(100%)

< 5 m/s:99% 5~10: 0% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:34% E~S: 2% S~W:21% W~N:37% Calm: 6%

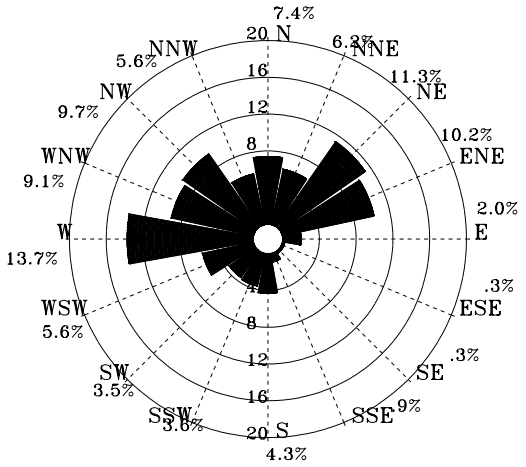


圖8.2.78 2003年10月高雄港 B 站風玫瑰圖

2003/11/01-2003/11/30 KH-B

MEAN= 2.0m/s MAX= 5.6m/s(N) NO= 720(100%)

< 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:38% E~S: 0% S~W: 7% W~N:50% Calm: 5%

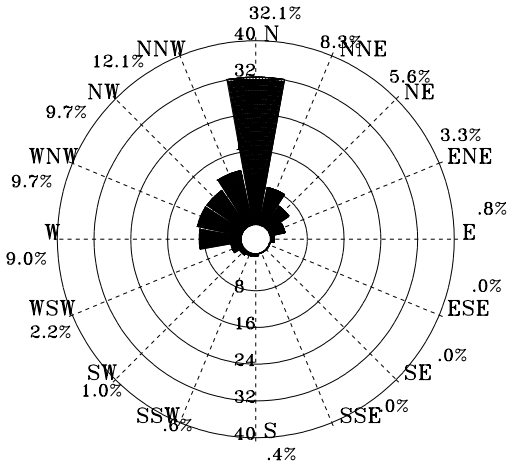


圖8.2.79 2003年11月高雄港 B 站風玫瑰圖

2003/12/01-2003/12/31 KH-B

MEAN= 2.2m/s MAX= 5.3m/s(N) NO= 744(100%)

< 5 m/s:99% 5~10: 0% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:49% E~S: 0% S~W: 4% W~N:44% Calm: 3%

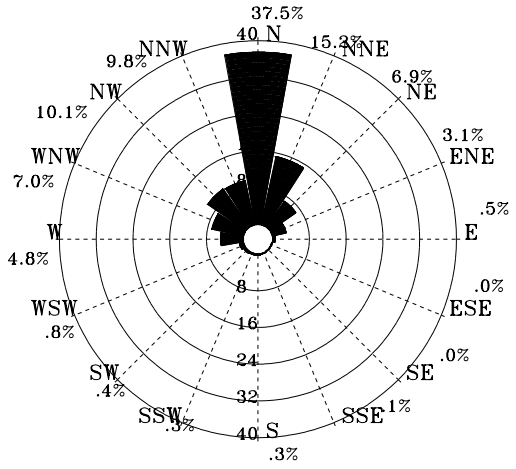
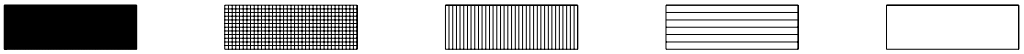


圖8.2.80 2003年12月高雄港 B 站風玫瑰圖

.3 - 5m/s 5 - 10m/s 10 - 15m/s 15 - 20m/s > 20m/s



W039KHB0.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWB.BAT(PLRWI2AV.FOR) 2008. 9 . 12

Rose Diagram of Wind

2002/12/01-2003/02/28 KH-B
MEAN= 2.2m/s MAX= 7.5m/s(NNE) NO= 2147(99%)
< 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:48% E~S: 2% S~W: 4% W~N:43% Calm: 3%

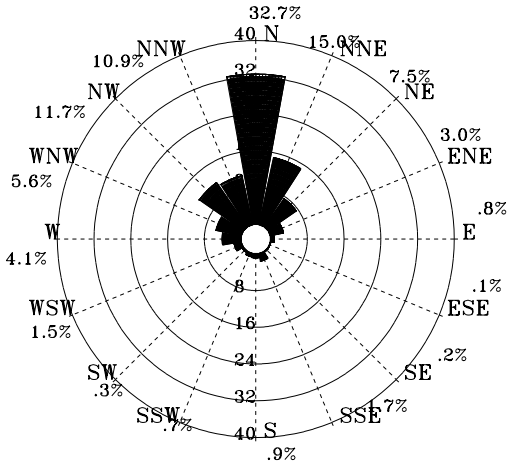


圖8.2.81 2003年冬季高雄港 B 站風玫瑰圖

2003/03/01-2003/05/31 KH-B
MEAN= 2.1m/s MAX= 6.7m/s(NW) NO= 2208(100%)
< 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:23% E~S: 6% S~W:15% W~N:50% Calm: 6%

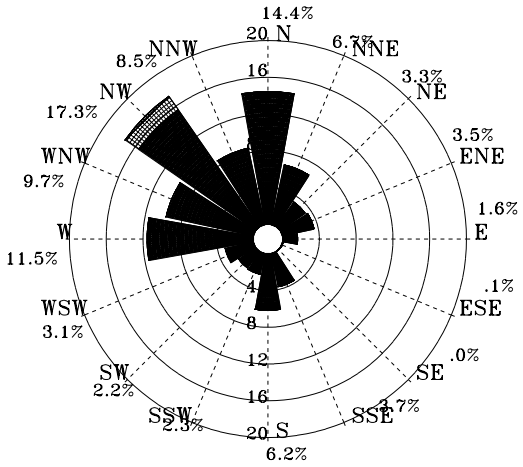


圖8.2.82 2003年春季高雄港 B 站風玫瑰圖

2003/06/01-2003/08/31 KH-B
MEAN= 2.5m/s MAX= 9.4m/s(W) NO= 2208(100%)
< 5 m/s:93% 5~10: 7% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:19% E~S:25% S~W:28% W~N:24% Calm: 4%

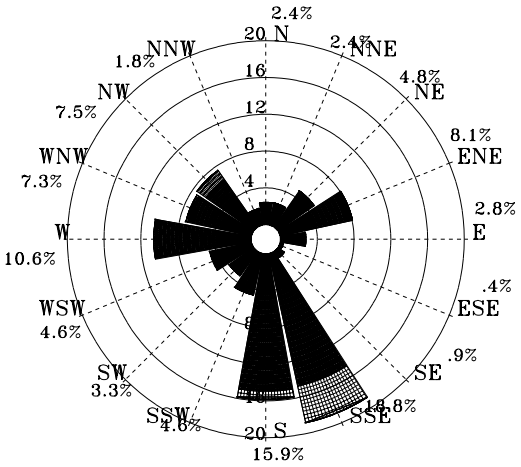


圖8.2.83 2003年夏季高雄港 B 站風玫瑰圖

2003/09/01-2003/11/30 KH-B
MEAN= 2.1m/s MAX=10.2m/s(NE) NO= 2184(100%)
< 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:33% E~S: 3% S~W:16% W~N:43% Calm: 5%

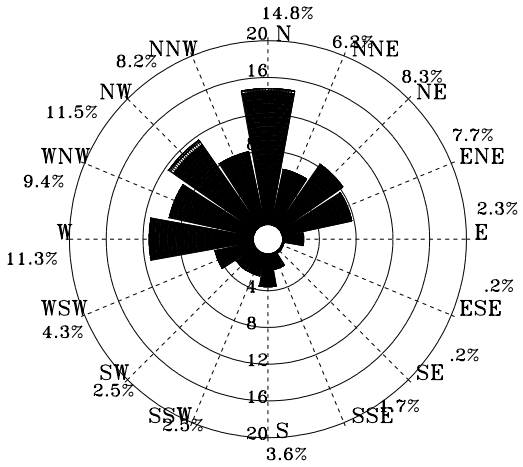
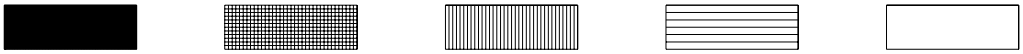


圖8.2.84 2003年秋季高雄港 B 站風玫瑰圖

.3 - 5m/s　　5 - 10m/s　　10 - 15m/s　　15 - 20m/s　　> 20m/s



W03WKHB0.RDB　　Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWB.BAT(PLRWI2AV.FOR)　　2008. 9 . 12

Rose Diagram of Wind

2002/12/01-2003/11/30 KH-B
MEAN= 2.2m/s MAX=10.2m/s(NE) NO= 8747(100%)
< 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:30% E~S: 9% S~W:16% W~N:40% Calm: 5%

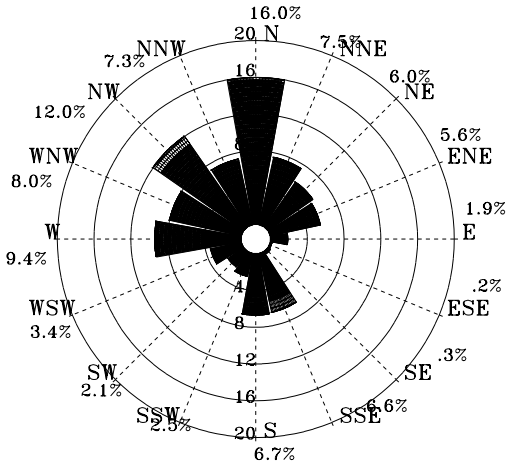


圖8.2.85 2003年全年高雄港 B 站風玫瑰圖

2004/01/01-2004/01/31 KH-B
MEAN= 2.4m/s MAX= 7.6m/s(N) NO= 744(100%)
< 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:49% E~S: 0% S~W: 2% W~N:47% Calm: 2%

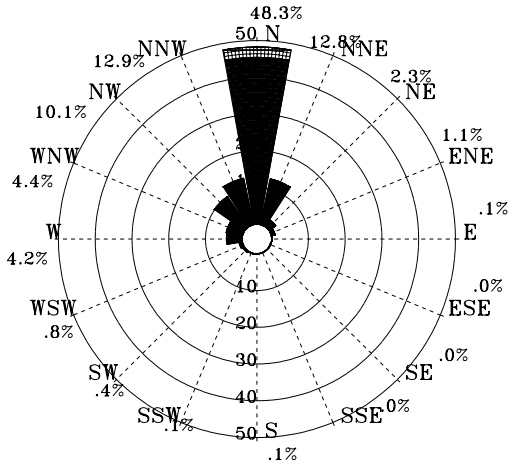


圖8.2.86 2004年 1 月高雄港 B 站風玫瑰圖

2004/02/01-2004/02/29 KH-B
MEAN= 2.1m/s MAX= 6.0m/s(NW) NO= 696(100%)
< 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:42% E~S: 4% S~W: 5% W~N:43% Calm: 6%

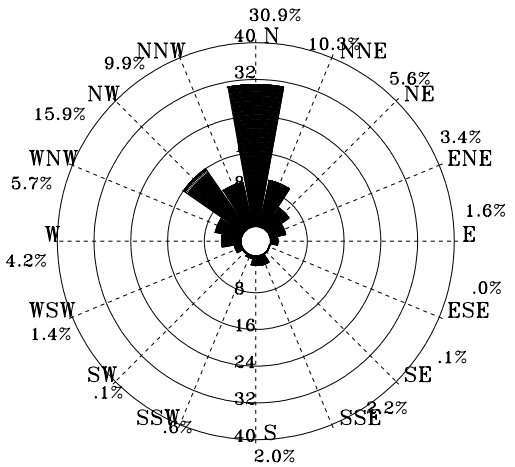


圖8.2.87 2004年 2 月高雄港 B 站風玫瑰圖

2004/03/01-2004/03/31 KH-B
MEAN= 2.3m/s MAX= 6.3m/s(NW) NO= 744(100%)
< 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:34% E~S: 4% S~W: 5% W~N:54% Calm: 3%

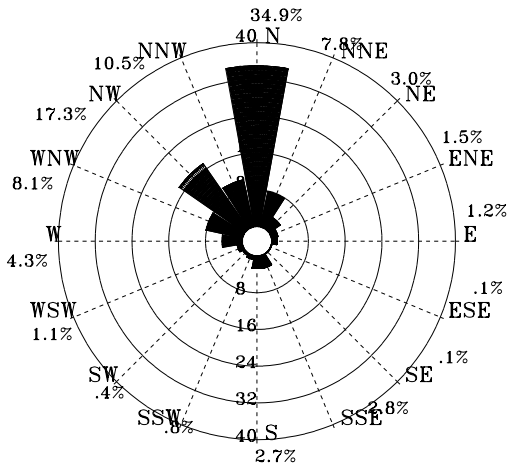
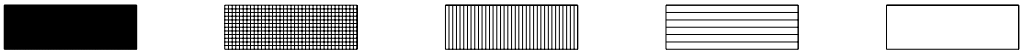


圖8.2.88 2004年 3 月高雄港 B 站風玫瑰圖

.3 - 5m/s　　5 - 10m/s　　10 - 15m/s　　15 - 20m/s　　> 20m/s



W030KHB0.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWB.BAT(PLRWI2AV.FOR) 2008. 9 . 12

Rose Diagram of Wind

2004/04/01-2004/04/30 KH-B
MEAN= 2.2m/s MAX= 6.7m/s(NW) NO= 720(100%)
< 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:24% E~S: 6% S~W:16% W~N:49% Calm: 5%

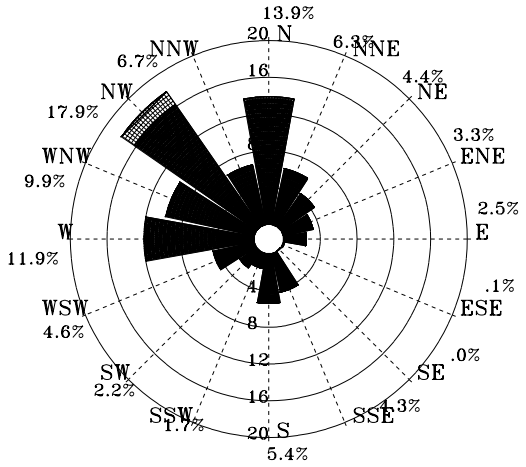


圖8.2.89 2004年 4月高雄港 B 站風玫瑰圖

2004/05/01-2004/05/31 KH-B
MEAN= 2.3m/s MAX= 6.4m/s(NW) NO= 744(100%)
< 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:18% E~S:20% S~W:25% W~N:32% Calm: 5%

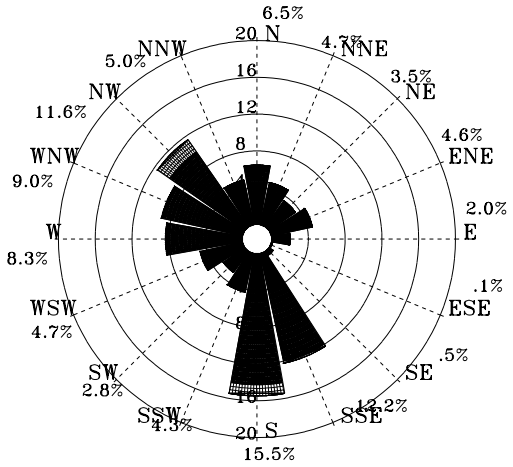


圖8.2.90 2004年 5月高雄港 B 站風玫瑰圖

2004/06/01-2004/06/30 KH-B
MEAN= 2.3m/s MAX= 6.2m/s(NW) NO= 720(100%)
< 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:17% E~S:10% S~W:31% W~N:37% Calm: 5%

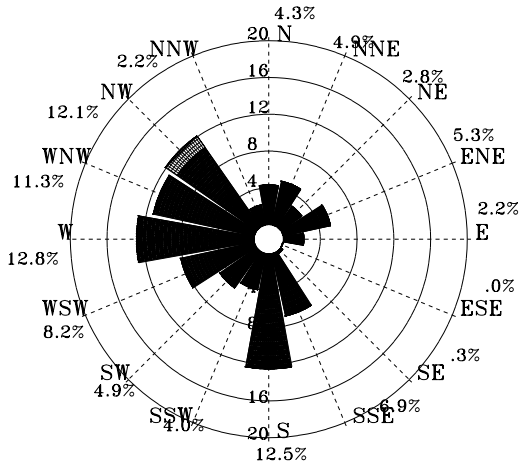


圖8.2.91 2004年 6月高雄港 B 站風玫瑰圖

2004/07/01-2004/07/31 KH-B
MEAN= 2.4m/s MAX=10.3m/s(SW) NO= 744(100%)
< 5 m/s:92% 5~10: 8% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:19% E~S:14% S~W:31% W~N:29% Calm: 7%

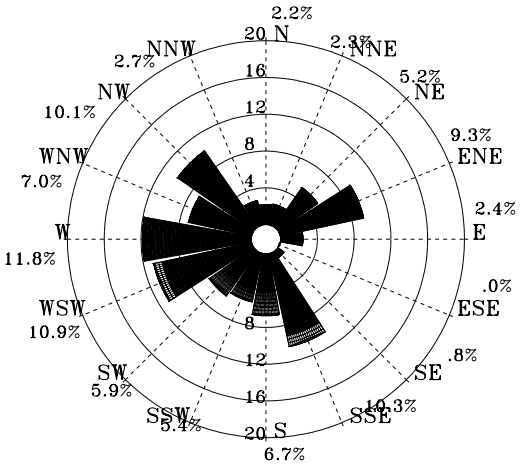


圖8.2.92 2004年 7月高雄港 B 站風玫瑰圖

.3 - 5m/s　　5 - 10m/s　　10 - 15m/s　　15 - 20m/s　　> 20m/s

W044KHB0.RDB　　Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWB.BAT(PLRWI2AV.FOR)　　2008. 9 . 12

Rose Diagram of Wind

2004/08/01-2004/08/31 KH-B

MEAN= 2.3m/s MAX= 8.3m/s(NNW) NO= 744(100%)

< 5 m/s:91% 5~10: 9% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:19% E~S:17% S~W:20% W~N:37% Calm: 7%

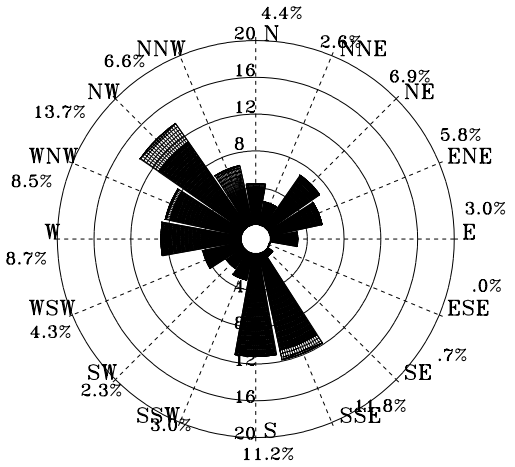


圖8.2.93 2004年 8月高雄港 B 站風玫瑰圖

2004/09/01-2004/09/30 KH-B

MEAN= 2.4m/s MAX= 9.9m/s(N) NO= 720(100%)

< 5 m/s:96% 5~10: 4% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:28% E~S:16% S~W:17% W~N:36% Calm: 3%

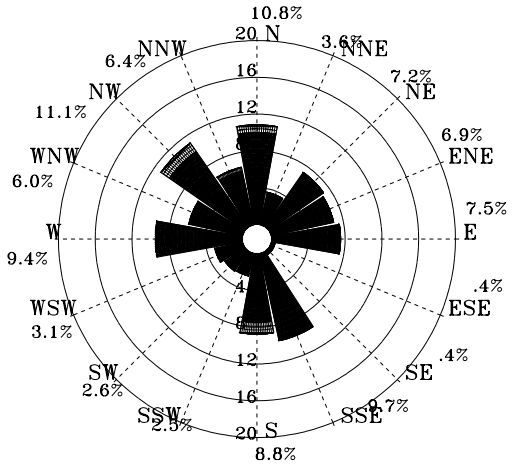


圖8.2.94 2004年 9月高雄港 B 站風玫瑰圖

2004/10/01-2004/10/31 KH-B

MEAN= 2.3m/s MAX= 7.0m/s(N) NO= 744(100%)

< 5 m/s:96% 5~10: 4% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:35% E~S: 1% S~W:19% W~N:44% Calm: 1%

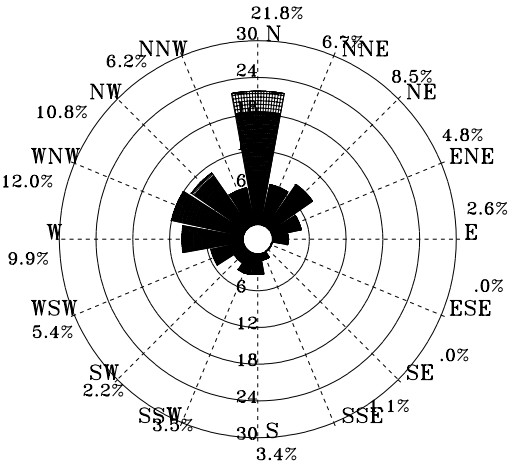


圖8.2.95 2004年10月高雄港 B 站風玫瑰圖

2004/11/01-2004/11/30 KH-B

MEAN= 1.9m/s MAX= 5.0m/s(NW) NO= 720(100%)

< 5 m/s:99% 5~10: 0% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:37% E~S: 2% S~W: 8% W~N:51% Calm: 2%

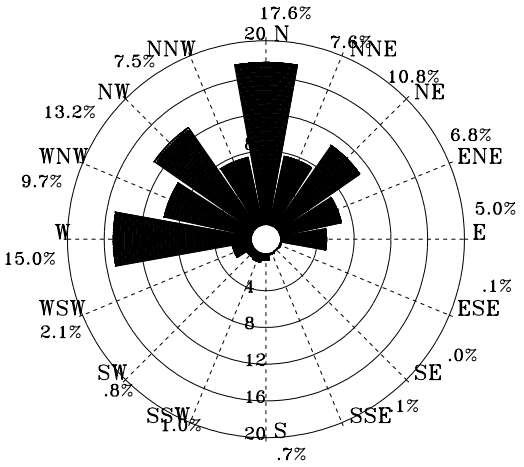


圖8.2.96 2004年11月高雄港 B 站風玫瑰圖

.3 - 5m/s　　5 - 10m/s　　10 - 15m/s　　15 - 20m/s　　> 20m/s



W048KHB0.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWB.BAT(PLRWI2AV.FOR) 2008. 9 . 12

Rose Diagram of Wind

2004/12/01-2004/12/31 KH-B
MEAN= 2.3m/s MAX= 9.4m/s(N) NO= 744(100%)
< 5 m/s:95% 5~10: 5% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:44% E~S: 2% S~W: 4% W~N:49% Calm: 1%

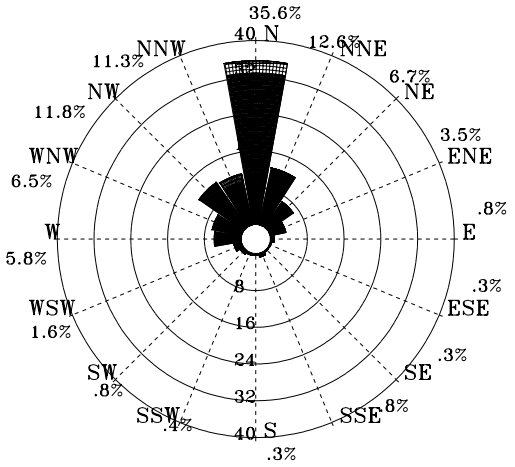


圖8.2.97 2004年12月高雄港 B 站風玫瑰圖

2003/12/01-2004/02/29 KH-B
MEAN= 2.2m/s MAX= 7.6m/s(N) NO= 2184(100%)
< 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:47% E~S: 1% S~W: 3% W~N:45% Calm: 4%

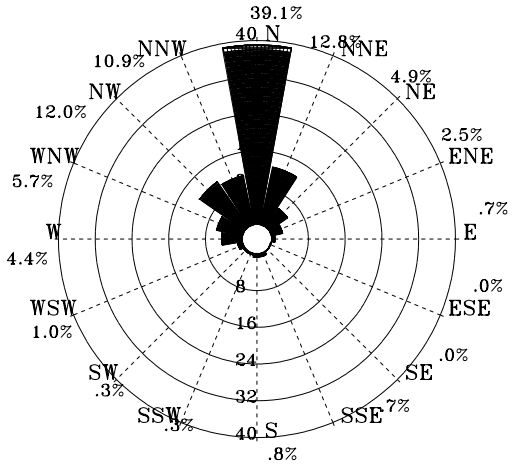


圖8.2.98 2004年冬季高雄港 B 站風玫瑰圖

2004/03/01-2004/05/31 KH-B
MEAN= 2.3m/s MAX= 6.7m/s(NW) NO= 2208(100%)
< 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:26% E~S:10% S~W:15% W~N:45% Calm: 4%

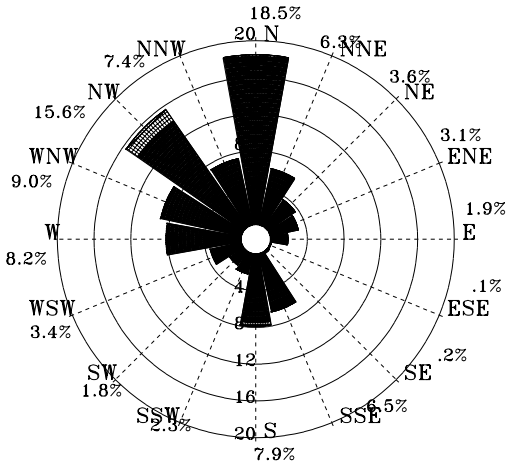


圖8.2.99 2004年春季高雄港 B 站風玫瑰圖

2004/06/01-2004/08/31 KH-B
MEAN= 2.3m/s MAX=10.3m/s(SW) NO= 2208(100%)
< 5 m/s:94% 5~10: 6% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:18% E~S:14% S~W:27% W~N:35% Calm: 6%

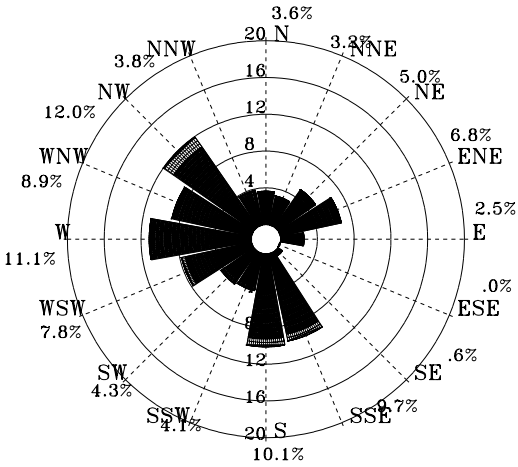
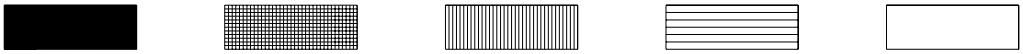


圖8.2.100 2004年夏季高雄港 B 站風玫瑰圖

.3 - 5m/s　　5 - 10m/s　　10 - 15m/s　　15 - 20m/s　　> 20m/s



W04CKHB0.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWB.BAT(PLRWI2AV.FOR) 2008. 9 . 12

Rose Diagram of Wind

2004/09/01-2004/11/30 KH-B
MEAN= 2.2m/s MAX= 9.9m/s(N) NO= 2184(100%)
< 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:33% E~S: 6% S~W:14% W~N:45% Calm: 2%

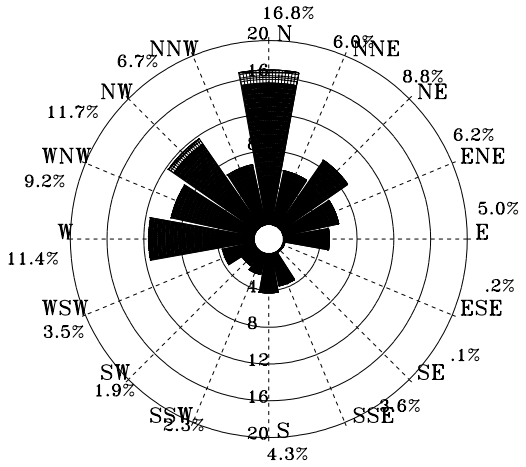


圖8.2.101 2004年秋季高雄港 B 站風玫瑰圖

2003/12/01-2004/11/30 KH-B
MEAN= 2.3m/s MAX=10.3m/s(SW) NO= 8784(100%)
< 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:31% E~S: 8% S~W:15% W~N:42% Calm: 4%

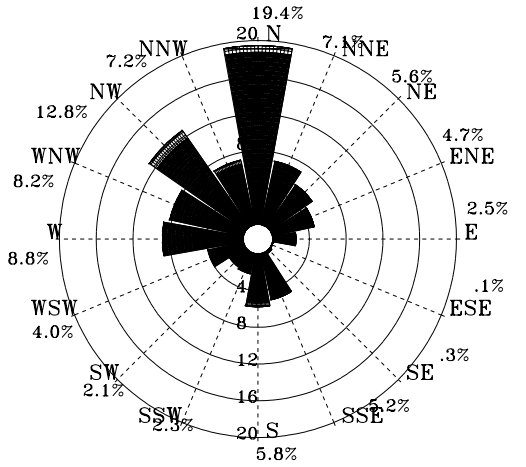


圖8.2.102 2004年全年高雄港 B 站風玫瑰圖

2005/01/01-2005/01/31 KH-B
MEAN= 2.4m/s MAX= 5.8m/s(N) NO= 732(98%)
< 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:48% E~S: 1% S~W: 2% W~N:48% Calm: 1%

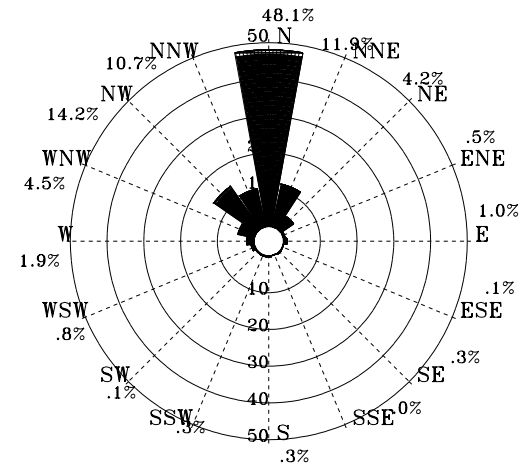


圖8.2.103 2005年 1月高雄港 B 站風玫瑰圖

2005/02/01-2005/02/28 KH-B
MEAN= 2.1m/s MAX= 5.9m/s(NW) NO= 672(100%)
< 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:39% E~S: 5% S~W: 8% W~N:46% Calm: 2%

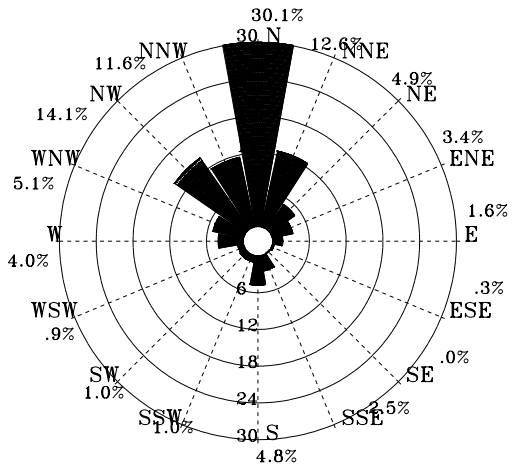
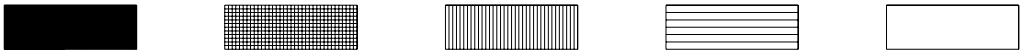


圖8.2.104 2005年 2月高雄港 B 站風玫瑰圖

.3 - 5m/s　　5 - 10m/s　　10 - 15m/s　　15 - 20m/s　　> 20m/s



W04FKHB0.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWB.BAT(PLRWI2AV.FOR) 2008. 9 . 12

Rose Diagram of Wind

2005/03/01-2005/03/31 KH-B
MEAN= 2.4m/s MAX= 6.7m/s(N) NO= 744(100%)
< 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:41% E~S: 6% S~W: 8% W~N:43% Calm: 2%

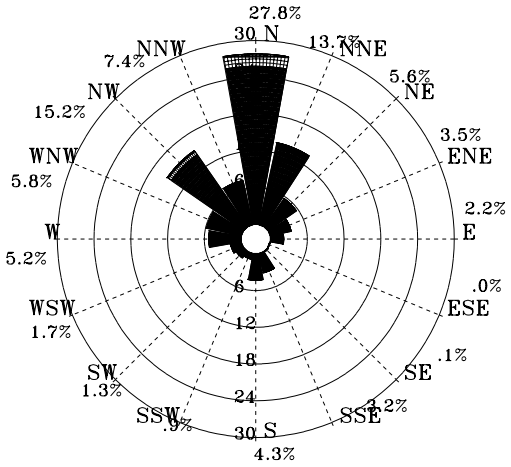


圖8.2.105 2005年 3月高雄港 B 站風玫瑰圖

2005/04/01-2005/04/30 KH-B
MEAN= 2.3m/s MAX= 6.5m/s(S) NO= 702(98%)
< 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:25% E~S: 9% S~W:20% W~N:44% Calm: 2%

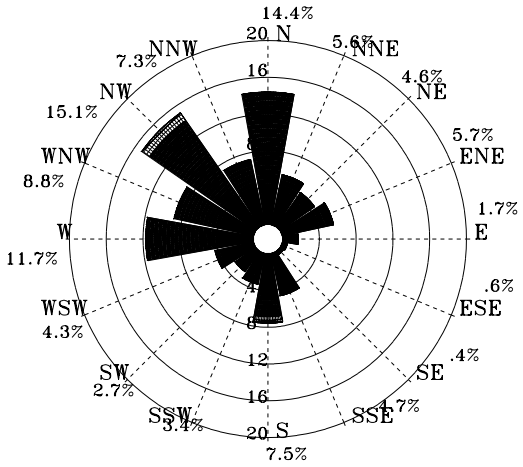


圖8.2.106 2005年 4月高雄港 B 站風玫瑰圖

2005/05/01-2005/05/31 KH-B
MEAN= 2.2m/s MAX= 6.5m/s(NW) NO= 735(99%)
< 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:23% E~S: 9% S~W:22% W~N:42% Calm: 4%

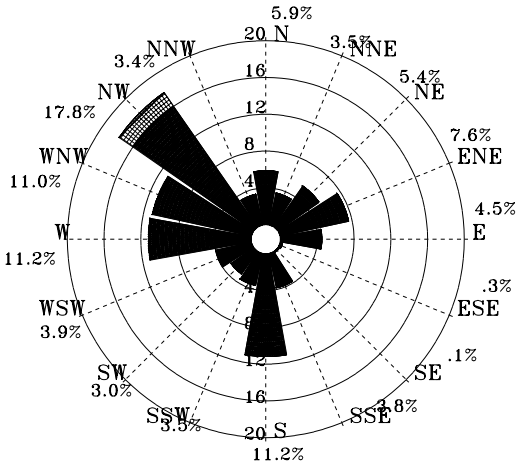


圖8.2.107 2005年 5月高雄港 B 站風玫瑰圖

2005/06/01-2005/06/30 KH-B
MEAN= 2.4m/s MAX= 6.6m/s(SSE) NO= 720(100%)
< 5 m/s:96% 5~10: 4% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:23% E~S:28% S~W:39% W~N: 9% Calm: 1%

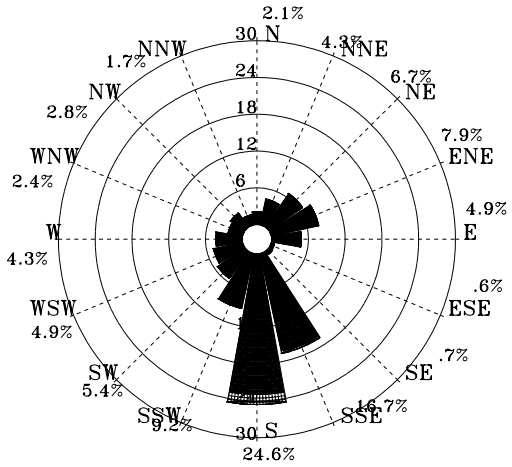
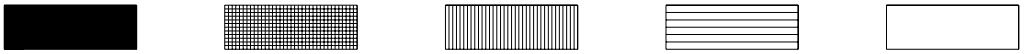


圖8.2.108 2005年 6月高雄港 B 站風玫瑰圖

.3 - 5m/s　　5 - 10m/s　　10 - 15m/s　　15 - 20m/s　　> 20m/s



W053KHB0.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWB.BAT(PLRWI2AV.FOR) 2008. 9 . 12

Rose Diagram of Wind

2005/07/01-2005/07/31 KH-B

MEAN= 3.0m/s MAX=17.2m/s(W) NO= 741(100%)

< 5 m/s:90% 5~10: 7% 10~15: 2% >15: 1%

N~E:19% E~S:33% S~W:31% W~N:15% Calm: 2%

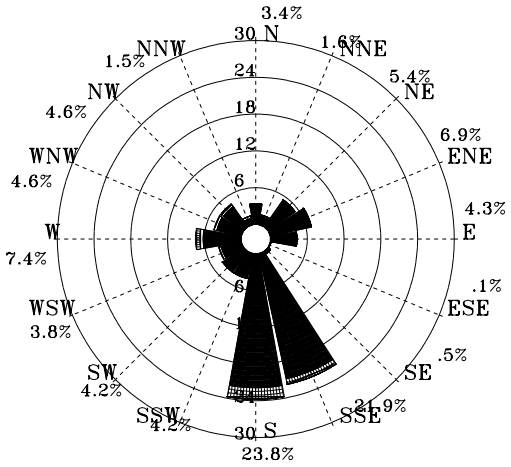


圖8.2.109 2005年 7月高雄港 B 站風玫瑰圖

2005/08/01-2005/08/31 KH-B

MEAN= 3.1m/s MAX=11.1m/s(NW) NO= 744(100%)

< 5 m/s:85% 5~10:15% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:22% E~S:21% S~W:18% W~N:38% Calm: 1%

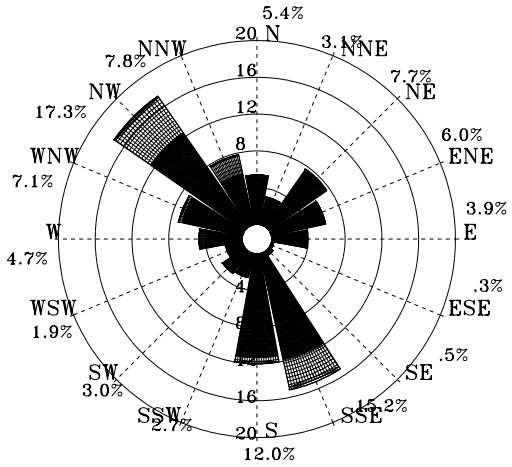


圖8.2.110 2005年 8月高雄港 B 站風玫瑰圖

2005/09/01-2005/09/30 KH-B

MEAN= 2.4m/s MAX=15.9m/s(WSW) NO= 720(100%)

< 5 m/s:95% 5~10: 4% 10~15: 1% >15: 0%

N~E:24% E~S:10% S~W:24% W~N:40% Calm: 2%

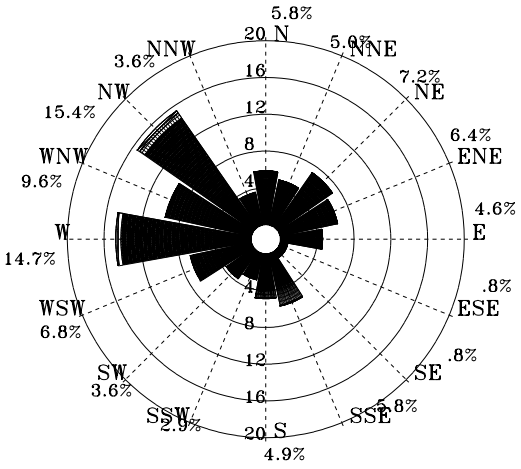


圖8.2.111 2005年 9月高雄港 B 站風玫瑰圖

2005/10/01-2005/10/31 KH-B

MEAN= 2.2m/s MAX= 9.8m/s(W) NO= 742(100%)

< 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:30% E~S: 4% S~W:18% W~N:46% Calm: 2%

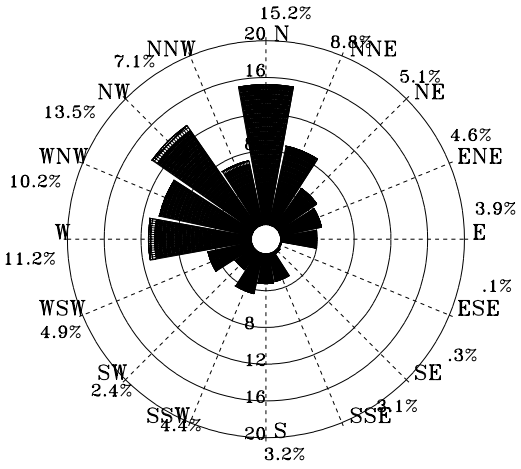
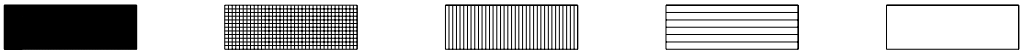


圖8.2.112 2005年10月高雄港 B 站風玫瑰圖

.3 - 5m/s 5 - 10m/s 10 - 15m/s 15 - 20m/s > 20m/s



W057KHB0.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWB.BAT(PLRWI2AV.FOR) 2008. 9 . 12

Rose Diagram of Wind

2005/11/01-2005/11/30 KH-B

MEAN= 2.0m/s MAX= 5.6m/s(NW) NO= 714(99%)

< 5 m/s:99% 5~10: 0% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:43% E~S: 1% S~W: 4% W~N:50% Calm: 2%

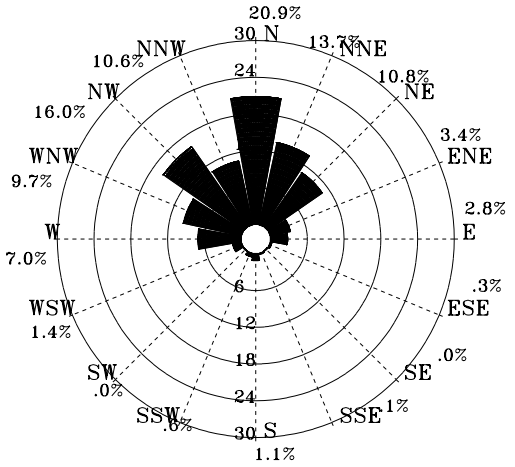


圖8.2.113 2005年11月高雄港 B 站風玫瑰圖

2005/12/01-2005/12/31 KH-B

MEAN= 2.2m/s MAX= 7.0m/s(N) NO= 742(100%)

< 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:53% E~S: 0% S~W: 2% W~N:45% Calm: 0%

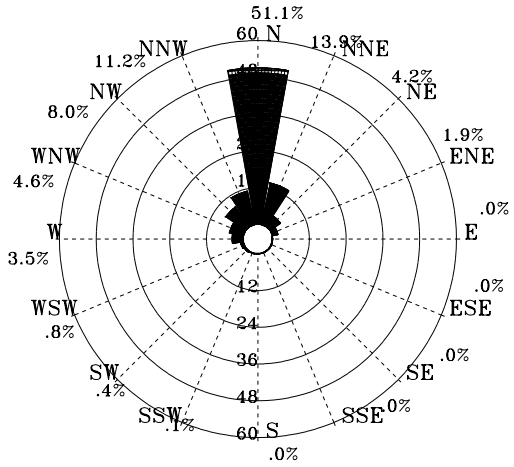


圖8.2.114 2005年12月高雄港 B 站風玫瑰圖

2004/12/01-2005/02/28 KH-B

MEAN= 2.3m/s MAX= 9.4m/s(N) NO= 2148(99%)

< 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:44% E~S: 2% S~W: 5% W~N:48% Calm: 1%

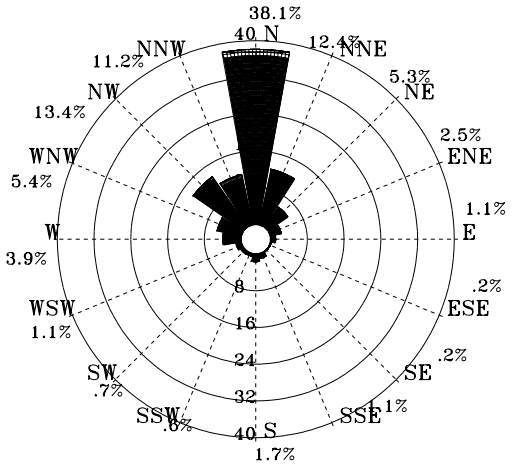


圖8.2.115 2005年冬季高雄港 B 站風玫瑰圖

2005/03/01-2005/05/31 KH-B

MEAN= 2.3m/s MAX= 6.7m/s(N) NO= 2181(99%)

< 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:30% E~S: 8% S~W:17% W~N:43% Calm: 2%

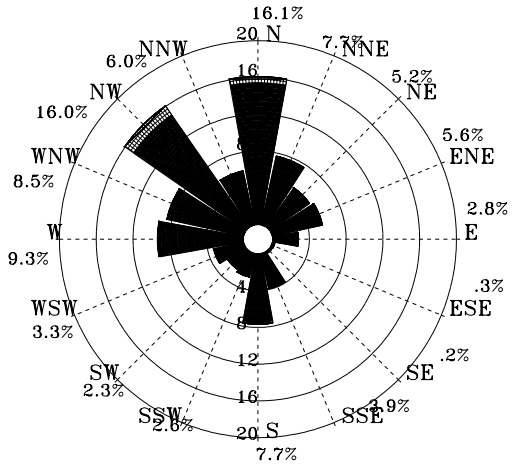


圖8.2.116 2005年春季高雄港 B 站風玫瑰圖

.3 - 5m/s 5 - 10m/s 10 - 15m/s 15 - 20m/s > 20m/s

W05BKHB0.RDB | Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWB.BAT(PLRWI2AV.FOR) 2008. 9 . 12

Rose Diagram of Wind

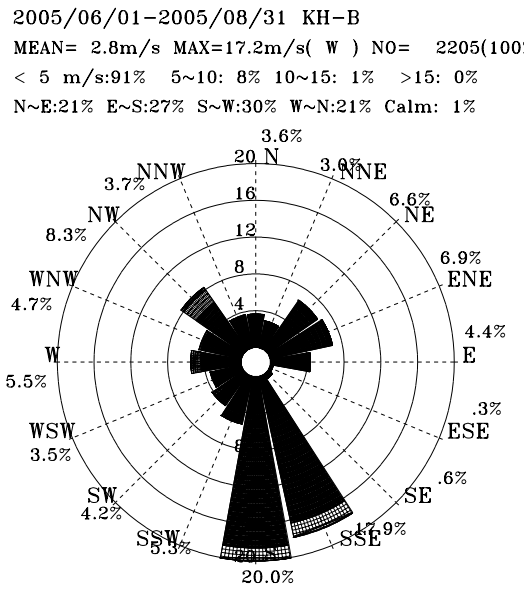


圖8.2.117 2005年夏季高雄港 B 站風玫瑰圖

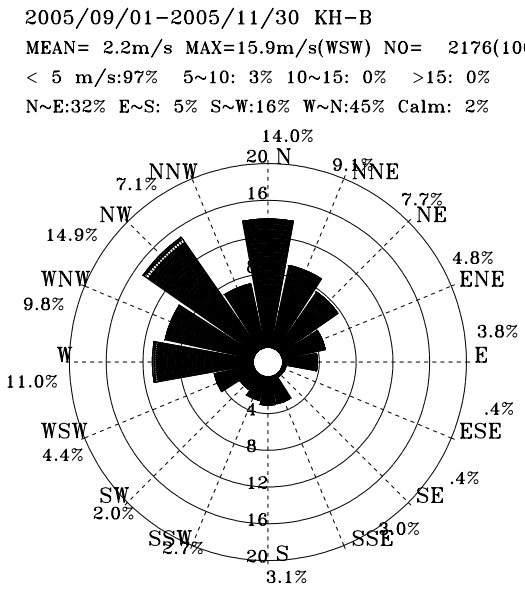


圖8.2.118 2005年秋季高雄港 B 站風玫瑰圖

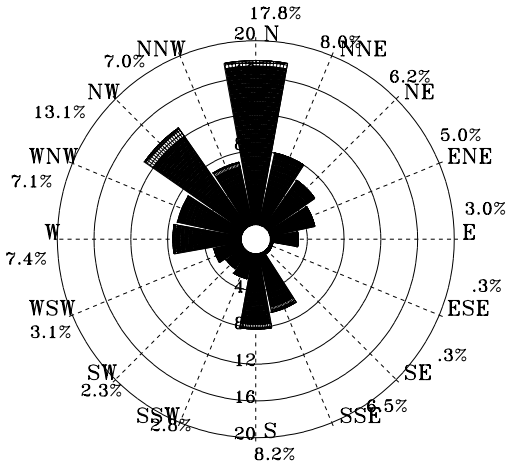


圖8.2.119 2005年全年高雄港 B 站風玫瑰圖

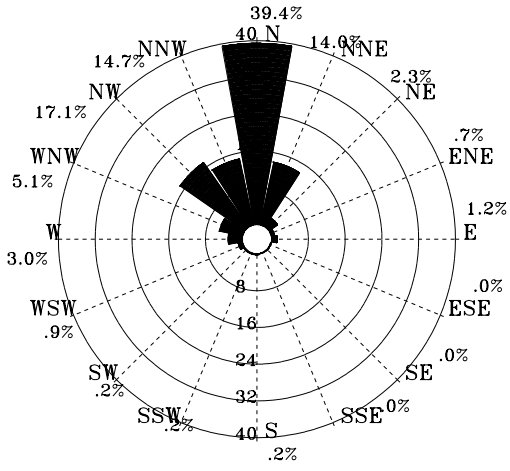
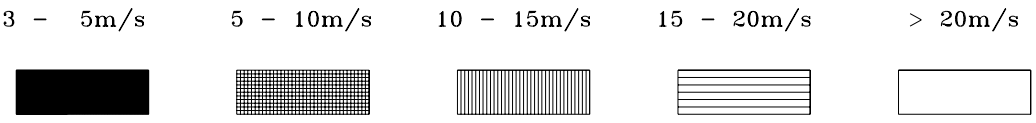


圖8.2.120 2006年 1 月高雄港 B 站風玫瑰圖



W05SKHB0.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWB.BAT(PLRWI2AV.FOR) 2008. 9 . 12

Rose Diagram of Wind

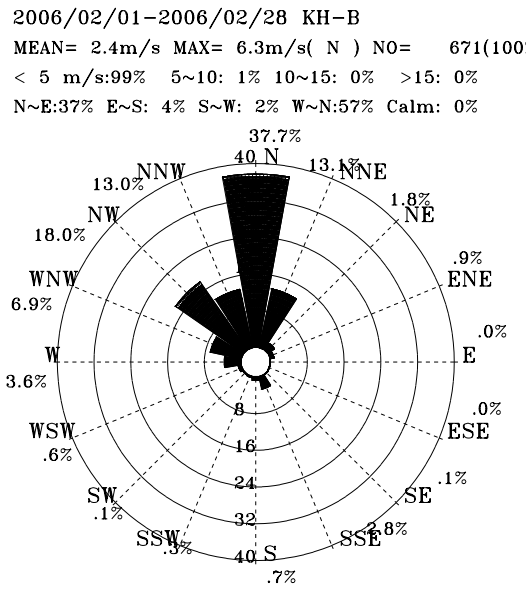


圖8.2.121 2006年 2月高雄港 B 站風玫瑰圖

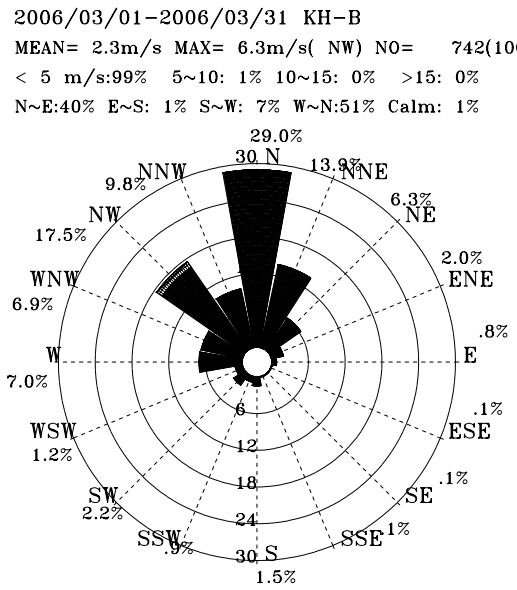


圖8.2.122 2006年 3月高雄港 B 站風玫瑰圖

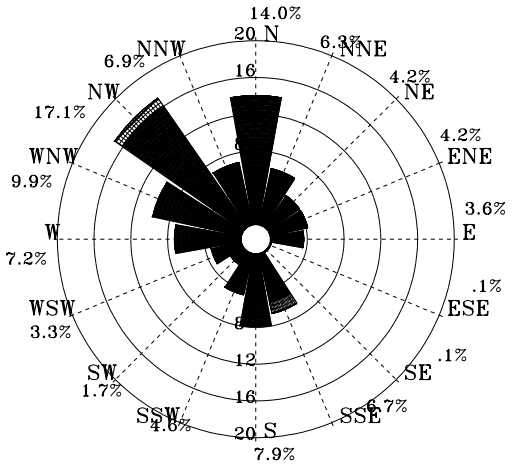


圖8.2.123 2006年 4月高雄港 B 站風玫瑰圖

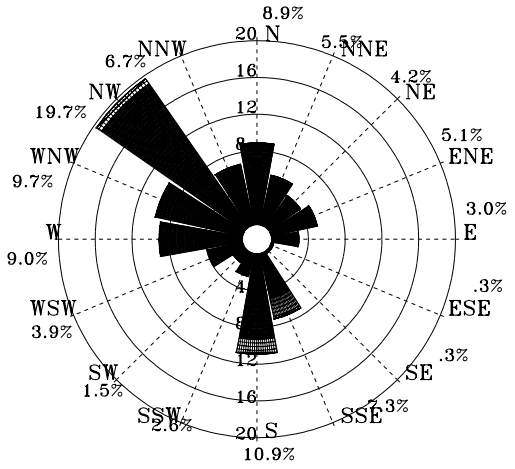
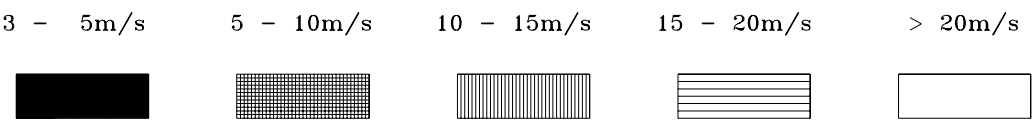


圖8.2.124 2006年 5月高雄港 B 站風玫瑰圖



W062KHB0.RDB | Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWB.BAT(PLRWI2AV.FOR) 2008. 9 . 12

Rose Diagram of Wind

2006/06/01-2006/06/30 KH-B
MEAN= 2.4m/s MAX= 6.9m/s(WSW) NO= 718(100%)
< 5 m/s:95% 5~10: 5% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:24% E~S:25% S~W:29% W~N:19% Calm: 3%

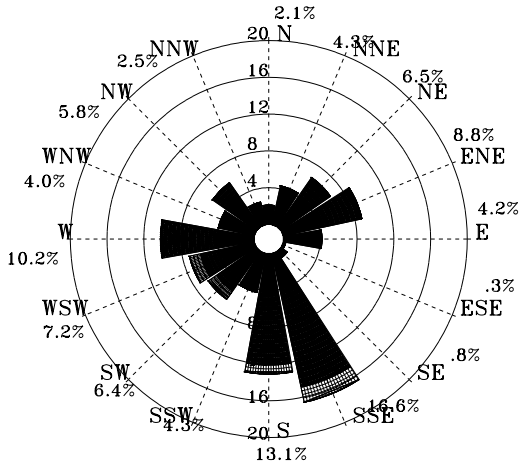


圖8.2.125 2006年 6月高雄港 B 站風玫瑰圖

2006/07/01-2006/07/31 KH-B
MEAN= 3.1m/s MAX=10.9m/s(W) NO= 743(100%)
< 5 m/s:86% 5~10:14% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:17% E~S:24% S~W:25% W~N:33% Calm: 1%

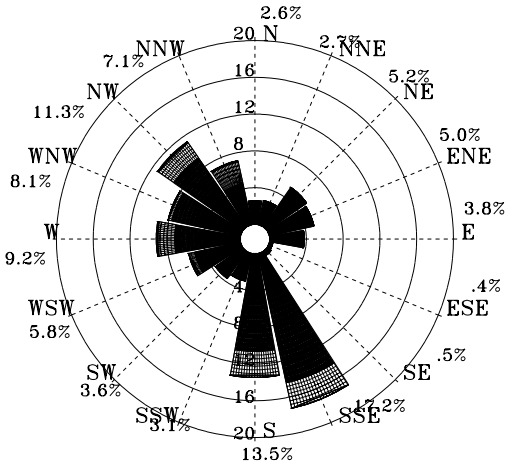


圖8.2.126 2006年 7月高雄港 B 站風玫瑰圖

2006/08/01-2006/08/31 KH-B
MEAN= 2.3m/s MAX= 6.5m/s(S) NO= 743(100%)
< 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:26% E~S:11% S~W:23% W~N:39% Calm: 1%

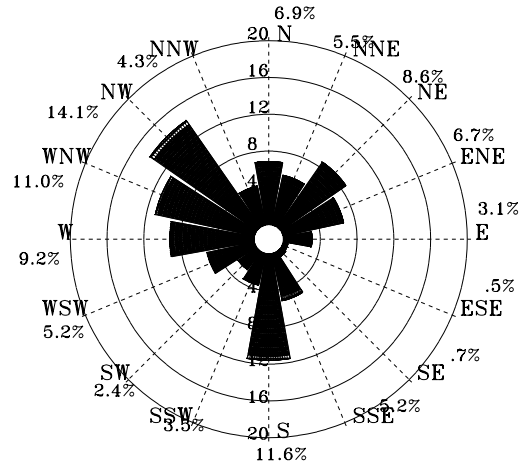


圖8.2.127 2006年 8月高雄港 B 站風玫瑰圖

2006/09/01-2006/09/30 KH-B
MEAN= 2.1m/s MAX= 7.8m/s(N) NO= 708(98%)
< 5 m/s:96% 5~10: 4% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:37% E~S:10% S~W:18% W~N:33% Calm: 2%

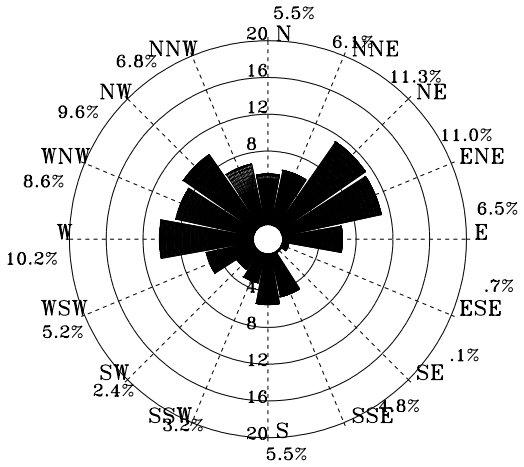
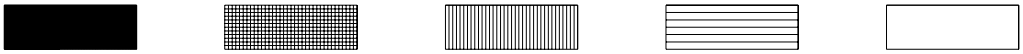


圖8.2.128 2006年 9月高雄港 B 站風玫瑰圖

.3 - 5m/s　　5 - 10m/s　　10 - 15m/s　　15 - 20m/s　　> 20m/s



W066KHB0.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWB.BAT(PLRWI2AV.FOR) 2008. 9 . 12

Rose Diagram of Wind

2006/10/01-2006/10/31 KH-B

MEAN= 1.9m/s MAX= 4.9m/s(NW) NO= 712(96%)

< 5 m/s:99% 5~10: 0% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:29% E~S: 5% S~W:28% W~N:36% Calm: 2%

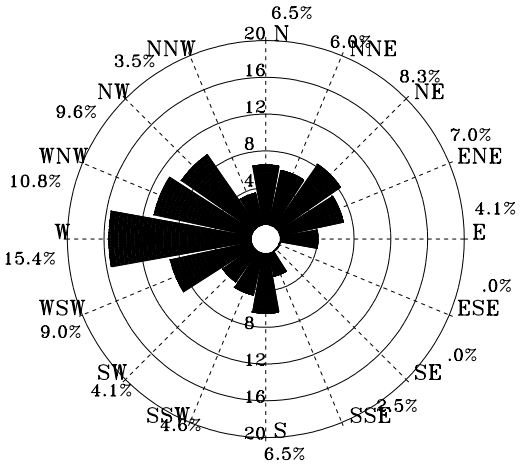


圖8.2.129 2006年10月高雄港 B 站風玫瑰圖

2006/11/01-2006/11/30 KH-B

MEAN= 2.0m/s MAX= 7.7m/s(N) NO= 703(98%)

< 5 m/s:99% 5~10: 0% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:43% E~S: 4% S~W: 7% W~N:44% Calm: 2%

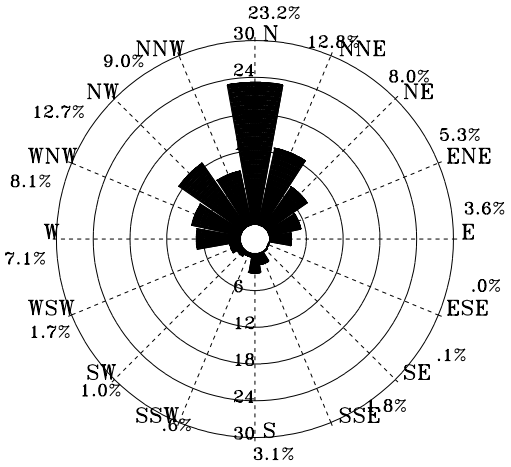


圖8.2.130 2006年11月高雄港 B 站風玫瑰圖

2006/12/01-2006/12/31 KH-B

MEAN= 2.2m/s MAX= 5.8m/s(N) NO= 743(100%)

< 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:47% E~S: 1% S~W: 2% W~N:49% Calm: 1%

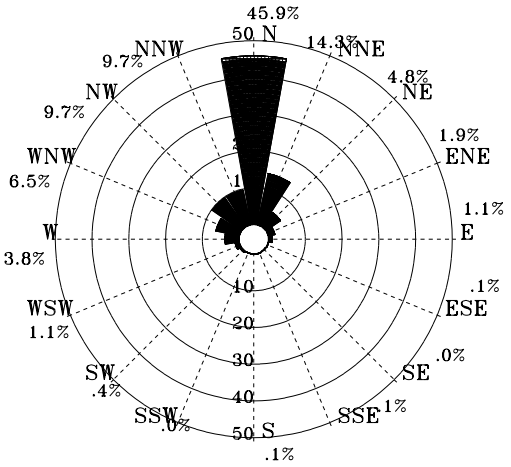


圖8.2.131 2006年12月高雄港 B 站風玫瑰圖

2005/12/01-2006/02/28 KH-B

MEAN= 2.2m/s MAX= 7.0m/s(N) NO= 1986(92%)

< 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:44% E~S: 1% S~W: 2% W~N:52% Calm: 1%

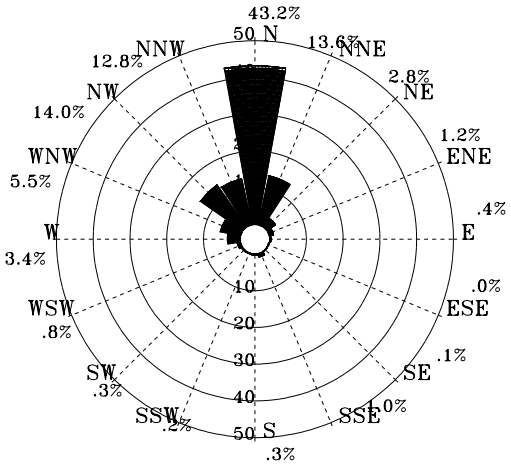
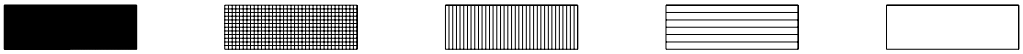


圖8.2.132 2006年冬季高雄港 B 站風玫瑰圖

.3 - 5m/s 5 - 10m/s 10 - 15m/s 15 - 20m/s > 20m/s



W06AKHB0.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWB.BAT(PLRWI2AV.FOR) 2008. 9 . 12

Rose Diagram of Wind

2006/03/01-2006/05/31 KH-B

MEAN= 2.3m/s MAX= 9.1m/s(S) NO= 2205(100%)

< 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:29% E~S: 8% S~W:14% W~N:48% Calm: 1%

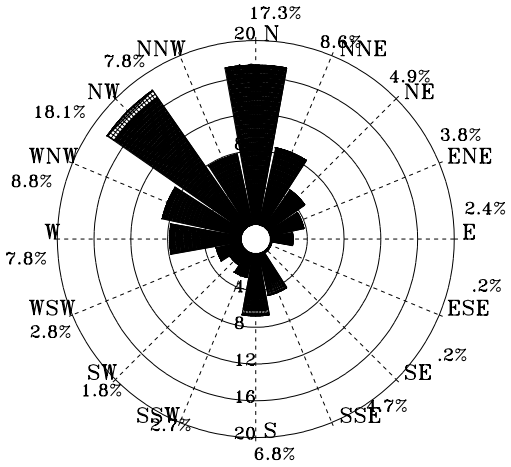


圖8.2.133 2006年春季高雄港 B 站風玫瑰圖

2006/06/01-2006/08/31 KH-B

MEAN= 2.6m/s MAX=10.9m/s(W) NO= 2204(100%)

< 5 m/s:93% 5~10: 7% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:22% E~S:20% S~W:26% W~N:30% Calm: 2%

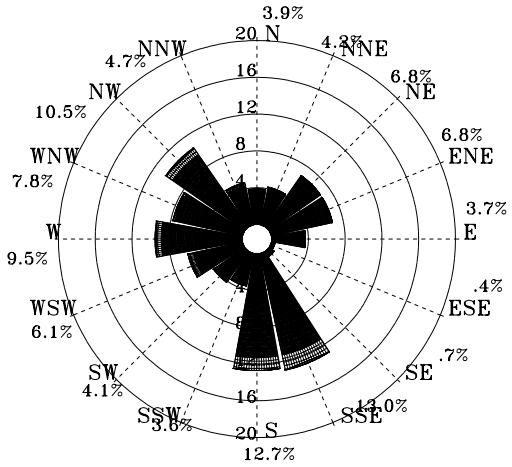


圖8.2.134 2006年夏季高雄港 B 站風玫瑰圖

2006/09/01-2006/11/30 KH-B

MEAN= 2.0m/s MAX= 7.8m/s(N) NO= 2123(97%)

< 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:36% E~S: 6% S~W:18% W~N:38% Calm: 2%

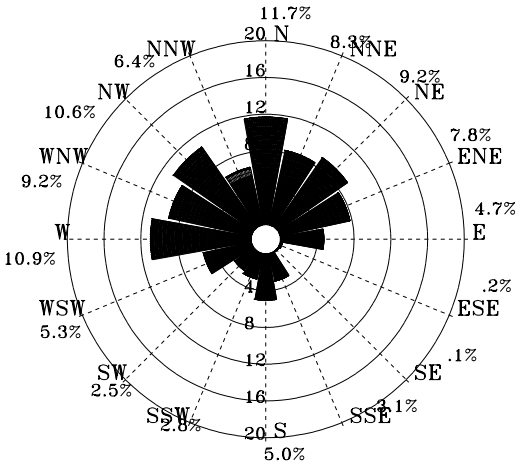


圖8.2.135 2006年秋季高雄港 B 站風玫瑰圖

2005/12/01-2006/11/30 KH-B

MEAN= 2.3m/s MAX=10.9m/s(W) NO= 8518(97%)

< 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:32% E~S: 9% S~W:15% W~N:43% Calm: 1%

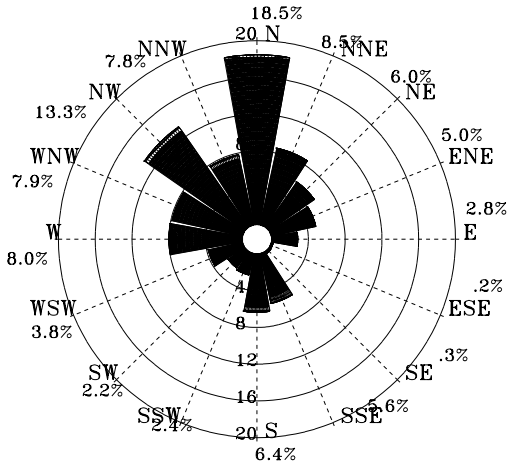
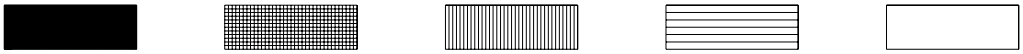


圖8.2.136 2006年全年高雄港 B 站風玫瑰圖

.3 - 5m/s 5 - 10m/s 10 - 15m/s 15 - 20m/s > 20m/s



W06NKHB0.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWB.BAT(PLRWI2AV.FOR) 2008. 9 . 12

Rose Diagram of Wind

2007/01/01-2007/01/31 KH-B

MEAN= 2.3m/s MAX= 6.7m/s(N) NO= 743(100%)

< 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:42% E~S: 0% S~W: 2% W~N:55% Calm: 1%

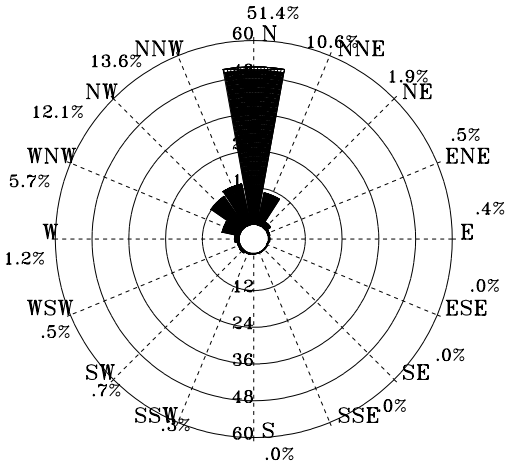


圖8.2.137 2007年 1月高雄港 B 站風玫瑰圖

2007/02/01-2007/02/28 KH-B

MEAN= 2.3m/s MAX= 6.7m/s(NW) NO= 672(100%)

< 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:42% E~S: 6% S~W: 4% W~N:47% Calm: 1%

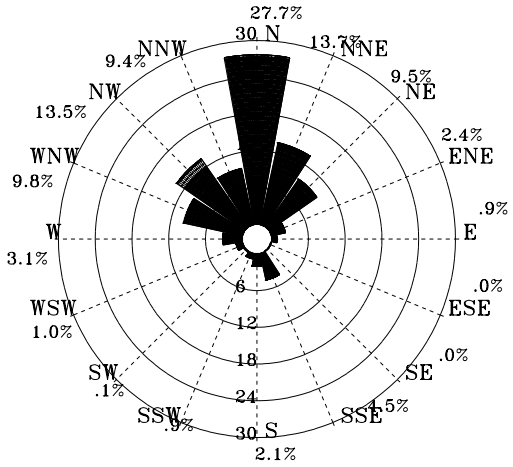


圖8.2.138 2007年 2月高雄港 B 站風玫瑰圖

2007/03/01-2007/03/31 KH-B

MEAN= 2.2m/s MAX= 7.6m/s(N) NO= 741(100%)

< 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:35% E~S: 6% S~W:11% W~N:45% Calm: 3%

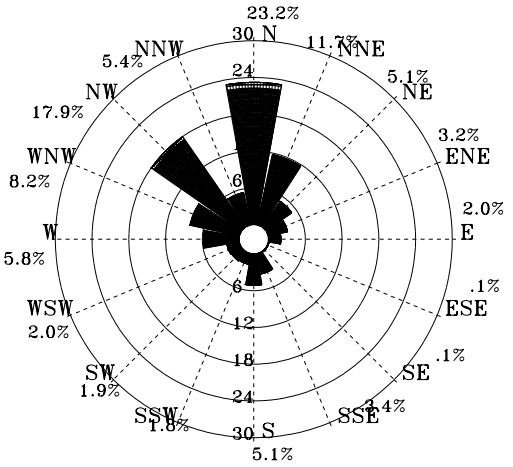


圖8.2.139 2007年 3月高雄港 B 站風玫瑰圖

2007/04/01-2007/04/30 KH-B

MEAN= 2.1m/s MAX= 6.8m/s(N) NO= 720(100%)

< 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:30% E~S: 3% S~W:20% W~N:43% Calm: 4%

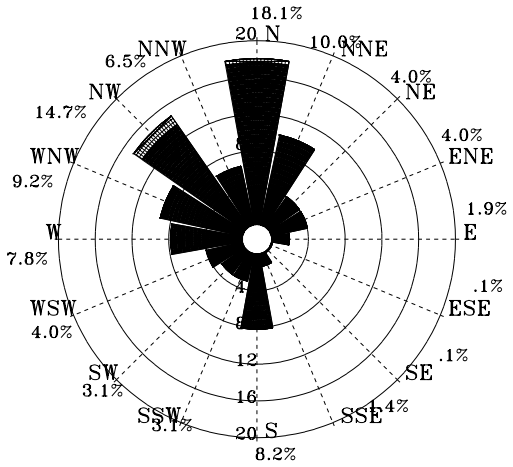
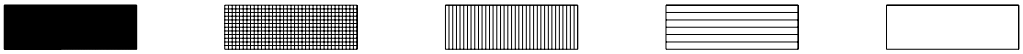


圖8.2.140 2007年 4月高雄港 B 站風玫瑰圖

.3 - 5m/s 5 - 10m/s 10 - 15m/s 15 - 20m/s > 20m/s



W071KHB0.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWB.BAT(PLRWI2AV.FOR) 2008. 9 . 12

Rose Diagram of Wind

2007/05/01-2007/05/31 KH-B
MEAN= 2.1m/s MAX= 5.9m/s(NW) NO= 742(100%)
< 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:21% E~S: 9% S~W:21% W~N:44% Calm: 5%

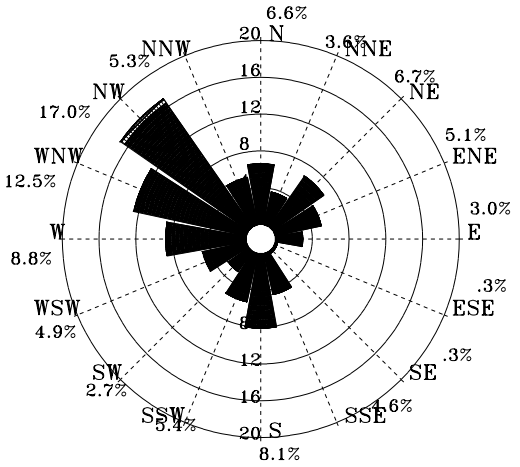


圖8.2.141 2007年 5月高雄港 B 站風玫瑰圖

2007/06/01-2007/06/30 KH-B
MEAN= 2.3m/s MAX= 6.5m/s(NNW) NO= 710(99%)
< 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:32% E~S:24% S~W:20% W~N:22% Calm: 2%

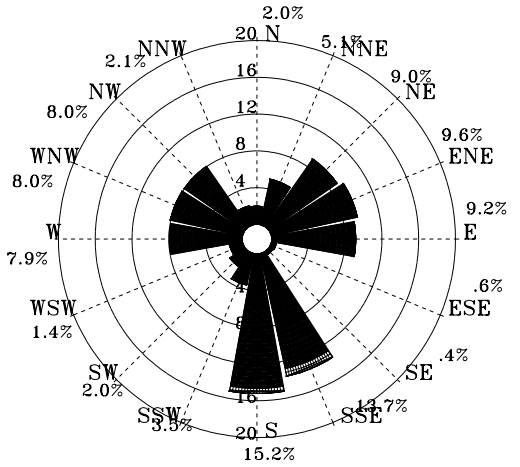


圖8.2.142 2007年 6月高雄港 B 站風玫瑰圖

2007/07/01-2007/07/31 KH-B
MEAN= 2.5m/s MAX= 6.8m/s(S) NO= 744(100%)
< 5 m/s:96% 5~10: 4% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:25% E~S:15% S~W:23% W~N:35% Calm: 2%

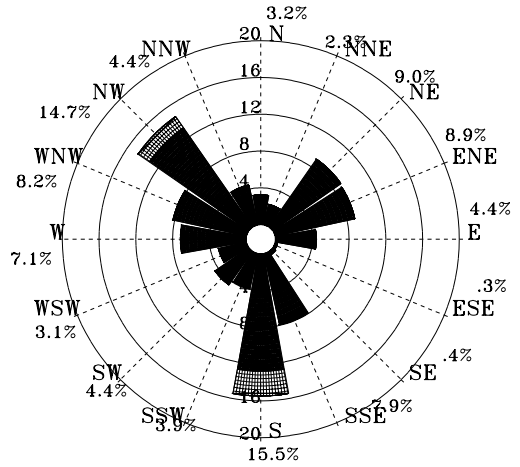


圖8.2.143 2007年 7月高雄港 B 站風玫瑰圖

2007/08/01-2007/08/31 KH-B
MEAN= 2.6m/s MAX=13.9m/s(WSW) NO= 744(100%)
< 5 m/s:89% 5~10:10% 10~15: 1% >15: 0%
N~E:33% E~S:24% S~W:27% W~N:13% Calm: 3%

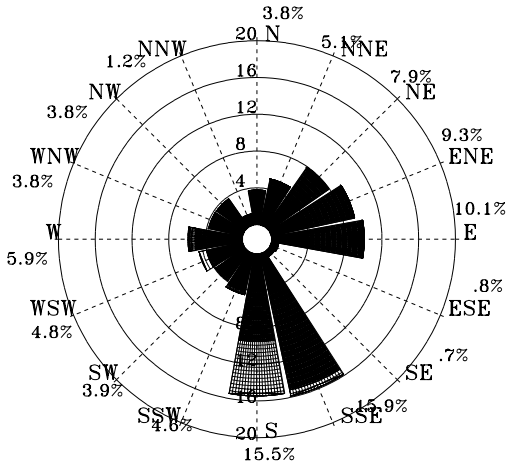
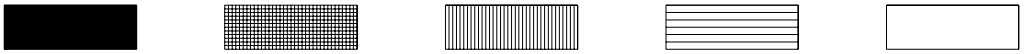


圖8.2.144 2007年 8月高雄港 B 站風玫瑰圖

.3 - 5m/s　　5 - 10m/s　　10 - 15m/s　　15 - 20m/s　　> 20m/s



W075KHB0.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWB.BAT(PLRWI2AV.FOR) 2008. 9 . 12

Rose Diagram of Wind

2007/09/01-2007/09/30 KH-B

MEAN= 1.9m/s MAX= 7.9m/s(NW) NO= 716(99%)

< 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:29% E~S: 9% S~W:22% W~N:34% Calm: 6%

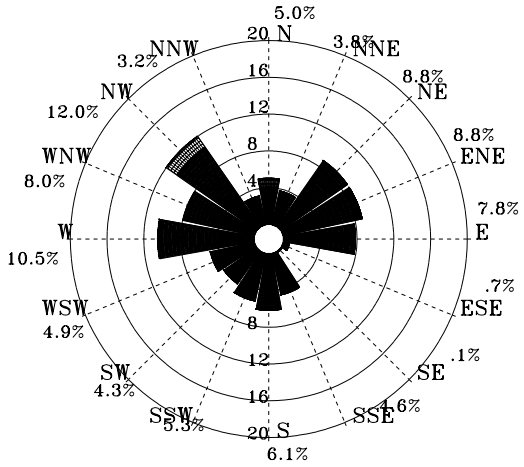


圖8.2.145 2007年 9月高雄港 B 站風玫瑰圖

2007/10/01-2007/10/31 KH-B

MEAN= 2.0m/s MAX=12.4m/s(W) NO= 743(100%)

< 5 m/s:97% 5~10: 1% 10~15: 2% >15: 0%

N~E:30% E~S: 2% S~W:14% W~N:50% Calm: 4%

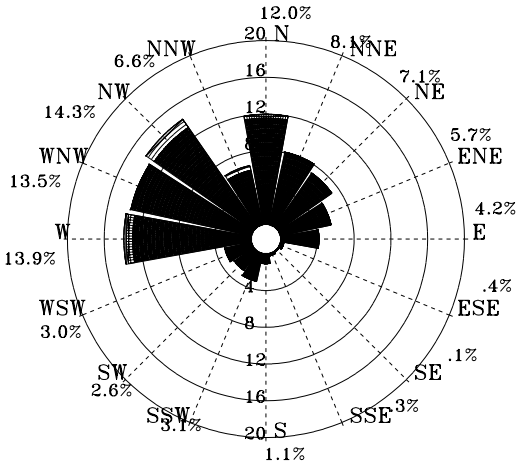


圖8.2.146 2007年10月高雄港 B 站風玫瑰圖

2007/11/01-2007/11/30 KH-B

MEAN= 1.9m/s MAX= 5.4m/s(N) NO= 720(100%)

< 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:43% E~S: 1% S~W: 3% W~N:49% Calm: 4%

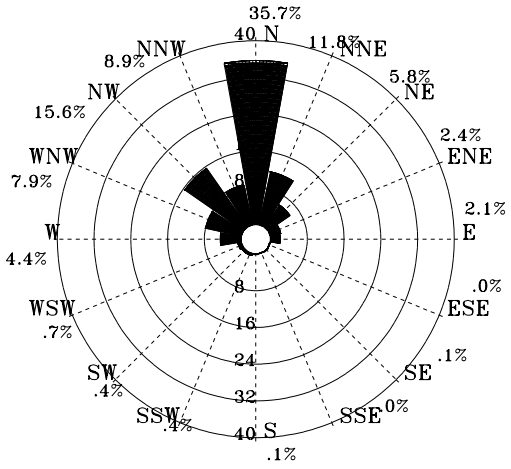


圖8.2.147 2007年11月高雄港 B 站風玫瑰圖

2006/12/01-2007/02/28 KH-B

MEAN= 2.3m/s MAX= 6.7m/s(N) NO= 2158(100%)

< 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:44% E~S: 2% S~W: 2% W~N:51% Calm: 1%

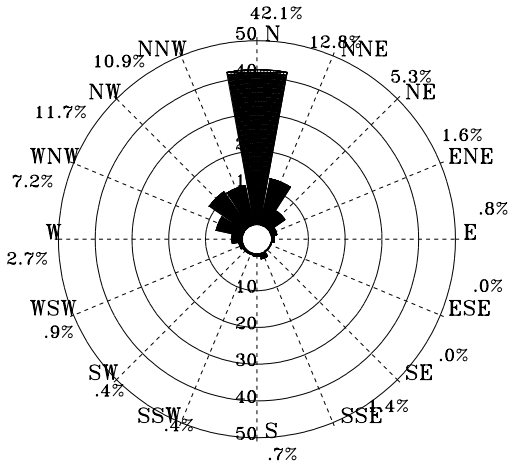
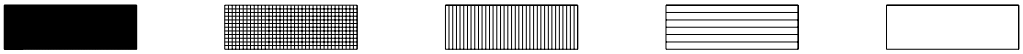


圖8.2.148 2007年冬季高雄港 B 站風玫瑰圖

.3 - 5m/s 5 - 10m/s 10 - 15m/s 15 - 20m/s > 20m/s



W079KHB0.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWB.BAT(PLRWI2AV.FOR) 2008. 9 . 12

Rose Diagram of Wind

2007/03/01-2007/05/31 KH-B

MEAN= 2.2m/s MAX= 7.6m/s(N) NO= 2203(100%)

< 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:29% E~S: 6% S~W:17% W~N:44% Calm: 4%

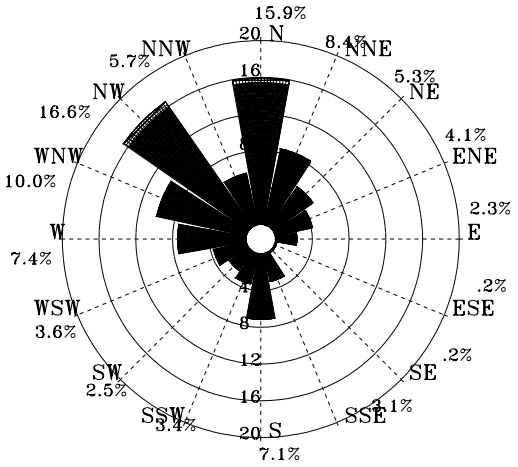


圖8.2.149 2007年春季高雄港 B 站風玫瑰圖

2007/06/01-2007/08/31 KH-B

MEAN= 2.5m/s MAX=13.9m/s(WSW) NO= 2198(100%)

< 5 m/s:95% 5~10: 5% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:30% E~S:21% S~W:23% W~N:23% Calm: 3%

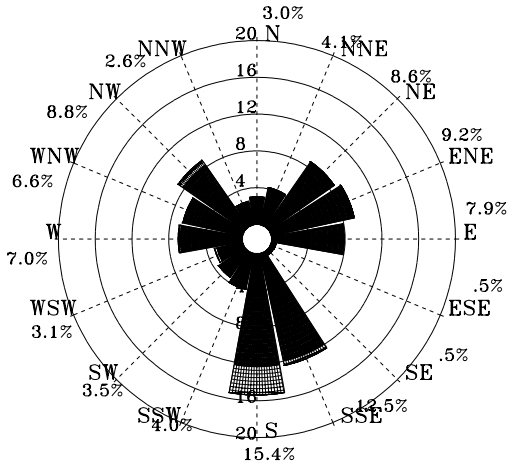


圖8.2.150 2007年夏季高雄港 B 站風玫瑰圖

2007/09/01-2007/11/30 KH-B

MEAN= 1.9m/s MAX=12.4m/s(W) NO= 2179(100%)

< 5 m/s:97% 5~10: 2% 10~15: 1% >15: 0%

N~E:34% E~S: 4% S~W:13% W~N:44% Calm: 5%

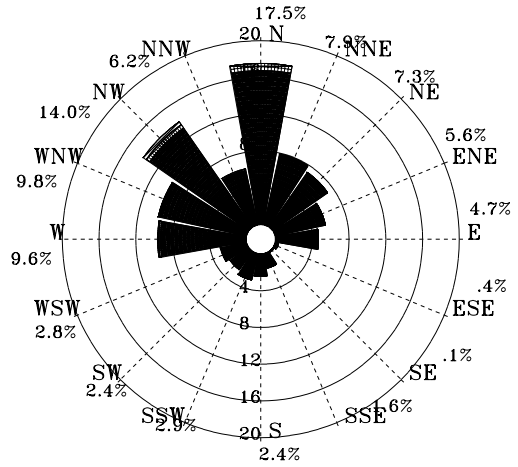


圖8.2.151 2007年秋季高雄港 B 站風玫瑰圖

2006/12/01-2007/11/30 KH-B

MEAN= 2.2m/s MAX=13.9m/s(WSW) NO= 8738(100%)

< 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:34% E~S: 8% S~W:14% W~N:41% Calm: 3%

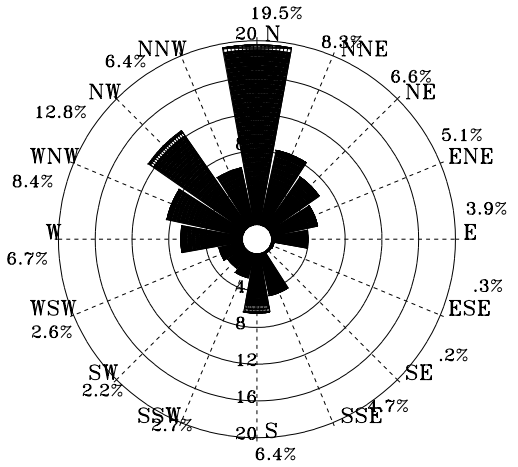
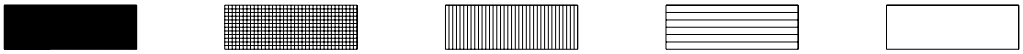


圖8.2.152 2007年全年高雄港 B 站風玫瑰圖

.3 - 5m/s 5 - 10m/s 10 - 15m/s 15 - 20m/s > 20m/s



W07NKHB0.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWB.BAT(PLRWI2AV.FOR) 2008. 9 . 12

Rose Diagram of Wind

1999/12/01-2006/12/31 KH-B
MEAN= 2.2m/s MAX= 9.4m/s(N) NO= 5924(100%)
< 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:52% E~S: 1% S~W: 3% W~N:43% Calm: 1%

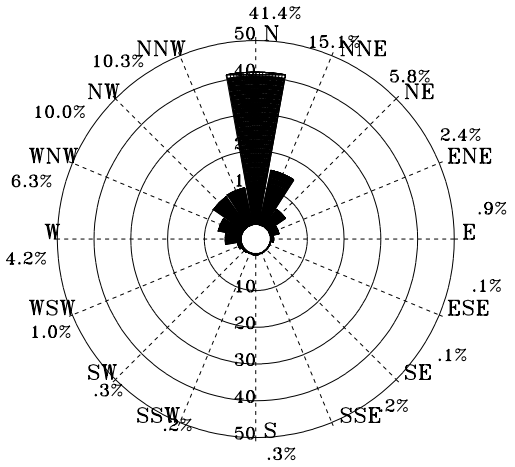


圖8.2.153 歷年12月高雄港 B 站風玫瑰圖

1999/01/01-2007/01/31 KH-B
MEAN= 2.2m/s MAX= 7.6m/s(N) NO= 6494(97%)
< 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:51% E~S: 1% S~W: 2% W~N:44% Calm: 2%

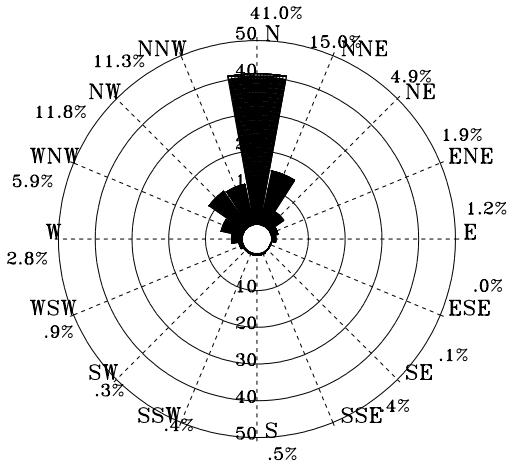


圖8.2.154 歷年 1 月高雄港 B 站風玫瑰圖

1999/02/01-2007/02/28 KH-B
MEAN= 2.2m/s MAX= 6.7m/s(NNW) NO= 6067(100%)
< 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:42% E~S: 4% S~W: 5% W~N:47% Calm: 2%

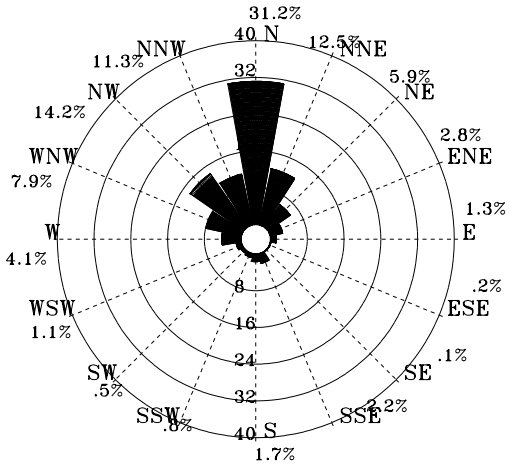


圖8.2.155 歷年 2 月高雄港 B 站風玫瑰圖

1999/03/01-2007/03/31 KH-B
MEAN= 2.3m/s MAX= 7.6m/s(N) NO= 6660(99%)
< 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:35% E~S: 4% S~W: 8% W~N:50% Calm: 3%

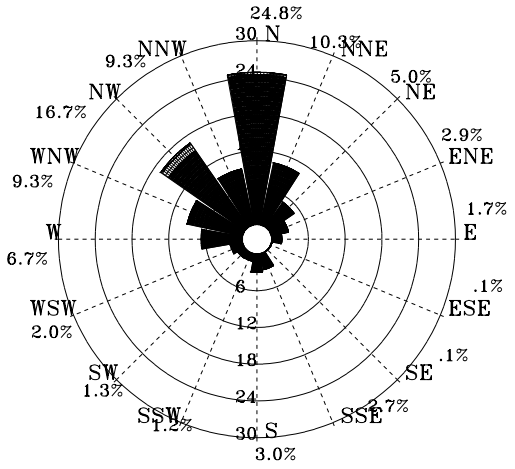
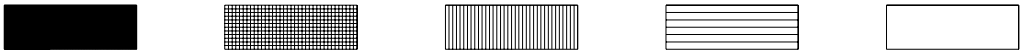


圖8.2.156 歷年 3 月高雄港 B 站風玫瑰圖

.3 - 5m/s　　5 - 10m/s　　10 - 15m/s　　15 - 20m/s　　> 20m/s



W44CKHB0.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWB.BAT(PLRWI2AV.FOR) 2008. 9 . 12

Rose Diagram of Wind

1999/04/01-2007/04/30 KH-B
MEAN= 2.2m/s MAX= 6.8m/s(N) NO= 6416(99%)
< 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:25% E~S: 7% S~W:15% W~N:49% Calm: 4%

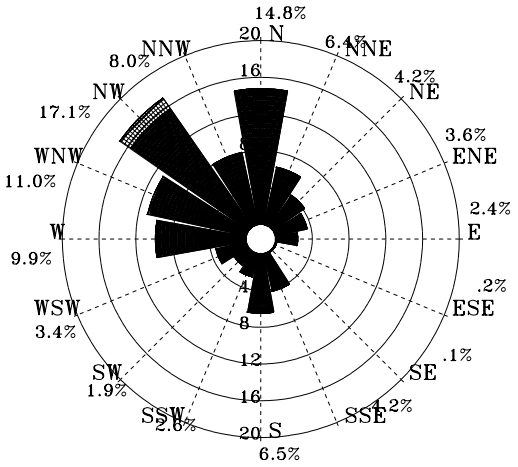


圖8.2.157 歷年 4月高雄港 B 站風玫瑰圖

1999/05/01-2007/05/31 KH-B
MEAN= 2.1m/s MAX= 9.1m/s(S) NO= 6616(99%)
< 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:21% E~S:11% S~W:22% W~N:42% Calm: 4%

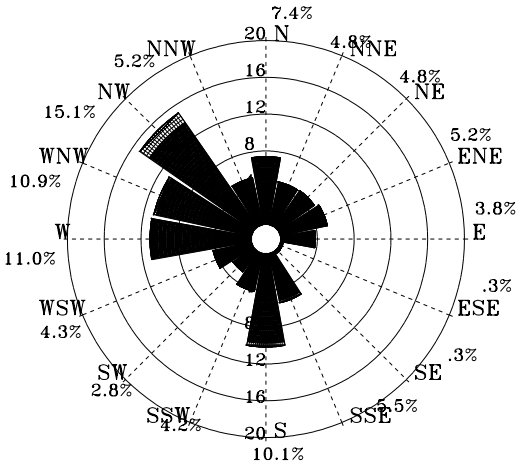


圖8.2.158 歷年 5月高雄港 B 站風玫瑰圖

1999/06/01-2007/06/30 KH-B
MEAN= 2.2m/s MAX=12.2m/s(SSE) NO= 6376(98%)
< 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:21% E~S:22% S~W:29% W~N:24% Calm: 4%

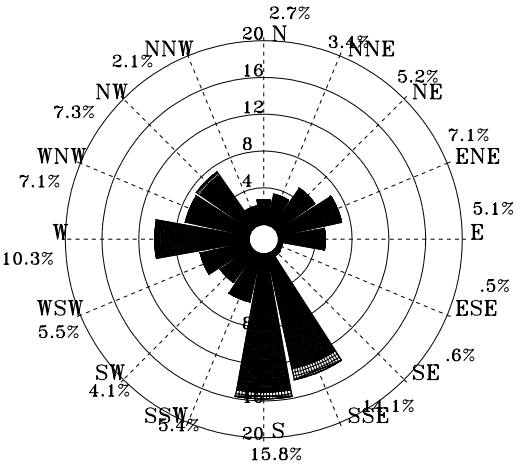


圖8.2.159 歷年 6月高雄港 B 站風玫瑰圖

1999/07/01-2007/07/31 KH-B
MEAN= 2.6m/s MAX=17.2m/s(W) NO= 6661(99%)
< 5 m/s:92% 5~10: 8% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:21% E~S:22% S~W:26% W~N:27% Calm: 4%

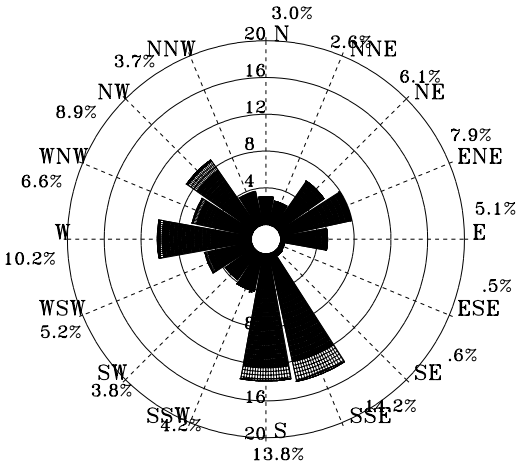
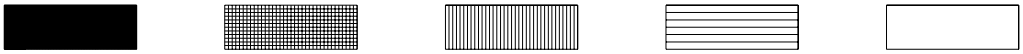


圖8.2.160 歷年 7月高雄港 B 站風玫瑰圖

.3 - 5m/s　　5 - 10m/s　　10 - 15m/s　　15 - 20m/s　　> 20m/s



W444KHB0.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWB.BAT(PLRWI2AV.FOR) 2008. 9 . 12

Rose Diagram of Wind

1999/08/01-2007/08/31 KH-B
MEAN= 2.4m/s MAX=13.9m/s(WSW) NO= 6645(99%)
< 5 m/s:93% 5~10: 7% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:27% E~S:21% S~W:20% W~N:29% Calm: 3%

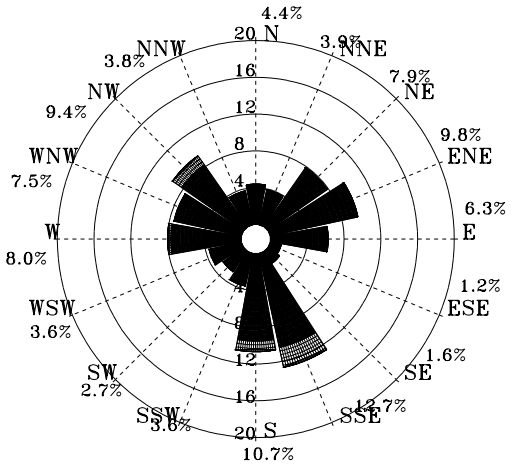


圖8.2.161 歷年 8 月高雄港 B 站風玫瑰圖

1999/09/01-2007/09/30 KH-B
MEAN= 2.3m/s MAX=15.9m/s(WSW) NO= 6402(99%)
< 5 m/s:94% 5~10: 6% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:29% E~S:13% S~W:18% W~N:36% Calm: 4%

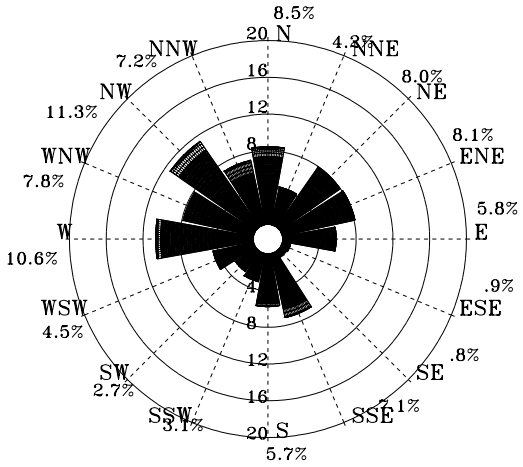


圖8.2.162 歷年 9 月高雄港 B 站風玫瑰圖

1999/10/01-2007/10/31 KH-B
MEAN= 2.0m/s MAX=12.4m/s(W) NO= 6592(98%)
< 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:32% E~S: 4% S~W:16% W~N:45% Calm: 3%

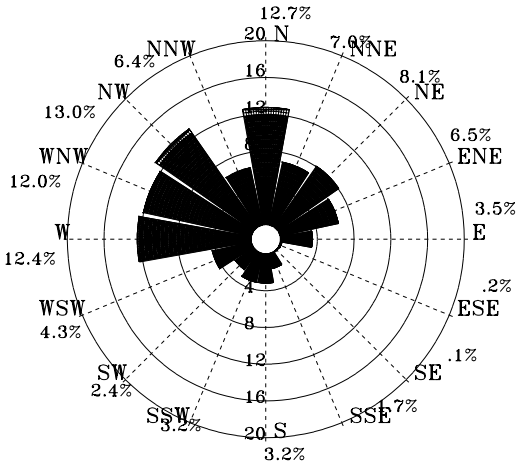


圖8.2.163 歷年10 月高雄港 B 站風玫瑰圖

1999/11/01-2007/11/30 KH-B
MEAN= 2.0m/s MAX=12.6m/s(N) NO= 6423(99%)
< 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:44% E~S: 1% S~W: 5% W~N:47% Calm: 3%

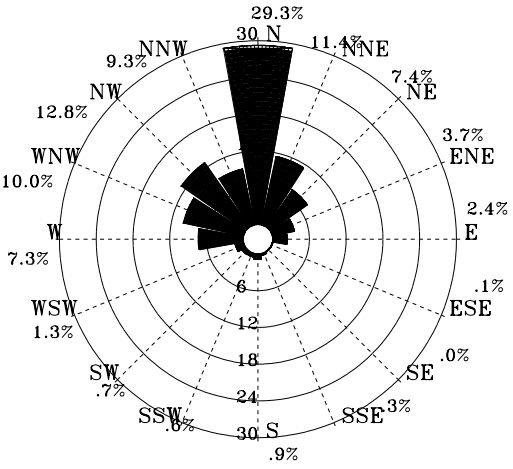
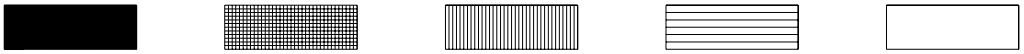


圖8.2.164 歷年11 月高雄港 B 站風玫瑰圖

.3 - 5m/s　　5 - 10m/s　　10 - 15m/s　　15 - 20m/s　　> 20m/s



W448KHB0.RDB　　Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWB.BAT(PLRWI2AV.FOR)　　2008. 9 . 12

Rose Diagram of Wind

1999/01/01-2007/02/28 KH-B
MEAN= 2.2m/s MAX= 9.4m/s(N) NO= 18485(99%)
< 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:48% E~S: 2% S~W: 3% W~N:45% Calm: 2%

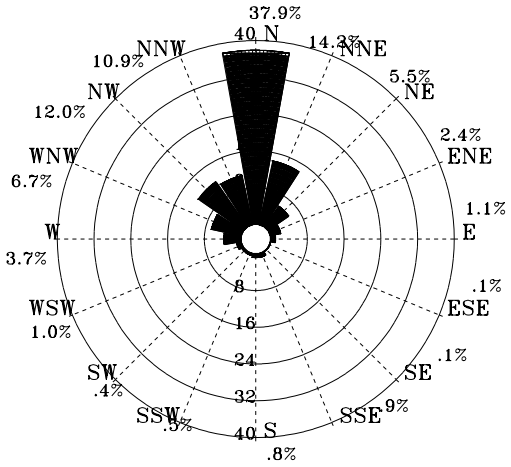


圖8.2.165 歷年冬季高雄港 B 站風玫瑰圖

1999/03/01-2007/05/31 KH-B
MEAN= 2.2m/s MAX= 9.1m/s(S) NO= 19692(99%)
< 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:27% E~S: 7% S~W:15% W~N:47% Calm: 4%

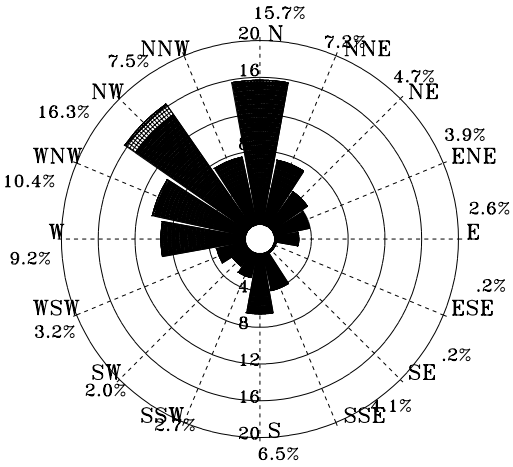


圖8.2.166 歷年春季高雄港 B 站風玫瑰圖

1999/06/01-2007/08/31 KH-B
MEAN= 2.4m/s MAX=17.2m/s(W) NO= 19682(99%)
< 5 m/s:94% 5~10: 6% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:23% E~S:22% S~W:25% W~N:27% Calm: 3%

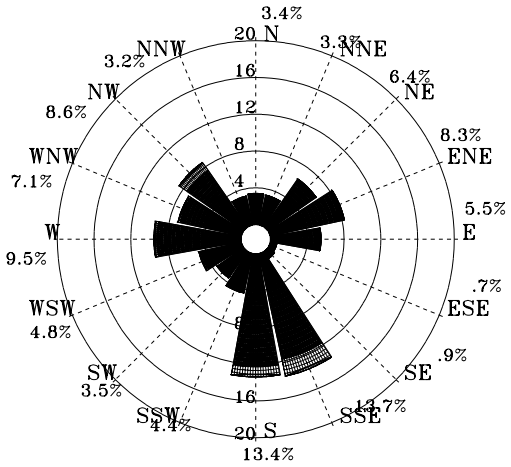


圖8.2.167 歷年夏季高雄港 B 站風玫瑰圖

1999/09/01-2007/11/30 KH-B
MEAN= 2.1m/s MAX=15.9m/s(WSW) NO= 19417(99%)
< 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:35% E~S: 6% S~W:13% W~N:43% Calm: 3%

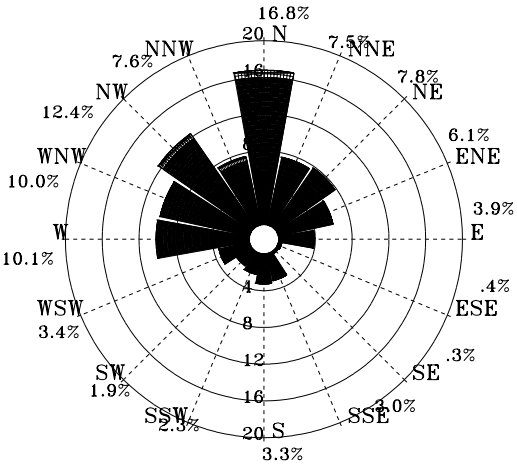
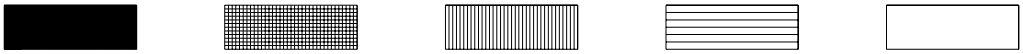


圖8.2.168 歷年秋季高雄港 B 站風玫瑰圖

.3 - 5m/s　　5 - 10m/s　　10 - 15m/s　　15 - 20m/s　　> 20m/s



W44WKHB0.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWB.BAT(PLRWI2AV.FOR) 2008. 9 . 12

Rose Diagram of Wind

1999/01/01-2007/11/30 KH-B

MEAN= 2.2m/s MAX=17.2m/s(W) NO= 77276(99%)

< 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:33% E~S: 9% S~W:14% W~N:41% Calm: 3%

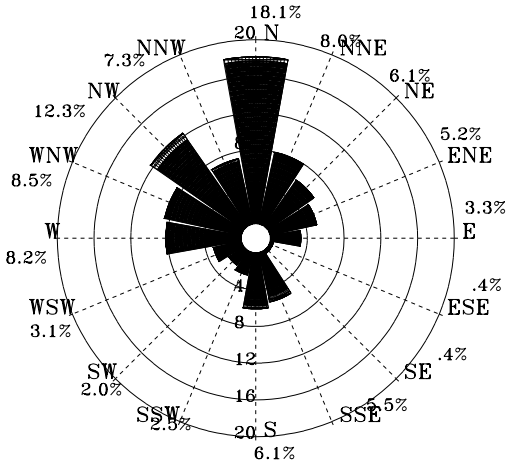


圖 8.2.169 歷年 高雄港 B 站風玫瑰圖

.3 - 5m/s 5 - 10m/s 10 - 15m/s 15 - 20m/s > 20m/s

W440KHB0.RDB | Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWB.BAT(PLRWI2AV.FOR) 2008. 9 . 12

第九章、高雄港歷年風向量圖

(1999~2007年)

9.1　高雄港測站 B 歷年風力向量圖

2003/06/25-2003/06/30 KH-X

MEAN= 2.0m/s MAX= 7.9m/s(SSW) NO= 131(18%)

< 5 m/s:95% 5~10: 5% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:10% E~S:19% S~W:64% W~N: 2% Calm: 5%

Vector Mean: 1.4m/s(SSW)

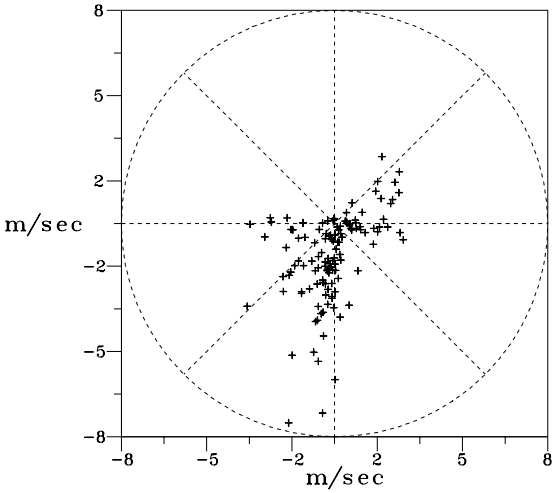


圖9.1.1 2003年 6月高雄港 X 站風向量圖

2003/07/01-2003/07/31 KH-X

MEAN= 2.4m/s MAX= 8.5m/s(SSW) NO= 744(100%)

< 5 m/s:95% 5~10: 5% 10~15: 0% >15: 0%

N~E: 8% E~S:15% S~W:58% W~N:17% Calm: 2%

Vector Mean: 1.4m/s(SW)

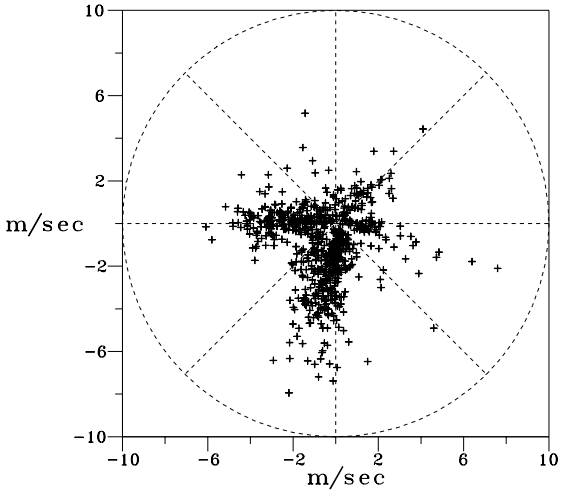


圖9.1.2 2003年 7月高雄港 X 站風向量圖

2003/08/01-2003/08/31 KH-X

MEAN= 2.6m/s MAX=12.2m/s(SE) NO= 744(100%)

< 5 m/s:91% 5~10: 9% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:20% E~S:22% S~W:32% W~N:24% Calm: 2%

Vector Mean: .8m/s(SSW)

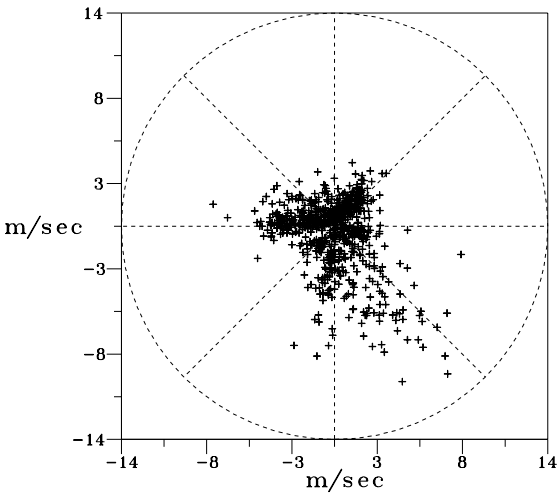


圖9.1.3 2003年 8月高雄港 X 站風向量圖

2003/09/01-2003/09/30 KH-X

MEAN= 2.3m/s MAX=10.9m/s(NE) NO= 711(99%)

< 5 m/s:94% 5~10: 6% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:22% E~S:10% S~W:27% W~N:40% Calm: 1%

Vector Mean: .8m/s(WNW)

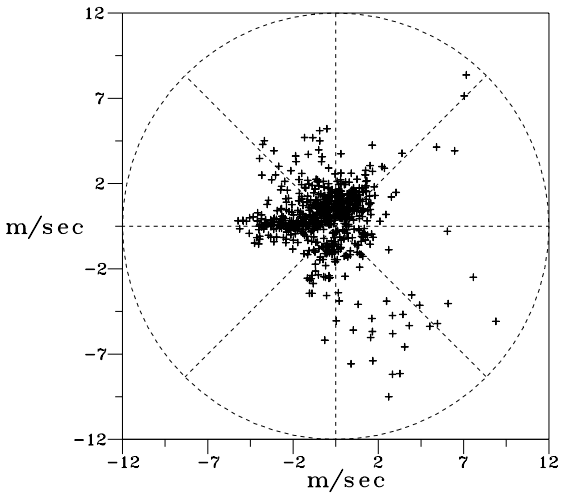


圖9.1.4 2003年 9月高雄港 X 站風向量圖

2003/10/01-2003/10/31 KH-X

MEAN= 1.9m/s MAX= 5.4m/s(W) NO= 744(100%)

< 5 m/s:99% 5~10: 0% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:32% E~S: 3% S~W:31% W~N:31% Calm: 3%

Vector Mean: .8m/s(WNW)

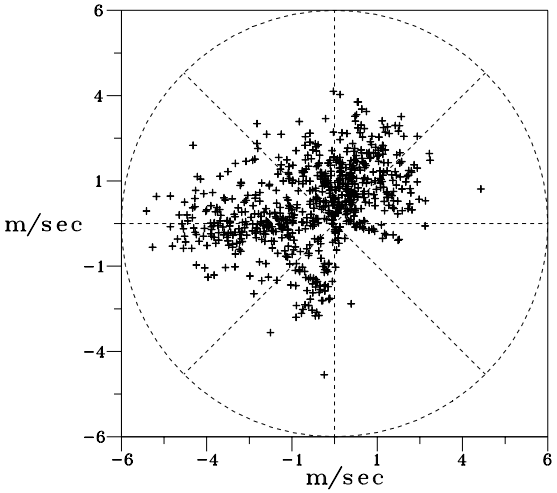


圖9.1.5 2003年10月高雄港 X 站風向量圖

2003/11/01-2003/11/30 KH-X

MEAN= 2.1m/s MAX= 5.8m/s(N) NO= 720(100%)

< 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:54% E~S: 1% S~W:15% W~N:29% Calm: 1%

Vector Mean: 1.4m/s(NNW)

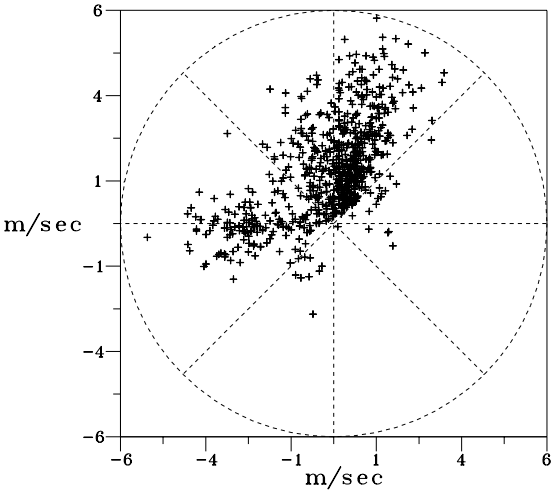


圖9.1.6 2003年11月高雄港 X 站風向量圖

2003/12/01-2003/12/31 KH-X

MEAN= 2.7m/s MAX= 7.5m/s(NNE) NO= 743(100%)

< 5 m/s:95% 5~10: 5% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:69% E~S: 1% S~W: 8% W~N:22% Calm: 0%

Vector Mean: 2.2m/s(N)

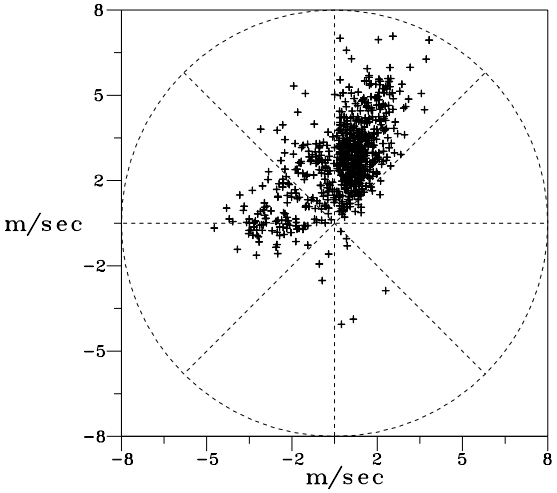


圖9.1.7 2003年12月高雄港 X 站風向量圖

2003/06/25-2003/08/31 KH-X

MEAN= 2.5m/s MAX=12.2m/s(SE) NO= 1619(73%)

< 5 m/s:93% 5~10: 7% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:13% E~S:18% S~W:48% W~N:19% Calm: 2%

Vector Mean: 1.1m/s(SSW)

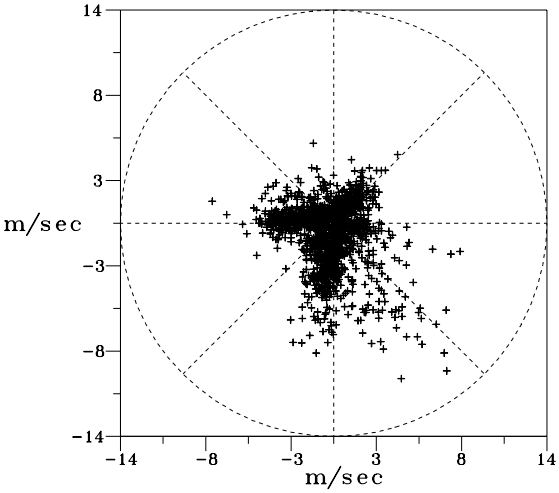


圖9.1.8 2003年夏季高雄港 X 站風向量圖

2003/09/01-2003/11/30 KH-X

MEAN= 2.1m/s MAX=10.9m/s(NE) NO= 2175(100%)

< 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:35% E~S: 5% S~W:25% W~N:33% Calm: 2%

Vector Mean: .9m/s(NW)

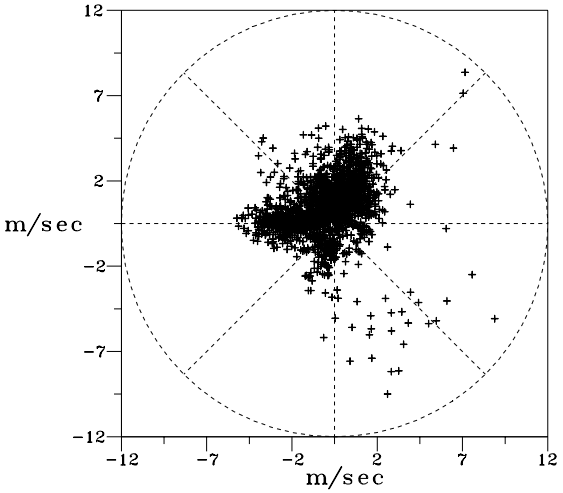


圖 9.1.9 2003年秋季高雄港 X 站風向量圖

2003/06/25-2003/11/30 KH-X

MEAN= 2.2m/s MAX=12.2m/s(SE) NO= 3794(43%)

< 5 m/s:96% 5~10: 4% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:26% E~S:10% S~W:35% W~N:27% Calm: 2%

Vector Mean: .6m/s(W)

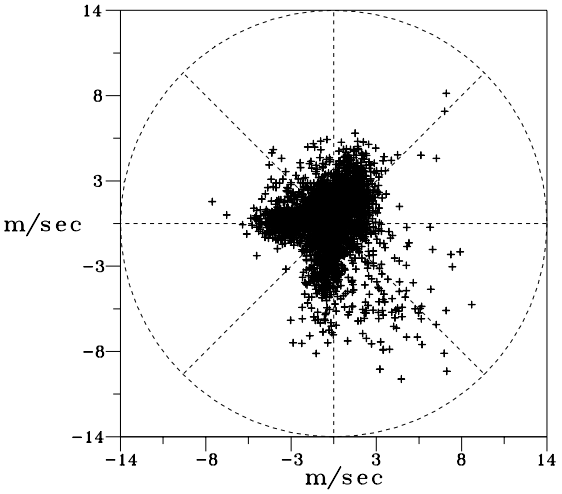


圖 9.1.10 2003年全年高雄港 X 站風向量圖

2004/01/01-2004/01/31 KH-X

MEAN= 2.9m/s MAX= 7.2m/s(N) NO= 744(100%)

< 5 m/s:92% 5~10: 8% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:59% E~S: 0% S~W: 4% W~N:37% Calm: 0%

Vector Mean: 2.5m/s(N)

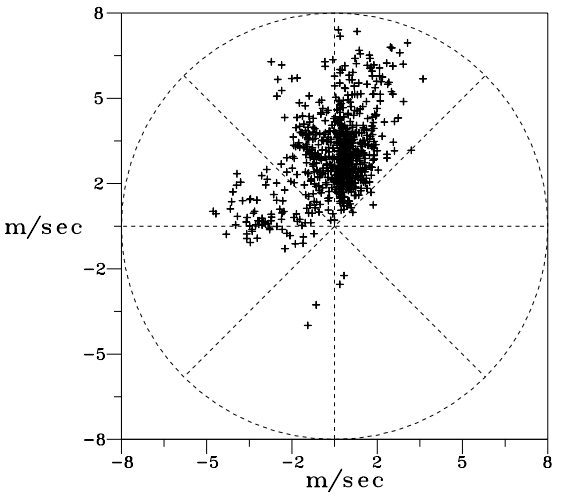


圖 9.1.11 2004年 1 月高雄港 X 站風向量圖

2004/02/01-2004/02/29 KH-X

MEAN= 2.3m/s MAX= 8.8m/s(S) NO= 696(100%)

< 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:47% E~S: 3% S~W:10% W~N:39% Calm: 1%

Vector Mean: 1.3m/s(NNW)

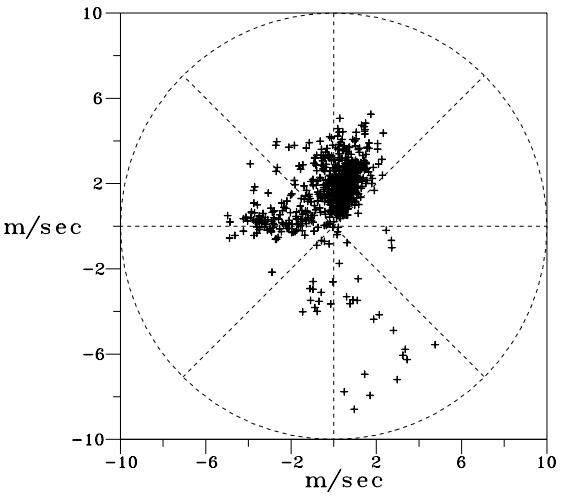


圖 9.1.12 2004年 2 月高雄港 X 站風向量圖

2004/03/01-2004/03/31 KH-X

MEAN= 2.6m/s MAX= 7.1m/s(SSE) NO= 744(100%)

< 5 m/s:95% 5~10: 5% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:47% E~S: 3% S~W: 9% W~N:41% Calm: 0%

Vector Mean: 1.6m/s(NNW)

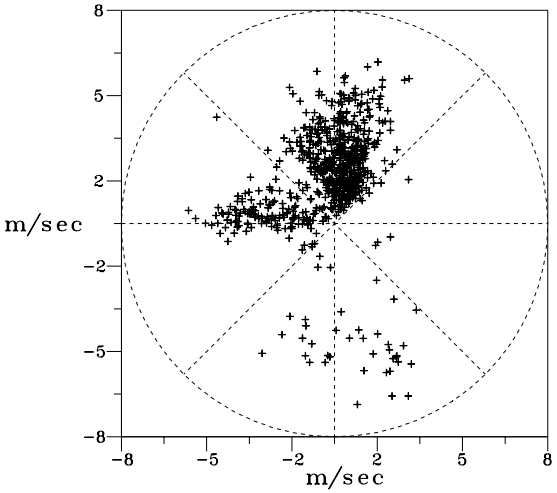


圖9.1.13 2004年 3月高雄港 X 站風向量圖

2004/04/01-2004/04/30 KH-X

MEAN= 2.4m/s MAX= 6.7m/s(SSE) NO= 720(100%)

< 5 m/s:96% 5~10: 4% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:27% E~S: 8% S~W:24% W~N:40% Calm: 1%

Vector Mean: 1.1m/s(WNW)

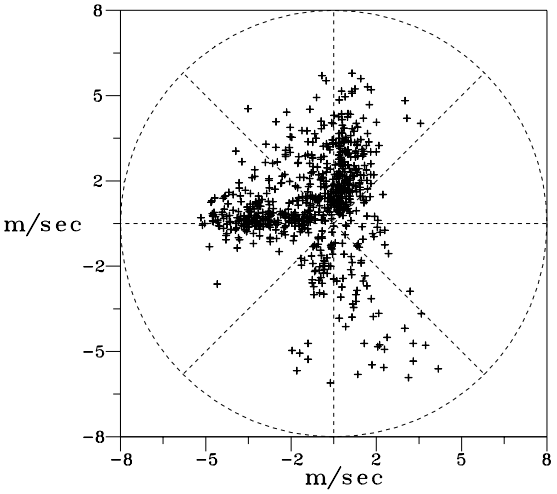


圖9.1.14 2004年 4月高雄港 X 站風向量圖

2004/05/01-2004/05/31 KH-X

MEAN= 2.7m/s MAX= 9.4m/s(S) NO= 744(100%)

< 5 m/s:90% 5~10:10% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:20% E~S:19% S~W:31% W~N:29% Calm: 1%

Vector Mean: 1.0m/s(SW)

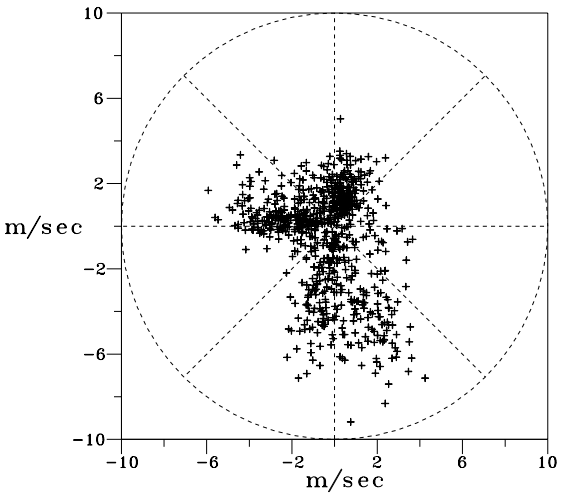


圖9.1.15 2004年 5月高雄港 X 站風向量圖

2004/06/01-2004/06/30 KH-X

MEAN= 2.3m/s MAX= 6.2m/s(W) NO= 545(76%)

< 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:13% E~S: 5% S~W:34% W~N:48% Calm: 0%

Vector Mean: 1.4m/s(W)

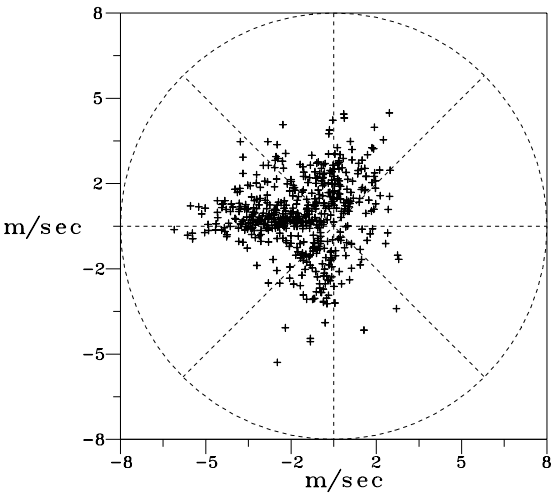


圖9.1.16 2004年 6月高雄港 X 站風向量圖

2004/07/01-2004/07/31 KH-X

MEAN= 2.8m/s MAX=13.2m/s(S) NO= 744(100%)

< 5 m/s:86% 5~10:13% 10~15: 1% >15: 0%

N~E:16% E~S:15% S~W:37% W~N:31% Calm: 1%

Vector Mean: 1.2m/s(SW)

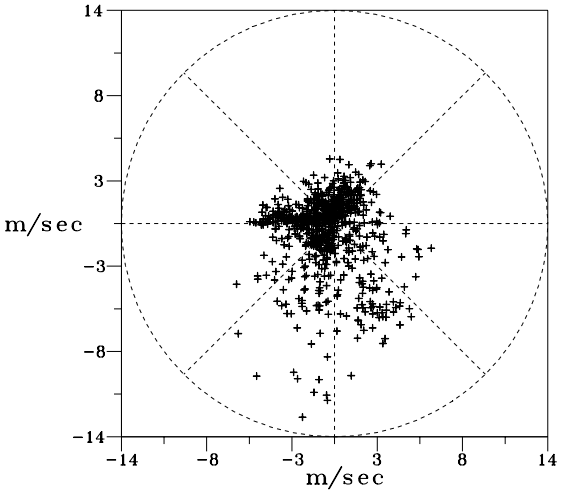


圖9.1.17 2004年 7月高雄港 X 站風向量圖

2004/08/01-2004/08/31 KH-X

MEAN= 2.9m/s MAX=10.6m/s(SE) NO= 744(100%)

< 5 m/s:90% 5~10:10% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:19% E~S:16% S~W:28% W~N:36% Calm: 1%

Vector Mean: .8m/s(WSW)

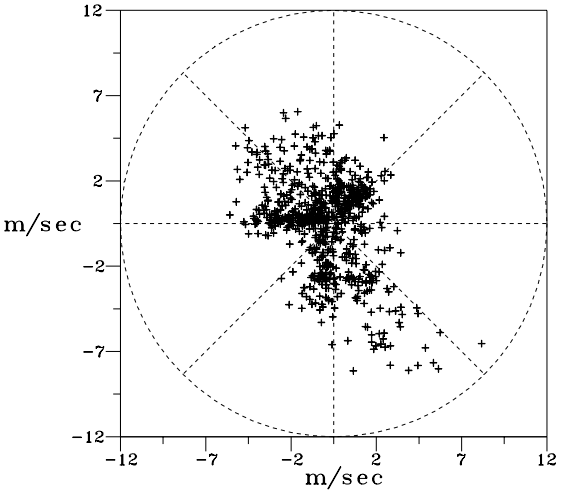


圖9.1.18 2004年 8月高雄港 X 站風向量圖

2004/09/01-2004/09/30 KH-X

MEAN= 2.6m/s MAX=12.9m/s(SSE) NO= 720(100%)

< 5 m/s:94% 5~10: 6% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:20% E~S:18% S~W:21% W~N:39% Calm: 2%

Vector Mean: .6m/s(W)

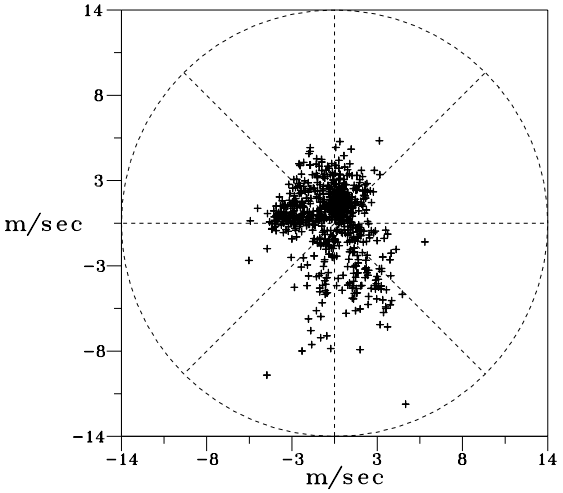


圖9.1.19 2004年 9月高雄港 X 站風向量圖

2004/10/01-2004/10/31 KH-X

MEAN= 2.3m/s MAX= 7.0m/s(NNW) NO= 744(100%)

< 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:33% E~S: 2% S~W:22% W~N:42% Calm: 1%

Vector Mean: 1.3m/s(NW)

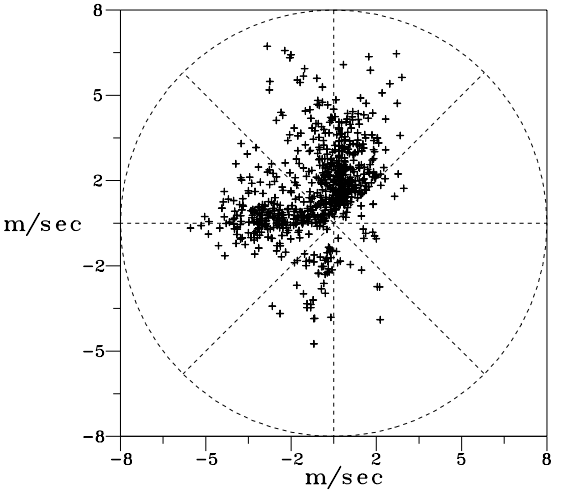


圖9.1.20 2004年10月高雄港 X 站風向量圖

2004/11/01-2004/11/30 KH-X

MEAN= 1.9m/s MAX= 5.8m/s(NNE) NO= 720(100%)

< 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:36% E~S: 1% S~W:13% W~N:49% Calm: 1%

Vector Mean: 1.3m/s(NW)

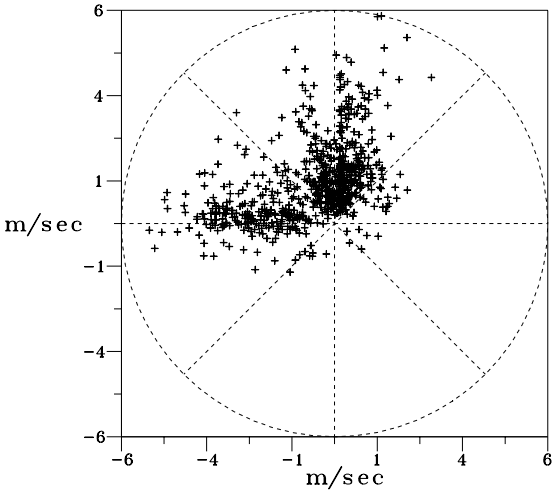


圖9.1.21 2004年11月高雄港 X 站風向量圖

2004/12/01-2004/12/31 KH-X

MEAN= 2.3m/s MAX= 9.5m/s(ESE) NO= 743(100%)

< 5 m/s:95% 5~10: 5% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:44% E~S: 1% S~W: 7% W~N:47% Calm: 1%

Vector Mean: 1.7m/s(NNW)

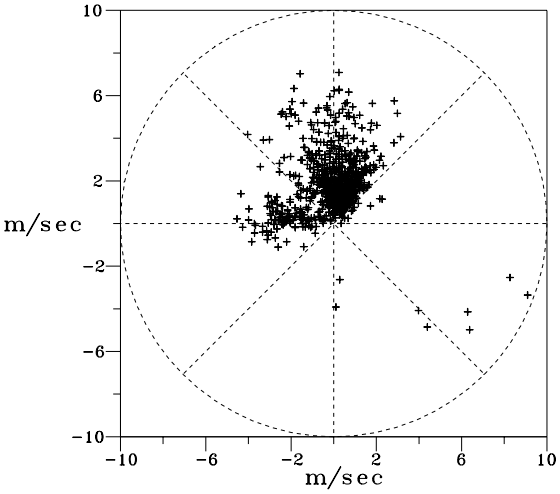


圖9.1.22 2004年12月高雄港 X 站風向量圖

2003/12/01-2004/02/29 KH-X

MEAN= 2.6m/s MAX= 8.8m/s(S) NO= 2183(100%)

< 5 m/s:95% 5~10: 5% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:59% E~S: 1% S~W: 7% W~N:33% Calm: 0%

Vector Mean: 2.0m/s(N)

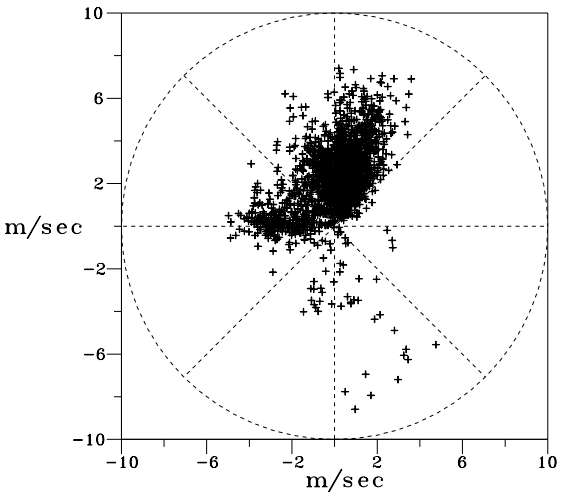


圖9.1.23 2004年冬季高雄港 X 站風向量圖

2004/03/01-2004/05/31 KH-X

MEAN= 2.6m/s MAX= 9.4m/s(S) NO= 2208(100%)

< 5 m/s:94% 5~10: 6% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:31% E~S:10% S~W:21% W~N:37% Calm: 1%

Vector Mean: .8m/s(NW)

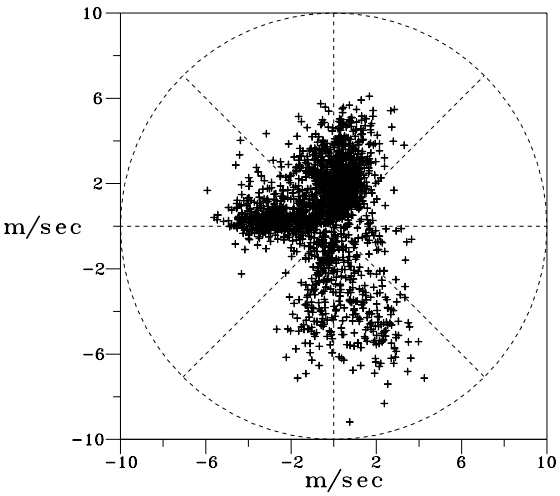


圖9.1.24 2004年春季高雄港 X 站風向量圖

2004/06/01-2004/08/31 KH-X
MEAN= 2.7m/s MAX=13.2m/s(S) NO= 2033(92%)
< 5 m/s:90% 5~10: 9% 10~15: 1% >15: 0%
N~E:16% E~S:13% S~W:33% W~N:37% Calm: 1%
Vector Mean: 1.0m/s(WSW)

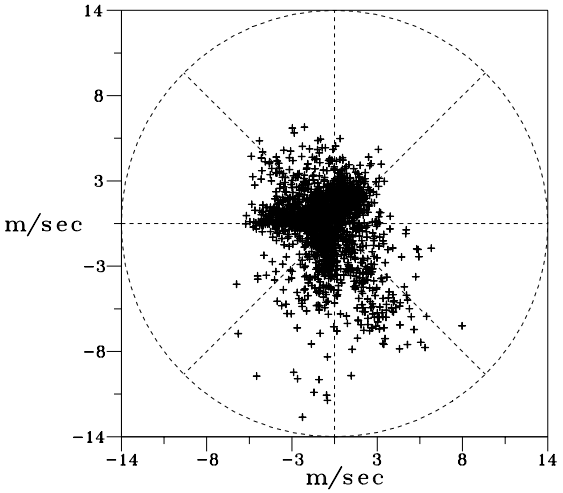


圖 9.1.25 2004年夏季高雄港 X 站風向量圖

2004/09/01-2004/11/30 KH-X
MEAN= 2.2m/s MAX=12.9m/s(SSE) NO= 2184(100%)
< 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:29% E~S: 7% S~W:18% W~N:45% Calm: 1%
Vector Mean: 1.0m/s(NW)

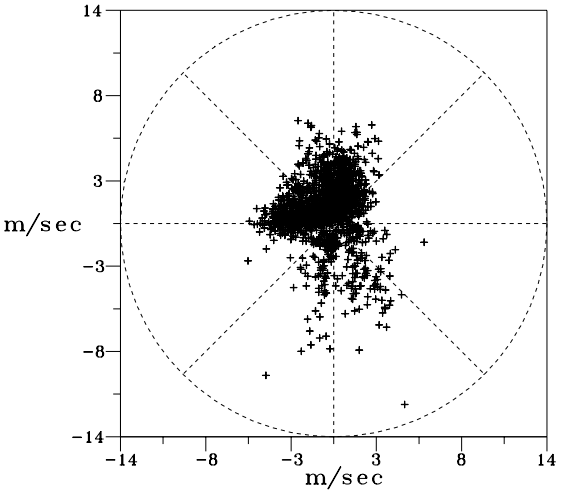


圖 9.1.26 2004年秋季高雄港 X 站風向量圖

2003/12/01-2004/11/30 KH-X
MEAN= 2.5m/s MAX=13.2m/s(S) NO= 8608(98%)
< 5 m/s:94% 5~10: 6% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:34% E~S: 8% S~W:20% W~N:37% Calm: 1%
Vector Mean: 1.0m/s(NW)

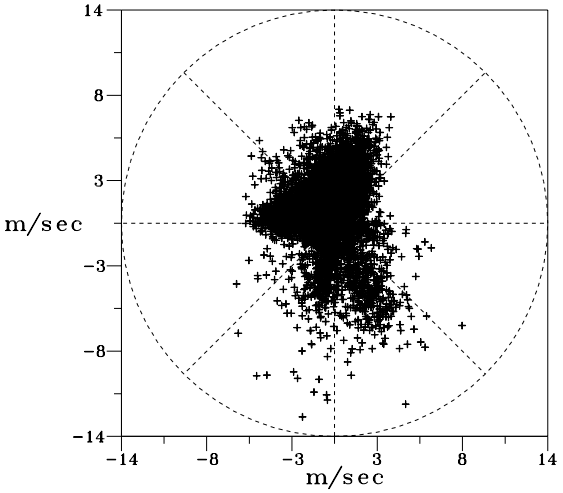


圖 9.1.27 2004年全年高雄港 X 站風向量圖

2005/01/01-2005/01/31 KH-X
MEAN= 2.5m/s MAX= 8.1m/s(NNW) NO= 744(100%)
< 5 m/s:96% 5~10: 4% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:62% E~S: 0% S~W: 5% W~N:32% Calm: 1%
Vector Mean: 2.1m/s(N)

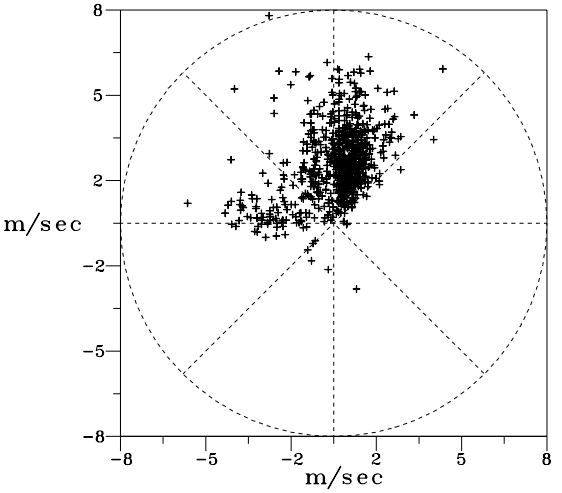


圖 9.1.28 2005年 1 月高雄港 X 站風向量圖

2005/02/01-2005/02/28 KH-X

MEAN= 2.6m/s MAX= 7.7m/s(SE) NO= 672(100%)

< 5 m/s:95% 5~10: 5% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:50% E~S: 4% S~W:11% W~N:33% Calm: 2%

Vector Mean: 1.8m/s(N)

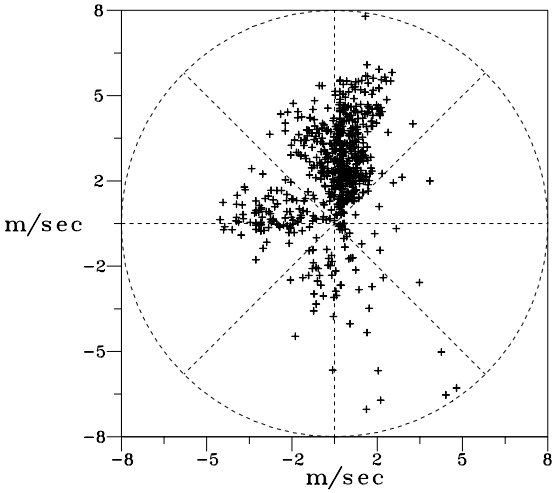


圖 9.1.29 2005年 2月高雄港 X 站風向量圖

2005/03/01-2005/03/31 KH-X

MEAN= 2.4m/s MAX= 8.4m/s(NNW) NO= 630(85%)

< 5 m/s:94% 5~10: 6% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:47% E~S: 6% S~W:13% W~N:33% Calm: 1%

Vector Mean: 1.3m/s(NNW)

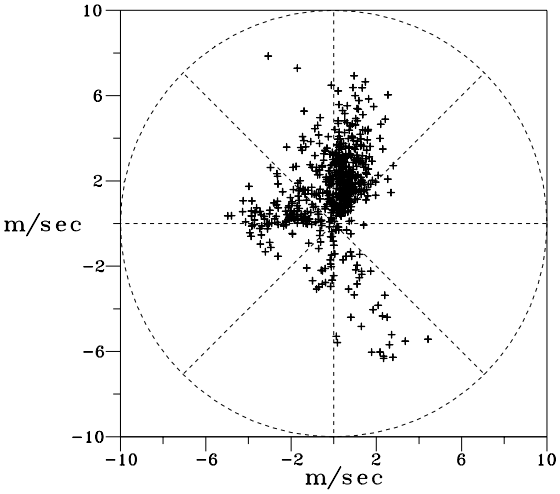


圖 9.1.30 2005年 3月高雄港 X 站風向量圖

2005/05/12-2005/05/31 KH-X

MEAN= 2.1m/s MAX= 6.1m/s(SSE) NO= 460(62%)

< 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:17% E~S: 8% S~W:31% W~N:40% Calm: 4%

Vector Mean: 1.1m/s(W)

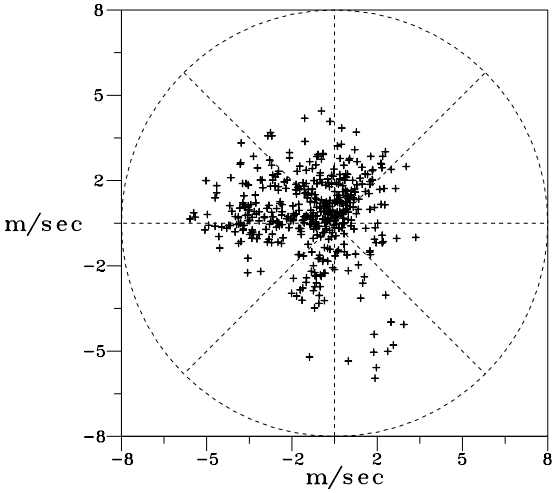


圖 9.1.31 2005年 5月高雄港 X 站風向量圖

2005/06/01-2005/06/30 KH-X

MEAN= 2.8m/s MAX= 9.8m/s(SSE) NO= 720(100%)

< 5 m/s:86% 5~10:14% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:19% E~S:31% S~W:35% W~N:13% Calm: 2%

Vector Mean: 1.6m/s(S)

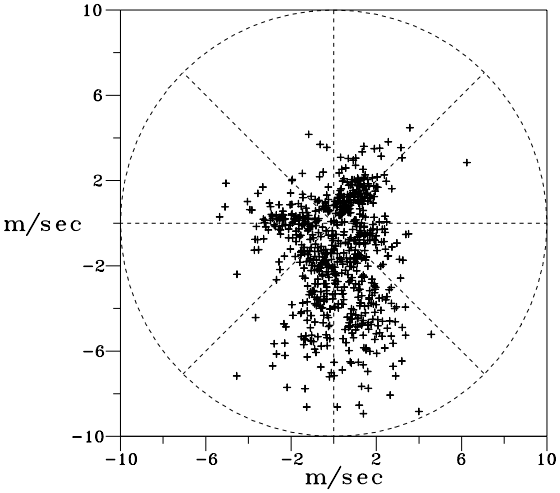


圖 9.1.32 2005年 6月高雄港 X 站風向量圖

2005/07/01-2005/07/31 KH-X

MEAN= 3.4m/s MAX=13.5m/s(W) NO= 743(100%)

< 5 m/s:77% 5~10:21% 10~15: 2% >15: 0%

N~E:13% E~S:37% S~W:30% W~N:16% Calm: 4%

Vector Mean: 1.7m/s(SSW)

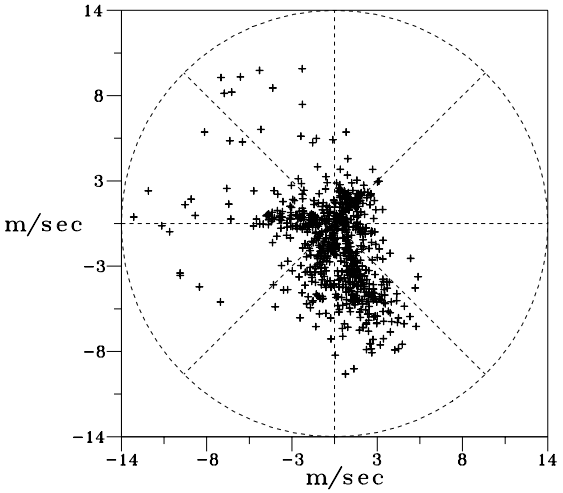


圖9.1.33 2005年 7月高雄港 X 站風向量圖

2005/08/01-2005/08/31 KH-X

MEAN= 3.1m/s MAX=13.4m/s(SSE) NO= 744(100%)

< 5 m/s:82% 5~10:16% 10~15: 2% >15: 0%

N~E:18% E~S:20% S~W:21% W~N:36% Calm: 5%

Vector Mean: .8m/s(SW)

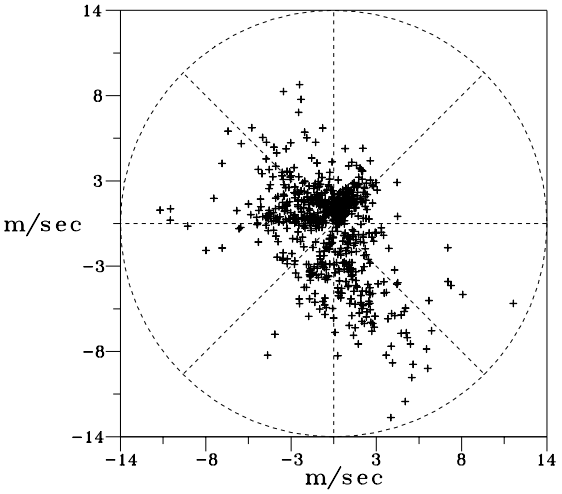


圖9.1.34 2005年 8月高雄港 X 站風向量圖

2005/09/01-2005/09/30 KH-X

MEAN= 2.2m/s MAX=15.4m/s(WNW) NO= 720(100%)

< 5 m/s:95% 5~10: 5% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:19% E~S:12% S~W:29% W~N:36% Calm: 4%

Vector Mean: .8m/s(W)

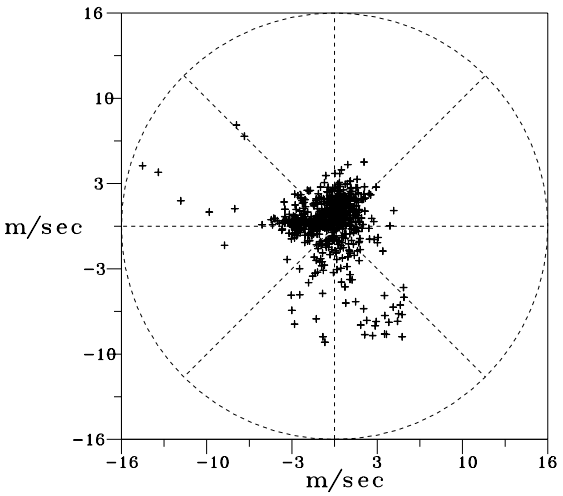


圖9.1.35 2005年 9月高雄港 X 站風向量圖

2005/10/01-2005/10/31 KH-X

MEAN= 2.3m/s MAX=11.9m/s(W) NO= 744(100%)

< 5 m/s:95% 5~10: 4% 10~15: 1% >15: 0%

N~E:24% E~S: 6% S~W:23% W~N:43% Calm: 4%

Vector Mean: 1.1m/s(NW)

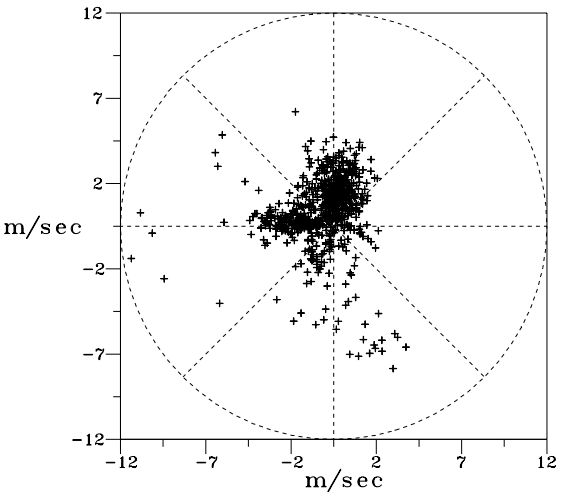


圖9.1.36 2005年10月高雄港 X 站風向量圖

2005/11/01-2005/11/30 KH-X

MEAN= 1.9m/s MAX= 5.6m/s(WNW) NO= 720(100%)

< 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:34% E~S: 1% S~W: 9% W~N:50% Calm: 6%

Vector Mean: 1.3m/s(NNW)

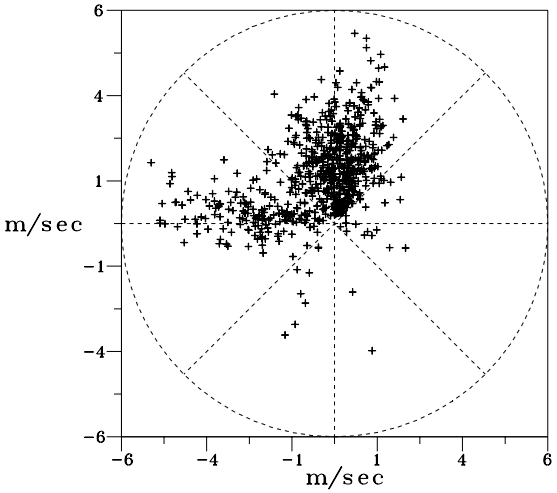


圖9.1.37 2005年11月高雄港 X 站風向量圖

2005/12/01-2005/12/31 KH-X

MEAN= 2.9m/s MAX= 8.4m/s(N) NO= 743(100%)

< 5 m/s:92% 5~10: 8% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:55% E~S: 0% S~W: 4% W~N:41% Calm: 0%

Vector Mean: 2.6m/s(N)

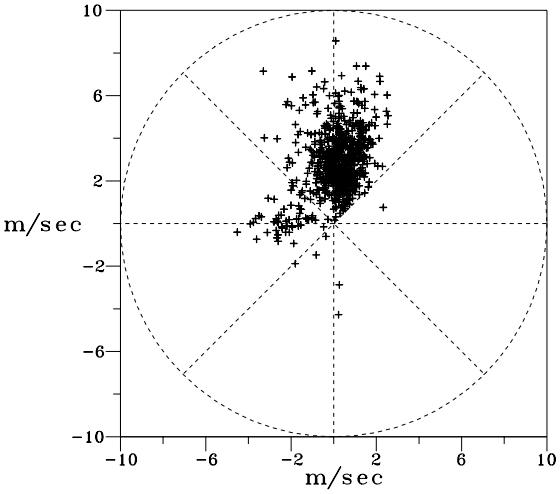


圖9.1.38 2005年12月高雄港 X 站風向量圖

2004/12/01-2005/02/28 KH-X

MEAN= 2.4m/s MAX= 9.5m/s(ESE) NO= 2159(100%)

< 5 m/s:96% 5~10: 4% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:52% E~S: 2% S~W: 8% W~N:37% Calm: 1%

Vector Mean: 1.8m/s(N)

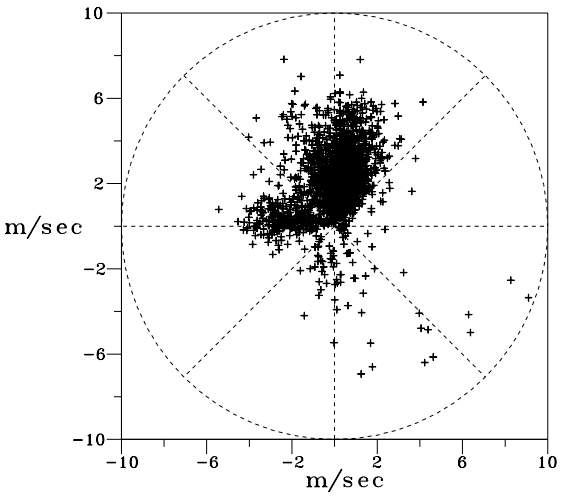


圖9.1.39 2005年冬季高雄港 X 站風向量圖

2005/03/01-2005/05/31 KH-X

MEAN= 2.3m/s MAX= 8.4m/s(NNW) NO= 1090(49%)

< 5 m/s:96% 5~10: 4% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:35% E~S: 7% S~W:20% W~N:36% Calm: 2%

Vector Mean: 1.0m/s(NW)

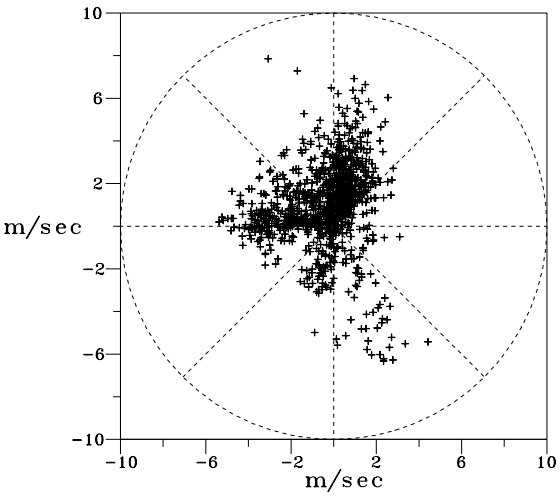


圖9.1.40 2005年春季高雄港 X 站風向量圖

2005/06/01-2005/08/31 KH-X

MEAN= 3.1m/s MAX=13.5m/s(W) NO= 2207(100%)

< 5 m/s:82% 5~10:17% 10~15: 1% >15: 0%

N~E:17% E~S:29% S~W:29% W~N:21% Calm: 4%

Vector Mean: 1.3m/s(SSW)

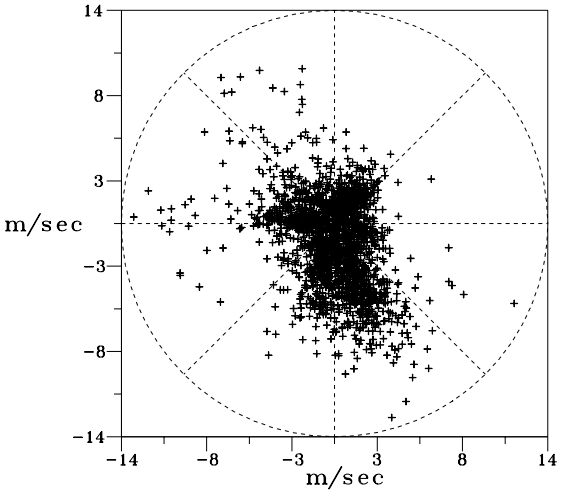


圖 9.1.41 2005年夏季高雄港 X 站風向量圖

2005/09/01-2005/11/30 KH-X

MEAN= 2.1m/s MAX=15.4m/s(WNW) NO= 2184(100%)

< 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:26% E~S: 6% S~W:21% W~N:43% Calm: 4%

Vector Mean: 1.0m/s(NW)

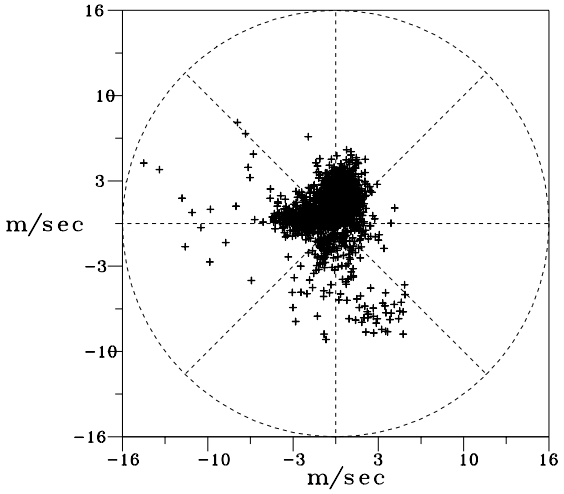


圖 9.1.42 2005年秋季高雄港 X 站風向量圖

2004/12/01-2005/11/30 KH-X

MEAN= 2.5m/s MAX=15.4m/s(WNW) NO= 7640(87%)

< 5 m/s:92% 5~10: 8% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:32% E~S:12% S~W:19% W~N:34% Calm: 3%

Vector Mean: .7m/s(NW)

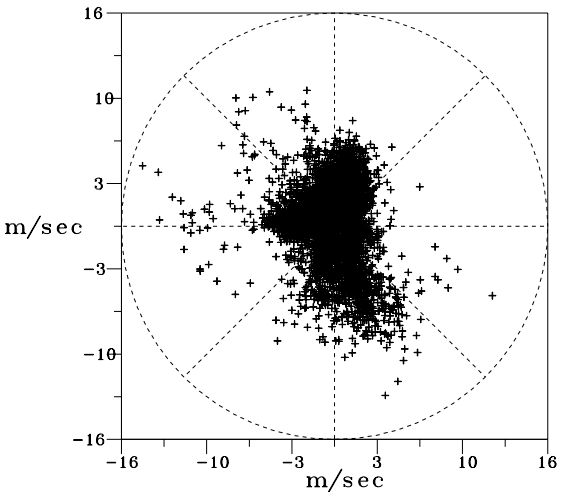


圖 9.1.43 2005年全年高雄港 X 站風向量圖

2006/01/01-2006/01/31 KH-X

MEAN= 2.6m/s MAX= 6.9m/s(N) NO= 744(100%)

< 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:61% E~S: 0% S~W: 4% W~N:32% Calm: 3%

Vector Mean: 2.3m/s(N)

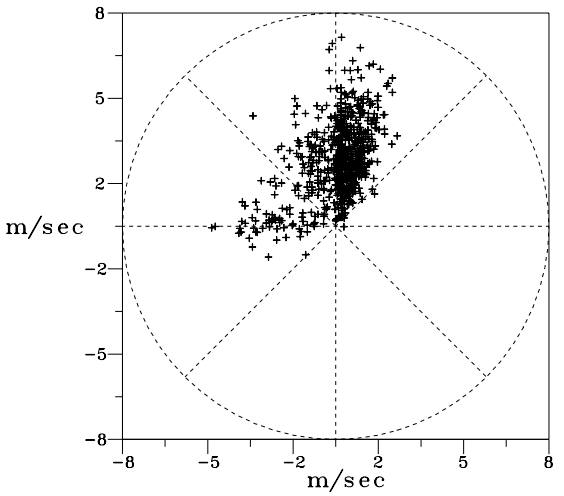


圖 9.1.44 2006年 1 月高雄港 X 站風向量圖

2006/02/01-2006/02/28 KH-X

MEAN= 2.7m/s MAX= 7.9m/s(SSE) NO= 672(100%)

< 5 m/s:96% 5~10: 4% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:52% E~S: 4% S~W: 6% W~N:37% Calm: 1%

Vector Mean: 2.0m/s(N)

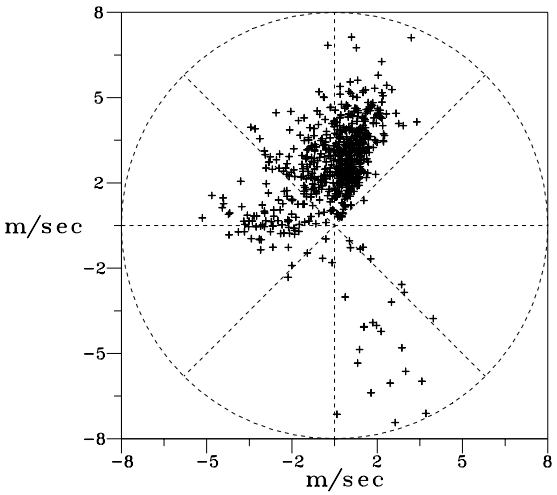


圖9.1.45 2006年 2月高雄港 X 站風向量圖

2006/03/01-2006/03/31 KH-X

MEAN= 2.3m/s MAX= 7.8m/s(NNE) NO= 744(100%)

< 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:44% E~S: 1% S~W:12% W~N:40% Calm: 3%

Vector Mean: 1.6m/s(NNW)

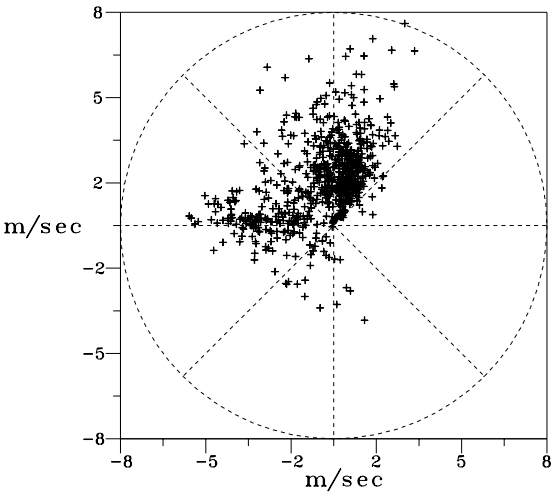


圖9.1.46 2006年 3月高雄港 X 站風向量圖

2006/04/01-2006/04/30 KH-X

MEAN= 2.0m/s MAX= 7.9m/s(SSE) NO= 720(100%)

< 5 m/s:95% 5~10: 5% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:24% E~S:10% S~W:24% W~N:32% Calm:10%

Vector Mean: .6m/s(WNW)

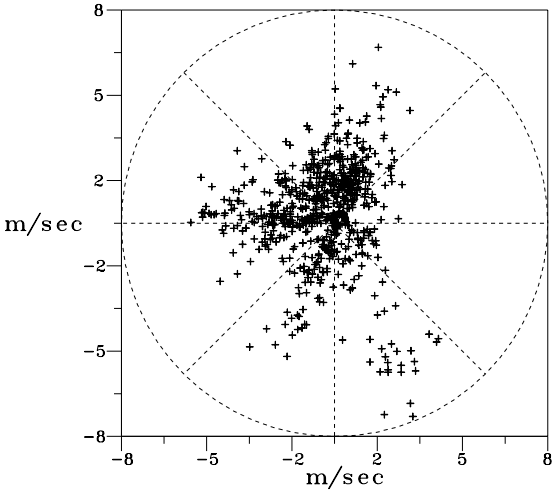


圖9.1.47 2006年 4月高雄港 X 站風向量圖

2006/05/01-2006/05/31 KH-X

MEAN= 2.5m/s MAX=13.2m/s(SSE) NO= 744(100%)

< 5 m/s:93% 5~10: 5% 10~15: 2% >15: 0%

N~E:16% E~S:14% S~W:22% W~N:38% Calm:10%

Vector Mean: .7m/s(WSW)

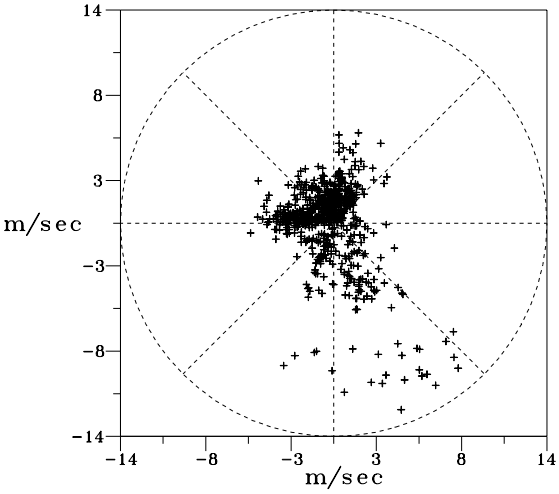


圖9.1.48 2006年 5月高雄港 X 站風向量圖

2006/06/01-2006/06/30 KH-X

MEAN= 2.5m/s MAX=10.2m/s(S) NO= 720(100%)

< 5 m/s:91% 5~10: 9% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:17% E~S:27% S~W:30% W~N:16% Calm:10%

Vector Mean: 1.1m/s(SSW)

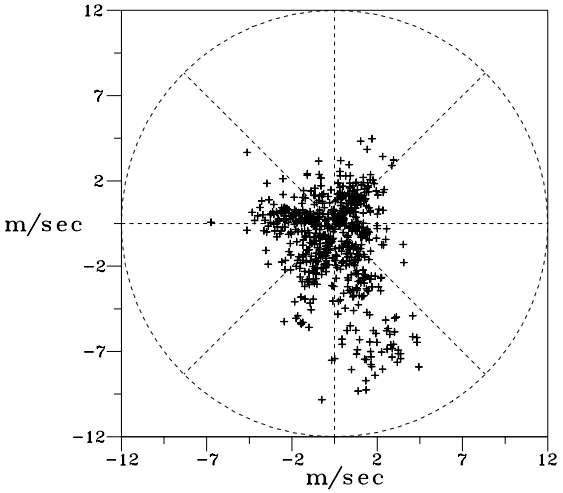


圖9.1.49 2006年 6月高雄港 X 站風向量圖

2006/07/01-2006/07/31 KH-X

MEAN= 3.5m/s MAX=12.4m/s(NW) NO= 744(100%)

< 5 m/s:75% 5~10:23% 10~15: 2% >15: 0%

N~E: 9% E~S:25% S~W:29% W~N:32% Calm: 5%

Vector Mean: 1.3m/s(SW)

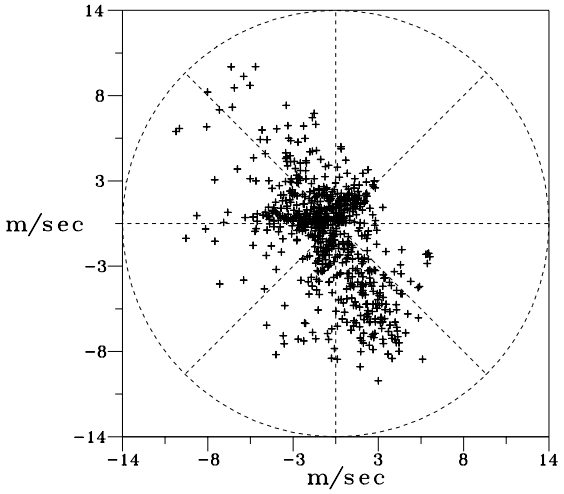


圖9.1.50 2006年 7月高雄港 X 站風向量圖

2006/08/01-2006/08/31 KH-X

MEAN= 2.4m/s MAX=11.0m/s(SSE) NO= 742(100%)

< 5 m/s:95% 5~10: 5% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:19% E~S:15% S~W:26% W~N:37% Calm: 3%

Vector Mean: .9m/s(W)

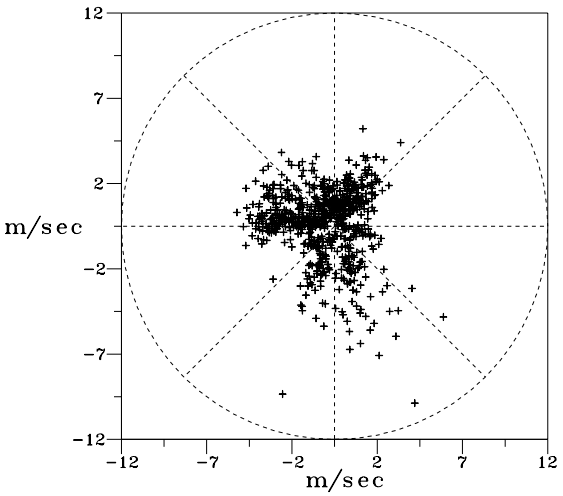


圖9.1.51 2006年 8月高雄港 X 站風向量圖

2006/09/01-2006/09/30 KH-X

MEAN= 1.7m/s MAX= 8.9m/s(S) NO= 720(100%)

< 5 m/s:94% 5~10: 6% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:18% E~S:11% S~W:19% W~N:24% Calm:28%

Vector Mean: .5m/s(WNW)

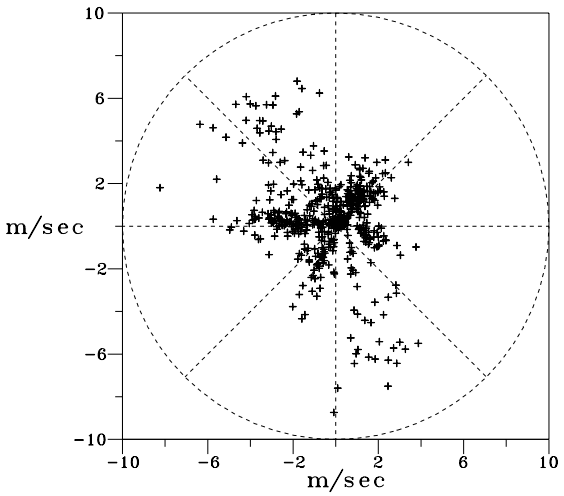


圖9.1.52 2006年 9月高雄港 X 站風向量圖

2006/10/01-2006/10/31 KH-X

MEAN= 1.1m/s MAX= 4.9m/s(SE) NO= 744(100%)

< 5 m/s:99% 5~10: 0% 10~15: 0% >15: 0%

N~E: 9% E~S: 5% S~W:21% W~N:20% Calm:45%

Vector Mean: .6m/s(W)

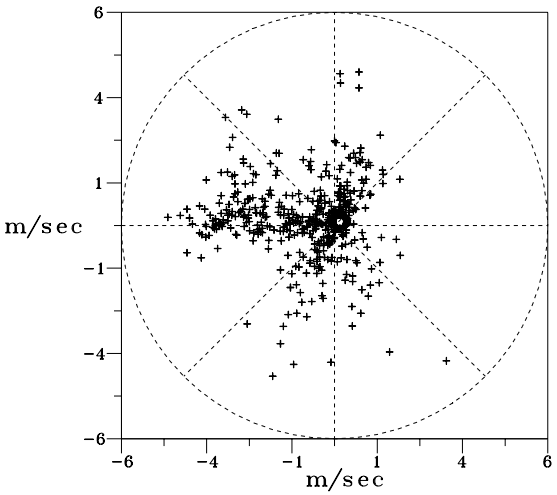


圖9.1.53 2006年10月高雄港 X 站風向量圖

2006/11/01-2006/11/30 KH-X

MEAN= 1.2m/s MAX= 5.7m/s(NNE) NO= 720(100%)

< 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:25% E~S: 2% S~W: 7% W~N:27% Calm:39%

Vector Mean: .8m/s(NNW)

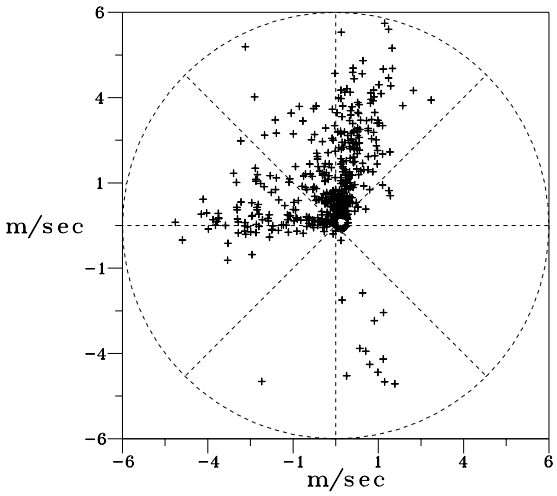


圖9.1.54 2006年11月高雄港 X 站風向量圖

2006/12/01-2006/12/31 KH-X

MEAN= 2.0m/s MAX= 6.9m/s(NNW) NO= 743(100%)

< 5 m/s:95% 5~10: 5% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:43% E~S: 0% S~W: 4% W~N:30% Calm:23%

Vector Mean: 1.7m/s(N)

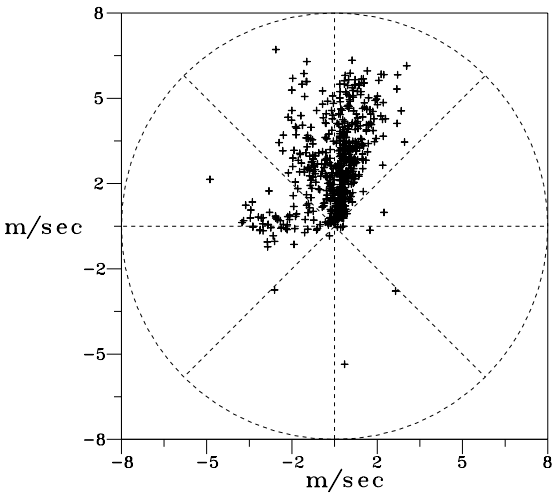


圖9.1.55 2006年12月高雄港 X 站風向量圖

2005/12/01-2006/02/28 KH-X

MEAN= 2.8m/s MAX= 8.4m/s(N) NO= 2159(100%)

< 5 m/s:95% 5~10: 5% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:55% E~S: 1% S~W: 5% W~N:37% Calm: 2%

Vector Mean: 2.3m/s(N)

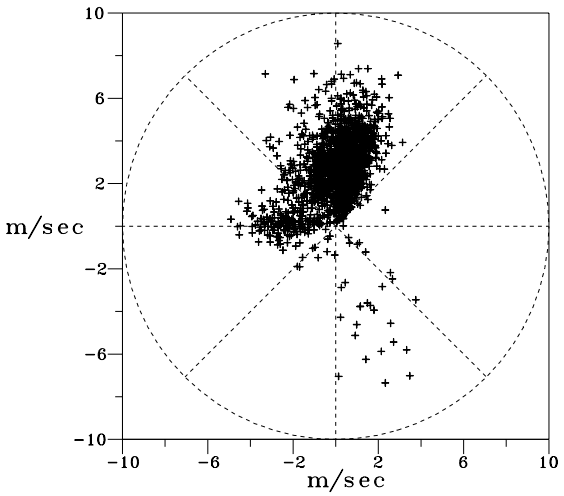


圖9.1.56 2006年冬季高雄港 X 站風向量圖

2006/03/01-2006/05/31 KH-X

MEAN= 2.3m/s MAX=13.2m/s(SSE) NO= 2208(100%)

< 5 m/s:95% 5~10: 4% 10~15: 1% >15: 0%

N~E:28% E~S: 8% S~W:19% W~N:37% Calm: 8%

Vector Mean: .8m/s(NW)

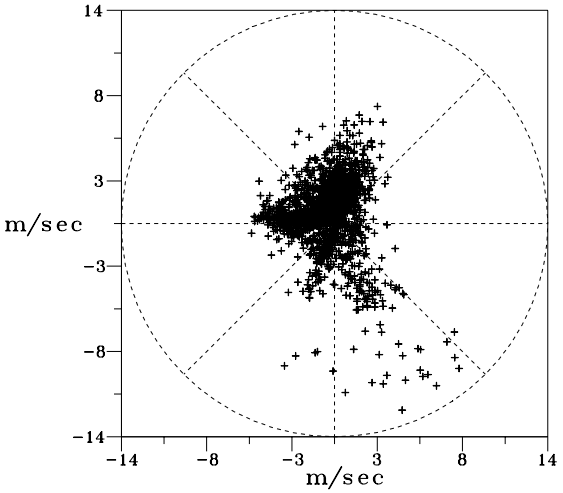


圖 9.1.57 2006年春季高雄港 X 站風向量圖

2006/06/01-2006/08/31 KH-X

MEAN= 2.8m/s MAX=12.4m/s(NW) NO= 2206(100%)

< 5 m/s:87% 5~10:12% 10~15: 1% >15: 0%

N~E:15% E~S:22% S~W:28% W~N:29% Calm: 6%

Vector Mean: 1.0m/s(SW)

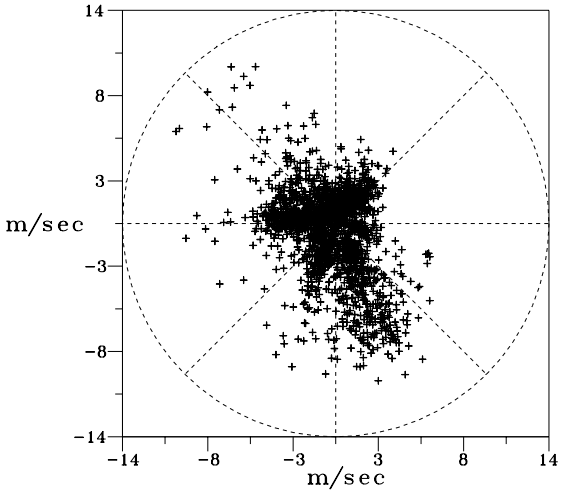


圖 9.1.58 2006年夏季高雄港 X 站風向量圖

2006/09/01-2006/11/30 KH-X

MEAN= 1.3m/s MAX= 8.9m/s(S) NO= 2184(100%)

< 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:17% E~S: 6% S~W:16% W~N:24% Calm:37%

Vector Mean: .6m/s(NW)

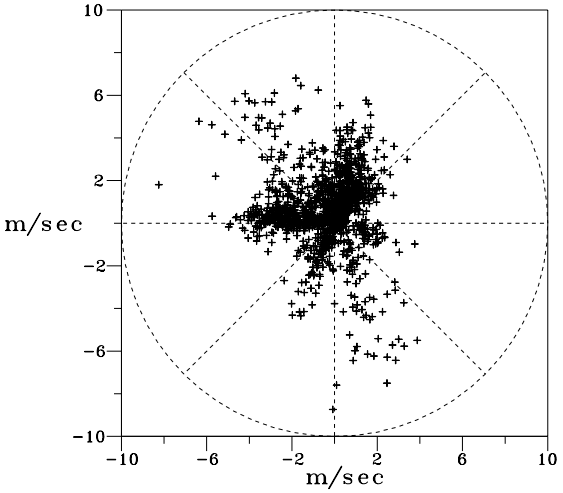


圖 9.1.59 2006年秋季高雄港 X 站風向量圖

2005/12/01-2006/11/30 KH-X

MEAN= 2.3m/s MAX=13.2m/s(SSE) NO= 8757(100%)

< 5 m/s:94% 5~10: 6% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:29% E~S: 9% S~W:17% W~N:32% Calm:13%

Vector Mean: .8m/s(NW)

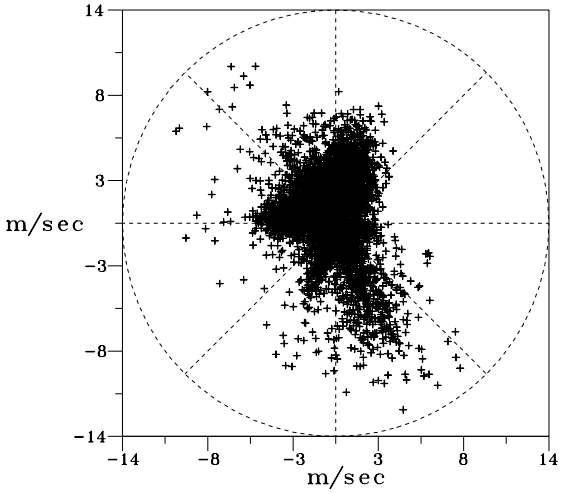


圖 9.1.60 2006年全年高雄港 X 站風向量圖

Distribution of Wind Vector

2007/01/01-2007/01/31 KH-X

MEAN= 2.2m/s MAX= 6.8m/s(NNW) NO= 744(100%)

< 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:41% E~S: 0% S~W: 3% W~N:44% Calm:12%

Vector Mean: 1.9m/s(N)

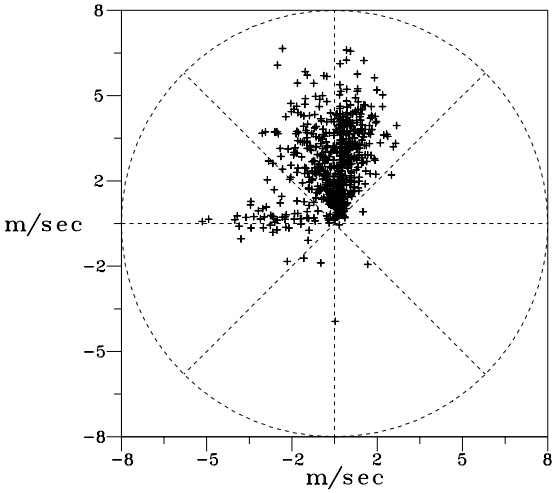


圖 9.1.61 2007年 1 月高雄港 X 站風向量圖

2007/02/01-2007/02/28 KH-X

MEAN= 2.0m/s MAX= 6.8m/s(SSE) NO= 672(100%)

< 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:32% E~S: 5% S~W: 7% W~N:34% Calm:22%

Vector Mean: 1.2m/s(NNW)

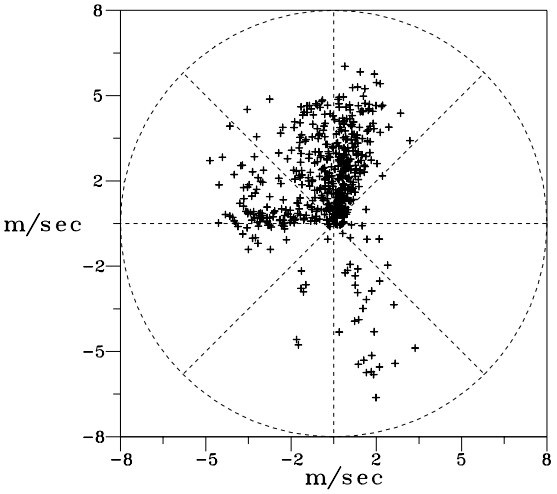


圖 9.1.62 2007年 2 月高雄港 X 站風向量圖

2007/03/01-2007/03/31 KH-X

MEAN= 1.7m/s MAX= 9.2m/s(SSE) NO= 744(100%)

< 5 m/s:96% 5~10: 4% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:31% E~S: 6% S~W:13% W~N:27% Calm:23%

Vector Mean: .7m/s(NW)

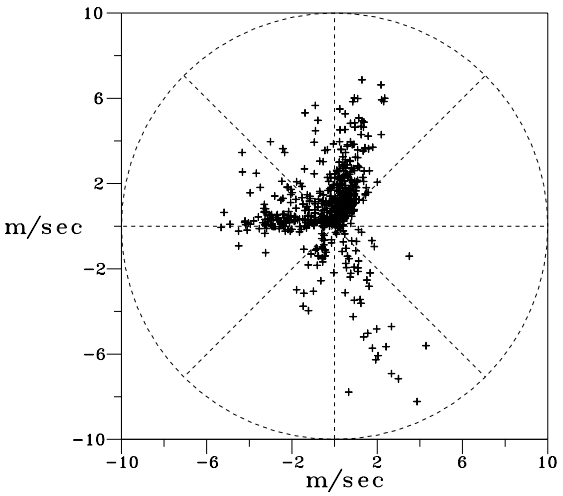


圖 9.1.63 2007年 3 月高雄港 X 站風向量圖

2007/04/01-2007/04/30 KH-X

MEAN= 1.7m/s MAX= 7.2m/s(SSE) NO= 720(100%)

< 5 m/s:96% 5~10: 4% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:19% E~S: 5% S~W:19% W~N:31% Calm:26%

Vector Mean: .8m/s(NW)

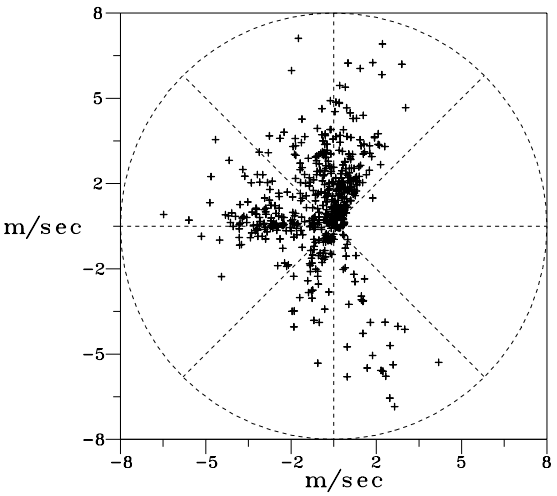


圖 9.1.64 2007年 4 月高雄港 X 站風向量圖

Distribution of Wind Vector

2007/05/01-2007/05/31 KH-X

MEAN= 1.4m/s MAX= 5.9m/s(SSE) NO= 744(100%)

< 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:12% E~S: 8% S~W:20% W~N:28% Calm:32%

Vector Mean: .7m/s(W)

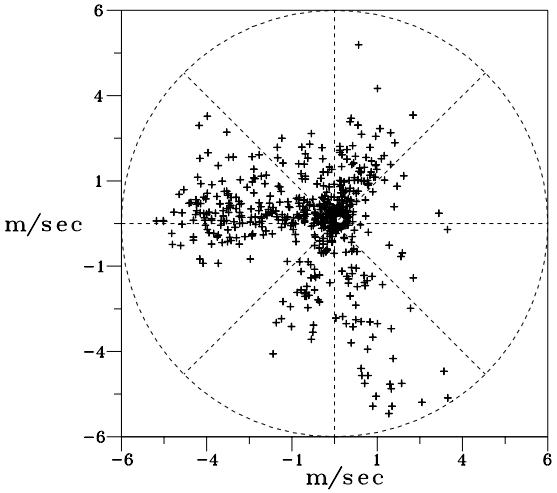


圖 9.1.65 2007年 5 月高雄港 X 站風向量圖

2007/06/01-2007/06/30 KH-X

MEAN= 2.0m/s MAX= 9.8m/s(SSE) NO= 720(100%)

< 5 m/s:85% 5~10:15% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:12% E~S:24% S~W:17% W~N:16% Calm:31%

Vector Mean: 1.1m/s(S)

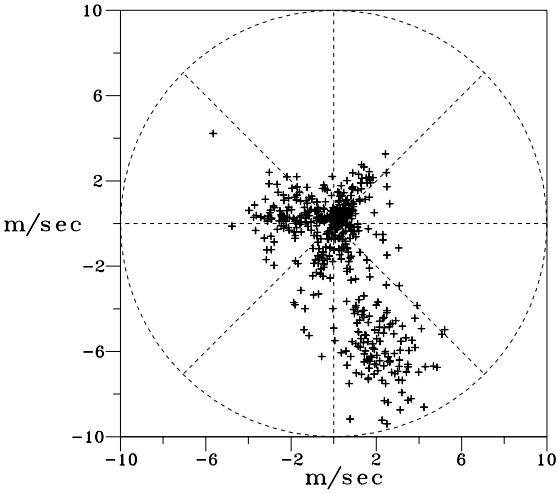


圖 9.1.66 2007年 6 月高雄港 X 站風向量圖

2007/07/01-2007/07/31 KH-X

MEAN= 1.9m/s MAX= 8.1m/s(SSE) NO= 744(100%)

< 5 m/s:92% 5~10: 8% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:10% E~S:17% S~W:21% W~N:23% Calm:29%

Vector Mean: .8m/s(SW)

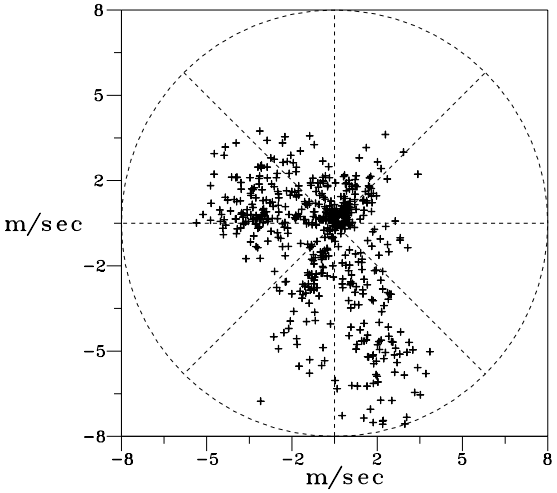


圖 9.1.67 2007年 7 月高雄港 X 站風向量圖

2007/08/01-2007/08/31 KH-X

MEAN= 2.2m/s MAX=12.6m/s(SSW) NO= 743(100%)

< 5 m/s:82% 5~10:17% 10~15: 1% >15: 0%

N~E: 7% E~S:17% S~W:24% W~N: 8% Calm:44%

Vector Mean: 1.3m/s(SSW)

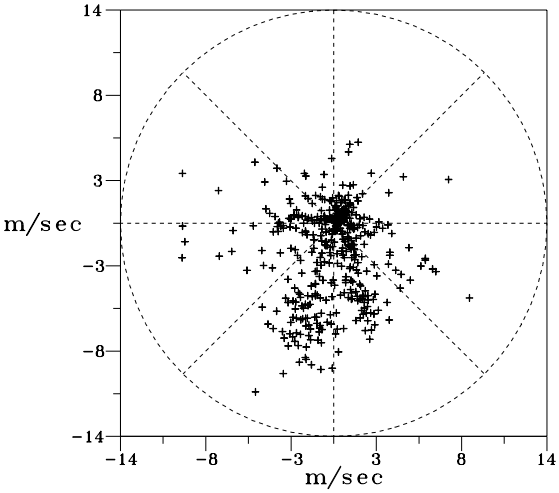


圖 9.1.68 2007年 8 月高雄港 X 站風向量圖

2007/09/01-2007/09/30 KH-X

MEAN= .7m/s MAX= 6.4m/s(NNW) NO= 718(100%)

< 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%

N~E: 5% E~S: 6% S~W: 9% W~N:11% Calm:69%

Vector Mean: .2m/s(CAL)

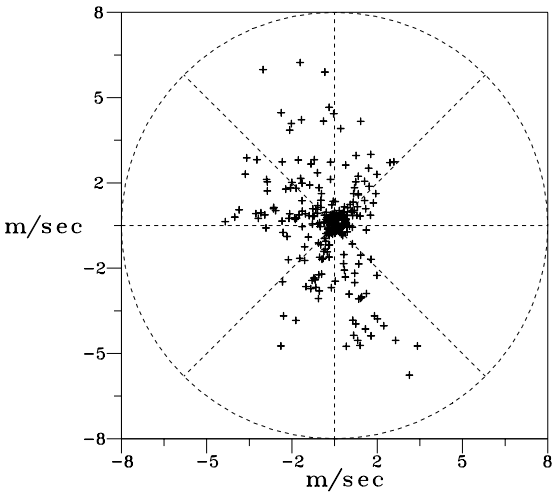


圖9.1.69 2007年 9月高雄港 X 站風向量圖

2007/10/01-2007/10/31 KH-X

MEAN= .5m/s MAX=13.2m/s(NW) NO= 743(100%)

< 5 m/s:98% 5~10: 1% 10~15: 1% >15: 0%

N~E: 0% E~S: 0% S~W: 1% W~N: 7% Calm:92%

Vector Mean: .4m/s(NW)

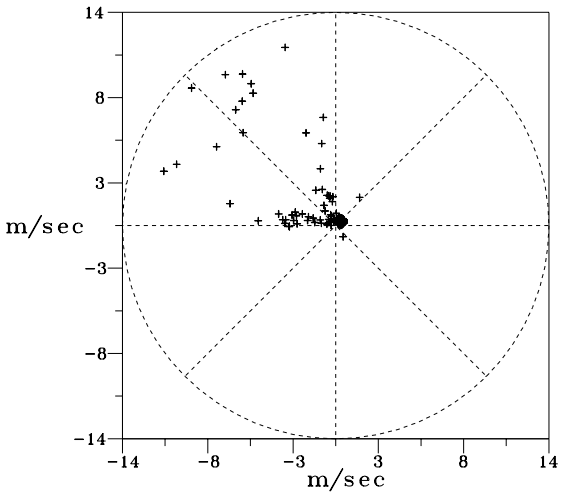


圖9.1.70 2007年10月高雄港 X 站風向量圖

2007/11/01-2007/11/30 KH-X

MEAN= 2.4m/s MAX= 6.5m/s(N) NO= 720(100%)

< 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:53% E~S: 0% S~W: 4% W~N:43% Calm: 0%

Vector Mean: 1.9m/s(N)

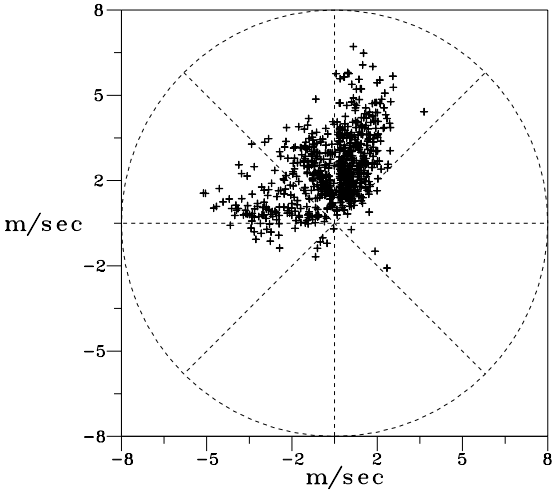


圖9.1.71 2007年11月高雄港 X 站風向量圖

2006/12/01-2007/02/28 KH-X

MEAN= 2.0m/s MAX= 6.9m/s(NNW) NO= 2159(100%)

< 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:38% E~S: 2% S~W: 5% W~N:36% Calm:19%

Vector Mean: 1.6m/s(N)

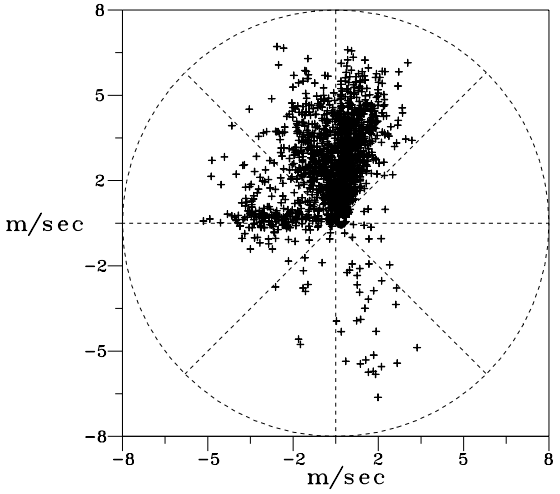


圖9.1.72 2007年冬季高雄港 X 站風向量圖

2007/03/01-2007/05/31 KH-X

MEAN= 1.6m/s MAX= 9.2m/s(SSE) NO= 2208(100%)

< 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:21% E~S: 6% S~W:17% W~N:29% Calm:27%

Vector Mean: .7m/s(WNW)

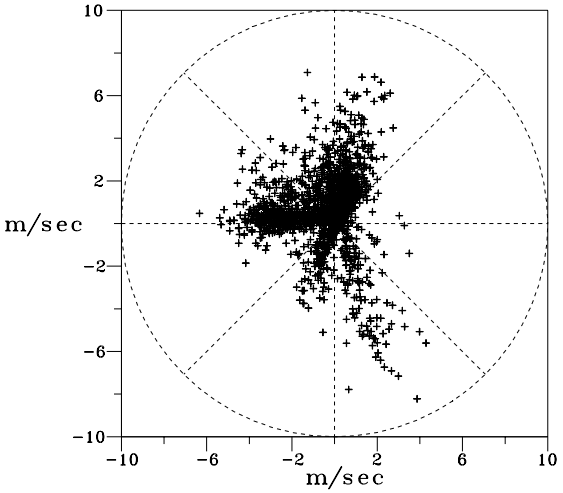


圖 9.1.73 2007年春季高雄港 X 站風向量圖

2007/06/01-2007/08/31 KH-X

MEAN= 2.0m/s MAX=12.6m/s(SSW) NO= 2207(100%)

< 5 m/s:87% 5~10:13% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:10% E~S:19% S~W:21% W~N:16% Calm:34%

Vector Mean: 1.0m/s(SSW)

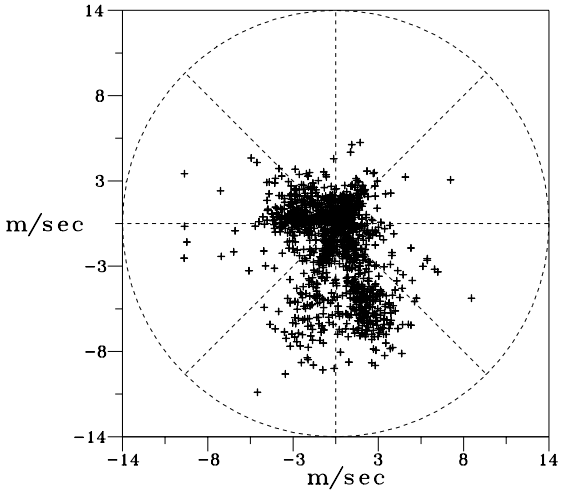


圖 9.1.74 2007年夏季高雄港 X 站風向量圖

2007/09/01-2007/11/30 KH-X

MEAN= 1.2m/s MAX=13.2m/s(NW) NO= 2181(100%)

< 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:19% E~S: 2% S~W: 5% W~N:20% Calm:54%

Vector Mean: .7m/s(NNW)

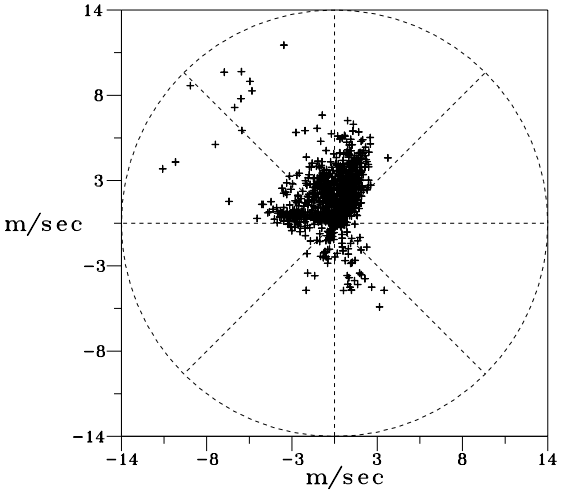


圖 9.1.75 2007年秋季高雄港 X 站風向量圖

2006/12/01-2007/11/30 KH-X

MEAN= 1.7m/s MAX=13.2m/s(NW) NO= 8755(100%)

< 5 m/s:95% 5~10: 5% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:22% E~S: 7% S~W:12% W~N:25% Calm:34%

Vector Mean: .5m/s(NW)

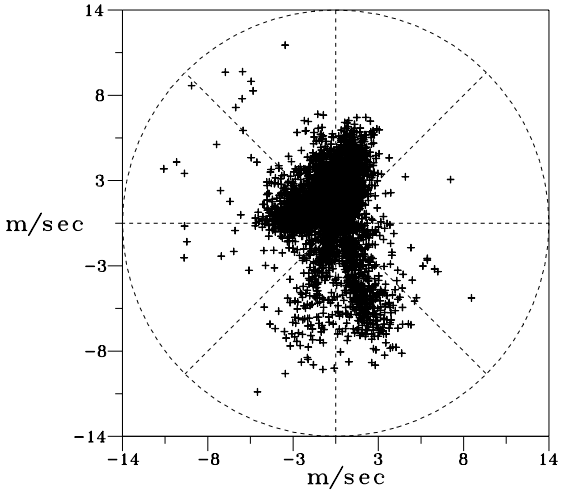


圖 9.1.76 2007年全年高雄港 X 站風向量圖

9.2　高雄港測站 W 歷年風力向量圖

1999/01/01-1999/01/31 KH-B

MEAN= 2.1m/s MAX= 5.8m/s(N) NO= 744(100%)

< 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:67% E~S: 1% S~W: 1% W~N:28% Calm: 3%

Vector Mean: 1.7m/s(N)

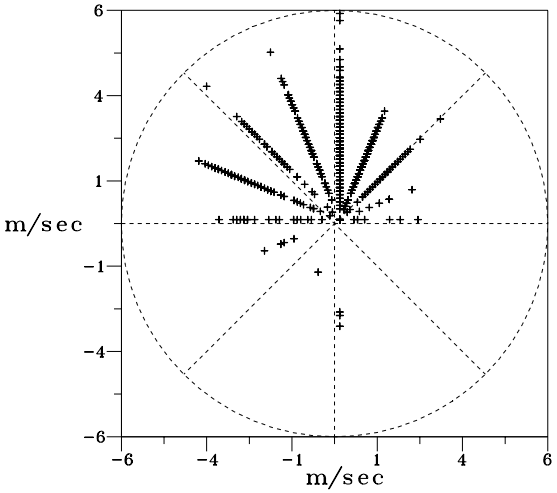


圖9.2.1 1999年 1月高雄港 B 站風向量圖

1999/02/01-1999/02/28 KH-B

MEAN= 2.2m/s MAX= 6.4m/s(NNW) NO= 672(100%)

< 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:49% E~S: 6% S~W: 8% W~N:33% Calm: 4%

Vector Mean: 1.2m/s(NNW)

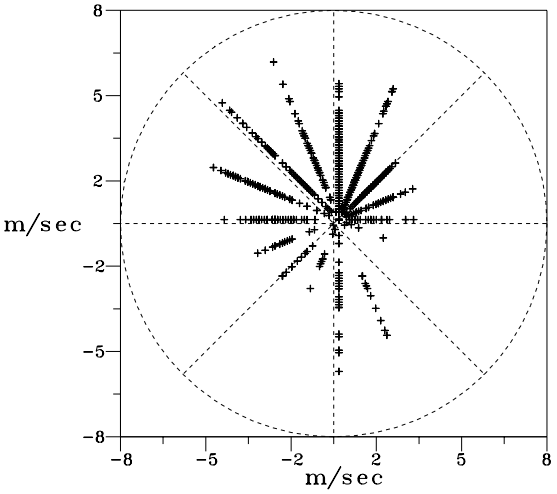


圖9.2.2 1999年 2月高雄港 B 站風向量圖

1999/03/01-1999/03/31 KH-B

MEAN= 2.3m/s MAX= 6.5m/s(SSE) NO= 744(100%)

< 5 m/s:96% 5~10: 4% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:35% E~S: 7% S~W: 8% W~N:44% Calm: 6%

Vector Mean: 1.2m/s(NW)

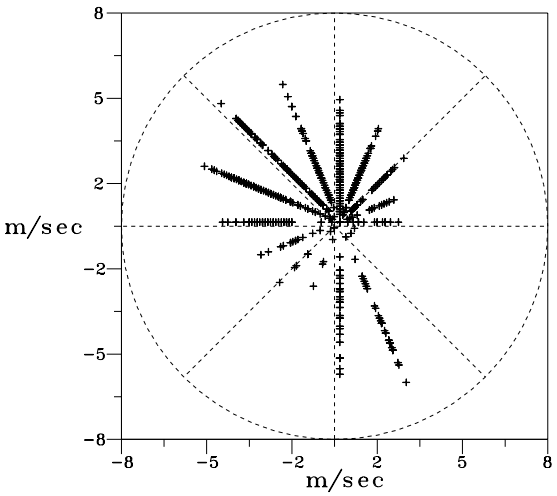


圖9.2.3 1999年 3月高雄港 B 站風向量圖

1999/04/01-1999/04/30 KH-B

MEAN= 2.1m/s MAX= 6.4m/s(NW) NO= 720(100%)

< 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:25% E~S: 6% S~W:12% W~N:49% Calm: 8%

Vector Mean: 1.3m/s(WNW)

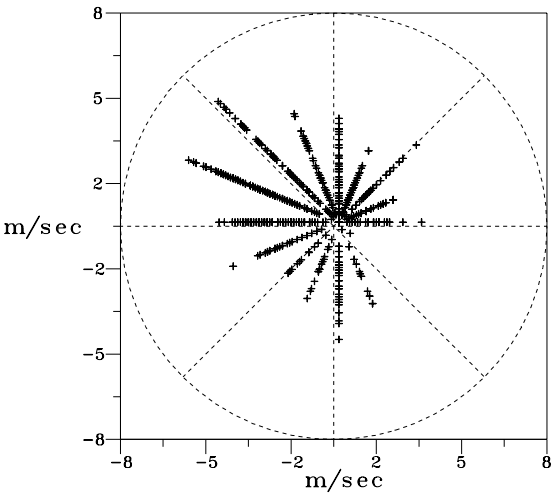


圖9.2.4 1999年 4月高雄港 B 站風向量圖

1999/05/01-1999/05/31 KH-B

MEAN= 1.8m/s MAX= 6.1m/s(WNW) NO= 744(100%)

< 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:25% E~S:10% S~W:15% W~N:41% Calm: 9%

Vector Mean: .7m/s(WNW)

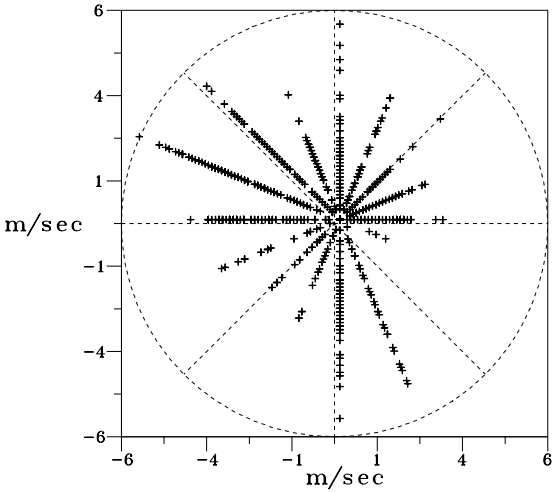


圖9.2.5 1999年 5月高雄港 B 站風向量圖

1999/06/01-1999/06/30 KH-B

MEAN= 2.4m/s MAX= 9.8m/s(SSE) NO= 720(100%)

< 5 m/s:94% 5~10: 6% 10~15: 0% >15: 0%

N~E: 8% E~S:32% S~W:24% W~N:30% Calm: 6%

Vector Mean: 1.0m/s(SSW)

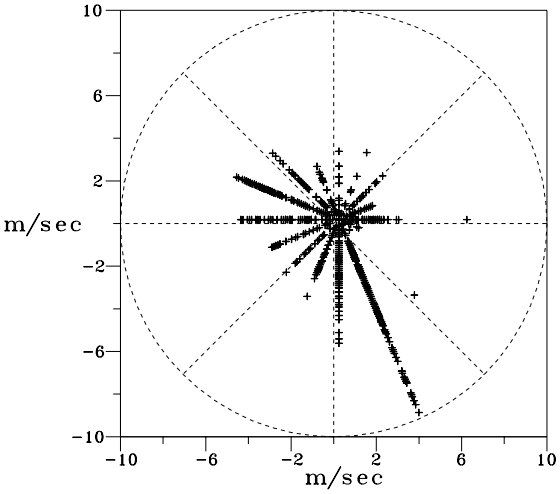


圖9.2.6 1999年 6月高雄港 B 站風向量圖

1999/07/01-1999/07/31 KH-B

MEAN= 2.0m/s MAX= 7.4m/s(S) NO= 744(100%)

< 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:20% E~S:21% S~W:25% W~N:23% Calm:11%

Vector Mean: .5m/s(SSW)

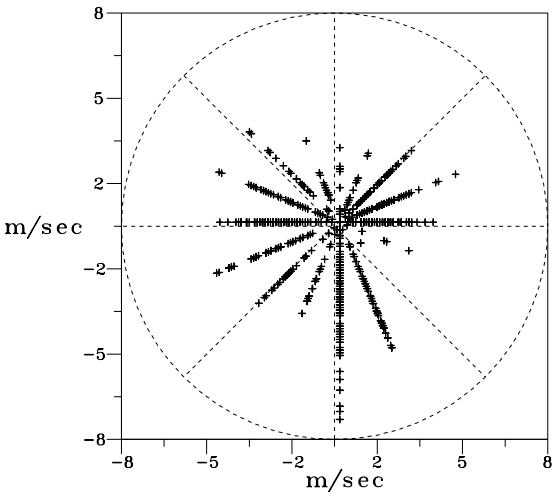


圖9.2.7 1999年 7月高雄港 B 站風向量圖

1999/08/01-1999/08/31 KH-B

MEAN= 2.4m/s MAX= 9.9m/s(SW) NO= 744(100%)

< 5 m/s:96% 5~10: 4% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:36% E~S:40% S~W:14% W~N: 6% Calm: 4%

Vector Mean: 1.2m/s(ESE)

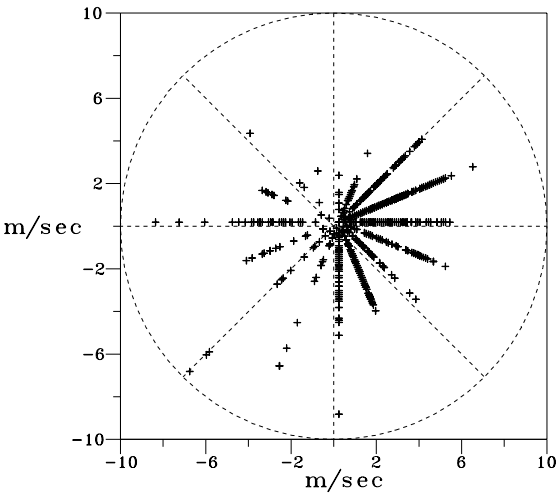


圖9.2.8 1999年 8月高雄港 B 站風向量圖

1999/09/01-1999/09/30 KH-B

MEAN= 2.2m/s MAX= 7.5m/s(SSE) NO= 720(100%)

< 5 m/s:94% 5~10: 6% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:32% E~S:25% S~W:10% W~N:26% Calm: 7%

Vector Mean: .4m/s(NNE)

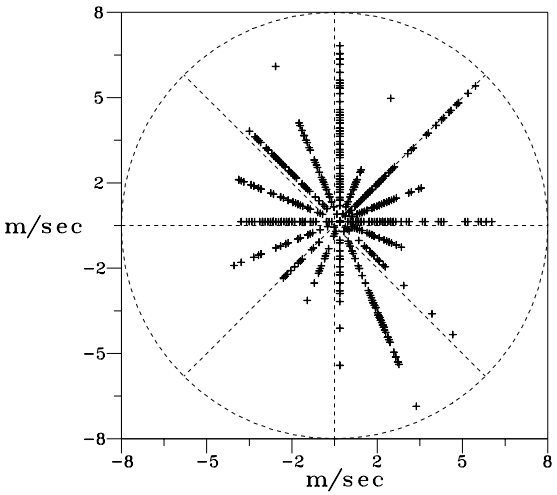


圖9.2.9 1999年 9月高雄港 B 站風向量圖

1999/10/01-1999/10/31 KH-B

MEAN= 1.9m/s MAX= 7.9m/s(SSE) NO= 744(100%)

< 5 m/s:96% 5~10: 4% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:32% E~S:12% S~W:10% W~N:41% Calm: 5%

Vector Mean: .6m/s(NW)

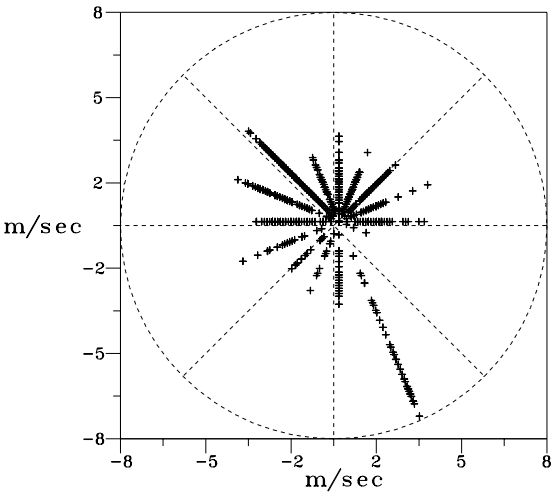


圖9.2.10 1999年10月高雄港 B 站風向量圖

1999/11/01-1999/11/30 KH-B

MEAN= 1.9m/s MAX= 5.6m/s(NW) NO= 720(100%)

< 5 m/s:99% 5~10: 0% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:53% E~S: 3% S~W: 4% W~N:38% Calm: 2%

Vector Mean: 1.4m/s(NNW)

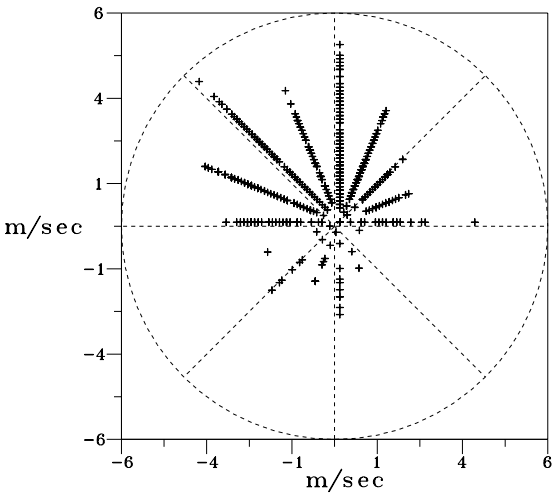


圖9.2.11 1999年11月高雄港 B 站風向量圖

1999/12/01-1999/12/31 KH-B

MEAN= 2.2m/s MAX= 6.1m/s(N) NO= 744(100%)

< 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:76% E~S: 1% S~W: 1% W~N:21% Calm: 1%

Vector Mean: 2.0m/s(N)

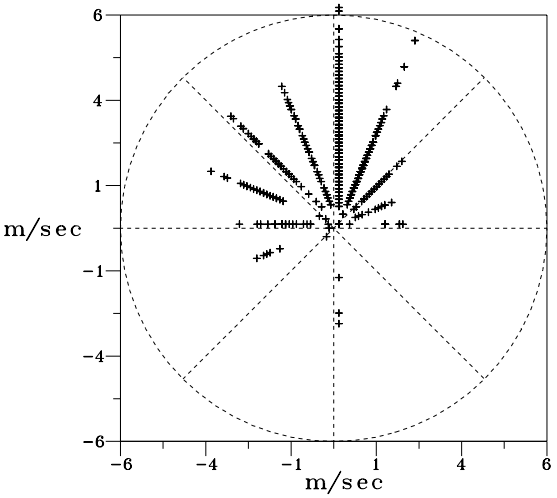


圖9.2.12 1999年12月高雄港 B 站風向量圖

1999/01/01-1999/02/28 KH-B

MEAN= 2.1m/s MAX= 6.4m/s(NNW) NO= 1416(66%)

< 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:59% E~S: 3% S~W: 5% W~N:30% Calm: 3%

Vector Mean: 1.4m/s(NNW)

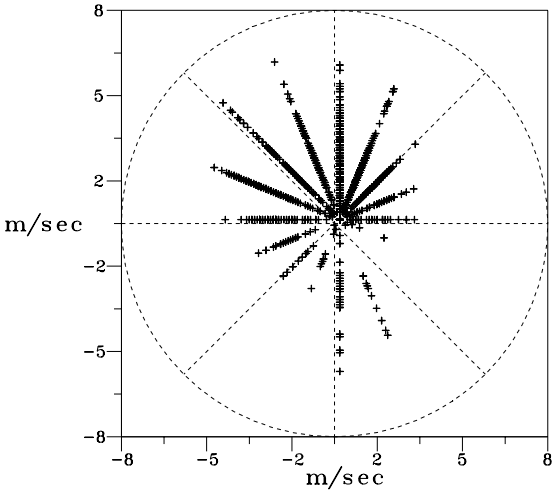


圖9.2.13 1999年冬季高雄港 B 站風向量圖

1999/03/01-1999/05/31 KH-B

MEAN= 2.1m/s MAX= 6.5m/s(SSE) NO= 2208(100%)

< 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:29% E~S: 8% S~W:12% W~N:43% Calm: 8%

Vector Mean: 1.0m/s(NW)

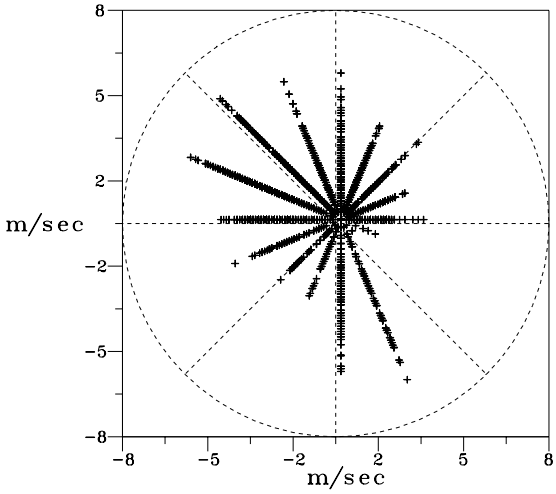


圖9.2.14 1999年春季高雄港 B 站風向量圖

1999/06/01-1999/08/31 KH-B

MEAN= 2.3m/s MAX= 9.9m/s(SW) NO= 2208(100%)

< 5 m/s:96% 5~10: 4% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:21% E~S:32% S~W:21% W~N:19% Calm: 7%

Vector Mean: .6m/s(SSE)

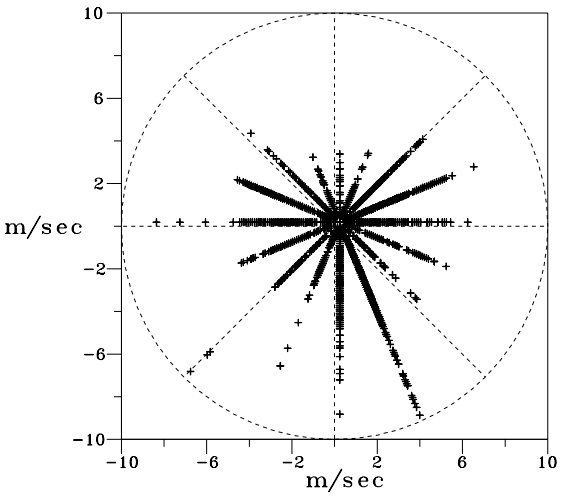


圖9.2.15 1999年夏季高雄港 B 站風向量圖

1999/09/01-1999/11/30 KH-B

MEAN= 2.0m/s MAX= 7.9m/s(SSE) NO= 2184(100%)

< 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:39% E~S:13% S~W: 8% W~N:35% Calm: 5%

Vector Mean: .7m/s(NNW)

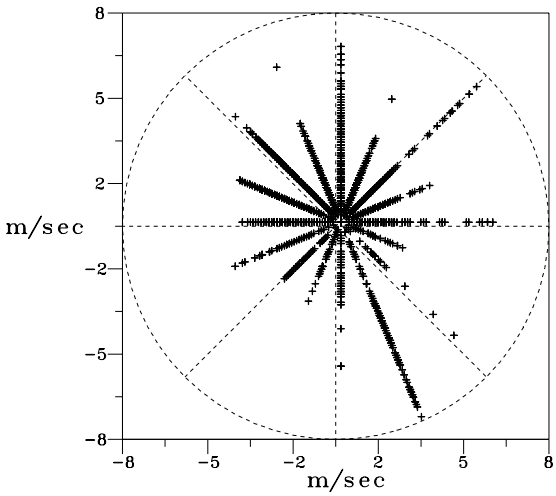


圖9.2.16 1999年秋季高雄港 B 站風向量圖

1999/01/01-1999/11/30 KH-B

MEAN= 2.1m/s MAX= 9.9m/s(SW) NO= 8016(92%)

< 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:35% E~S:15% S~W:12% W~N:32% Calm: 6%

Vector Mean: .5m/s(NNW)

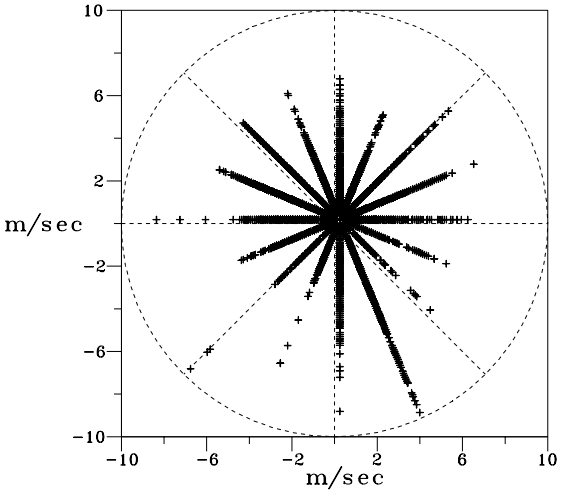


圖9.2.17 1999年全年高雄港 B 站風向量圖

2000/01/01-2000/01/31 KH-B

MEAN= 2.2m/s MAX= 5.2m/s(N) NO= 740(99%)

< 5 m/s:99% 5~10: 0% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:57% E~S: 1% S~W: 1% W~N:40% Calm: 1%

Vector Mean: 1.9m/s(N)

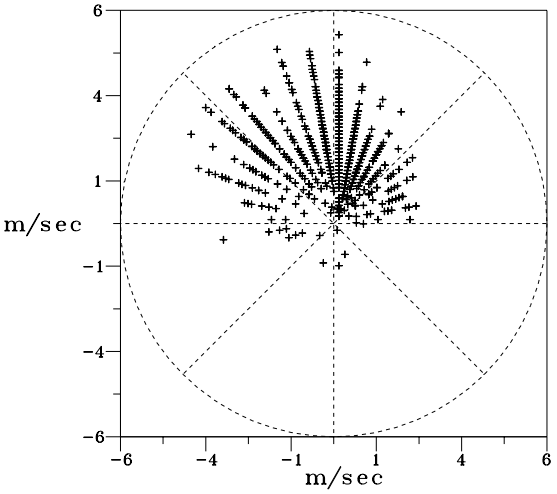


圖9.2.18 2000年 1 月高雄港 B 站風向量圖

2000/02/01-2000/02/29 KH-B

MEAN= 2.2m/s MAX= 5.3m/s(NW) NO= 695(100%)

< 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:48% E~S: 3% S~W: 2% W~N:46% Calm: 1%

Vector Mean: 1.8m/s(NNW)

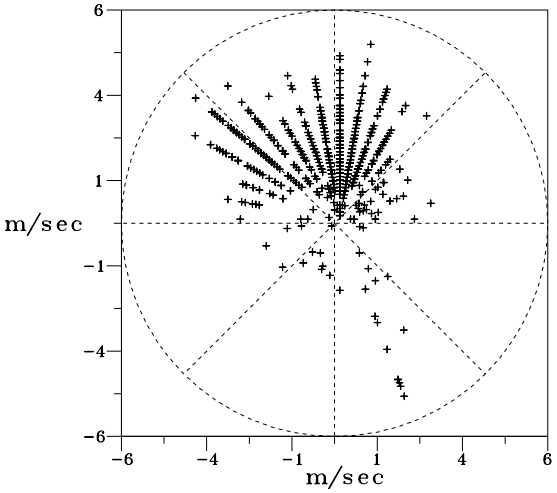


圖9.2.19 2000年 2 月高雄港 B 站風向量圖

2000/03/01-2000/03/31 KH-B

MEAN= 2.3m/s MAX= 6.7m/s(NW) NO= 738(99%)

< 5 m/s:96% 5~10: 4% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:38% E~S: 2% S~W: 5% W~N:54% Calm: 1%

Vector Mean: 1.8m/s(NNW)

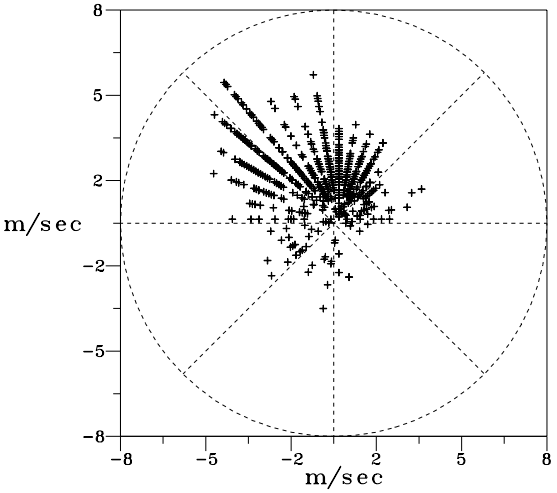


圖9.2.20 2000年 3 月高雄港 B 站風向量圖

2000/04/01-2000/04/30 KH-B

MEAN= 2.1m/s MAX= 6.3m/s(NW) NO= 711(99%)

< 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:26% E~S: 4% S~W:11% W~N:56% Calm: 3%

Vector Mean: 1.4m/s(NW)

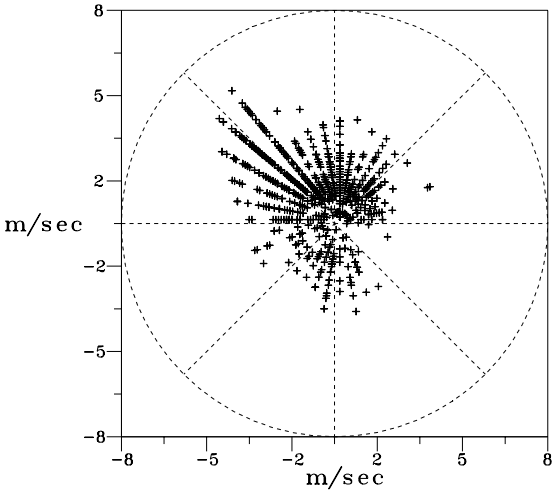


圖9.2.21 2000年 4月高雄港 B 站風向量圖

2000/05/01-2000/05/31 KH-B

MEAN= 2.2m/s MAX= 6.0m/s(NW) NO= 734(99%)

< 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:24% E~S: 8% S~W:18% W~N:48% Calm: 2%

Vector Mean: 1.1m/s(WNW)

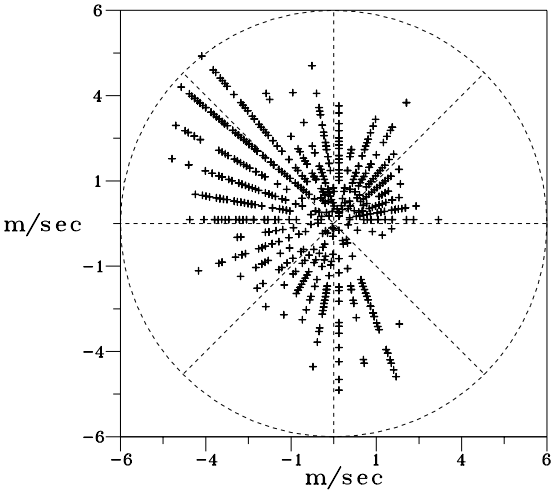


圖9.2.22 2000年 5月高雄港 B 站風向量圖

2000/06/01-2000/06/30 KH-B

MEAN= 2.0m/s MAX= 6.4m/s(S) NO= 713(99%)

< 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:23% E~S:18% S~W:33% W~N:23% Calm: 3%

Vector Mean: .7m/s(SW)

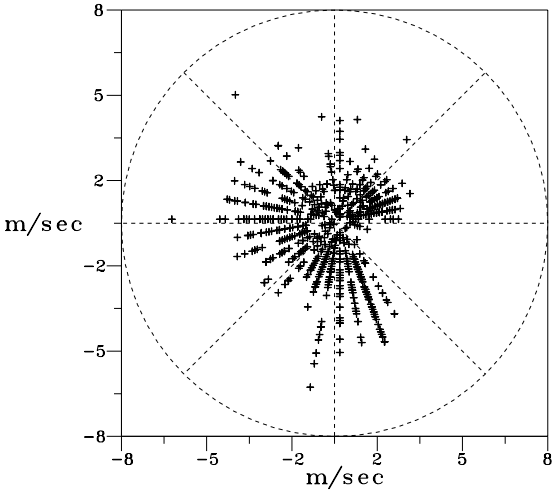


圖9.2.23 2000年 6月高雄港 B 站風向量圖

2000/07/01-2000/07/31 KH-B

MEAN= 2.4m/s MAX= 7.4m/s(NW) NO= 738(99%)

< 5 m/s:96% 5~10: 4% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:33% E~S:22% S~W:12% W~N:30% Calm: 3%

Vector Mean: .3m/s(CAL)

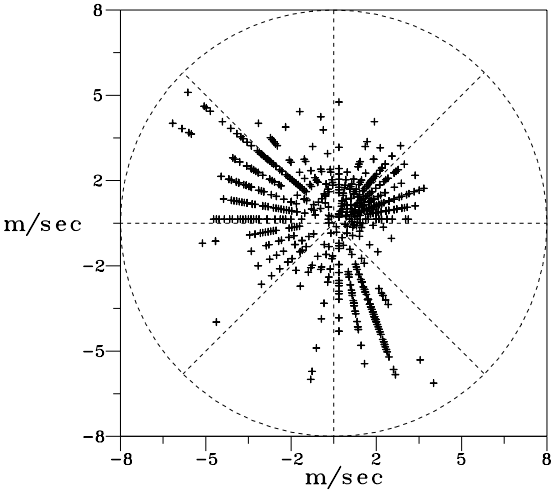


圖9.2.24 2000年 7月高雄港 B 站風向量圖

2000/08/01-2000/08/31 KH-B

MEAN= 2.4m/s MAX= 9.4m/s(S) NO= 732(98%)

< 5 m/s:92% 5~10: 8% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:31% E~S:22% S~W:20% W~N:26% Calm: 1%

Vector Mean: .2m/s(CAL)

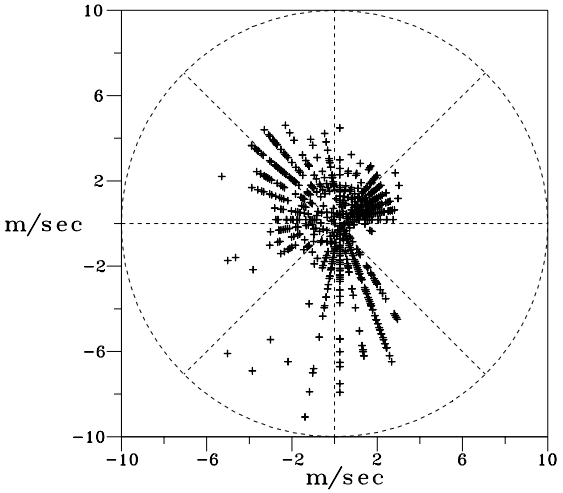


圖9.2.25 2000年 8月高雄港 B 站風向量圖

2000/09/01-2000/09/30 KH-B

MEAN= 2.4m/s MAX= 7.5m/s(N) NO= 709(98%)

< 5 m/s:94% 5~10: 6% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:36% E~S: 8% S~W:13% W~N:41% Calm: 2%

Vector Mean: 1.2m/s(NNW)

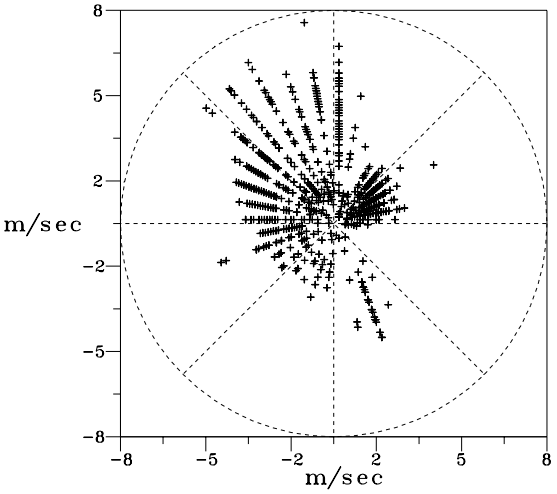


圖9.2.26 2000年 9月高雄港 B 站風向量圖

2000/10/01-2000/10/31 KH-B

MEAN= 2.1m/s MAX=11.9m/s(N) NO= 728(98%)

< 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:34% E~S: 1% S~W: 7% W~N:54% Calm: 4%

Vector Mean: 1.4m/s(NW)

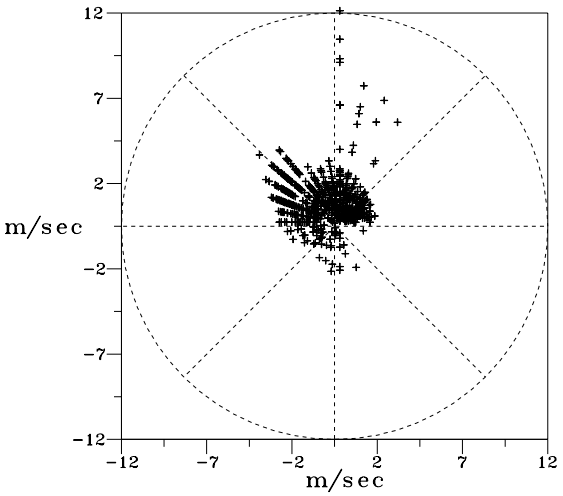


圖9.2.27 2000年10月高雄港 B 站風向量圖

2000/11/01-2000/11/30 KH-B

MEAN= 2.1m/s MAX=12.6m/s(N) NO= 703(98%)

< 5 m/s:96% 5~10: 3% 10~15: 1% >15: 0%

N~E:37% E~S: 1% S~W: 2% W~N:55% Calm: 5%

Vector Mean: 1.7m/s(NNW)

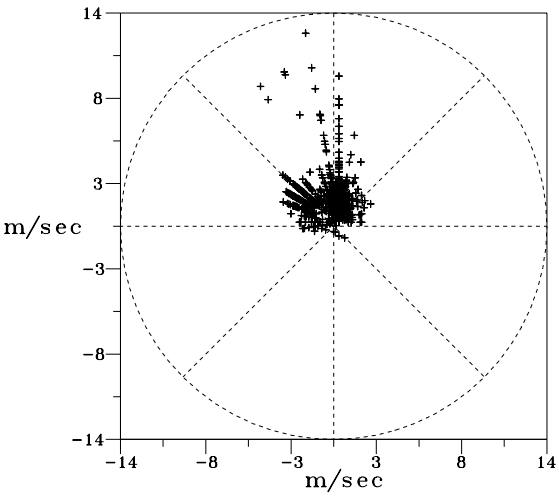


圖9.2.28 2000年11月高雄港 B 站風向量圖

2000/12/01-2000/12/31 KH-B
MEAN= 2.0m/s MAX= 5.5m/s(N) NO= 735(99%)
< 5 m/s:99% 5~10: 0% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:47% E~S: 1% S~W: 2% W~N:49% Calm: 1%
Vector Mean: 1.7m/s(NNW)

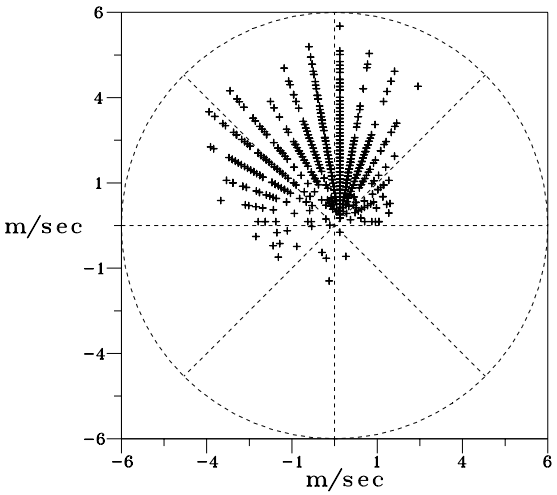


圖9.2.29 2000年12月高雄港 B 站風向量圖

1999/12/01-2000/02/29 KH-B
MEAN= 2.2m/s MAX= 6.1m/s(N) NO= 2179(100%)
< 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:59% E~S: 2% S~W: 2% W~N:36% Calm: 1%
Vector Mean: 1.9m/s(N)

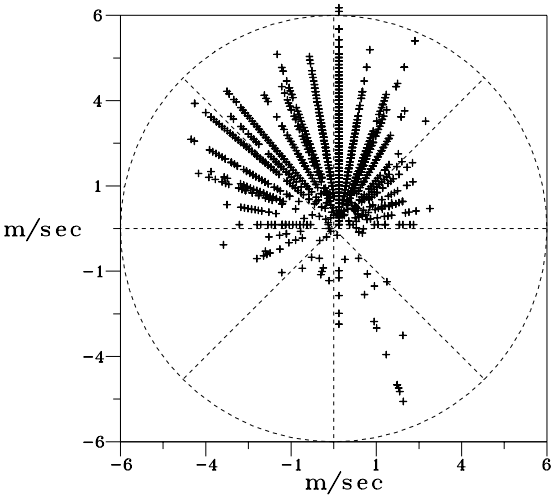


圖9.2.30 2000年冬季高雄港 B 站風向量圖

2000/03/01-2000/05/31 KH-B
MEAN= 2.2m/s MAX= 6.7m/s(NW) NO= 2183(99%)
< 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:29% E~S: 5% S~W:11% W~N:53% Calm: 2%
Vector Mean: 1.4m/s(NW)

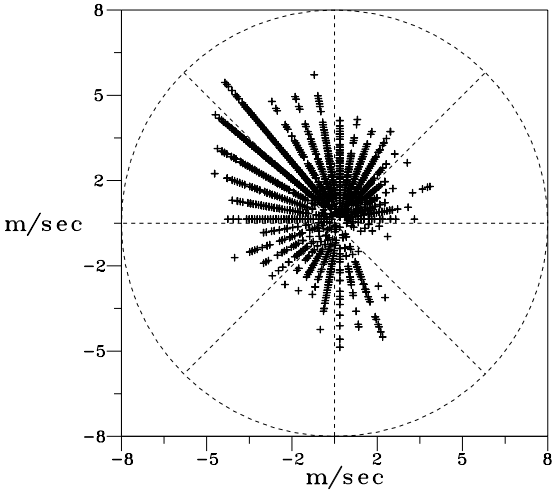


圖9.2.31 2000年春季高雄港 B 站風向量圖

2000/06/01-2000/08/31 KH-B
MEAN= 2.3m/s MAX= 9.4m/s(S) NO= 2183(99%)
< 5 m/s:96% 5~10: 4% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:30% E~S:21% S~W:21% W~N:26% Calm: 2%
Vector Mean: .4m/s(SW)

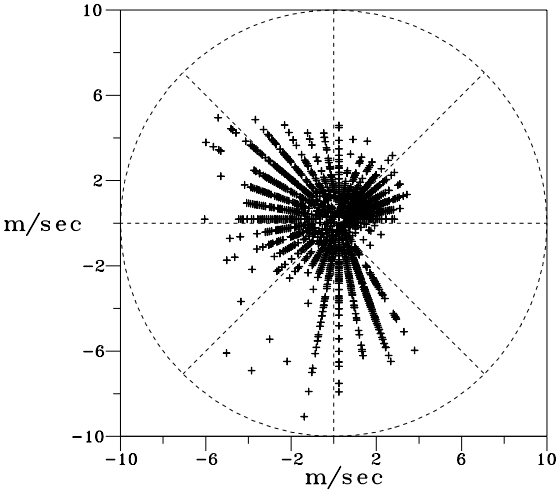


圖9.2.32 2000年夏季高雄港 B 站風向量圖

2000/09/01-2000/11/30 KH-B

MEAN= 2.2m/s MAX=12.6m/s(N) NO= 2140(98%)

< 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:36% E~S: 3% S~W: 7% W~N:51% Calm: 3%

Vector Mean: 1.4m/s(NNW)

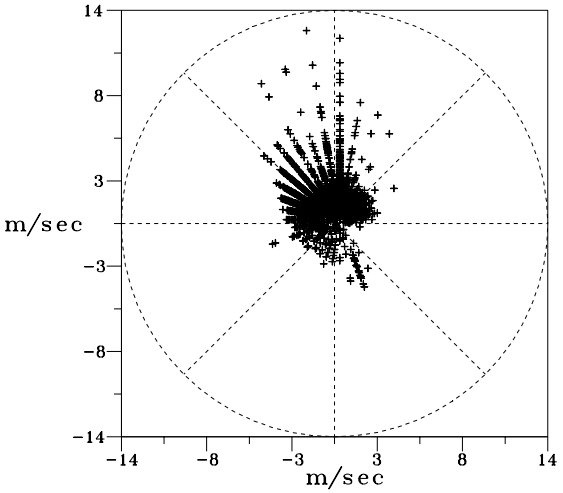


圖 9.2.33 2000年秋季高雄港 B 站風向量圖

1999/12/01-2000/11/30 KH-B

MEAN= 2.2m/s MAX=12.6m/s(N) NO= 8685(99%)

< 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:39% E~S: 8% S~W:10% W~N:41% Calm: 2%

Vector Mean: 1.1m/s(NNW)

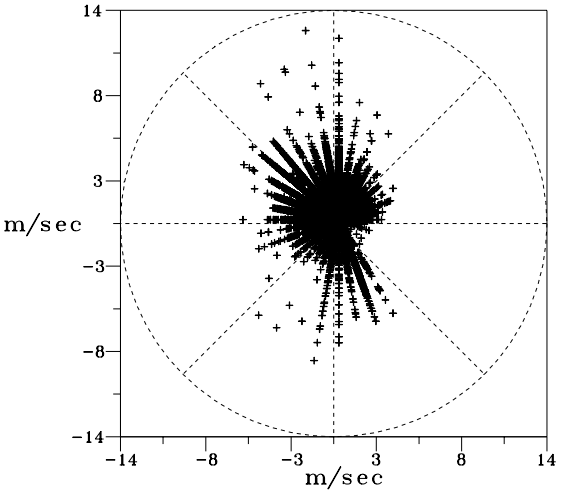


圖 9.2.34 2000年全年高雄港 B 站風向量圖

2001/01/01-2001/01/31 KH-B

MEAN= 2.0m/s MAX= 5.8m/s(NNW) NO= 735(99%)

< 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:51% E~S: 2% S~W: 4% W~N:41% Calm: 2%

Vector Mean: 1.5m/s(NNW)

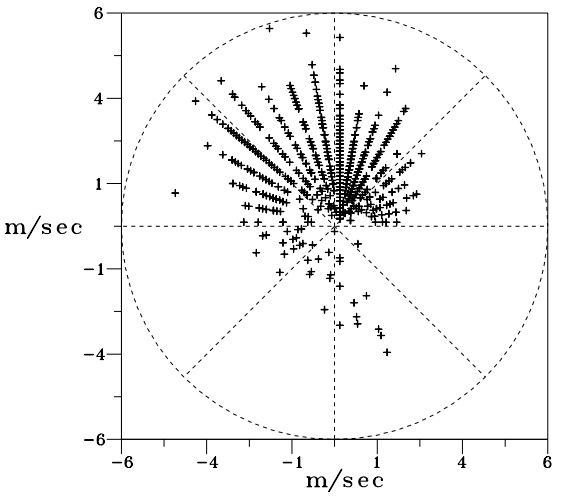


圖 9.2.35 2001年 1 月高雄港 B 站風向量圖

2001/02/01-2001/02/28 KH-B

MEAN= 2.1m/s MAX= 5.5m/s(N) NO= 653(97%)

< 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:43% E~S: 0% S~W: 1% W~N:54% Calm: 2%

Vector Mean: 1.8m/s(NNW)

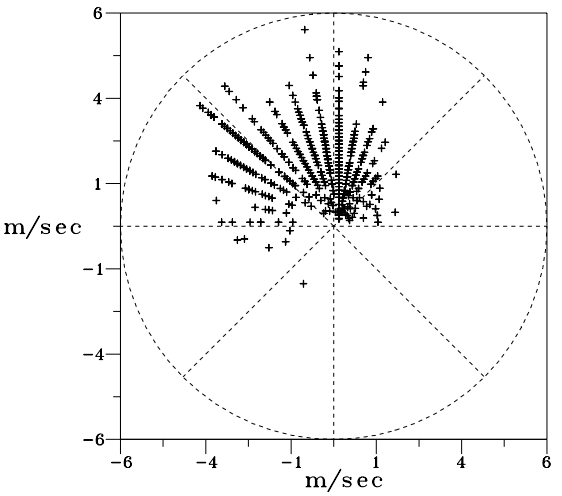


圖 9.2.36 2001年 2 月高雄港 B 站風向量圖

2001/03/01-2001/03/31 KH-B

MEAN= 2.1m/s MAX= 6.5m/s(NW) NO= 729(98%)

< 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:28% E~S: 2% S~W: 8% W~N:58% Calm: 4%

Vector Mean: 1.5m/s(NW)

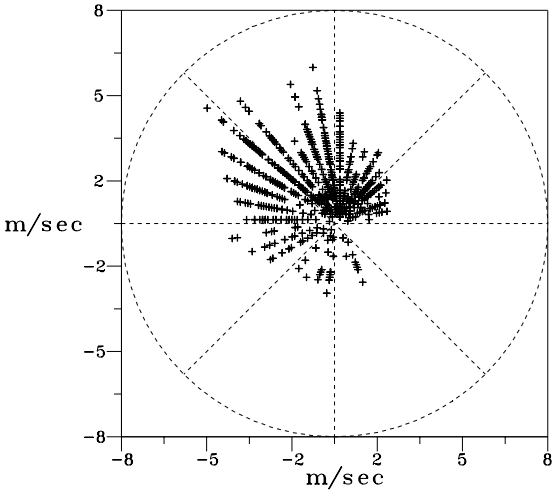


圖 9.2.37 2001年 3 月高雄港 B 站風向量圖

2001/04/01-2001/04/30 KH-B

MEAN= 2.1m/s MAX= 6.2m/s(NW) NO= 703(98%)

< 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:24% E~S: 4% S~W:11% W~N:59% Calm: 2%

Vector Mean: 1.3m/s(NW)

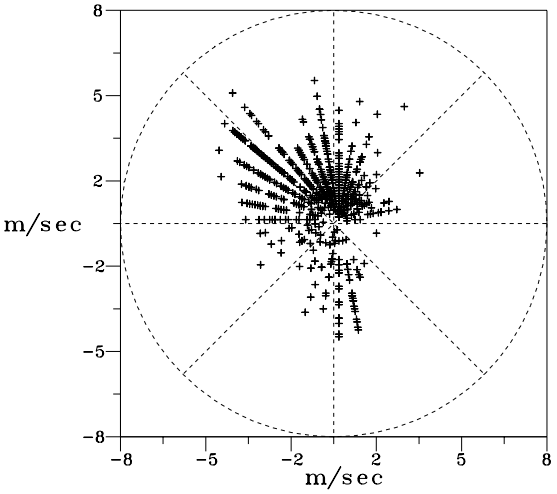


圖 9.2.38 2001年 4 月高雄港 B 站風向量圖

2001/05/01-2001/05/31 KH-B

MEAN= 2.1m/s MAX= 5.8m/s(SW) NO= 719(97%)

< 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:23% E~S:11% S~W:26% W~N:37% Calm: 3%

Vector Mean: .7m/s(WNW)

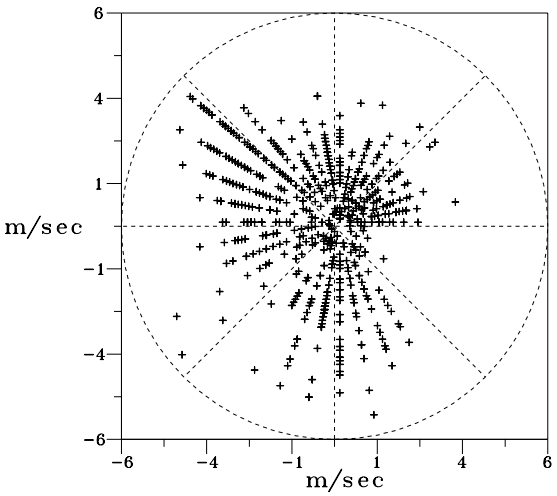


圖 9.2.39 2001年 5 月高雄港 B 站風向量圖

2001/06/01-2001/06/30 KH-B

MEAN= 2.1m/s MAX=12.2m/s(SSE) NO= 677(94%)

< 5 m/s:96% 5~10: 4% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:26% E~S:20% S~W:22% W~N:26% Calm: 6%

Vector Mean: .5m/s(SSW)

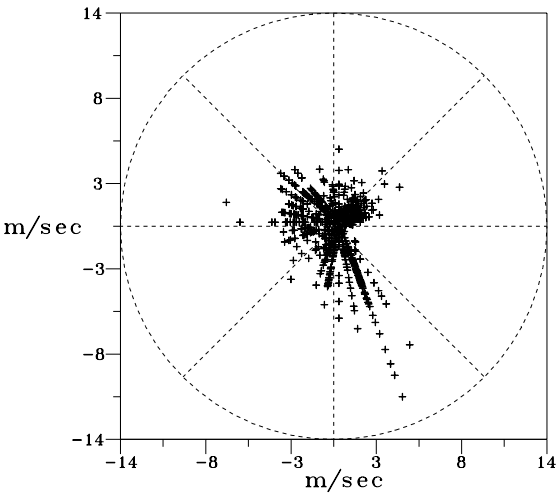


圖 9.2.40 2001年 6 月高雄港 B 站風向量圖

2001/07/01-2001/07/31 KH-B

MEAN= 2.7m/s MAX= 8.7m/s(SSE) NO= 732(98%)

< 5 m/s:87% 5~10:13% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:24% E~S:17% S~W:22% W~N:34% Calm: 3%

Vector Mean: .7m/s(WSW)

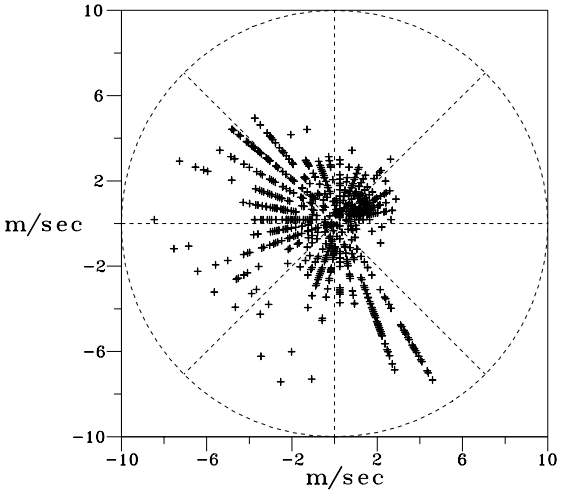


圖9.2.41 2001年 7月高雄港 B 站風向量圖

2001/08/01-2001/08/31 KH-B

MEAN= 2.0m/s MAX= 5.1m/s(SSE) NO= 720(97%)

< 5 m/s:99% 5~10: 0% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:32% E~S:12% S~W:24% W~N:29% Calm: 3%

Vector Mean: .5m/s(W)

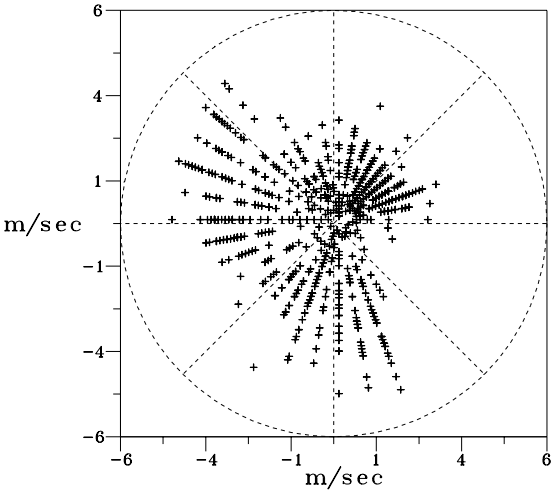


圖9.2.42 2001年 8月高雄港 B 站風向量圖

2001/09/01-2001/09/30 KH-B

MEAN= 3.0m/s MAX=11.3m/s(W) NO= 687(95%)

< 5 m/s:83% 5~10:17% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:24% E~S: 7% S~W:18% W~N:49% Calm: 2%

Vector Mean: 1.5m/s(NW)

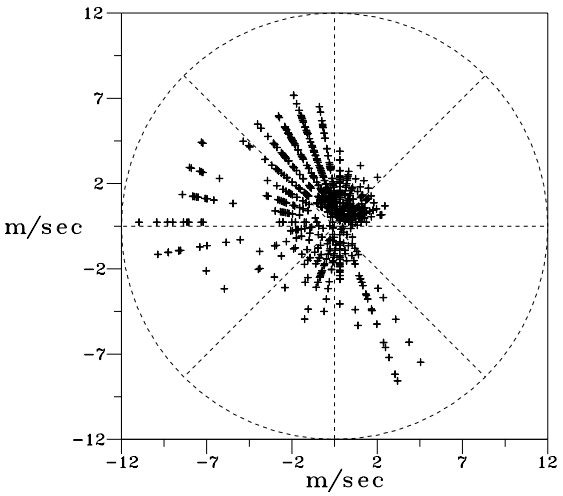


圖9.2.43 2001年 9月高雄港 B 站風向量圖

2001/10/01-2001/10/31 KH-B

MEAN= 2.0m/s MAX= 7.8m/s(N) NO= 712(96%)

< 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:29% E~S: 2% S~W:19% W~N:46% Calm: 4%

Vector Mean: 1.2m/s(NW)

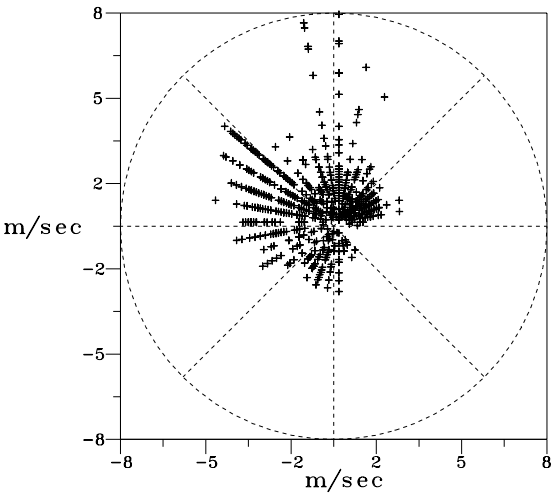


圖9.2.44 2001年10月高雄港 B 站風向量圖

2001/11/01-2001/11/30 KH-B
MEAN= 2.1m/s MAX= 5.5m/s(NW) NO= 713(99%)
< 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:55% E~S: 0% S~W: 4% W~N:40% Calm: 1%
Vector Mean: 1.5m/s(NNW)

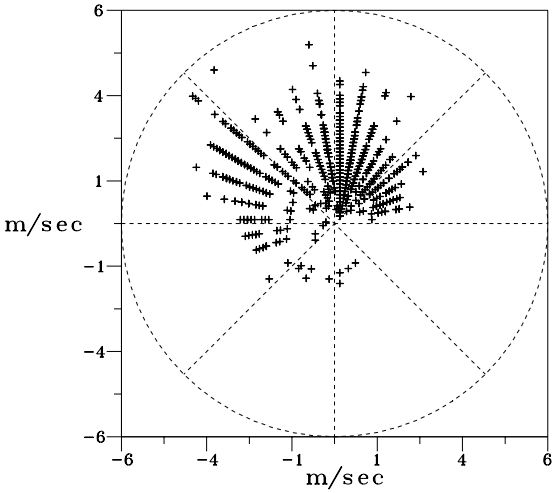


圖9.2.45 2001年11月高雄港 B 站風向量圖

2001/12/01-2001/12/31 KH-B
MEAN= 2.1m/s MAX= 6.3m/s(N) NO= 741(100%)
< 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:49% E~S: 1% S~W: 2% W~N:47% Calm: 1%
Vector Mean: 1.6m/s(NNW)

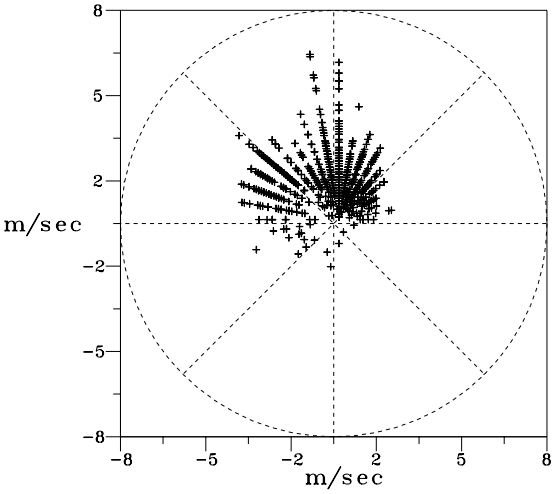


圖9.2.46 2001年12月高雄港 B 站風向量圖

2000/12/01-2001/02/28 KH-B
MEAN= 2.1m/s MAX= 5.8m/s(NNW) NO= 2123(98%)
< 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:47% E~S: 1% S~W: 2% W~N:48% Calm: 2%
Vector Mean: 1.7m/s(NNW)

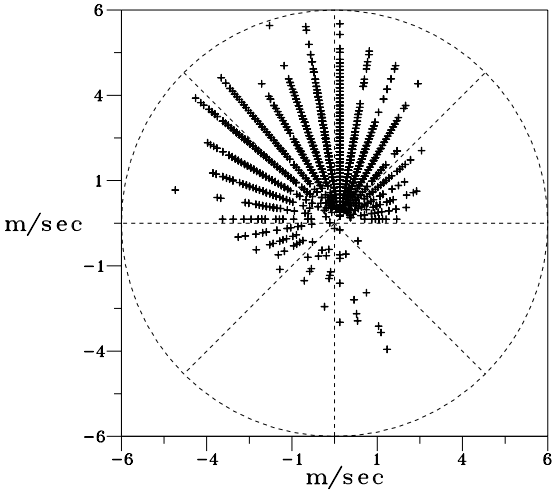


圖9.2.47 2001年冬季高雄港 B 站風向量圖

2001/03/01-2001/05/31 KH-B
MEAN= 2.1m/s MAX= 6.5m/s(NW) NO= 2151(97%)
< 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:25% E~S: 5% S~W:15% W~N:52% Calm: 3%
Vector Mean: 1.1m/s(NW)

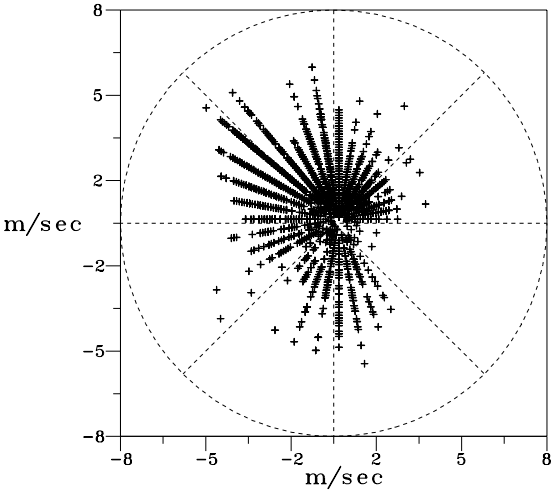


圖9.2.48 2001年春季高雄港 B 站風向量圖

2001/06/01-2001/08/31 KH-B

MEAN= 2.3m/s MAX=12.2m/s(SSE) NO= 2129(96%)

< 5 m/s:94% 5~10: 6% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:28% E~S:16% S~W:23% W~N:29% Calm: 4%

Vector Mean: .5m/s(WSW)

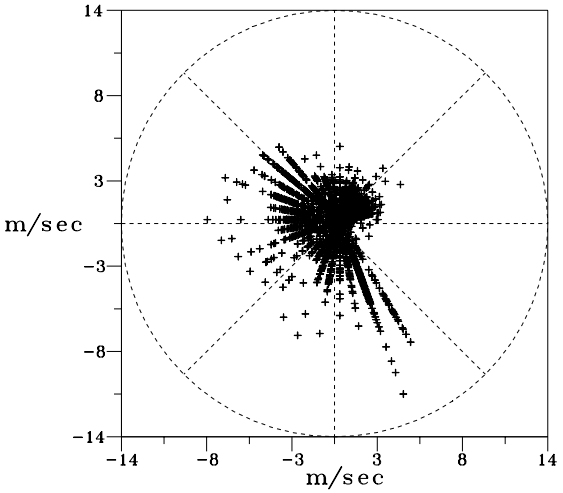


圖 9.2.49 2001年夏季高雄港 B 站風向量圖

2001/09/01-2001/11/30 KH-B

MEAN= 2.3m/s MAX=11.3m/s(W) NO= 2112(97%)

< 5 m/s:93% 5~10: 7% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:36% E~S: 3% S~W:14% W~N:45% Calm: 2%

Vector Mean: 1.3m/s(NW)

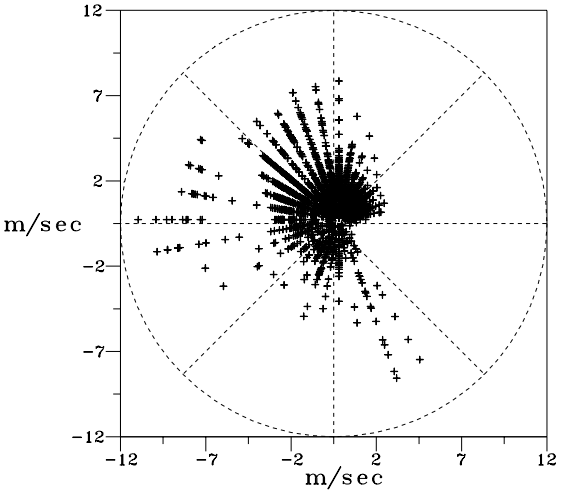


圖 9.2.50 2001年秋季高雄港 B 站風向量圖

2000/12/01-2001/11/30 KH-B

MEAN= 2.2m/s MAX=12.2m/s(SSE) NO= 8515(97%)

< 5 m/s:96% 5~10: 4% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:34% E~S: 6% S~W:13% W~N:44% Calm: 3%

Vector Mean: 1.0m/s(NW)

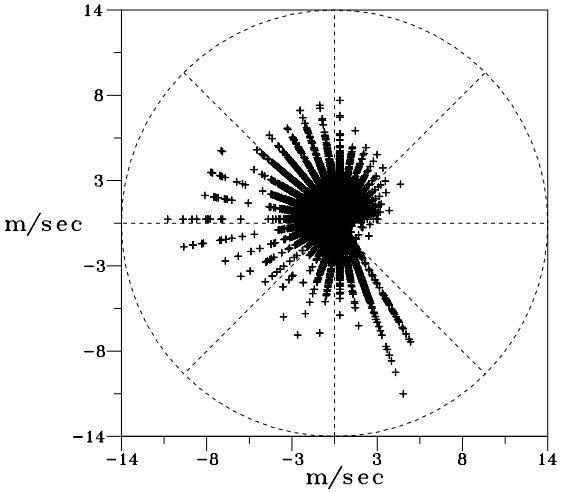


圖 9.2.51 2001年全年高雄港 B 站風向量圖

2002/01/01-2002/01/31 KH-B

MEAN= 2.2m/s MAX= 5.5m/s(NW) NO= 739(99%)

< 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:54% E~S: 2% S~W: 3% W~N:40% Calm: 1%

Vector Mean: 1.6m/s(NNW)

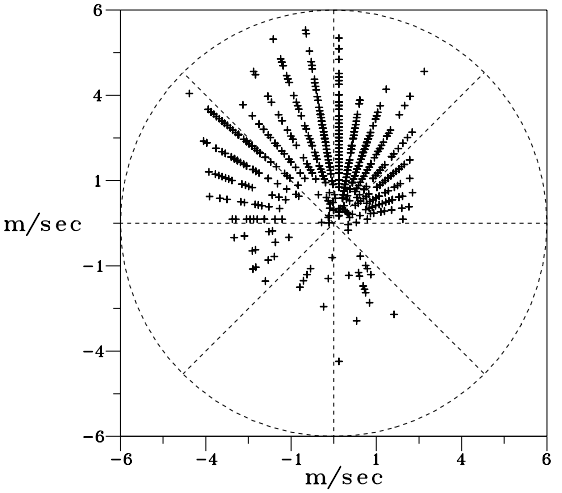


圖 9.2.52 2002年 1 月高雄港 B 站風向量圖

2002/02/01-2002/02/28 KH-B

MEAN= 2.2m/s MAX= 6.0m/s(NW) NO= 664(99%)

< 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:38% E~S: 1% S~W: 6% W~N:53% Calm: 2%

Vector Mean: 1.7m/s(NNW)

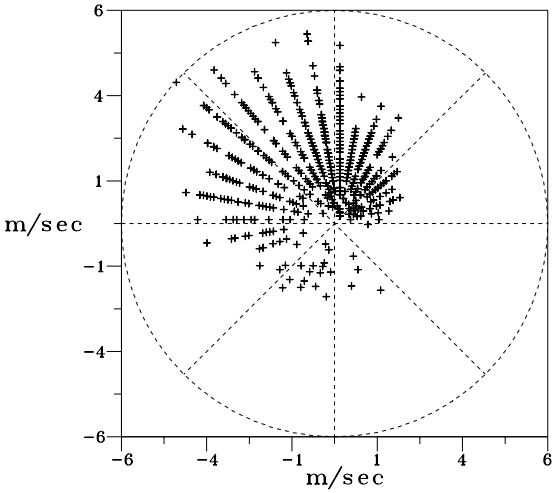


圖9.2.53 2002年 2月高雄港 B 站風向量圖

2002/03/01-2002/03/31 KH-B

MEAN= 2.2m/s MAX= 6.1m/s(NW) NO= 734(99%)

< 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:28% E~S: 5% S~W:13% W~N:53% Calm: 1%

Vector Mean: 1.3m/s(NW)

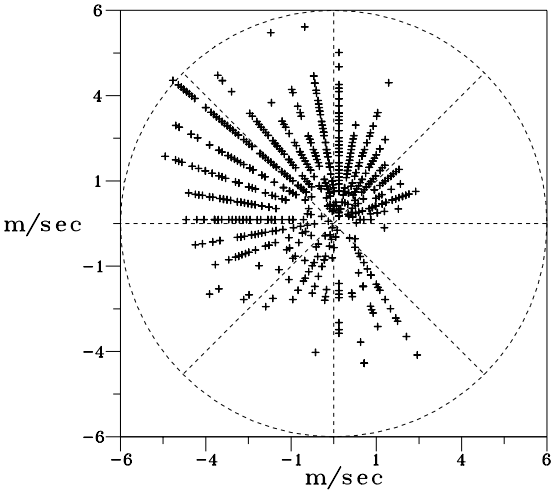


圖9.2.54 2002年 3月高雄港 B 站風向量圖

2002/04/01-2002/04/30 KH-B

MEAN= 2.4m/s MAX= 5.6m/s(NW) NO= 700(97%)

< 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:16% E~S:18% S~W:16% W~N:48% Calm: 2%

Vector Mean: .7m/s(W)

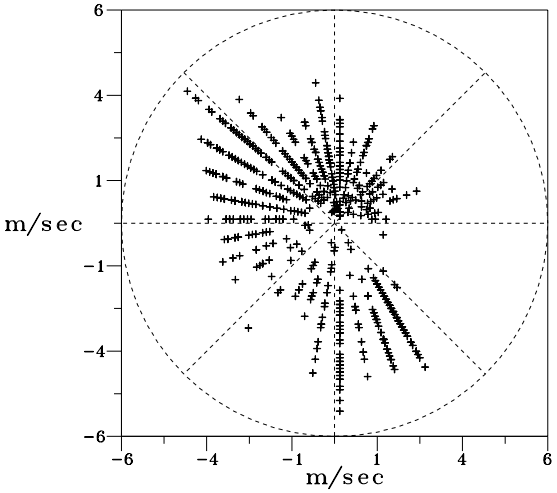


圖9.2.55 2002年 4月高雄港 B 站風向量圖

2002/05/01-2002/05/31 KH-B

MEAN= 2.1m/s MAX= 6.5m/s(WSW) NO= 711(96%)

< 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:22% E~S: 9% S~W:24% W~N:43% Calm: 2%

Vector Mean: 1.0m/s(WNW)

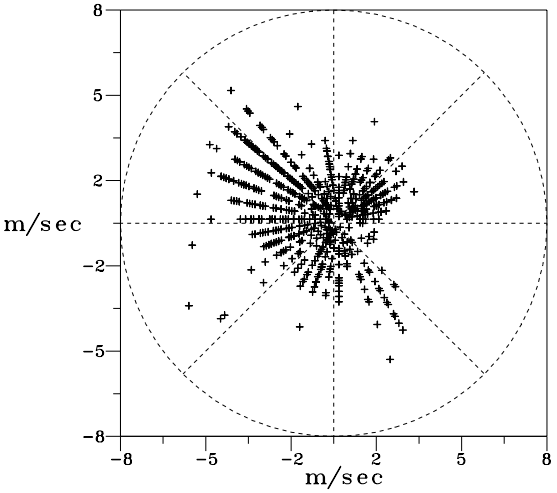


圖9.2.56 2002年 5月高雄港 B 站風向量圖

2002/06/01-2002/06/30 KH-B

MEAN= 2.0m/s MAX= 5.5m/s(NW) NO= 678(94%)

< 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:16% E~S:13% S~W:37% W~N:31% Calm: 3%

Vector Mean: 1.0m/s(WSW)

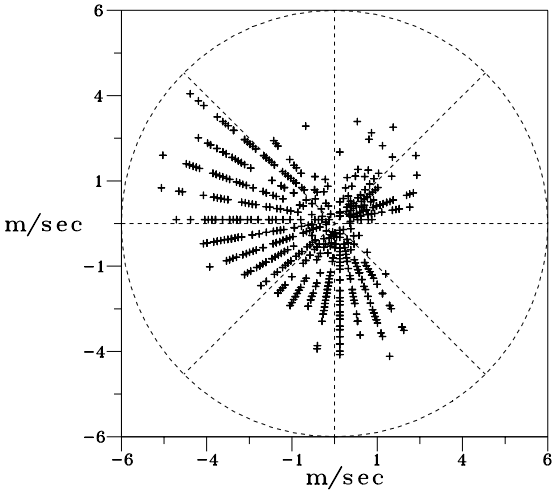


圖9.2.57 2002年 6月高雄港 B 站風向量圖

2002/07/01-2002/07/31 KH-B

MEAN= 2.8m/s MAX= 8.0m/s(NW) NO= 731(98%)

< 5 m/s:90% 5~10:10% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:19% E~S:24% S~W:27% W~N:28% Calm: 2%

Vector Mean: .6m/s(WSW)

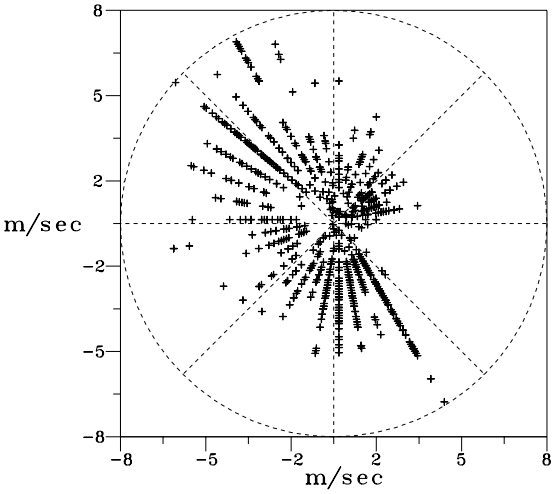


圖9.2.58 2002年 7月高雄港 B 站風向量圖

2002/08/01-2002/08/31 KH-B

MEAN= 2.4m/s MAX= 6.8m/s(SSE) NO= 730(98%)

< 5 m/s:95% 5~10: 5% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:19% E~S:23% S~W:19% W~N:36% Calm: 3%

Vector Mean: .6m/s(WSW)

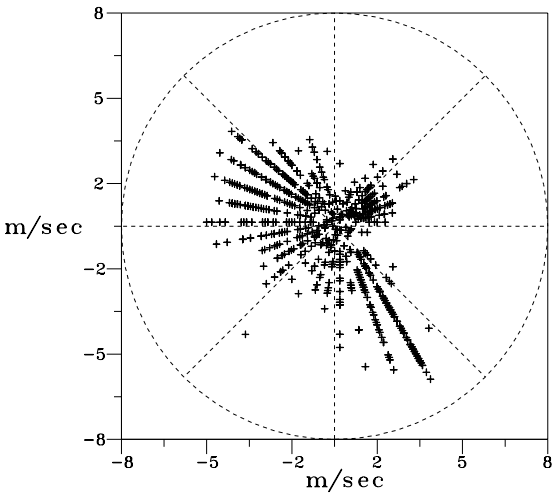


圖9.2.59 2002年 8月高雄港 B 站風向量圖

2002/09/01-2002/09/30 KH-B

MEAN= 2.3m/s MAX= 7.6m/s(NNW) NO= 702(98%)

< 5 m/s:95% 5~10: 5% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:23% E~S:22% S~W:20% W~N:32% Calm: 3%

Vector Mean: .4m/s(W)

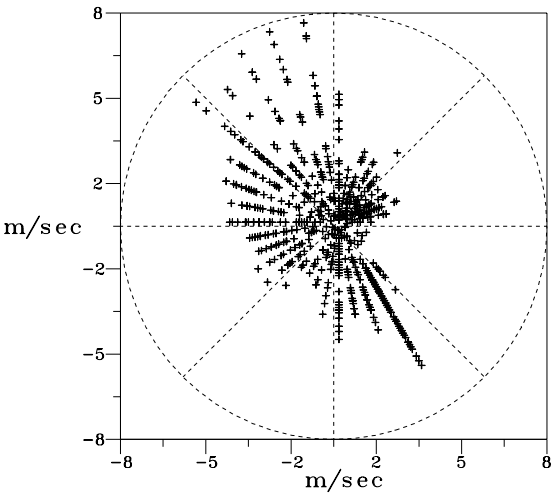


圖9.2.60 2002年 9月高雄港 B 站風向量圖

2002/10/01-2002/10/31 KH-B

MEAN= 2.0m/s MAX= 6.6m/s(NNW) NO= 723(97%)

< 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:35% E~S: 1% S~W:13% W~N:48% Calm: 3%

Vector Mean: 1.3m/s(NW)

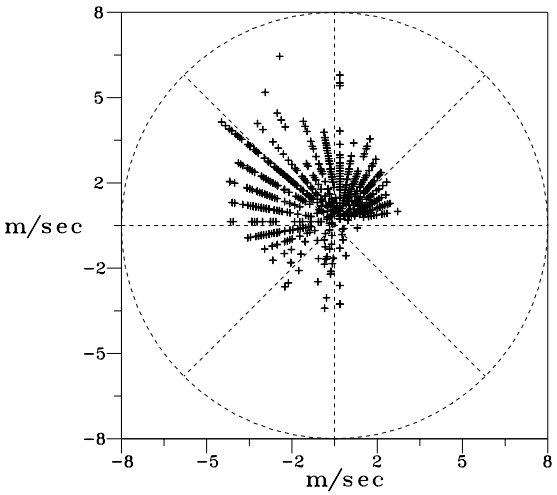


圖9.2.61 2002年10月高雄港 B 站風向量圖

2002/11/01-2002/11/30 KH-B

MEAN= 2.1m/s MAX= 5.2m/s(NW) NO= 710(99%)

< 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:45% E~S: 0% S~W: 5% W~N:48% Calm: 2%

Vector Mean: 1.6m/s(NNW)

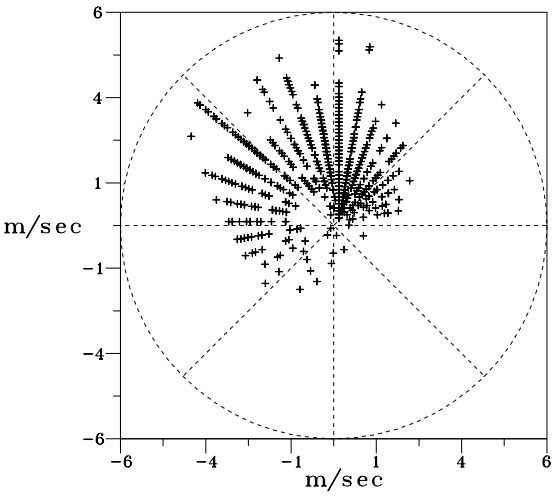


圖9.2.62 2002年11月高雄港 B 站風向量圖

2002/12/01-2002/12/31 KH-B

MEAN= 2.1m/s MAX= 6.2m/s(N) NO= 731(98%)

< 5 m/s:99% 5~10: 0% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:54% E~S: 0% S~W: 4% W~N:39% Calm: 3%

Vector Mean: 1.7m/s(N)

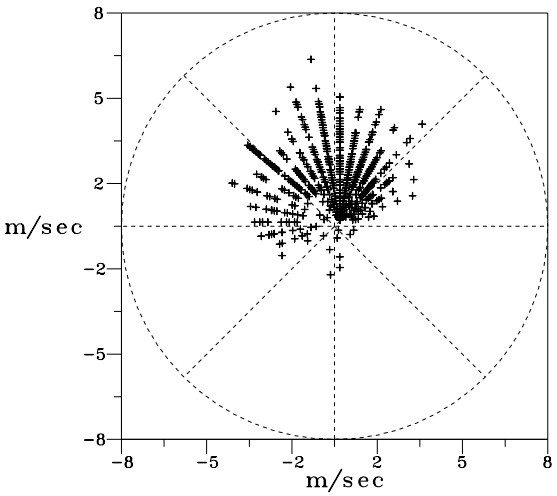


圖9.2.63 2002年12月高雄港 B 站風向量圖

2001/12/01-2002/02/28 KH-B

MEAN= 2.2m/s MAX= 6.3m/s(N) NO= 2144(99%)

< 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:47% E~S: 1% S~W: 4% W~N:47% Calm: 1%

Vector Mean: 1.6m/s(NNW)

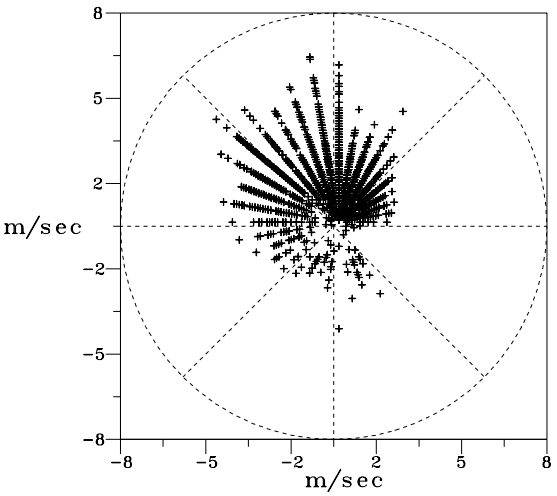


圖9.2.64 2002年冬季高雄港 B 站風向量圖

2002/03/01-2002/05/31 KH-B

MEAN= 2.2m/s MAX= 6.5m/s(WSW) NO= 2145(97%)

< 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:22% E~S:11% S~W:18% W~N:47% Calm: 2%

Vector Mean: 1.0m/s(WNW)

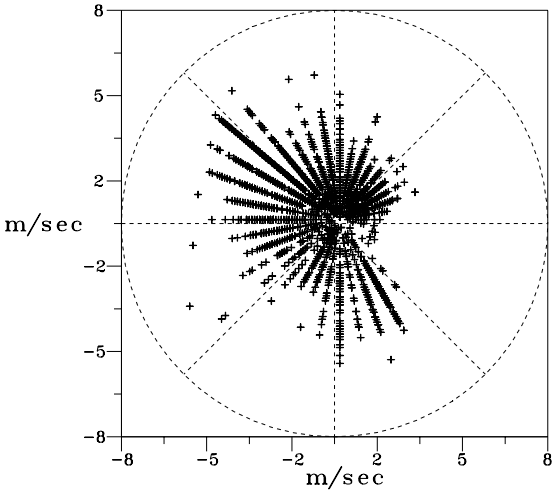


圖 9.2.65 2002年春季高雄港 B 站風向量圖

2002/06/01-2002/08/31 KH-B

MEAN= 2.4m/s MAX= 8.0m/s(NW) NO= 2139(97%)

< 5 m/s:95% 5~10: 5% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:18% E~S:20% S~W:27% W~N:33% Calm: 2%

Vector Mean: .7m/s(WSW)

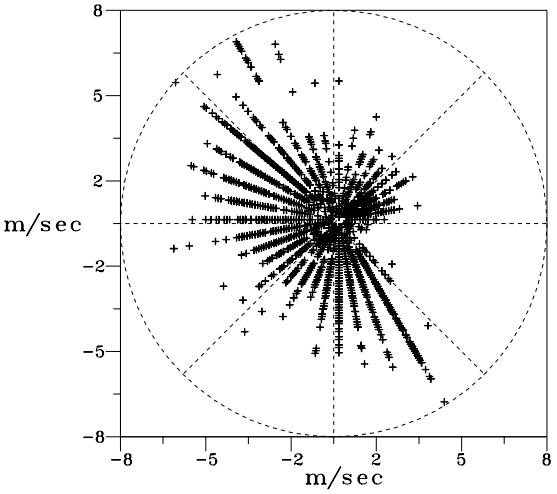


圖 9.2.66 2002年夏季高雄港 B 站風向量圖

2002/09/01-2002/11/30 KH-B

MEAN= 2.1m/s MAX= 7.6m/s(NNW) NO= 2135(98%)

< 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:34% E~S: 8% S~W:13% W~N:43% Calm: 2%

Vector Mean: 1.0m/s(NW)

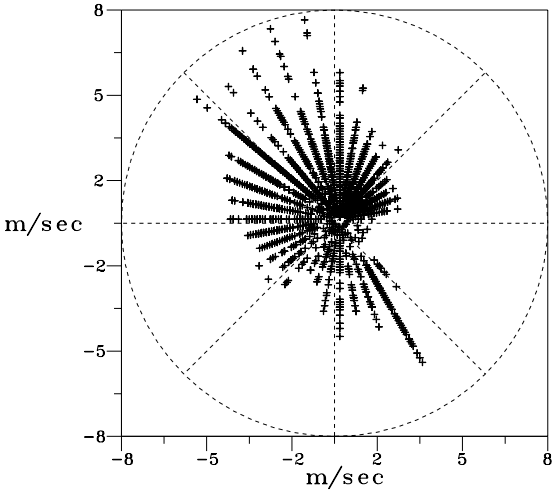


圖 9.2.67 2002年秋季高雄港 B 站風向量圖

2001/12/01-2002/11/30 KH-B

MEAN= 2.2m/s MAX= 8.0m/s(NW) NO= 8563(98%)

< 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:30% E~S:10% S~W:15% W~N:43% Calm: 2%

Vector Mean: .9m/s(NW)

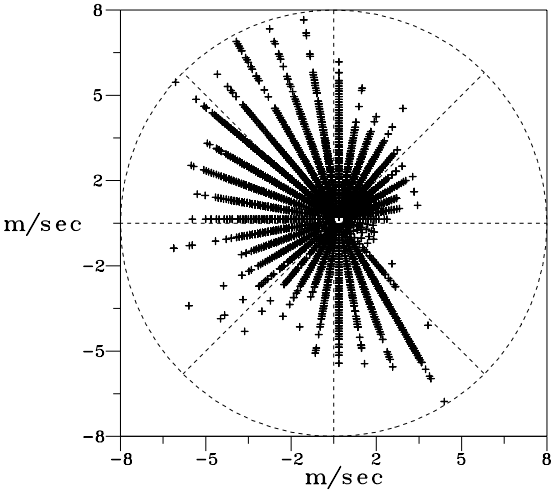


圖 9.2.68 2002年全年高雄港 B 站風向量圖

2003/01/01-2003/01/31 KH-B

MEAN= 2.2m/s MAX= 7.5m/s(NNE) NO= 744(100%)

< 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:46% E~S: 2% S~W: 4% W~N:44% Calm: 4%

Vector Mean: 1.7m/s(NNW)

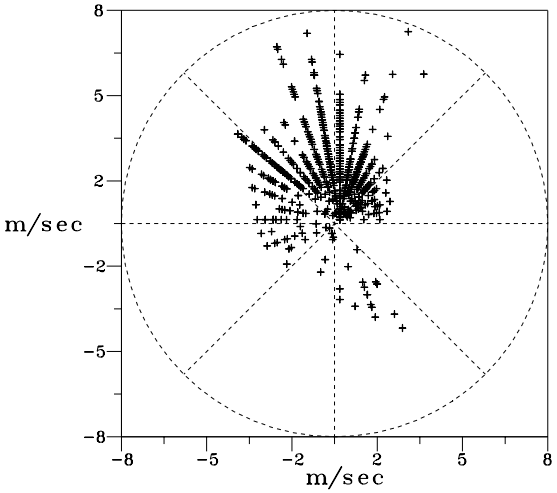


圖 9.2.69 2003年 1 月高雄港 B 站風向量圖

2003/02/01-2003/02/28 KH-B

MEAN= 2.3m/s MAX= 6.7m/s(NNW) NO= 672(100%)

< 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:40% E~S: 4% S~W: 6% W~N:47% Calm: 3%

Vector Mean: 1.5m/s(NNW)

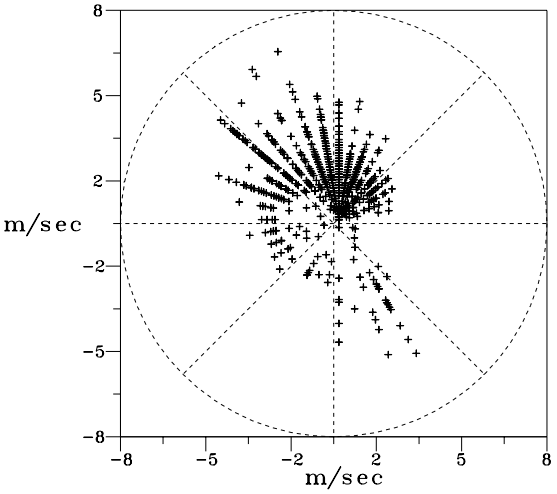


圖 9.2.70 2003年 2 月高雄港 B 站風向量圖

2003/03/01-2003/03/31 KH-B

MEAN= 2.2m/s MAX= 6.3m/s(NW) NO= 744(100%)

< 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:31% E~S: 6% S~W: 8% W~N:50% Calm: 5%

Vector Mean: 1.3m/s(NW)

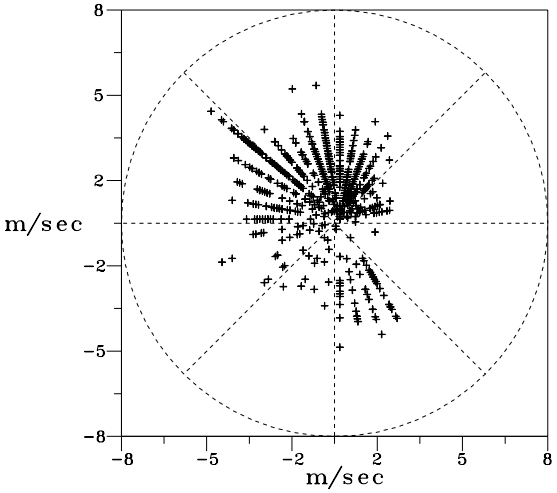


圖 9.2.71 2003年 3 月高雄港 B 站風向量圖

2003/04/01-2003/04/30 KH-B

MEAN= 2.0m/s MAX= 6.3m/s(NW) NO= 720(100%)

< 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:25% E~S: 3% S~W:12% W~N:54% Calm: 6%

Vector Mean: 1.3m/s(NW)

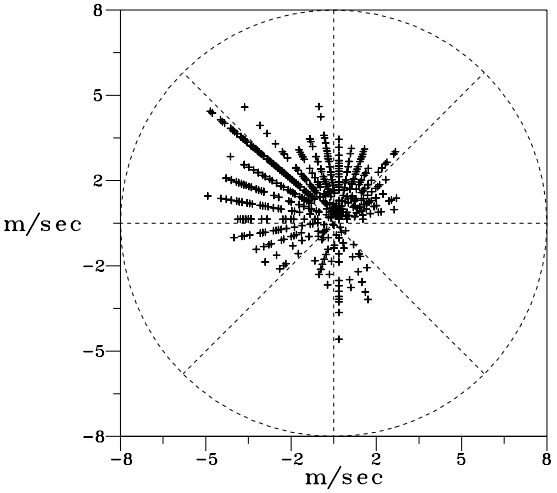


圖 9.2.72 2003年 4 月高雄港 B 站風向量圖

2003/05/01-2003/05/31 KH-B

MEAN= 2.1m/s MAX= 6.7m/s(NW) NO= 744(100%)

< 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:14% E~S: 8% S~W:26% W~N:46% Calm: 6%

Vector Mean: 1.1m/s(WNW)

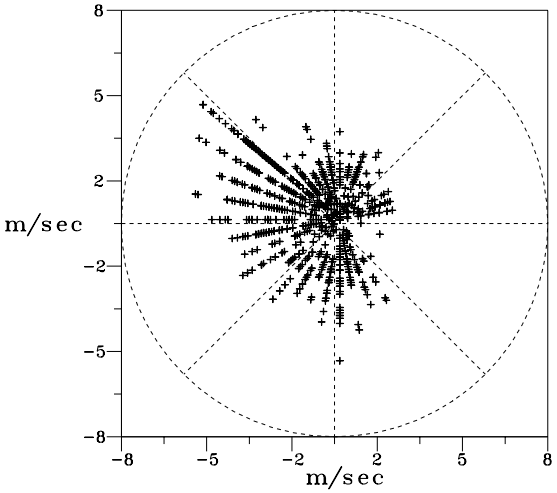


圖 9.2.73 2003年 5 月高雄港 B 站風向量圖

2003/06/01-2003/06/30 KH-B

MEAN= 2.3m/s MAX= 7.1m/s(S) NO= 720(100%)

< 5 m/s:95% 5~10: 5% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:16% E~S:24% S~W:34% W~N:21% Calm: 5%

Vector Mean: .8m/s(SSW)

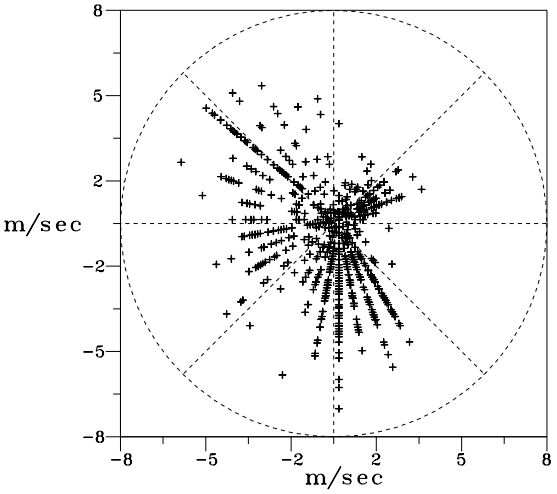


圖 9.2.74 2003年 6 月高雄港 B 站風向量圖

2003/07/01-2003/07/31 KH-B

MEAN= 2.7m/s MAX= 7.4m/s(SSE) NO= 744(100%)

< 5 m/s:94% 5~10: 6% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:14% E~S:28% S~W:36% W~N:20% Calm: 2%

Vector Mean: 1.2m/s(SSW)

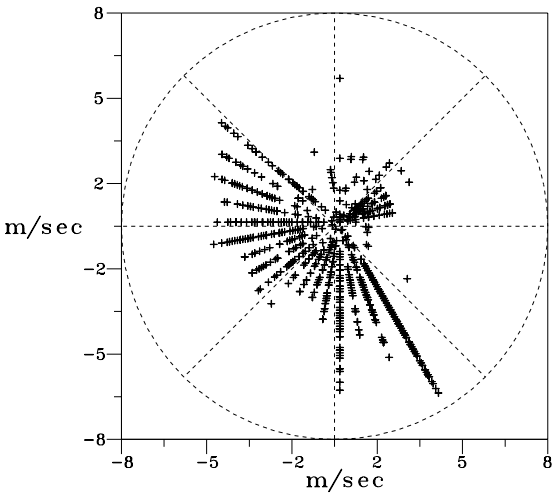


圖 9.2.75 2003年 7 月高雄港 B 站風向量圖

2003/08/01-2003/08/31 KH-B

MEAN= 2.5m/s MAX= 9.4m/s(W) NO= 744(100%)

< 5 m/s:90% 5~10:10% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:26% E~S:23% S~W:16% W~N:31% Calm: 4%

Vector Mean: .5m/s(SSW)

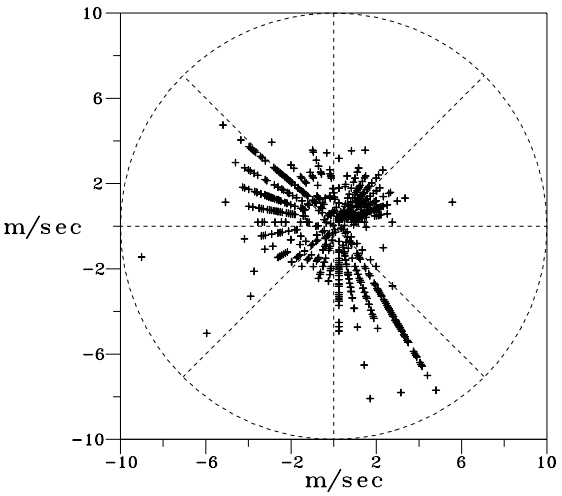


圖 9.2.76 2003年 8 月高雄港 B 站風向量圖

2003/09/01-2003/09/30 KH-B

MEAN= 2.4m/s MAX=10.2m/s(NE) NO= 720(100%)

< 5 m/s:94% 5~10: 6% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:28% E~S: 7% S~W:20% W~N:40% Calm: 5%

Vector Mean: .9m/s(WNW)

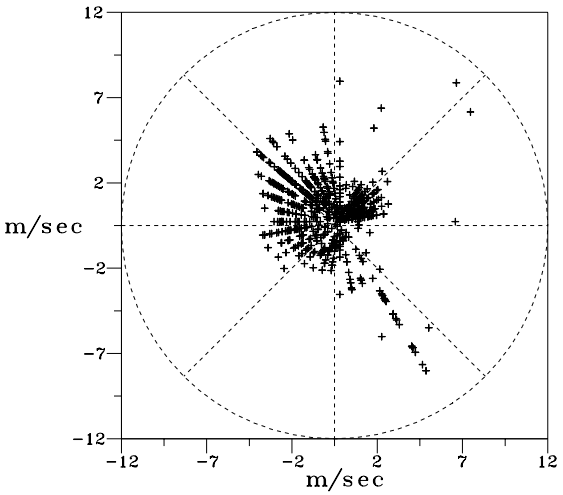


圖9.2.77 2003年 9月高雄港 B 站風向量圖

2003/10/01-2003/10/31 KH-B

MEAN= 1.9m/s MAX= 5.2m/s(NW) NO= 744(100%)

< 5 m/s:99% 5~10: 0% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:34% E~S: 2% S~W:21% W~N:37% Calm: 6%

Vector Mean: .9m/s(NW)

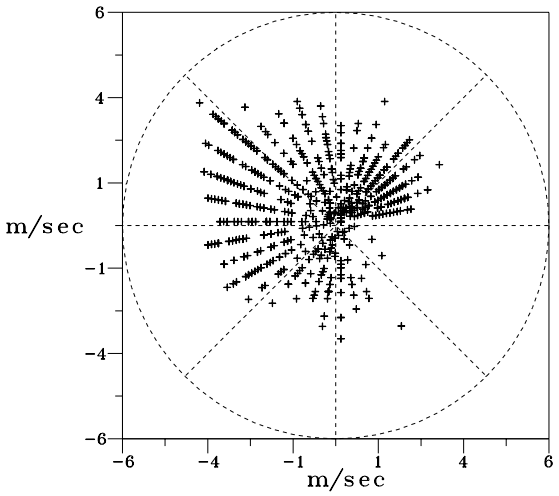


圖9.2.78 2003年10月高雄港 B 站風向量圖

2003/11/01-2003/11/30 KH-B

MEAN= 2.0m/s MAX= 5.6m/s(N) NO= 720(100%)

< 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:38% E~S: 0% S~W: 7% W~N:50% Calm: 5%

Vector Mean: 1.5m/s(NNW)

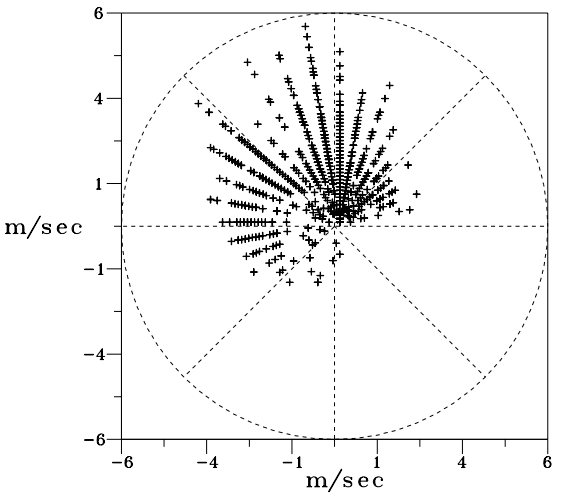


圖9.2.79 2003年11月高雄港 B 站風向量圖

2003/12/01-2003/12/31 KH-B

MEAN= 2.2m/s MAX= 5.3m/s(N) NO= 744(100%)

< 5 m/s:99% 5~10: 0% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:49% E~S: 0% S~W: 4% W~N:44% Calm: 3%

Vector Mean: 1.7m/s(NNW)

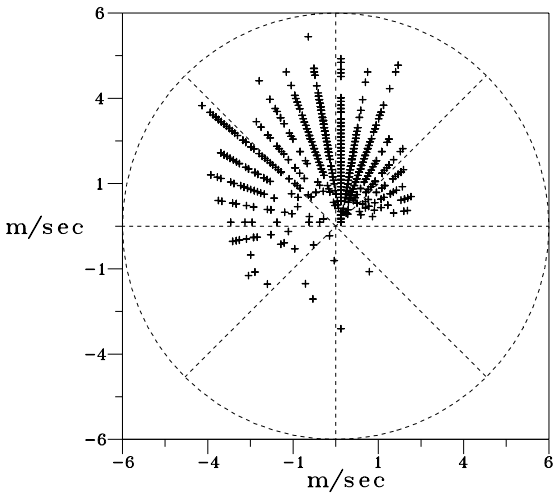


圖9.2.80 2003年12月高雄港 B 站風向量圖

2002/12/01-2003/02/28 KH-B

MEAN= 2.2m/s MAX= 7.5m/s(NNE) NO= 2147(99%)

< 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:48% E~S: 2% S~W: 4% W~N:43% Calm: 3%

Vector Mean: 1.6m/s(NNW)

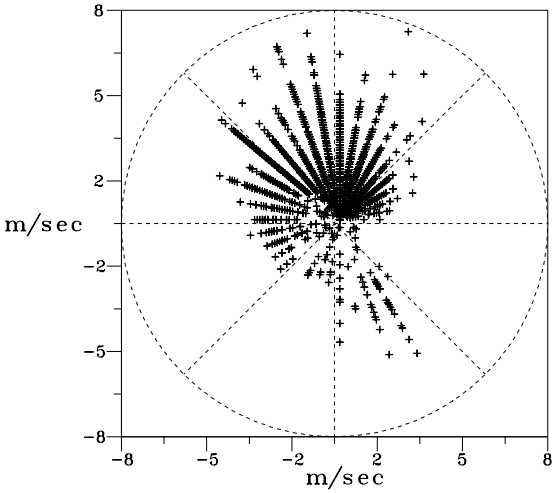


圖 9.2.81 2003年冬季高雄港 B 站風向量圖

2003/03/01-2003/05/31 KH-B

MEAN= 2.1m/s MAX= 6.7m/s(NW) NO= 2208(100%)

< 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:23% E~S: 6% S~W:15% W~N:50% Calm: 6%

Vector Mean: 1.2m/s(NW)

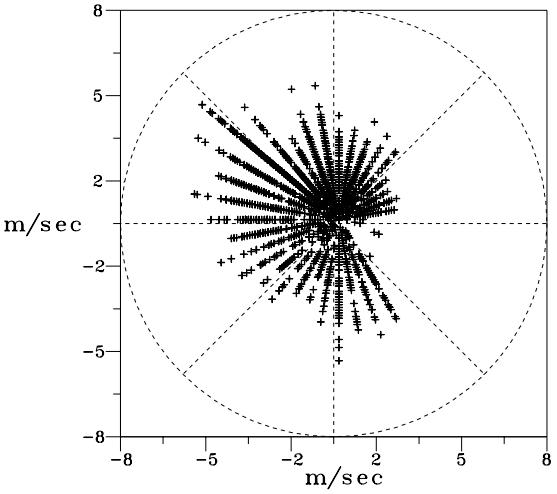


圖 9.2.82 2003年春季高雄港 B 站風向量圖

2003/06/01-2003/08/31 KH-B

MEAN= 2.5m/s MAX= 9.4m/s(W) NO= 2208(100%)

< 5 m/s:93% 5~10: 7% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:19% E~S:25% S~W:28% W~N:24% Calm: 4%

Vector Mean: .8m/s(SSW)

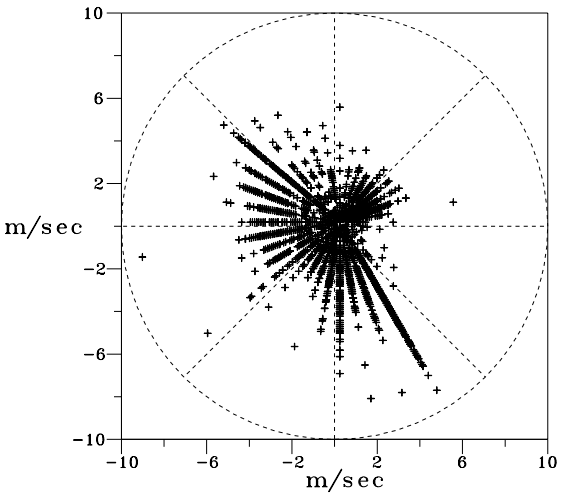


圖 9.2.83 2003年夏季高雄港 B 站風向量圖

2003/09/01-2003/11/30 KH-B

MEAN= 2.1m/s MAX=10.2m/s(NE) NO= 2184(100%)

< 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:33% E~S: 3% S~W:16% W~N:43% Calm: 5%

Vector Mean: 1.0m/s(NW)

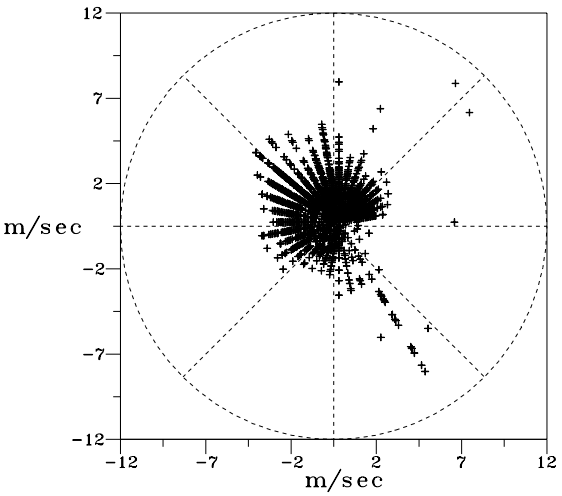


圖 9.2.84 2003年秋季高雄港 B 站風向量圖

2002/12/01-2003/11/30 KH-B

MEAN= 2.2m/s MAX=10.2m/s(NE) NO= 8747(100%)

< 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:30% E~S: 9% S~W:16% W~N:40% Calm: 5%

Vector Mean: .8m/s(NW)

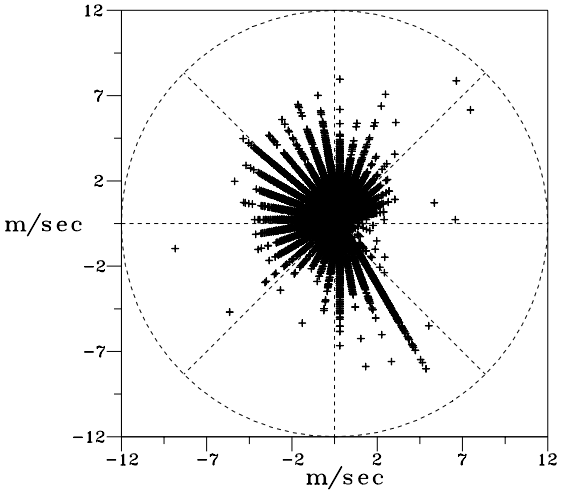


圖 9.2.85 2003年全年高雄港 B 站風向量圖

2004/01/01-2004/01/31 KH-B

MEAN= 2.4m/s MAX= 7.6m/s(N) NO= 744(100%)

< 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:49% E~S: 0% S~W: 2% W~N:47% Calm: 2%

Vector Mean: 2.1m/s(NNW)

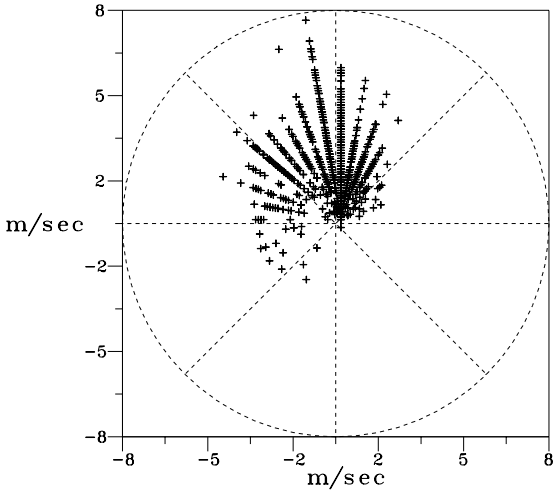


圖 9.2.86 2004年 1 月高雄港 B 站風向量圖

2004/02/01-2004/02/29 KH-B

MEAN= 2.1m/s MAX= 6.0m/s(NW) NO= 696(100%)

< 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:42% E~S: 4% S~W: 5% W~N:43% Calm: 6%

Vector Mean: 1.4m/s(NNW)

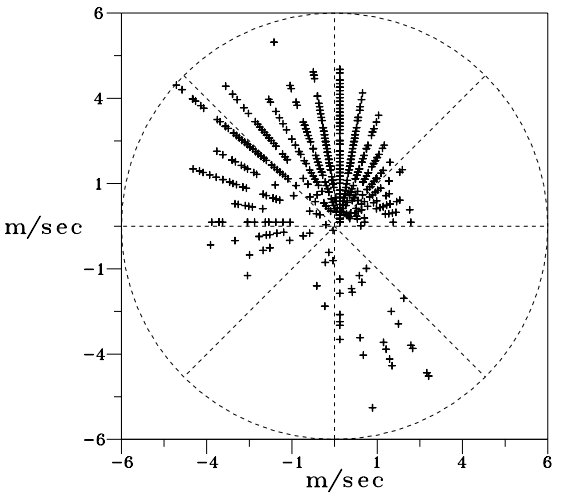


圖 9.2.87 2004年 2 月高雄港 B 站風向量圖

2004/03/01-2004/03/31 KH-B

MEAN= 2.3m/s MAX= 6.3m/s(NW) NO= 744(100%)

< 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:34% E~S: 4% S~W: 5% W~N:54% Calm: 3%

Vector Mean: 1.5m/s(NNW)

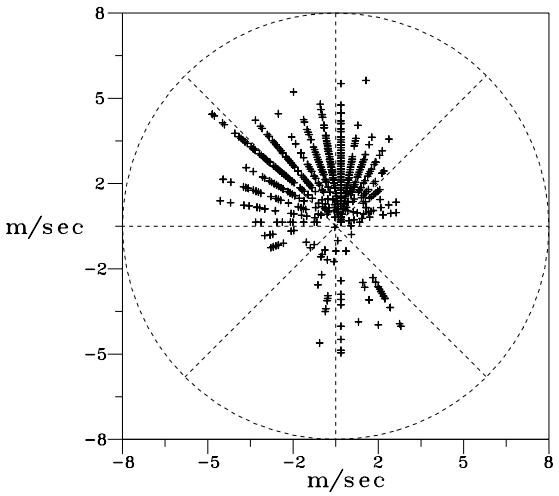


圖 9.2.88 2004年 3 月高雄港 B 站風向量圖

2004/04/01-2004/04/30 KH-B

MEAN= 2.2m/s MAX= 6.7m/s(NW) NO= 720(100%)

< 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:24% E~S: 6% S~W:16% W~N:49% Calm: 5%

Vector Mean: 1.2m/s(NW)

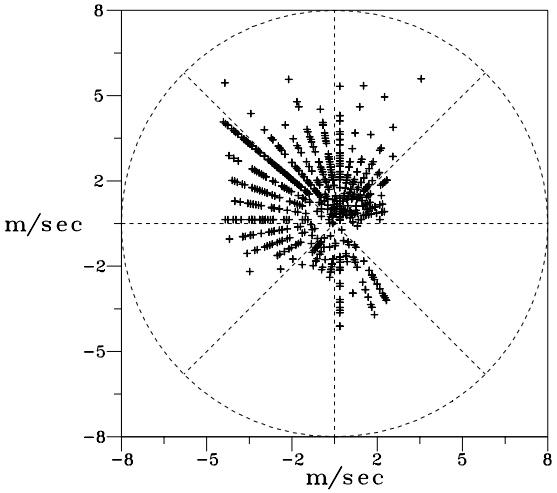


圖 9.2.89 2004年 4 月高雄港 B 站風向量圖

2004/05/01-2004/05/31 KH-B

MEAN= 2.3m/s MAX= 6.4m/s(NW) NO= 744(100%)

< 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:18% E~S:20% S~W:25% W~N:32% Calm: 5%

Vector Mean: .6m/s(WSW)

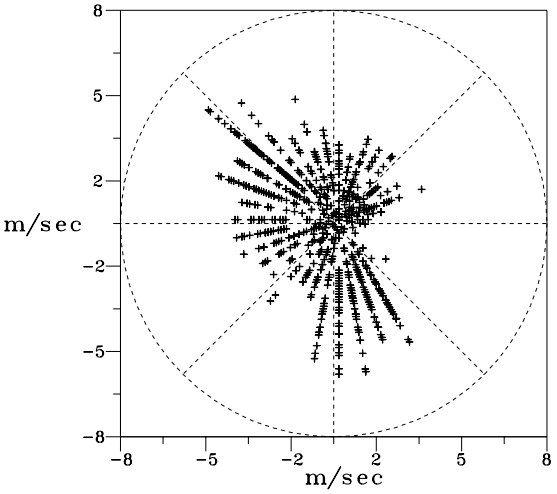


圖 9.2.90 2004年 5 月高雄港 B 站風向量圖

2004/06/01-2004/06/30 KH-B

MEAN= 2.3m/s MAX= 6.2m/s(NW) NO= 720(100%)

< 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:17% E~S:10% S~W:31% W~N:37% Calm: 5%

Vector Mean: 1.0m/s(W)

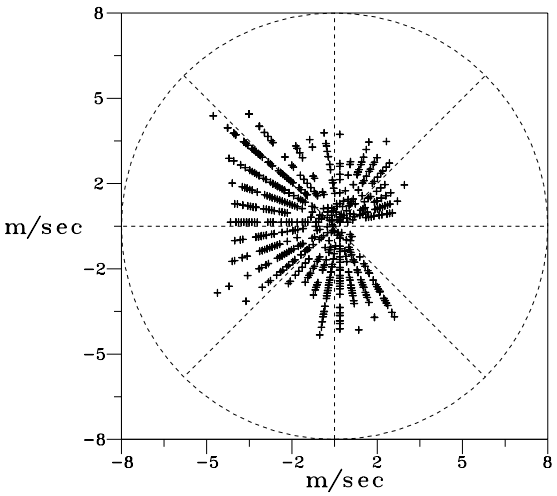


圖 9.2.91 2004年 6 月高雄港 B 站風向量圖

2004/07/01-2004/07/31 KH-B

MEAN= 2.4m/s MAX=10.3m/s(SW) NO= 744(100%)

< 5 m/s:92% 5~10: 8% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:19% E~S:14% S~W:31% W~N:29% Calm: 7%

Vector Mean: 1.1m/s(SW)

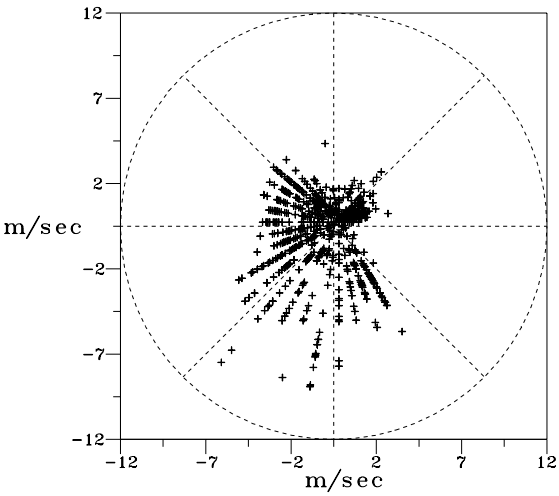


圖 9.2.92 2004年 7 月高雄港 B 站風向量圖

2004/08/01-2004/08/31 KH-B

MEAN= 2.3m/s MAX= 8.3m/s(NNW) NO= 744(100%)

< 5 m/s:91% 5~10: 9% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:19% E~S:17% S~W:20% W~N:37% Calm: 7%

Vector Mean: .7m/s(WNW)

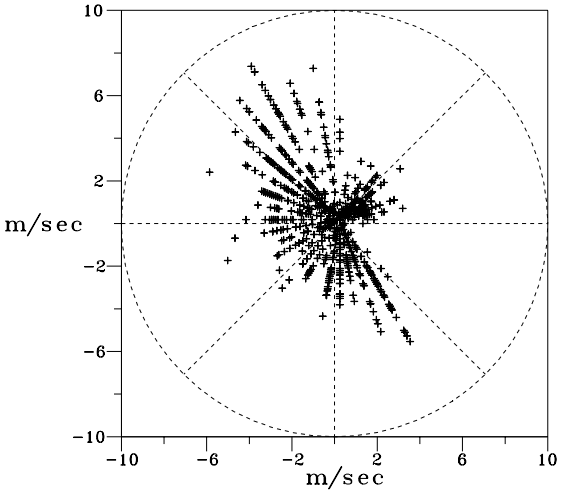


圖9.2.93 2004年 8月高雄港 B 站風向量圖

2004/09/01-2004/09/30 KH-B

MEAN= 2.4m/s MAX= 9.9m/s(N) NO= 720(100%)

< 5 m/s:96% 5~10: 4% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:28% E~S:16% S~W:17% W~N:36% Calm: 3%

Vector Mean: .6m/s(NW)

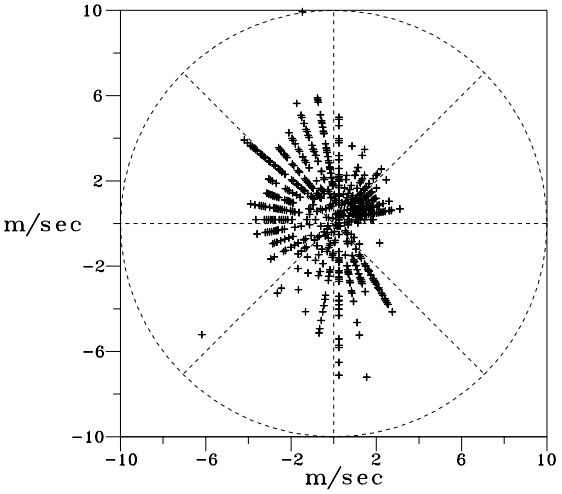


圖9.2.94 2004年 9月高雄港 B 站風向量圖

2004/10/01-2004/10/31 KH-B

MEAN= 2.3m/s MAX= 7.0m/s(N) NO= 744(100%)

< 5 m/s:96% 5~10: 4% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:35% E~S: 1% S~W:19% W~N:44% Calm: 1%

Vector Mean: 1.3m/s(NW)

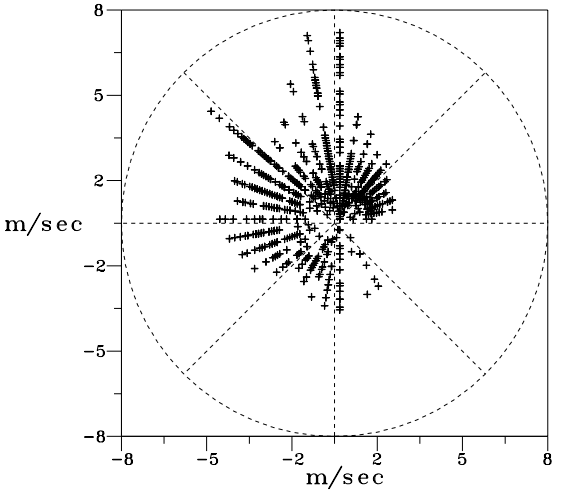


圖9.2.95 2004年10月高雄港 B 站風向量圖

2004/11/01-2004/11/30 KH-B

MEAN= 1.9m/s MAX= 5.0m/s(NW) NO= 720(100%)

< 5 m/s:99% 5~10: 0% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:37% E~S: 2% S~W: 8% W~N:51% Calm: 2%

Vector Mean: 1.2m/s(NW)

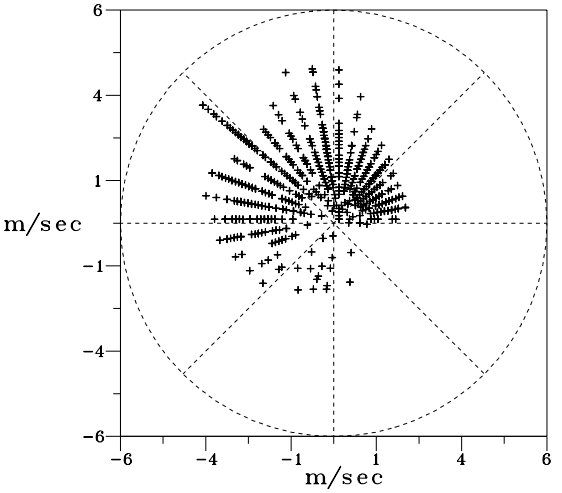


圖9.2.96 2004年11月高雄港 B 站風向量圖

2004/12/01-2004/12/31 KH-B
MEAN= 2.3m/s MAX= 9.4m/s(N) NO= 744(100%)
< 5 m/s:95% 5~10: 5% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:44% E~S: 2% S~W: 4% W~N:49% Calm: 1%
Vector Mean: 1.8m/s(NNW)

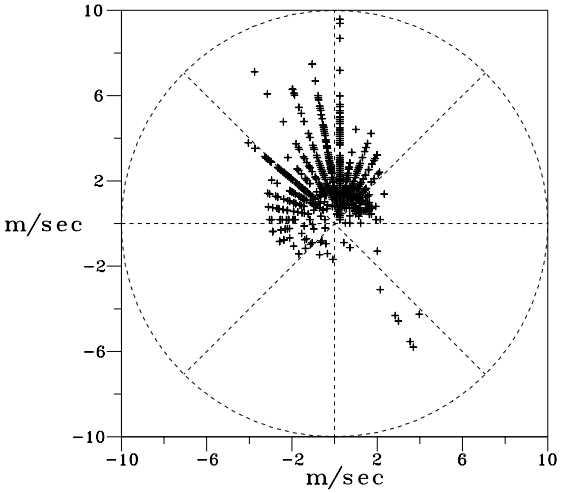


圖9.2.97 2004年12月高雄港 B 站風向量圖

2003/12/01-2004/02/29 KH-B
MEAN= 2.2m/s MAX= 7.6m/s(N) NO= 2184(100%)
< 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:47% E~S: 1% S~W: 3% W~N:45% Calm: 4%
Vector Mean: 1.7m/s(NNW)

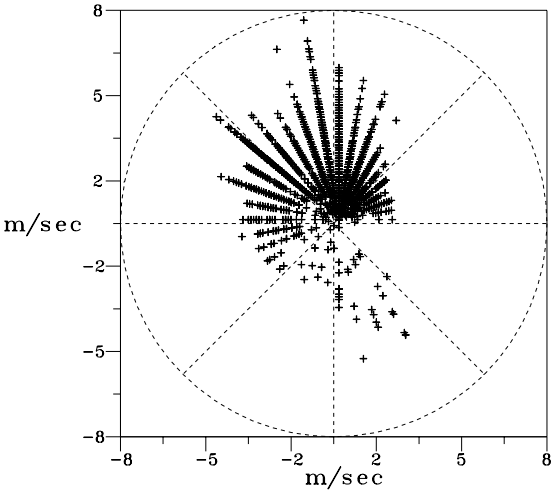


圖9.2.98 2004年冬季高雄港 B 站風向量圖

2004/03/01-2004/05/31 KH-B
MEAN= 2.3m/s MAX= 6.7m/s(NW) NO= 2208(100%)
< 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:26% E~S:10% S~W:15% W~N:45% Calm: 4%
Vector Mean: 1.0m/s(NW)

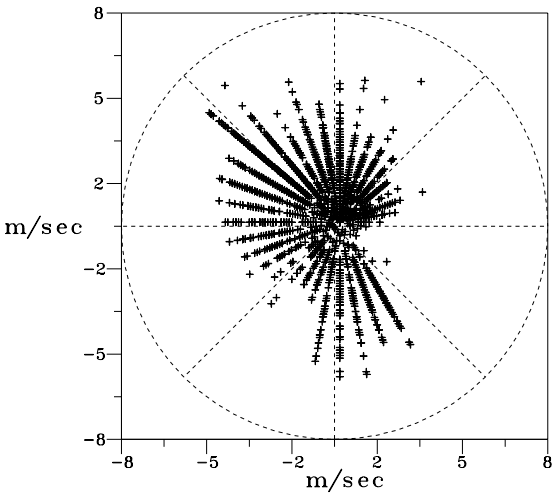


圖9.2.99 2004年春季高雄港 B 站風向量圖

2004/06/01-2004/08/31 KH-B
MEAN= 2.3m/s MAX=10.3m/s(SW) NO= 2208(100%)
< 5 m/s:94% 5~10: 6% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:18% E~S:14% S~W:27% W~N:35% Calm: 6%
Vector Mean: .8m/s(W)

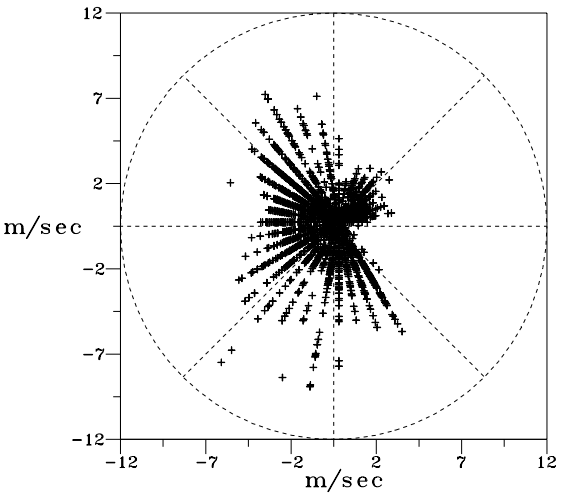


圖9.2.100 2004年夏季高雄港 B 站風向量圖

2004/09/01-2004/11/30 KH-B
MEAN= 2.2m/s MAX= 9.9m/s(N) NO= 2184(100%)
< 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:33% E~S: 6% S~W:14% W~N:45% Calm: 2%
Vector Mean: 1.0m/s(NW)

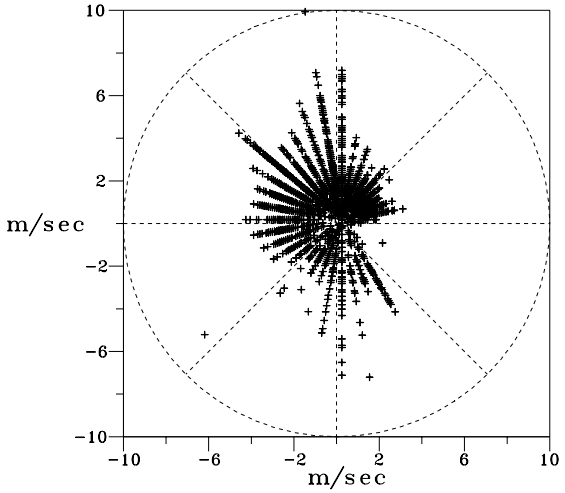


圖 9.2.101 2004年秋季高雄港 B 站風向量圖

2003/12/01-2004/11/30 KH-B
MEAN= 2.3m/s MAX=10.3m/s(SW) NO= 8784(100%)
< 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:31% E~S: 8% S~W:15% W~N:42% Calm: 4%
Vector Mean: 1.0m/s(NW)

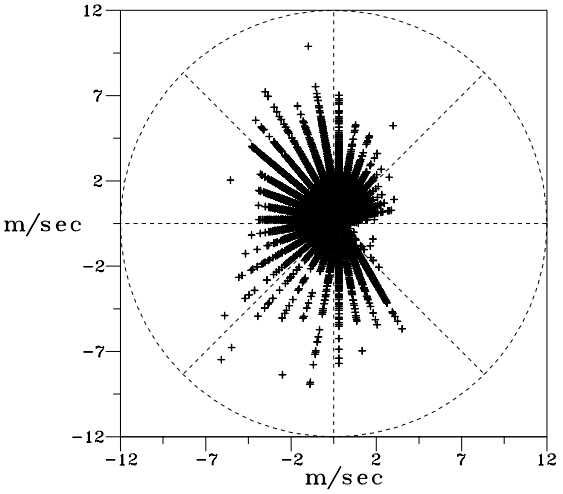


圖 9.2.102 2004年全年高雄港 B 站風向量圖

2005/01/01-2005/01/31 KH-B
MEAN= 2.4m/s MAX= 5.8m/s(N) NO= 732(98%)
< 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:48% E~S: 1% S~W: 2% W~N:48% Calm: 1%
Vector Mean: 2.0m/s(NNW)

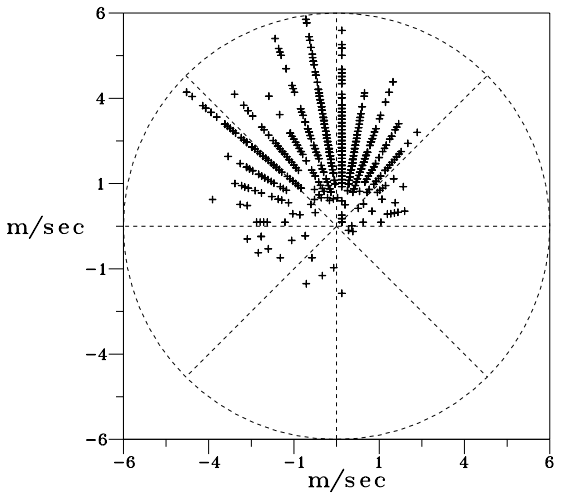


圖 9.2.103 2005年 1 月高雄港 B 站風向量圖

2005/02/01-2005/02/28 KH-B
MEAN= 2.1m/s MAX= 5.9m/s(NW) NO= 672(100%)
< 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:39% E~S: 5% S~W: 8% W~N:46% Calm: 2%
Vector Mean: 1.4m/s(NNW)

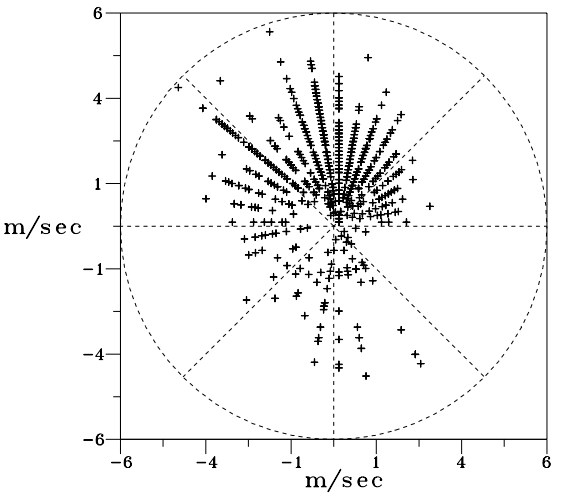


圖 9.2.104 2005年 2 月高雄港 B 站風向量圖

2005/03/01-2005/03/31 KH-B

MEAN= 2.4m/s MAX= 6.7m/s(N) NO= 744(100%)

< 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:41% E~S: 6% S~W: 8% W~N:43% Calm: 2%

Vector Mean: 1.5m/s(NNW)

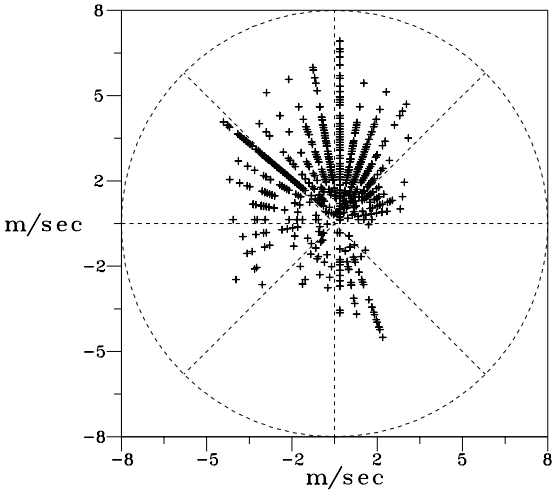


圖 9.2.105 2005年 3 月高雄港 B 站風向量圖

2005/04/01-2005/04/30 KH-B

MEAN= 2.3m/s MAX= 6.5m/s(S) NO= 702(98%)

< 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:25% E~S: 9% S~W:20% W~N:44% Calm: 2%

Vector Mean: 1.0m/s(WNW)

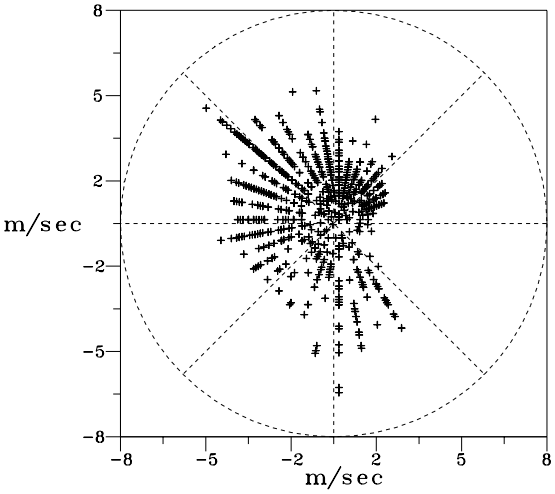


圖 9.2.106 2005年 4 月高雄港 B 站風向量圖

2005/05/01-2005/05/31 KH-B

MEAN= 2.2m/s MAX= 6.5m/s(NW) NO= 735(99%)

< 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:23% E~S: 9% S~W:22% W~N:42% Calm: 4%

Vector Mean: .9m/s(WNW)

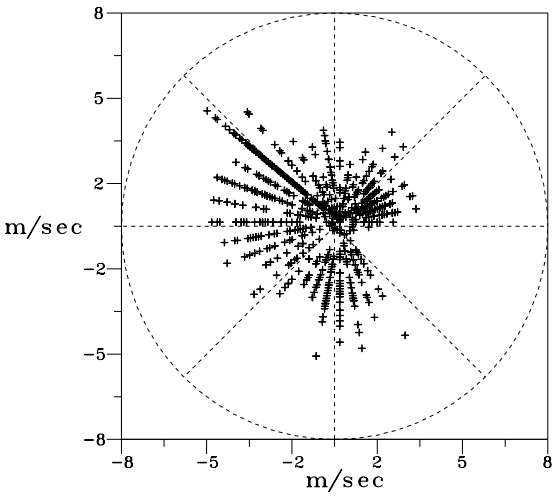


圖 9.2.107 2005年 5 月高雄港 B 站風向量圖

2005/06/01-2005/06/30 KH-B

MEAN= 2.4m/s MAX= 6.6m/s(SSE) NO= 720(100%)

< 5 m/s:96% 5~10: 4% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:23% E~S:28% S~W:39% W~N: 9% Calm: 1%

Vector Mean: 1.2m/s(S)

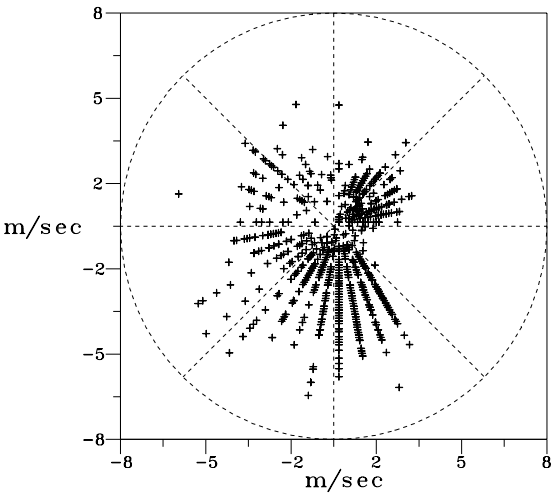


圖 9.2.108 2005年 6 月高雄港 B 站風向量圖

2005/07/01-2005/07/31 KH-B

MEAN= 3.0m/s MAX=17.2m/s(W) NO= 741(100%)

< 5 m/s:90% 5~10: 7% 10~15: 2% >15: 1%

N~E:19% E~S:33% S~W:31% W~N:15% Calm: 2%

Vector Mean: 1.2m/s(SSW)

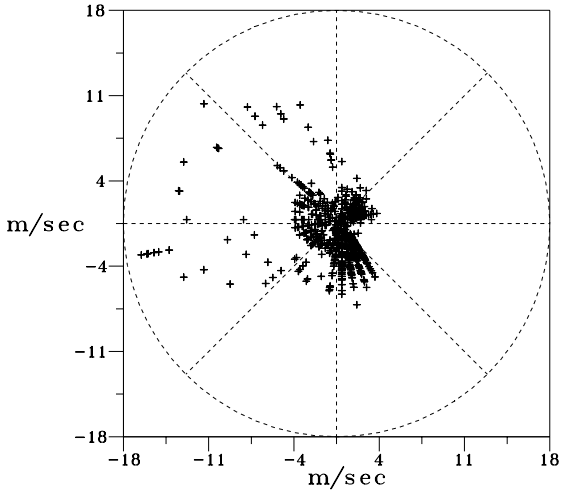


圖9.2.109 2005年 7月高雄港 B 站風向量圖

2005/08/01-2005/08/31 KH-B

MEAN= 3.1m/s MAX=11.1m/s(NW) NO= 744(100%)

< 5 m/s:85% 5~10:15% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:22% E~S:21% S~W:18% W~N:38% Calm: 1%

Vector Mean: .6m/s(W)

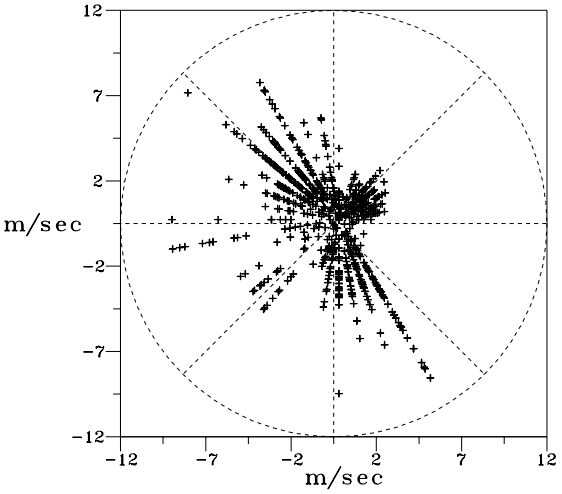


圖9.2.110 2005年 8月高雄港 B 站風向量圖

2005/09/01-2005/09/30 KH-B

MEAN= 2.4m/s MAX=15.9m/s(WSW) NO= 720(100%)

< 5 m/s:95% 5~10: 4% 10~15: 1% >15: 0%

N~E:24% E~S:10% S~W:24% W~N:40% Calm: 2%

Vector Mean: .9m/s(WNW)

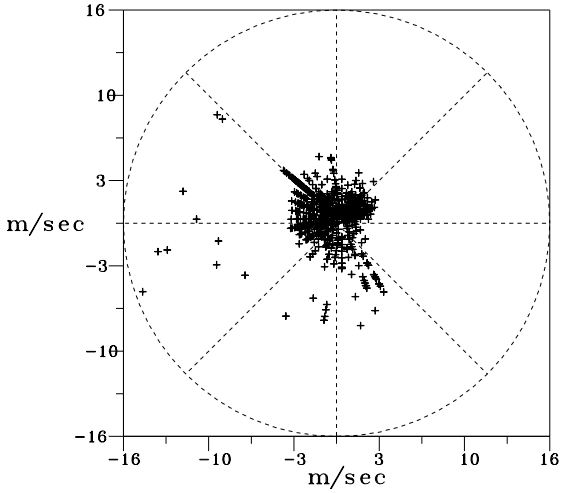


圖9.2.111 2005年 9月高雄港 B 站風向量圖

2005/10/01-2005/10/31 KH-B

MEAN= 2.2m/s MAX= 9.8m/s(W) NO= 742(100%)

< 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:30% E~S: 4% S~W:18% W~N:46% Calm: 2%

Vector Mean: 1.1m/s(NW)

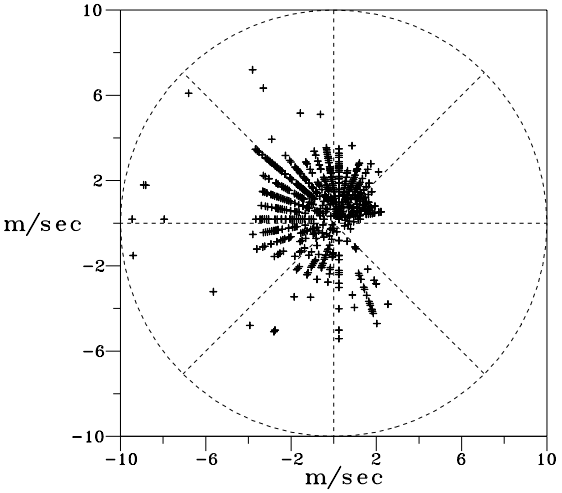


圖9.2.112 2005年10月高雄港 B 站風向量圖

2005/11/01-2005/11/30 KH-B

MEAN= 2.0m/s MAX= 5.6m/s(NW) NO= 714(99%)

< 5 m/s:99% 5~10: 0% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:43% E~S: 1% S~W: 4% W~N:50% Calm: 2%

Vector Mean: 1.4m/s(NNW)

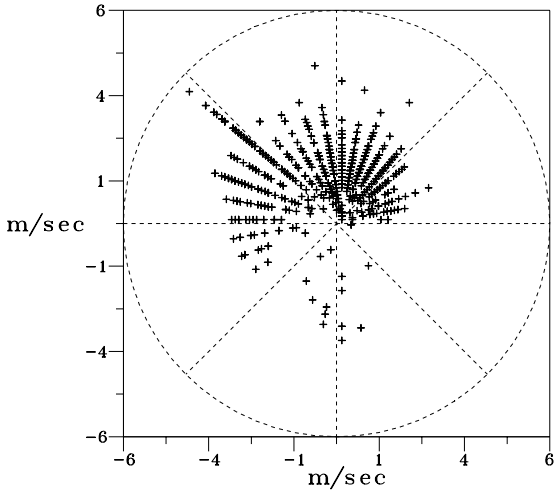


圖 9.2.113 2005年11月高雄港 B 站風向量圖

2005/12/01-2005/12/31 KH-B

MEAN= 2.2m/s MAX= 7.0m/s(N) NO= 742(100%)

< 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:53% E~S: 0% S~W: 2% W~N:45% Calm: 0%

Vector Mean: 1.9m/s(N)

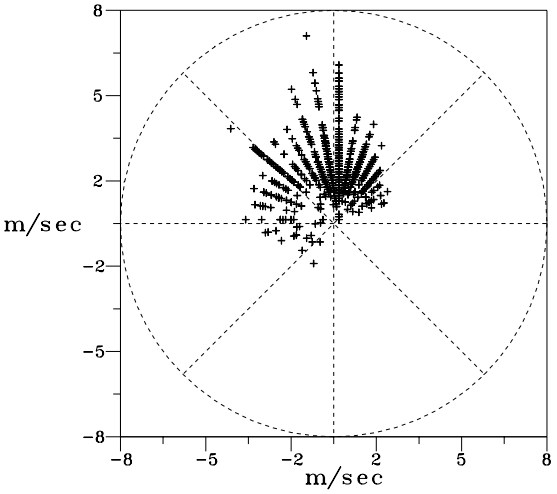


圖 9.2.114 2005年12月高雄港 B 站風向量圖

2004/12/01-2005/02/28 KH-B

MEAN= 2.3m/s MAX= 9.4m/s(N) NO= 2148(99%)

< 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:44% E~S: 2% S~W: 5% W~N:48% Calm: 1%

Vector Mean: 1.7m/s(NNW)

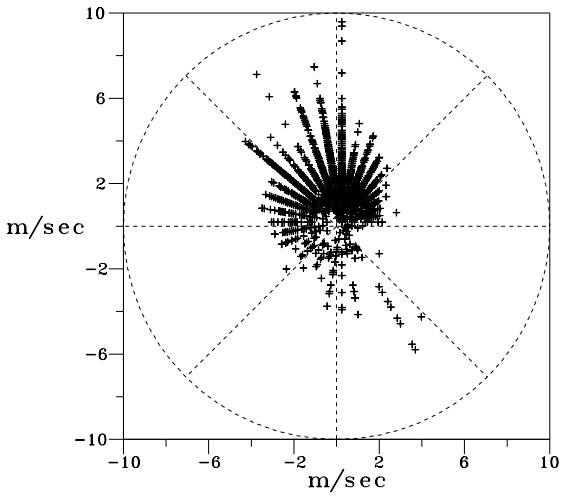


圖 9.2.115 2005年冬季高雄港 B 站風向量圖

2005/03/01-2005/05/31 KH-B

MEAN= 2.3m/s MAX= 6.7m/s(N) NO= 2181(99%)

< 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:30% E~S: 8% S~W:17% W~N:43% Calm: 2%

Vector Mean: 1.0m/s(NW)

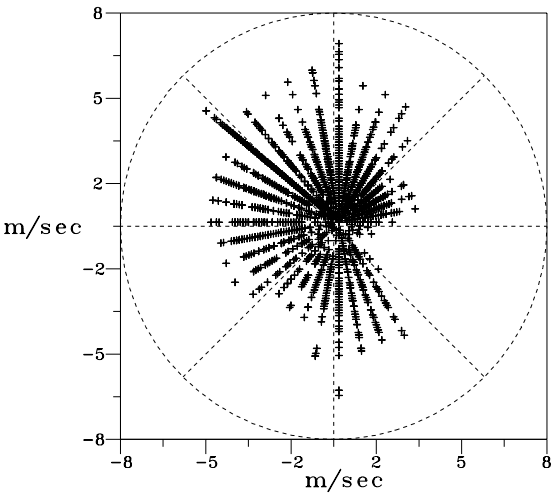


圖 9.2.116 2005年春季高雄港 B 站風向量圖

2005/06/01-2005/08/31 KH-B
MEAN= 2.8m/s MAX=17.2m/s(W) NO= 2205(100%)
< 5 m/s:91% 5~10: 8% 10~15: 1% >15: 0%
N~E:21% E~S:27% S~W:30% W~N:21% Calm: 1%
Vector Mean: .8m/s(SSW)

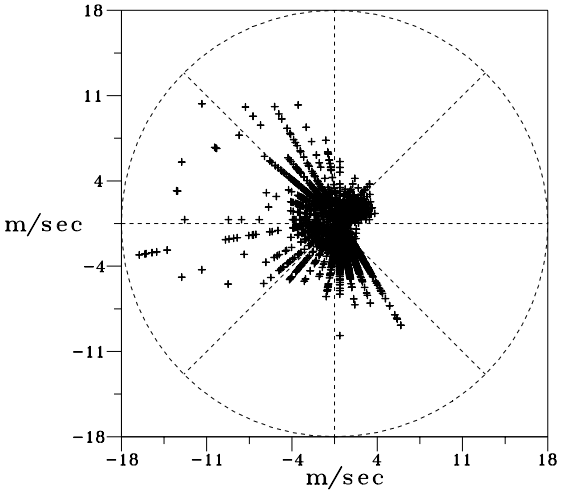


圖 9.2.117 2005年夏季高雄港 B 站風向量圖

2005/09/01-2005/11/30 KH-B
MEAN= 2.2m/s MAX=15.9m/s(WSW) NO= 2176(100%)
< 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:32% E~S: 5% S~W:16% W~N:45% Calm: 2%
Vector Mean: 1.0m/s(NW)

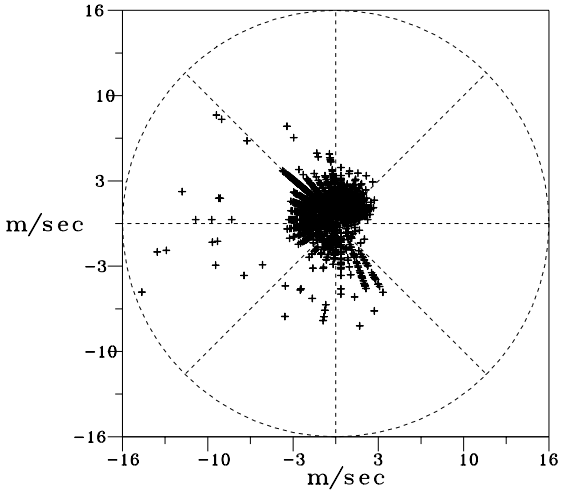


圖 9.2.118 2005年秋季高雄港 B 站風向量圖

2004/12/01-2005/11/30 KH-B
MEAN= 2.4m/s MAX=17.2m/s(W) NO= 8710(99%)
< 5 m/s:96% 5~10: 4% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:32% E~S:11% S~W:16% W~N:39% Calm: 2%
Vector Mean: .8m/s(NW)

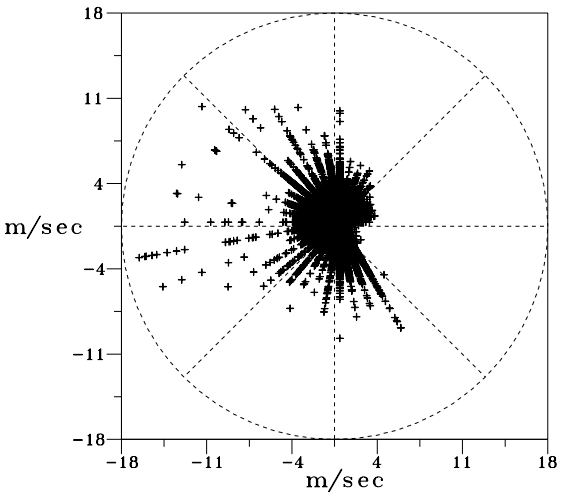


圖 9.2.119 2005年全年高雄港 B 站風向量圖

2006/01/08-2006/01/31 KH-B
MEAN= 2.1m/s MAX= 4.9m/s(NNW) NO= 573(77%)
< 5 m/s:99% 5~10: 0% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:42% E~S: 1% S~W: 2% W~N:54% Calm: 1%
Vector Mean: 1.8m/s(NNW)

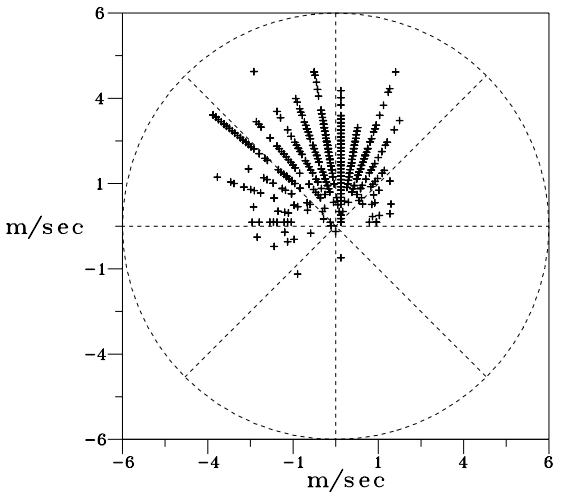


圖 9.2.120 2006年 1 月高雄港 B 站風向量圖

2006/02/01-2006/02/28 KH-B

MEAN= 2.4m/s MAX= 6.3m/s(N) NO= 671(100%)

< 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:37% E~S: 4% S~W: 2% W~N:57% Calm: 0%

Vector Mean: 1.8m/s(NNW)

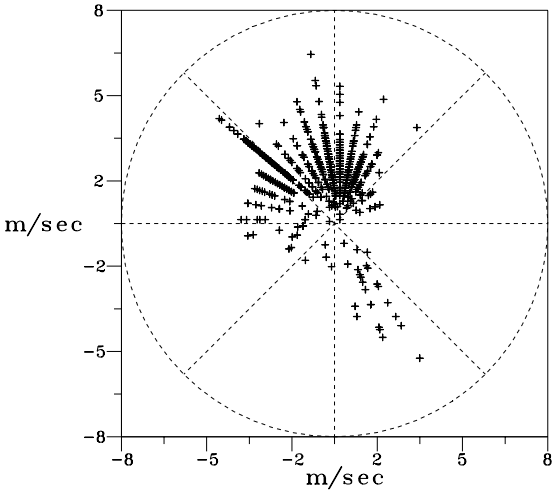


圖9.2.121 2006年 2月高雄港 B 站風向量圖

2006/03/01-2006/03/31 KH-B

MEAN= 2.3m/s MAX= 6.3m/s(NW) NO= 742(100%)

< 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:40% E~S: 1% S~W: 7% W~N:51% Calm: 1%

Vector Mean: 1.7m/s(NNW)

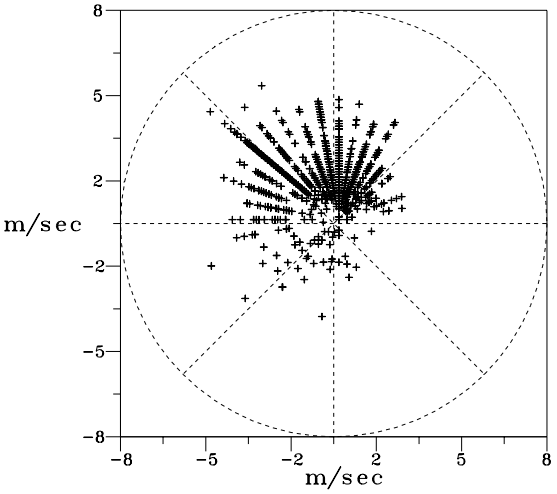


圖9.2.122 2006年 3月高雄港 B 站風向量圖

2006/04/01-2006/04/30 KH-B

MEAN= 2.2m/s MAX= 6.0m/s(SSE) NO= 720(100%)

< 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:26% E~S:10% S~W:18% W~N:44% Calm: 2%

Vector Mean: .8m/s(NW)

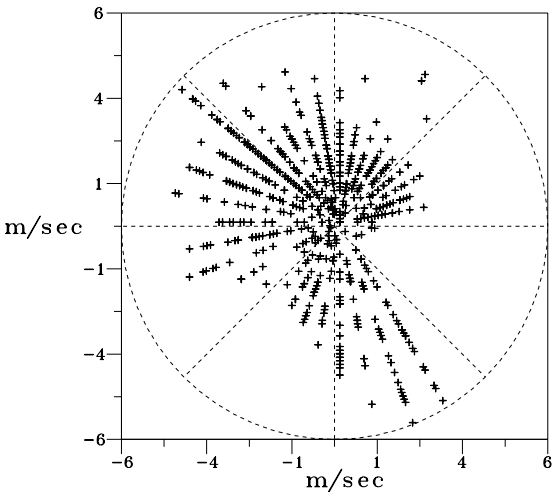


圖9.2.123 2006年 4月高雄港 B 站風向量圖

2006/05/01-2006/05/31 KH-B

MEAN= 2.4m/s MAX= 9.1m/s(S) NO= 743(100%)

< 5 m/s:95% 5~10: 5% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:22% E~S:11% S~W:18% W~N:47% Calm: 2%

Vector Mean: .8m/s(WNW)

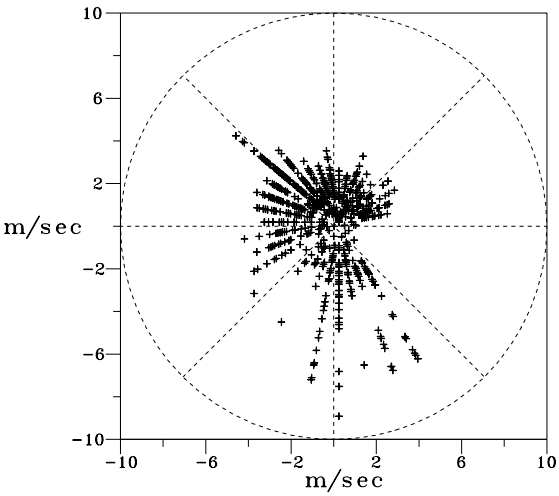


圖9.2.124 2006年 5月高雄港 B 站風向量圖

2006/06/01-2006/06/30 KH-B

MEAN= 2.4m/s MAX= 6.9m/s(WSW) NO= 718(100%)

< 5 m/s:95% 5~10: 5% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:24% E~S:25% S~W:29% W~N:19% Calm: 3%

Vector Mean: .8m/s(SSW)

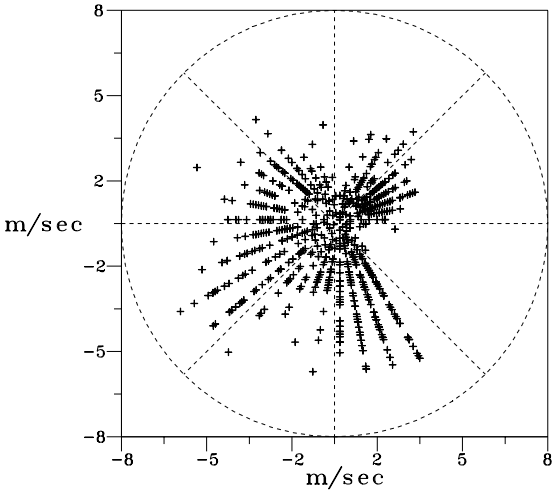


圖9.2.125 2006年 6月高雄港 B 站風向量圖

2006/07/01-2006/07/31 KH-B

MEAN= 3.1m/s MAX=10.9m/s(W) NO= 743(100%)

< 5 m/s:86% 5~10:14% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:17% E~S:24% S~W:25% W~N:33% Calm: 1%

Vector Mean: .8m/s(WSW)

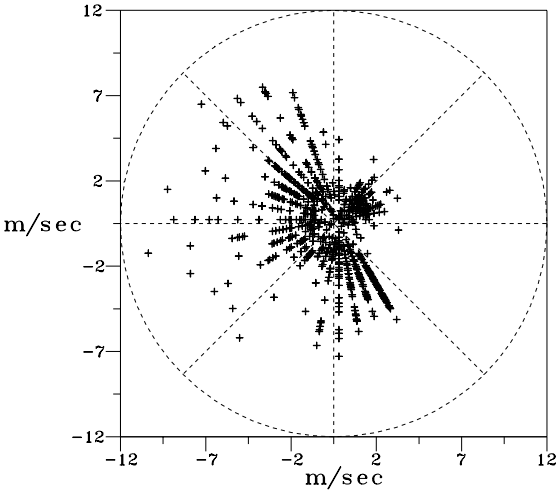


圖9.2.126 2006年 7月高雄港 B 站風向量圖

2006/08/01-2006/08/31 KH-B

MEAN= 2.3m/s MAX= 6.5m/s(S) NO= 743(100%)

< 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:26% E~S:11% S~W:23% W~N:39% Calm: 1%

Vector Mean: .8m/s(WNW)

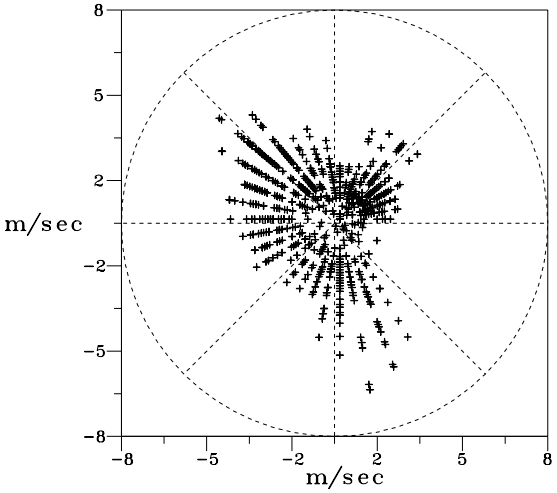


圖9.2.127 2006年 8月高雄港 B 站風向量圖

2006/09/01-2006/09/30 KH-B

MEAN= 2.1m/s MAX= 7.8m/s(N) NO= 708(98%)

< 5 m/s:96% 5~10: 4% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:37% E~S:10% S~W:18% W~N:33% Calm: 2%

Vector Mean: .7m/s(NW)

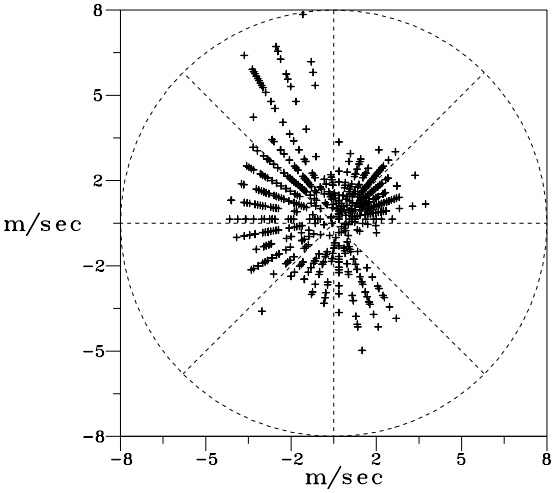


圖9.2.128 2006年 9月高雄港 B 站風向量圖

2006/10/01-2006/10/31 KH-B

MEAN= 1.9m/s MAX= 4.9m/s(NW) NO= 712(96%)

< 5 m/s:99% 5~10: 0% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:29% E~S: 5% S~W:28% W~N:36% Calm: 2%

Vector Mean: .8m/s(WNW)

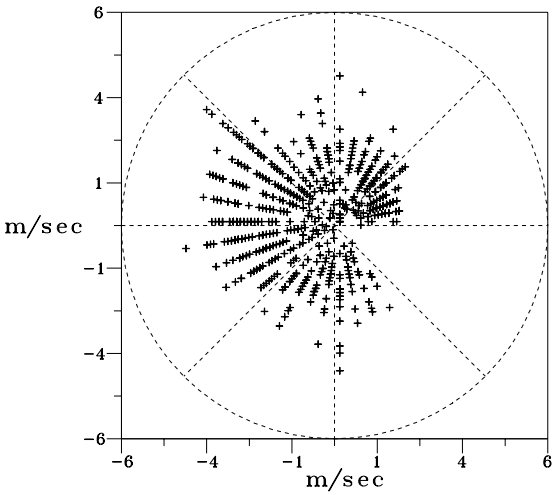


圖 9.2.129 2006年10月高雄港 B 站風向量圖

2006/11/01-2006/11/30 KH-B

MEAN= 2.0m/s MAX= 7.7m/s(N) NO= 703(98%)

< 5 m/s:99% 5~10: 0% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:43% E~S: 4% S~W: 7% W~N:44% Calm: 2%

Vector Mean: 1.2m/s(NNW)

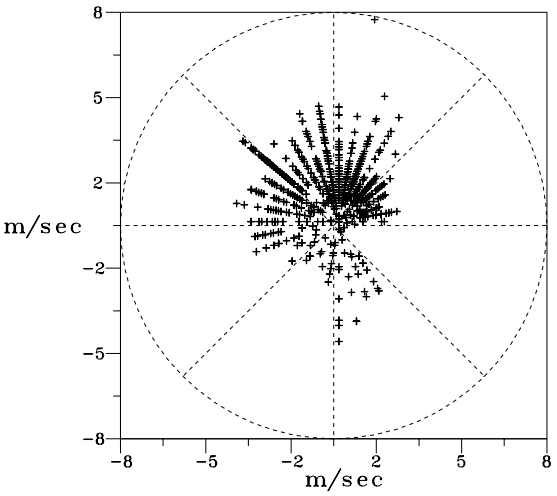


圖 9.2.130 2006年11月高雄港 B 站風向量圖

2006/12/01-2006/12/31 KH-B

MEAN= 2.2m/s MAX= 5.8m/s(N) NO= 743(100%)

< 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:47% E~S: 1% S~W: 2% W~N:49% Calm: 1%

Vector Mean: 1.8m/s(NNW)

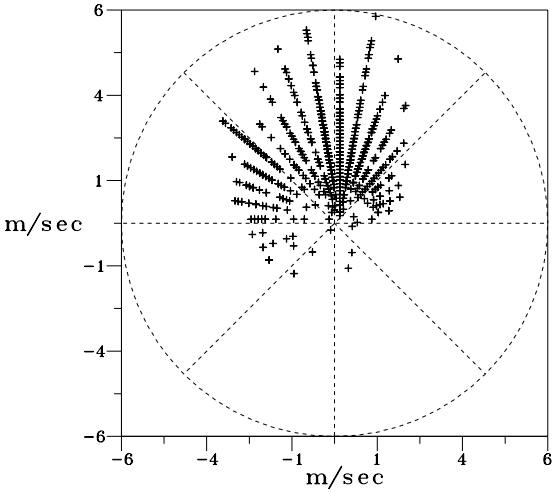


圖 9.2.131 2006年12月高雄港 B 站風向量圖

2005/12/01-2006/02/28 KH-B

MEAN= 2.2m/s MAX= 7.0m/s(N) NO= 1986(92%)

< 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:44% E~S: 1% S~W: 2% W~N:52% Calm: 1%

Vector Mean: 1.8m/s(NNW)

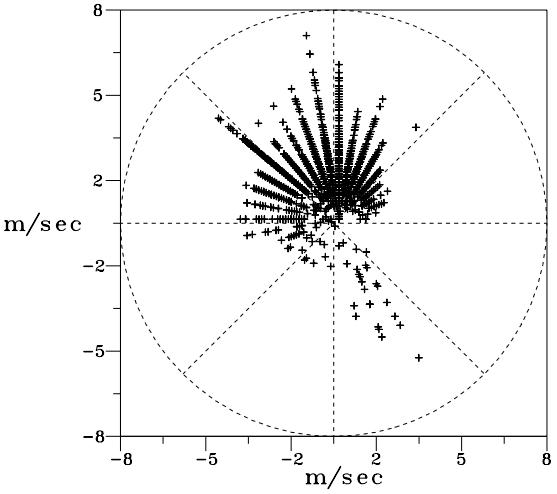


圖 9.2.132 2006年冬季高雄港 B 站風向量圖

2006/03/01-2006/05/31 KH-B
MEAN= 2.3m/s MAX= 9.1m/s(S) NO= 2205(100%)
< 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:29% E~S: 8% S~W:14% W~N:48% Calm: 1%
Vector Mean: 1.0m/s(NW)

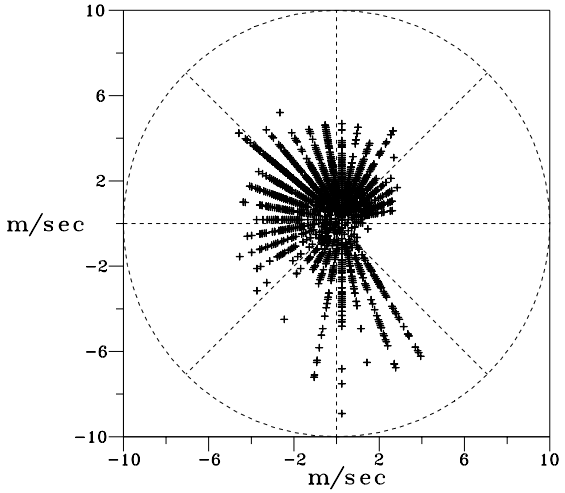


圖 9.2.133 2006年春季高雄港 B 站風向量圖

2006/06/01-2006/08/31 KH-B
MEAN= 2.6m/s MAX=10.9m/s(W) NO= 2204(100%)
< 5 m/s:93% 5~10: 7% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:22% E~S:20% S~W:26% W~N:30% Calm: 2%
Vector Mean: .7m/s(WSW)

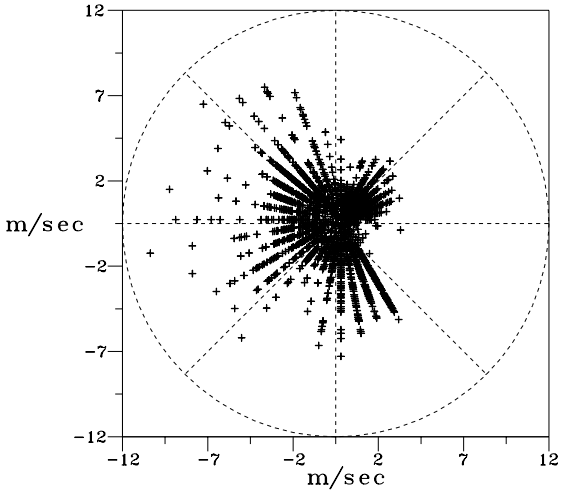


圖 9.2.134 2006年夏季高雄港 B 站風向量圖

2006/09/01-2006/11/30 KH-B
MEAN= 2.0m/s MAX= 7.8m/s(N) NO= 2123(97%)
< 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:36% E~S: 6% S~W:18% W~N:38% Calm: 2%
Vector Mean: .8m/s(NW)

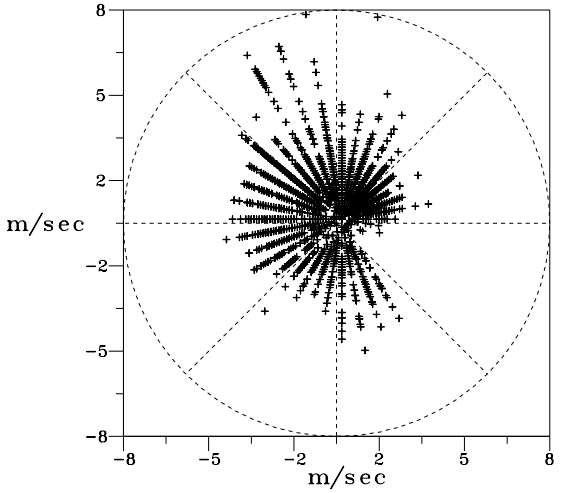


圖 9.2.135 2006年秋季高雄港 B 站風向量圖

2005/12/01-2006/11/30 KH-B
MEAN= 2.3m/s MAX=10.9m/s(W) NO= 8518(97%)
< 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:32% E~S: 9% S~W:15% W~N:43% Calm: 1%
Vector Mean: .9m/s(NW)

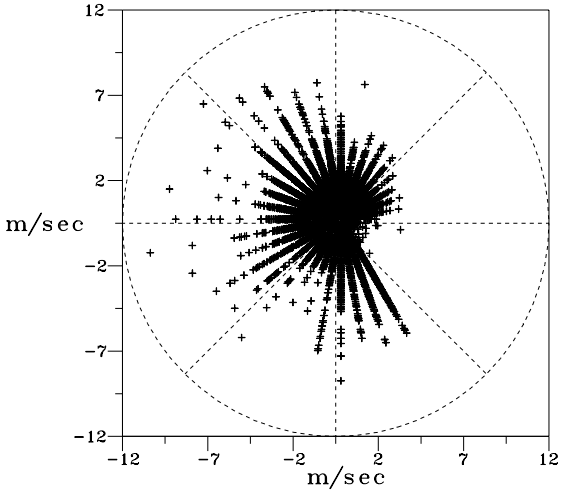


圖 9.2.136 2006年全年高雄港 B 站風向量圖

2007/01/01-2007/01/31 KH-B
MEAN= 2.3m/s MAX= 6.7m/s(N) NO= 743(100%)
< 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:42% E~S: 0% S~W: 2% W~N:55% Calm: 1%
Vector Mean: 2.0m/s(NNW)

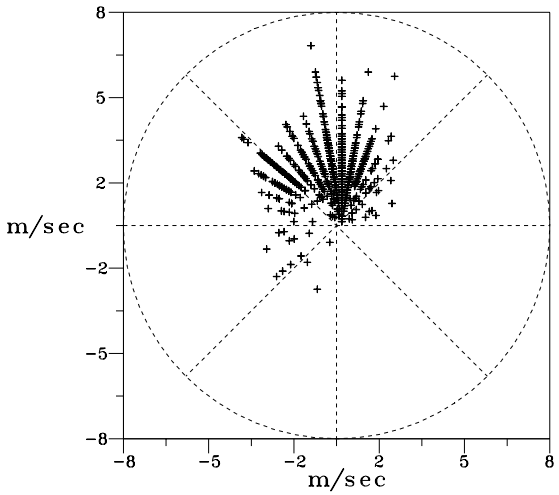


圖 9.2.137 2007年 1 月高雄港 B 站風向量圖

2007/02/01-2007/02/28 KH-B
MEAN= 2.3m/s MAX= 6.7m/s(NW) NO= 672(100%)
< 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:42% E~S: 6% S~W: 4% W~N:47% Calm: 1%
Vector Mean: 1.5m/s(NNW)

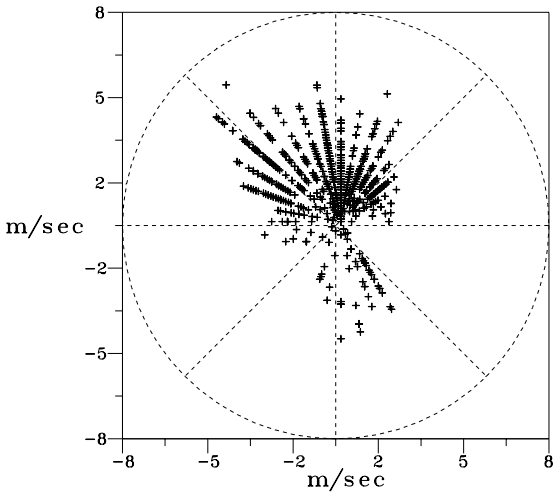


圖 9.2.138 2007年 2 月高雄港 B 站風向量圖

2007/03/01-2007/03/31 KH-B
MEAN= 2.2m/s MAX= 7.6m/s(N) NO= 741(100%)
< 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:35% E~S: 6% S~W:11% W~N:45% Calm: 3%
Vector Mean: 1.3m/s(NNW)

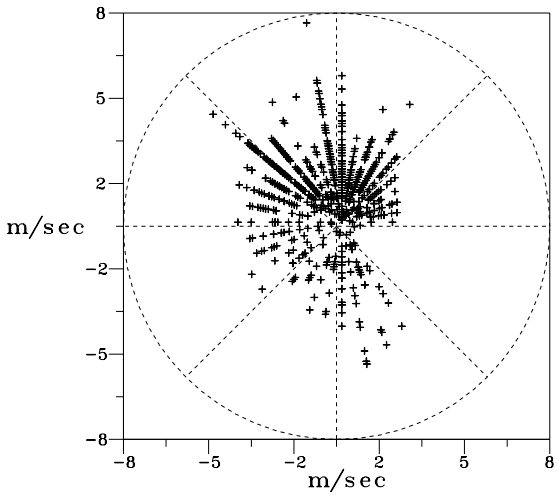


圖 9.2.139 2007年 3 月高雄港 B 站風向量圖

2007/04/01-2007/04/30 KH-B
MEAN= 2.1m/s MAX= 6.8m/s(N) NO= 720(100%)
< 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:30% E~S: 3% S~W:20% W~N:43% Calm: 4%
Vector Mean: 1.1m/s(NW)

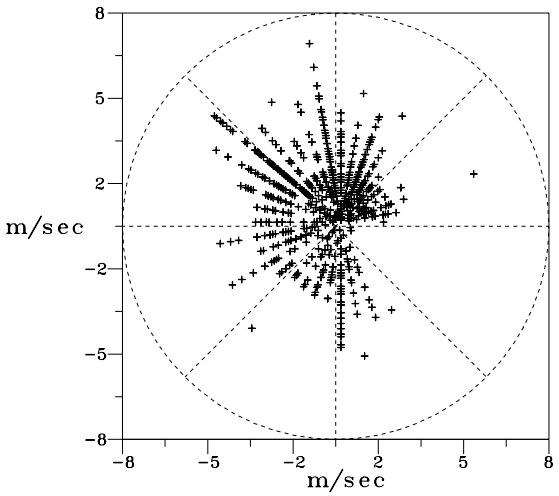


圖 9.2.140 2007年 4 月高雄港 B 站風向量圖

2007/05/01-2007/05/31 KH-B
MEAN= 2.1m/s MAX= 5.9m/s(NW) NO= 742(100%)
< 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:21% E~S: 9% S~W:21% W~N:44% Calm: 5%
Vector Mean: 1.0m/s(WNW)

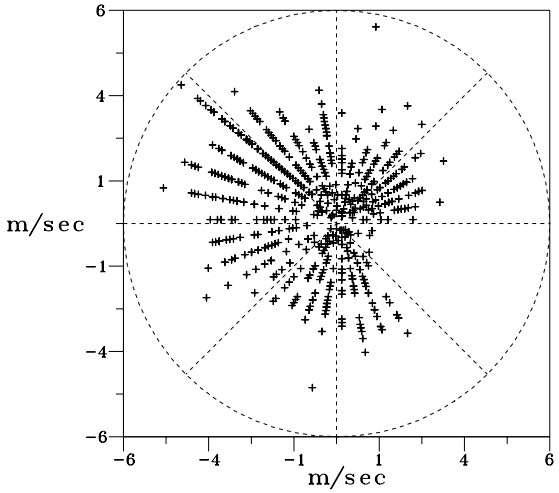


圖9.2.141 2007年 5月高雄港 B 站風向量圖

2007/06/01-2007/06/30 KH-B
MEAN= 2.3m/s MAX= 6.5m/s(NNW) NO= 710(99%)
< 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:32% E~S:24% S~W:20% W~N:22% Calm: 2%
Vector Mean: .4m/s(S)

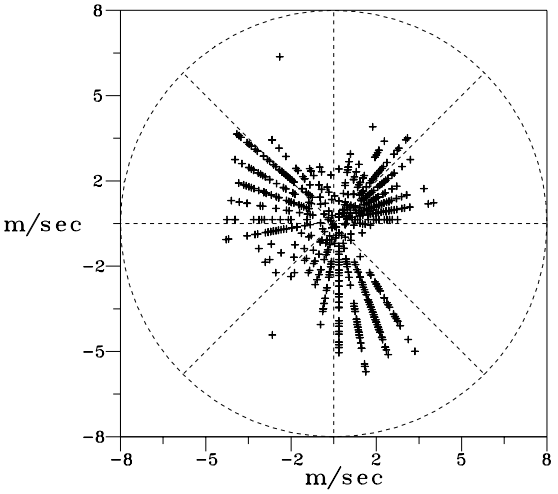


圖9.2.142 2007年 6月高雄港 B 站風向量圖

2007/07/01-2007/07/31 KH-B
MEAN= 2.5m/s MAX= 6.8m/s(S) NO= 744(100%)
< 5 m/s:96% 5~10: 4% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:25% E~S:15% S~W:23% W~N:35% Calm: 2%
Vector Mean: .5m/s(W)

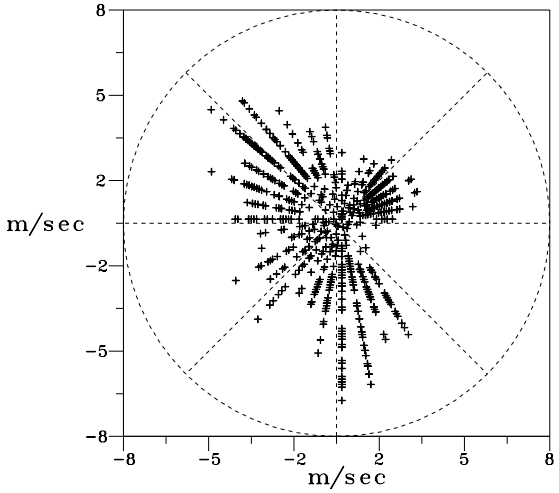


圖9.2.143 2007年 7月高雄港 B 站風向量圖

2007/08/01-2007/08/31 KH-B
MEAN= 2.6m/s MAX=13.9m/s(WSW) NO= 744(100%)
< 5 m/s:89% 5~10:10% 10~15: 1% >15: 0%
N~E:33% E~S:24% S~W:27% W~N:13% Calm: 3%
Vector Mean: 1.0m/s(S)

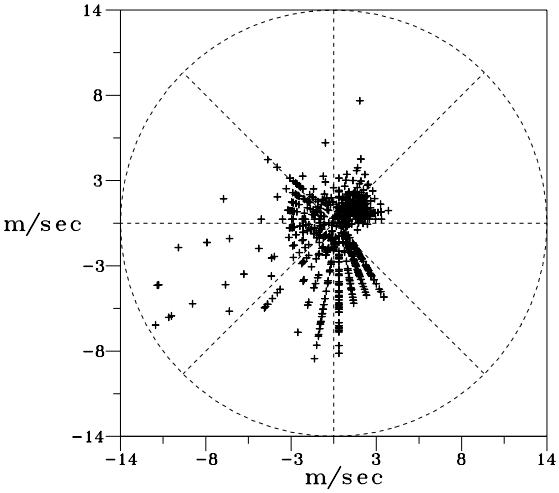


圖9.2.144 2007年 8月高雄港 B 站風向量圖

2007/09/01-2007/09/30 KH-B

MEAN= 1.9m/s MAX= 7.9m/s(NW) NO= 716(99%)

< 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:29% E~S: 9% S~W:22% W~N:34% Calm: 6%

Vector Mean: .6m/s(NW)

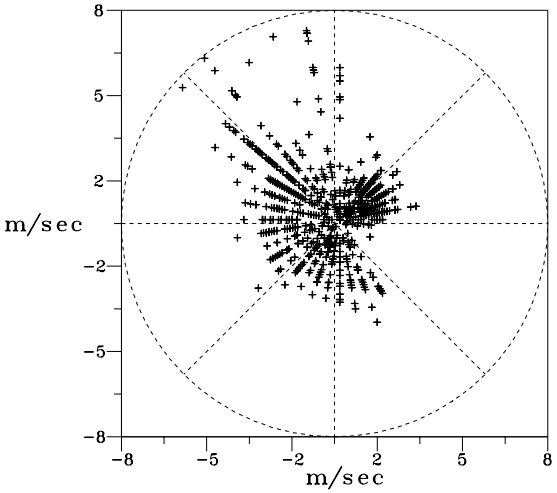


圖 9.2.145 2007年 9 月高雄港 B 站風向量圖

2007/10/01-2007/10/31 KH-B

MEAN= 2.0m/s MAX=12.4m/s(W) NO= 743(100%)

< 5 m/s:97% 5~10: 1% 10~15: 2% >15: 0%

N~E:30% E~S: 2% S~W:14% W~N:50% Calm: 4%

Vector Mean: 1.3m/s(NW)

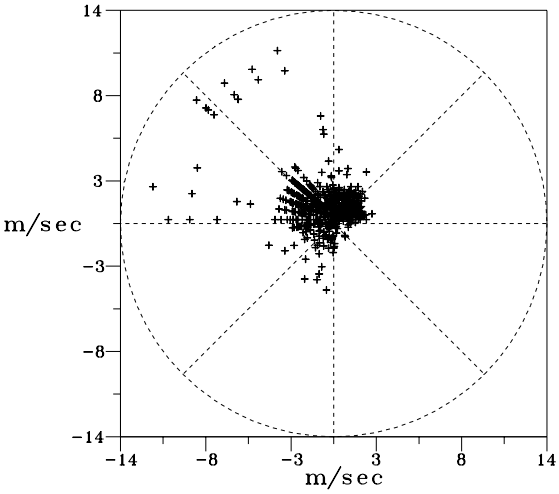


圖 9.2.146 2007年10 月高雄港 B 站風向量圖

2007/11/01-2007/11/30 KH-B

MEAN= 1.9m/s MAX= 5.4m/s(N) NO= 720(100%)

< 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:43% E~S: 1% S~W: 3% W~N:49% Calm: 4%

Vector Mean: 1.6m/s(NNW)

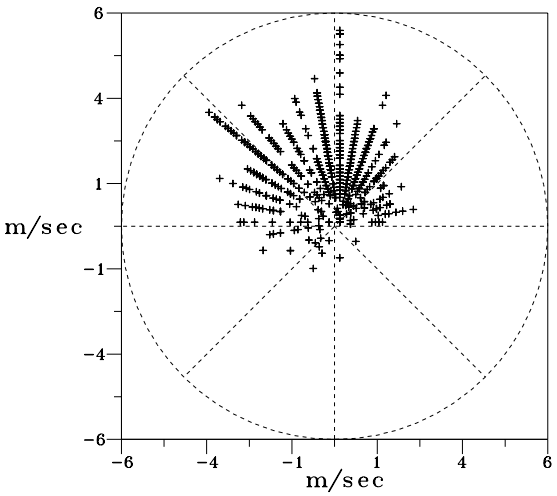


圖 9.2.147 2007年11 月高雄港 B 站風向量圖

2006/12/01-2007/02/28 KH-B

MEAN= 2.3m/s MAX= 6.7m/s(N) NO= 2158(100%)

< 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:44% E~S: 2% S~W: 2% W~N:51% Calm: 1%

Vector Mean: 1.8m/s(NNW)

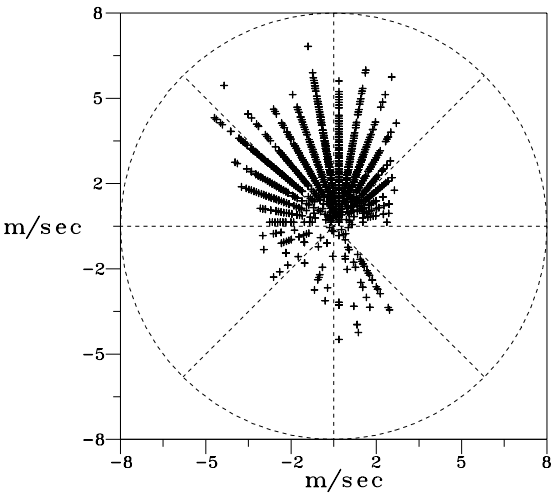


圖 9.2.148 2007年冬季高雄港 B 站風向量圖

2007/03/01-2007/05/31 KH-B
MEAN= 2.2m/s MAX= 7.6m/s(N) NO= 2203(100%)
< 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:29% E~S: 6% S~W:17% W~N:44% Calm: 4%
Vector Mean: 1.1m/s(NW)

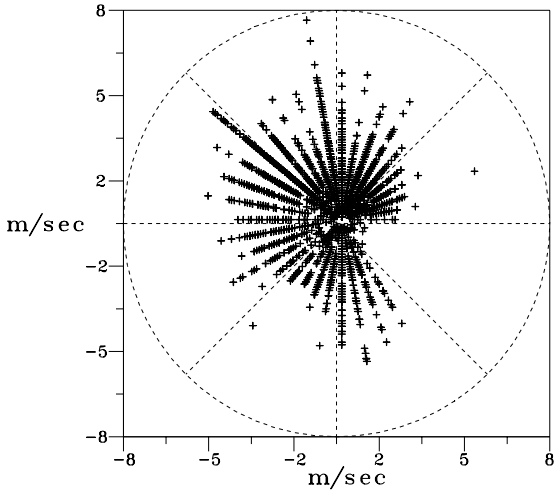


圖 9.2.149 2007年春季高雄港 B 站風向量圖

2007/06/01-2007/08/31 KH-B
MEAN= 2.5m/s MAX=13.9m/s(WSW) NO= 2198(100%)
< 5 m/s:95% 5~10: 5% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:30% E~S:21% S~W:23% W~N:23% Calm: 3%
Vector Mean: .5m/s(SSW)

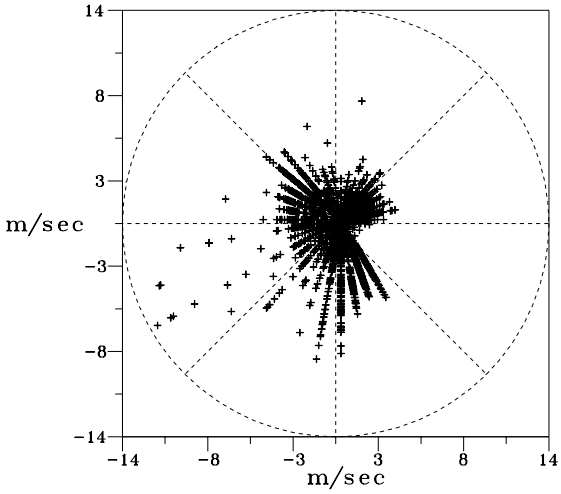


圖 9.2.150 2007年夏季高雄港 B 站風向量圖

2007/09/01-2007/11/30 KH-B
MEAN= 1.9m/s MAX=12.4m/s(W) NO= 2179(100%)
< 5 m/s:97% 5~10: 2% 10~15: 1% >15: 0%
N~E:34% E~S: 4% S~W:13% W~N:44% Calm: 5%
Vector Mean: 1.1m/s(NW)

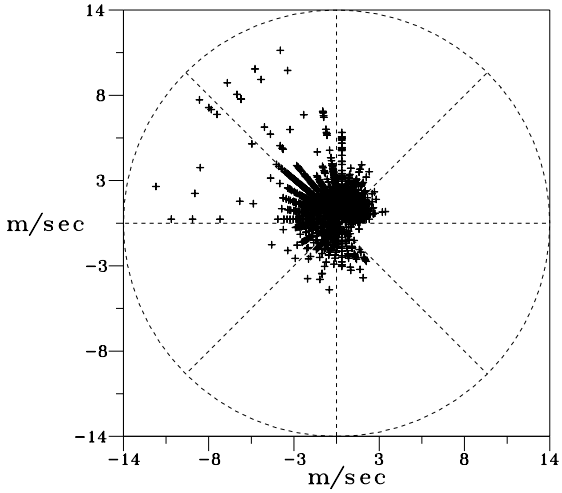


圖 9.2.151 2007年秋季高雄港 B 站風向量圖

2006/12/01-2007/11/30 KH-B
MEAN= 2.2m/s MAX=13.9m/s(WSW) NO= 8738(100%)
< 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:34% E~S: 8% S~W:14% W~N:41% Calm: 3%
Vector Mean: .9m/s(NW)

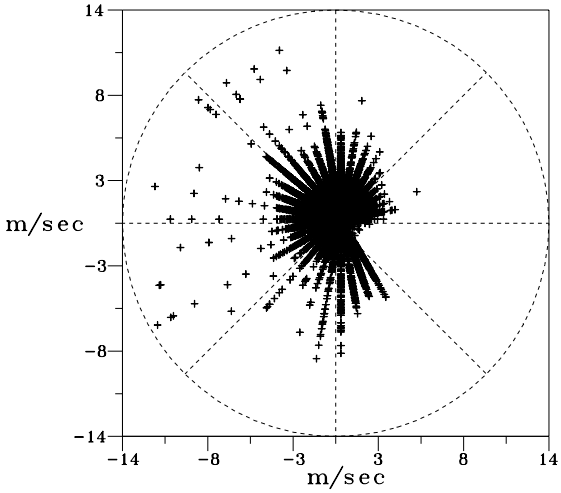


圖 9.2.152 2007年全年高雄港 B 站風向量圖

第十章、高雄港歷年風力相關圖

(1999~2007年)

10.1 高雄港風速與風向相關圖

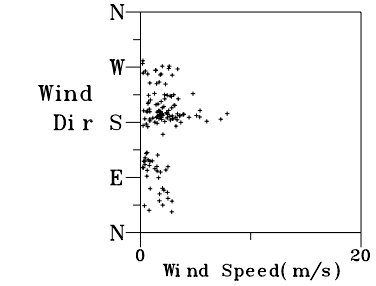
Relation Between Wind Speed and Direction

2002/12 KH-X　　2003/01 KH-X　　2003/02 KH-X

2003/03 KH-X　　2003/04 KH-X　　2003/05 KH-X

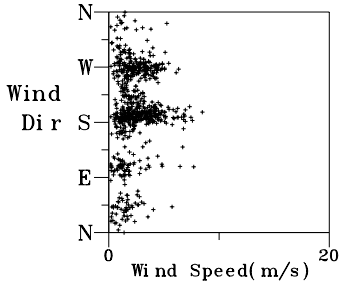
2003/06/25-2003/06/30 KH-X

MEAN= 2.0m/s MAX= 7.9m/s(SSW) NO= 131(18%)
< 5 m/s:95% 5~10: 5% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:10% E~S:19% S~W:64% W~N: 2% Calm: 5%



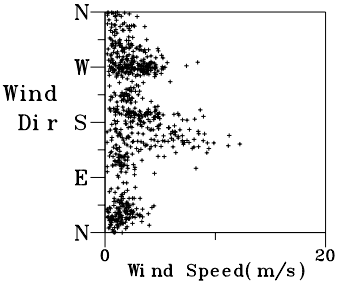
2003/07/01-2003/07/31 KH-X

MEAN= 2.4m/s MAX= 8.5m/s(SSW) NO= 744(100%)
< 5 m/s:95% 5~10: 5% 10~15: 0% >15: 0%
N~E: 8% E~S:15% S~W:58% W~N:17% Calm: 2%



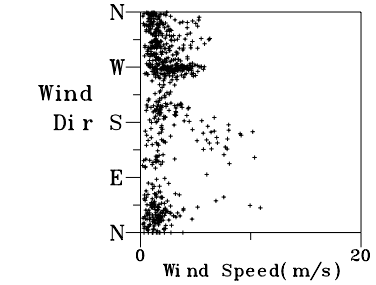
2003/08/01-2003/08/31 KH-X

MEAN= 2.6m/s MAX=12.2m/s(SE) NO= 744(100%)
< 5 m/s:91% 5~10: 9% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:20% E~S:22% S~W:32% W~N:24% Calm: 2%



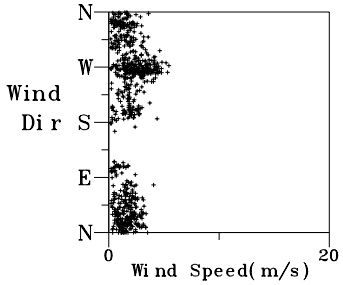
2003/09/01-2003/09/30 KH-X

MEAN= 2.3m/s MAX=10.9m/s(NE) NO= 711(99%)
< 5 m/s:94% 5~10: 6% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:22% E~S:10% S~W:27% W~N:40% Calm: 1%



2003/10/01-2003/10/31 KH-X

MEAN= 1.9m/s MAX= 5.4m/s(W) NO= 744(100%)
< 5 m/s:99% 5~10: 0% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:32% E~S: 3% S~W:31% W~N:31% Calm: 3%



2003/11/01-2003/11/30 KH-X

MEAN= 2.1m/s MAX= 5.8m/s(N) NO= 720(100%)
< 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:54% E~S: 1% S~W:15% W~N:29% Calm: 1%

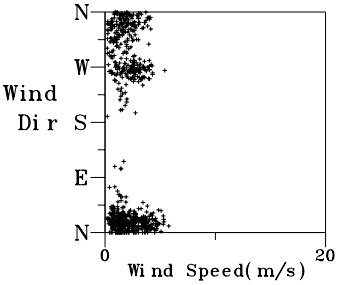


圖10.1.1　2003年高雄風速 (X 站) 與風向 (X 站) 關係圖

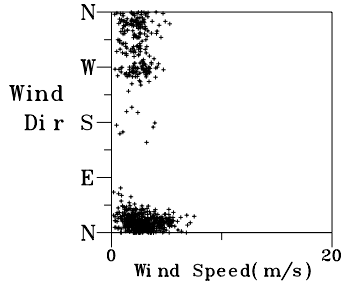
W02CKHX0.1HA.... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

RELWC.BAT(PLLWI3AV.FOR)　　2008. 9 . 15

Relation Between Wind Speed and Direction

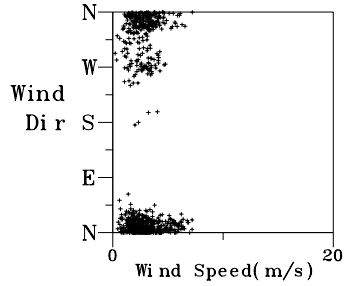
2003/12/01-2003/12/31 KH-X

MEAN= 2.7m/s MAX= 7.5m/s(NNE) NO= 743(100%)
< 5 m/s:95% 5~10: 5% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:69% E~S: 1% S~W: 8% W~N:22% Calm: 0%



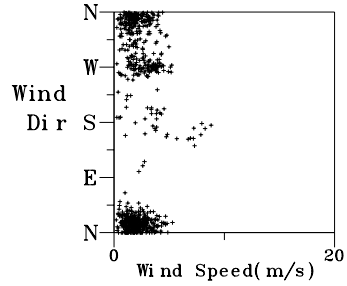
2004/01/01-2004/01/31 KH-X

MEAN= 2.9m/s MAX= 7.2m/s(N) NO= 744(100%)
< 5 m/s:92% 5~10: 8% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:59% E~S: 0% S~W: 4% W~N:37% Calm: 0%



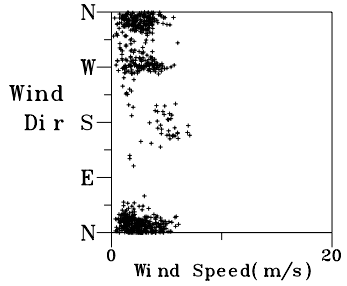
2004/02/01-2004/02/29 KH-X

MEAN= 2.3m/s MAX= 8.8m/s(S) NO= 696(100%)
< 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:47% E~S: 3% S~W:10% W~N:39% Calm: 1%



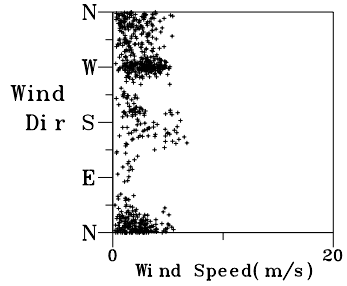
2004/03/01-2004/03/31 KH-X

MEAN= 2.6m/s MAX= 7.1m/s(SSE) NO= 744(100%)
< 5 m/s:95% 5~10: 5% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:47% E~S: 3% S~W: 9% W~N:41% Calm: 0%



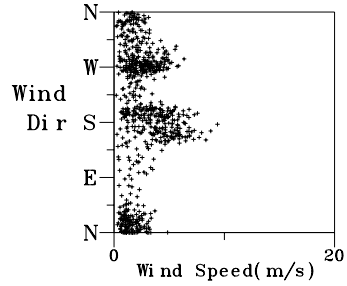
2004/04/01-2004/04/30 KH-X

MEAN= 2.4m/s MAX= 6.7m/s(SSE) NO= 720(100%)
< 5 m/s:96% 5~10: 4% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:27% E~S: 8% S~W:24% W~N:40% Calm: 1%



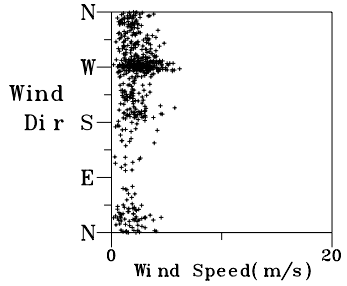
2004/05/01-2004/05/31 KH-X

MEAN= 2.7m/s MAX= 9.4m/s(S) NO= 744(100%)
< 5 m/s:90% 5~10:10% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:20% E~S:19% S~W:31% W~N:29% Calm: 1%



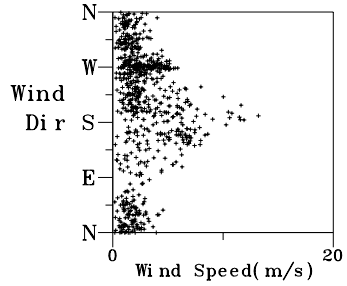
2004/06/01-2004/06/30 KH-X

MEAN= 2.3m/s MAX= 6.2m/s(W) NO= 545(76%)
< 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:13% E~S: 5% S~W:34% W~N:48% Calm: 0%



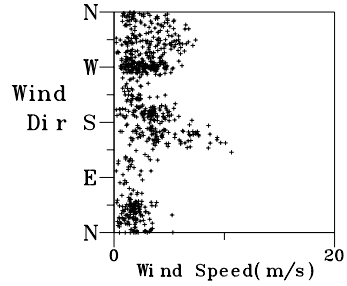
2004/07/01-2004/07/31 KH-X

MEAN= 2.8m/s MAX=13.2m/s(S) NO= 744(100%)
< 5 m/s:86% 5~10:13% 10~15: 1% >15: 0%
N~E:16% E~S:15% S~W:37% W~N:31% Calm: 1%



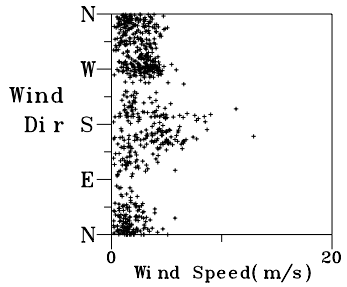
2004/08/01-2004/08/31 KH-X

MEAN= 2.9m/s MAX=10.6m/s(SE) NO= 744(100%)
< 5 m/s:90% 5~10:10% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:19% E~S:16% S~W:28% W~N:36% Calm: 1%



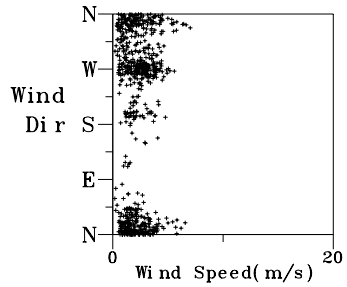
2004/09/01-2004/09/30 KH-X

MEAN= 2.6m/s MAX=12.9m/s(SSE) NO= 720(100%)
< 5 m/s:94% 5~10: 6% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:20% E~S:18% S~W:21% W~N:39% Calm: 2%



2004/10/01-2004/10/31 KH-X

MEAN= 2.3m/s MAX= 7.0m/s(NNW) NO= 744(100%)
< 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:33% E~S: 2% S~W:22% W~N:42% Calm: 1%



2004/11/01-2004/11/30 KH-X

MEAN= 1.9m/s MAX= 5.8m/s(NNE) NO= 720(100%)
< 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:36% E~S: 1% S~W:13% W~N:49% Calm: 1%

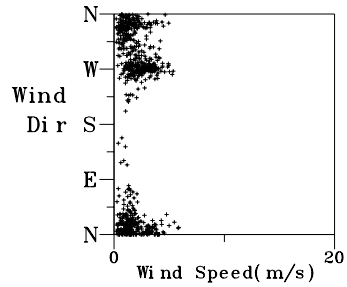


圖10.1.2 2004年高雄風速 (X 站) 與風向 (X 站) 關係圖

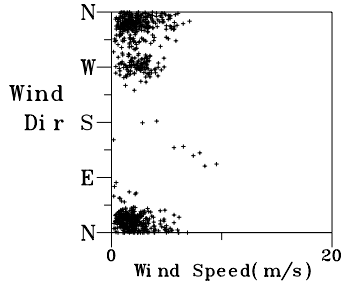
W03CKHX0.1HA.... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

RELWC.BAT(PLLWI3AV.FOR) 2008. 9 . 15

Relation Between Wind Speed and Direction

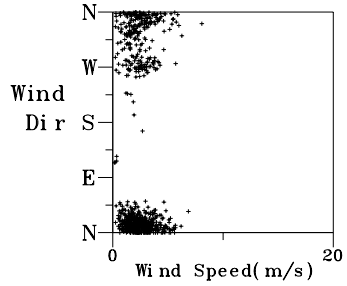
2004/12/01-2004/12/31 KH-X

MEAN= 2.3m/s MAX= 9.5m/s(ESE) NO= 743(100%)
< 5 m/s:95% 5~10: 5% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:44% E~S: 1% S~W: 7% W~N:47% Calm: 1%



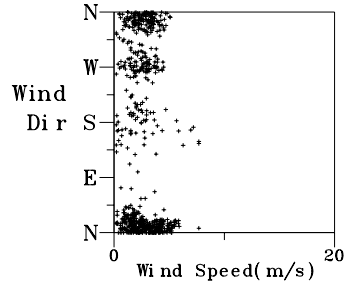
2005/01/01-2005/01/31 KH-X

MEAN= 2.5m/s MAX= 8.1m/s(NNW) NO= 744(100%)
< 5 m/s:96% 5~10: 4% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:62% E~S: 0% S~W: 5% W~N:32% Calm: 1%



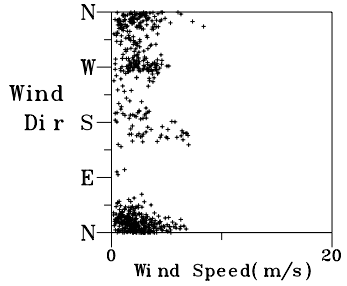
2005/02/01-2005/02/28 KH-X

MEAN= 2.6m/s MAX= 7.7m/s(SE) NO= 672(100%)
< 5 m/s:95% 5~10: 5% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:50% E~S: 4% S~W:11% W~N:33% Calm: 2%



2005/03/01-2005/03/31 KH-X

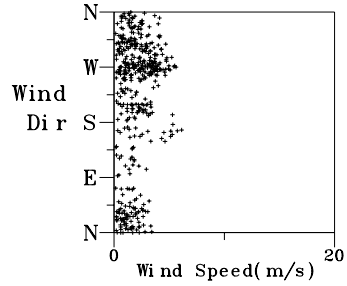
MEAN= 2.4m/s MAX= 8.4m/s(NNW) NO= 630(85%)
< 5 m/s:94% 5~10: 6% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:47% E~S: 6% S~W:13% W~N:33% Calm: 1%



2005/04 KH-X

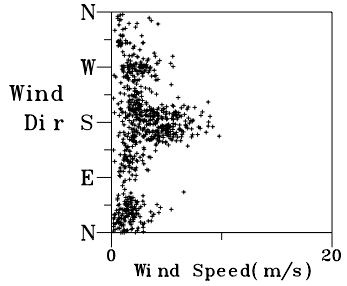
2005/05/12-2005/05/31 KH-X

MEAN= 2.1m/s MAX= 6.1m/s(SSE) NO= 460(62%)
< 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:17% E~S: 8% S~W:31% W~N:40% Calm: 4%



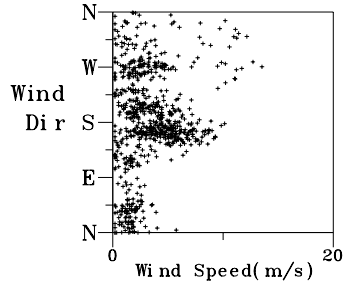
2005/06/01-2005/06/30 KH-X

MEAN= 2.8m/s MAX= 9.8m/s(SSE) NO= 720(100%)
< 5 m/s:86% 5~10:14% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:19% E~S:31% S~W:35% W~N:13% Calm: 2%



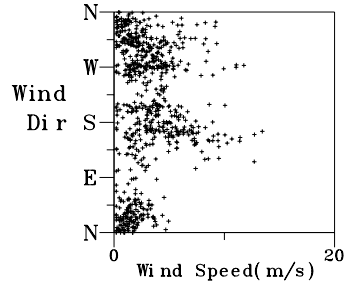
2005/07/01-2005/07/31 KH-X

MEAN= 3.4m/s MAX=13.5m/s(W) NO= 743(100%)
< 5 m/s:77% 5~10:21% 10~15: 2% >15: 0%
N~E:13% E~S:37% S~W:30% W~N:16% Calm: 4%



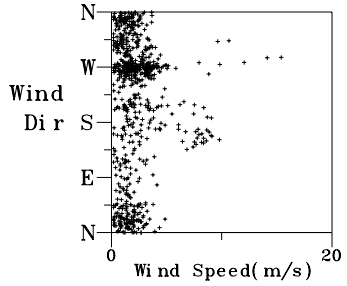
2005/08/01-2005/08/31 KH-X

MEAN= 3.1m/s MAX=13.4m/s(SSE) NO= 744(100%)
< 5 m/s:82% 5~10:16% 10~15: 2% >15: 0%
N~E:18% E~S:20% S~W:21% W~N:36% Calm: 5%



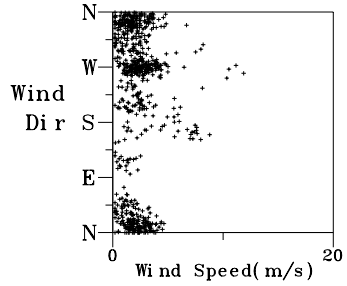
2005/09/01-2005/09/30 KH-X

MEAN= 2.2m/s MAX=15.4m/s(WNW) NO= 720(100%)
< 5 m/s:95% 5~10: 5% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:19% E~S:12% S~W:29% W~N:36% Calm: 4%



2005/10/01-2005/10/31 KH-X

MEAN= 2.3m/s MAX=11.9m/s(W) NO= 744(100%)
< 5 m/s:95% 5~10: 4% 10~15: 1% >15: 0%
N~E:24% E~S: 6% S~W:23% W~N:43% Calm: 4%



2005/11/01-2005/11/30 KH-X

MEAN= 1.9m/s MAX= 5.6m/s(WNW) NO= 720(100%)
< 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:34% E~S: 1% S~W: 9% W~N:50% Calm: 6%

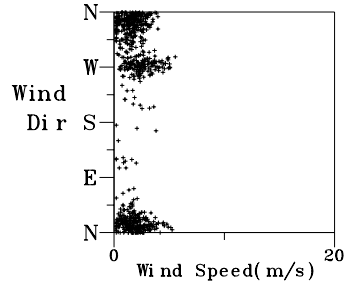


圖10.1.3 2005年高雄風速 (X 站) 與風向 (X 站) 關係圖

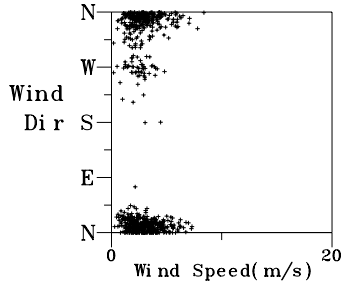
W04CKHX0.1HA.... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

RELWC.BAT(PLLWI3AV.FOR) 2008. 9 . 15

Relation Between Wind Speed and Direction

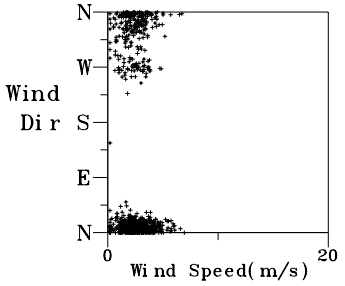
2005/12/01-2005/12/31 KH-X

MEAN= 2.9m/s MAX= 8.4m/s(N) NO= 743(100%)
< 5 m/s:92% 5~10: 8% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:55% E~S: 0% S~W: 4% W~N:41% Calm: 0%



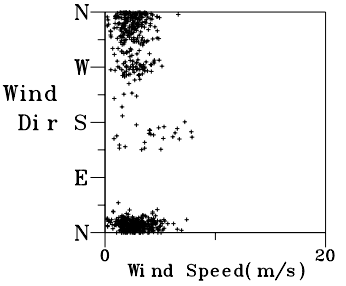
2006/01/01-2006/01/31 KH-X

MEAN= 2.6m/s MAX= 6.9m/s(N) NO= 744(100%)
< 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:61% E~S: 0% S~W: 4% W~N:32% Calm: 3%



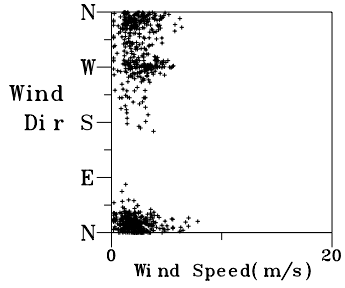
2006/02/01-2006/02/28 KH-X

MEAN= 2.7m/s MAX= 7.9m/s(SSE) NO= 672(100%)
< 5 m/s:96% 5~10: 4% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:52% E~S: 4% S~W: 6% W~N:37% Calm: 1%



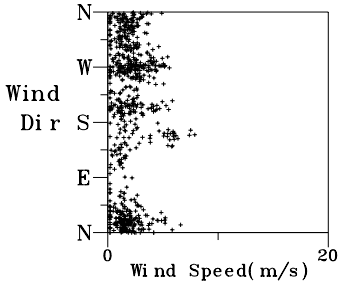
2006/03/01-2006/03/31 KH-X

MEAN= 2.3m/s MAX= 7.8m/s(NNE) NO= 744(100%)
< 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:44% E~S: 1% S~W:12% W~N:40% Calm: 3%



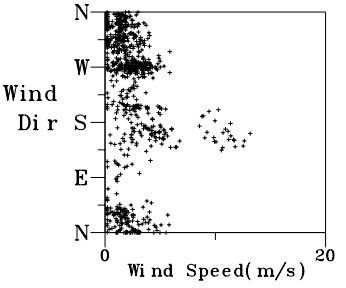
2006/04/01-2006/04/30 KH-X

MEAN= 2.0m/s MAX= 7.9m/s(SSE) NO= 720(100%)
< 5 m/s:95% 5~10: 5% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:24% E~S:10% S~W:24% W~N:32% Calm:10%



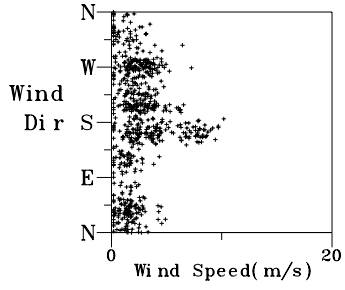
2006/05/01-2006/05/31 KH-X

MEAN= 2.5m/s MAX=13.2m/s(SSE) NO= 744(100%)
< 5 m/s:93% 5~10: 5% 10~15: 2% >15: 0%
N~E:16% E~S:14% S~W:22% W~N:38% Calm:10%



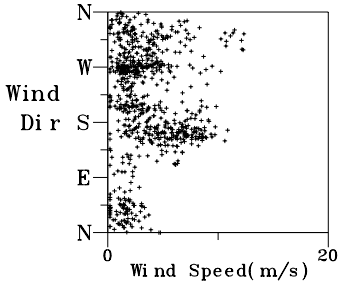
2006/06/01-2006/06/30 KH-X

MEAN= 2.5m/s MAX=10.2m/s(S) NO= 720(100%)
< 5 m/s:91% 5~10: 9% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:17% E~S:27% S~W:30% W~N:16% Calm:10%



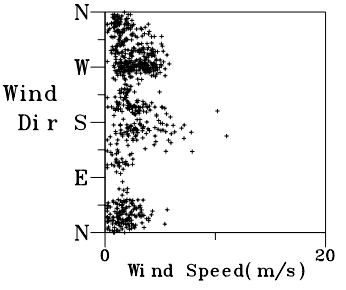
2006/07/01-2006/07/31 KH-X

MEAN= 3.5m/s MAX=12.4m/s(NW) NO= 744(100%)
< 5 m/s:75% 5~10:23% 10~15: 2% >15: 0%
N~E: 9% E~S:25% S~W:29% W~N:32% Calm: 5%



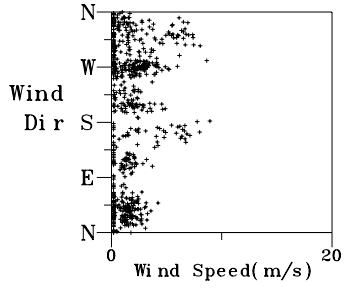
2006/08/01-2006/08/31 KH-X

MEAN= 2.4m/s MAX=11.0m/s(SSE) NO= 742(100%)
< 5 m/s:95% 5~10: 5% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:19% E~S:15% S~W:26% W~N:37% Calm: 3%



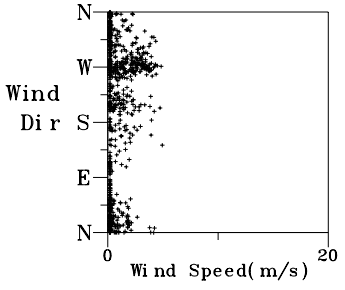
2006/09/01-2006/09/30 KH-X

MEAN= 1.7m/s MAX= 8.9m/s(S) NO= 720(100%)
< 5 m/s:94% 5~10: 6% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:18% E~S:11% S~W:19% W~N:24% Calm:28%



2006/10/01-2006/10/31 KH-X

MEAN= 1.1m/s MAX= 4.9m/s(SE) NO= 744(100%)
< 5 m/s:99% 5~10: 0% 10~15: 0% >15: 0%
N~E: 9% E~S: 5% S~W:21% W~N:20% Calm:45%



2006/11/01-2006/11/30 KH-X

MEAN= 1.2m/s MAX= 5.7m/s(NNE) NO= 720(100%)
< 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:25% E~S: 2% S~W: 7% W~N:27% Calm:39%

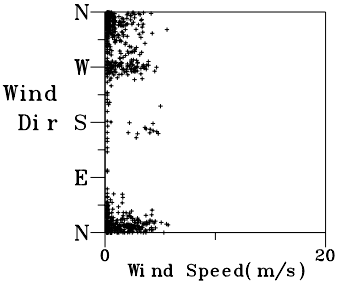


圖10.1.4 2006年高雄風速 (X 站) 與風向 (X 站) 關係圖

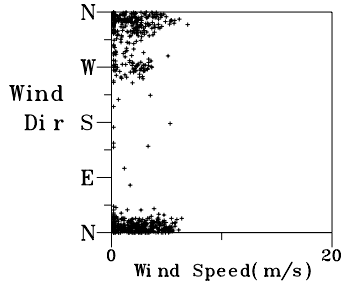
W05CKHX0.1HA.... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

RELWC.BAT(PLLWI3AV.FOR) 2008. 9 . 15

Relation Between Wind Speed and Direction

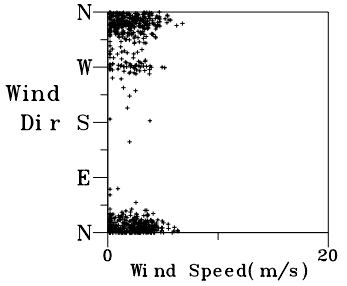
2006/12/01-2006/12/31 KH-X

MEAN= 2.0m/s MAX= 6.9m/s(NNW) NO= 743(100%)
< 5 m/s:95% 5~10: 5% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:43% E~S: 0% S~W: 4% W~N:30% Calm:23%



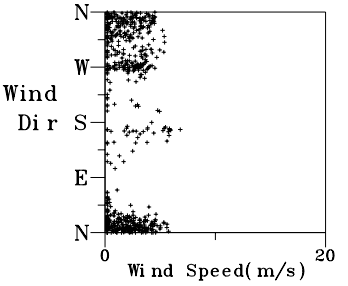
2007/01/01-2007/01/31 KH-X

MEAN= 2.2m/s MAX= 6.8m/s(NNW) NO= 744(100%)
< 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:41% E~S: 0% S~W: 3% W~N:44% Calm:12%



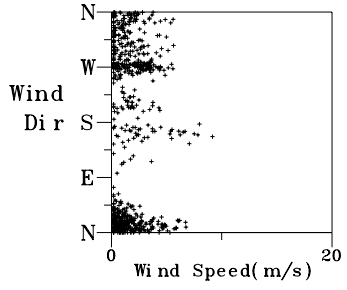
2007/02/01-2007/02/28 KH-X

MEAN= 2.0m/s MAX= 6.8m/s(SSE) NO= 672(100%)
< 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:32% E~S: 5% S~W: 7% W~N:34% Calm:22%



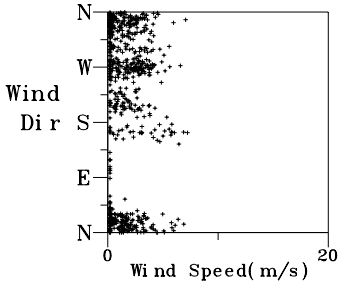
2007/03/01-2007/03/31 KH-X

MEAN= 1.7m/s MAX= 9.2m/s(SSE) NO= 744(100%)
< 5 m/s:96% 5~10: 4% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:31% E~S: 6% S~W:13% W~N:27% Calm:23%



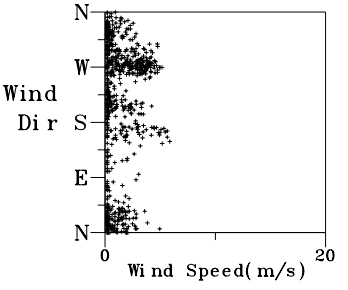
2007/04/01-2007/04/30 KH-X

MEAN= 1.7m/s MAX= 7.2m/s(SSE) NO= 720(100%)
< 5 m/s:96% 5~10: 4% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:19% E~S: 5% S~W:19% W~N:31% Calm:26%



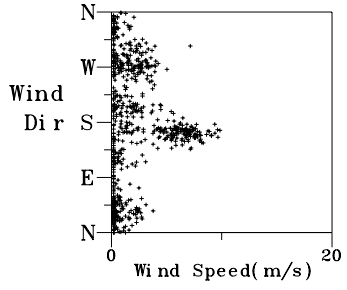
2007/05/01-2007/05/31 KH-X

MEAN= 1.4m/s MAX= 5.9m/s(SSE) NO= 744(100%)
< 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:12% E~S: 8% S~W:20% W~N:28% Calm:32%



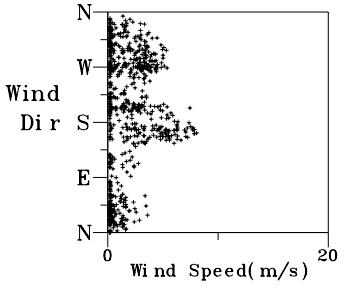
2007/06/01-2007/06/30 KH-X

MEAN= 2.0m/s MAX= 9.8m/s(SSE) NO= 720(100%)
< 5 m/s:85% 5~10:15% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:12% E~S:24% S~W:17% W~N:16% Calm:31%



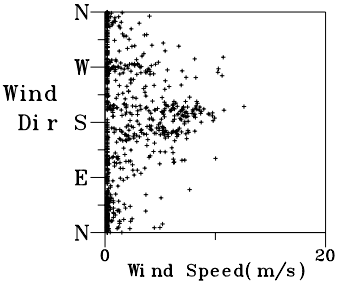
2007/07/01-2007/07/31 KH-X

MEAN= 1.9m/s MAX= 8.1m/s(SSE) NO= 744(100%)
< 5 m/s:92% 5~10: 8% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:10% E~S:17% S~W:21% W~N:23% Calm:29%



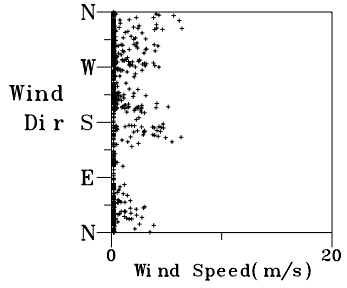
2007/08/01-2007/08/31 KH-X

MEAN= 2.2m/s MAX=12.6m/s(SSW) NO= 743(100%)
< 5 m/s:82% 5~10:17% 10~15: 1% >15: 0%
N~E: 7% E~S:17% S~W:24% W~N: 8% Calm:44%



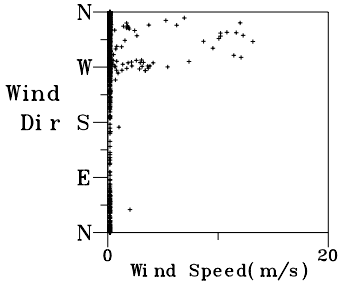
2007/09/01-2007/09/30 KH-X

MEAN= .7m/s MAX= 6.4m/s(NNW) NO= 718(100%)
< 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%
N~E: 5% E~S: 6% S~W: 9% W~N:11% Calm:69%



2007/10/01-2007/10/31 KH-X

MEAN= .5m/s MAX=13.2m/s(NW) NO= 743(100%)
< 5 m/s:98% 5~10: 1% 10~15: 1% >15: 0%
N~E: 0% E~S: 0% S~W: 1% W~N: 7% Calm:92%



2007/11/01-2007/11/30 KH-X

MEAN= 2.4m/s MAX= 6.5m/s(N) NO= 720(100%)
< 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:53% E~S: 0% S~W: 4% W~N:43% Calm: 0%

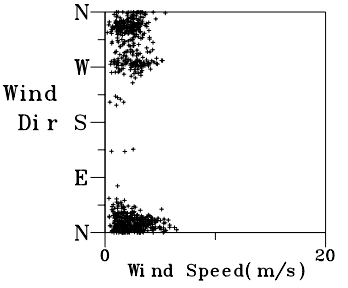


圖10.1.5 2007年高雄風速 (X 站) 與風向 (X 站) 關係圖

W06CKHX0.1HA.... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

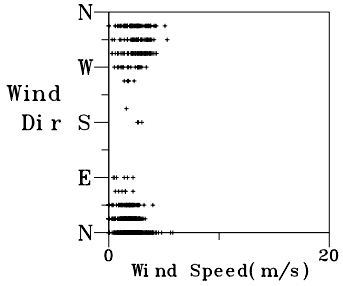
RELWC.BAT(PLLWI3AV.FOR) 2008. 9 . 15

Relation Between Wind Speed and Direction

1998/12 KH-B

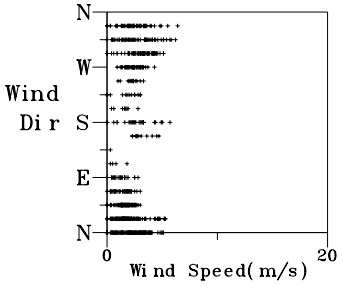
1999/01/01-1999/01/31 KH-B

MEAN= 2.1m/s MAX= 5.8m/s(N) NO= 744(100%)
< 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:67% E~S: 1% S~W: 1% W~N:28% Calm: 3%



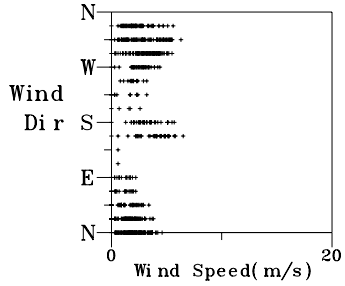
1999/02/01-1999/02/28 KH-B

MEAN= 2.2m/s MAX= 6.4m/s(NNW) NO= 672(100%)
< 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:49% E~S: 6% S~W: 8% W~N:33% Calm: 4%



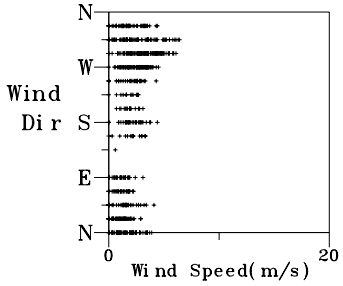
1999/03/01-1999/03/31 KH-B

MEAN= 2.3m/s MAX= 6.5m/s(SSE) NO= 744(100%)
< 5 m/s:96% 5~10: 4% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:35% E~S: 7% S~W: 8% W~N:44% Calm: 6%



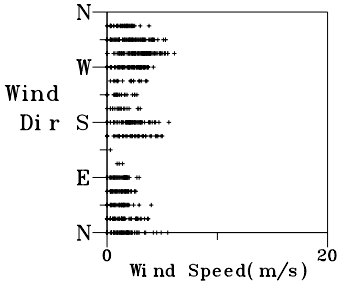
1999/04/01-1999/04/30 KH-B

MEAN= 2.1m/s MAX= 6.4m/s(NW) NO= 720(100%)
< 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:25% E~S: 6% S~W:12% W~N:49% Calm: 8%



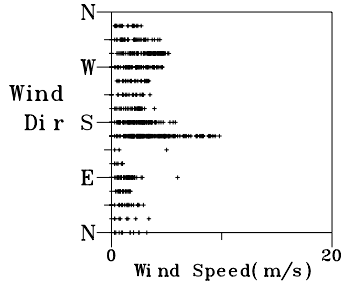
1999/05/01-1999/05/31 KH-B

MEAN= 1.8m/s MAX= 6.1m/s(WNW) NO= 744(100%)
< 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:25% E~S:10% S~W:15% W~N:41% Calm: 9%



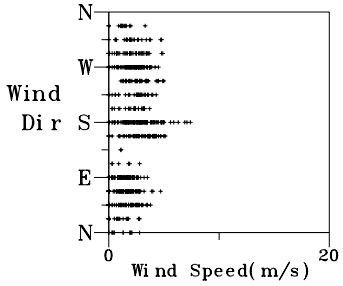
1999/06/01-1999/06/30 KH-B

MEAN= 2.4m/s MAX= 9.8m/s(SSE) NO= 720(100%)
< 5 m/s:94% 5~10: 6% 10~15: 0% >15: 0%
N~E: 8% E~S:32% S~W:24% W~N:30% Calm: 6%



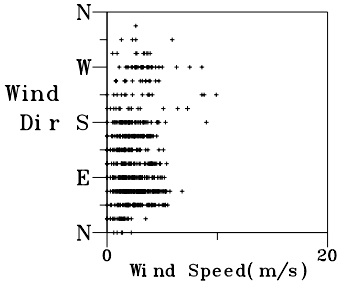
1999/07/01-1999/07/31 KH-B

MEAN= 2.0m/s MAX= 7.4m/s(S) NO= 744(100%)
< 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:20% E~S:21% S~W:25% W~N:23% Calm:11%



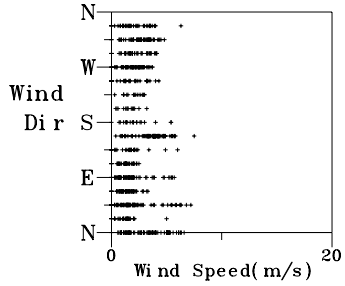
1999/08/01-1999/08/31 KH-B

MEAN= 2.4m/s MAX= 9.9m/s(SW) NO= 744(100%)
< 5 m/s:96% 5~10: 4% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:36% E~S:40% S~W:14% W~N: 6% Calm: 4%



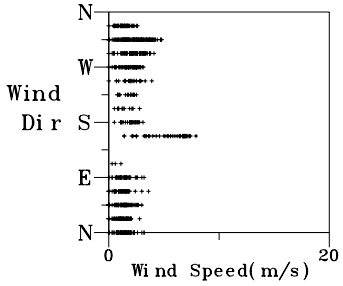
1999/09/01-1999/09/30 KH-B

MEAN= 2.2m/s MAX= 7.5m/s(SSE) NO= 720(100%)
< 5 m/s:94% 5~10: 6% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:32% E~S:25% S~W:10% W~N:26% Calm: 7%



1999/10/01-1999/10/31 KH-B

MEAN= 1.9m/s MAX= 7.9m/s(SSE) NO= 744(100%)
< 5 m/s:96% 5~10: 4% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:32% E~S:12% S~W:10% W~N:41% Calm: 5%



1999/11/01-1999/11/30 KH-B

MEAN= 1.9m/s MAX= 5.6m/s(NW) NO= 720(100%)
< 5 m/s:99% 5~10: 0% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:53% E~S: 3% S~W: 4% W~N:38% Calm: 2%

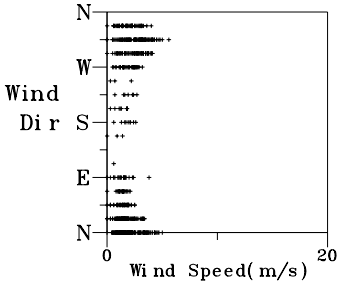


圖10.1.6 1999年高雄風速 (B 站) 與風向 (B 站) 關係圖

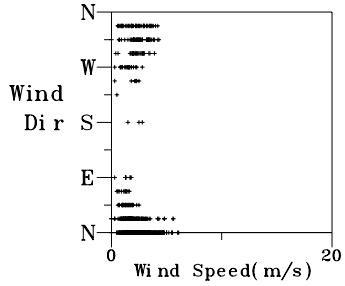
W98CKHB0.1HA.... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

RELWC.BAT(PLLWI3AV.FOR) 2008. 9 . 15

Relation Between Wind Speed and Direction

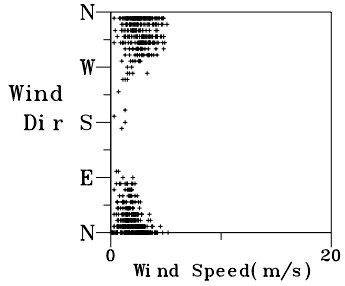
1999/12/01-1999/12/31 KH-B

MEAN= 2.2m/s MAX= 6.1m/s(N) NO= 744(100%)
< 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:76% E~S: 1% S~W: 1% W~N:21% Calm: 1%



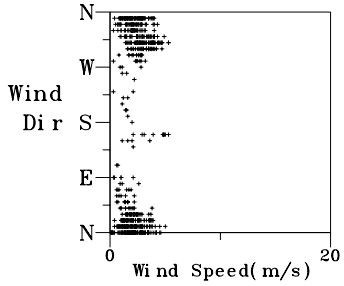
2000/01/01-2000/01/31 KH-B

MEAN= 2.2m/s MAX= 5.2m/s(N) NO= 740(99%)
< 5 m/s:99% 5~10: 0% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:57% E~S: 1% S~W: 1% W~N:40% Calm: 1%



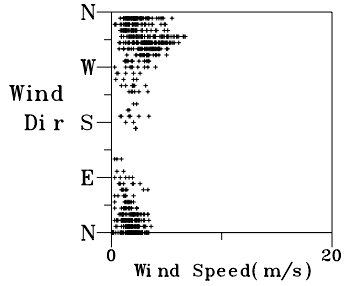
2000/02/01-2000/02/29 KH-B

MEAN= 2.2m/s MAX= 5.3m/s(NW) NO= 695(100%)
< 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:48% E~S: 3% S~W: 2% W~N:46% Calm: 1%



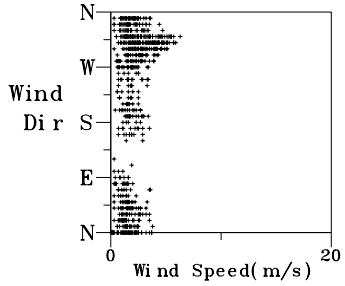
2000/03/01-2000/03/31 KH-B

MEAN= 2.3m/s MAX= 6.7m/s(NW) NO= 738(99%)
< 5 m/s:96% 5~10: 4% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:38% E~S: 2% S~W: 5% W~N:54% Calm: 1%



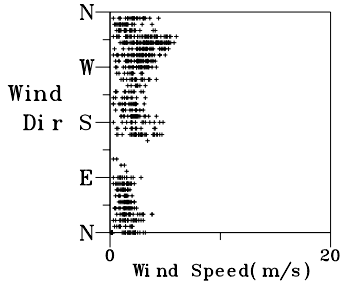
2000/04/01-2000/04/30 KH-B

MEAN= 2.1m/s MAX= 6.3m/s(NW) NO= 711(99%)
< 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:26% E~S: 4% S~W:11% W~N:56% Calm: 3%



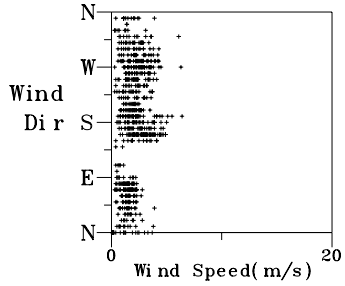
2000/05/01-2000/05/31 KH-B

MEAN= 2.2m/s MAX= 6.0m/s(NW) NO= 734(99%)
< 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:24% E~S: 8% S~W:18% W~N:48% Calm: 2%



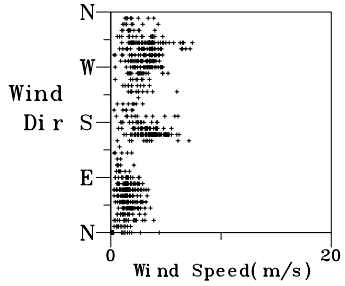
2000/06/01-2000/06/30 KH-B

MEAN= 2.0m/s MAX= 6.4m/s(S) NO= 713(99%)
< 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:23% E~S:18% S~W:33% W~N:23% Calm: 3%



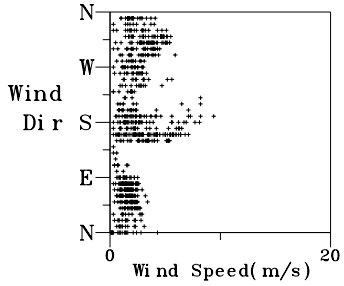
2000/07/01-2000/07/31 KH-B

MEAN= 2.4m/s MAX= 7.4m/s(NW) NO= 738(99%)
< 5 m/s:96% 5~10: 4% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:33% E~S:22% S~W:12% W~N:30% Calm: 3%



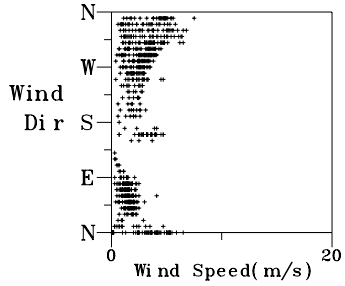
2000/08/01-2000/08/31 KH-B

MEAN= 2.4m/s MAX= 9.4m/s(S) NO= 732(98%)
< 5 m/s:92% 5~10: 8% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:31% E~S:22% S~W:20% W~N:26% Calm: 1%



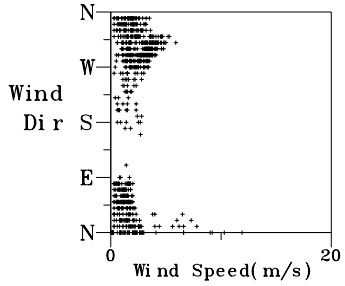
2000/09/01-2000/09/30 KH-B

MEAN= 2.4m/s MAX= 7.5m/s(N) NO= 709(98%)
< 5 m/s:94% 5~10: 6% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:36% E~S: 8% S~W:13% W~N:41% Calm: 2%



2000/10/01-2000/10/31 KH-B

MEAN= 2.1m/s MAX=11.9m/s(N) NO= 728(98%)
< 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:34% E~S: 1% S~W: 7% W~N:54% Calm: 4%



2000/11/01-2000/11/30 KH-B

MEAN= 2.1m/s MAX=12.6m/s(N) NO= 703(98%)
< 5 m/s:96% 5~10: 3% 10~15: 1% >15: 0%
N~E:37% E~S: 1% S~W: 2% W~N:55% Calm: 5%

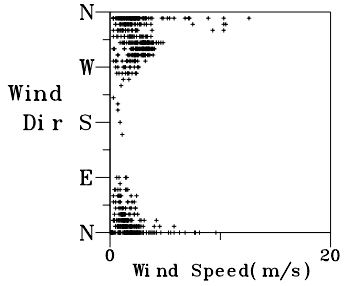


圖10.1.7 2000年高雄風速 (B 站) 與風向 (B 站) 關係圖

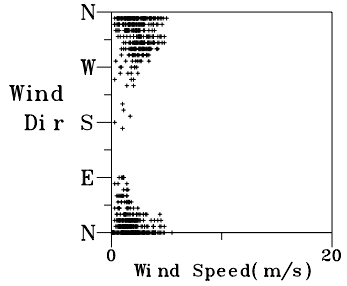
W99CKHB0.1HA.... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

RELWC.BAT(PLLWI3AV.FOR) 2008. 9 . 15

Relation Between Wind Speed and Direction

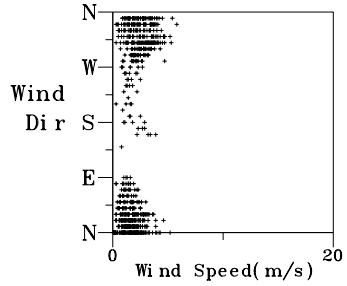
2000/12/01-2000/12/31 KH-B

MEAN= 2.0m/s MAX= 5.5m/s(N) NO= 735(99%)
< 5 m/s:99% 5~10: 0% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:47% E~S: 1% S~W: 2% W~N:49% Calm: 1%



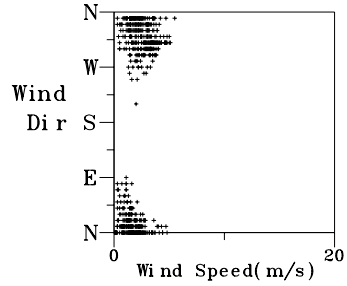
2001/01/01-2001/01/31 KH-B

MEAN= 2.0m/s MAX= 5.8m/s(NNW) NO= 735(99%)
< 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:51% E~S: 2% S~W: 4% W~N:41% Calm: 2%



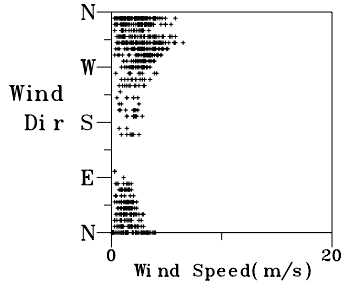
2001/02/01-2001/02/28 KH-B

MEAN= 2.1m/s MAX= 5.5m/s(N) NO= 653(97%)
< 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:43% E~S: 0% S~W: 1% W~N:54% Calm: 2%



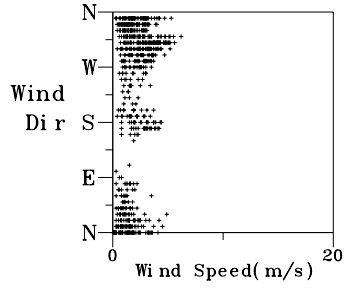
2001/03/01-2001/03/31 KH-B

MEAN= 2.1m/s MAX= 6.5m/s(NW) NO= 729(98%)
< 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:28% E~S: 2% S~W: 8% W~N:58% Calm: 4%



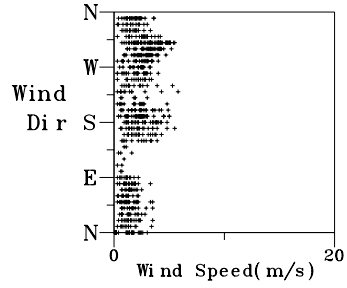
2001/04/01-2001/04/30 KH-B

MEAN= 2.1m/s MAX= 6.2m/s(NW) NO= 703(98%)
< 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:24% E~S: 4% S~W:11% W~N:59% Calm: 2%



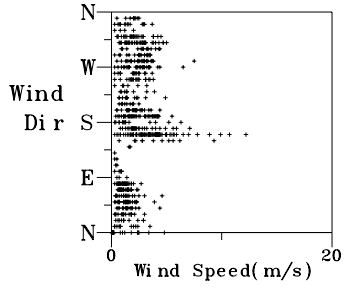
2001/05/01-2001/05/31 KH-B

MEAN= 2.1m/s MAX= 5.8m/s(SW) NO= 719(97%)
< 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:23% E~S:11% S~W:26% W~N:37% Calm: 3%



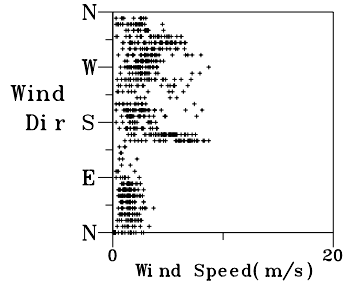
2001/06/01-2001/06/30 KH-B

MEAN= 2.1m/s MAX=12.2m/s(SSE) NO= 677(94%)
< 5 m/s:96% 5~10: 4% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:26% E~S:20% S~W:22% W~N:26% Calm: 6%



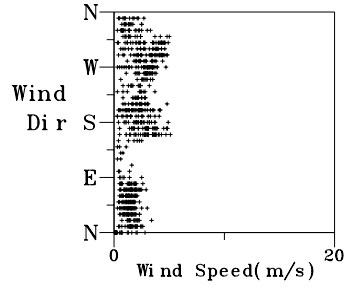
2001/07/01-2001/07/31 KH-B

MEAN= 2.7m/s MAX= 8.7m/s(SSE) NO= 732(98%)
< 5 m/s:87% 5~10:13% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:24% E~S:17% S~W:22% W~N:34% Calm: 3%



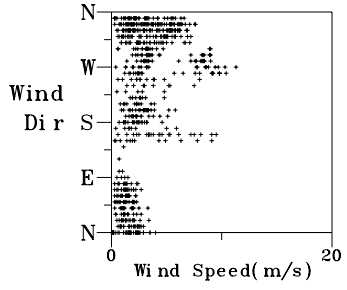
2001/08/01-2001/08/31 KH-B

MEAN= 2.0m/s MAX= 5.1m/s(SSE) NO= 720(97%)
< 5 m/s:99% 5~10: 0% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:32% E~S:12% S~W:24% W~N:29% Calm: 3%



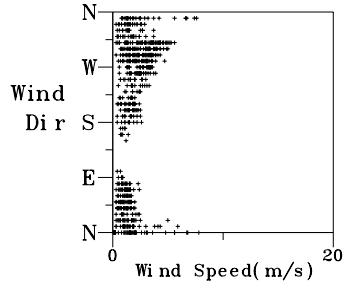
2001/09/01-2001/09/30 KH-B

MEAN= 3.0m/s MAX=11.3m/s(W) NO= 687(95%)
< 5 m/s:83% 5~10:17% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:24% E~S: 7% S~W:18% W~N:49% Calm: 2%



2001/10/01-2001/10/31 KH-B

MEAN= 2.0m/s MAX= 7.8m/s(N) NO= 712(96%)
< 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:29% E~S: 2% S~W:19% W~N:46% Calm: 4%



2001/11/01-2001/11/30 KH-B

MEAN= 2.1m/s MAX= 5.5m/s(NW) NO= 713(99%)
< 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:55% E~S: 0% S~W: 4% W~N:40% Calm: 1%

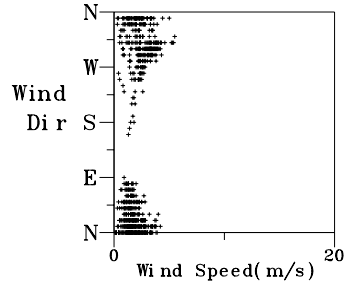


圖10.1.8 2001年高雄風速 (B 站) 與風向 (B 站) 關係圖

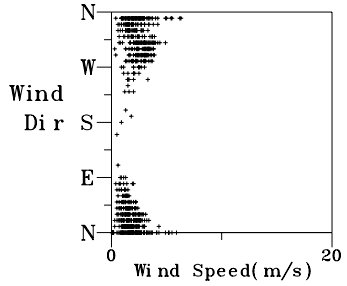
W00CKHB0.1HA.... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

RELWC.BAT(PLLWI3AV.FOR) 2008. 9 . 15

Relation Between Wind Speed and Direction

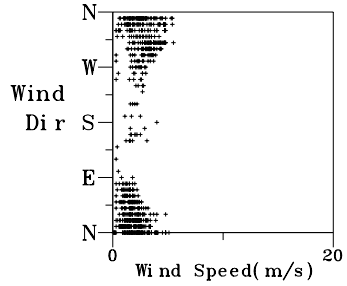
2001/12/01-2001/12/31 KH-B

MEAN= 2.1m/s MAX= 6.3m/s(N) NO= 741(100%)
< 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:49% E~S: 1% S~W: 2% W~N:47% Calm: 1%



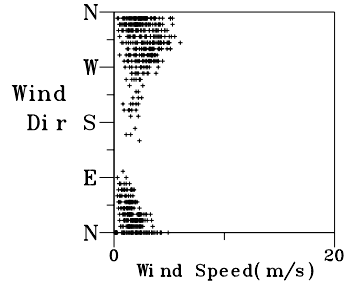
2002/01/01-2002/01/31 KH-B

MEAN= 2.2m/s MAX= 5.5m/s(NW) NO= 739(99%)
< 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:54% E~S: 2% S~W: 3% W~N:40% Calm: 1%



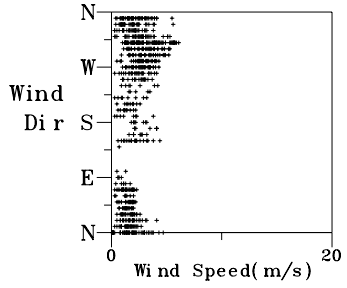
2002/02/01-2002/02/28 KH-B

MEAN= 2.2m/s MAX= 6.0m/s(NW) NO= 664(99%)
< 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:38% E~S: 1% S~W: 6% W~N:53% Calm: 2%



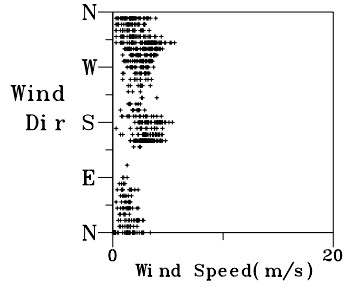
2002/03/01-2002/03/31 KH-B

MEAN= 2.2m/s MAX= 6.1m/s(NW) NO= 734(99%)
< 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:28% E~S: 5% S~W:13% W~N:53% Calm: 1%



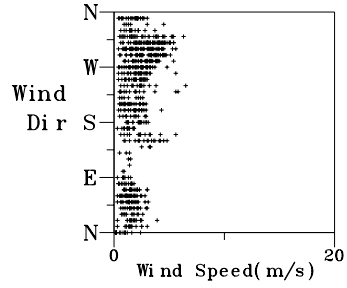
2002/04/01-2002/04/30 KH-B

MEAN= 2.4m/s MAX= 5.6m/s(NW) NO= 700(97%)
< 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:16% E~S:18% S~W:16% W~N:48% Calm: 2%



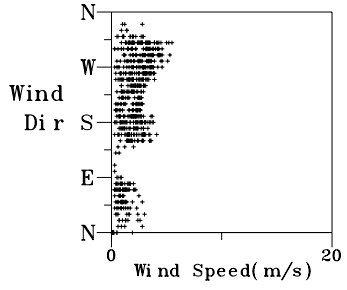
2002/05/01-2002/05/31 KH-B

MEAN= 2.1m/s MAX= 6.5m/s(WSW) NO= 711(96%)
< 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:22% E~S: 9% S~W:24% W~N:43% Calm: 2%



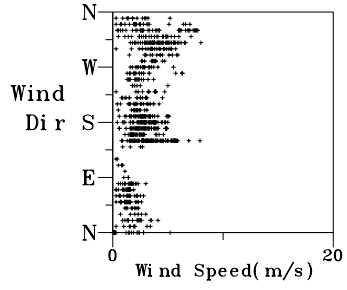
2002/06/01-2002/06/30 KH-B

MEAN= 2.0m/s MAX= 5.5m/s(NW) NO= 678(94%)
< 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:16% E~S:13% S~W:37% W~N:31% Calm: 3%



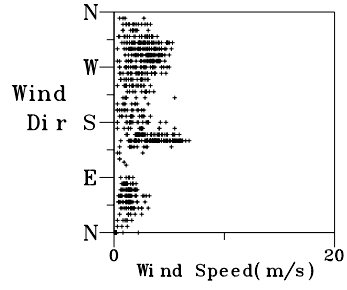
2002/07/01-2002/07/31 KH-B

MEAN= 2.8m/s MAX= 8.0m/s(NW) NO= 731(98%)
< 5 m/s:90% 5~10:10% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:19% E~S:24% S~W:27% W~N:28% Calm: 2%



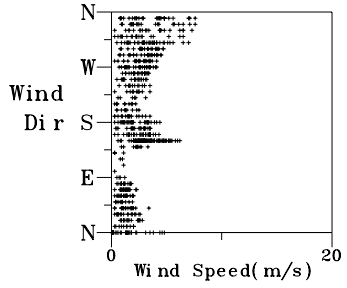
2002/08/01-2002/08/31 KH-B

MEAN= 2.4m/s MAX= 6.8m/s(SSE) NO= 730(98%)
< 5 m/s:95% 5~10: 5% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:19% E~S:23% S~W:19% W~N:36% Calm: 3%



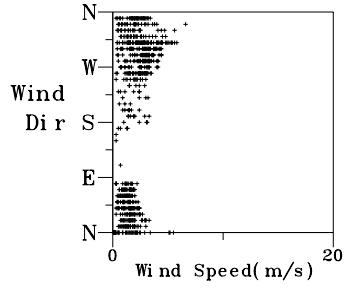
2002/09/01-2002/09/30 KH-B

MEAN= 2.3m/s MAX= 7.6m/s(NNW) NO= 702(98%)
< 5 m/s:95% 5~10: 5% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:23% E~S:22% S~W:20% W~N:32% Calm: 3%



2002/10/01-2002/10/31 KH-B

MEAN= 2.0m/s MAX= 6.6m/s(NNW) NO= 723(97%)
< 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:35% E~S: 1% S~W:13% W~N:48% Calm: 3%



2002/11/01-2002/11/30 KH-B

MEAN= 2.1m/s MAX= 5.2m/s(NW) NO= 710(99%)
< 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:45% E~S: 0% S~W: 5% W~N:48% Calm: 2%

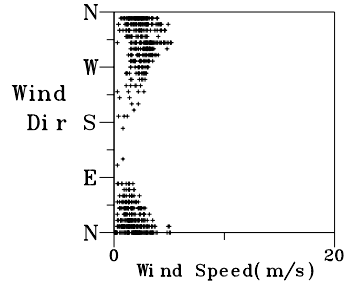


圖10.1.9 2002年高雄風速 (B 站) 與風向 (B 站) 關係圖

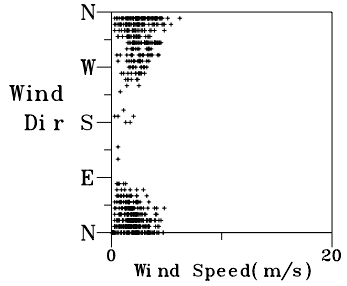
W01CKHB0.1HA.... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

RELWC.BAT(PLLWI3AV.FOR) 2008. 9 . 15

Relation Between Wind Speed and Direction

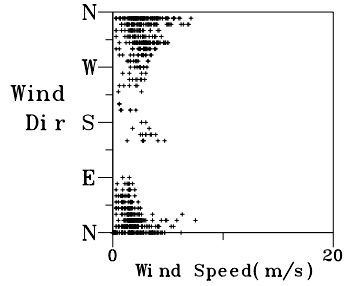
2002/12/01-2002/12/31 KH-B

MEAN= 2.1m/s MAX= 6.2m/s(N) NO= 731(98%)
< 5 m/s:99% 5~10: 0% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:54% E~S: 0% S~W: 4% W~N:39% Calm: 3%



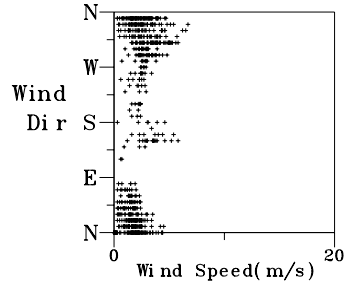
2003/01/01-2003/01/31 KH-B

MEAN= 2.2m/s MAX= 7.5m/s(NNE) NO= 744(100%)
< 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:46% E~S: 2% S~W: 4% W~N:44% Calm: 4%



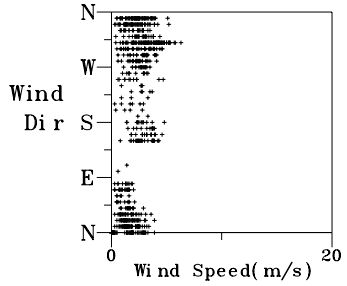
2003/02/01-2003/02/28 KH-B

MEAN= 2.3m/s MAX= 6.7m/s(NNW) NO= 672(100%)
< 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:40% E~S: 4% S~W: 6% W~N:47% Calm: 3%



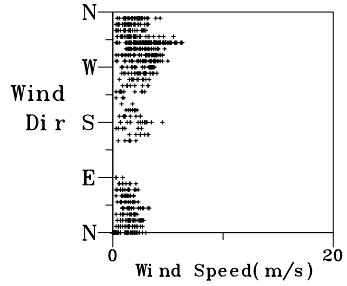
2003/03/01-2003/03/31 KH-B

MEAN= 2.2m/s MAX= 6.3m/s(NW) NO= 744(100%)
< 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:31% E~S: 6% S~W: 8% W~N:50% Calm: 5%



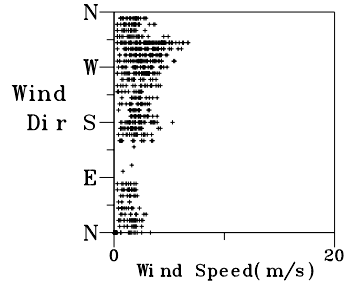
2003/04/01-2003/04/30 KH-B

MEAN= 2.0m/s MAX= 6.3m/s(NW) NO= 720(100%)
< 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:25% E~S: 3% S~W:12% W~N:54% Calm: 6%



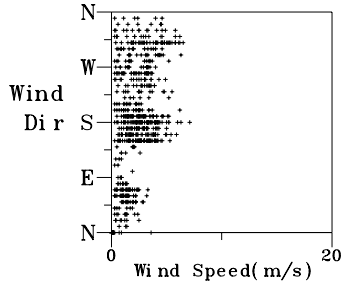
2003/05/01-2003/05/31 KH-B

MEAN= 2.1m/s MAX= 6.7m/s(NW) NO= 744(100%)
< 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:14% E~S: 8% S~W:26% W~N:46% Calm: 6%



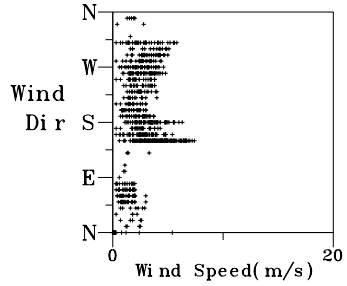
2003/06/01-2003/06/30 KH-B

MEAN= 2.3m/s MAX= 7.1m/s(S) NO= 720(100%)
< 5 m/s:95% 5~10: 5% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:16% E~S:24% S~W:34% W~N:21% Calm: 5%



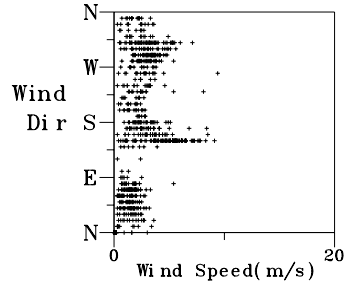
2003/07/01-2003/07/31 KH-B

MEAN= 2.7m/s MAX= 7.4m/s(SSE) NO= 744(100%)
< 5 m/s:94% 5~10: 6% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:14% E~S:28% S~W:36% W~N:20% Calm: 2%



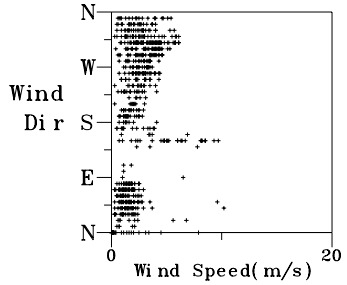
2003/08/01-2003/08/31 KH-B

MEAN= 2.5m/s MAX= 9.4m/s(W) NO= 744(100%)
< 5 m/s:90% 5~10:10% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:26% E~S:23% S~W:16% W~N:31% Calm: 4%



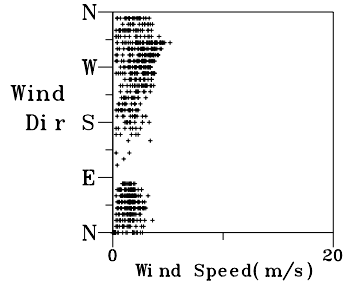
2003/09/01-2003/09/30 KH-B

MEAN= 2.4m/s MAX=10.2m/s(NE) NO= 720(100%)
< 5 m/s:94% 5~10: 6% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:28% E~S: 7% S~W:20% W~N:40% Calm: 5%



2003/10/01-2003/10/31 KH-B

MEAN= 1.9m/s MAX= 5.2m/s(NW) NO= 744(100%)
< 5 m/s:99% 5~10: 0% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:34% E~S: 2% S~W:21% W~N:37% Calm: 6%



2003/11/01-2003/11/30 KH-B

MEAN= 2.0m/s MAX= 5.6m/s(N) NO= 720(100%)
< 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:38% E~S: 0% S~W: 7% W~N:50% Calm: 5%

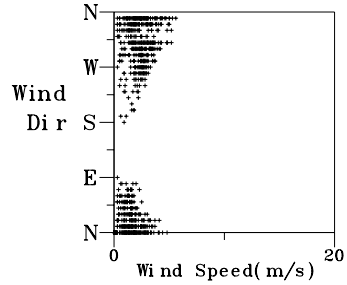


圖10.1.10 2003年高雄風速 (B 站) 與風向 (B 站) 關係圖

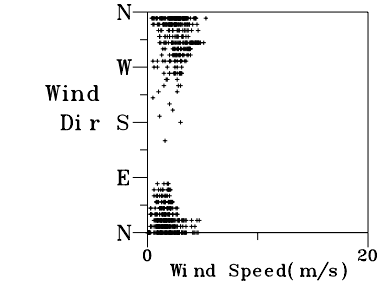
W02CKHB0.1HA.... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

RELWC.BAT(PLLWI3AV.FOR) 2008. 9 . 15

Relation Between Wind Speed and Direction

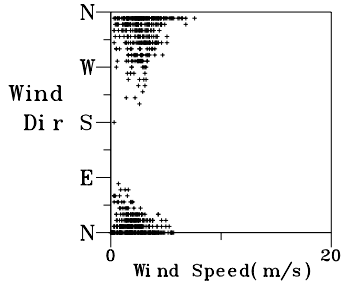
2003/12/01-2003/12/31 KH-B

MEAN= 2.2m/s MAX= 5.3m/s(N) NO= 744(100%)
< 5 m/s:99% 5~10: 0% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:49% E~S: 0% S~W: 4% W~N:44% Calm: 3%



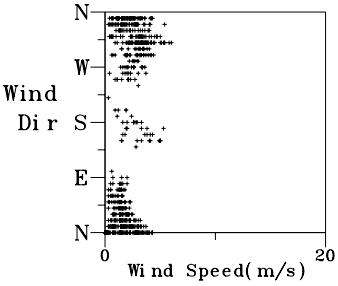
2004/01/01-2004/01/31 KH-B

MEAN= 2.4m/s MAX= 7.6m/s(N) NO= 744(100%)
< 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:49% E~S: 0% S~W: 2% W~N:47% Calm: 2%



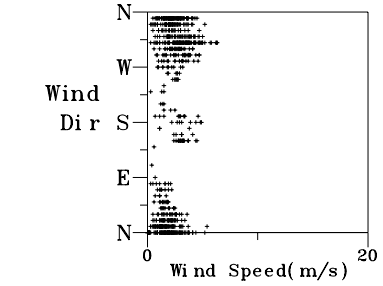
2004/02/01-2004/02/29 KH-B

MEAN= 2.1m/s MAX= 6.0m/s(NW) NO= 696(100%)
< 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:42% E~S: 4% S~W: 5% W~N:43% Calm: 6%



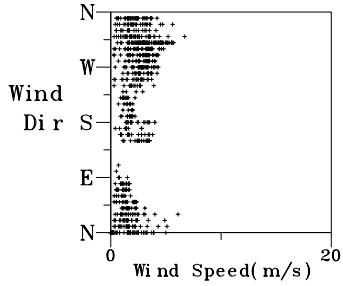
2004/03/01-2004/03/31 KH-B

MEAN= 2.3m/s MAX= 6.3m/s(NW) NO= 744(100%)
< 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:34% E~S: 4% S~W: 5% W~N:54% Calm: 3%



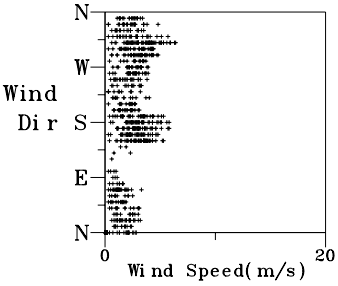
2004/04/01-2004/04/30 KH-B

MEAN= 2.2m/s MAX= 6.7m/s(NW) NO= 720(100%)
< 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:24% E~S: 6% S~W:16% W~N:49% Calm: 5%



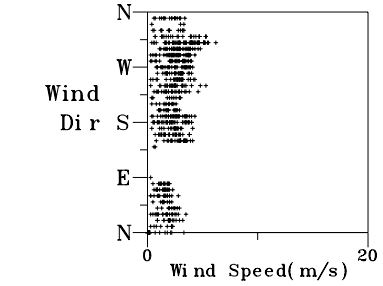
2004/05/01-2004/05/31 KH-B

MEAN= 2.3m/s MAX= 6.4m/s(NW) NO= 744(100%)
< 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:18% E~S:20% S~W:25% W~N:32% Calm: 5%



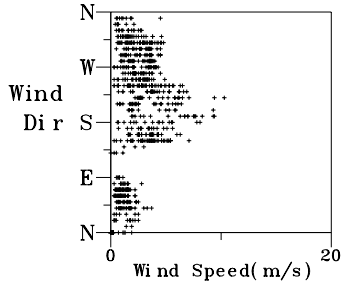
2004/06/01-2004/06/30 KH-B

MEAN= 2.3m/s MAX= 6.2m/s(NW) NO= 720(100%)
< 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:17% E~S:10% S~W:31% W~N:37% Calm: 5%



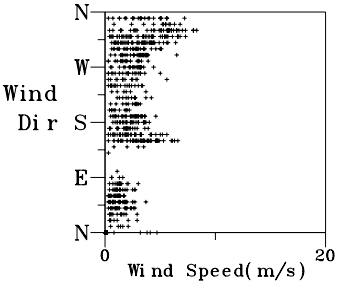
2004/07/01-2004/07/31 KH-B

MEAN= 2.4m/s MAX=10.3m/s(SW) NO= 744(100%)
< 5 m/s:92% 5~10: 8% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:19% E~S:14% S~W:31% W~N:29% Calm: 7%



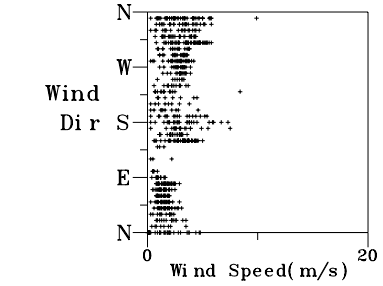
2004/08/01-2004/08/31 KH-B

MEAN= 2.3m/s MAX= 8.3m/s(NNW) NO= 744(100%)
< 5 m/s:91% 5~10: 9% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:19% E~S:17% S~W:20% W~N:37% Calm: 7%



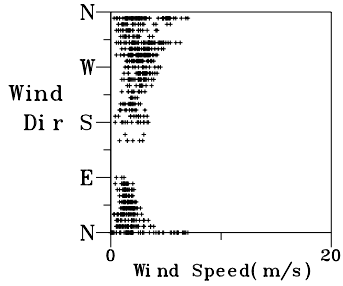
2004/09/01-2004/09/30 KH-B

MEAN= 2.4m/s MAX= 9.9m/s(N) NO= 720(100%)
< 5 m/s:96% 5~10: 4% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:28% E~S:16% S~W:17% W~N:36% Calm: 3%



2004/10/01-2004/10/31 KH-B

MEAN= 2.3m/s MAX= 7.0m/s(N) NO= 744(100%)
< 5 m/s:96% 5~10: 4% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:35% E~S: 1% S~W:19% W~N:44% Calm: 1%



2004/11/01-2004/11/30 KH-B

MEAN= 1.9m/s MAX= 5.0m/s(NW) NO= 720(100%)
< 5 m/s:99% 5~10: 0% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:37% E~S: 2% S~W: 8% W~N:51% Calm: 2%

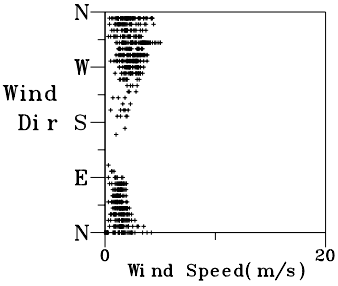


圖10.1.11　2004年高雄風速 (B 站) 與風向 (B 站) 關係圖

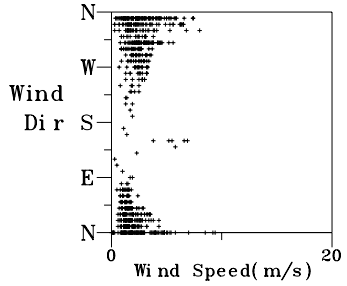
W03CKHB0.1HA.... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

RELWC.BAT(PLLWI3AV.FOR) 2008. 9 . 15

Relation Between Wind Speed and Direction

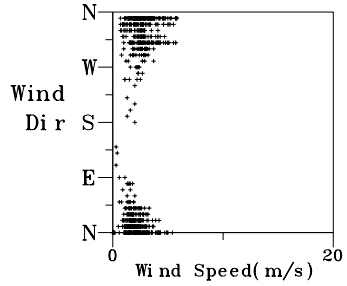
2004/12/01-2004/12/31 KH-B

MEAN= 2.3m/s MAX= 9.4m/s(N) NO= 744(100%)
< 5 m/s:95% 5~10: 5% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:44% E~S: 2% S~W: 4% W~N:49% Calm: 1%



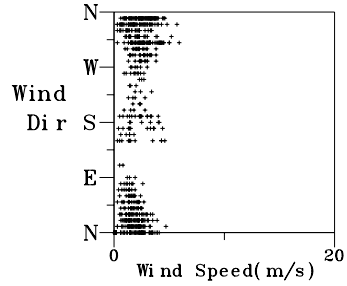
2005/01/01-2005/01/31 KH-B

MEAN= 2.4m/s MAX= 5.8m/s(N) NO= 732(98%)
< 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:48% E~S: 1% S~W: 2% W~N:48% Calm: 1%



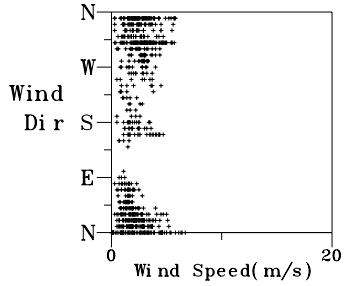
2005/02/01-2005/02/28 KH-B

MEAN= 2.1m/s MAX= 5.9m/s(NW) NO= 672(100%)
< 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:39% E~S: 5% S~W: 8% W~N:46% Calm: 2%



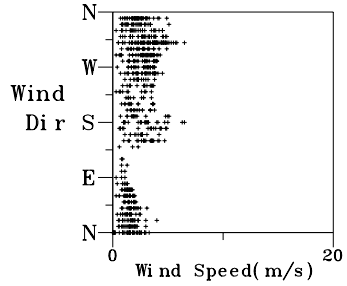
2005/03/01-2005/03/31 KH-B

MEAN= 2.4m/s MAX= 6.7m/s(N) NO= 744(100%)
< 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:41% E~S: 6% S~W: 8% W~N:43% Calm: 2%



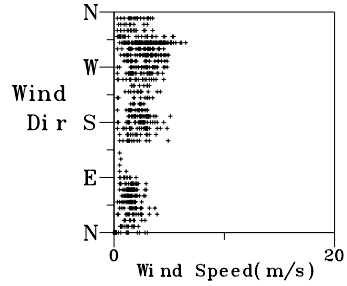
2005/04/01-2005/04/30 KH-B

MEAN= 2.3m/s MAX= 6.5m/s(S) NO= 702(98%)
< 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:25% E~S: 9% S~W:20% W~N:44% Calm: 2%



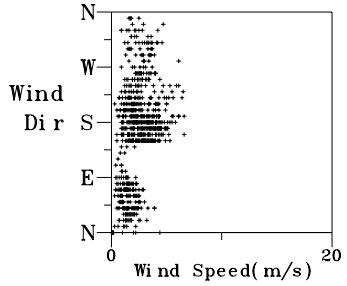
2005/05/01-2005/05/31 KH-B

MEAN= 2.2m/s MAX= 6.5m/s(NW) NO= 735(99%)
< 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:23% E~S: 9% S~W:22% W~N:42% Calm: 4%



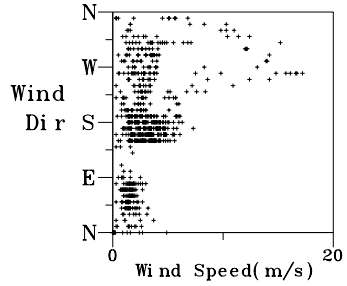
2005/06/01-2005/06/30 KH-B

MEAN= 2.4m/s MAX= 6.6m/s(SSE) NO= 720(100%)
< 5 m/s:96% 5~10: 4% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:23% E~S:28% S~W:39% W~N: 9% Calm: 1%



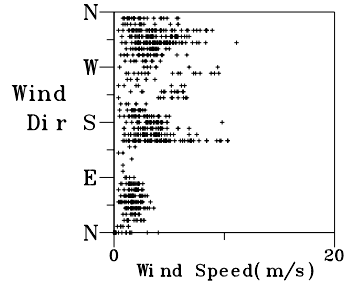
2005/07/01-2005/07/31 KH-B

MEAN= 3.0m/s MAX=17.2m/s(W) NO= 741(100%)
< 5 m/s:90% 5~10: 7% 10~15: 2% >15: 1%
N~E:19% E~S:33% S~W:31% W~N:15% Calm: 2%



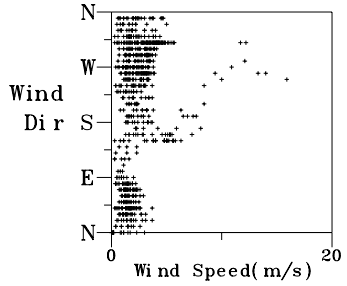
2005/08/01-2005/08/31 KH-B

MEAN= 3.1m/s MAX=11.1m/s(NW) NO= 744(100%)
< 5 m/s:85% 5~10:15% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:22% E~S:21% S~W:18% W~N:38% Calm: 1%



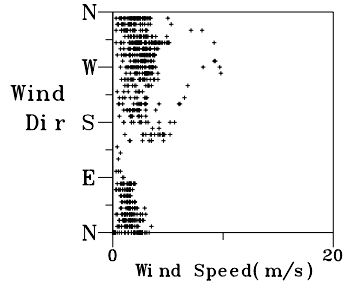
2005/09/01-2005/09/30 KH-B

MEAN= 2.4m/s MAX=15.9m/s(WSW) NO= 720(100%)
< 5 m/s:95% 5~10: 4% 10~15: 1% >15: 0%
N~E:24% E~S:10% S~W:24% W~N:40% Calm: 2%



2005/10/01-2005/10/31 KH-B

MEAN= 2.2m/s MAX= 9.8m/s(W) NO= 742(100%)
< 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:30% E~S: 4% S~W:18% W~N:46% Calm: 2%



2005/11/01-2005/11/30 KH-B

MEAN= 2.0m/s MAX= 5.6m/s(NW) NO= 714(99%)
< 5 m/s:99% 5~10: 0% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:43% E~S: 1% S~W: 4% W~N:50% Calm: 2%

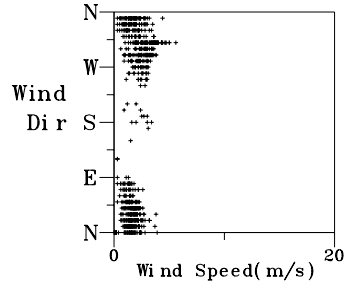


圖10.1.12　2005年高雄風速 (B 站) 與風向 (B 站) 關係圖

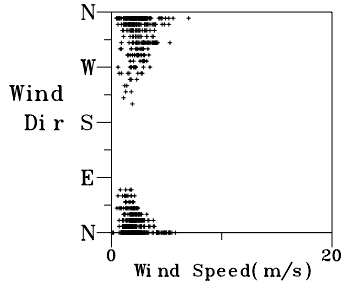
W04CKHB0.1HA.... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

RELWC.BAT(PLLWI3AV.FOR) 2008. 9 . 15

Relation Between Wind Speed and Direction

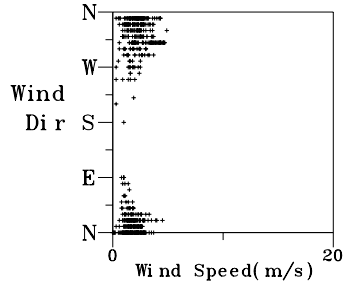
2005/12/01-2005/12/31 KH-B

MEAN= 2.2m/s MAX= 7.0m/s(N) NO= 742(100%)
< 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:53% E~S: 0% S~W: 2% W~N:45% Calm: 0%



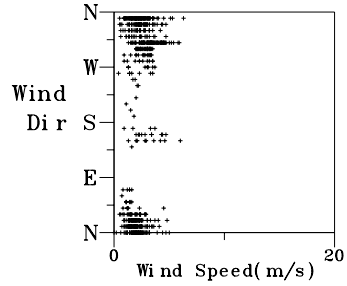
2006/01/08-2006/01/31 KH-B

MEAN= 2.1m/s MAX= 4.9m/s(NNW) NO= 573(77%)
< 5 m/s:99% 5~10: 0% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:42% E~S: 1% S~W: 2% W~N:54% Calm: 1%



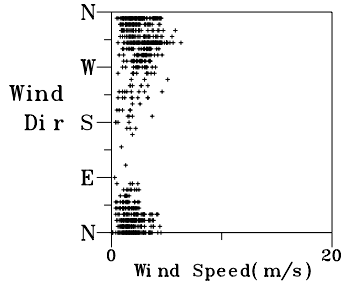
2006/02/01-2006/02/28 KH-B

MEAN= 2.4m/s MAX= 6.3m/s(N) NO= 671(100%)
< 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:37% E~S: 4% S~W: 2% W~N:57% Calm: 0%



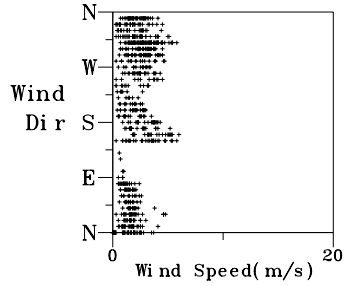
2006/03/01-2006/03/31 KH-B

MEAN= 2.3m/s MAX= 6.3m/s(NW) NO= 742(100%)
< 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:40% E~S: 1% S~W: 7% W~N:51% Calm: 1%



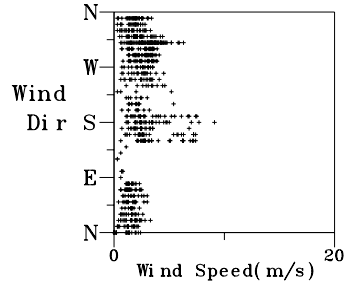
2006/04/01-2006/04/30 KH-B

MEAN= 2.2m/s MAX= 6.0m/s(SSE) NO= 720(100%)
< 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:26% E~S:10% S~W:18% W~N:44% Calm: 2%



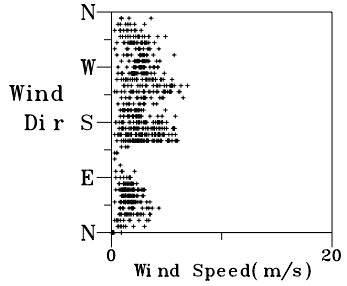
2006/05/01-2006/05/31 KH-B

MEAN= 2.4m/s MAX= 9.1m/s(S) NO= 743(100%)
< 5 m/s:95% 5~10: 5% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:22% E~S:11% S~W:18% W~N:47% Calm: 2%



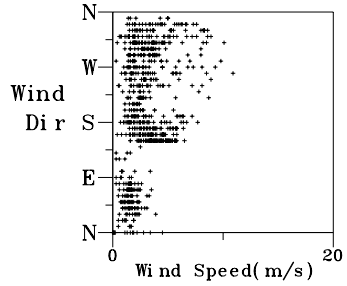
2006/06/01-2006/06/30 KH-B

MEAN= 2.4m/s MAX= 6.9m/s(WSW) NO= 718(100%)
< 5 m/s:95% 5~10: 5% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:24% E~S:25% S~W:29% W~N:19% Calm: 3%



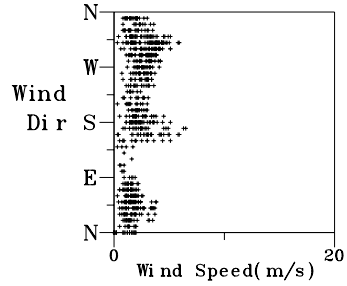
2006/07/01-2006/07/31 KH-B

MEAN= 3.1m/s MAX=10.9m/s(W) NO= 743(100%)
< 5 m/s:86% 5~10:14% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:17% E~S:24% S~W:25% W~N:33% Calm: 1%



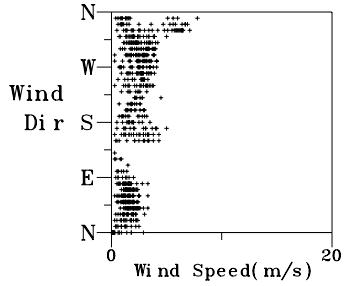
2006/08/01-2006/08/31 KH-B

MEAN= 2.3m/s MAX= 6.5m/s(S) NO= 743(100%)
< 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:26% E~S:11% S~W:23% W~N:39% Calm: 1%



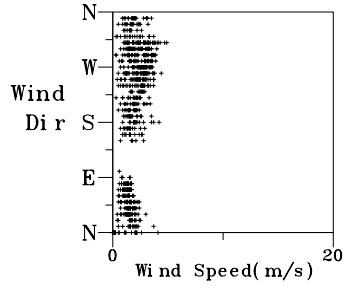
2006/09/01-2006/09/30 KH-B

MEAN= 2.1m/s MAX= 7.8m/s(N) NO= 708(98%)
< 5 m/s:96% 5~10: 4% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:37% E~S:10% S~W:18% W~N:33% Calm: 2%



2006/10/01-2006/10/31 KH-B

MEAN= 1.9m/s MAX= 4.9m/s(NW) NO= 712(96%)
< 5 m/s:99% 5~10: 0% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:29% E~S: 5% S~W:28% W~N:36% Calm: 2%



2006/11/01-2006/11/30 KH-B

MEAN= 2.0m/s MAX= 7.7m/s(N) NO= 703(98%)
< 5 m/s:99% 5~10: 0% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:43% E~S: 4% S~W: 7% W~N:44% Calm: 2%

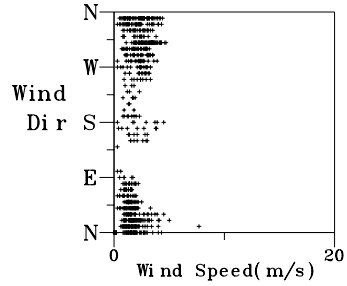


圖10.1.13 2006年高雄風速 (B 站) 與風向 (B 站) 關係圖

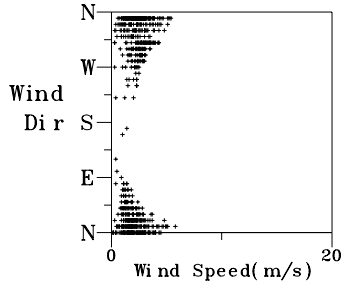
W05CKHB0.1HA.... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

RELWC.BAT(PLLWI3AV.FOR) 2008. 9 . 15

Relation Between Wind Speed and Direction

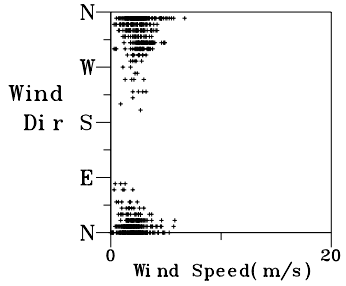
2006/12/01-2006/12/31 KH-B

MEAN= 2.2m/s MAX= 5.8m/s(N) NO= 743(100%)
< 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:47% E~S: 1% S~W: 2% W~N:49% Calm: 1%



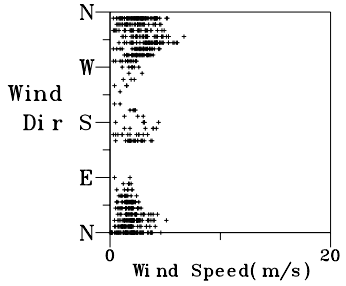
2007/01/01-2007/01/31 KH-B

MEAN= 2.3m/s MAX= 6.7m/s(N) NO= 743(100%)
< 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:42% E~S: 0% S~W: 2% W~N:55% Calm: 1%



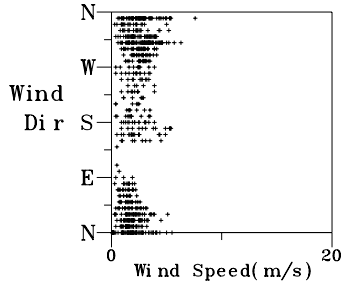
2007/02/01-2007/02/28 KH-B

MEAN= 2.3m/s MAX= 6.7m/s(NW) NO= 672(100%)
< 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:42% E~S: 6% S~W: 4% W~N:47% Calm: 1%



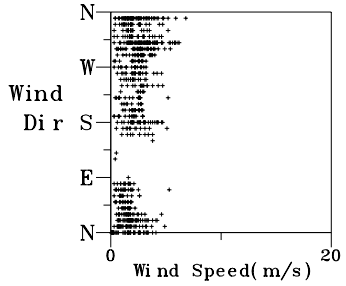
2007/03/01-2007/03/31 KH-B

MEAN= 2.2m/s MAX= 7.6m/s(N) NO= 741(100%)
< 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:35% E~S: 6% S~W:11% W~N:45% Calm: 3%



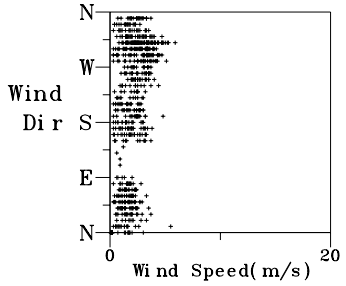
2007/04/01-2007/04/30 KH-B

MEAN= 2.1m/s MAX= 6.8m/s(N) NO= 720(100%)
< 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:30% E~S: 3% S~W:20% W~N:43% Calm: 4%



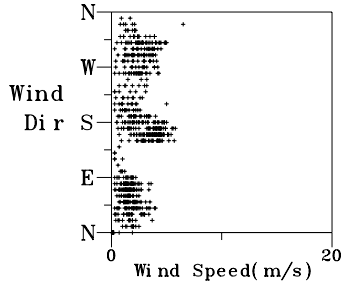
2007/05/01-2007/05/31 KH-B

MEAN= 2.1m/s MAX= 5.9m/s(NW) NO= 742(100%)
< 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:21% E~S: 9% S~W:21% W~N:44% Calm: 5%



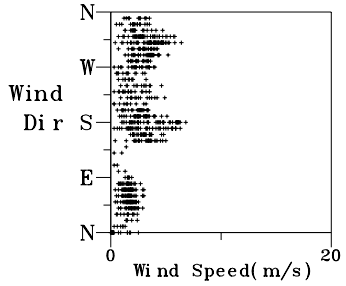
2007/06/01-2007/06/30 KH-B

MEAN= 2.3m/s MAX= 6.5m/s(NNW) NO= 710(99%)
< 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:32% E~S:24% S~W:20% W~N:22% Calm: 2%



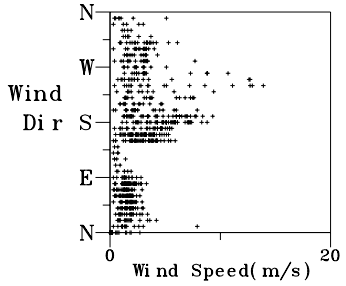
2007/07/01-2007/07/31 KH-B

MEAN= 2.5m/s MAX= 6.8m/s(S) NO= 744(100%)
< 5 m/s:96% 5~10: 4% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:25% E~S:15% S~W:23% W~N:35% Calm: 2%



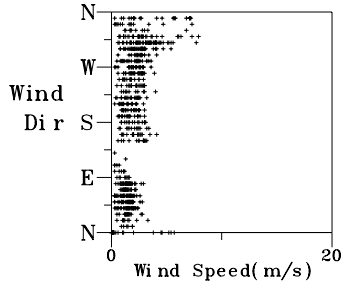
2007/08/01-2007/08/31 KH-B

MEAN= 2.6m/s MAX=13.9m/s(WSW) NO= 744(100%)
< 5 m/s:89% 5~10:10% 10~15: 1% >15: 0%
N~E:33% E~S:24% S~W:27% W~N:13% Calm: 3%



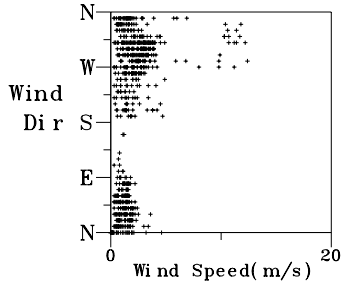
2007/09/01-2007/09/30 KH-B

MEAN= 1.9m/s MAX= 7.9m/s(NW) NO= 716(99%)
< 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:29% E~S: 9% S~W:22% W~N:34% Calm: 6%



2007/10/01-2007/10/31 KH-B

MEAN= 2.0m/s MAX=12.4m/s(W) NO= 743(100%)
< 5 m/s:97% 5~10: 1% 10~15: 2% >15: 0%
N~E:30% E~S: 2% S~W:14% W~N:50% Calm: 4%



2007/11/01-2007/11/30 KH-B

MEAN= 1.9m/s MAX= 5.4m/s(N) NO= 720(100%)
< 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:43% E~S: 1% S~W: 3% W~N:49% Calm: 4%

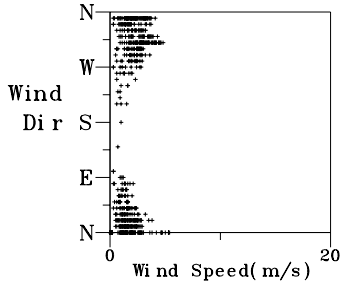


圖 10.1.14　2007年高雄風速 (B 站) 與風向 (B 站) 關係圖

W06CKHB0.1HA.... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

RELWC.BAT(PLLWI3AV.FOR) 2008. 9 . 15

10.2 高雄港不同測站風力相關圖

Relation Between 2 Wind Speed

2002/12 KH-X　　2003/01 KH-X　　2003/02 KH-X

2003/03 KH-X　　2003/04 KH-X　　2003/05 KH-X

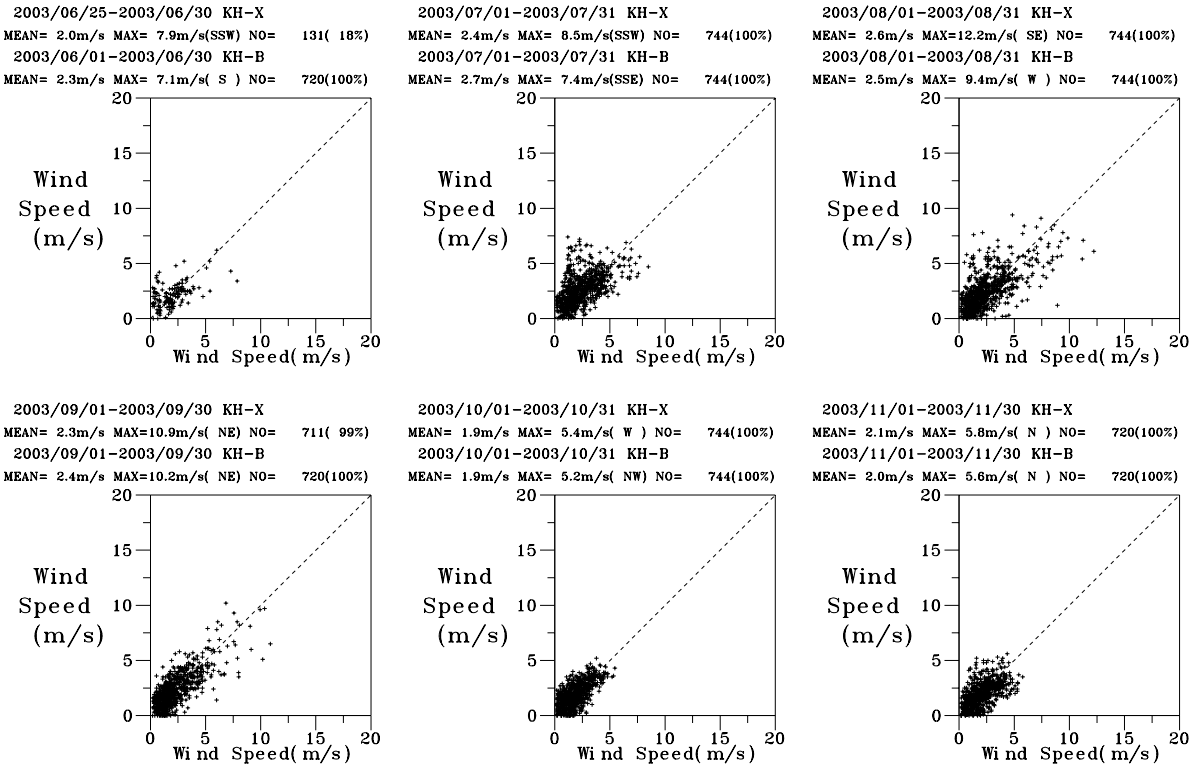


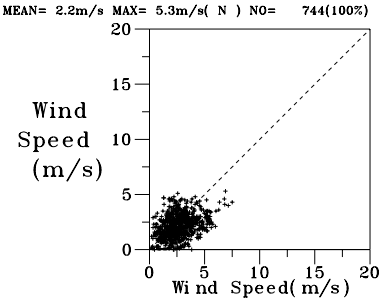
圖10.2.1　2003年高雄風速 (X 站) 與風速 (B 站) 關係圖

W02CKHX0.1HA.... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

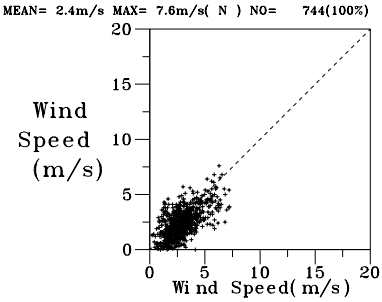
RELWC.BAT(PLLWI3BV.FOR)　　2008. 9 . 15

Relation Between 2 Wind Speed

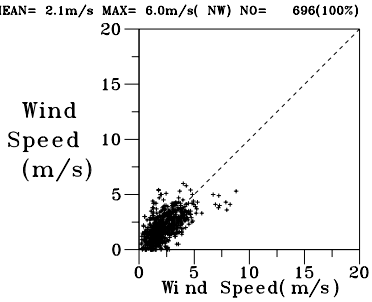
2003/12/01-2003/12/31 KH-X
MEAN= 2.7m/s MAX= 7.5m/s(NNE) NO= 743(100%)
2003/12/01-2003/12/31 KH-B
MEAN= 2.2m/s MAX= 5.3m/s(N) NO= 744(100%)



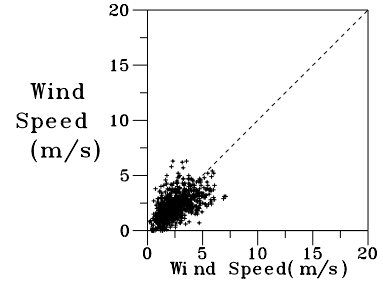
2004/01/01-2004/01/31 KH-X
MEAN= 2.9m/s MAX= 7.2m/s(N) NO= 744(100%)
2004/01/01-2004/01/31 KH-B
MEAN= 2.4m/s MAX= 7.6m/s(N) NO= 744(100%)



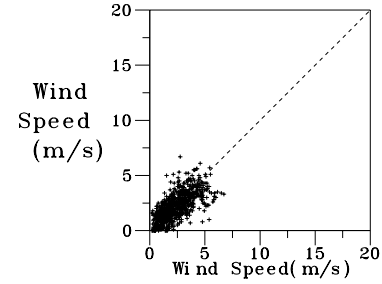
2004/02/01-2004/02/29 KH-X
MEAN= 2.3m/s MAX= 8.8m/s(S) NO= 696(100%)
2004/02/01-2004/02/29 KH-B
MEAN= 2.1m/s MAX= 6.0m/s(NW) NO= 696(100%)



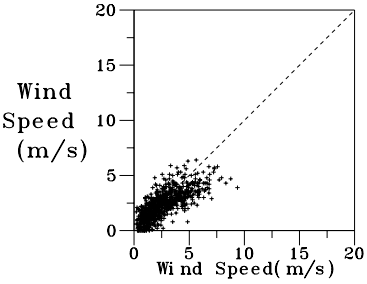
2004/03/01-2004/03/31 KH-X
MEAN= 2.6m/s MAX= 7.1m/s(SSE) NO= 744(100%)
2004/03/01-2004/03/31 KH-B
MEAN= 2.3m/s MAX= 6.3m/s(NW) NO= 744(100%)



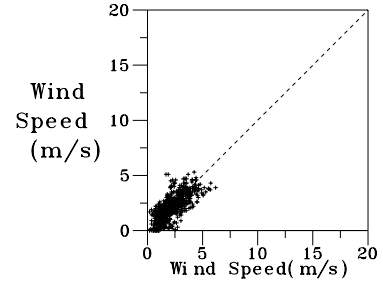
2004/04/01-2004/04/30 KH-X
MEAN= 2.4m/s MAX= 6.7m/s(SSE) NO= 720(100%)
2004/04/01-2004/04/30 KH-B
MEAN= 2.2m/s MAX= 6.7m/s(NW) NO= 720(100%)



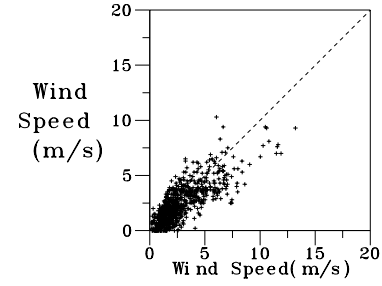
2004/05/01-2004/05/31 KH-X
MEAN= 2.7m/s MAX= 9.4m/s(S) NO= 744(100%)
2004/05/01-2004/05/31 KH-B
MEAN= 2.3m/s MAX= 6.4m/s(NW) NO= 744(100%)



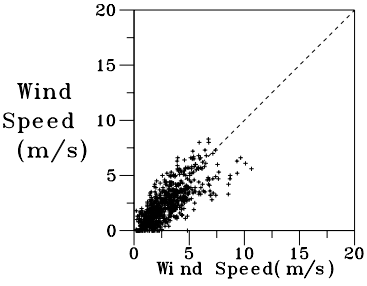
2004/06/01-2004/06/30 KH-X
MEAN= 2.3m/s MAX= 6.2m/s(W) NO= 545(76%)
2004/06/01-2004/06/30 KH-B
MEAN= 2.3m/s MAX= 6.2m/s(NW) NO= 720(100%)



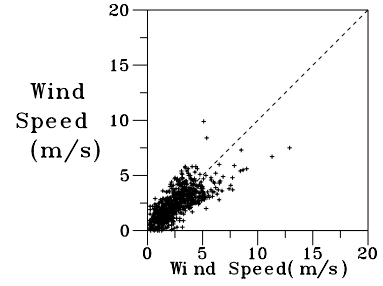
2004/07/01-2004/07/31 KH-X
MEAN= 2.8m/s MAX=13.2m/s(S) NO= 744(100%)
2004/07/01-2004/07/31 KH-B
MEAN= 2.4m/s MAX=10.3m/s(SW) NO= 744(100%)



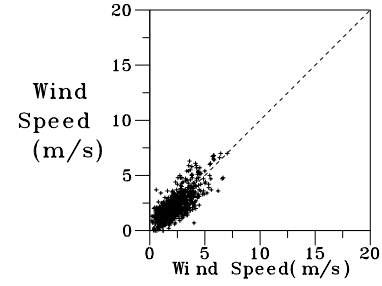
2004/08/01-2004/08/31 KH-X
MEAN= 2.9m/s MAX=10.6m/s(SE) NO= 744(100%)
2004/08/01-2004/08/31 KH-B
MEAN= 2.3m/s MAX= 8.3m/s(NNW) NO= 744(100%)



2004/09/01-2004/09/30 KH-X
MEAN= 2.6m/s MAX=12.9m/s(SSE) NO= 720(100%)
2004/09/01-2004/09/30 KH-B
MEAN= 2.4m/s MAX= 9.9m/s(N) NO= 720(100%)



2004/10/01-2004/10/31 KH-X
MEAN= 2.3m/s MAX= 7.0m/s(NNW) NO= 744(100%)
2004/10/01-2004/10/31 KH-B
MEAN= 2.3m/s MAX= 7.0m/s(N) NO= 744(100%)



2004/11/01-2004/11/30 KH-X
MEAN= 1.9m/s MAX= 5.8m/s(NNE) NO= 720(100%)
2004/11/01-2004/11/30 KH-B
MEAN= 1.9m/s MAX= 5.0m/s(NW) NO= 720(100%)

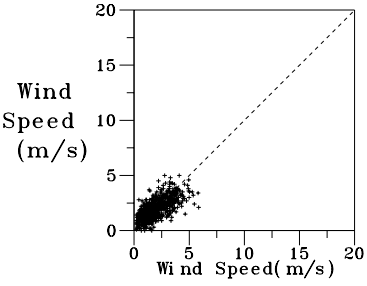


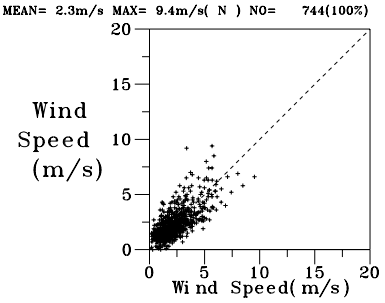
圖10.2.2　2004年高雄風速 (X 站) 與風速 (B 站) 關係圖

W03CKHX0.1HA.... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

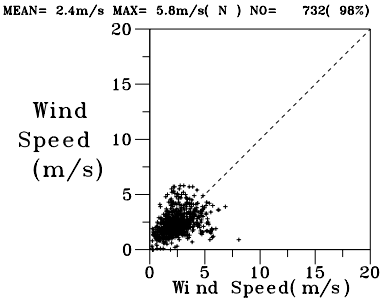
RELWC.BAT(PLLWI3BV.FOR) 2008. 9 . 15

Relation Between 2 Wind Speed

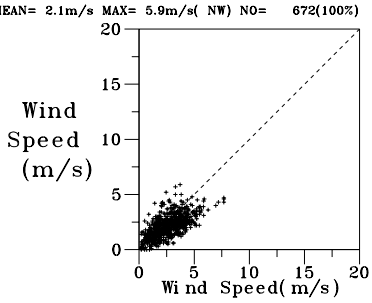
2004/12/01-2004/12/31 KH-X
MEAN= 2.3m/s MAX= 9.5m/s(ESE) NO= 743(100%)
2004/12/01-2004/12/31 KH-B
MEAN= 2.3m/s MAX= 9.4m/s(N) NO= 744(100%)



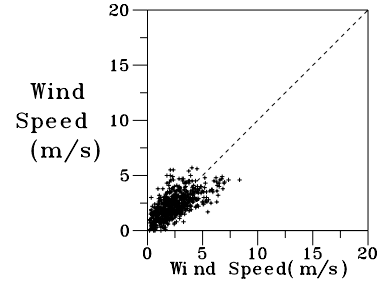
2005/01/01-2005/01/31 KH-X
MEAN= 2.5m/s MAX= 8.1m/s(NNW) NO= 744(100%)
2005/01/01-2005/01/31 KH-B
MEAN= 2.4m/s MAX= 5.8m/s(N) NO= 732(98%)



2005/02/01-2005/02/28 KH-X
MEAN= 2.6m/s MAX= 7.7m/s(SE) NO= 672(100%)
2005/02/01-2005/02/28 KH-B
MEAN= 2.1m/s MAX= 5.9m/s(NW) NO= 672(100%)

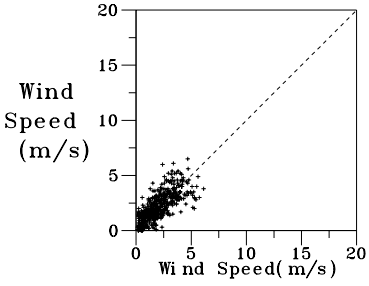


2005/03/01-2005/03/31 KH-X
MEAN= 2.4m/s MAX= 8.4m/s(NNW) NO= 630(85%)
2005/03/01-2005/03/31 KH-B
MEAN= 2.4m/s MAX= 6.7m/s(N) NO= 744(100%)

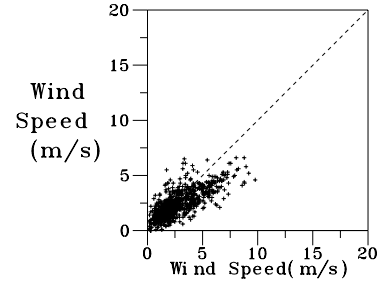


2005/04 KH-X

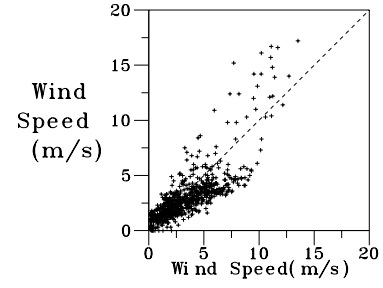
2005/05/12-2005/05/31 KH-X
MEAN= 2.1m/s MAX= 6.1m/s(SSE) NO= 460(62%)
2005/05/01-2005/05/31 KH-B
MEAN= 2.2m/s MAX= 6.5m/s(NW) NO= 735(99%)



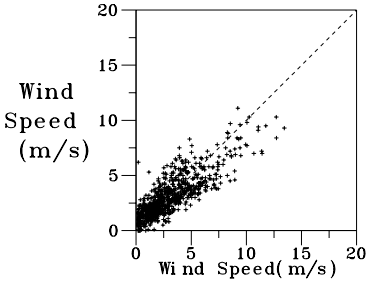
2005/06/01-2005/06/30 KH-X
MEAN= 2.8m/s MAX= 9.8m/s(SSE) NO= 720(100%)
2005/06/01-2005/06/30 KH-B
MEAN= 2.4m/s MAX= 6.6m/s(SSE) NO= 720(100%)



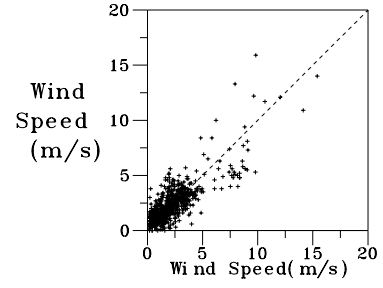
2005/07/01-2005/07/31 KH-X
MEAN= 3.4m/s MAX=13.5m/s(W) NO= 743(100%)
2005/07/01-2005/07/31 KH-B
MEAN= 3.0m/s MAX=17.2m/s(W) NO= 741(100%)



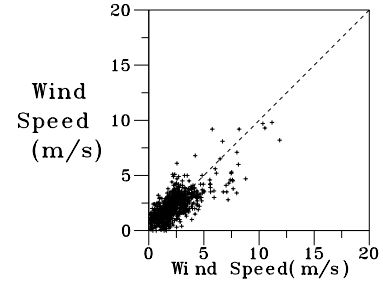
2005/08/01-2005/08/31 KH-X
MEAN= 3.1m/s MAX=13.4m/s(SSE) NO= 744(100%)
2005/08/01-2005/08/31 KH-B
MEAN= 3.1m/s MAX=11.1m/s(NW) NO= 744(100%)



2005/09/01-2005/09/30 KH-X
MEAN= 2.2m/s MAX=15.4m/s(WNW) NO= 720(100%)
2005/09/01-2005/09/30 KH-B
MEAN= 2.4m/s MAX=15.9m/s(WSW) NO= 720(100%)



2005/10/01-2005/10/31 KH-X
MEAN= 2.3m/s MAX=11.9m/s(W) NO= 744(100%)
2005/10/01-2005/10/31 KH-B
MEAN= 2.2m/s MAX= 9.8m/s(W) NO= 742(100%)



2005/11/01-2005/11/30 KH-X
MEAN= 1.9m/s MAX= 5.6m/s(WNW) NO= 720(100%)
2005/11/01-2005/11/30 KH-B
MEAN= 2.0m/s MAX= 5.6m/s(NW) NO= 714(99%)

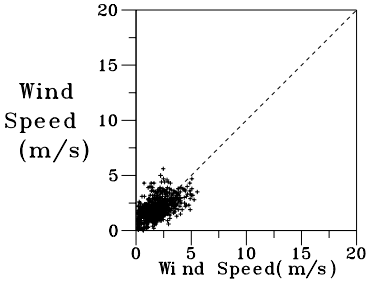


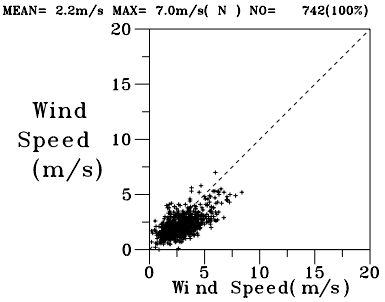
圖10.2.3 2005年高雄風速 (X 站) 與風速 (B 站) 關係圖

W04CKHX0.1HA.... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

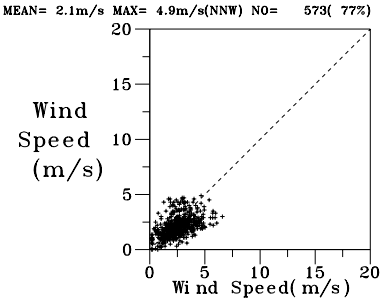
RELWC.BAT(PLLWI3BV.FOR) 2008. 9 . 15

Relation Between 2 Wind Speed

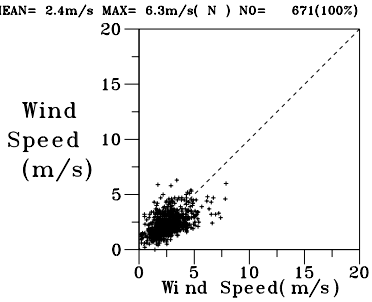
2005/12/01-2005/12/31 KH-X
MEAN= 2.9m/s MAX= 8.4m/s(N) NO= 743(100%)
2005/12/01-2005/12/31 KH-B
MEAN= 2.2m/s MAX= 7.0m/s(N) NO= 742(100%)



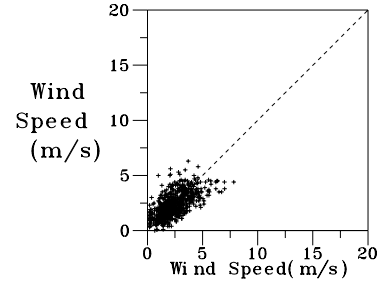
2006/01/01-2006/01/31 KH-X
MEAN= 2.6m/s MAX= 6.9m/s(N) NO= 744(100%)
2006/01/08-2006/01/31 KH-B
MEAN= 2.1m/s MAX= 4.9m/s(NNW) NO= 573(77%)



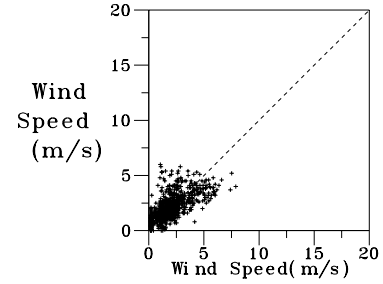
2006/02/01-2006/02/28 KH-X
MEAN= 2.7m/s MAX= 7.9m/s(SSE) NO= 672(100%)
2006/02/01-2006/02/28 KH-B
MEAN= 2.4m/s MAX= 6.3m/s(N) NO= 671(100%)



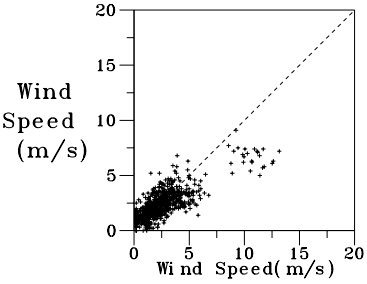
2006/03/01-2006/03/31 KH-X
MEAN= 2.3m/s MAX= 7.8m/s(NNE) NO= 744(100%)
2006/03/01-2006/03/31 KH-B
MEAN= 2.3m/s MAX= 6.3m/s(NW) NO= 742(100%)



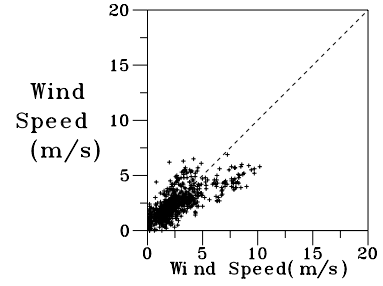
2006/04/01-2006/04/30 KH-X
MEAN= 2.0m/s MAX= 7.9m/s(SSE) NO= 720(100%)
2006/04/01-2006/04/30 KH-B
MEAN= 2.2m/s MAX= 6.0m/s(SSE) NO= 720(100%)



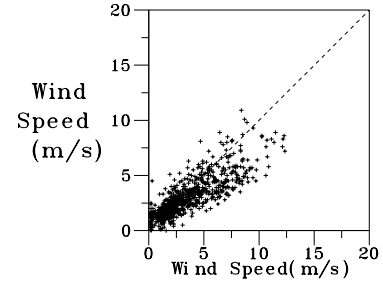
2006/05/01-2006/05/31 KH-X
MEAN= 2.5m/s MAX=13.2m/s(SSE) NO= 744(100%)
2006/05/01-2006/05/31 KH-B
MEAN= 2.4m/s MAX= 9.1m/s(S) NO= 743(100%)



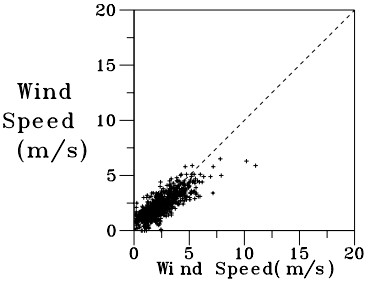
2006/06/01-2006/06/30 KH-X
MEAN= 2.5m/s MAX=10.2m/s(S) NO= 720(100%)
2006/06/01-2006/06/30 KH-B
MEAN= 2.4m/s MAX= 6.9m/s(WSW) NO= 718(100%)



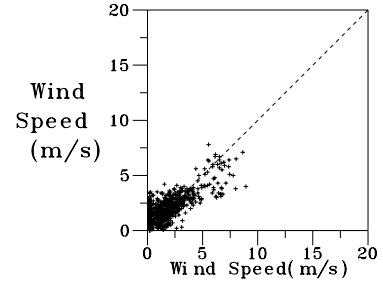
2006/07/01-2006/07/31 KH-X
MEAN= 3.5m/s MAX=12.4m/s(NW) NO= 744(100%)
2006/07/01-2006/07/31 KH-B
MEAN= 3.1m/s MAX=10.9m/s(W) NO= 743(100%)



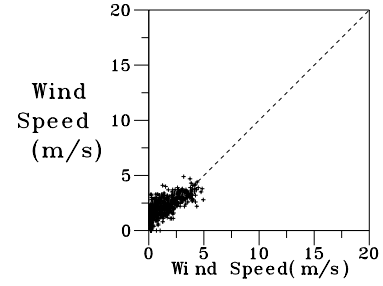
2006/08/01-2006/08/31 KH-X
MEAN= 2.4m/s MAX=11.0m/s(SSE) NO= 742(100%)
2006/08/01-2006/08/31 KH-B
MEAN= 2.3m/s MAX= 6.5m/s(S) NO= 743(100%)



2006/09/01-2006/09/30 KH-X
MEAN= 1.7m/s MAX= 8.9m/s(S) NO= 720(100%)
2006/09/01-2006/09/30 KH-B
MEAN= 2.1m/s MAX= 7.8m/s(N) NO= 708(98%)



2006/10/01-2006/10/31 KH-X
MEAN= 1.1m/s MAX= 4.9m/s(SE) NO= 744(100%)
2006/10/01-2006/10/31 KH-B
MEAN= 1.9m/s MAX= 4.9m/s(NW) NO= 712(96%)



2006/11/01-2006/11/30 KH-X
MEAN= 1.2m/s MAX= 5.7m/s(NNE) NO= 720(100%)
2006/11/01-2006/11/30 KH-B
MEAN= 2.0m/s MAX= 7.7m/s(N) NO= 703(98%)

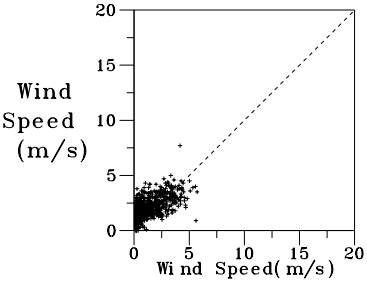


圖10.2.4　2006年高雄風速 (X 站) 與風速 (B 站) 關係圖

W05CKHX0.1HA.... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

RELWC.BAT(PLLWI3BV.FOR) 2008. 9 . 15

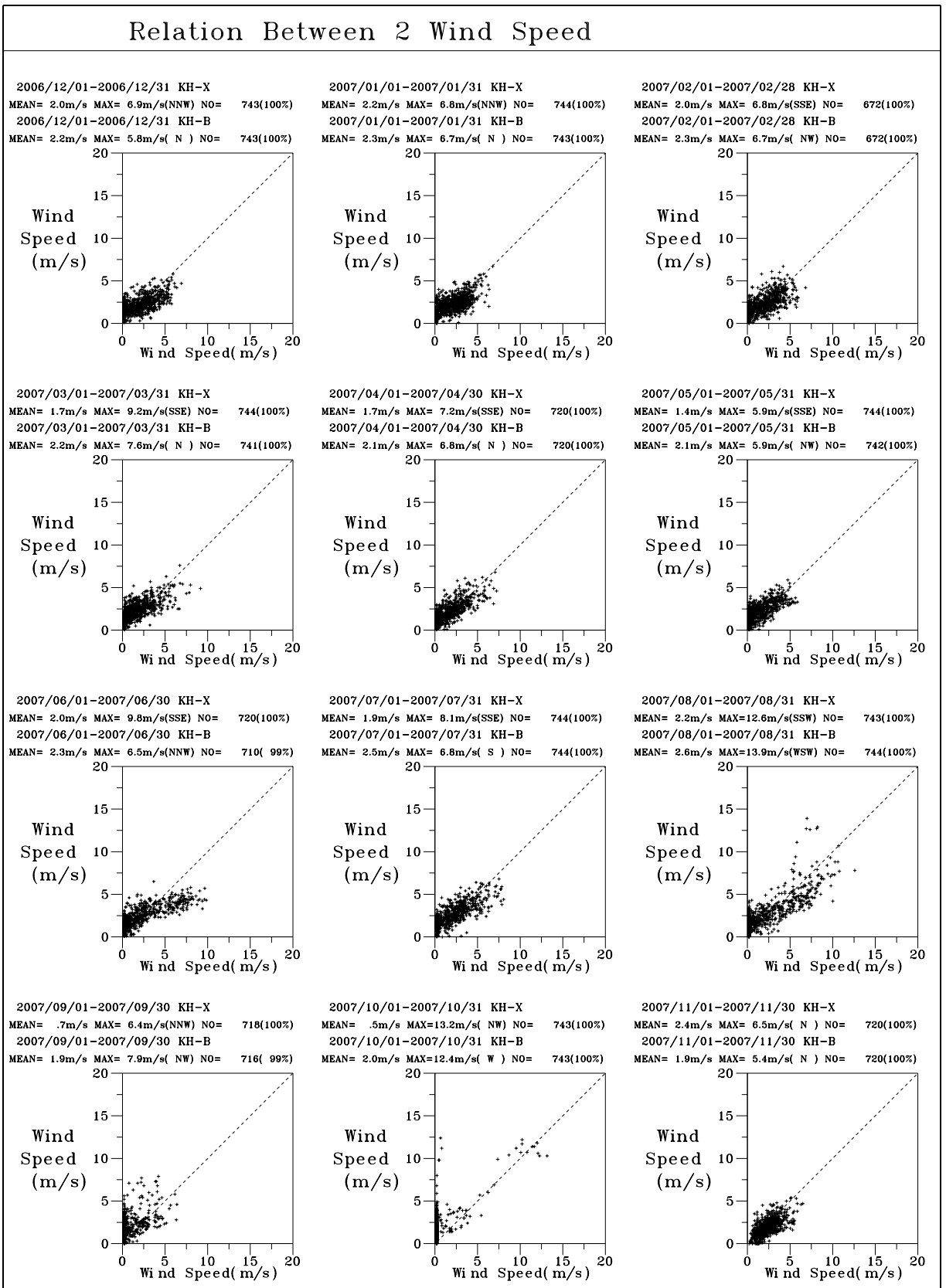


圖10.2.5　2007年高雄風速 (X 站) 與風速 (B 站) 關係圖

W06CKHX0.1HA.... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

RELWC.BAT(PLLWI3BV.FOR) 2008. 9 . 15

2002/12 KH-X 2003/01 KH-X 2003/02 KH-X

2003/03 KH-X 2003/04 KH-X 2003/05 KH-X

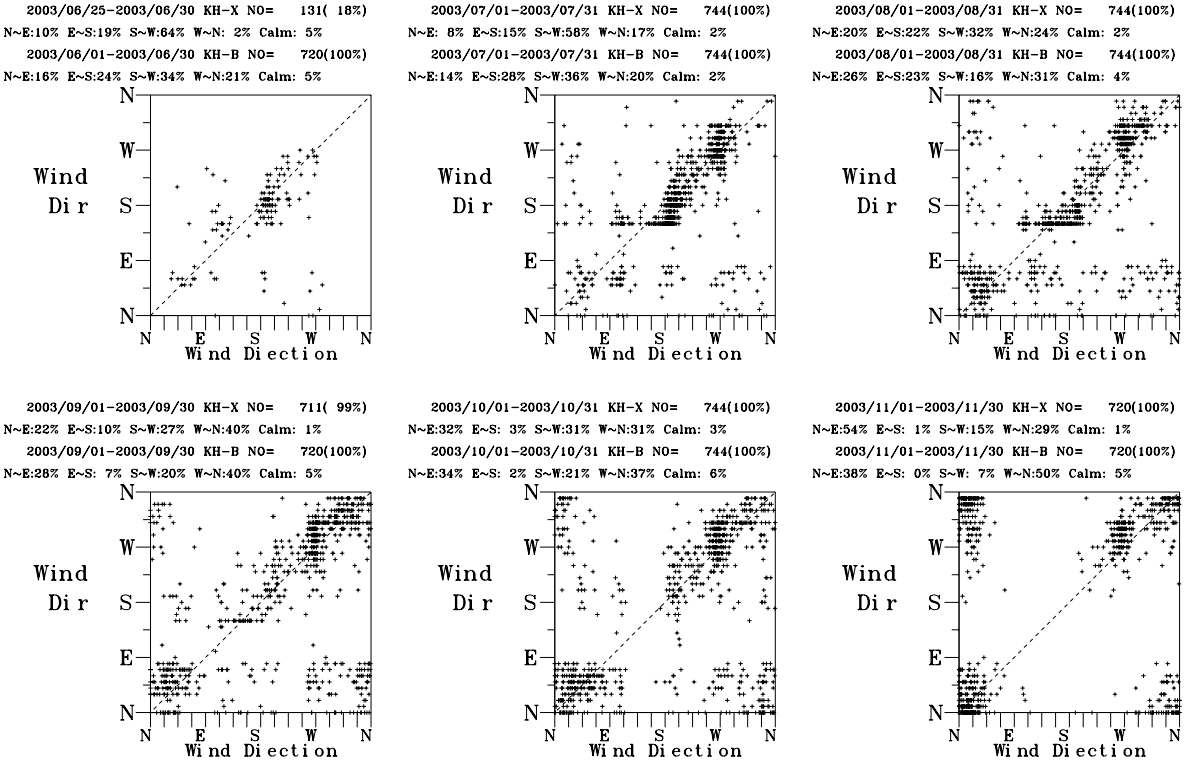


圖10.2.6 2003年高雄風向 (X 站) 與風向 (B 站) 關係圖

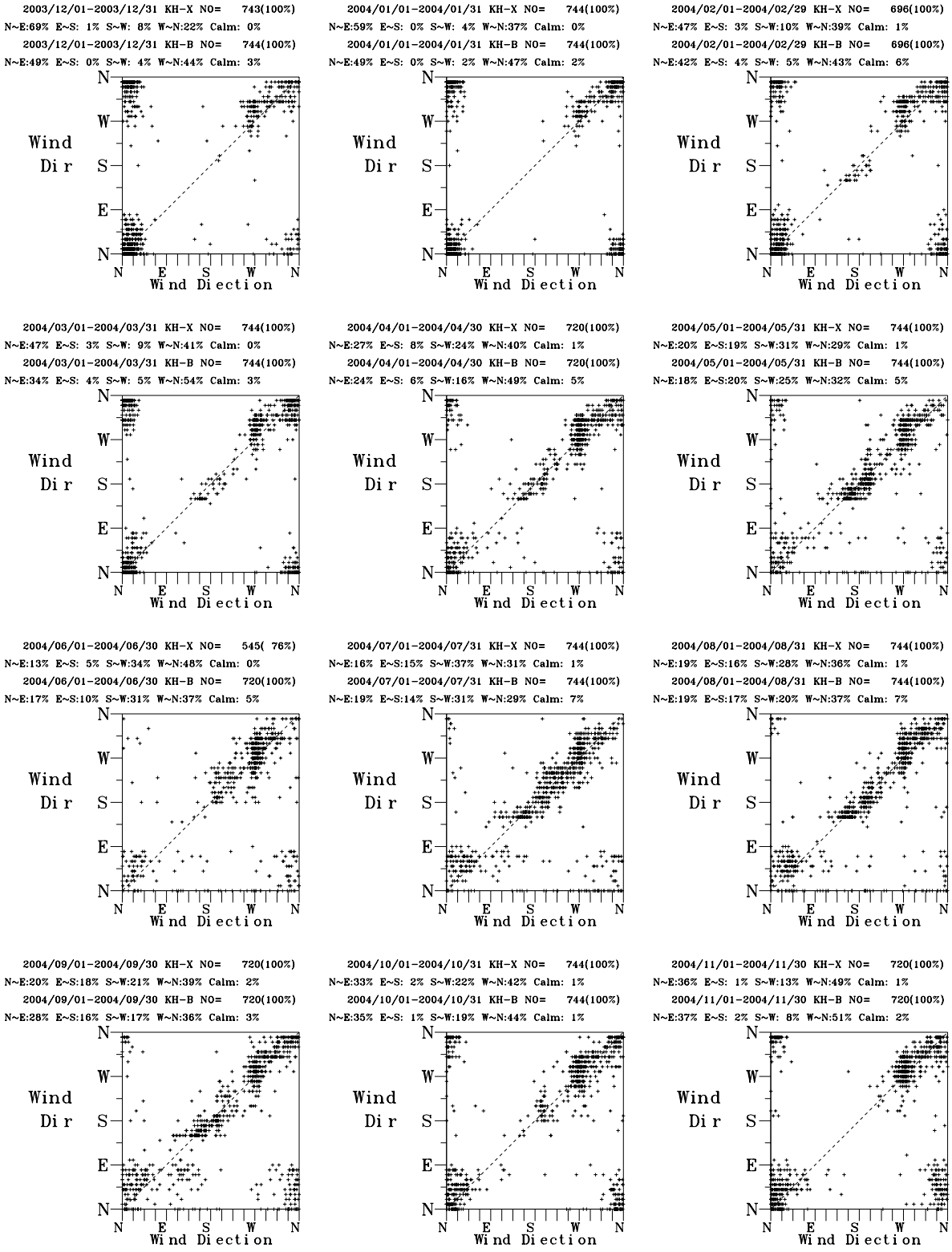


圖10.2.7　2004年高雄風向 (X 站) 與風向 (B 站) 關係圖

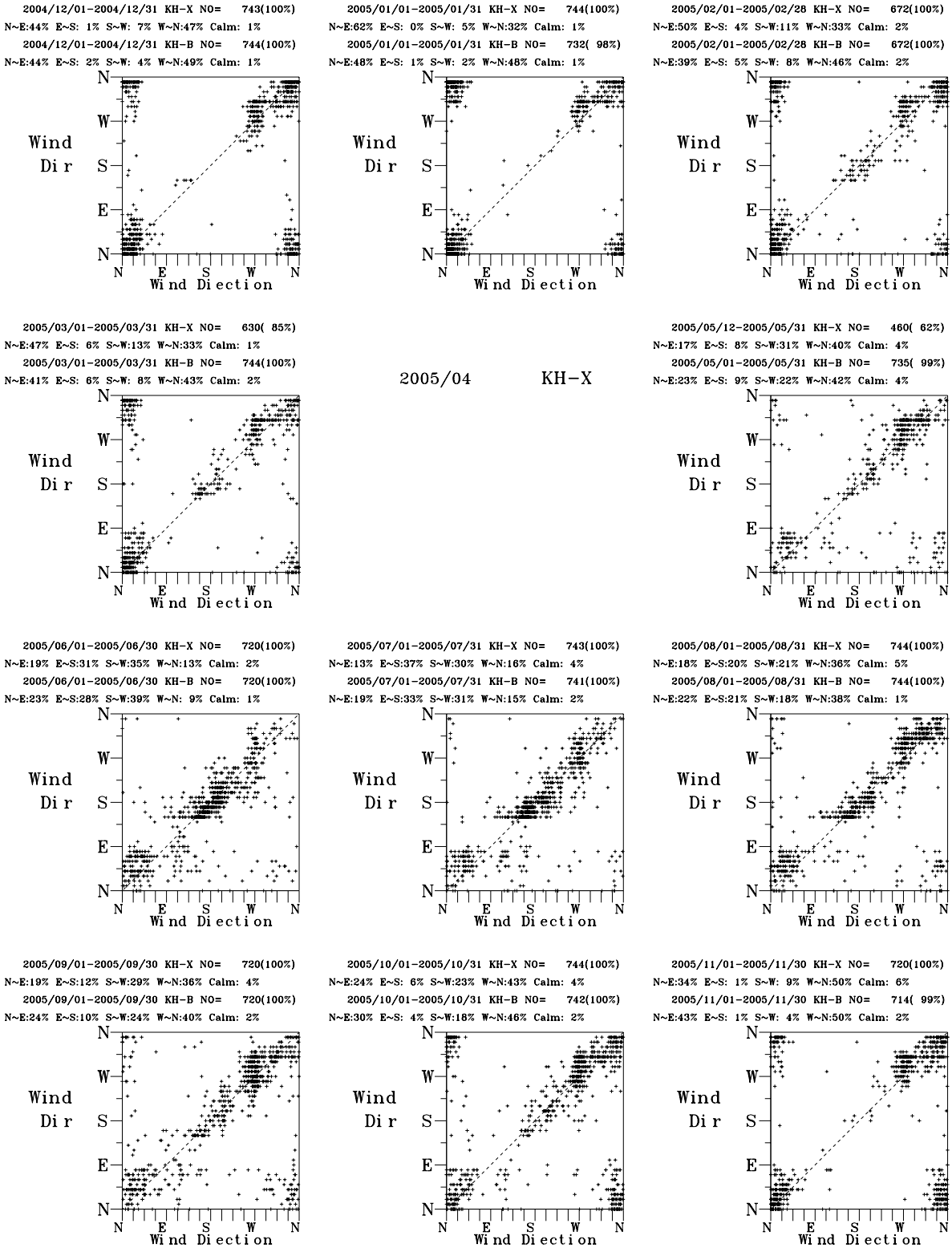


圖10.2.8　2005年高雄風向 (X 站) 與風向 (B 站) 關係圖

Relation Between 2 Wind Direction

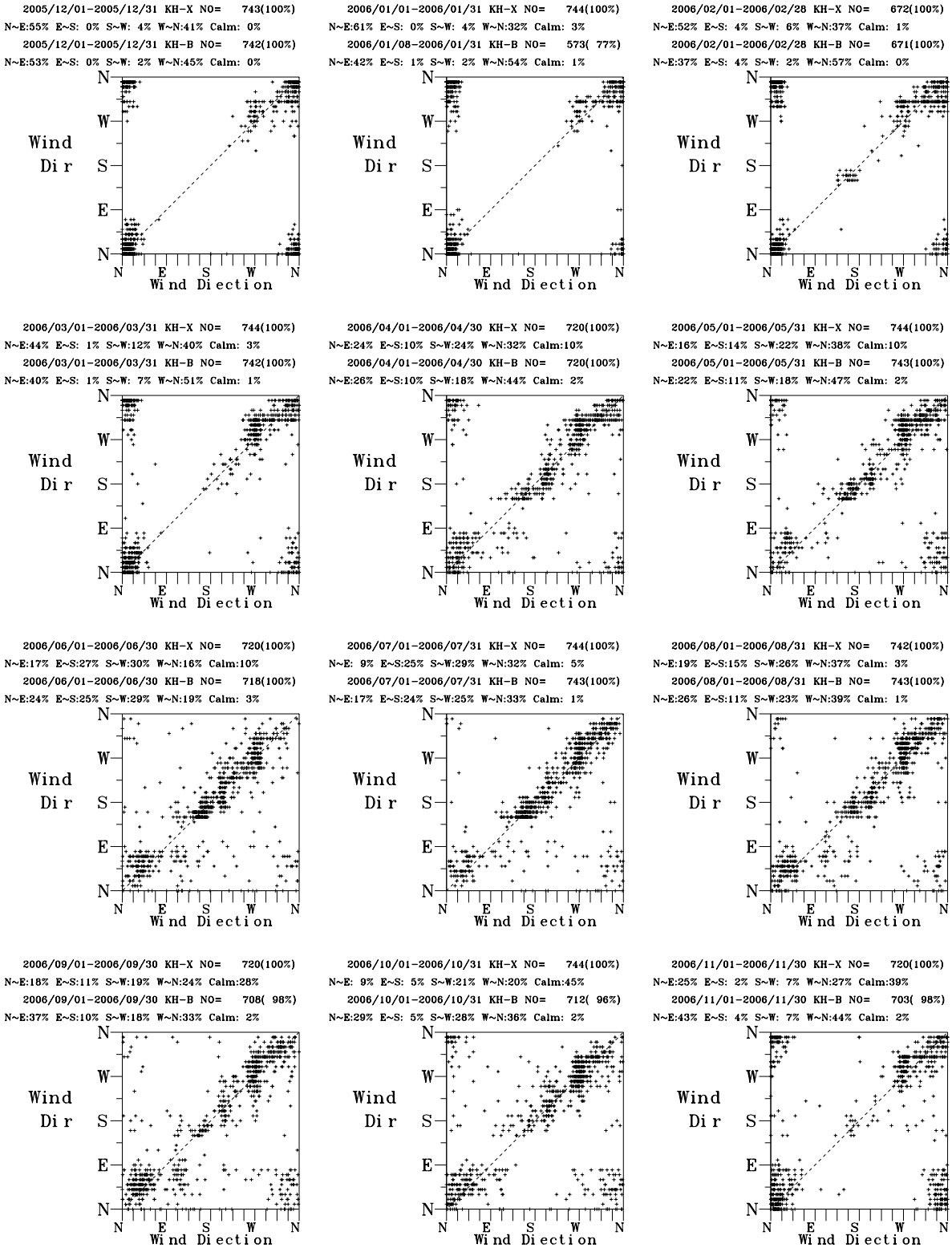


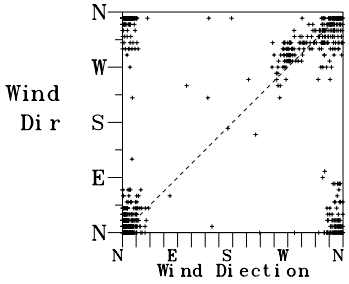
圖10.2.9　2006年高雄風向 (X 站) 與風向 (B 站) 關係圖

W05CKHX0.1HA.... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

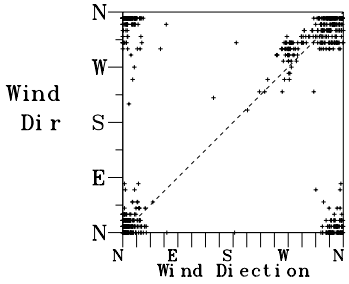
RELWC.BAT(PLLWI3CV.FOR) 2008. 9 . 15

Relation Between 2 Wind Direction

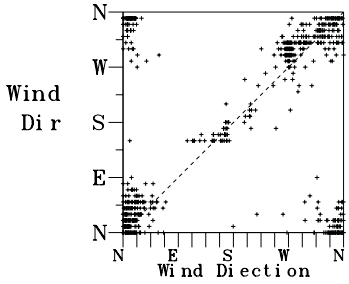
2006/12/01-2006/12/31 KH-X NO= 743(100%)
N~E:43% E~S: 0% S~W: 4% W~N:30% Calm:23%
2006/12/01-2006/12/31 KH-B NO= 743(100%)
N~E:47% E~S: 1% S~W: 2% W~N:49% Calm: 1%



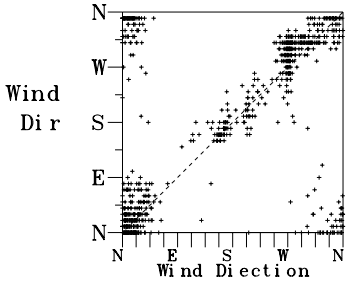
2007/01/01-2007/01/31 KH-X NO= 744(100%)
N~E:41% E~S: 0% S~W: 3% W~N:44% Calm:12%
2007/01/01-2007/01/31 KH-B NO= 743(100%)
N~E:42% E~S: 0% S~W: 2% W~N:55% Calm: 1%



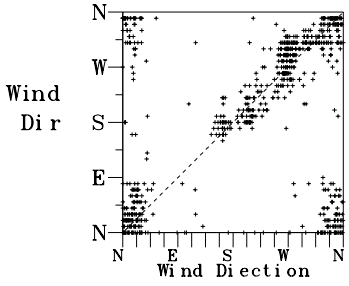
2007/02/01-2007/02/28 KH-X NO= 672(100%)
N~E:32% E~S: 5% S~W: 7% W~N:34% Calm:22%
2007/02/01-2007/02/28 KH-B NO= 672(100%)
N~E:42% E~S: 6% S~W: 4% W~N:47% Calm: 1%



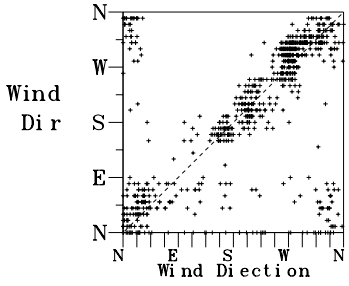
2007/03/01-2007/03/31 KH-X NO= 744(100%)
N~E:31% E~S: 6% S~W:13% W~N:27% Calm:23%
2007/03/01-2007/03/31 KH-B NO= 741(100%)
N~E:35% E~S: 6% S~W:11% W~N:45% Calm: 3%



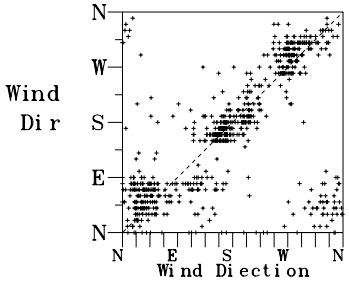
2007/04/01-2007/04/30 KH-X NO= 720(100%)
N~E:19% E~S: 5% S~W:19% W~N:31% Calm:26%
2007/04/01-2007/04/30 KH-B NO= 720(100%)
N~E:30% E~S: 3% S~W:20% W~N:43% Calm: 4%



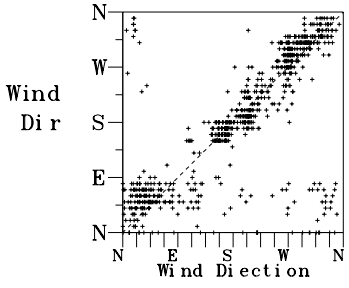
2007/05/01-2007/05/31 KH-X NO= 744(100%)
N~E:12% E~S: 8% S~W:20% W~N:28% Calm:32%
2007/05/01-2007/05/31 KH-B NO= 742(100%)
N~E:21% E~S: 9% S~W:21% W~N:44% Calm: 5%



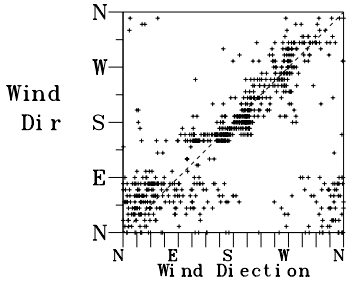
2007/06/01-2007/06/30 KH-X NO= 720(100%)
N~E:12% E~S:24% S~W:17% W~N:16% Calm:31%
2007/06/01-2007/06/30 KH-B NO= 710(99%)
N~E:32% E~S:24% S~W:20% W~N:22% Calm: 2%



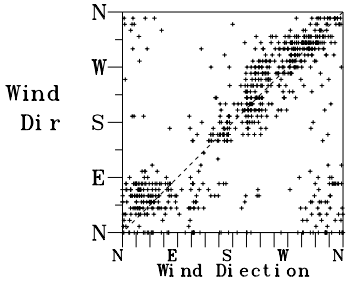
2007/07/01-2007/07/31 KH-X NO= 744(100%)
N~E:10% E~S:17% S~W:21% W~N:23% Calm:29%
2007/07/01-2007/07/31 KH-B NO= 744(100%)
N~E:25% E~S:15% S~W:23% W~N:35% Calm: 2%



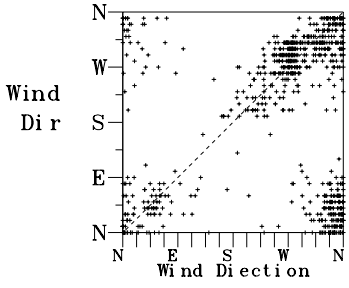
2007/08/01-2007/08/31 KH-X NO= 743(100%)
N~E: 7% E~S:17% S~W:24% W~N: 8% Calm:44%
2007/08/01-2007/08/31 KH-B NO= 744(100%)
N~E:33% E~S:24% S~W:27% W~N:13% Calm: 3%



2007/09/01-2007/09/30 KH-X NO= 718(100%)
N~E: 5% E~S: 6% S~W: 9% W~N:11% Calm:69%
2007/09/01-2007/09/30 KH-B NO= 716(99%)
N~E:29% E~S: 9% S~W:22% W~N:34% Calm: 6%



2007/10/01-2007/10/31 KH-X NO= 743(100%)
N~E: 0% E~S: 0% S~W: 1% W~N: 7% Calm:92%
2007/10/01-2007/10/31 KH-B NO= 743(100%)
N~E:30% E~S: 2% S~W:14% W~N:50% Calm: 4%



2007/11/01-2007/11/30 KH-X NO= 720(100%)
N~E:53% E~S: 0% S~W: 4% W~N:43% Calm: 0%
2007/11/01-2007/11/30 KH-B NO= 720(100%)
N~E:43% E~S: 1% S~W: 3% W~N:49% Calm: 4%

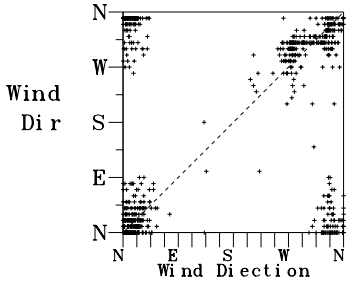


圖10.2.10　2007年高雄風向 (X 站) 與風向 (B 站) 關係圖

W06CKHX0.1HA.... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

RELWC.BAT(PLLWI3CV.FOR) 2008. 9 . 15

第十一章、高雄港歷年颱風期間
風速 (風向) 報表、歷線圖及統計表

(1999~2007年)

11.1　高雄港颱風期間最大風速統計表 (1999~2007年)

表11.1 高雄港 歷年颱風期間最大風速 (風向) 統計表

序號	颱風名稱	發生期間 年、月、日~月、日	最大風速 (m/s)	對應風向 (來向)	資料筆數 總數/實際
1	瑪姬	1999/06/04-06/07	9.8	SSE	84/ 84
2	山姆	1999/08/19-08/22	5.7	ENE	84/ 84
3	丹恩	1999/10/03-10/10	7.9	SSE	168/ 168
4	啓德	2000/07/06-07/10	7.4	NW	120/ 120
5	碧利斯	2000/08/20-08/24	9.4	S	96/ 96
6	巴比侖	2000/08/26-08/30	5.5	NW	108/ 108
7	寶發	2000/09/07-09/11	6.2	NW	96/ 94
8	雅吉	2000/10/23-10/26	5.9	NW	96/ 94
9	象神	2000/10/30-11/01	11.9	N	72/ 47
10	貝碧佳	2000/11/05-11/07	3.9	WNW	72/ 69
11	西馬隆	2001/05/10-05/14	4.4	NW	108/ 105
12	奇比	2001/06/21-06/24	12.2	SSE	96/ 96
13	尤特	2001/07/02-07/06	8.7	SSE	96/ 96
14	潭美	2001/07/09-07/12	8.1	SSW	72/ 72
15	玉兔	2001/07/22-07/25	6.5	SSE	84/ 80
16	桃芝	2001/07/27-07/31	8.7	W	120/ 117
17	納莉	2001/09/05-09/20	9.5	SSE	360/ 356
18	利奇馬	2001/09/22-09/28	11.3	W	156/ 144
19	海燕	2001/10/13-10/17	7.8	N	108/ 107
20	雷馬遜	2002/07/01-07/05	8.0	NW	120/ 118
21	納克莉	2002/07/08-07/11	7.9	SSE	84/ 82
22	哈隆	2002/07/06-07/16	7.9	SSE	240/ 230
23	風神	2002/07/13-07/28	5.7	NW	360/ 354
24	卡莫里	2002/08/01-08/21	6.8	SSE	480/ 475
25	王峰	2002/08/14-08/21	5.0	SSE	168/ 165
26	露莎	2002/08/29-08/31	5.3	NW	60/ 59
27	辛樂克	2002/09/02-09/11	7.6	NNW	216/ 209
28	柯吉拉	2003/04/21-04/25	5.8	NW	108/ 108
29	南卡	2003/06/01-06/03	4.8	NW	72/ 72
30	蘇迪勒	2003/06/15-06/19	6.5	NW	108/ 108
31	尹布都	2003/07/20-07/24	7.4	SSE	108/ 108
32	莫拉克	2003/08/02-08/04	9.4	W	72/ 72
33	梵高	2003/08/19-08/20	7.8	SSE	48/ 48
34	科羅旺	2003/08/20-08/24	7.8	SSE	108/ 108
35	杜鵑	2003/08/30-09/03	5.5	NW	108/ 48
36	米勒	2003/10/31-11/05	3.9	WNW	144/ 24
37	康森	2004/06/07-06/09	5.1	NW	72/ 72
38	敏督利	2004/06/28-07/03	6.2	NW	144/ 72
39	康柏斯	2004/07/14-07/15	6.3	SSE	48/ 48
40	蘭寧	2004/08/10-08/13	6.6	NW	96/ 96
41	艾利	2004/08/23-08/26	8.3	NNW	96/ 96
42	海馬	2004/09/11-09/13	9.9	N	72/ 72
43	米雷	2004/09/26-09/27	5.8	NW	48/ 48
44	納坦	2004/10/23-10/24	4.8	NW	48/ 48
45	南瑪都	2004/12/03-12/04	9.4	N	48/ 48

表11.1(續) 高雄港 歷年颱風期間最大風速 (風向) 統計表

序號	颱風名稱	發生期間 年、月、日~月、日	最大風速 (m/s)	對應風向 (來向)	資料筆數 總數/實際
46	海棠	2005/07/16-07/21	17.2	W	144/ 142
47	瑪莎	2005/08/03-08/07	9.5	W	120/ 120
48	珊瑚	2005/08/11-08/15	10.3	SSE	120/ 120
49	泰利	2005/08/29-09/03	11.1	NW	144/ 72
50	卡努	2005/09/09-09/13	5.6	NW	120/ 120
51	丹瑞	2005/09/20-09/25	8.1	S	144/ 144
52	龍王	2005/09/28-10/04	4.3	NW	168/ 72
53	珍珠	2006/05/14-05/21	9.1	W	192/ 192
54	艾維尼	2006/07/05-07/11	6.8	W	168/ 168
55	碧莉斯	2006/07/11-07/19	10.1	NW	216/ 215
56	凱米	2006/07/23-07/29	10.9	W	168/ 168
57	寶發	2006/08/06-08/09	5.9	SSE	96/ 96
58	桑美	2006/08/09-08/12	5.9	NW	96/ 96
59	珊珊	2006/09/13-09/19	7.8	N	168/ 168
60	帕布	2007/08/06-08/08	7.9	N	72/ 72
61	梧提	2007/08/08-08/09	7.9	N	48/ 48
62	聖帕	2007/08/16-08/19	13.9	WSW	96/ 96
63	韋帕	2007/09/17-09/19	7.9	NW	72/ 72
64	柯羅莎	2007/10/04-10/07	12.4	W	96/ 96
65	米塔	2007/11/25-11/27	5.4	N	72/ 72

11.2　高雄港颱風期間風報表、歷線圖 (1999~2007年)

表11.2.1　1999年瑪姬 颱風高雄港風速及風向報表

1999年 6月 4日 0時 0分～ 1999年 6月 7日 11時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)
01	06/04.00:00	1.80/SSW	37	06/05.12:00	3.30/WNW	73	06/07.00:00	7.00/SSE
02	06/04.01:00	1.90/SW	38	06/05.13:00	4.50/WNW	74	06/07.01:00	8.90/SSE
03	06/04.02:00	.00/W	39	06/05.14:00	4.80/WNW	75	06/07.02:00	7.20/SSE
04	06/04.03:00	1.10/E	40	06/05.15:00	3.90/WNW	76	06/07.03:00	6.80/SSE
05	06/04.04:00	1.60/E	41	06/05.16:00	4.20/NW	77	06/07.04:00	5.00/SSE
06	06/04.05:00	.80/E	42	06/05.17:00	3.10/NW	78	06/07.05:00	5.60/SSE
07	06/04.06:00	1.30/ENE	43	06/05.18:00	2.10/WNW	79	06/07.06:00	5.60/SSE
08	06/04.07:00	1.70/ENE	44	06/05.19:00	2.20/W	80	06/07.07:00	6.00/SSE
09	06/04.08:00	1.40/NNE	45	06/05.20:00	1.80/W	81	06/07.08:00	5.70/SSE
10	06/04.09:00	.70/N	46	06/05.21:00	1.10/W	82	06/07.09:00	8.10/SSE
11	06/04.10:00	3.00/WNW	47	06/05.22:00	1.00/SW	83	06/07.10:00	6.70/SSE
12	06/04.11:00	3.90/WNW	48	06/05.23:00	.80/W	84	06/07.11:00	6.60/SSE
13	06/04.12:00	4.30/WNW	49	06/06.00:00	.60/W			
14	06/04.13:00	4.60/WNW	50	06/06.01:00	2.30/E			
15	06/04.14:00	4.00/WNW	51	06/06.02:00	.70/NNE			
16	06/04.15:00	3.80/WNW	52	06/06.03:00	1.70/ENE			
17	06/04.16:00	3.40/WNW	53	06/06.04:00	2.50/N			
18	06/04.17:00	2.09/NW	54	06/06.05:00	2.00/N			
19	06/04.18:00	1.00/WNW	55	06/06.06:00	3.40/NNE			
20	06/04.19:00	1.50/NW	56	06/06.07:00	6.00/E			
21	06/04.20:00	2.21/NW	57	06/06.08:00	5.01/SE			
22	06/04.21:00	2.70/NW	58	06/06.09:00	8.30/SSE			
23	06/04.22:00	1.91/NNW	59	06/06.10:00	8.99/SSE			
24	06/04.23:00	.50/NNW	60	06/06.11:00	9.80/SSE			
25	06/05.00:00	1.50/WSW	61	06/06.12:00	7.80/SSE			
26	06/05.01:00	1.70/W	62	06/06.13:00	9.40/SSE			
27	06/05.02:00	1.30/W	63	06/06.14:00	7.70/SSE			
28	06/05.03:00	.60/WNW	64	06/06.15:00	8.30/SSE			
29	06/05.04:00	.00/W	65	06/06.16:00	8.80/SSE			
30	06/05.05:00	.00/W	66	06/06.17:00	9.20/SSE			
31	06/05.06:00	.00/W	67	06/06.18:00	8.20/SSE			
32	06/05.07:00	.30/NNE	68	06/06.19:00	8.00/SSE			
33	06/05.08:00	.40/NNW	69	06/06.20:00	5.80/SSE			
34	06/05.09:00	2.40/NW	70	06/06.21:00	5.40/SSE			
35	06/05.10:00	2.30/WNW	71	06/06.22:00	7.70/SSE			
36	06/05.11:00	2.90/WNW	72	06/06.23:00	6.51/SSE			

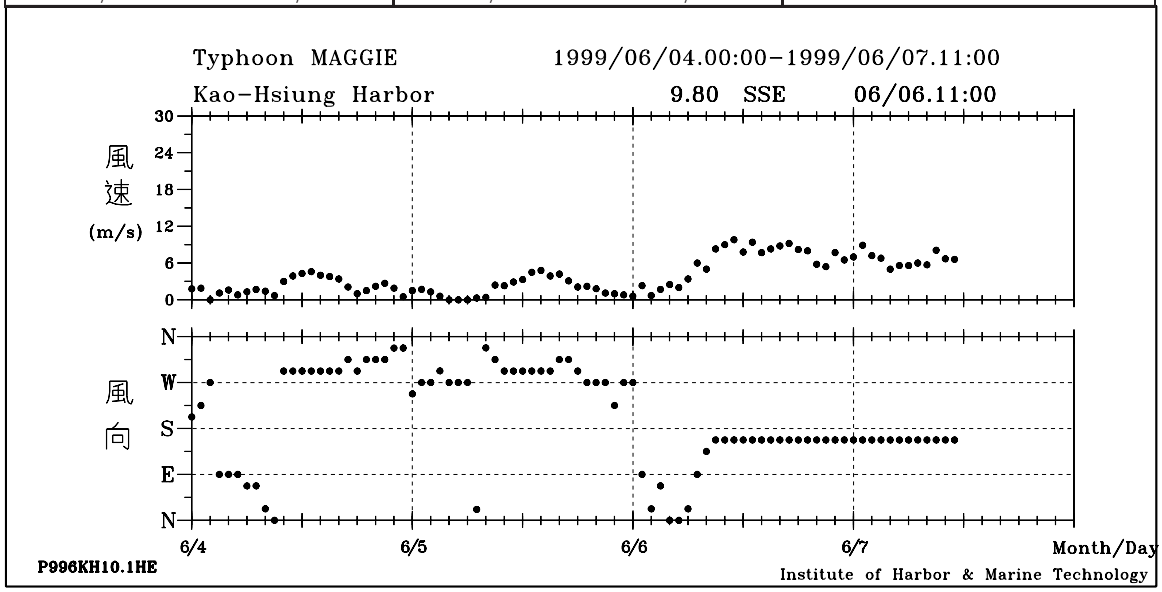


圖11.2.1　1999年瑪姬 颱風高雄港風速及風向歷線圖

表11.2.2　1999年山姆 颱風高雄港風速及風向報表

1999年 8月19日 0時 0分～ 1999年 8月22日 11時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)
01	08/19.00:00	1.60/W	37	08/20.12:00	.90/SSE	73	08/22.00:00	5.10/ENE
02	08/19.01:00	2.00/W	38	08/20.13:00	.00/W	74	08/22.01:00	5.00/ENE
03	08/19.02:00	2.20/ESE	39	08/20.14:00	.30/E	75	08/22.02:00	3.20/ENE
04	08/19.03:00	1.99/SE	40	08/20.15:00	1.30/ENE	76	08/22.03:00	3.50/ENE
05	08/19.04:00	1.10/SE	41	08/20.16:00	.70/ENE	77	08/22.04:00	3.20/ENE
06	08/19.05:00	1.50/W	42	08/20.17:00	1.40/E	78	08/22.05:00	3.90/ENE
07	08/19.06:00	1.70/W	43	08/20.18:00	.00/W	79	08/22.06:00	3.80/NE
08	08/19.07:00	1.40/SSE	44	08/20.19:00	.00/W	80	08/22.07:00	4.30/NE
09	08/19.08:00	2.40/SSE	45	08/20.20:00	1.60/ESE	81	08/22.08:00	4.50/ENE
10	08/19.09:00	1.20/SSE	46	08/20.21:00	1.30/SE	82	08/22.09:00	4.60/ENE
11	08/19.10:00	2.50/E	47	08/20.22:00	1.50/ESE	83	08/22.10:00	4.20/NE
12	08/19.11:00	3.40/ESE	48	08/20.23:00	.90/ESE	84	08/22.11:00	5.00/E
13	08/19.12:00	4.00/ESE	49	08/21.00:00	.00/W			
14	08/19.13:00	4.80/ESE	50	08/21.01:00	2.50/W			
15	08/19.14:00	4.50/ESE	51	08/21.02:00	2.00/W			
16	08/19.15:00	4.70/SE	52	08/21.03:00	2.30/W			
17	08/19.16:00	5.11/SE	53	08/21.04:00	1.80/W			
18	08/19.17:00	5.40/ESE	54	08/21.05:00	1.20/SSW			
19	08/19.18:00	3.71/SE	55	08/21.06:00	1.70/W			
20	08/19.19:00	3.00/ESE	56	08/21.07:00	1.20/SSE			
21	08/19.20:00	2.31/SE	57	08/21.08:00	1.40/SSE			
22	08/19.21:00	1.10/SE	58	08/21.09:00	2.40/E			
23	08/19.22:00	2.31/SE	59	08/21.10:00	2.20/NNE			
24	08/19.23:00	1.70/SE	60	08/21.11:00	1.91/SSE			
25	08/20.00:00	1.60/SE	61	08/21.12:00	2.80/SSE			
26	08/20.01:00	2.70/SE	62	08/21.13:00	2.90/SE			
27	08/20.02:00	2.00/ESE	63	08/21.14:00	5.30/NE			
28	08/20.03:00	1.10/SE	64	08/21.15:00	4.10/NE			
29	08/20.04:00	.91/SE	65	08/21.16:00	4.30/ENE			
30	08/20.05:00	1.50/ESE	66	08/21.17:00	4.20/ENE			
31	08/20.06:00	1.99/SE	67	08/21.18:00	5.11/NE			
32	08/20.07:00	2.90/SE	68	08/21.19:00	4.20/ENE			
33	08/20.08:00	2.20/SSE	69	08/21.20:00	5.70/ENE			
34	08/20.09:00	2.70/SE	70	08/21.21:00	5.40/ENE			
35	08/20.10:00	.00/W	71	08/21.22:00	5.30/NE			
36	08/20.11:00	1.30/ESE	72	08/21.23:00	5.50/NE			

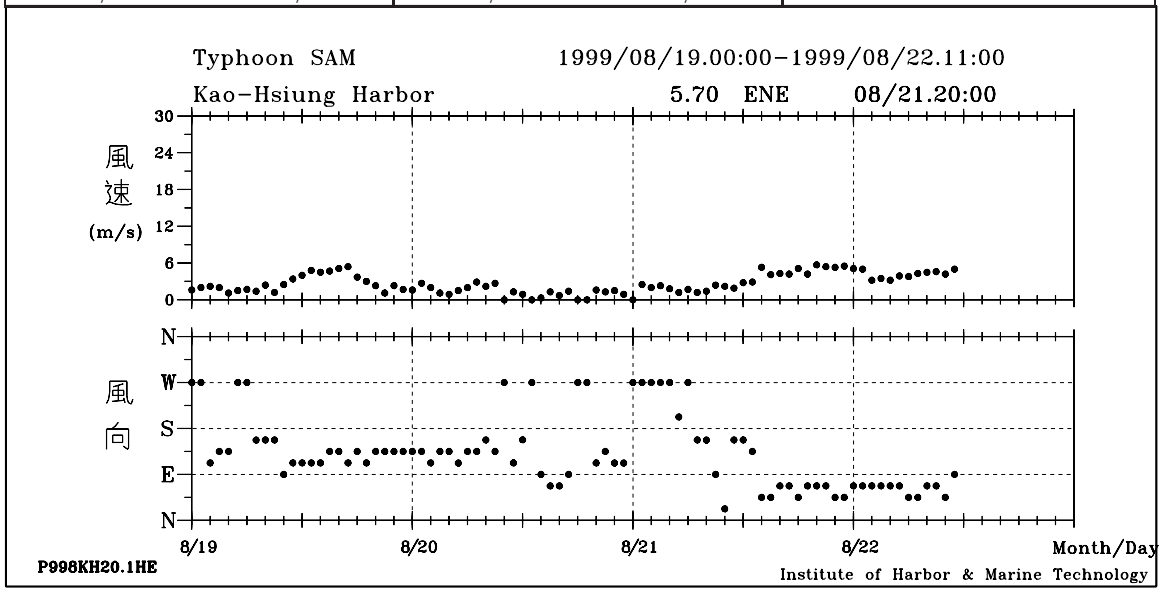


圖11.2.2　1999年山姆 颱風高雄港風速及風向歷線圖

表11.2.3　1999年丹恩 颱風高雄港風速及風向報表

1999年10月 3日12時 0分～ 1999年10月10日11時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)
01	10/03.12:00	3.30/WNW	37	10/05.00:00	1.10/NNE	73	10/06.12:00	1.91/WSW
02	10/03.13:00	3.71/NW	38	10/05.01:00	.90/E	74	10/06.13:00	.40/NNW
03	10/03.14:00	4.20/NW	39	10/05.02:00	1.20/NE	75	10/06.14:00	1.10/NNW
04	10/03.15:00	4.00/NW	40	10/05.03:00	.91/NE	76	10/06.15:00	.50/NNW
05	10/03.16:00	4.40/NW	41	10/05.04:00	1.10/NE	77	10/06.16:00	1.30/NNE
06	10/03.17:00	3.61/NW	42	10/05.05:00	1.60/NE	78	10/06.17:00	1.00/NNE
07	10/03.18:00	1.91/NNW	43	10/05.06:00	1.40/E	79	10/06.18:00	.30/ESE
08	10/03.19:00	1.40/SSE	44	10/05.07:00	1.10/NE	80	10/06.19:00	1.00/NNE
09	10/03.20:00	2.50/NNW	45	10/05.08:00	1.10/N	81	10/06.20:00	1.60/NE
10	10/03.21:00	.80/N	46	10/05.09:00	1.30/NW	82	10/06.21:00	1.10/NE
11	10/03.22:00	.00/W	47	10/05.10:00	2.60/WNW	83	10/06.22:00	.90/NNE
12	10/03.23:00	.00/W	48	10/05.11:00	2.80/WNW	84	10/06.23:00	.60/NNW
13	10/04.00:00	1.00/NNE	49	10/05.12:00	3.10/WNW	85	10/07.00:00	1.50/N
14	10/04.01:00	.69/NE	50	10/05.13:00	3.00/NW	86	10/07.01:00	.90/NNE
15	10/04.02:00	1.70/ENE	51	10/05.14:00	2.80/WNW	87	10/07.02:00	1.70/NNE
16	10/04.03:00	1.60/E	52	10/05.15:00	2.90/NW	88	10/07.03:00	1.70/NNE
17	10/04.04:00	.30/N	53	10/05.16:00	2.70/NW	89	10/07.04:00	.91/NW
18	10/04.05:00	.40/NNE	54	10/05.17:00	1.91/WNW	90	10/07.05:00	1.80/NNE
19	10/04.06:00	1.50/NE	55	10/05.18:00	1.91/WNW	91	10/07.06:00	1.60/NNE
20	10/04.07:00	1.70/NE	56	10/05.19:00	.40/WNW	92	10/07.07:00	1.10/N
21	10/04.08:00	.00/W	57	10/05.20:00	1.60/WNW	93	10/07.08:00	1.30/NE
22	10/04.09:00	.60/W	58	10/05.21:00	1.40/NW	94	10/07.09:00	1.30/NNE
23	10/04.10:00	1.60/WNW	59	10/05.22:00	1.50/W	95	10/07.10:00	.50/NNE
24	10/04.11:00	2.60/NW	60	10/05.23:00	2.10/WSW	96	10/07.11:00	1.60/NNE
25	10/04.12:00	3.30/WNW	61	10/06.00:00	1.80/WSW	97	10/07.12:00	1.70/N
26	10/04.13:00	1.40/W	62	10/06.01:00	1.50/NW	98	10/07.13:00	1.80/NNE
27	10/04.14:00	2.50/SW	63	10/06.02:00	1.40/NNW	99	10/07.14:00	1.20/NE
28	10/04.15:00	2.31/SW	64	10/06.03:00	1.70/NW	100	10/07.15:00	.30/NE
29	10/04.16:00	2.80/SSW	65	10/06.04:00	2.09/NW	101	10/07.16:00	2.21/NE
30	10/04.17:00	2.31/SW	66	10/06.05:00	1.70/NNW	102	10/07.17:00	2.80/NNE
31	10/04.18:00	1.50/WSW	67	10/06.06:00	1.50/NE	103	10/07.18:00	2.00/NNE
32	10/04.19:00	1.10/NW	68	10/06.07:00	2.00/E	104	10/07.19:00	1.91/NNE
33	10/04.20:00	.81/NW	69	10/06.08:00	1.30/NE	105	10/07.20:00	1.00/N
34	10/04.21:00	1.30/NW	70	10/06.09:00	.90/NNW	106	10/07.21:00	2.20/NNW
35	10/04.22:00	1.80/NNW	71	10/06.10:00	1.70/NW	107	10/07.22:00	1.50/W
36	10/04.23:00	1.10/NE	72	10/06.11:00	1.60/NW	108	10/07.23:00	1.10/ESE

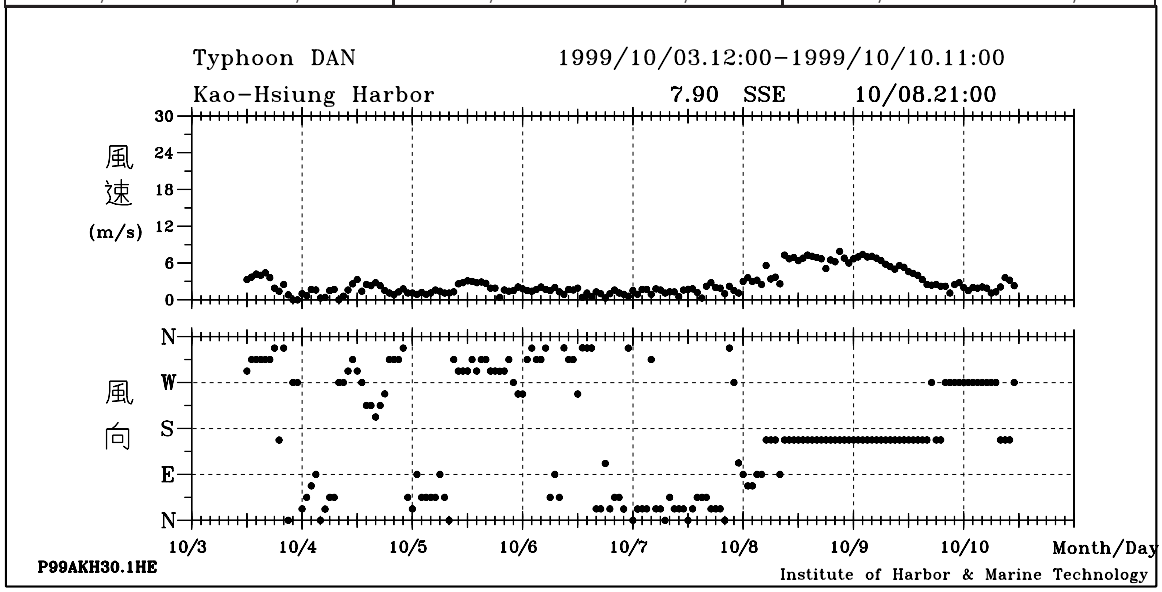


圖11.2.3　1999年丹恩 颱風高雄港風速及風向歷線圖

表11.2.4　2000年啓德 颱風高雄港風速及風向報表

2000年 7月 6日 0時 0分～ 2000年 7月10日 23時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)
01	07/06.00:00	.80/ENE	37	07/07.12:00	3.89/SSE	73	07/09.00:00	3.10/NNE
02	07/06.01:00	.60/ESE	38	07/07.13:00	5.50/SSE	74	07/09.01:00	1.90/NNW
03	07/06.02:00	2.20/E	39	07/07.14:00	4.90/SSE	75	07/09.02:00	1.90/NE
04	07/06.03:00	1.80/E	40	07/07.15:00	3.70/SSE	76	07/09.03:00	4.40/N
05	07/06.04:00	1.70/ENE	41	07/07.16:00	2.00/NE	77	07/09.04:00	4.30/NNW
06	07/06.05:00	1.30/ENE	42	07/07.17:00	2.51/NE	78	07/09.05:00	4.00/NNW
07	07/06.06:00	.80/E	43	07/07.18:00	1.70/NE	79	07/09.06:00	3.40/N
08	07/06.07:00	1.30/ENE	44	07/07.19:00	.10/N	80	07/09.07:00	2.70/N
09	07/06.08:00	.40/WNW	45	07/07.20:00	.60/NNE	81	07/09.08:00	1.30/N
10	07/06.09:00	1.80/WSW	46	07/07.21:00	.30/SE	82	07/09.09:00	.30/WNW
11	07/06.10:00	2.10/W	47	07/07.22:00	1.30/ENE	83	07/09.10:00	6.30/NW
12	07/06.11:00	2.40/W	48	07/07.23:00	1.80/NE	84	07/09.11:00	6.50/WNW
13	07/06.12:00	2.80/W	49	07/08.00:00	1.10/ENE	85	07/09.12:00	5.30/NW
14	07/06.13:00	3.50/W	50	07/08.01:00	2.00/NE	86	07/09.13:00	7.40/NW
15	07/06.14:00	4.10/W	51	07/08.02:00	2.30/NE	87	07/09.14:00	6.60/NW
16	07/06.15:00	3.80/WNW	52	07/08.03:00	1.40/SSE	88	07/09.15:00	6.80/WNW
17	07/06.16:00	3.30/NW	53	07/08.04:00	.60/E	89	07/09.16:00	6.50/NW
18	07/06.17:00	2.30/NW	54	07/08.05:00	1.50/NNE	90	07/09.17:00	7.20/WNW
19	07/06.18:00	2.20/W	55	07/08.06:00	1.10/ENE	91	07/09.18:00	6.40/WNW
20	07/06.19:00	3.30/W	56	07/08.07:00	2.10/E	92	07/09.19:00	5.70/NW
21	07/06.20:00	2.90/SSW	57	07/08.08:00	1.20/N	93	07/09.20:00	3.90/NW
22	07/06.21:00	1.40/E	58	07/08.09:00	1.10/N	94	07/09.21:00	2.60/NNW
23	07/06.22:00	7.10/SSE	59	07/08.10:00	1.60/E	95	07/09.22:00	2.00/NNE
24	07/06.23:00	3.50/SSE	60	07/08.11:00	1.70/W	96	07/09.23:00	1.70/ENE
25	07/07.00:00	3.30/ENE	61	07/08.12:00	1.80/SW	97	07/10.00:00	1.20/NE
26	07/07.01:00	1.50/ENE	62	07/08.13:00	.40/W	98	07/10.01:00	1.80/ENE
27	07/07.02:00	1.50/ENE	63	07/08.14:00	2.40/SSE	99	07/10.02:00	1.40/NE
28	07/07.03:00	1.40/E	64	07/08.15:00	1.50/E	100	07/10.03:00	1.70/ENE
29	07/07.04:00	3.09/NE	65	07/08.16:00	1.40/E	101	07/10.04:00	1.60/ENE
30	07/07.05:00	3.10/NNE	66	07/08.17:00	1.60/ENE	102	07/10.05:00	1.50/ENE
31	07/07.06:00	2.60/NNE	67	07/08.18:00	1.60/E	103	07/10.06:00	1.80/E
32	07/07.07:00	2.70/NE	68	07/08.19:00	.30/ENE	104	07/10.07:00	1.10/NE
33	07/07.08:00	.90/ESE	69	07/08.20:00	1.20/NE	105	07/10.08:00	1.10/W
34	07/07.09:00	2.20/S	70	07/08.21:00	.10/N	106	07/10.09:00	2.00/S
35	07/07.10:00	2.51/SW	71	07/08.22:00	.20/N	107	07/10.10:00	2.00/SSE
36	07/07.11:00	3.89/SSE	72	07/08.23:00	1.70/NNE	108	07/10.11:00	2.50/W

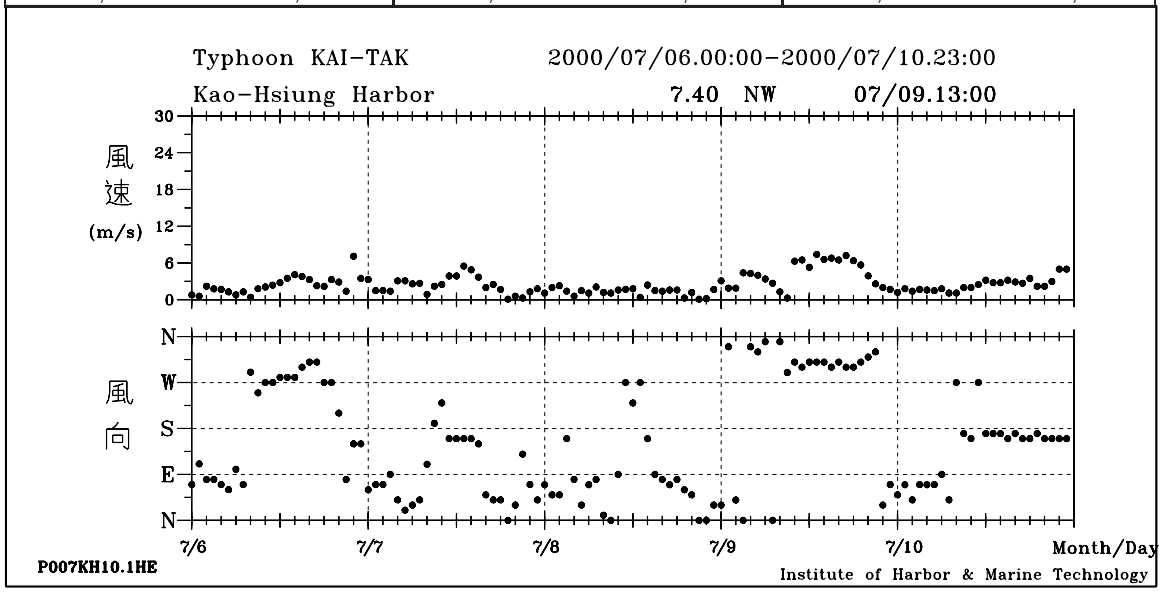


圖11.2.4　2000年啓德 颱風高雄港風速及風向歷線圖

表11.2.5　2000年碧利斯颱風高雄港風速及風向報表

2000年 8月20日12時 0分～ 2000年 8月24日11時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)
01	08/20.12:00	2.50/W	37	08/22.00:00	1.40/N	73	08/23.12:00	7.10/SSE
02	08/20.13:00	2.40/WSW	38	08/22.01:00	.80/NNE	74	08/23.13:00	6.00/SSE
03	08/20.14:00	2.30/S	39	08/22.02:00	1.60/E	75	08/23.14:00	3.61/S
04	08/20.15:00	3.10/S	40	08/22.03:00	.40/ENE	76	08/23.15:00	5.59/S
05	08/20.16:00	2.40/SSW	41	08/22.04:00	1.30/E	77	08/23.16:00	4.30/SSE
06	08/20.17:00	2.00/SW	42	08/22.05:00	1.00/NE	78	08/23.17:00	4.00/SSE
07	08/20.18:00	1.90/SSW	43	08/22.06:00	1.31/NE	79	08/23.18:00	4.30/SSE
08	08/20.19:00	2.00/ENE	44	08/22.07:00	1.40/NNE	80	08/23.19:00	6.20/S
09	08/20.20:00	2.70/NNE	45	08/22.08:00	1.40/NNE	81	08/23.20:00	6.70/W
10	08/20.21:00	2.51/NE	46	08/22.09:00	2.00/E	82	08/23.21:00	6.30/S
11	08/20.22:00	.99/E	47	08/22.10:00	2.30/E	83	08/23.22:00	6.20/W
12	08/20.23:00	2.20/NE	48	08/22.11:00	1.70/NNE	84	08/23.23:00	5.60/W
13	08/21.00:00	1.40/ENE	49	08/22.12:00	1.20/ENE	85	08/24.00:00	4.20/S
14	08/21.01:00	1.80/E	50	08/22.13:00	1.50/NE	86	08/24.01:00	4.10/SSE
15	08/21.02:00	2.30/E	51	08/22.14:00	1.50/E	87	08/24.02:00	7.70/W
16	08/21.03:00	1.80/E	52	08/22.15:00	2.50/E	88	08/24.03:00	6.90/W
17	08/21.04:00	1.40/ENE	53	08/22.16:00	1.80/NE	89	08/24.04:00	5.00/SSE
18	08/21.05:00	2.00/NE	54	08/22.17:00	2.00/NE	90	08/24.05:00	5.70/SSE
19	08/21.06:00	1.90/ENE	55	08/22.18:00	2.40/E	91	08/24.06:00	5.60/W
20	08/21.07:00	2.00/NE	56	08/22.19:00	2.00/NNE	92	08/24.07:00	3.40/SSE
21	08/21.08:00	2.20/NNE	57	08/22.20:00	1.60/W	93	08/24.08:00	5.20/SSE
22	08/21.09:00	2.40/N	58	08/22.21:00	4.81/NW	94	08/24.09:00	5.00/SSE
23	08/21.10:00	1.90/NW	59	08/22.22:00	5.90/WNW	95	08/24.10:00	6.20/SSE
24	08/21.11:00	3.30/NW	60	08/22.23:00	5.60/WSW	96	08/24.11:00	5.00/SSE
25	08/21.12:00	5.00/NW	61	08/23.00:00	7.10/SSW			
26	08/21.13:00	5.20/NW	62	08/23.01:00	7.30/S			
27	08/21.14:00	3.50/NW	63	08/23.02:00	7.10/S			
28	08/21.15:00	3.80/NW	64	08/23.03:00	8.20/SW			
29	08/21.16:00	3.20/NNW	65	08/23.04:00	6.50/SSW			
30	08/21.17:00	2.90/NNW	66	08/23.05:00	9.40/S			
31	08/21.18:00	2.90/NNW	67	08/23.06:00	8.20/S			
32	08/21.19:00	1.60/N	68	08/23.07:00	8.20/SSW			
33	08/21.20:00	2.40/WNW	69	08/23.08:00	8.10/W			
34	08/21.21:00	1.90/NW	70	08/23.09:00	6.80/SSE			
35	08/21.22:00	1.80/NNW	71	08/23.10:00	6.50/S			
36	08/21.23:00	1.70/N	72	08/23.11:00	6.00/S			

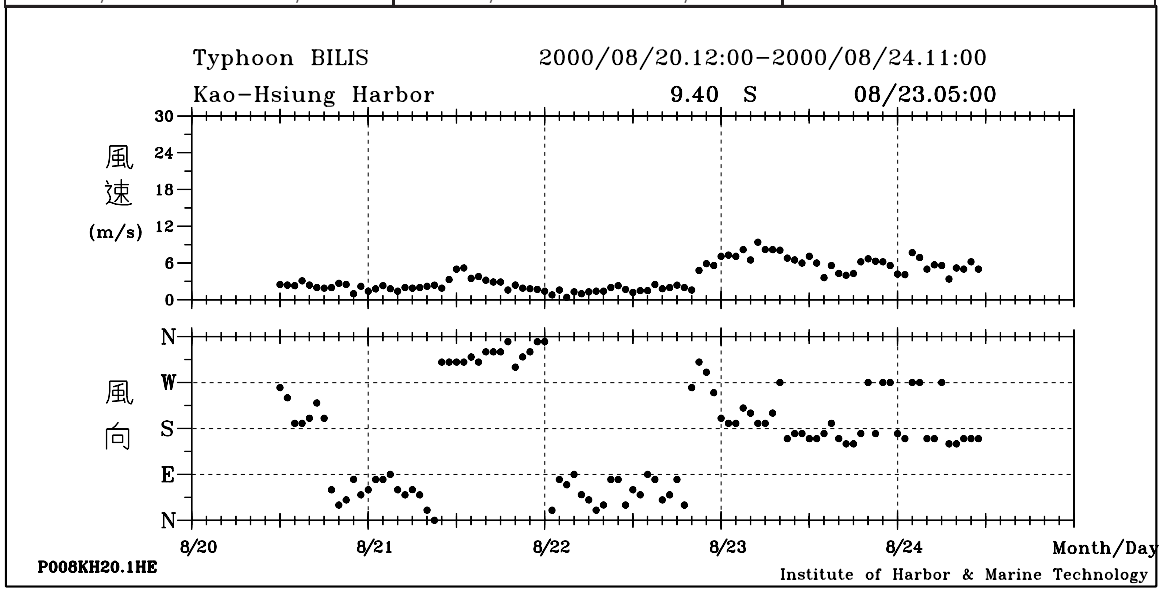


圖11.2.5　2000年碧利斯颱風高雄港風速及風向歷線圖

表11.2.6　2000年巴比侖颱風高雄港風速及風向報表

2000年 8月26日12時 0分～ 2000年 8月30日23時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)
01	08/26.12:00	3.70/S	37	08/28.00:00	1.60/NE	73	08/29.12:00	4.90/NW
02	08/26.13:00	4.70/WSW	38	08/28.01:00	1.50/ENE	74	08/29.13:00	5.10/NNW
03	08/26.14:00	3.50/WSW	39	08/28.02:00	1.40/ENE	75	08/29.14:00	5.10/NW
04	08/26.15:00	2.30/SSW	40	08/28.03:00	2.40/ENE	76	08/29.15:00	5.50/NW
05	08/26.16:00	1.90/S	41	08/28.04:00	2.10/ENE	77	08/29.16:00	4.81/NW
06	08/26.17:00	1.40/S	42	08/28.05:00	.90/ENE	78	08/29.17:00	4.70/NW
07	08/26.18:00	1.30/S	43	08/28.06:00	2.30/NE	79	08/29.18:00	4.29/NW
08	08/26.19:00	1.60/S	44	08/28.07:00	2.70/NE	80	08/29.19:00	4.70/NNW
09	08/26.20:00	1.10/S	45	08/28.08:00	.80/NNE	81	08/29.20:00	3.70/NNW
10	08/26.21:00	.90/W	46	08/28.09:00	3.00/NW	82	08/29.21:00	3.70/N
11	08/26.22:00	1.30/SSE	47	08/28.10:00	3.20/NW	83	08/29.22:00	4.10/N
12	08/26.23:00	1.40/W	48	08/28.11:00	3.90/NW	84	08/29.23:00	4.30/N
13	08/27.00:00	2.20/S	49	08/28.12:00	4.10/NW	85	08/30.00:00	3.30/N
14	08/27.01:00	1.50/S	50	08/28.13:00	5.40/NW	86	08/30.01:00	2.70/NW
15	08/27.02:00	1.90/W	51	08/28.14:00	4.30/NNW	87	08/30.02:00	2.70/NW
16	08/27.03:00	2.40/SSE	52	08/28.15:00	4.81/NW	88	08/30.03:00	3.00/NNW
17	08/27.04:00	1.70/SSE	53	08/28.16:00	3.90/NW	89	08/30.04:00	1.90/NNW
18	08/27.05:00	1.80/S	54	08/28.17:00	4.00/NNW	90	08/30.05:00	.80/N
19	08/27.06:00	2.10/SSE	55	08/28.18:00	3.10/NNW	91	08/30.06:00	.60/N
20	08/27.07:00	2.00/W	56	08/28.19:00	2.70/N	92	08/30.07:00	.90/N
21	08/27.08:00	2.60/W	57	08/28.20:00	2.90/N	93	08/30.08:00	.10/N
22	08/27.09:00	.80/S	58	08/28.21:00	1.70/NW	94	08/30.09:00	1.10/W
23	08/27.10:00	2.30/W	59	08/28.22:00	1.70/N	95	08/30.10:00	2.40/W
24	08/27.11:00	2.10/SSW	60	08/28.23:00	2.20/NNW	96	08/30.11:00	2.40/SSW
25	08/27.12:00	2.90/W	61	08/29.00:00	2.10/N	97	08/30.12:00	2.40/S
26	08/27.13:00	2.80/W	62	08/29.01:00	2.10/N	98	08/30.13:00	3.70/S
27	08/27.14:00	2.30/S	63	08/29.02:00	1.60/NNW	99	08/30.14:00	2.40/W
28	08/27.15:00	3.30/S	64	08/29.03:00	1.70/NW	100	08/30.15:00	2.50/S
29	08/27.16:00	4.10/S	65	08/29.04:00	1.50/WNW	101	08/30.16:00	2.30/W
30	08/27.17:00	4.20/S	66	08/29.05:00	.90/WSW	102	08/30.17:00	3.70/SSE
31	08/27.18:00	4.60/S	67	08/29.06:00	2.70/NW	103	08/30.18:00	2.90/SSE
32	08/27.19:00	2.00/SSE	68	08/29.07:00	2.90/NNE	104	08/30.19:00	2.60/SSE
33	08/27.20:00	1.70/W	69	08/29.08:00	.99/N	105	08/30.20:00	2.70/SSE
34	08/27.21:00	1.50/SSE	70	08/29.09:00	4.00/NW	106	08/30.21:00	2.70/SSE
35	08/27.22:00	1.90/SSE	71	08/29.10:00	4.00/WNW	107	08/30.22:00	3.00/SSE
36	08/27.23:00	1.60/ENE	72	08/29.11:00	3.90/WNW	108	08/30.23:00	4.20/SSE

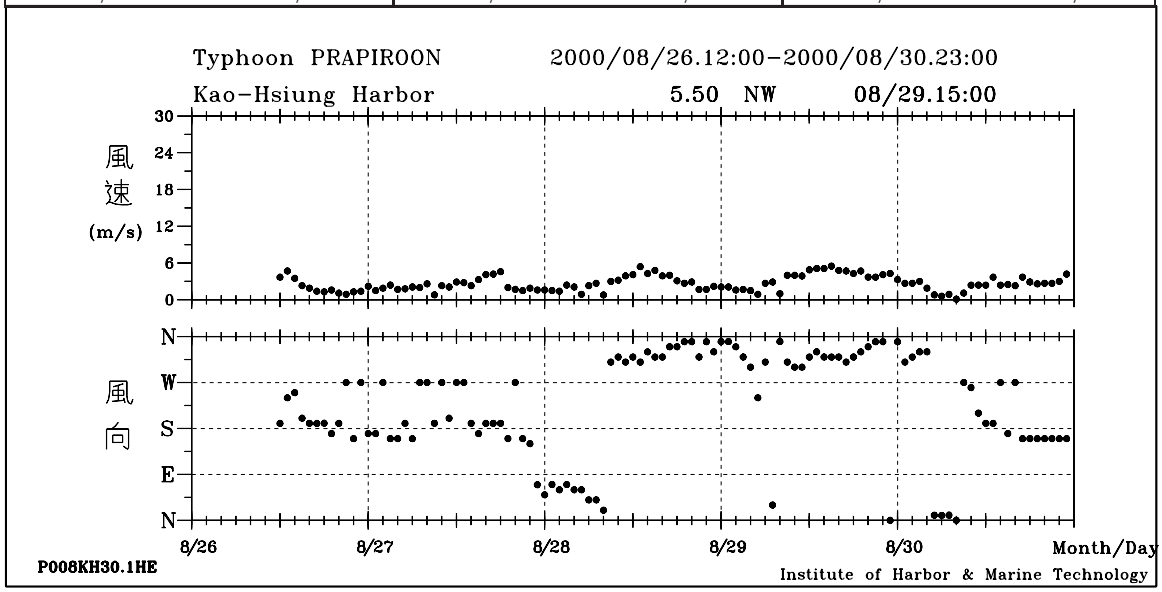


圖11.2.6　2000年巴比侖颱風高雄港風速及風向歷線圖

表11.2.7　2000年寶發 颱風高雄港風速及風向報表

2000年 9月 7日12時 0分～ 2000年 9月11日11時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)
01	09/07.12:00	3.80/NW	37	09/09.01:00	1.80/E	73	09/10.13:00	.99/N
02	09/07.13:00	3.80/WNW	38	09/09.02:00	.80/E	74	09/10.14:00	1.50/E
03	09/07.14:00	3.50/NW	39	09/09.03:00	1.00/NNE	75	09/10.15:00	1.30/S
04	09/07.15:00	3.50/WNW	40	09/09.04:00	1.60/NE	76	09/10.16:00	.60/ESE
05	09/07.16:00	2.70/WNW	41	09/09.05:00	1.60/ENE	77	09/10.17:00	.70/SSE
06	09/07.17:00	2.30/NNE	42	09/09.06:00	2.10/NE	78	09/10.18:00	.70/W
07	09/07.18:00	.80/E	43	09/09.07:00	1.30/ENE	79	09/10.19:00	1.40/W
08	09/07.19:00	1.60/ENE	44	09/09.08:00	1.50/NE	80	09/10.21:00	1.50/ENE
09	09/07.20:00	.60/S	45	09/09.09:00	.10/N	81	09/10.22:00	1.31/NE
10	09/07.21:00	1.20/WNW	46	09/09.10:00	1.30/WNW	82	09/10.23:00	1.60/E
11	09/07.22:00	1.60/WSW	47	09/09.11:00	3.90/NW	83	09/11.00:00	1.50/E
12	09/07.23:00	2.80/W	48	09/09.12:00	6.20/NW	84	09/11.01:00	1.50/ENE
13	09/08.00:00	1.90/W	49	09/09.13:00	4.81/NW	85	09/11.02:00	1.60/NE
14	09/08.01:00	2.00/W	50	09/09.14:00	4.20/NNW	86	09/11.03:00	1.10/E
15	09/08.02:00	2.00/WNW	51	09/09.15:00	5.30/N	87	09/11.04:00	1.60/NE
16	09/08.03:00	2.50/WNW	52	09/09.16:00	4.30/NNW	88	09/11.05:00	1.00/ENE
17	09/08.04:00	1.60/NNW	53	09/09.17:00	5.59/N	89	09/11.06:00	.90/ENE
18	09/08.05:00	2.10/ENE	54	09/09.18:00	5.10/N	90	09/11.07:00	2.00/NE
19	09/08.06:00	1.31/NE	55	09/09.19:00	5.00/N	91	09/11.08:00	.70/N
20	09/08.07:00	2.00/NE	56	09/09.20:00	4.90/N	92	09/11.09:00	2.60/WNW
21	09/08.08:00	1.50/NE	57	09/09.21:00	3.90/N	93	09/11.10:00	3.80/NW
22	09/08.09:00	1.10/W	58	09/09.22:00	5.50/N	94	09/11.11:00	4.60/NW
23	09/08.10:00	2.50/WNW	59	09/09.23:00	4.80/N			
24	09/08.11:00	3.50/W	60	09/10.00:00	4.30/N			
25	09/08.12:00	3.00/W	61	09/10.01:00	4.10/N			
26	09/08.13:00	2.80/WSW	62	09/10.02:00	5.20/N			
27	09/08.14:00	3.30/WSW	63	09/10.03:00	5.30/N			
28	09/08.15:00	2.90/W	64	09/10.04:00	5.30/N			
29	09/08.16:00	2.50/WSW	65	09/10.05:00	5.10/N			
30	09/08.17:00	2.60/S	66	09/10.06:00	4.10/N			
31	09/08.18:00	3.20/NW	67	09/10.07:00	5.00/N			
32	09/08.19:00	1.10/NNW	68	09/10.08:00	4.10/N			
33	09/08.20:00	.30/SE	69	09/10.09:00	3.50/N			
34	09/08.21:00	1.90/ENE	70	09/10.10:00	3.10/N			
35	09/08.22:00	1.50/NE	71	09/10.11:00	1.90/NNE			
36	09/09.00:00	.70/E	72	09/10.12:00	.30/N			

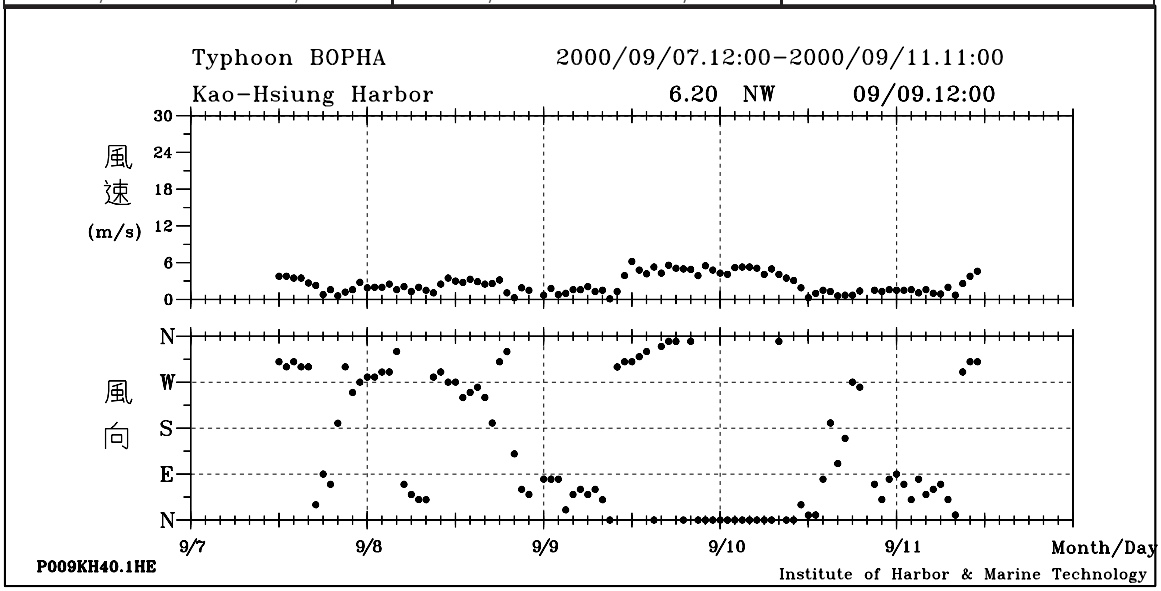


圖11.2.7　2000年寶發 颱風高雄港風速及風向歷線圖

表11.2.8　2000年雅吉 颱風高雄港風速及風向報表

2000年10月23日 0時 0分～ 2000年10月26日23時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)
01	10/23.00:00	.80/NE	37	10/24.13:00	4.81/NW	73	10/26.02:00	1.60/N
02	10/23.01:00	.99/E	38	10/24.14:00	4.90/NW	74	10/26.03:00	1.10/N
03	10/23.02:00	.40/ENE	39	10/24.15:00	3.20/NW	75	10/26.04:00	1.30/NNE
04	10/23.03:00	1.40/W	40	10/24.16:00	3.00/NW	76	10/26.05:00	.10/N
05	10/23.04:00	.40/SW	41	10/24.17:00	1.70/NW	77	10/26.06:00	.80/N
06	10/23.05:00	.10/N	42	10/24.18:00	1.10/WNW	78	10/26.07:00	1.10/NW
07	10/23.06:00	.10/N	43	10/24.19:00	1.40/NW	79	10/26.08:00	1.90/W
08	10/23.07:00	.70/WNW	44	10/24.20:00	1.30/W	80	10/26.09:00	2.10/W
09	10/23.08:00	1.10/WNW	45	10/24.21:00	1.40/W	81	10/26.10:00	2.90/WNW
10	10/23.09:00	2.10/WNW	46	10/24.22:00	1.50/WNW	82	10/26.11:00	2.70/W
11	10/23.10:00	3.40/WNW	47	10/24.23:00	2.30/WNW	83	10/26.12:00	2.90/WNW
12	10/23.11:00	3.50/WNW	48	10/25.00:00	1.30/WNW	84	10/26.13:00	2.90/WNW
13	10/23.12:00	4.60/NW	49	10/25.01:00	2.00/NW	85	10/26.14:00	3.00/WNW
14	10/23.13:00	5.90/NW	50	10/25.02:00	1.80/WNW	86	10/26.15:00	2.20/W
15	10/23.14:00	5.30/NW	51	10/25.03:00	1.70/NW	87	10/26.16:00	1.40/W
16	10/23.15:00	4.50/NW	52	10/25.04:00	1.20/NNW	88	10/26.17:00	1.90/SW
17	10/23.16:00	2.51/NW	53	10/25.05:00	.60/NNE	89	10/26.18:00	1.50/SW
18	10/23.17:00	2.90/NNW	54	10/25.06:00	.60/E	90	10/26.19:00	1.10/WSW
19	10/23.18:00	2.10/NNW	55	10/25.08:00	1.90/W	91	10/26.20:00	2.00/N
20	10/23.19:00	2.00/N	56	10/25.09:00	2.30/W	92	10/26.21:00	1.10/N
21	10/23.20:00	.80/N	57	10/25.10:00	2.20/W	93	10/26.22:00	.20/N
22	10/23.21:00	1.60/NNE	58	10/25.11:00	3.00/WNW	94	10/26.23:00	1.50/NW
23	10/23.23:00	.40/W	59	10/25.12:00	3.10/WNW			
24	10/24.00:00	.10/N	60	10/25.13:00	3.70/NW			
25	10/24.01:00	.30/W	61	10/25.14:00	3.60/WNW			
26	10/24.02:00	2.30/NW	62	10/25.15:00	2.40/WNW			
27	10/24.03:00	.90/NNW	63	10/25.16:00	1.80/W			
28	10/24.04:00	.30/N	64	10/25.17:00	.60/W			
29	10/24.05:00	2.30/N	65	10/25.18:00	.90/W			
30	10/24.06:00	2.20/N	66	10/25.19:00	1.40/SSW			
31	10/24.07:00	2.90/N	67	10/25.20:00	.70/SSW			
32	10/24.08:00	2.60/NNE	68	10/25.21:00	.90/W			
33	10/24.09:00	1.80/N	69	10/25.22:00	1.20/WSW			
34	10/24.10:00	3.70/WNW	70	10/25.23:00	1.10/WNW			
35	10/24.11:00	4.20/WNW	71	10/26.00:00	.80/NNW			
36	10/24.12:00	4.60/WNW	72	10/26.01:00	.70/N			

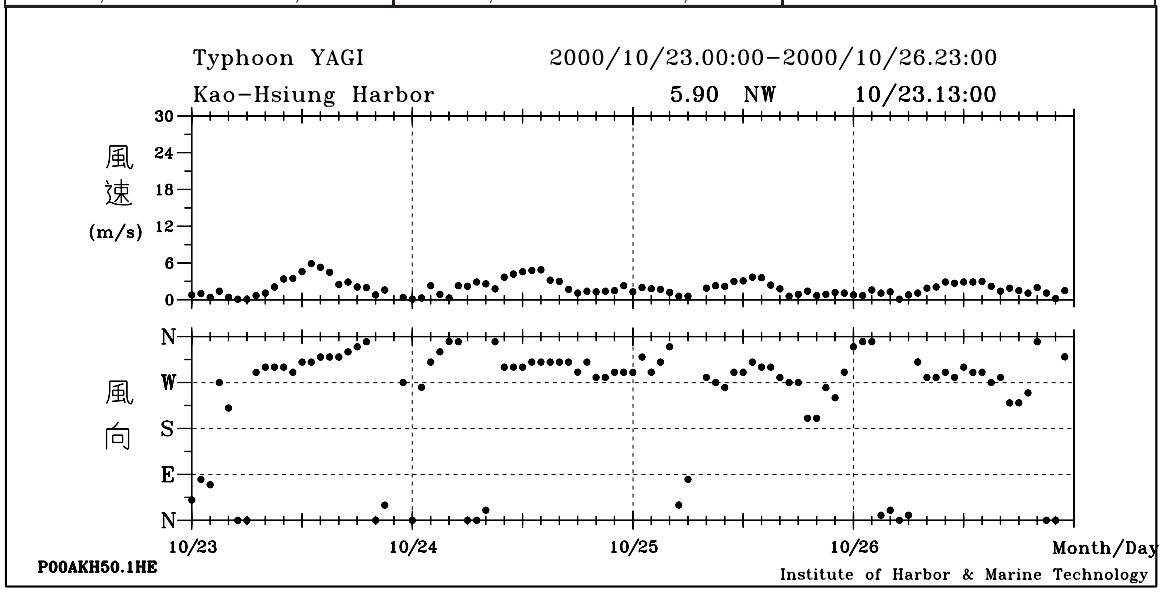


圖11.2.8　2000年雅吉 颱風高雄港風速及風向歷線圖

表11.2.9　2000年象神 颱風高雄港風速及風向報表

2000年10月30日 0時 0分～ 2000年11月 1日23時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)
01	10/30.00:00	2.30/NNE	37	10/31.13:00	5.59/N			
02	10/30.01:00	2.70/N	38	10/31.14:00	6.00/NNE			
03	10/30.02:00	2.50/N	39	10/31.15:00	7.80/N			
04	10/30.03:00	2.00/NNE	40	10/31.16:00	7.30/NNE			
05	10/30.04:00	2.00/N	41	10/31.17:00	6.60/N			
06	10/30.05:00	2.00/N	42	10/31.18:00	6.60/N			
07	10/30.06:00	2.50/N	43	10/31.19:00	6.60/N			
08	10/30.07:00	1.90/N	44	10/31.20:00	9.00/N			
09	10/30.08:00	1.40/NNW	45	10/31.21:00	9.20/N			
10	10/30.09:00	1.90/NNW	46	10/31.22:00	10.30/N			
11	10/30.10:00	1.70/N	47	10/31.23:00	11.90/N			
12	10/30.11:00	2.10/N						
13	10/30.12:00	2.20/N						
14	10/30.13:00	2.40/NNW						
15	10/30.14:00	2.90/N						
16	10/30.15:00	2.60/N						
17	10/30.16:00	2.10/N						
18	10/30.17:00	1.70/N						
19	10/30.18:00	2.60/N						
20	10/30.19:00	1.50/N						
21	10/30.20:00	1.20/NNW						
22	10/30.21:00	1.00/NNW						
23	10/30.22:00	2.30/N						
24	10/30.23:00	2.90/N						
25	10/31.00:00	2.10/NNE						
26	10/31.01:00	1.40/ENE						
27	10/31.02:00	.99/N						
28	10/31.04:00	1.30/NNW						
29	10/31.05:00	1.70/N						
30	10/31.06:00	2.90/N						
31	10/31.07:00	3.80/NNE						
32	10/31.08:00	2.70/N						
33	10/31.09:00	4.00/N						
34	10/31.10:00	4.40/N						
35	10/31.11:00	6.20/N						
36	10/31.12:00	6.50/NNE						

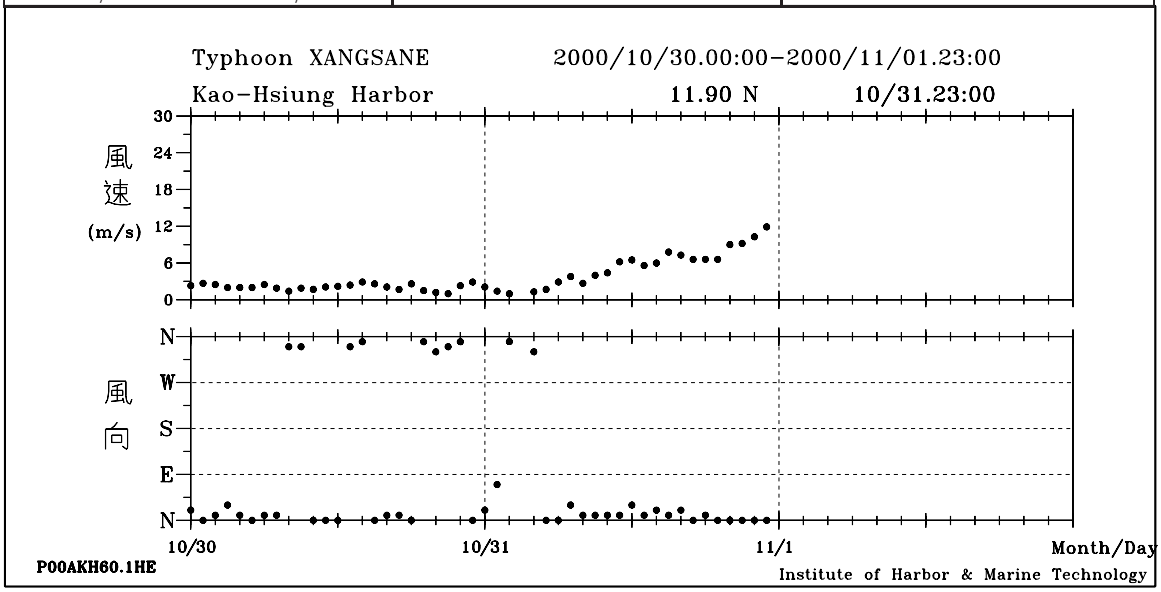


圖11.2.9　2000年象神 颱風高雄港風速及風向歷線圖

表11.2.10　2000年貝碧佳颱風高雄港風速及風向報表

2000年11月 5日 0時 0分～ 2000年11月 7日23時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)
01	11/05.00:00	.10/N	37	11/06.13:00	2.40/WNW			
02	11/05.01:00	1.00/NNE	38	11/06.14:00	2.50/WNW			
03	11/05.02:00	.80/N	39	11/06.15:00	3.20/WNW			
04	11/05.03:00	.50/N	40	11/06.16:00	3.20/NW			
05	11/05.04:00	.70/WNW	41	11/06.17:00	1.31/NW			
06	11/05.05:00	.70/N	42	11/06.18:00	.70/WNW			
07	11/05.06:00	1.30/N	43	11/06.19:00	1.10/NW			
08	11/05.07:00	.80/NE	44	11/06.20:00	.40/WNW			
09	11/05.08:00	.10/N	45	11/06.21:00	1.80/NW			
10	11/05.09:00	2.40/WNW	46	11/06.22:00	.30/N			
11	11/05.10:00	2.70/WNW	47	11/07.00:00	.20/N			
12	11/05.11:00	2.70/WNW	48	11/07.01:00	.20/N			
13	11/05.12:00	3.40/WNW	49	11/07.02:00	.20/N			
14	11/05.13:00	3.00/WNW	50	11/07.03:00	.90/NNW			
15	11/05.14:00	3.70/WNW	51	11/07.04:00	.60/E			
16	11/05.15:00	3.40/NW	52	11/07.05:00	2.40/ENE			
17	11/05.16:00	1.31/NW	53	11/07.06:00	2.50/NNE			
18	11/05.17:00	1.30/NNW	54	11/07.08:00	1.90/WNW			
19	11/05.19:00	1.00/NW	55	11/07.09:00	1.80/WNW			
20	11/05.20:00	.90/N	56	11/07.10:00	3.00/WNW			
21	11/05.21:00	1.30/N	57	11/07.11:00	3.40/NW			
22	11/05.22:00	1.30/N	58	11/07.12:00	3.80/NW			
23	11/05.23:00	.80/N	59	11/07.13:00	3.40/NW			
24	11/06.00:00	.10/N	60	11/07.14:00	2.90/NW			
25	11/06.01:00	.30/W	61	11/07.15:00	3.00/NW			
26	11/06.02:00	1.40/N	62	11/07.16:00	3.20/NW			
27	11/06.03:00	.30/NNE	63	11/07.17:00	3.00/NW			
28	11/06.04:00	1.30/NNE	64	11/07.18:00	2.51/NW			
29	11/06.05:00	1.20/NNE	65	11/07.19:00	.10/N			
30	11/06.06:00	.90/NNE	66	11/07.20:00	1.20/NW			
31	11/06.07:00	1.30/WNW	67	11/07.21:00	2.30/NW			
32	11/06.08:00	1.80/W	68	11/07.22:00	1.80/NW			
33	11/06.09:00	1.80/W	69	11/07.23:00	1.10/NNW			
34	11/06.10:00	2.20/W						
35	11/06.11:00	3.00/WNW						
36	11/06.12:00	3.90/WNW						

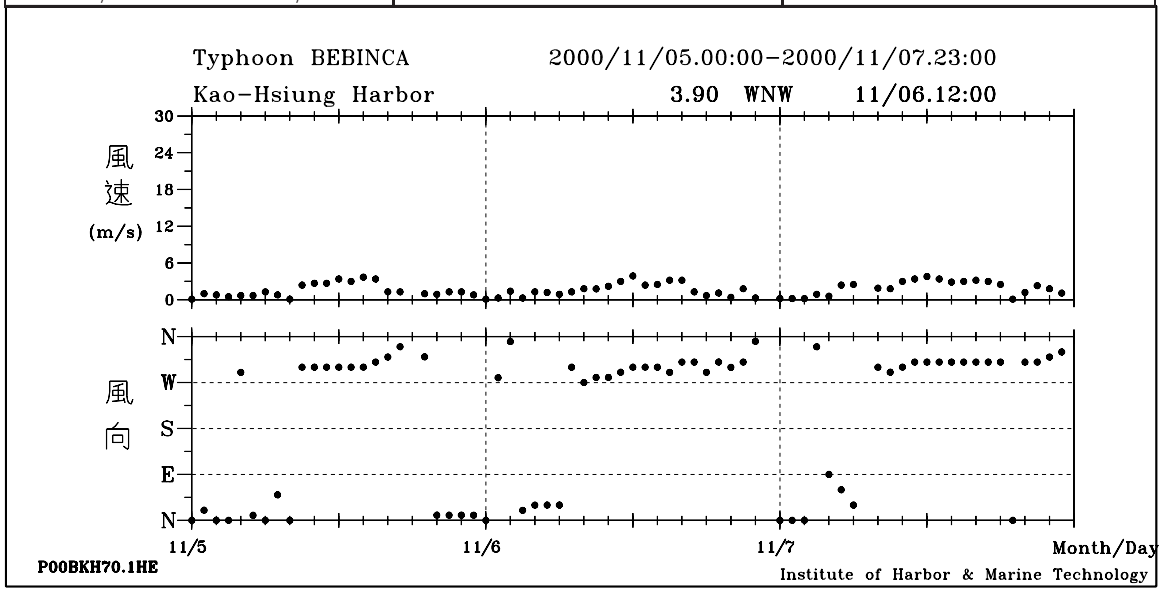


圖11.2.10　2000年貝碧佳颱風高雄港風速及風向歷線圖

表11.2.11　2001年西馬隆颱風高雄港風速及風向報表

2001年 5月10日12時 0分～ 2001年 5月14日23時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)
01	05/10.12:00	3.30/WNW	37	05/12.00:00	2.00/N	73	05/13.14:00	2.90/W
02	05/10.13:00	2.70/WNW	38	05/12.01:00	1.80/N	74	05/13.15:00	1.90/SSW
03	05/10.14:00	2.30/WNW	39	05/12.02:00	2.00/N	75	05/13.16:00	2.40/S
04	05/10.15:00	2.30/NW	40	05/12.03:00	.10/N	76	05/13.17:00	2.70/S
05	05/10.16:00	3.90/NW	41	05/12.04:00	1.40/NW	77	05/13.18:00	2.80/S
06	05/10.17:00	2.80/NW	42	05/12.05:00	1.10/N	78	05/13.19:00	3.90/S
07	05/10.18:00	2.00/N	43	05/12.06:00	1.30/NNE	79	05/13.20:00	2.40/SSW
08	05/10.19:00	1.40/N	44	05/12.07:00	1.20/WNW	80	05/13.21:00	2.00/S
09	05/10.20:00	2.30/N	45	05/12.08:00	.20/N	81	05/13.22:00	2.90/SSW
10	05/10.21:00	2.00/N	46	05/12.09:00	3.30/NW	82	05/13.23:00	2.80/W
11	05/10.22:00	.99/N	47	05/12.10:00	2.20/WNW	83	05/14.00:00	2.50/S
12	05/10.23:00	.30/N	48	05/12.11:00	2.60/W	84	05/14.01:00	2.40/S
13	05/11.00:00	1.70/N	49	05/12.12:00	2.50/WNW	85	05/14.02:00	2.60/W
14	05/11.01:00	1.40/N	50	05/12.13:00	3.30/NW	86	05/14.03:00	2.80/W
15	05/11.02:00	1.20/NNW	51	05/12.14:00	3.30/NW	87	05/14.04:00	1.30/S
16	05/11.03:00	1.20/N	52	05/12.15:00	2.40/WNW	88	05/14.05:00	1.30/W
17	05/11.04:00	1.40/N	53	05/12.16:00	1.60/WNW	89	05/14.06:00	2.30/S
18	05/11.05:00	2.20/NNE	54	05/12.17:00	1.30/W	90	05/14.07:00	1.60/S
19	05/11.06:00	1.50/N	55	05/12.18:00	1.00/SW	91	05/14.08:00	1.80/SSW
20	05/11.07:00	1.60/N	56	05/12.19:00	1.60/SW	92	05/14.09:00	2.60/S
21	05/11.08:00	1.40/NNW	57	05/12.20:00	.60/SW	93	05/14.10:00	3.30/W
22	05/11.09:00	1.80/WNW	58	05/12.23:00	1.20/SSE	94	05/14.11:00	2.60/S
23	05/11.10:00	2.50/WNW	59	05/13.00:00	1.70/NE	95	05/14.12:00	2.40/SSW
24	05/11.11:00	3.70/NW	60	05/13.01:00	.30/ENE	96	05/14.13:00	2.50/SSW
25	05/11.12:00	4.40/NW	61	05/13.02:00	1.30/E	97	05/14.14:00	2.60/SSW
26	05/11.13:00	2.60/WNW	62	05/13.03:00	1.90/NE	98	05/14.15:00	2.20/WSW
27	05/11.14:00	2.90/NW	63	05/13.04:00	1.20/NNE	99	05/14.16:00	2.40/W
28	05/11.15:00	2.20/ENE	64	05/13.05:00	1.10/ENE	100	05/14.17:00	2.70/WNW
29	05/11.16:00	1.70/NE	65	05/13.06:00	1.31/NE	101	05/14.18:00	2.51/NW
30	05/11.17:00	1.30/N	66	05/13.07:00	1.80/WNW	102	05/14.19:00	2.40/NNE
31	05/11.18:00	.70/N	67	05/13.08:00	1.80/W	103	05/14.20:00	1.20/N
32	05/11.19:00	.90/E	68	05/13.09:00	4.00/NW	104	05/14.21:00	.60/SE
33	05/11.20:00	1.60/NE	69	05/13.10:00	3.00/WNW	105	05/14.23:00	.20/N
34	05/11.21:00	.70/NNE	70	05/13.11:00	1.90/W			
35	05/11.22:00	2.00/NE	71	05/13.12:00	3.00/W			
36	05/11.23:00	1.90/N	72	05/13.13:00	2.40/WSW			

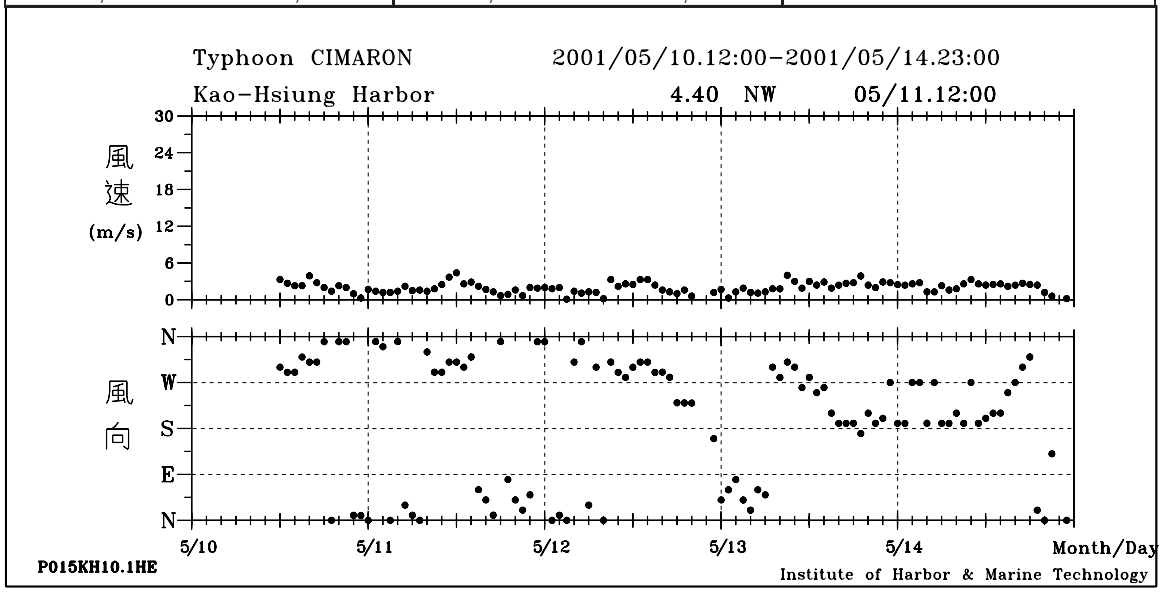


圖11.2.11　2001年西馬隆颱風高雄港風速及風向歷線圖

表11.2.12　2001年奇比 颱風高雄港風速及風向報表

2001年 6月21日 0時 0分～ 2001年 6月24日 23時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)
01	06/21.00:00	.30/W	37	06/22.12:00	5.00/NW	73	06/24.00:00	4.20/SSE
02	06/21.01:00	.80/S	38	06/22.13:00	4.50/NW	74	06/24.01:00	3.50/SSE
03	06/21.02:00	1.10/NNE	39	06/22.14:00	3.70/NNW	75	06/24.02:00	3.00/SSE
04	06/21.03:00	1.10/NE	40	06/22.15:00	2.80/NNW	76	06/24.03:00	3.50/SSE
05	06/21.04:00	1.50/ENE	41	06/22.16:00	2.90/NW	77	06/24.04:00	3.30/SSE
06	06/21.05:00	1.80/ENE	42	06/22.17:00	3.00/NNE	78	06/24.05:00	3.39/SSE
07	06/21.06:00	1.50/ENE	43	06/22.18:00	2.90/NNE	79	06/24.06:00	3.39/SSE
08	06/21.07:00	1.60/SSW	44	06/22.19:00	2.50/N	80	06/24.07:00	4.20/SSE
09	06/21.08:00	2.20/SSW	45	06/22.20:00	.30/N	81	06/24.08:00	2.80/SSE
10	06/21.09:00	2.30/WSW	46	06/22.21:00	1.40/SSW	82	06/24.09:00	4.60/SSE
11	06/21.10:00	3.70/S	47	06/22.22:00	1.40/SW	83	06/24.10:00	4.30/SSE
12	06/21.11:00	3.60/SSW	48	06/22.23:00	2.00/N	84	06/24.11:00	4.39/SSE
13	06/21.12:00	4.20/S	49	06/23.00:00	1.10/NNE	85	06/24.12:00	5.30/SSE
14	06/21.13:00	4.00/S	50	06/23.01:00	.90/E	86	06/24.13:00	3.89/SSE
15	06/21.14:00	3.40/S	51	06/23.02:00	2.20/N	87	06/24.14:00	4.10/SSE
16	06/21.15:00	2.10/S	52	06/23.03:00	2.40/ENE	88	06/24.15:00	4.00/SSE
17	06/21.16:00	3.80/S	53	06/23.04:00	4.40/NE	89	06/24.16:00	3.20/SSE
18	06/21.17:00	2.30/S	54	06/23.05:00	2.70/E	90	06/24.17:00	3.10/SSE
19	06/21.18:00	1.80/S	55	06/23.06:00	4.60/ENE	91	06/24.18:00	2.30/SSE
20	06/21.19:00	1.90/S	56	06/23.07:00	6.20/SSE	92	06/24.19:00	2.80/SSE
21	06/21.20:00	1.50/SSW	57	06/23.08:00	9.30/SSE	93	06/24.20:00	3.00/SSE
22	06/21.21:00	2.00/SSE	58	06/23.09:00	9.90/SSE	94	06/24.21:00	2.00/SSE
23	06/21.22:00	.80/SSE	59	06/23.10:00	12.20/SSE	95	06/24.22:00	1.10/SSE
24	06/21.23:00	1.80/E	60	06/23.11:00	10.70/SSE	96	06/24.23:00	3.50/W
25	06/22.00:00	1.50/ENE	61	06/23.12:00	8.90/SSE			
26	06/22.01:00	2.40/NNE	62	06/23.13:00	7.80/SSE			
27	06/22.02:00	2.90/NNE	63	06/23.14:00	7.00/SSE			
28	06/22.03:00	1.80/N	64	06/23.15:00	5.59/S			
29	06/22.04:00	.80/N	65	06/23.16:00	4.90/S			
30	06/22.05:00	.20/N	66	06/23.17:00	6.30/W			
31	06/22.06:00	2.40/N	67	06/23.18:00	5.40/SSE			
32	06/22.07:00	3.50/N	68	06/23.19:00	5.00/SSE			
33	06/22.08:00	2.40/N	69	06/23.20:00	5.00/SSE			
34	06/22.09:00	3.00/NNW	70	06/23.21:00	3.70/SSE			
35	06/22.10:00	2.90/NNW	71	06/23.22:00	3.20/S			
36	06/22.11:00	4.70/NW	72	06/23.23:00	5.20/W			

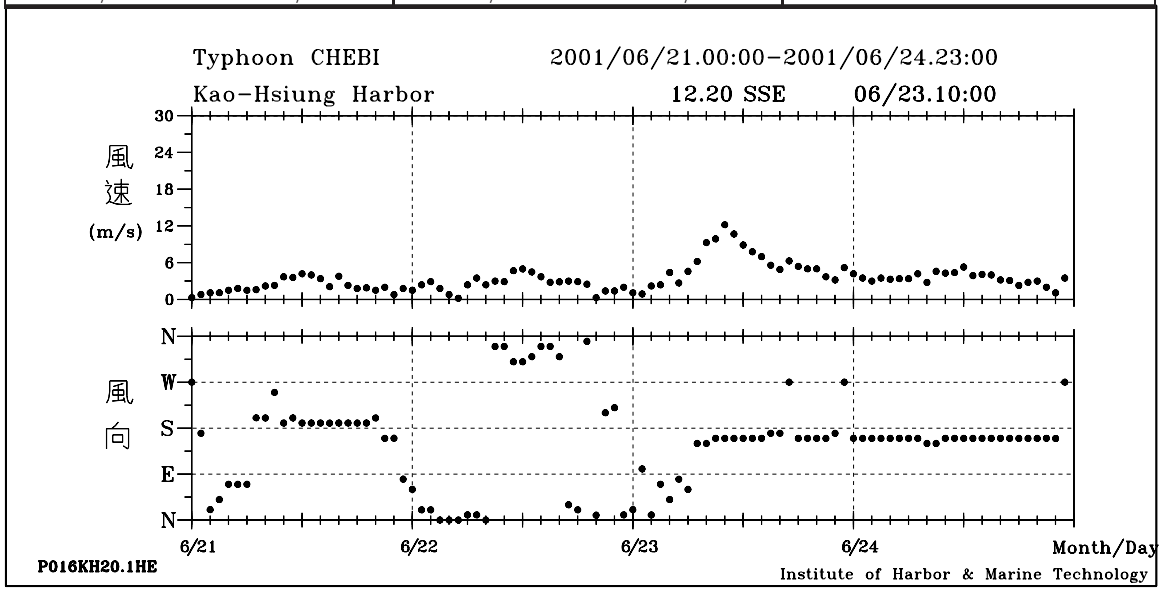


圖11.2.12　2001年奇比 颱風高雄港風速及風向歷線圖

表11.2.13　2001年尤特 颱風高雄港風速及風向報表

2001年 7月 2日12時 0分～ 2001年 7月 6日11時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)
01	07/02.12:00	5.30/NW	37	07/04.00:00	.90/N	73	07/05.12:00	7.00/SSE
02	07/02.13:00	5.30/NW	38	07/04.01:00	.90/NNW	74	07/05.13:00	5.30/SSE
03	07/02.14:00	6.20/NW	39	07/04.02:00	.50/NNW	75	07/05.14:00	6.00/SSE
04	07/02.15:00	5.70/NW	40	07/04.03:00	3.00/N	76	07/05.15:00	4.80/SSE
05	07/02.16:00	5.40/NW	41	07/04.04:00	2.10/NNW	77	07/05.16:00	6.90/SSE
06	07/02.17:00	2.51/NW	42	07/04.05:00	3.30/N	78	07/05.17:00	6.50/SSE
07	07/02.18:00	2.90/NW	43	07/04.06:00	1.80/NNE	79	07/05.18:00	6.10/SSE
08	07/02.19:00	2.90/NW	44	07/04.07:00	.80/NNE	80	07/05.19:00	6.20/SSE
09	07/02.20:00	2.30/NW	45	07/04.08:00	2.30/NNW	81	07/05.20:00	8.70/SSE
10	07/02.21:00	2.60/NW	46	07/04.09:00	1.70/W	82	07/05.21:00	6.20/SSE
11	07/02.22:00	2.10/WNW	47	07/04.10:00	3.70/WNW	83	07/05.22:00	5.70/SSE
12	07/02.23:00	2.10/W	48	07/04.11:00	3.50/WNW	84	07/05.23:00	6.00/SSE
13	07/03.00:00	1.50/WNW	49	07/04.12:00	2.90/WNW	85	07/06.00:00	6.40/SSE
14	07/03.01:00	1.90/NNW	50	07/04.13:00	3.10/W	86	07/06.01:00	7.20/SSE
15	07/03.02:00	1.70/N	51	07/04.14:00	1.50/W	87	07/06.02:00	7.50/SSE
16	07/03.03:00	2.50/NNE	52	07/04.15:00	1.70/SW	88	07/06.03:00	8.30/SSE
17	07/03.04:00	2.10/NNE	53	07/04.16:00	2.60/WNW	89	07/06.04:00	7.60/SSE
18	07/03.05:00	2.00/NE	54	07/04.17:00	1.40/WNW	90	07/06.05:00	6.80/SSE
19	07/03.06:00	2.00/N	55	07/04.18:00	.90/ESE	91	07/06.06:00	4.30/SSE
20	07/03.07:00	1.80/NNE	56	07/04.19:00	1.70/SSE	92	07/06.07:00	7.00/SSE
21	07/03.08:00	2.30/NNE	57	07/04.20:00	.70/SE	93	07/06.08:00	7.40/SSE
22	07/03.09:00	2.20/NW	58	07/04.21:00	1.10/SE	94	07/06.09:00	8.20/SSE
23	07/03.10:00	4.00/WNW	59	07/04.22:00	2.80/NE	95	07/06.10:00	7.70/SSE
24	07/03.11:00	4.81/NW	60	07/04.23:00	2.40/NNE	96	07/06.11:00	6.80/SSE
25	07/03.12:00	5.20/NW	61	07/05.00:00	1.10/N			
26	07/03.13:00	6.20/NW	62	07/05.01:00	1.30/S			
27	07/03.14:00	4.90/NW	63	07/05.02:00	1.10/W			
28	07/03.15:00	4.90/NW	64	07/05.03:00	2.00/NE			
29	07/03.16:00	4.90/NW	65	07/05.04:00	2.40/E			
30	07/03.17:00	3.40/NW	66	07/05.05:00	2.00/SSE			
31	07/03.18:00	1.70/NW	67	07/05.06:00	2.20/ESE			
32	07/03.19:00	2.80/NW	68	07/05.07:00	2.60/SSE			
33	07/03.20:00	1.50/NW	69	07/05.08:00	4.20/SSE			
34	07/03.21:00	1.70/W	70	07/05.09:00	3.00/SSE			
35	07/03.22:00	3.20/WNW	71	07/05.10:00	3.80/SSE			
36	07/03.23:00	3.50/NW	72	07/05.11:00	7.10/SSE			

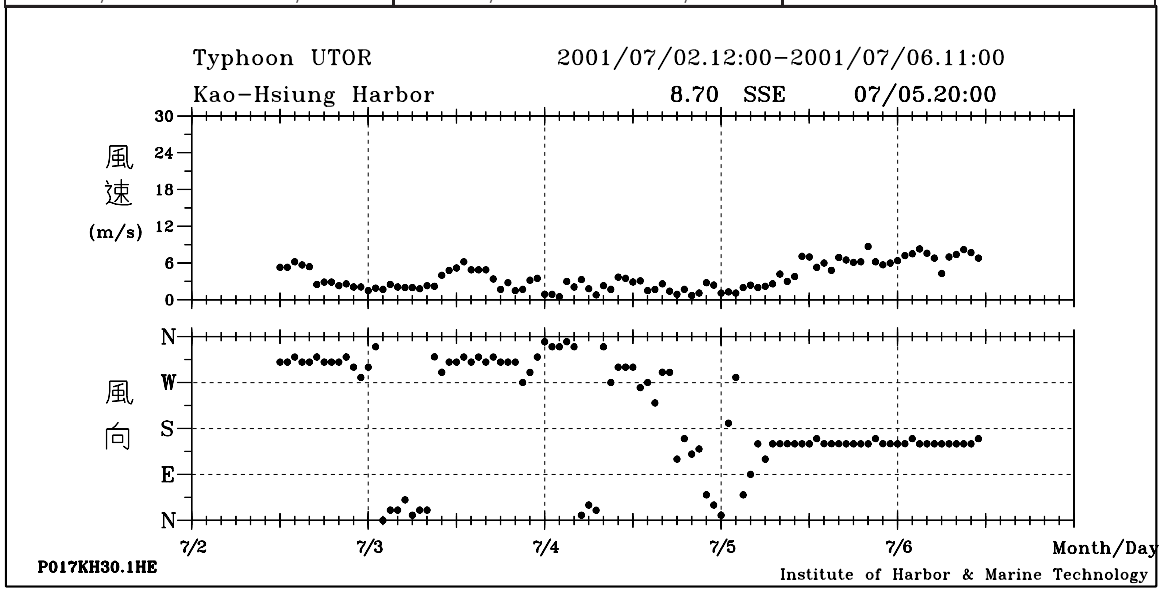


圖11.2.13　2001年尤特 颱風高雄港風速及風向歷線圖

表11.2.14　2001年潭美 颱風高雄港風速及風向報表

2001年 7月 9日12時 0分～ 2001年 7月12日11時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)
01	07/09.12:00	2.00/WNW	37	07/11.00:00	1.50/NNE			
02	07/09.13:00	2.10/W	38	07/11.01:00	1.10/E			
03	07/09.14:00	2.10/S	39	07/11.02:00	.90/ENE			
04	07/09.15:00	2.00/ENE	40	07/11.03:00	1.60/ENE			
05	07/09.16:00	2.50/ENE	41	07/11.04:00	1.60/NW			
06	07/09.17:00	2.51/NE	42	07/11.05:00	1.40/NNW			
07	07/09.18:00	2.20/NNE	43	07/11.06:00	2.51/NW			
08	07/09.19:00	.50/N	44	07/11.07:00	2.50/N			
09	07/09.20:00	1.60/NW	45	07/11.08:00	3.70/NW			
10	07/09.21:00	1.80/NE	46	07/11.09:00	2.90/NNW			
11	07/09.22:00	1.10/E	47	07/11.10:00	2.30/NNW			
12	07/09.23:00	.90/NE	48	07/11.11:00	5.00/NW			
13	07/10.00:00	1.40/E	49	07/11.12:00	5.70/NW			
14	07/10.01:00	1.30/ENE	50	07/11.13:00	5.60/NW			
15	07/10.02:00	1.00/ENE	51	07/11.14:00	4.90/WNW			
16	07/10.03:00	1.80/NE	52	07/11.15:00	5.70/WNW			
17	07/10.04:00	1.10/ENE	53	07/11.16:00	6.50/WNW			
18	07/10.05:00	1.00/ENE	54	07/11.17:00	3.30/W			
19	07/10.06:00	.70/NNE	55	07/11.18:00	4.39/SSW			
20	07/10.07:00	2.50/NNW	56	07/11.19:00	6.40/SW			
21	07/10.08:00	3.90/NW	57	07/11.20:00	6.20/WSW			
22	07/10.09:00	3.90/NW	58	07/11.21:00	7.40/SSW			
23	07/10.10:00	4.29/NW	59	07/11.22:00	8.10/SSW			
24	07/10.11:00	4.40/NW	60	07/11.23:00	7.60/S			
25	07/10.12:00	4.20/WNW	61	07/12.00:00	6.60/SSW			
26	07/10.13:00	4.50/WNW	62	07/12.01:00	5.80/SW			
27	07/10.14:00	4.30/WNW	63	07/12.02:00	5.20/SW			
28	07/10.15:00	3.60/WNW	64	07/12.03:00	5.40/SW			
29	07/10.16:00	1.30/W	65	07/12.04:00	5.10/SW			
30	07/10.17:00	2.00/E	66	07/12.05:00	5.00/WSW			
31	07/10.18:00	2.00/ENE	67	07/12.06:00	5.60/WSW			
32	07/10.19:00	2.50/E	68	07/12.07:00	5.20/WSW			
33	07/10.20:00	.80/NE	69	07/12.08:00	4.50/WSW			
34	07/10.21:00	.20/N	70	07/12.09:00	4.60/W			
35	07/10.22:00	1.10/ENE	71	07/12.10:00	3.60/W			
36	07/10.23:00	1.80/E	72	07/12.11:00	1.90/W			

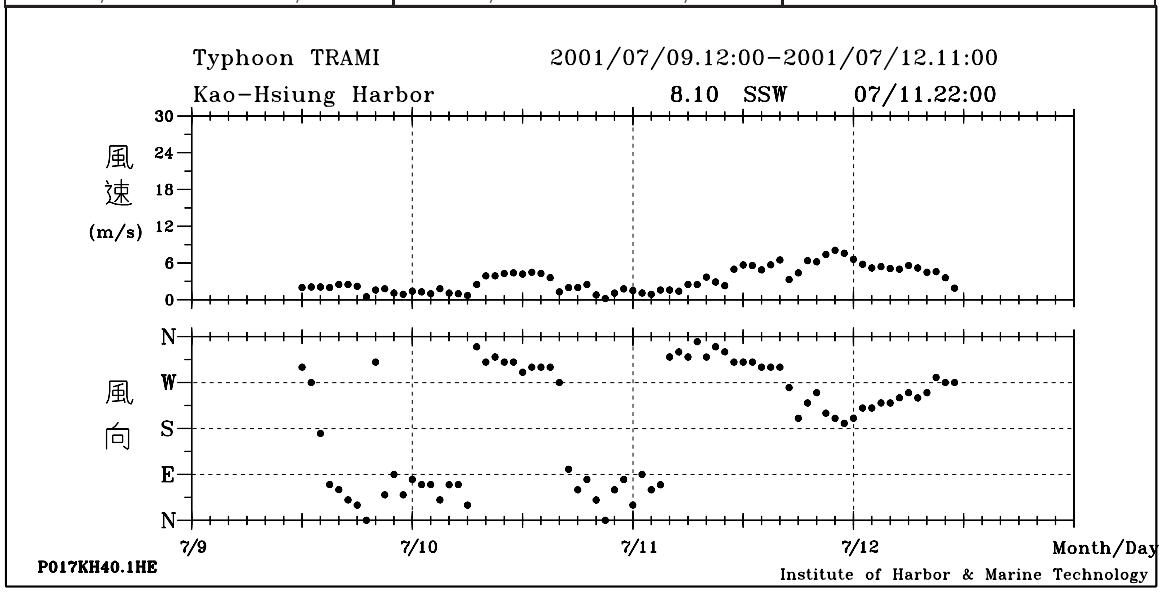


圖11.2.14　2001年潭美 颱風高雄港風速及風向歷線圖

表11.2.15　2001年玉兔 颱風高雄港風速及風向報表

2001年 7月22日12時 0分～ 2001年 7月25日23時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)
01	07/22.12:00	3.40/W	37	07/24.01:00	.20/N	73	07/25.15:00	2.60/NNW
02	07/22.13:00	3.50/W	38	07/24.02:00	1.00/SSW	74	07/25.16:00	1.40/N
03	07/22.14:00	4.00/W	39	07/24.03:00	3.00/SSE	75	07/25.17:00	2.10/N
04	07/22.15:00	3.10/WNW	40	07/24.04:00	1.10/SE	76	07/25.18:00	1.80/NNE
05	07/22.16:00	2.60/NW	41	07/24.05:00	2.30/SSE	77	07/25.19:00	1.30/N
06	07/22.17:00	1.90/NNW	42	07/24.06:00	.80/ESE	78	07/25.20:00	.20/N
07	07/22.18:00	1.80/N	43	07/24.07:00	4.39/SSE	79	07/25.21:00	1.10/NNE
08	07/22.19:00	1.90/NNW	44	07/24.08:00	4.39/SSE	80	07/25.23:00	.60/SE
09	07/22.20:00	1.60/NNE	45	07/24.09:00	5.10/SSE			
10	07/22.21:00	.90/NE	46	07/24.10:00	4.80/SSE			
11	07/22.22:00	1.00/ENE	47	07/24.11:00	6.50/SSE			
12	07/22.23:00	1.30/E	48	07/24.12:00	5.40/SSE			
13	07/23.00:00	1.60/ENE	49	07/24.13:00	5.60/SSE			
14	07/23.02:00	2.60/N	50	07/24.14:00	5.20/SSE			
15	07/23.03:00	2.60/N	51	07/24.15:00	4.70/SSE			
16	07/23.04:00	2.20/NNW	52	07/24.16:00	3.30/SSE			
17	07/23.05:00	2.70/NNW	53	07/24.17:00	3.70/NE			
18	07/23.06:00	2.80/N	54	07/24.18:00	.20/N			
19	07/23.07:00	2.80/N	55	07/24.19:00	.70/NNW			
20	07/23.08:00	4.50/NNW	56	07/24.20:00	1.20/NNE			
21	07/23.09:00	3.80/NW	57	07/24.21:00	.40/NNW			
22	07/23.10:00	5.30/NW	58	07/24.22:00	.10/N			
23	07/23.11:00	5.40/NW	59	07/25.00:00	1.10/NNE			
24	07/23.12:00	4.70/NW	60	07/25.01:00	1.60/NE			
25	07/23.13:00	5.00/NW	61	07/25.02:00	1.50/NE			
26	07/23.14:00	4.60/NNW	62	07/25.03:00	1.10/ENE			
27	07/23.15:00	3.40/NW	63	07/25.04:00	1.60/E			
28	07/23.16:00	2.30/NNW	64	07/25.05:00	.10/N			
29	07/23.17:00	2.30/NNW	65	07/25.07:00	.10/N			
30	07/23.18:00	2.50/WNW	66	07/25.08:00	1.60/WNW			
31	07/23.19:00	2.60/SSW	67	07/25.09:00	2.30/W			
32	07/23.20:00	2.70/W	68	07/25.10:00	3.00/WNW			
33	07/23.21:00	3.30/W	69	07/25.11:00	2.70/W			
34	07/23.22:00	2.10/W	70	07/25.12:00	2.90/WNW			
35	07/23.23:00	1.80/WNW	71	07/25.13:00	3.50/W			
36	07/24.00:00	.90/NW	72	07/25.14:00	2.70/NNW			

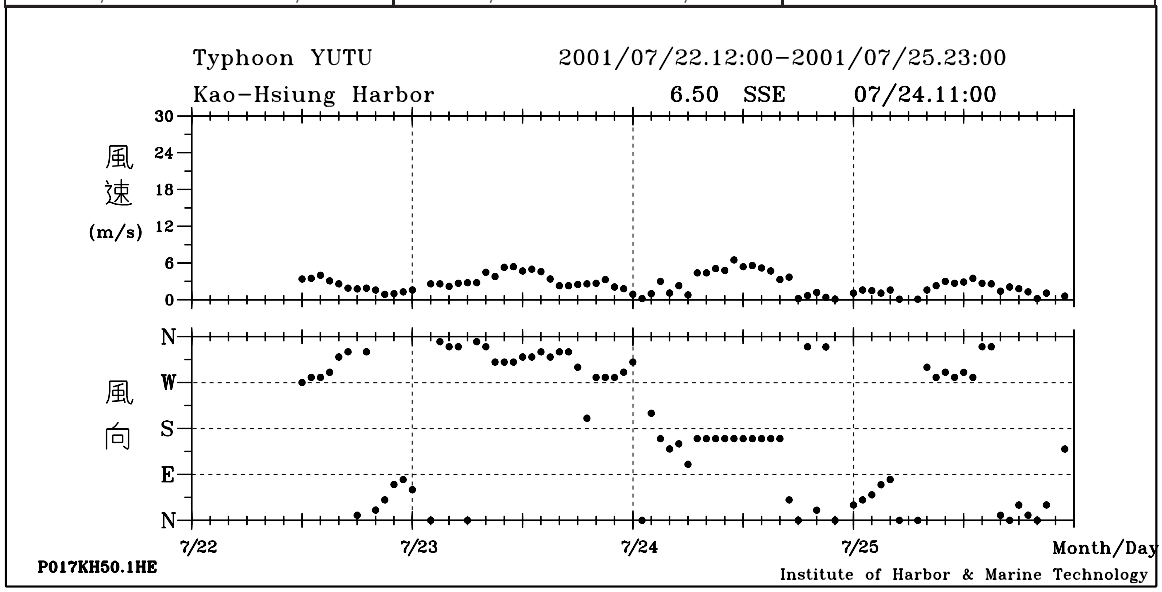


圖11.2.15　2001年玉兔 颱風高雄港風速及風向歷線圖

表11.2.16　2001年桃芝 颱風高雄港風速及風向報表

2001年 7月27日 0時 0分～ 2001年 7月31日 23時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)
01	07/27.00:00	.70/NE	37	07/28.13:00	5.30/NW	73	07/30.01:00	8.70/W
02	07/27.01:00	1.90/ENE	38	07/28.14:00	5.10/NW	74	07/30.02:00	7.20/W
03	07/27.02:00	1.50/NNE	39	07/28.15:00	5.80/NW	75	07/30.03:00	7.90/W
04	07/27.03:00	.30/E	40	07/28.16:00	4.40/NW	76	07/30.04:00	7.10/WSW
05	07/27.04:00	.90/E	41	07/28.17:00	4.20/NW	77	07/30.05:00	6.80/WSW
06	07/27.05:00	1.80/ENE	42	07/28.18:00	3.70/NW	78	07/30.06:00	5.50/WSW
07	07/27.06:00	1.60/NE	43	07/28.19:00	3.20/NNW	79	07/30.07:00	5.60/WSW
08	07/27.07:00	1.60/NNE	44	07/28.20:00	2.50/NNW	80	07/30.08:00	5.60/WSW
09	07/27.08:00	1.30/WNW	45	07/28.21:00	1.50/NW	81	07/30.09:00	4.40/WSW
10	07/27.09:00	2.60/W	46	07/28.22:00	2.40/NNW	82	07/30.10:00	4.60/WSW
11	07/27.10:00	3.10/W	47	07/28.23:00	2.10/NNW	83	07/30.11:00	3.30/WSW
12	07/27.11:00	2.50/W	48	07/29.00:00	2.10/NNW	84	07/30.12:00	3.50/WSW
13	07/27.12:00	3.10/W	49	07/29.01:00	2.40/NNW	85	07/30.13:00	2.60/W
14	07/27.13:00	3.50/WNW	50	07/29.02:00	1.60/NNW	86	07/30.14:00	2.80/WSW
15	07/27.14:00	5.00/NW	51	07/29.03:00	1.20/NNW	87	07/30.15:00	2.30/W
16	07/27.15:00	4.10/NW	52	07/29.04:00	2.90/NNW	88	07/30.16:00	1.90/WSW
17	07/27.16:00	2.80/NE	53	07/29.05:00	3.10/NNW	89	07/30.17:00	1.10/SSW
18	07/27.17:00	3.00/NE	54	07/29.06:00	3.00/NNW	90	07/30.18:00	1.30/S
19	07/27.18:00	1.60/N	55	07/29.07:00	3.00/NNW	91	07/30.20:00	.60/S
20	07/27.19:00	.60/NNE	56	07/29.08:00	4.10/NW	92	07/30.21:00	1.10/SSE
21	07/27.20:00	.20/N	57	07/29.09:00	3.20/NNW	93	07/30.22:00	.20/N
22	07/27.21:00	1.30/ENE	58	07/29.10:00	3.20/NNW	94	07/30.23:00	.10/N
23	07/27.22:00	1.60/N	59	07/29.11:00	5.10/NW	95	07/31.00:00	.40/E
24	07/27.23:00	1.31/NE	60	07/29.12:00	4.10/NW	96	07/31.01:00	.70/ENE
25	07/28.00:00	.80/N	61	07/29.13:00	6.20/NW	97	07/31.02:00	1.40/E
26	07/28.01:00	.40/N	62	07/29.14:00	6.50/NW	98	07/31.03:00	1.90/ENE
27	07/28.02:00	2.20/NNE	63	07/29.15:00	6.10/NW	99	07/31.04:00	1.20/ENE
28	07/28.03:00	1.40/NNE	64	07/29.16:00	5.70/WNW	100	07/31.05:00	.90/NE
29	07/28.05:00	.80/NNE	65	07/29.17:00	5.90/WNW	101	07/31.06:00	.70/ENE
30	07/28.06:00	1.40/ENE	66	07/29.18:00	5.20/WNW	102	07/31.07:00	.99/E
31	07/28.07:00	1.10/N	67	07/29.19:00	6.60/NW	103	07/31.08:00	2.00/W
32	07/28.08:00	1.70/NNW	68	07/29.20:00	5.40/WNW	104	07/31.09:00	2.20/W
33	07/28.09:00	2.50/WNW	69	07/29.21:00	6.80/WNW	105	07/31.10:00	2.90/S
34	07/28.10:00	3.80/WNW	70	07/29.22:00	7.20/WNW	106	07/31.11:00	2.10/SSW
35	07/28.11:00	4.40/NW	71	07/29.23:00	8.00/WNW	107	07/31.12:00	2.90/SW
36	07/28.12:00	5.70/NW	72	07/30.00:00	6.60/WNW	108	07/31.13:00	4.20/WNW

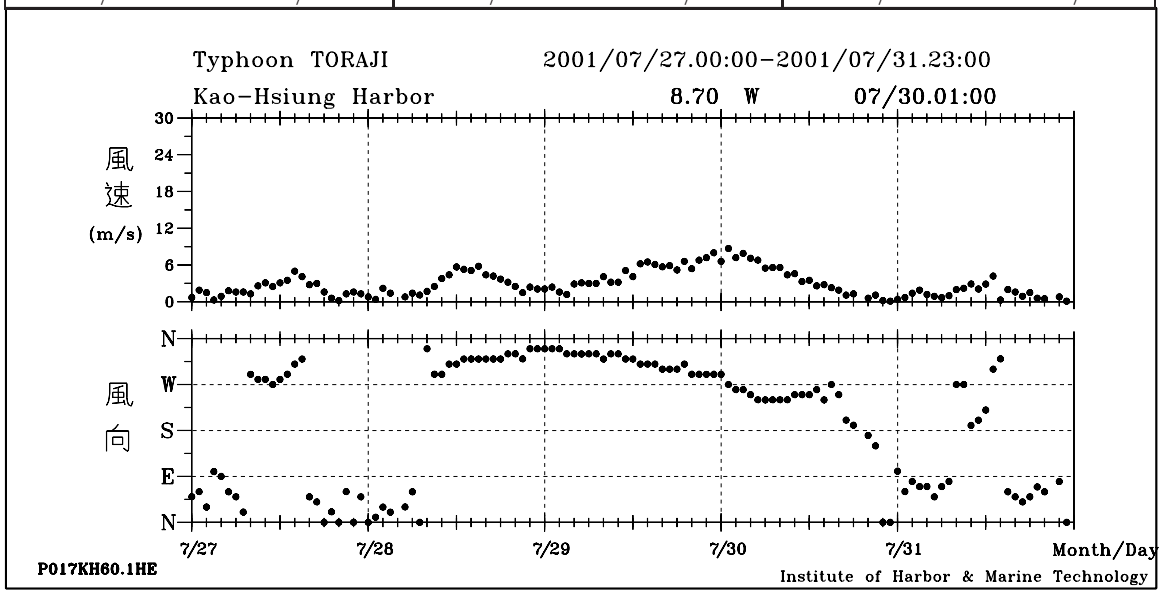


圖11.2.16　2001年桃芝 颱風高雄港風速及風向歷線圖

表11.2.17　2001年納莉 颱風高雄港風速及風向報表

2001年 9月 5日12時 0分～ 2001年 9月20日11時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)
01	09/05.12:00	.90/NW	37	09/07.02:00	1.10/W	73	09/08.14:00	.60/WNW
02	09/05.13:00	1.31/NW	38	09/07.03:00	.70/W	74	09/08.15:00	2.60/NW
03	09/05.14:00	.60/WSW	39	09/07.04:00	.90/ENE	75	09/08.16:00	2.70/S
04	09/05.15:00	.50/SW	40	09/07.05:00	.30/N	76	09/08.17:00	2.50/W
05	09/05.16:00	3.00/WSW	41	09/07.06:00	1.10/N	77	09/08.18:00	1.60/S
06	09/05.17:00	1.70/N	42	09/07.07:00	.10/N	78	09/08.19:00	.60/SSE
07	09/05.18:00	2.00/NNE	43	09/07.08:00	.80/SSW	79	09/08.20:00	1.80/N
08	09/05.19:00	1.90/NE	44	09/07.09:00	1.70/SSW	80	09/08.21:00	1.50/N
09	09/05.20:00	1.80/NE	45	09/07.10:00	2.50/SSW	81	09/08.22:00	.80/N
10	09/05.21:00	2.20/N	46	09/07.11:00	1.60/W	82	09/08.23:00	1.50/NNW
11	09/05.22:00	1.60/N	47	09/07.12:00	2.30/NW	83	09/09.00:00	1.70/NNW
12	09/05.23:00	2.30/N	48	09/07.13:00	2.80/W	84	09/09.01:00	1.50/NNW
13	09/06.00:00	2.70/NNE	49	09/07.14:00	2.40/NW	85	09/09.02:00	1.30/NNW
14	09/06.01:00	1.30/NNW	50	09/07.15:00	2.80/WNW	86	09/09.03:00	1.90/NNW
15	09/06.02:00	1.10/NW	51	09/07.16:00	3.20/WNW	87	09/09.04:00	1.60/NNW
16	09/06.03:00	1.20/S	52	09/07.17:00	2.40/WNW	88	09/09.05:00	1.70/NNW
17	09/06.05:00	1.50/NW	53	09/07.18:00	1.10/NW	89	09/09.06:00	1.90/NNW
18	09/06.06:00	2.10/NNW	54	09/07.19:00	1.20/ENE	90	09/09.07:00	1.60/NNW
19	09/06.07:00	2.00/ENE	55	09/07.20:00	1.30/ENE	91	09/09.08:00	.60/NNW
20	09/06.08:00	2.00/NE	56	09/07.21:00	1.60/ENE	92	09/09.09:00	2.51/NW
21	09/06.09:00	.60/N	57	09/07.22:00	1.80/N	93	09/09.10:00	3.20/WNW
22	09/06.10:00	1.31/NW	58	09/07.23:00	.10/N	94	09/09.11:00	3.39/WNW
23	09/06.11:00	3.89/SSW	59	09/08.00:00	1.60/ENE	95	09/09.12:00	2.60/NW
24	09/06.12:00	2.51/NW	60	09/08.01:00	1.40/ENE	96	09/09.13:00	3.50/NW
25	09/06.13:00	2.60/WSW	61	09/08.02:00	.30/E	97	09/09.14:00	4.50/NW
26	09/06.14:00	3.89/WSW	62	09/08.03:00	.20/N	98	09/09.15:00	4.90/NW
27	09/06.15:00	3.20/W	63	09/08.04:00	.90/NNE	99	09/09.16:00	4.10/NNW
28	09/06.16:00	2.00/W	64	09/08.05:00	.90/N	100	09/09.17:00	3.20/NW
29	09/06.17:00	.90/NW	65	09/08.06:00	.40/N	101	09/09.18:00	3.50/NNW
30	09/06.18:00	1.20/NE	66	09/08.07:00	.80/ENE	102	09/09.19:00	3.20/NNW
31	09/06.19:00	1.70/N	67	09/08.08:00	1.70/SW	103	09/09.20:00	2.40/NNW
32	09/06.20:00	2.00/NE	68	09/08.09:00	2.70/W	104	09/09.21:00	1.60/NNW
33	09/06.21:00	.30/N	69	09/08.10:00	3.00/W	105	09/09.22:00	1.40/NNW
34	09/06.23:00	1.30/W	70	09/08.11:00	3.70/WNW	106	09/09.23:00	2.00/NNW
35	09/07.00:00	1.20/W	71	09/08.12:00	3.20/WNW	107	09/10.00:00	.90/NW
36	09/07.01:00	.20/N	72	09/08.13:00	3.30/WNW	108	09/10.01:00	1.00/NW

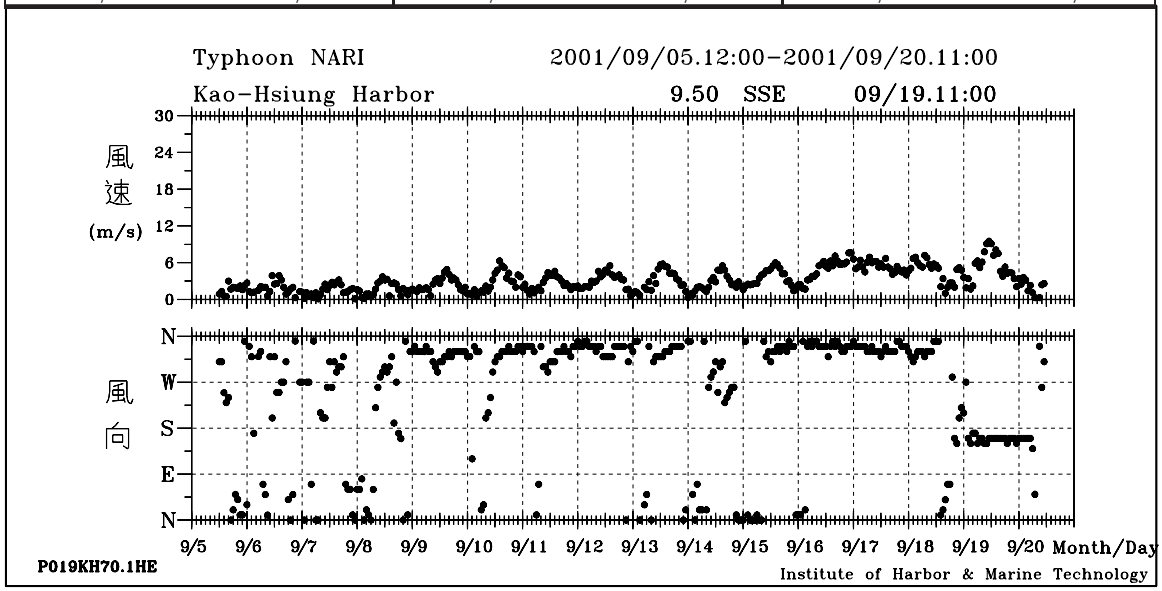


圖11.2.17　2001年納莉 颱風高雄港風速及風向歷線圖

表11.2.18　2001年利奇馬颱風高雄港風速及風向報表

2001年 9月22日12時 0分～ 2001年 9月28日23時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)
01	09/22.12:00	4.30/WNW	37	09/24.05:00	1.31/NE	73	09/25.21:00	2.30/N
02	09/22.13:00	3.39/WNW	38	09/24.06:00	1.90/NE	74	09/25.22:00	3.20/N
03	09/22.14:00	3.00/W	39	09/24.07:00	1.40/ENE	75	09/25.23:00	2.20/N
04	09/22.15:00	2.50/W	40	09/24.08:00	2.00/NE	76	09/26.00:00	1.60/N
05	09/22.16:00	1.80/WSW	41	09/24.09:00	1.10/NNE	77	09/26.01:00	.60/ENE
06	09/22.17:00	.90/SSW	42	09/24.10:00	2.40/E	78	09/26.02:00	.40/N
07	09/22.18:00	1.10/SSW	43	09/24.11:00	.40/NE	79	09/26.03:00	1.70/N
08	09/22.19:00	1.00/WSW	44	09/24.12:00	1.40/WSW	80	09/26.04:00	1.60/NNW
09	09/22.20:00	1.70/W	45	09/24.13:00	1.90/WNW	81	09/26.05:00	1.50/NNE
10	09/22.21:00	2.20/WNW	46	09/24.14:00	3.20/NW	82	09/26.06:00	1.30/NNE
11	09/22.22:00	1.10/N	47	09/24.15:00	.70/E	83	09/26.07:00	.30/NE
12	09/23.01:00	1.10/NNE	48	09/24.17:00	1.50/NNE	84	09/26.08:00	1.80/NW
13	09/23.02:00	.80/N	49	09/24.19:00	.30/SSE	85	09/26.09:00	1.70/NNW
14	09/23.03:00	1.20/N	50	09/24.20:00	.80/N	86	09/26.10:00	3.10/N
15	09/23.04:00	.90/E	51	09/24.21:00	.30/ENE	87	09/26.11:00	3.50/N
16	09/23.05:00	.60/N	52	09/25.00:00	1.40/SSE	88	09/26.12:00	2.90/NNW
17	09/23.06:00	1.60/N	53	09/25.01:00	.99/E	89	09/26.13:00	3.40/N
18	09/23.07:00	2.20/N	54	09/25.02:00	1.30/ENE	90	09/26.14:00	3.80/NW
19	09/23.08:00	2.00/N	55	09/25.03:00	1.60/ENE	91	09/26.15:00	2.70/NW
20	09/23.09:00	1.20/W	56	09/25.04:00	1.50/E	92	09/26.16:00	4.81/NW
21	09/23.10:00	2.70/W	57	09/25.05:00	1.20/E	93	09/26.17:00	3.50/NW
22	09/23.11:00	3.20/WNW	58	09/25.06:00	.90/ENE	94	09/26.18:00	3.00/N
23	09/23.12:00	2.50/W	59	09/25.07:00	1.20/ENE	95	09/26.19:00	4.20/NNW
24	09/23.13:00	2.20/SW	60	09/25.08:00	.70/NNE	96	09/26.20:00	4.50/NW
25	09/23.14:00	1.20/SSW	61	09/25.09:00	2.20/WNW	97	09/26.21:00	1.40/NW
26	09/23.15:00	1.90/SW	62	09/25.10:00	.60/NW	98	09/26.22:00	1.40/W
27	09/23.16:00	1.31/SW	63	09/25.11:00	.60/WNW	99	09/26.23:00	.40/SSE
28	09/23.17:00	1.70/NW	64	09/25.12:00	2.40/NNW	100	09/27.03:00	2.00/WNW
29	09/23.18:00	1.10/NNW	65	09/25.13:00	1.50/NW	101	09/27.04:00	7.20/WNW
30	09/23.19:00	.50/N	66	09/25.14:00	3.50/NW	102	09/27.05:00	8.40/W
31	09/23.21:00	.60/E	67	09/25.15:00	2.70/NNW	103	09/27.06:00	10.30/W
32	09/23.22:00	.80/SSE	68	09/25.16:00	2.50/N	104	09/27.07:00	11.30/W
33	09/23.23:00	1.90/SSE	69	09/25.17:00	1.60/NNE	105	09/27.08:00	9.40/W
34	09/24.01:00	1.50/ENE	70	09/25.18:00	2.70/NNW	106	09/27.09:00	8.50/W
35	09/24.02:00	.70/E	71	09/25.19:00	2.20/N	107	09/27.10:00	8.10/W
36	09/24.04:00	.60/NE	72	09/25.20:00	2.60/NNE	108	09/27.11:00	7.20/W

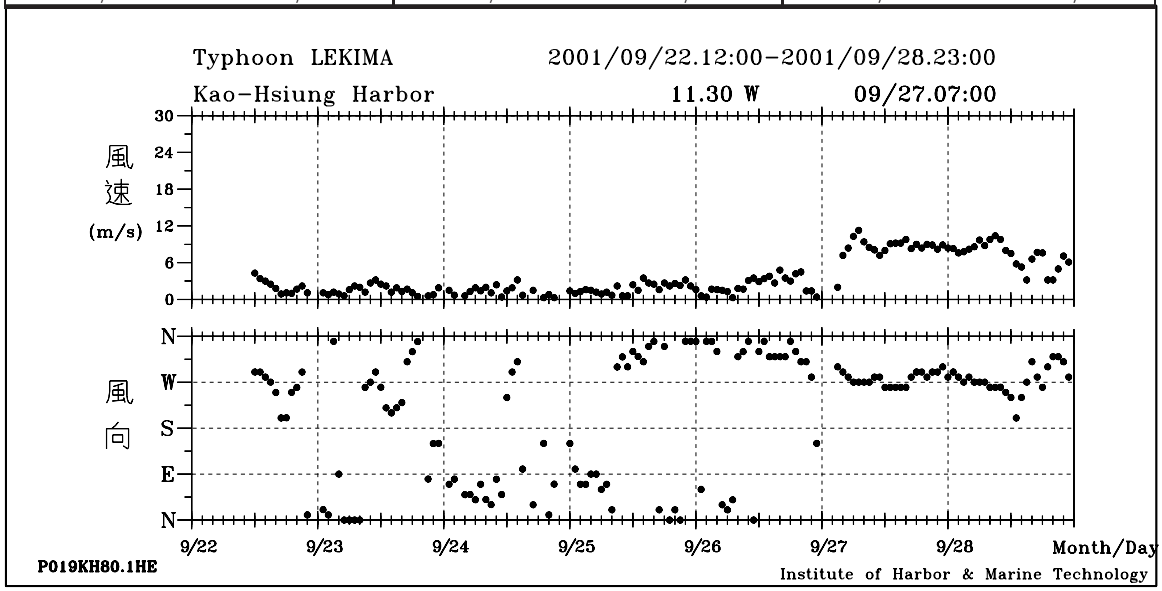


圖11.2.18　2001年利奇馬颱風高雄港風速及風向歷線圖

表11.2.19　2001年海燕 颱風高雄港風速及風向報表

2001年10月13日12時 0分～ 2001年10月17日23時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)
01	10/13.12:00	3.10/W	37	10/15.00:00	1.70/NE	73	10/16.12:00	7.80/N
02	10/13.13:00	3.40/W	38	10/15.01:00	1.30/ENE	74	10/16.13:00	5.59/N
03	10/13.14:00	3.40/W	39	10/15.02:00	1.30/ENE	75	10/16.14:00	6.70/N
04	10/13.15:00	2.80/WNW	40	10/15.03:00	1.90/NE	76	10/16.15:00	6.60/N
05	10/13.16:00	2.51/NW	41	10/15.04:00	1.40/NE	77	10/16.16:00	5.60/N
06	10/13.17:00	2.10/NW	42	10/15.05:00	2.00/NE	78	10/16.17:00	6.70/N
07	10/13.18:00	1.90/NW	43	10/15.06:00	1.60/NE	79	10/16.18:00	5.60/N
08	10/13.19:00	2.00/WNW	44	10/15.07:00	1.80/NNE	80	10/16.19:00	4.80/N
09	10/13.20:00	1.60/WNW	45	10/15.08:00	1.70/NNE	81	10/16.20:00	4.30/N
10	10/13.21:00	1.30/WNW	46	10/15.09:00	1.20/N	82	10/16.21:00	4.10/N
11	10/13.22:00	1.20/WNW	47	10/15.10:00	3.20/NW	83	10/16.22:00	4.20/N
12	10/13.23:00	1.10/NW	48	10/15.11:00	5.30/NW	84	10/16.23:00	3.60/N
13	10/14.00:00	1.50/ENE	49	10/15.12:00	5.60/NW	85	10/17.00:00	3.00/N
14	10/14.01:00	1.10/ENE	50	10/15.13:00	4.60/NW	86	10/17.01:00	2.90/N
15	10/14.02:00	1.20/E	51	10/15.14:00	4.00/NW	87	10/17.02:00	2.10/N
16	10/14.03:00	.90/NNE	52	10/15.15:00	3.50/NW	88	10/17.03:00	2.60/N
17	10/14.04:00	1.60/ENE	53	10/15.16:00	2.20/NW	89	10/17.04:00	2.10/N
18	10/14.05:00	.30/NE	54	10/15.17:00	2.40/NW	90	10/17.05:00	1.80/N
19	10/14.06:00	1.20/NW	55	10/15.18:00	2.90/N	91	10/17.06:00	2.00/N
20	10/14.07:00	1.10/NW	56	10/15.19:00	2.40/N	92	10/17.07:00	3.10/N
21	10/14.08:00	1.40/WNW	57	10/15.20:00	1.30/NNE	93	10/17.08:00	3.10/N
22	10/14.09:00	1.70/S	58	10/15.21:00	1.90/N	94	10/17.09:00	3.70/N
23	10/14.10:00	2.00/SW	59	10/15.22:00	1.90/N	95	10/17.10:00	2.50/NNE
24	10/14.11:00	2.20/SW	60	10/15.23:00	1.80/N	96	10/17.11:00	3.00/WNW
25	10/14.12:00	2.70/WSW	61	10/16.00:00	1.60/N	97	10/17.12:00	3.30/NW
26	10/14.13:00	2.70/WSW	62	10/16.01:00	1.10/N	98	10/17.13:00	3.40/WNW
27	10/14.14:00	3.20/W	63	10/16.02:00	1.70/NNE	99	10/17.14:00	3.90/NW
28	10/14.15:00	2.70/W	64	10/16.03:00	1.40/NNW	100	10/17.15:00	2.50/WNW
29	10/14.16:00	2.00/WSW	65	10/16.04:00	2.10/NNE	101	10/17.16:00	3.30/WNW
30	10/14.17:00	1.70/SW	66	10/16.05:00	2.10/N	102	10/17.17:00	3.10/WNW
31	10/14.18:00	1.80/SW	67	10/16.06:00	3.80/N	103	10/17.18:00	1.40/NNW
32	10/14.19:00	2.00/SSW	68	10/16.07:00	5.00/NNE	104	10/17.19:00	2.50/N
33	10/14.20:00	2.60/WSW	69	10/16.08:00	5.90/N	105	10/17.20:00	2.60/NNW
34	10/14.21:00	2.00/W	70	10/16.09:00	6.80/N	106	10/17.21:00	1.40/NNW
35	10/14.22:00	2.00/WSW	71	10/16.10:00	7.60/N	107	10/17.22:00	.90/N
36	10/14.23:00	.40/NW	72	10/16.11:00	7.40/N			

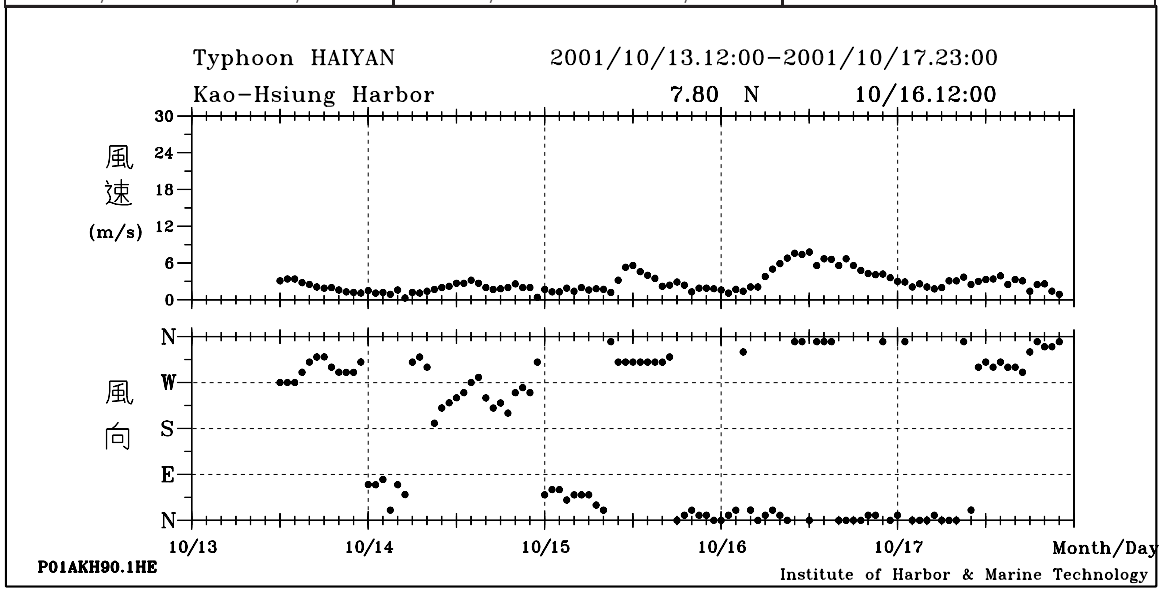


圖11.2.19　2001年海燕 颱風高雄港風速及風向歷線圖

表11.2.20　2002年雷馬遜颱風高雄港風速及風向報表

2002年 7月 1日 0時 0分～ 2002年 7月 5日 23時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)
01	07/01.00:00	1.10/W	37	07/02.13:00	5.00/NW	73	07/04.01:00	7.30/NNW
02	07/01.01:00	1.60/S	38	07/02.14:00	5.30/NW	74	07/04.02:00	6.90/NNW
03	07/01.02:00	1.10/SSE	39	07/02.15:00	4.90/NW	75	07/04.03:00	6.60/NW
04	07/01.04:00	.60/S	40	07/02.16:00	4.81/NW	76	07/04.04:00	8.00/NW
05	07/01.05:00	2.30/W	41	07/02.17:00	3.90/NNW	77	07/04.05:00	5.60/NW
06	07/01.06:00	1.40/ENE	42	07/02.18:00	3.20/NNW	78	07/04.06:00	6.20/NW
07	07/01.07:00	2.00/WSW	43	07/02.19:00	3.00/NW	79	07/04.07:00	5.30/NW
08	07/01.08:00	1.40/WSW	44	07/02.20:00	2.80/NW	80	07/04.08:00	6.50/NW
09	07/01.09:00	2.50/S	45	07/02.21:00	2.40/NNW	81	07/04.09:00	6.00/NW
10	07/01.10:00	2.90/W	46	07/02.22:00	2.10/NNW	82	07/04.10:00	6.00/NW
11	07/01.11:00	2.30/S	47	07/02.23:00	1.80/NNW	83	07/04.11:00	5.60/NW
12	07/01.12:00	2.20/SW	48	07/03.00:00	2.50/NNW	84	07/04.12:00	5.40/WNW
13	07/01.13:00	2.30/WSW	49	07/03.01:00	2.70/NNW	85	07/04.13:00	5.80/WNW
14	07/01.14:00	3.30/W	50	07/03.02:00	2.10/NNW	86	07/04.14:00	4.50/WNW
15	07/01.15:00	3.70/WSW	51	07/03.03:00	3.00/N	87	07/04.15:00	5.10/WNW
16	07/01.16:00	2.51/SW	52	07/03.04:00	2.80/N	88	07/04.16:00	3.40/WNW
17	07/01.17:00	2.40/SSW	53	07/03.05:00	3.10/N	89	07/04.17:00	3.09/NW
18	07/01.18:00	3.40/N	54	07/03.06:00	3.20/N	90	07/04.18:00	1.40/NW
19	07/01.19:00	3.50/NNE	55	07/03.07:00	5.10/NNW	91	07/04.19:00	1.30/W
20	07/01.20:00	4.10/NNE	56	07/03.08:00	5.20/N	92	07/04.20:00	1.30/WSW
21	07/01.21:00	2.50/NNE	57	07/03.09:00	5.20/N	93	07/04.21:00	1.50/WSW
22	07/01.22:00	2.00/NNE	58	07/03.10:00	7.50/NNW	94	07/04.22:00	1.20/SW
23	07/01.23:00	1.90/N	59	07/03.11:00	6.20/NNW	95	07/04.23:00	.20/N
24	07/02.00:00	1.31/NE	60	07/03.12:00	7.10/NW	96	07/05.00:00	.10/N
25	07/02.01:00	1.70/E	61	07/03.13:00	7.70/NNW	97	07/05.01:00	.10/N
26	07/02.02:00	1.60/NE	62	07/03.14:00	7.60/NNW	98	07/05.03:00	.70/ENE
27	07/02.03:00	1.60/NNE	63	07/03.15:00	7.00/NNW	99	07/05.04:00	1.40/ENE
28	07/02.04:00	2.20/ENE	64	07/03.16:00	7.40/NNW	100	07/05.05:00	.10/N
29	07/02.05:00	1.10/NE	65	07/03.17:00	6.60/NNW	101	07/05.06:00	.30/ENE
30	07/02.06:00	1.80/NE	66	07/03.18:00	6.80/NNW	102	07/05.07:00	.30/ESE
31	07/02.07:00	1.50/N	67	07/03.19:00	6.00/NNW	103	07/05.08:00	1.50/S
32	07/02.08:00	3.20/NNW	68	07/03.20:00	6.10/NNW	104	07/05.09:00	2.10/WSW
33	07/02.09:00	2.70/NNW	69	07/03.21:00	7.00/NNW	105	07/05.10:00	2.40/WSW
34	07/02.10:00	4.10/NW	70	07/03.22:00	6.60/NNW	106	07/05.11:00	2.20/SW
35	07/02.11:00	4.90/WNW	71	07/03.23:00	6.00/NNW	107	07/05.12:00	2.20/SSW
36	07/02.12:00	5.00/NW	72	07/04.00:00	6.40/NNW	108	07/05.13:00	2.20/SSW

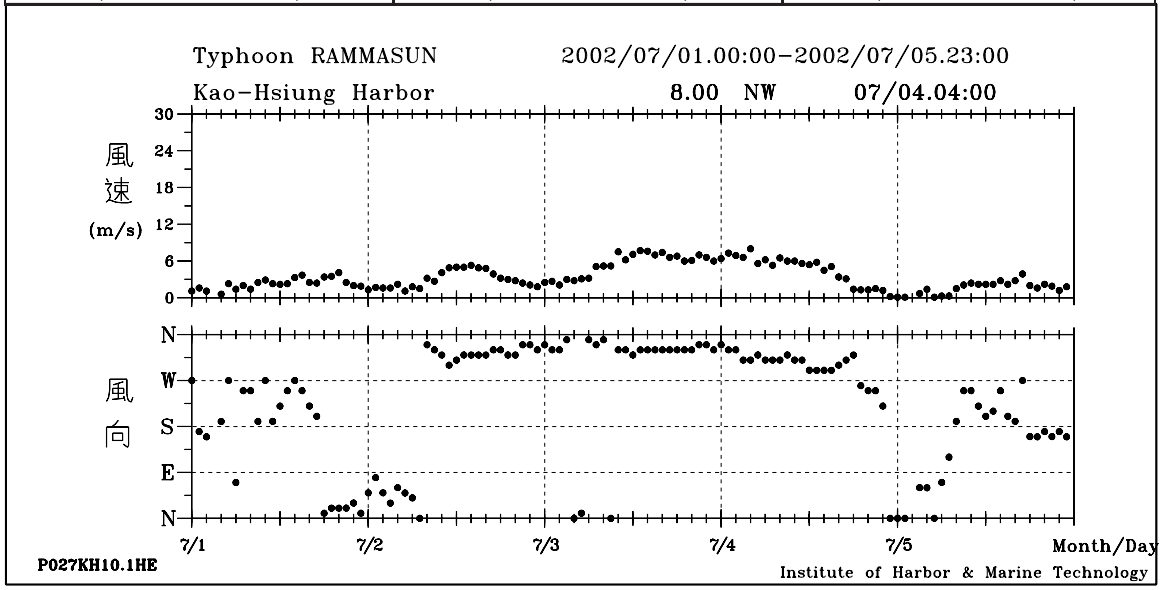


圖11.2.20　2002年雷馬遜颱風高雄港風速及風向歷線圖

表11.2.21　2002年納克莉颱風高雄港風速及風向報表

2002年 7月 8日12時 0分～ 2002年 7月11日23時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)
01	07/08.12:00	5.50/SSE	37	07/10.00:00	5.30/WNW	73	07/11.14:00	4.50/NW
02	07/08.13:00	4.80/SSE	38	07/10.01:00	5.10/WNW	74	07/11.15:00	3.40/NW
03	07/08.14:00	5.60/SSE	39	07/10.02:00	3.61/W	75	07/11.16:00	3.20/NW
04	07/08.15:00	4.00/SSE	40	07/10.03:00	2.80/NNW	76	07/11.17:00	3.00/NW
05	07/08.16:00	5.60/SSE	41	07/10.04:00	5.50/NW	77	07/11.18:00	2.40/WNW
06	07/08.17:00	5.00/SSE	42	07/10.05:00	5.10/NW	78	07/11.19:00	1.50/WNW
07	07/08.18:00	4.80/SSE	43	07/10.06:00	4.40/NW	79	07/11.20:00	1.80/W
08	07/08.19:00	7.90/SSE	44	07/10.07:00	4.60/NW	80	07/11.21:00	2.00/W
09	07/08.20:00	5.60/SSE	45	07/10.08:00	4.20/NW	81	07/11.22:00	1.90/W
10	07/08.21:00	5.30/SSE	46	07/10.09:00	4.10/NW	82	07/11.23:00	1.80/WSW
11	07/08.22:00	5.30/SSE	47	07/10.10:00	4.29/NW			
12	07/08.23:00	4.80/SSE	48	07/10.11:00	5.00/NW			
13	07/09.00:00	5.90/SSE	49	07/10.12:00	5.90/NW			
14	07/09.01:00	5.80/SSE	50	07/10.13:00	4.50/NW			
15	07/09.02:00	5.40/SSE	51	07/10.14:00	4.20/NNW			
16	07/09.03:00	4.60/SSE	52	07/10.15:00	4.20/NNW			
17	07/09.04:00	5.00/SSE	53	07/10.16:00	4.00/NNW			
18	07/09.05:00	5.70/SSE	54	07/10.17:00	3.60/NNW			
19	07/09.06:00	5.70/SSE	55	07/10.18:00	2.50/NNW			
20	07/09.07:00	6.90/SSE	56	07/10.19:00	4.00/NW			
21	07/09.08:00	4.10/S	57	07/10.20:00	3.80/NW			
22	07/09.09:00	4.90/S	58	07/10.21:00	4.00/NW			
23	07/09.10:00	5.00/S	59	07/10.22:00	3.70/NW			
24	07/09.11:00	5.10/S	60	07/10.23:00	3.30/NW			
25	07/09.12:00	4.20/SSW	61	07/11.00:00	2.90/NW			
26	07/09.13:00	3.70/SSW	62	07/11.01:00	3.60/NW			
27	07/09.14:00	4.70/SW	63	07/11.02:00	.90/N			
28	07/09.15:00	5.00/WSW	64	07/11.03:00	2.70/WNW			
29	07/09.16:00	6.30/W	65	07/11.04:00	1.40/N			
30	07/09.17:00	6.30/W	66	07/11.07:00	1.70/N			
31	07/09.18:00	5.50/W	67	07/11.08:00	1.50/N			
32	07/09.19:00	4.70/W	68	07/11.09:00	2.00/N			
33	07/09.20:00	5.70/W	69	07/11.10:00	2.20/N			
34	07/09.21:00	4.50/W	70	07/11.11:00	2.10/NNW			
35	07/09.22:00	5.90/WNW	71	07/11.12:00	2.70/WNW			
36	07/09.23:00	5.70/WNW	72	07/11.13:00	3.60/NW			

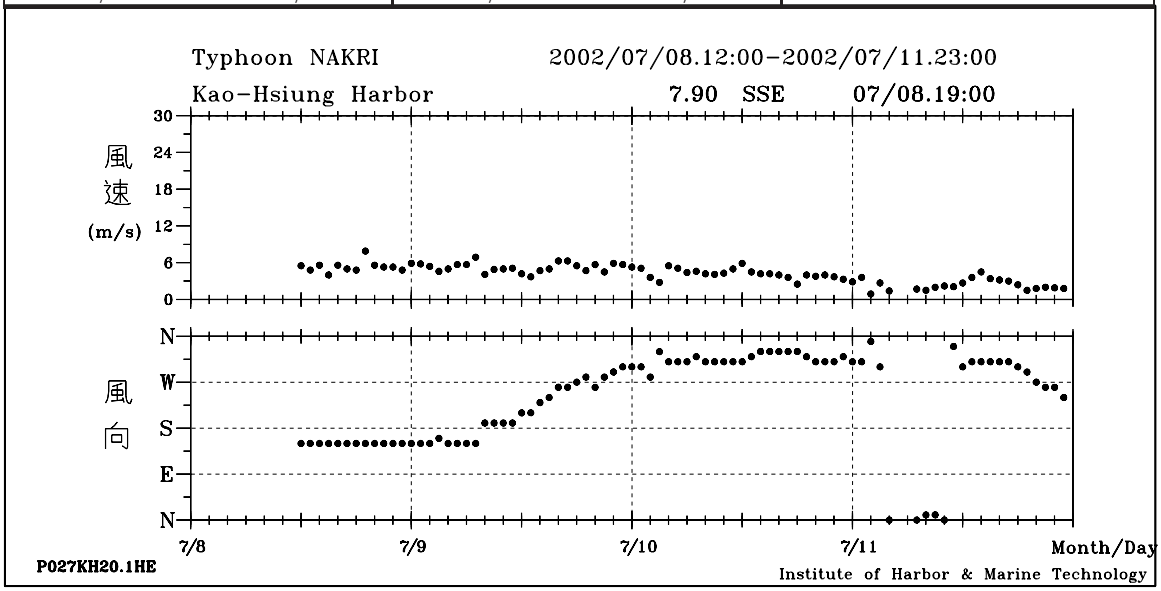


圖11.2.21　2002年納克莉颱風高雄港風速及風向歷線圖

表11.2.22　2002年哈隆 颱風高雄港風速及風向報表

2002年 7月 6日12時 0分～ 2002年 7月16日11時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)
01	07/06.12:00	2.80/SSE	37	07/08.00:00	2.70/SE	73	07/09.12:00	4.20/SSW
02	07/06.13:00	3.50/SSE	38	07/08.01:00	2.51/SE	74	07/09.13:00	3.70/SSW
03	07/06.14:00	4.40/SSE	39	07/08.02:00	3.50/SSE	75	07/09.14:00	4.70/SW
04	07/06.15:00	3.90/SSE	40	07/08.03:00	2.60/SSE	76	07/09.15:00	5.00/WSW
05	07/06.16:00	3.20/W	41	07/08.04:00	3.20/SSE	77	07/09.16:00	6.30/W
06	07/06.17:00	2.40/SSE	42	07/08.05:00	3.70/SSE	78	07/09.17:00	6.30/W
07	07/06.18:00	2.70/SSE	43	07/08.06:00	2.20/SSE	79	07/09.18:00	5.50/W
08	07/06.19:00	2.00/SSE	44	07/08.07:00	2.10/SSE	80	07/09.19:00	4.70/W
09	07/06.20:00	2.80/SSE	45	07/08.08:00	3.00/E	81	07/09.20:00	5.70/W
10	07/06.21:00	4.30/SSE	46	07/08.09:00	.90/SE	82	07/09.21:00	4.50/W
11	07/06.22:00	3.60/SSE	47	07/08.10:00	3.70/SSE	83	07/09.22:00	5.90/WNW
12	07/06.23:00	3.20/SSE	48	07/08.11:00	4.30/SSE	84	07/09.23:00	5.70/WNW
13	07/07.00:00	3.50/SSE	49	07/08.12:00	5.50/SSE	85	07/10.00:00	5.30/WNW
14	07/07.01:00	3.50/SSE	50	07/08.13:00	4.80/SSE	86	07/10.01:00	5.10/WNW
15	07/07.02:00	3.90/SSE	51	07/08.14:00	5.60/SSE	87	07/10.02:00	3.61/W
16	07/07.03:00	4.00/SSE	52	07/08.15:00	4.00/SSE	88	07/10.03:00	2.80/NNW
17	07/07.04:00	3.40/SSE	53	07/08.16:00	5.60/SSE	89	07/10.04:00	5.50/NW
18	07/07.05:00	3.00/SSE	54	07/08.17:00	5.00/SSE	90	07/10.05:00	5.10/NW
19	07/07.06:00	1.50/SSE	55	07/08.18:00	4.80/SSE	91	07/10.06:00	4.40/NW
20	07/07.07:00	2.80/SSE	56	07/08.19:00	7.90/SSE	92	07/10.07:00	4.60/NW
21	07/07.08:00	2.40/SSE	57	07/08.20:00	5.60/SSE	93	07/10.08:00	4.20/NW
22	07/07.09:00	2.90/S	58	07/08.21:00	5.30/SSE	94	07/10.09:00	4.10/NW
23	07/07.10:00	4.00/S	59	07/08.22:00	5.30/SSE	95	07/10.10:00	4.29/NW
24	07/07.11:00	4.20/SSE	60	07/08.23:00	4.80/SSE	96	07/10.11:00	5.00/NW
25	07/07.12:00	3.89/SSE	61	07/09.00:00	5.90/SSE	97	07/10.12:00	5.90/NW
26	07/07.13:00	4.50/SSE	62	07/09.01:00	5.80/SSE	98	07/10.13:00	4.50/NW
27	07/07.14:00	4.60/SSE	63	07/09.02:00	5.40/SSE	99	07/10.14:00	4.20/NNW
28	07/07.15:00	1.60/SE	64	07/09.03:00	4.60/SSE	100	07/10.15:00	4.20/NNW
29	07/07.16:00	3.10/SSE	65	07/09.04:00	5.00/SSE	101	07/10.16:00	4.00/NNW
30	07/07.17:00	3.30/SSE	66	07/09.05:00	5.70/SSE	102	07/10.17:00	3.60/NNW
31	07/07.18:00	2.30/SSE	67	07/09.06:00	5.70/SSE	103	07/10.18:00	2.50/NNW
32	07/07.19:00	.40/ESE	68	07/09.07:00	6.90/SSE	104	07/10.19:00	4.00/NW
33	07/07.20:00	1.70/E	69	07/09.08:00	4.10/S	105	07/10.20:00	3.80/NW
34	07/07.21:00	1.20/NE	70	07/09.09:00	4.90/S	106	07/10.21:00	4.00/NW
35	07/07.22:00	.90/ESE	71	07/09.10:00	5.00/S	107	07/10.22:00	3.70/NW
36	07/07.23:00	3.10/SSE	72	07/09.11:00	5.10/S	108	07/10.23:00	3.30/NW

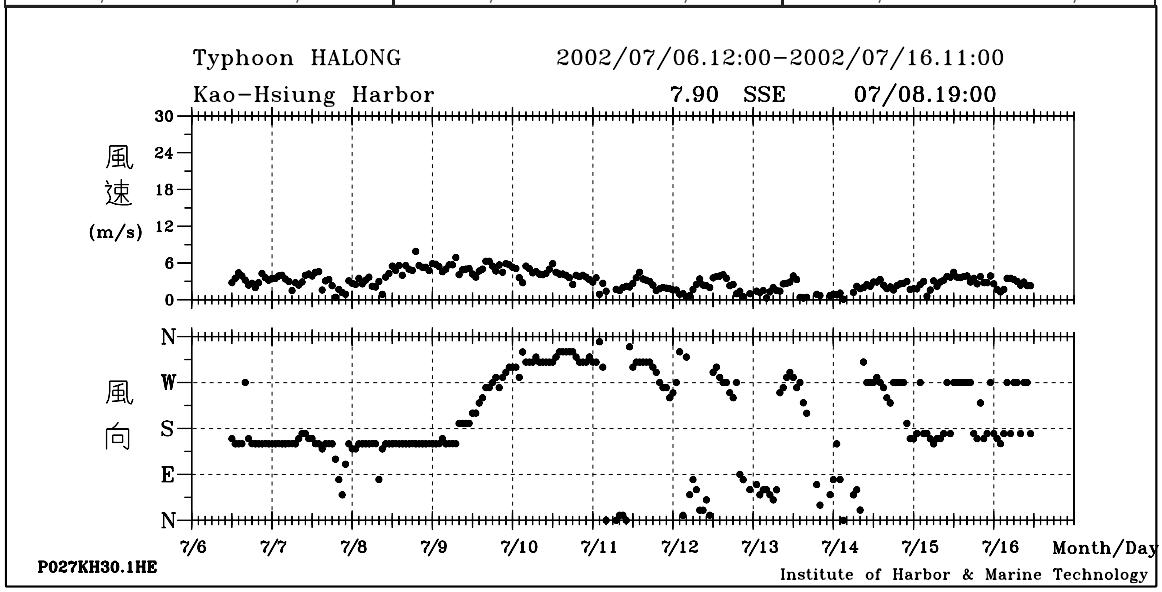


圖11.2.22　2002年哈隆 颱風高雄港風速及風向歷線圖

表11.2.23　2002年風神 颱風高雄港風速及風向報表

2002年 7月13日12時 0分～ 2002年 7月28日11時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)
01	07/13.12:00	3.90/W	37	07/15.06:00	3.10/SSE	73	07/16.18:00	3.90/SW
02	07/13.13:00	3.30/W	38	07/15.07:00	2.20/SSE	74	07/16.19:00	.70/SSW
03	07/13.14:00	.40/W	39	07/15.08:00	2.90/SSE	75	07/16.20:00	2.00/W
04	07/13.15:00	.30/SW	40	07/15.09:00	3.20/S	76	07/16.21:00	1.10/E
05	07/13.16:00	.40/SSW	41	07/15.10:00	3.80/W	77	07/16.22:00	1.30/ENE
06	07/13.19:00	.90/ENE	42	07/15.11:00	3.70/S	78	07/16.23:00	.50/ESE
07	07/13.20:00	.70/NNE	43	07/15.12:00	4.50/W	79	07/17.00:00	1.90/SSE
08	07/13.23:00	.70/NE	44	07/15.13:00	3.70/W	80	07/17.01:00	1.80/SSE
09	07/14.00:00	.90/E	45	07/15.14:00	3.60/W	81	07/17.02:00	2.80/W
10	07/14.01:00	.80/SSE	46	07/15.15:00	3.80/W	82	07/17.03:00	2.60/S
11	07/14.02:00	1.10/E	47	07/15.16:00	3.90/W	83	07/17.04:00	2.90/S
12	07/14.03:00	.10/N	48	07/15.17:00	2.90/W	84	07/17.05:00	3.40/S
13	07/14.06:00	1.20/NE	49	07/15.18:00	3.50/S	85	07/17.06:00	2.20/S
14	07/14.07:00	2.20/ENE	50	07/15.19:00	2.60/SSE	86	07/17.07:00	3.40/SSW
15	07/14.08:00	1.80/NNE	51	07/15.20:00	3.80/SW	87	07/17.08:00	3.90/SW
16	07/14.09:00	2.00/NW	52	07/15.21:00	2.80/SSE	88	07/17.09:00	2.80/SSW
17	07/14.10:00	2.50/W	53	07/15.22:00	2.80/S	89	07/17.10:00	4.50/SW
18	07/14.11:00	2.20/W	54	07/15.23:00	3.90/W	90	07/17.11:00	3.90/SW
19	07/14.12:00	2.90/W	55	07/16.00:00	2.60/S	91	07/17.12:00	3.20/SW
20	07/14.13:00	2.90/W	56	07/16.01:00	1.70/SSE	92	07/17.13:00	3.00/SW
21	07/14.14:00	3.30/W	57	07/16.02:00	1.30/SSE	93	07/17.14:00	3.30/SW
22	07/14.15:00	2.40/W	58	07/16.03:00	1.70/S	94	07/17.15:00	.30/N
23	07/14.16:00	1.80/WSW	59	07/16.04:00	3.50/W	95	07/17.16:00	2.10/NE
24	07/14.17:00	2.10/SW	60	07/16.05:00	3.50/S	96	07/17.17:00	2.60/NE
25	07/14.18:00	1.60/W	61	07/16.06:00	3.30/W	97	07/17.18:00	1.31/NE
26	07/14.19:00	2.30/W	62	07/16.07:00	3.00/W	98	07/17.19:00	1.40/ENE
27	07/14.20:00	2.60/W	63	07/16.08:00	2.40/S	99	07/17.20:00	1.60/ENE
28	07/14.21:00	2.70/W	64	07/16.09:00	2.90/W	100	07/17.21:00	1.00/E
29	07/14.22:00	3.00/S	65	07/16.10:00	2.30/W	101	07/17.22:00	.60/S
30	07/14.23:00	1.70/SSE	66	07/16.11:00	2.30/S	102	07/17.23:00	2.60/SSW
31	07/15.00:00	1.80/SSE	67	07/16.12:00	3.30/S	103	07/18.00:00	2.51/SW
32	07/15.01:00	1.80/S	68	07/16.13:00	3.40/SSW	104	07/18.01:00	3.09/SW
33	07/15.02:00	2.50/W	69	07/16.14:00	2.70/SW	105	07/18.02:00	3.00/SW
34	07/15.03:00	3.00/S	70	07/16.15:00	2.80/S	106	07/18.03:00	2.60/S
35	07/15.04:00	.60/S	71	07/16.16:00	1.50/SSW	107	07/18.04:00	2.50/S
36	07/15.05:00	1.60/SSE	72	07/16.17:00	2.50/SSW	108	07/18.05:00	2.70/S

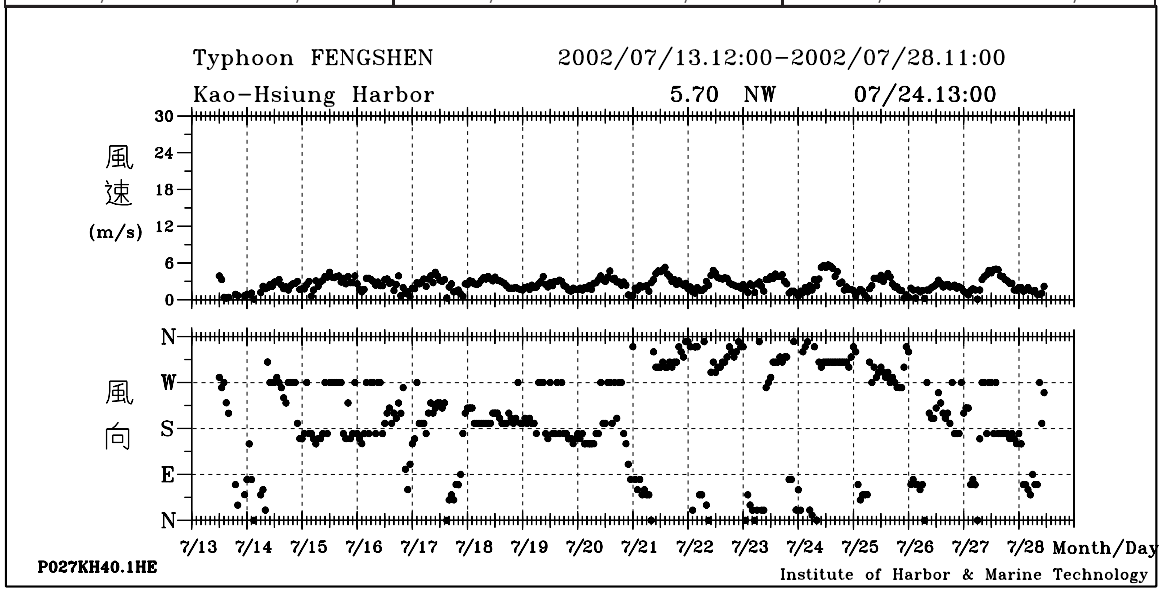


圖11.2.23　2002年風神 颱風高雄港風速及風向歷線圖

表11.2.24　2002年卡莫里颱風高雄港風速及風向報表

2002年 **8**月 **1**日**12**時 **0**分～ **2002**年 **8**月**21**日**11**時 **0**分

序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)
01	08/01.12:00	.80/NE	37	08/03.00:00	4.00/SSE	73	08/04.12:00	3.00/SSE
02	08/01.13:00	1.80/WNW	38	08/03.01:00	5.50/SSE	74	08/04.13:00	3.30/SSE
03	08/01.14:00	2.20/WNW	39	08/03.02:00	1.60/SE	75	08/04.14:00	3.00/SSE
04	08/01.15:00	2.20/WNW	40	08/03.03:00	1.70/E	76	08/04.15:00	3.50/SSE
05	08/01.16:00	2.60/NW	41	08/03.04:00	1.60/NE	77	08/04.16:00	2.20/SSE
06	08/01.17:00	2.30/NW	42	08/03.05:00	.10/N	78	08/04.17:00	.30/SE
07	08/01.18:00	1.80/NW	43	08/03.06:00	.20/N	79	08/04.18:00	1.10/ESE
08	08/01.19:00	2.70/NW	44	08/03.07:00	.50/NW	80	08/04.19:00	.50/SE
09	08/01.20:00	3.00/NW	45	08/03.08:00	1.70/SW	81	08/04.20:00	1.50/SE
10	08/01.21:00	3.00/NW	46	08/03.09:00	2.20/WSW	82	08/04.21:00	2.10/SE
11	08/01.22:00	4.70/W	47	08/03.10:00	3.10/SSW	83	08/04.22:00	2.70/SE
12	08/01.23:00	2.00/W	48	08/03.11:00	3.89/SSE	84	08/04.23:00	2.10/SSW
13	08/02.00:00	1.10/W	49	08/03.12:00	5.50/SSE	85	08/05.00:00	2.90/SSE
14	08/02.01:00	1.60/NW	50	08/03.13:00	5.30/SSE	86	08/05.01:00	1.10/SSE
15	08/02.02:00	1.10/NE	51	08/03.14:00	2.30/SSE	87	08/05.02:00	3.20/SSE
16	08/02.03:00	.50/NE	52	08/03.15:00	3.80/SSE	88	08/05.03:00	3.50/SSE
17	08/02.04:00	1.10/E	53	08/03.16:00	5.00/SSE	89	08/05.04:00	5.80/SSE
18	08/02.05:00	.50/ESE	54	08/03.17:00	6.20/SSE	90	08/05.05:00	4.70/SSE
19	08/02.06:00	.10/N	55	08/03.18:00	6.10/SSE	91	08/05.06:00	3.90/SSE
20	08/02.07:00	1.10/W	56	08/03.19:00	6.50/SSE	92	08/05.07:00	4.80/SSE
21	08/02.08:00	1.50/W	57	08/03.20:00	5.60/SSE	93	08/05.08:00	4.60/SSE
22	08/02.09:00	1.90/W	58	08/03.21:00	4.50/SSE	94	08/05.09:00	4.80/SSE
23	08/02.10:00	2.50/W	59	08/03.22:00	3.80/SSE	95	08/05.10:00	5.10/SSE
24	08/02.11:00	2.30/W	60	08/03.23:00	5.20/SE	96	08/05.11:00	4.50/SSE
25	08/02.12:00	2.10/SSW	61	08/04.00:00	3.00/SE	97	08/05.12:00	5.70/SSE
26	08/02.13:00	2.10/WSW	62	08/04.01:00	2.80/SSE	98	08/05.13:00	6.80/SSE
27	08/02.14:00	.70/S	63	08/04.02:00	3.90/SSE	99	08/05.14:00	6.00/SSE
28	08/02.15:00	.10/N	64	08/04.03:00	4.10/SSE	100	08/05.15:00	5.90/SSE
29	08/02.16:00	1.90/SSE	65	08/04.04:00	1.80/SE	101	08/05.16:00	6.20/SSE
30	08/02.17:00	1.30/SSE	66	08/04.05:00	1.20/E	102	08/05.17:00	5.90/SSE
31	08/02.18:00	3.40/SSE	67	08/04.06:00	2.00/ENE	103	08/05.18:00	5.90/SSE
32	08/02.19:00	5.40/SSE	68	08/04.07:00	1.70/E	104	08/05.19:00	5.30/SSE
33	08/02.20:00	6.00/SSE	69	08/04.08:00	1.90/ENE	105	08/05.20:00	5.30/SSE
34	08/02.21:00	6.00/SSE	70	08/04.09:00	1.40/SE	106	08/05.21:00	5.40/SSE
35	08/02.22:00	5.70/SSE	71	08/04.10:00	2.00/SSE	107	08/05.22:00	5.40/SSE
36	08/02.23:00	3.90/SSE	72	08/04.11:00	2.90/SE	108	08/05.23:00	5.50/SSE

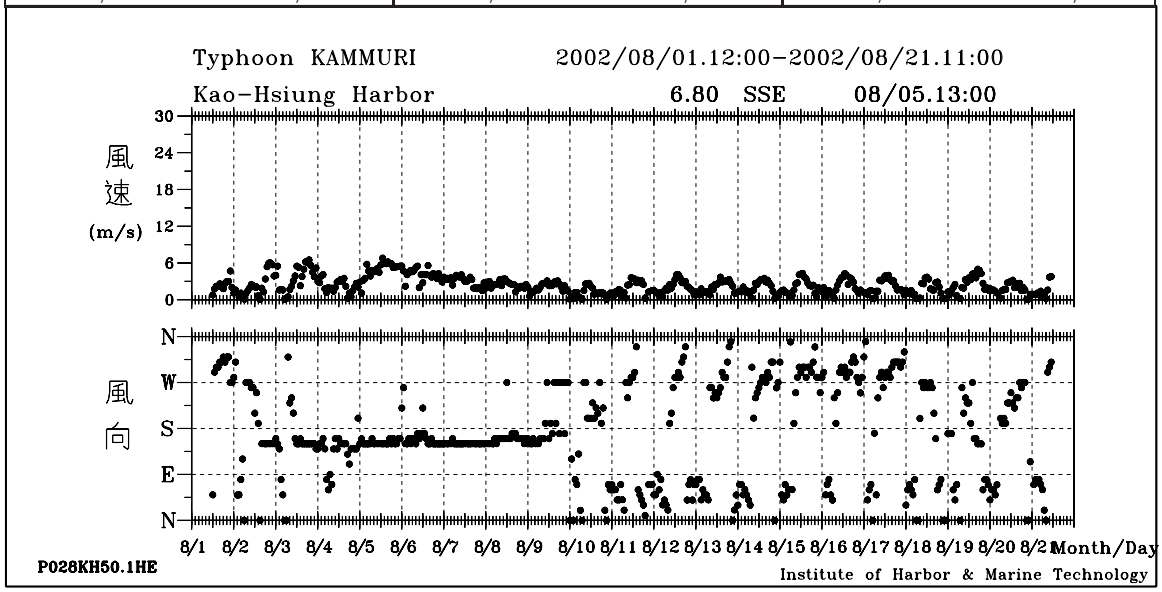


圖11.2.24　2002年卡莫里颱風高雄港風速及風向歷線圖

表11.2.25　2002年王峰 颱風高雄港風速及風向報表

2002年 8月14日12時 0分～ 2002年 8月21日11時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)
01	08/14.12:00	3.00/W	37	08/16.00:00	1.30/W	73	08/17.12:00	3.90/W
02	08/14.13:00	3.30/W	38	08/16.01:00	2.00/WNW	74	08/17.13:00	3.50/WNW
03	08/14.14:00	3.30/W	39	08/16.02:00	.40/NE	75	08/17.14:00	4.00/WNW
04	08/14.15:00	3.50/W	40	08/16.03:00	1.30/ENE	76	08/17.15:00	3.30/W
05	08/14.16:00	2.90/W	41	08/16.04:00	1.50/E	77	08/17.16:00	3.00/WNW
06	08/14.17:00	3.20/WNW	42	08/16.05:00	1.10/NE	78	08/17.17:00	3.09/NW
07	08/14.18:00	2.70/W	43	08/16.06:00	.70/NE	79	08/17.18:00	2.30/NW
08	08/14.19:00	2.30/NW	44	08/16.07:00	.30/WSW	80	08/17.19:00	1.60/NW
09	08/14.20:00	1.40/NW	45	08/16.08:00	1.60/S	81	08/17.20:00	1.70/NW
10	08/14.21:00	.20/N	46	08/16.09:00	2.40/WSW	82	08/17.21:00	1.70/WNW
11	08/14.22:00	.50/W	47	08/16.10:00	3.10/WNW	83	08/17.22:00	1.40/NW
12	08/14.23:00	.50/W	48	08/16.11:00	3.60/WNW	84	08/17.23:00	.80/NNW
13	08/15.00:00	1.20/NW	49	08/16.12:00	3.70/WNW	85	08/18.00:00	1.50/NNE
14	08/15.01:00	1.50/NE	50	08/16.13:00	4.30/WNW	86	08/18.01:00	1.10/ENE
15	08/15.02:00	1.60/NE	51	08/16.14:00	4.00/W	87	08/18.02:00	1.30/ENE
16	08/15.03:00	1.30/ENE	52	08/16.15:00	2.50/WNW	88	08/18.03:00	1.50/ENE
17	08/15.04:00	1.10/NE	53	08/16.16:00	3.60/WNW	89	08/18.04:00	.80/NE
18	08/15.05:00	1.00/ENE	54	08/16.17:00	3.40/NW	90	08/18.05:00	.90/E
19	08/15.06:00	.50/N	55	08/16.18:00	2.90/NW	91	08/18.06:00	.20/N
20	08/15.07:00	.70/ENE	56	08/16.19:00	1.80/NW	92	08/18.07:00	.20/N
21	08/15.08:00	1.60/S	57	08/16.20:00	1.50/W	93	08/18.08:00	.30/SSW
22	08/15.09:00	2.60/WSW	58	08/16.21:00	1.10/W	94	08/18.09:00	2.70/W
23	08/15.10:00	2.80/W	59	08/16.22:00	1.60/WSW	95	08/18.10:00	2.60/W
24	08/15.11:00	4.10/WNW	60	08/16.23:00	1.30/W	96	08/18.11:00	3.60/W
25	08/15.12:00	4.20/WNW	61	08/17.00:00	1.20/NW	97	08/18.12:00	3.70/W
26	08/15.13:00	4.30/WNW	62	08/17.01:00	.99/N	98	08/18.13:00	3.40/W
27	08/15.14:00	3.70/WNW	63	08/17.02:00	.90/NE	99	08/18.14:00	1.80/W
28	08/15.15:00	3.40/W	64	08/17.03:00	1.40/ENE	100	08/18.15:00	1.60/W
29	08/15.16:00	2.70/WNW	65	08/17.04:00	1.50/ENE	101	08/18.16:00	1.60/SSW
30	08/15.17:00	2.30/WNW	66	08/17.05:00	.20/N	102	08/18.17:00	2.80/SSE
31	08/15.18:00	2.20/WNW	67	08/17.06:00	.30/S	103	08/18.18:00	2.90/ENE
32	08/15.19:00	2.40/NW	68	08/17.07:00	1.40/NE	104	08/18.19:00	2.10/ENE
33	08/15.20:00	1.10/NNW	69	08/17.08:00	1.40/WSW	105	08/18.20:00	1.10/E
34	08/15.21:00	.50/W	70	08/17.09:00	3.20/W	106	08/18.21:00	.20/N
35	08/15.22:00	2.00/W	71	08/17.10:00	3.10/WNW	107	08/18.22:00	.20/N
36	08/15.23:00	1.50/WSW	72	08/17.11:00	3.40/W	108	08/18.23:00	.20/N

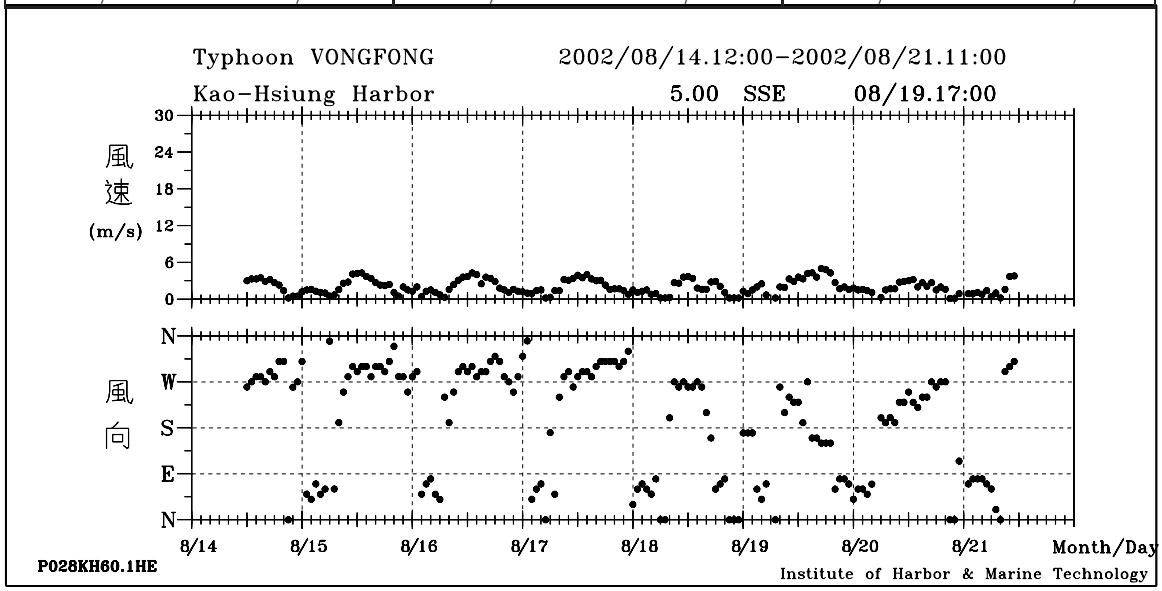


圖11.2.25　2002年王峰 颱風高雄港風速及風向歷線圖

表11.2.26　2002年露莎 颱風高雄港風速及風向報表

2002年 8月29日12時 0分～ 2002年 8月31日23時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)
01	08/29.12:00	4.30/WNW	37	08/31.01:00	2.20/W			
02	08/29.13:00	4.81/NW	38	08/31.02:00	.80/N			
03	08/29.14:00	5.30/NW	39	08/31.03:00	2.60/SE			
04	08/29.15:00	4.81/NW	40	08/31.04:00	1.30/NNE			
05	08/29.16:00	3.50/NW	41	08/31.05:00	1.20/N			
06	08/29.17:00	3.90/NW	42	08/31.06:00	.60/NE			
07	08/29.18:00	3.00/NW	43	08/31.07:00	1.31/NE			
08	08/29.19:00	3.40/NW	44	08/31.08:00	.80/N			
09	08/29.20:00	3.40/NW	45	08/31.09:00	2.40/WNW			
10	08/29.21:00	3.60/NW	46	08/31.10:00	2.50/W			
11	08/29.22:00	3.20/NW	47	08/31.11:00	3.10/WSW			
12	08/29.23:00	3.00/WNW	48	08/31.12:00	5.00/W			
13	08/30.00:00	2.51/NW	49	08/31.13:00	4.80/W			
14	08/30.01:00	4.00/NW	50	08/31.14:00	4.30/W			
15	08/30.02:00	3.70/WNW	51	08/31.15:00	3.70/W			
16	08/30.03:00	3.00/NW	52	08/31.16:00	4.50/W			
17	08/30.04:00	2.10/NNW	53	08/31.17:00	3.00/W			
18	08/30.05:00	1.90/NW	54	08/31.18:00	2.00/W			
19	08/30.06:00	2.80/NW	55	08/31.19:00	2.00/WSW			
20	08/30.07:00	3.40/WNW	56	08/31.20:00	1.10/WSW			
21	08/30.08:00	.90/WNW	57	08/31.21:00	1.00/SW			
22	08/30.09:00	1.70/NNW	58	08/31.22:00	1.50/S			
23	08/30.10:00	3.20/NW	59	08/31.23:00	2.20/W			
24	08/30.11:00	3.20/NW						
25	08/30.12:00	2.00/NNW						
26	08/30.13:00	.30/SSW						
27	08/30.14:00	1.00/WNW						
28	08/30.15:00	1.20/W						
29	08/30.16:00	1.10/W						
30	08/30.17:00	1.20/SW						
31	08/30.18:00	.20/N						
32	08/30.19:00	.30/W						
33	08/30.20:00	1.30/W						
34	08/30.21:00	.80/NNW						
35	08/30.22:00	.40/NW						
36	08/31.00:00	2.51/SW						

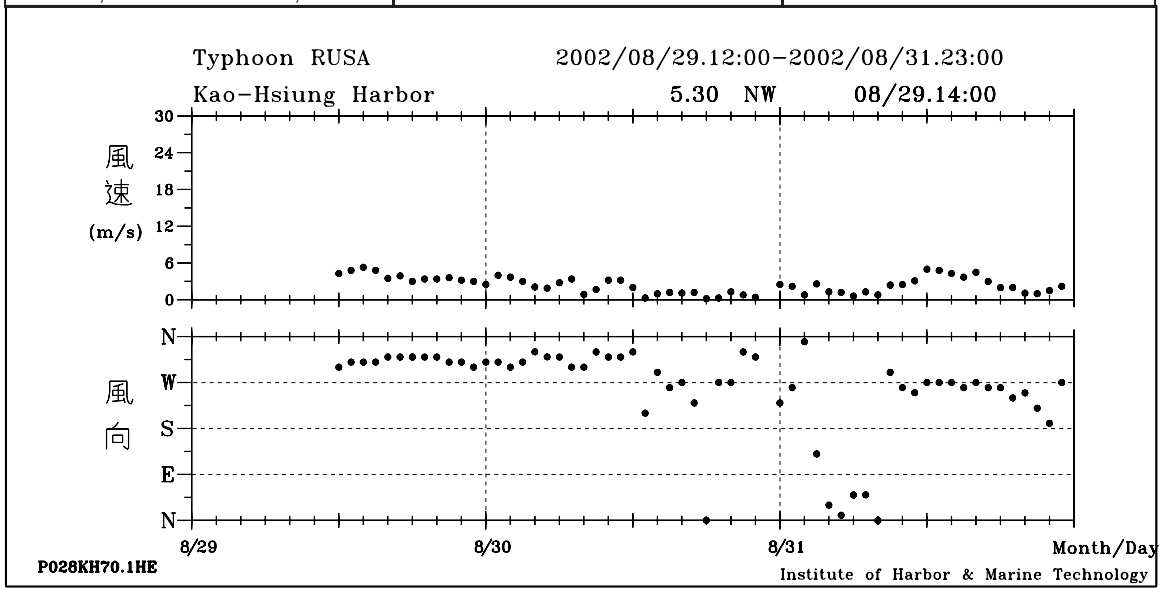


圖11.2.26　2002年露莎 颱風高雄港風速及風向歷線圖

表11.2.27　2002年辛樂克颱風高雄港風速及風向報表

2002年 9月 2日12時 0分～ 2002年 9月11日11時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)
01	09/02.12:00	4.00/WNW	37	09/04.02:00	1.10/ENE	73	09/05.14:00	6.50/NNW
02	09/02.13:00	2.20/NW	38	09/04.03:00	.90/NE	74	09/05.15:00	4.40/NNW
03	09/02.14:00	3.70/NW	39	09/04.04:00	1.60/ENE	75	09/05.16:00	4.50/NNW
04	09/02.15:00	2.70/WNW	40	09/04.05:00	.90/N	76	09/05.17:00	5.59/N
05	09/02.16:00	2.80/WNW	41	09/04.06:00	1.10/E	77	09/05.18:00	3.50/N
06	09/02.17:00	2.10/NW	42	09/04.07:00	.90/NE	78	09/05.19:00	4.00/NNW
07	09/02.18:00	.50/WSW	43	09/04.08:00	1.50/W	79	09/05.20:00	3.10/N
08	09/02.19:00	.30/N	44	09/04.09:00	2.10/WSW	80	09/05.21:00	1.90/NNW
09	09/02.20:00	.90/NW	45	09/04.10:00	3.30/WNW	81	09/05.22:00	1.60/NNW
10	09/02.21:00	1.20/NW	46	09/04.11:00	3.00/WNW	82	09/05.23:00	.60/N
11	09/03.00:00	.80/ENE	47	09/04.12:00	3.30/WNW	83	09/06.00:00	1.90/NE
12	09/03.01:00	.70/ENE	48	09/04.13:00	2.80/W	84	09/06.01:00	1.31/NE
13	09/03.02:00	1.70/ENE	49	09/04.14:00	3.50/W	85	09/06.02:00	1.80/N
14	09/03.03:00	1.80/NE	50	09/04.15:00	3.00/W	86	09/06.03:00	2.50/NNW
15	09/03.04:00	1.80/NW	51	09/04.16:00	2.10/W	87	09/06.04:00	4.20/N
16	09/03.05:00	1.50/NW	52	09/04.17:00	1.40/SW	88	09/06.05:00	4.80/N
17	09/03.06:00	.40/N	53	09/04.18:00	1.50/W	89	09/06.06:00	6.50/NNW
18	09/03.07:00	2.40/NNE	54	09/04.19:00	1.90/S	90	09/06.07:00	7.60/NNW
19	09/03.08:00	1.80/NNW	55	09/04.20:00	1.60/SSE	91	09/06.08:00	7.10/N
20	09/03.09:00	3.50/NW	56	09/04.21:00	1.50/SSE	92	09/06.09:00	6.20/NW
21	09/03.10:00	4.70/WNW	57	09/04.22:00	2.50/SSE	93	09/06.10:00	6.50/NW
22	09/03.11:00	4.30/WNW	58	09/04.23:00	1.60/SSE	94	09/06.11:00	7.30/NNW
23	09/03.12:00	4.20/WNW	59	09/05.00:00	.90/SE	95	09/06.12:00	6.20/NNW
24	09/03.13:00	4.50/WNW	60	09/05.01:00	1.40/ENE	96	09/06.13:00	6.10/NNW
25	09/03.14:00	3.60/WNW	61	09/05.02:00	.80/E	97	09/06.14:00	6.50/NNW
26	09/03.15:00	3.00/WNW	62	09/05.03:00	.90/ENE	98	09/06.15:00	7.60/N
27	09/03.16:00	3.30/WNW	63	09/05.04:00	1.50/NNE	99	09/06.16:00	7.10/NNW
28	09/03.17:00	3.00/NW	64	09/05.05:00	1.10/NE	100	09/06.17:00	5.60/NNW
29	09/03.18:00	1.60/NE	65	09/05.06:00	1.00/NE	101	09/06.18:00	7.00/N
30	09/03.19:00	.90/ENE	66	09/05.07:00	.70/WNW	102	09/06.19:00	4.40/N
31	09/03.20:00	.80/ESE	67	09/05.08:00	2.50/W	103	09/06.20:00	4.80/N
32	09/03.21:00	1.50/S	68	09/05.09:00	3.50/NW	104	09/06.21:00	4.40/N
33	09/03.22:00	1.70/W	69	09/05.10:00	2.90/W	105	09/06.22:00	3.80/N
34	09/03.23:00	1.40/SSW	70	09/05.11:00	5.60/NW	106	09/06.23:00	4.60/N
35	09/04.00:00	.50/SSW	71	09/05.12:00	7.00/NW	107	09/07.00:00	4.50/N
36	09/04.01:00	1.40/ENE	72	09/05.13:00	6.50/NW	108	09/07.01:00	4.30/N

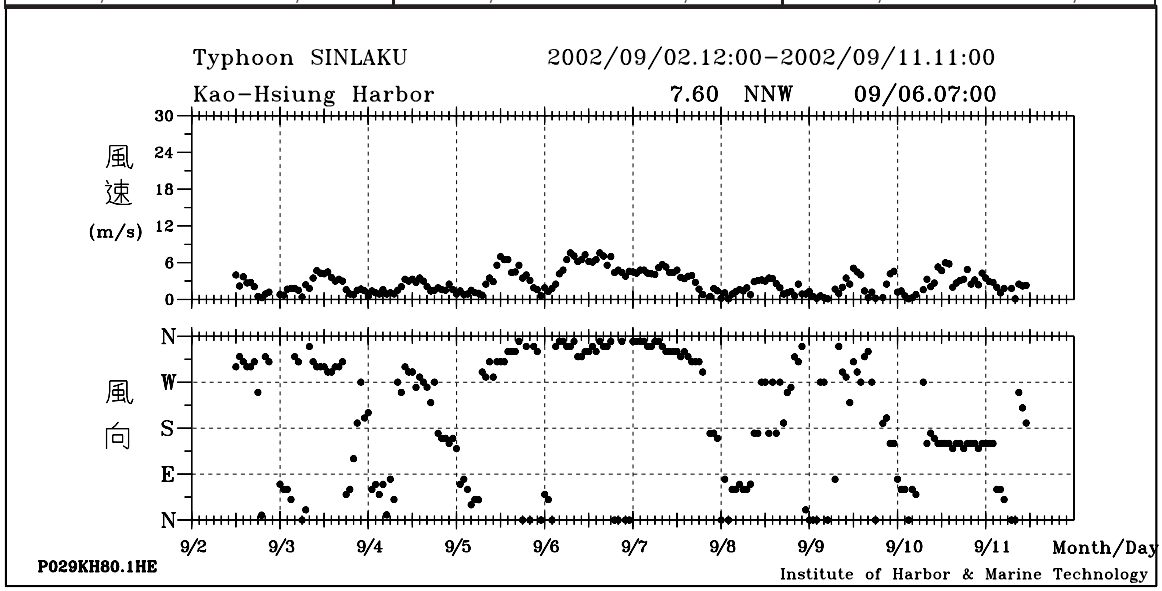


圖11.2.27　2002年辛樂克颱風高雄港風速及風向歷線圖

表11.2.28　2003年柯吉拉颱風高雄港風速及風向報表

2003年 **4**月**21**日 **0**時 **0**分～ **2003**年 **4**月**25**日**11**時 **0**分

序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)
01	04/21.00:00	1.90/NNE	37	04/22.12:00	5.60/NW	73	04/24.00:00	1.40/NW
02	04/21.01:00	.90/NE	38	04/22.13:00	5.80/NW	74	04/24.01:00	2.40/NW
03	04/21.02:00	2.30/NNW	39	04/22.14:00	4.81/NW	75	04/24.02:00	1.60/NW
04	04/21.03:00	2.50/N	40	04/22.15:00	4.81/NW	76	04/24.03:00	1.10/NNW
05	04/21.04:00	1.80/N	41	04/22.16:00	4.00/NW	77	04/24.04:00	1.70/NNW
06	04/21.05:00	2.70/N	42	04/22.17:00	3.00/NNW	78	04/24.05:00	.30/NNW
07	04/21.06:00	2.50/NNE	43	04/22.18:00	3.20/WNW	79	04/24.06:00	.50/NNW
08	04/21.07:00	1.80/N	44	04/22.19:00	3.00/NW	80	04/24.07:00	.50/NNW
09	04/21.08:00	.90/NNW	45	04/22.20:00	3.50/NW	81	04/24.08:00	3.60/W
10	04/21.09:00	3.00/WNW	46	04/22.21:00	3.20/NNW	82	04/24.09:00	3.40/W
11	04/21.10:00	3.40/NW	47	04/22.22:00	1.90/NNW	83	04/24.10:00	2.90/W
12	04/21.11:00	3.90/NW	48	04/22.23:00	2.00/NNW	84	04/24.11:00	2.80/WSW
13	04/21.12:00	5.20/NW	49	04/23.00:00	1.40/NNW	85	04/24.12:00	3.50/W
14	04/21.13:00	5.00/NW	50	04/23.01:00	1.50/NW	86	04/24.13:00	3.70/W
15	04/21.14:00	4.50/NW	51	04/23.02:00	2.00/NW	87	04/24.14:00	4.20/NW
16	04/21.15:00	3.50/NW	52	04/23.03:00	1.80/N	88	04/24.15:00	4.10/WNW
17	04/21.16:00	3.09/NW	53	04/23.04:00	1.20/N	89	04/24.16:00	3.70/NW
18	04/21.17:00	3.20/NW	54	04/23.05:00	2.00/N	90	04/24.17:00	2.90/WNW
19	04/21.18:00	2.00/NW	55	04/23.06:00	2.30/NNW	91	04/24.18:00	2.50/WNW
20	04/21.19:00	.60/NNW	56	04/23.07:00	1.10/NNW	92	04/24.19:00	2.51/NW
21	04/21.20:00	2.40/NW	57	04/23.08:00	2.40/WNW	93	04/24.20:00	2.70/NW
22	04/21.21:00	.90/NNW	58	04/23.09:00	3.80/NW	94	04/24.21:00	2.20/WNW
23	04/21.22:00	1.50/NNW	59	04/23.10:00	4.29/NW	95	04/24.22:00	2.00/NW
24	04/21.23:00	1.40/N	60	04/23.11:00	3.90/NW	96	04/24.23:00	2.00/WNW
25	04/22.00:00	1.50/N	61	04/23.12:00	3.20/NW	97	04/25.00:00	2.20/NW
26	04/22.01:00	2.40/N	62	04/23.13:00	4.10/WNW	98	04/25.01:00	1.60/WNW
27	04/22.02:00	2.00/N	63	04/23.14:00	3.70/WNW	99	04/25.02:00	2.00/WNW
28	04/22.03:00	1.20/N	64	04/23.15:00	3.80/WNW	100	04/25.03:00	1.10/NNW
29	04/22.04:00	1.20/NNW	65	04/23.16:00	3.00/WNW	101	04/25.04:00	1.60/NW
30	04/22.05:00	.90/NW	66	04/23.17:00	3.00/WNW	102	04/25.05:00	1.30/WNW
31	04/22.06:00	2.50/N	67	04/23.18:00	2.51/NW	103	04/25.06:00	.80/NW
32	04/22.07:00	1.70/N	68	04/23.19:00	2.10/NW	104	04/25.07:00	1.90/WNW
33	04/22.08:00	3.30/WNW	69	04/23.20:00	1.40/WNW	105	04/25.08:00	2.90/W
34	04/22.09:00	3.70/NW	70	04/23.21:00	1.60/WNW	106	04/25.09:00	3.00/W
35	04/22.10:00	4.29/NW	71	04/23.22:00	2.40/WNW	107	04/25.10:00	2.90/W
36	04/22.11:00	5.70/NW	72	04/23.23:00	2.00/NW	108	04/25.11:00	3.00/W

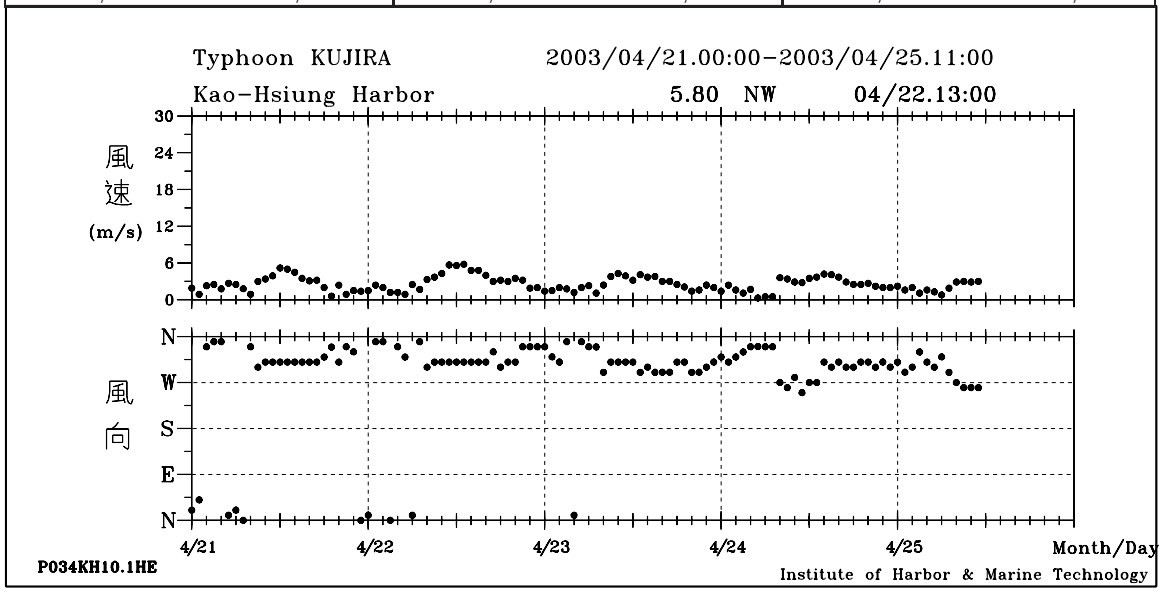


圖11.2.28　2003年柯吉拉颱風高雄港風速及風向歷線圖

表11.2.29　2003年南卡 颱風高雄港風速及風向報表

2003年 6月 1日 0時 0分～ 2003年 6月 3日 23時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)
01	06/01.00:00	2.70/NW	37	06/02.12:00	3.20/NW			
02	06/01.01:00	2.90/NW	38	06/02.13:00	1.80/NW			
03	06/01.02:00	2.40/NNW	39	06/02.14:00	2.30/WNW			
04	06/01.03:00	2.10/NW	40	06/02.15:00	1.10/W			
05	06/01.04:00	1.10/NNW	41	06/02.16:00	1.20/SW			
06	06/01.05:00	.30/N	42	06/02.17:00	2.50/SSE			
07	06/01.06:00	.30/NNE	43	06/02.18:00	1.60/SSE			
08	06/01.07:00	.60/W	44	06/02.19:00	.70/SSE			
09	06/01.08:00	2.20/W	45	06/02.20:00	1.00/ENE			
10	06/01.09:00	3.00/WSW	46	06/02.21:00	.90/NNE			
11	06/01.10:00	3.00/WSW	47	06/02.22:00	1.00/ENE			
12	06/01.11:00	3.30/W	48	06/02.23:00	.90/ENE			
13	06/01.12:00	3.60/WSW	49	06/03.00:00	.00/W			
14	06/01.13:00	3.70/W	50	06/03.01:00	1.40/NNE			
15	06/01.14:00	3.60/WSW	51	06/03.02:00	.00/W			
16	06/01.15:00	3.40/W	52	06/03.03:00	1.10/N			
17	06/01.16:00	2.70/W	53	06/03.04:00	1.40/NNW			
18	06/01.17:00	2.50/W	54	06/03.05:00	2.10/N			
19	06/01.18:00	2.90/NW	55	06/03.06:00	1.90/NNW			
20	06/01.19:00	2.51/NW	56	06/03.07:00	2.10/NW			
21	06/01.20:00	2.00/NW	57	06/03.08:00	3.00/W			
22	06/01.21:00	.60/WNW	58	06/03.09:00	3.30/W			
23	06/01.22:00	1.80/NW	59	06/03.10:00	3.40/W			
24	06/01.23:00	1.60/W	60	06/03.11:00	3.70/W			
25	06/02.00:00	1.20/W	61	06/03.12:00	4.60/NW			
26	06/02.01:00	1.30/WSW	62	06/03.13:00	4.50/WNW			
27	06/02.02:00	.90/W	63	06/03.14:00	4.00/WNW			
28	06/02.03:00	1.70/W	64	06/03.15:00	4.00/NW			
29	06/02.04:00	1.60/WNW	65	06/03.16:00	4.81/NW			
30	06/02.05:00	2.00/NW	66	06/03.17:00	4.50/NW			
31	06/02.06:00	.10/N	67	06/03.18:00	3.20/NW			
32	06/02.07:00	1.60/W	68	06/03.19:00	2.50/NNW			
33	06/02.08:00	1.10/WNW	69	06/03.20:00	.90/NW			
34	06/02.09:00	.90/WNW	70	06/03.21:00	.50/W			
35	06/02.10:00	2.10/NNE	71	06/03.22:00	.20/N			
36	06/02.11:00	.30/NW	72	06/03.23:00	1.20/W			

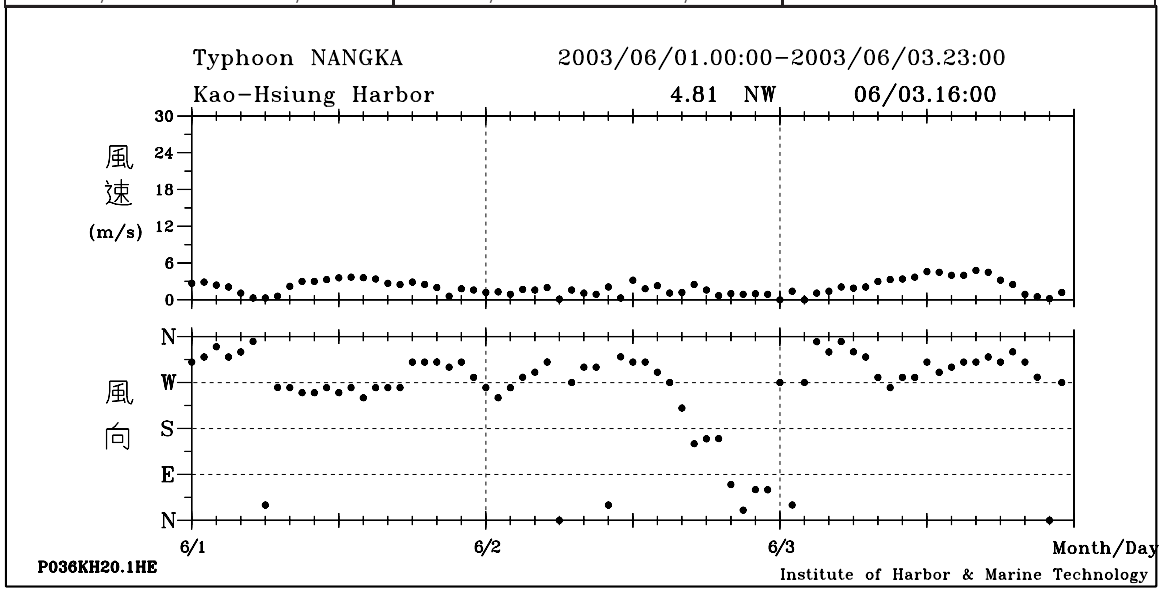


圖11.2.29　2003年南卡 颱風高雄港風速及風向歷線圖

表11.2.30　2003年蘇迪勒颱風高雄港風速及風向報表

2003年 6月15日 0時 0分～ 2003年 6月19日 11時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)
01	06/15.00:00	.00/W	37	06/16.12:00	4.60/NW	73	06/18.00:00	3.60/NNW
02	06/15.01:00	.80/W	38	06/16.13:00	5.10/NW	74	06/18.01:00	4.50/NNW
03	06/15.02:00	.70/WNW	39	06/16.14:00	6.10/NW	75	06/18.02:00	4.50/NNW
04	06/15.03:00	.90/N	40	06/16.15:00	4.20/NW	76	06/18.03:00	4.10/NNW
05	06/15.04:00	.40/ENE	41	06/16.16:00	.40/NNW	77	06/18.04:00	4.60/NW
06	06/15.05:00	.30/NE	42	06/16.17:00	.70/ESE	78	06/18.05:00	4.90/NNW
07	06/15.06:00	.00/W	43	06/16.18:00	.90/S	79	06/18.06:00	6.50/NW
08	06/15.07:00	2.00/NW	44	06/16.19:00	1.60/SSE	80	06/18.07:00	5.80/NW
09	06/15.08:00	2.70/WNW	45	06/16.20:00	1.50/S	81	06/18.08:00	5.80/NNW
10	06/15.09:00	3.10/WNW	46	06/16.21:00	.90/WSW	82	06/18.09:00	3.60/N
11	06/15.10:00	4.10/NW	47	06/16.22:00	2.50/ENE	83	06/18.10:00	4.60/N
12	06/15.11:00	4.60/WNW	48	06/16.23:00	.99/E	84	06/18.11:00	4.60/NNW
13	06/15.12:00	4.50/NW	49	06/17.00:00	.30/N	85	06/18.12:00	4.00/N
14	06/15.13:00	4.60/NW	50	06/17.01:00	.90/NE	86	06/18.13:00	2.50/NNW
15	06/15.14:00	5.80/NW	51	06/17.02:00	.50/NNE	87	06/18.14:00	3.00/WNW
16	06/15.15:00	4.81/NW	52	06/17.03:00	.10/N	88	06/18.15:00	3.20/WNW
17	06/15.16:00	3.80/NW	53	06/17.04:00	.70/N	89	06/18.16:00	2.00/WNW
18	06/15.17:00	3.09/NW	54	06/17.05:00	1.30/ENE	90	06/18.17:00	.60/W
19	06/15.18:00	2.00/WNW	55	06/17.06:00	1.40/NNE	91	06/18.18:00	.50/W
20	06/15.19:00	1.50/NNW	56	06/17.07:00	.80/NNE	92	06/18.19:00	.00/W
21	06/15.20:00	1.31/NE	57	06/17.08:00	2.10/W	93	06/18.20:00	.00/W
22	06/15.21:00	1.70/NE	58	06/17.09:00	3.30/WNW	94	06/18.21:00	.10/N
23	06/15.22:00	.40/NNE	59	06/17.10:00	3.80/WNW	95	06/18.22:00	.20/N
24	06/15.23:00	1.40/ENE	60	06/17.11:00	4.00/WNW	96	06/18.23:00	.00/W
25	06/16.00:00	1.50/NE	61	06/17.12:00	4.10/NW	97	06/19.00:00	.30/ESE
26	06/16.01:00	2.40/ENE	62	06/17.13:00	5.20/NW	98	06/19.01:00	1.10/E
27	06/16.02:00	.70/NE	63	06/17.14:00	2.70/NW	99	06/19.02:00	.50/ENE
28	06/16.03:00	.10/N	64	06/17.15:00	1.40/NW	100	06/19.03:00	1.30/ENE
29	06/16.04:00	1.90/NW	65	06/17.16:00	1.20/NNE	101	06/19.04:00	1.90/NE
30	06/16.05:00	.60/NNW	66	06/17.17:00	1.70/ENE	102	06/19.05:00	1.40/ENE
31	06/16.06:00	.40/NNE	67	06/17.18:00	1.30/E	103	06/19.06:00	2.30/ENE
32	06/16.07:00	1.10/WNW	68	06/17.19:00	1.40/NE	104	06/19.07:00	.60/NNE
33	06/16.08:00	2.80/NW	69	06/17.20:00	.30/NE	105	06/19.08:00	.10/N
34	06/16.09:00	3.60/WNW	70	06/17.21:00	1.50/NW	106	06/19.09:00	2.00/W
35	06/16.10:00	4.00/NW	71	06/17.22:00	3.40/NW	107	06/19.10:00	2.50/SSW
36	06/16.11:00	5.30/NW	72	06/17.23:00	3.30/NNW	108	06/19.11:00	3.00/WSW

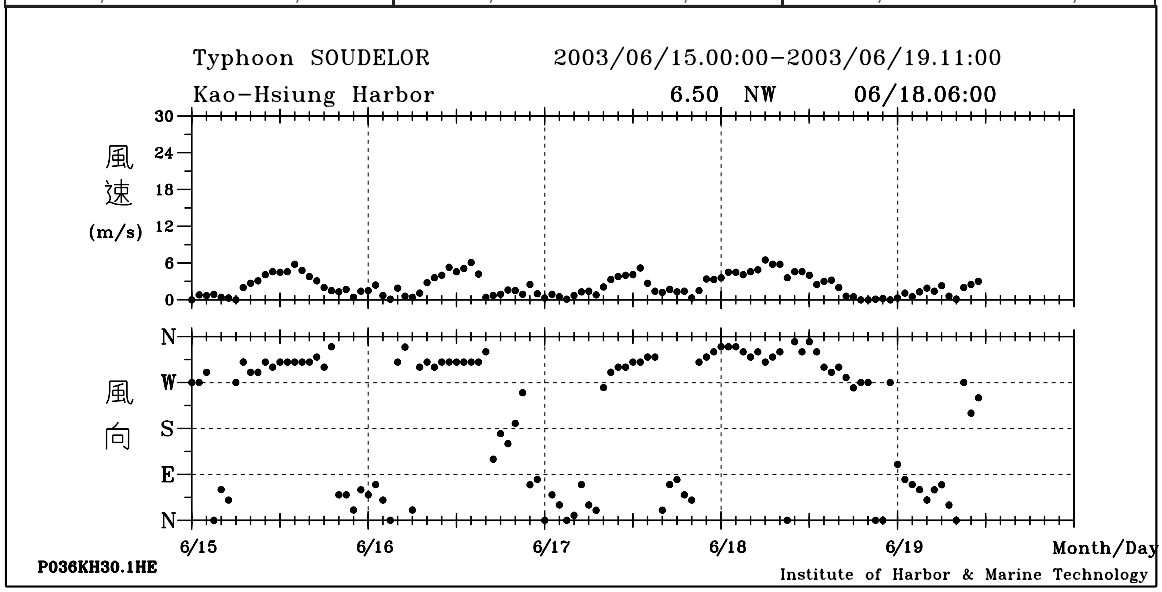


圖11.2.30　2003年蘇迪勒颱風高雄港風速及風向歷線圖

表11.2.31　2003年尹布都颱風高雄港風速及風向報表

2003年 7月20日 0時 0分～ 2003年 7月24日 11時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)
01	07/20.00:00	4.40/SSE	37	07/21.12:00	4.70/WNW	73	07/23.00:00	1.20/N
02	07/20.01:00	2.50/SSE	38	07/21.13:00	5.10/WNW	74	07/23.01:00	1.10/SSE
03	07/20.02:00	1.40/NE	39	07/21.14:00	5.50/NW	75	07/23.02:00	1.60/SSE
04	07/20.03:00	1.10/ENE	40	07/21.15:00	5.00/NW	76	07/23.03:00	1.40/SE
05	07/20.04:00	.20/N	41	07/21.16:00	4.29/NW	77	07/23.04:00	3.00/ENE
06	07/20.05:00	1.30/N	42	07/21.17:00	3.00/NW	78	07/23.05:00	.80/NE
07	07/20.06:00	.30/NW	43	07/21.18:00	2.80/NNW	79	07/23.06:00	.30/WSW
08	07/20.07:00	1.60/W	44	07/21.19:00	1.40/NW	80	07/23.07:00	1.31/SE
09	07/20.08:00	2.20/W	45	07/21.20:00	2.51/NW	81	07/23.08:00	2.00/SSE
10	07/20.09:00	3.00/W	46	07/21.21:00	1.30/N	82	07/23.09:00	3.90/SSE
11	07/20.10:00	2.20/SW	47	07/21.22:00	1.40/NW	83	07/23.10:00	4.40/SSE
12	07/20.11:00	3.70/W	48	07/21.23:00	.10/N	84	07/23.11:00	5.60/SSE
13	07/20.12:00	4.30/S	49	07/22.00:00	1.20/N	85	07/23.12:00	4.60/SSE
14	07/20.13:00	4.70/SSE	50	07/22.01:00	1.90/N	86	07/23.13:00	5.30/SSE
15	07/20.14:00	3.60/SSE	51	07/22.02:00	2.40/N	87	07/23.14:00	6.20/SSE
16	07/20.15:00	5.00/SSE	52	07/22.03:00	2.50/NNE	88	07/23.15:00	6.40/SSE
17	07/20.16:00	3.50/SSE	53	07/22.04:00	1.80/NNE	89	07/23.16:00	6.90/SSE
18	07/20.17:00	5.40/N	54	07/22.05:00	1.60/NE	90	07/23.17:00	6.60/SSE
19	07/20.18:00	2.40/N	55	07/22.06:00	2.50/N	91	07/23.18:00	7.20/SSE
20	07/20.19:00	.80/N	56	07/22.07:00	2.20/NNE	92	07/23.19:00	4.50/SSE
21	07/20.20:00	.99/W	57	07/22.08:00	1.60/NNE	93	07/23.20:00	6.50/SSE
22	07/20.21:00	.70/S	58	07/22.09:00	3.40/W	94	07/23.21:00	7.40/SSE
23	07/20.22:00	1.70/N	59	07/22.10:00	2.50/W	95	07/23.22:00	5.50/SSE
24	07/20.23:00	1.50/N	60	07/22.11:00	2.30/SW	96	07/23.23:00	5.70/SSE
25	07/21.00:00	2.00/N	61	07/22.12:00	2.20/S	97	07/24.00:00	6.10/SSE
26	07/21.01:00	2.00/ENE	62	07/22.13:00	3.80/WSW	98	07/24.01:00	6.40/SSE
27	07/21.02:00	.40/ENE	63	07/22.14:00	3.50/W	99	07/24.02:00	6.20/SSE
28	07/21.03:00	.30/E	64	07/22.15:00	3.50/WNW	100	07/24.03:00	5.80/SSE
29	07/21.04:00	.60/ENE	65	07/22.16:00	2.80/NW	101	07/24.04:00	5.40/SSE
30	07/21.05:00	.70/NE	66	07/22.17:00	4.10/NW	102	07/24.05:00	3.10/SSE
31	07/21.06:00	.80/NE	67	07/22.18:00	3.50/NW	103	07/24.06:00	4.10/SSE
32	07/21.07:00	.10/N	68	07/22.19:00	2.70/WNW	104	07/24.07:00	4.70/SSE
33	07/21.08:00	2.10/SW	69	07/22.20:00	3.00/NW	105	07/24.08:00	4.70/SSE
34	07/21.09:00	3.60/WSW	70	07/22.21:00	2.50/W	106	07/24.09:00	4.40/SSE
35	07/21.10:00	3.20/W	71	07/22.22:00	2.90/WNW	107	07/24.10:00	5.00/SSE
36	07/21.11:00	4.30/W	72	07/22.23:00	1.60/NW	108	07/24.11:00	4.00/SSE

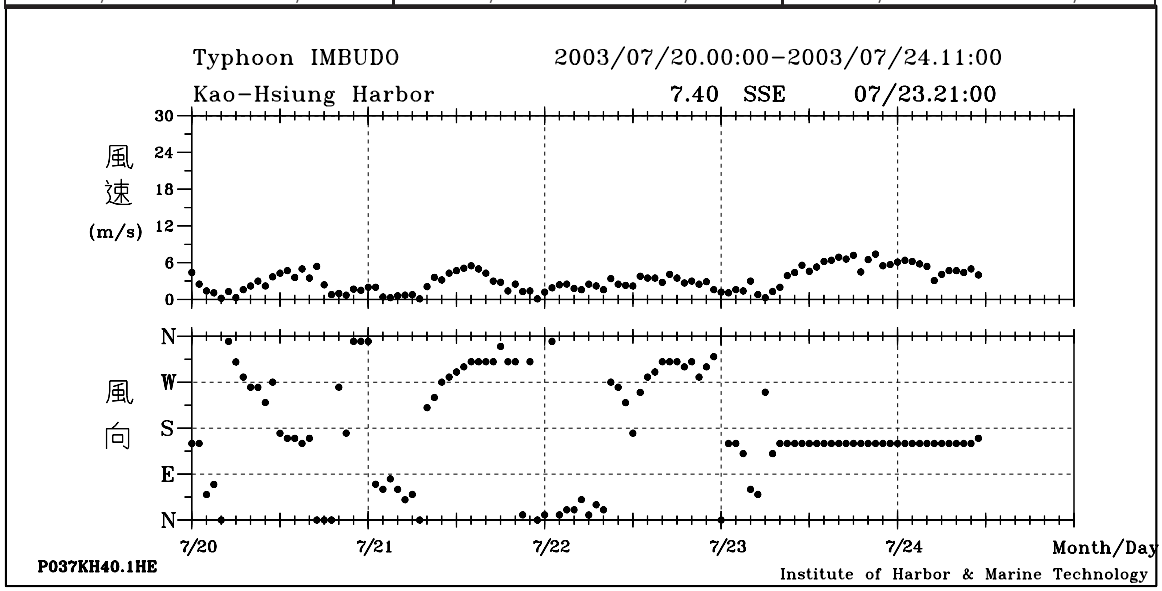


圖11.2.31　2003年尹布都颱風高雄港風速及風向歷線圖

表11.2.32　2003年莫拉克颱風高雄港風速及風向報表

2003年 **8**月 **2**日 **0**時 **0**分～ **2003**年 **8**月 **4**日**23**時 **0**分

序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)
01	08/02.00:00	.99/E	37	08/03.12:00	1.60/ENE			
02	08/02.01:00	.40/ENE	38	08/03.13:00	2.40/NNW			
03	08/02.02:00	.60/SSW	39	08/03.14:00	2.51/NW			
04	08/02.03:00	.50/SSW	40	08/03.15:00	2.80/NNW			
05	08/02.04:00	.90/SW	41	08/03.16:00	2.50/NNW			
06	08/02.05:00	.90/WNW	42	08/03.17:00	2.70/NNW			
07	08/02.06:00	1.10/ENE	43	08/03.18:00	1.60/NW			
08	08/02.07:00	1.60/NNE	44	08/03.19:00	3.90/NW			
09	08/02.08:00	2.51/NW	45	08/03.20:00	5.20/NW			
10	08/02.09:00	3.50/WNW	46	08/03.21:00	4.90/NW			
11	08/02.10:00	4.10/WNW	47	08/03.22:00	7.10/NW			
12	08/02.11:00	3.60/WNW	48	08/03.23:00	9.40/W			
13	08/02.12:00	4.80/WNW	49	08/04.00:00	8.10/SW			
14	08/02.13:00	3.50/WNW	50	08/04.01:00	8.40/S			
15	08/02.14:00	2.60/WNW	51	08/04.02:00	8.50/SSE			
16	08/02.15:00	2.40/NW	52	08/04.03:00	6.80/S			
17	08/02.16:00	3.10/NNW	53	08/04.04:00	9.10/SSE			
18	08/02.17:00	2.20/N	54	08/04.05:00	8.30/SSE			
19	08/02.18:00	1.80/ENE	55	08/04.06:00	5.70/SSE			
20	08/02.19:00	2.00/ENE	56	08/04.07:00	5.00/SSE			
21	08/02.20:00	1.40/NE	57	08/04.08:00	4.70/SSE			
22	08/02.21:00	2.00/ENE	58	08/04.09:00	4.60/SSE			
23	08/02.22:00	1.10/NNE	59	08/04.10:00	3.90/SSE			
24	08/02.23:00	1.60/N	60	08/04.11:00	3.70/SSE			
25	08/03.00:00	1.70/E	61	08/04.12:00	2.80/SSE			
26	08/03.01:00	1.90/ENE	62	08/04.13:00	1.70/SSE			
27	08/03.02:00	1.50/ENE	63	08/04.14:00	1.60/S			
28	08/03.03:00	1.10/ENE	64	08/04.15:00	3.40/SSE			
29	08/03.04:00	1.90/ENE	65	08/04.16:00	4.00/SSE			
30	08/03.05:00	.40/ENE	66	08/04.17:00	2.30/SE			
31	08/03.06:00	3.20/NE	67	08/04.18:00	4.70/SSE			
32	08/03.07:00	1.60/N	68	08/04.19:00	5.10/SSE			
33	08/03.08:00	2.30/N	69	08/04.20:00	5.50/SSE			
34	08/03.09:00	2.10/N	70	08/04.21:00	4.70/SSE			
35	08/03.10:00	1.60/N	71	08/04.22:00	5.00/S			
36	08/03.11:00	1.60/N	72	08/04.23:00	1.20/SSE			

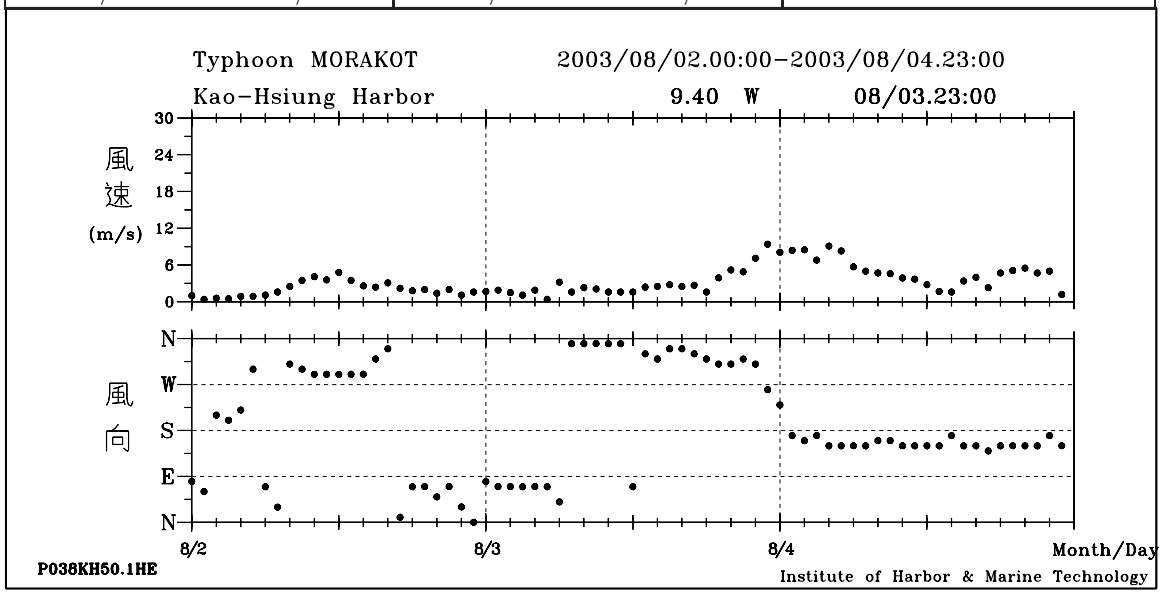


圖11.2.32　2003年莫拉克颱風高雄港風速及風向歷線圖

表11.2.33　2003年梵高 颱風高雄港風速及風向報表

2003年 **8**月**19**日 **0**時 **0**分～ **2003**年 **8**月**20**日**23**時 **0**分

序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)
01	08/19.00:00	1.20/NW	37	08/20.12:00	5.60/SSE			
02	08/19.01:00	.00/W	38	08/20.13:00	6.50/SSE			
03	08/19.02:00	.20/N	39	08/20.14:00	7.30/SSE			
04	08/19.03:00	1.80/NNE	40	08/20.15:00	7.10/SSE			
05	08/19.04:00	.90/NNE	41	08/20.16:00	7.80/SSE			
06	08/19.05:00	.70/E	42	08/20.17:00	7.00/SSE			
07	08/19.06:00	.60/NE	43	08/20.18:00	6.10/SSE			
08	08/19.07:00	.50/NW	44	08/20.19:00	5.00/SSE			
09	08/19.08:00	1.80/WSW	45	08/20.20:00	7.20/SSE			
10	08/19.09:00	2.10/S	46	08/20.21:00	5.60/SSE			
11	08/19.10:00	2.40/WSW	47	08/20.22:00	6.50/SSE			
12	08/19.11:00	3.70/W	48	08/20.23:00	5.70/SSE			
13	08/19.12:00	4.50/W						
14	08/19.13:00	4.60/WSW						
15	08/19.14:00	5.40/SW						
16	08/19.15:00	5.40/E						
17	08/19.16:00	.20/N						
18	08/19.17:00	3.60/NNE						
19	08/19.18:00	3.40/N						
20	08/19.19:00	.20/N						
21	08/19.20:00	.30/ENE						
22	08/19.21:00	1.20/E						
23	08/19.22:00	.60/NNE						
24	08/19.23:00	1.50/NE						
25	08/20.00:00	1.80/ENE						
26	08/20.01:00	2.30/E						
27	08/20.02:00	.80/ENE						
28	08/20.03:00	.90/E						
29	08/20.04:00	2.40/SSE						
30	08/20.05:00	4.70/SSE						
31	08/20.06:00	1.70/SE						
32	08/20.07:00	5.30/SSE						
33	08/20.08:00	5.90/SSE						
34	08/20.09:00	5.90/SSE						
35	08/20.10:00	3.70/SSE						
36	08/20.11:00	6.10/SSE						

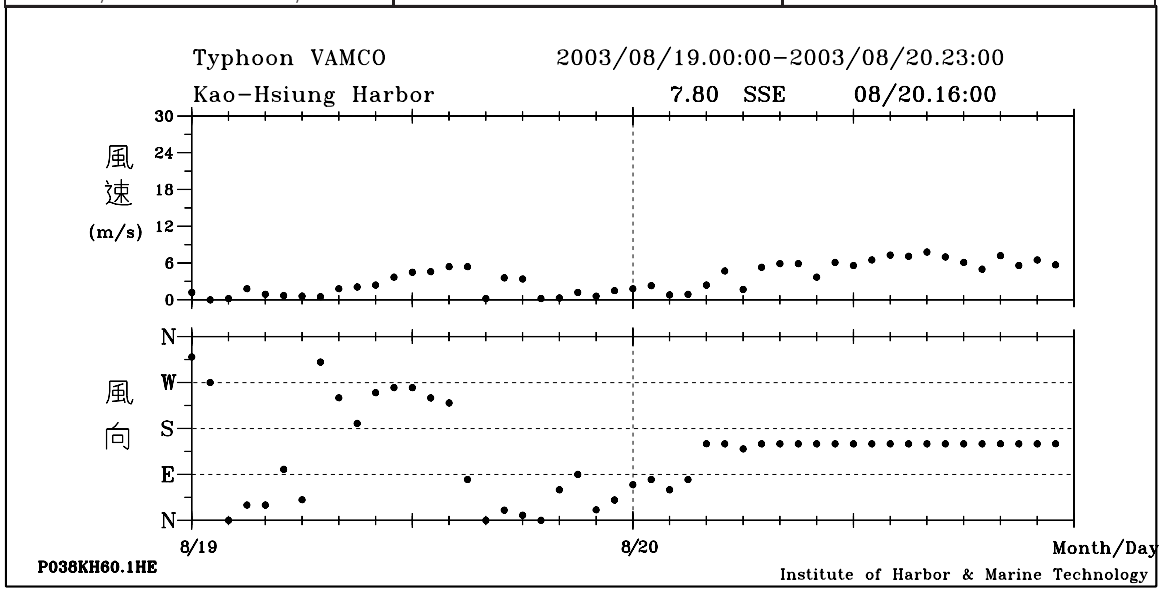


圖11.2.33　2003年梵高 颱風高雄港風速及風向歷線圖

表11.2.34　2003年科羅旺颱風高雄港風速及風向報表

2003年 8月20日12時 0分～ 2003年 8月24日23時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)
01	08/20.12:00	5.60/SSE	37	08/22.00:00	2.50/NNE	73	08/23.12:00	3.70/W
02	08/20.13:00	6.50/SSE	38	08/22.01:00	1.80/NE	74	08/23.13:00	4.70/SSE
03	08/20.14:00	7.30/SSE	39	08/22.02:00	1.40/NNE	75	08/23.14:00	2.40/ESE
04	08/20.15:00	7.10/SSE	40	08/22.03:00	1.70/NNE	76	08/23.15:00	3.80/SSE
05	08/20.16:00	7.80/SSE	41	08/22.04:00	1.70/NNE	77	08/23.16:00	2.40/SSE
06	08/20.17:00	7.00/SSE	42	08/22.05:00	1.20/NE	78	08/23.17:00	2.00/NNW
07	08/20.18:00	6.10/SSE	43	08/22.06:00	1.10/E	79	08/23.18:00	2.30/N
08	08/20.19:00	5.00/SSE	44	08/22.07:00	1.20/NNE	80	08/23.19:00	1.60/N
09	08/20.20:00	7.20/SSE	45	08/22.08:00	.50/NW	81	08/23.20:00	1.80/N
10	08/20.21:00	5.60/SSE	46	08/22.09:00	2.50/W	82	08/23.21:00	.90/WSW
11	08/20.22:00	6.50/SSE	47	08/22.10:00	1.20/SSW	83	08/23.22:00	1.20/SSW
12	08/20.23:00	5.70/SSE	48	08/22.11:00	1.90/W	84	08/23.23:00	1.70/WNW
13	08/21.00:00	5.40/SSE	49	08/22.12:00	3.60/NNW	85	08/24.00:00	.20/N
14	08/21.01:00	3.90/SE	50	08/22.13:00	2.50/NNW	86	08/24.01:00	.70/SW
15	08/21.02:00	5.30/SSE	51	08/22.14:00	5.60/WNW	87	08/24.02:00	.60/SE
16	08/21.03:00	5.50/SSE	52	08/22.15:00	6.00/NW	88	08/24.03:00	2.40/ENE
17	08/21.04:00	4.80/SSE	53	08/22.16:00	3.50/WNW	89	08/24.04:00	2.40/ENE
18	08/21.05:00	4.70/SSE	54	08/22.17:00	3.40/NW	90	08/24.05:00	1.10/NE
19	08/21.06:00	6.10/SSE	55	08/22.18:00	.70/N	91	08/24.06:00	1.60/ENE
20	08/21.07:00	5.30/SSE	56	08/22.19:00	.20/N	92	08/24.07:00	1.30/NNE
21	08/21.08:00	6.50/SSE	57	08/22.20:00	2.70/W	93	08/24.08:00	2.30/S
22	08/21.09:00	4.39/SSE	58	08/22.21:00	3.20/NW	94	08/24.09:00	2.50/S
23	08/21.10:00	6.50/SSE	59	08/22.22:00	2.50/WNW	95	08/24.10:00	5.60/SSE
24	08/21.11:00	5.60/SSE	60	08/22.23:00	2.20/NW	96	08/24.11:00	7.70/SSE
25	08/21.12:00	5.10/SSE	61	08/23.00:00	1.00/NW	97	08/24.12:00	5.40/SSE
26	08/21.13:00	5.60/SSE	62	08/23.01:00	1.40/NW	98	08/24.13:00	5.10/SSE
27	08/21.14:00	4.39/SSE	63	08/23.02:00	1.70/WNW	99	08/24.14:00	6.20/SSE
28	08/21.15:00	3.30/S	64	08/23.03:00	1.50/W	100	08/24.15:00	5.30/SSE
29	08/21.16:00	4.10/SSE	65	08/23.04:00	1.10/N	101	08/24.16:00	4.40/SSE
30	08/21.17:00	4.10/SSE	66	08/23.05:00	1.80/E	102	08/24.17:00	3.70/SSE
31	08/21.18:00	3.80/SSE	67	08/23.06:00	.10/N	103	08/24.18:00	5.50/SSE
32	08/21.19:00	4.00/SSE	68	08/23.07:00	.60/NW	104	08/24.19:00	1.10/SSE
33	08/21.20:00	1.30/E	69	08/23.08:00	2.10/W	105	08/24.20:00	.30/ESE
34	08/21.21:00	2.70/NNE	70	08/23.09:00	1.50/W	106	08/24.21:00	2.50/SSE
35	08/21.22:00	2.20/N	71	08/23.10:00	3.50/W	107	08/24.22:00	4.30/SSE
36	08/21.23:00	2.70/NNE	72	08/23.11:00	1.50/SSW	108	08/24.23:00	3.60/SSE

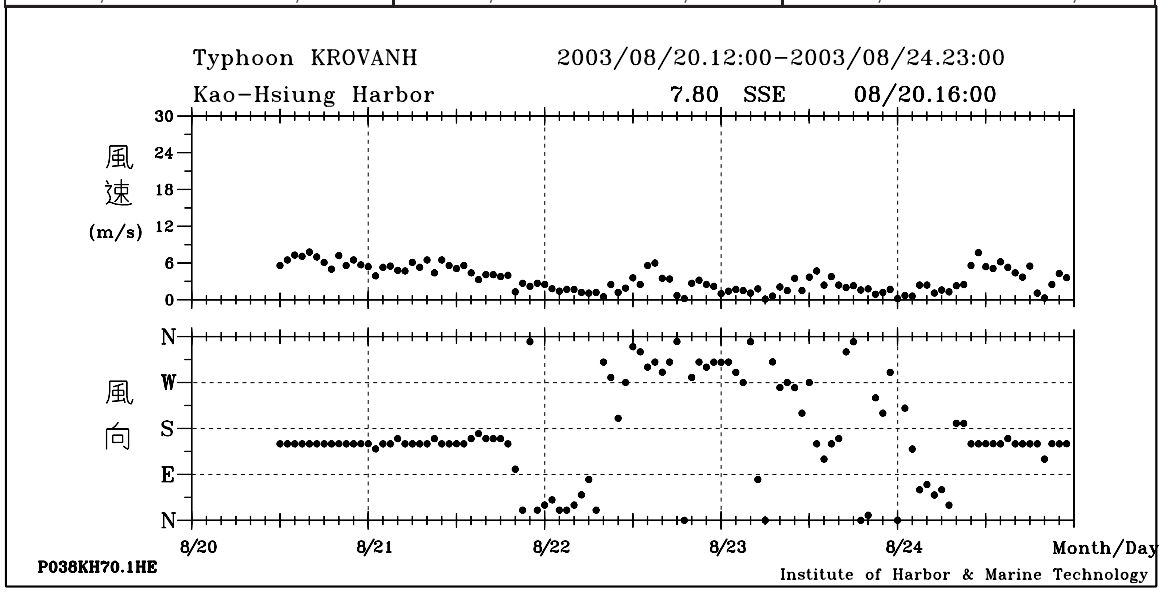


圖11.2.34　2003年科羅旺颱風高雄港風速及風向歷線圖

表11.2.35　2003年杜鵑 颱風高雄港風速及風向報表

2003年 **8**月**30**日 **0**時 **0**分～ **2003**年 **9**月 **3**日**11**時 **0**分

序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)
01	08/30.00:00	.00/W	37	08/31.12:00	4.40/WNW			
02	08/30.01:00	.10/N	38	08/31.13:00	5.50/NW			
03	08/30.02:00	.90/ENE	39	08/31.14:00	4.50/NW			
04	08/30.03:00	1.80/NE	40	08/31.15:00	3.30/NW			
05	08/30.04:00	1.40/ENE	41	08/31.16:00	3.30/NW			
06	08/30.05:00	1.30/ENE	42	08/31.17:00	2.70/NW			
07	08/30.06:00	.80/ENE	43	08/31.18:00	2.80/NW			
08	08/30.07:00	1.31/NE	44	08/31.19:00	3.50/NW			
09	08/30.08:00	.90/N	45	08/31.20:00	2.50/N			
10	08/30.09:00	2.00/SW	46	08/31.21:00	2.40/S			
11	08/30.10:00	3.20/NW	47	08/31.22:00	1.80/SSE			
12	08/30.11:00	3.50/WNW	48	08/31.23:00	.40/W			
13	08/30.12:00	3.90/WNW						
14	08/30.13:00	3.70/WNW						
15	08/30.14:00	2.80/W						
16	08/30.15:00	2.90/SW						
17	08/30.16:00	2.40/SSW						
18	08/30.17:00	.99/W						
19	08/30.18:00	2.80/ENE						
20	08/30.19:00	2.90/ENE						
21	08/30.20:00	1.30/ENE						
22	08/30.21:00	2.70/NE						
23	08/30.22:00	1.31/NE						
24	08/30.23:00	1.40/NE						
25	08/31.00:00	2.10/NE						
26	08/31.01:00	1.70/ENE						
27	08/31.02:00	.40/ENE						
28	08/31.03:00	2.40/ENE						
29	08/31.04:00	1.60/ENE						
30	08/31.05:00	1.50/NE						
31	08/31.06:00	.70/ENE						
32	08/31.07:00	.10/N						
33	08/31.08:00	1.60/WNW						
34	08/31.09:00	2.70/WNW						
35	08/31.10:00	3.10/WNW						
36	08/31.11:00	3.30/WNW						

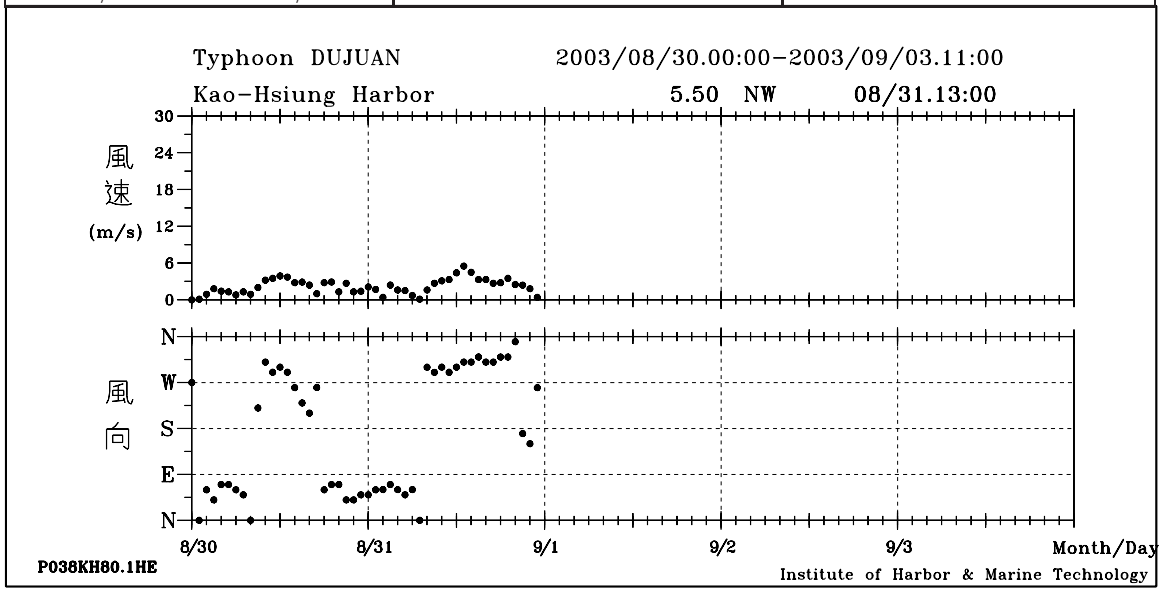


圖11.2.35　2003年杜鵑 颱風高雄港風速及風向歷線圖

表11.2.36　2003年米勒 颱風高雄港風速及風向報表

2003年10月31日 0時 0分～ 2003年11月 5日23時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)
01	10/31.00:00	.90/E						
02	10/31.01:00	1.60/NNE						
03	10/31.02:00	1.50/NE						
04	10/31.03:00	1.80/NNE						
05	10/31.04:00	1.31/NE						
06	10/31.05:00	1.50/NE						
07	10/31.06:00	2.00/ENE						
08	10/31.07:00	1.10/ENE						
09	10/31.08:00	2.40/NNE						
10	10/31.09:00	.90/NW						
11	10/31.10:00	2.80/W						
12	10/31.11:00	3.30/W						
13	10/31.12:00	3.50/WNW						
14	10/31.13:00	3.39/WNW						
15	10/31.14:00	3.90/WNW						
16	10/31.15:00	3.50/NW						
17	10/31.16:00	2.70/NNW						
18	10/31.17:00	2.70/NNW						
19	10/31.18:00	2.20/N						
20	10/31.19:00	1.40/NNE						
21	10/31.20:00	.40/NE						
22	10/31.21:00	.10/N						
23	10/31.22:00	1.40/N						
24	10/31.23:00	1.50/NNE						

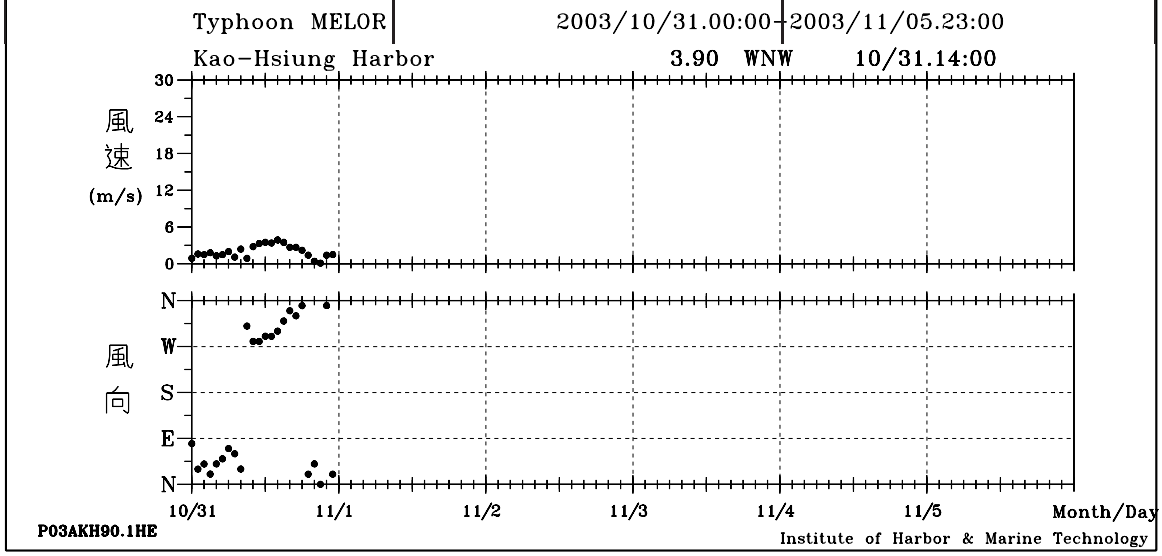


圖11.2.36　2003年米勒 颱風高雄港風速及風向歷線圖

表11.2.37　2004年康森 颱風高雄港風速及風向報表

2004年 6月 7日 0時 0分～ 2004年 6月 9日 23時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)
01	06/07.00:00	2.00/E	37	06/08.12:00	3.70/WNW			
02	06/07.01:00	.90/NNE	38	06/08.13:00	3.30/WNW			
03	06/07.02:00	2.30/N	39	06/08.14:00	5.10/NW			
04	06/07.03:00	1.90/NNE	40	06/08.15:00	3.90/NW			
05	06/07.04:00	1.50/NNE	41	06/08.16:00	4.00/NW			
06	06/07.05:00	1.60/ENE	42	06/08.17:00	2.90/NE			
07	06/07.06:00	1.40/ENE	43	06/08.18:00	2.70/NE			
08	06/07.07:00	2.50/NNE	44	06/08.19:00	1.80/ENE			
09	06/07.08:00	1.80/NE	45	06/08.20:00	1.80/NNE			
10	06/07.09:00	.60/NW	46	06/08.21:00	2.51/NE			
11	06/07.10:00	3.80/WNW	47	06/08.22:00	1.40/NE			
12	06/07.11:00	4.29/NW	48	06/08.23:00	2.20/NE			
13	06/07.12:00	3.90/NW	49	06/09.00:00	.70/SE			
14	06/07.13:00	4.60/NW	50	06/09.01:00	.10/N			
15	06/07.14:00	4.70/NW	51	06/09.02:00	1.50/N			
16	06/07.15:00	3.00/WNW	52	06/09.03:00	1.70/NNE			
17	06/07.16:00	.50/S	53	06/09.04:00	1.90/NNE			
18	06/07.17:00	3.20/NW	54	06/09.05:00	2.10/N			
19	06/07.18:00	2.80/NNW	55	06/09.06:00	2.20/N			
20	06/07.19:00	2.20/N	56	06/09.07:00	3.40/N			
21	06/07.20:00	1.80/ENE	57	06/09.08:00	2.50/N			
22	06/07.21:00	2.40/NE	58	06/09.09:00	2.70/N			
23	06/07.22:00	2.60/NNE	59	06/09.10:00	2.50/N			
24	06/07.23:00	.30/NNE	60	06/09.11:00	3.00/NNW			
25	06/08.00:00	.00/W	61	06/09.12:00	4.10/NW			
26	06/08.01:00	.70/NNE	62	06/09.13:00	4.70/NW			
27	06/08.02:00	2.20/N	63	06/09.14:00	4.70/NW			
28	06/08.03:00	2.00/ENE	64	06/09.15:00	4.29/NW			
29	06/08.04:00	1.60/ENE	65	06/09.16:00	5.10/NW			
30	06/08.05:00	.80/SSE	66	06/09.17:00	4.00/NW			
31	06/08.06:00	.00/W	67	06/09.18:00	3.30/NNW			
32	06/08.07:00	.70/N	68	06/09.19:00	3.00/NNW			
33	06/08.08:00	2.00/NNE	69	06/09.20:00	2.00/NNW			
34	06/08.09:00	2.20/NE	70	06/09.21:00	1.60/N			
35	06/08.10:00	2.60/W	71	06/09.22:00	.30/N			
36	06/08.11:00	2.70/WNW	72	06/09.23:00	.20/N			

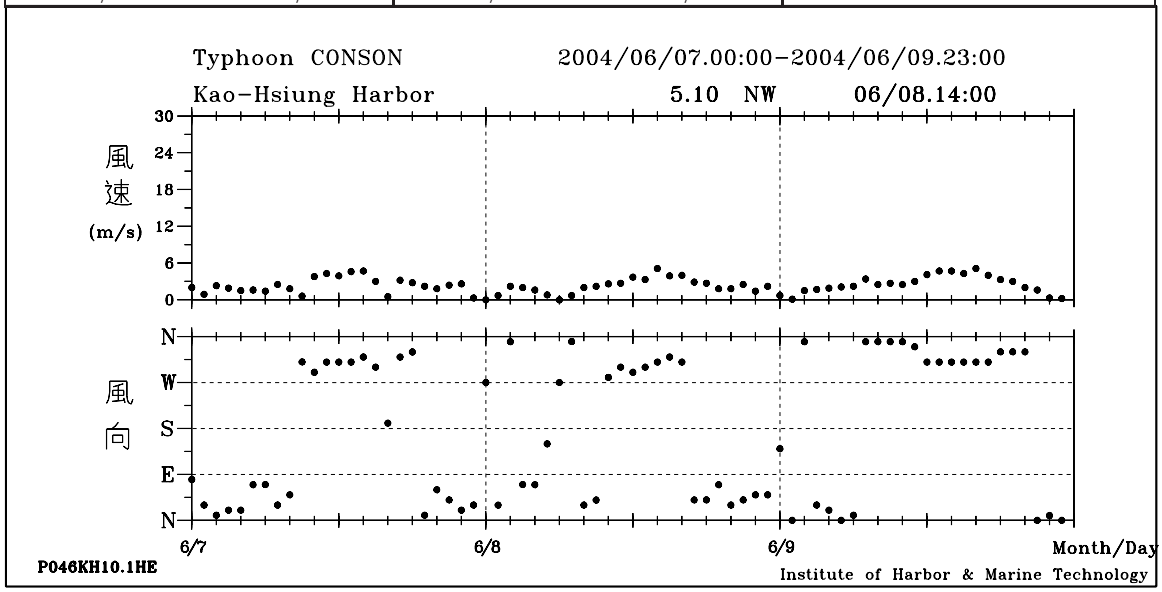


圖11.2.37　2004年康森 颱風高雄港風速及風向歷線圖

表11.2.38　2004年敏督利颱風高雄港風速及風向報表

2004年 6月28日 0時 0分～ 2004年 7月 3日23時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)
01	06/28.00:00	.90/ENE	37	06/29.12:00	3.40/WSW			
02	06/28.01:00	.10/N	38	06/29.13:00	3.40/W			
03	06/28.02:00	.30/ENE	39	06/29.14:00	3.50/WNW			
04	06/28.03:00	.90/NNE	40	06/29.15:00	3.50/NW			
05	06/28.04:00	1.20/NE	41	06/29.16:00	1.50/WNW			
06	06/28.05:00	2.10/NNE	42	06/29.17:00	3.30/NW			
07	06/28.06:00	2.90/NNE	43	06/29.18:00	.80/WNW			
08	06/28.07:00	3.20/NNE	44	06/29.19:00	1.40/W			
09	06/28.08:00	3.00/N	45	06/29.20:00	1.80/WSW			
10	06/28.09:00	3.30/N	46	06/29.21:00	.20/N			
11	06/28.10:00	3.30/NNW	47	06/29.22:00	.50/W			
12	06/28.11:00	5.50/NW	48	06/29.23:00	.20/N			
13	06/28.12:00	5.20/NW	49	06/30.00:00	.60/SE			
14	06/28.13:00	6.20/NW	50	06/30.01:00	.10/N			
15	06/28.14:00	5.50/NW	51	06/30.02:00	.20/N			
16	06/28.15:00	4.70/NW	52	06/30.03:00	.70/W			
17	06/28.16:00	4.60/NW	53	06/30.04:00	1.10/ENE			
18	06/28.17:00	5.10/NW	54	06/30.05:00	1.40/NNE			
19	06/28.18:00	3.50/WNW	55	06/30.06:00	.00/W			
20	06/28.19:00	2.90/WNW	56	06/30.07:00	.00/W			
21	06/28.20:00	2.50/W	57	06/30.08:00	.80/SSW			
22	06/28.21:00	2.90/WNW	58	06/30.09:00	2.70/WNW			
23	06/28.22:00	2.40/WNW	59	06/30.10:00	2.00/WNW			
24	06/28.23:00	1.70/WNW	60	06/30.11:00	2.00/W			
25	06/29.00:00	1.50/WNW	61	06/30.12:00	2.10/W			
26	06/29.01:00	.90/W	62	06/30.13:00	2.50/WSW			
27	06/29.02:00	1.80/W	63	06/30.14:00	2.00/W			
28	06/29.03:00	.40/SSW	64	06/30.15:00	3.10/W			
29	06/29.04:00	2.00/WSW	65	06/30.16:00	3.10/WSW			
30	06/29.05:00	1.60/WSW	66	06/30.17:00	2.60/W			
31	06/29.06:00	.90/WSW	67	06/30.18:00	2.40/WSW			
32	06/29.07:00	.10/N	68	06/30.19:00	1.50/SSW			
33	06/29.08:00	.30/W	69	06/30.20:00	1.70/S			
34	06/29.09:00	2.40/WSW	70	06/30.21:00	1.70/W			
35	06/29.10:00	2.70/WSW	71	06/30.22:00	1.90/S			
36	06/29.11:00	2.90/WSW	72	06/30.23:00	1.31/SW			

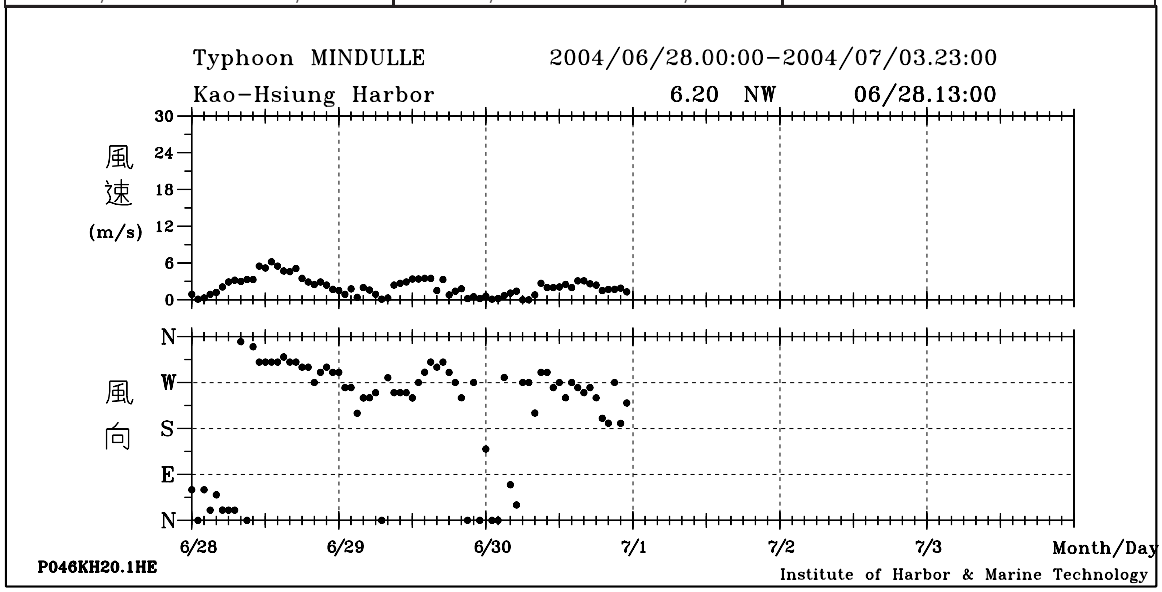


圖11.2.38　2004年敏督利颱風高雄港風速及風向歷線圖

表11.2.39　2004年康柏斯颱風高雄港風速及風向報表

2004年 7月14日 0時 0分～ 2004年 7月15日 23時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)
01	07/14.00:00	.50/NNW	37	07/15.12:00	6.30/SSE			
02	07/14.01:00	.20/N	38	07/15.13:00	6.00/SSE			
03	07/14.02:00	1.50/NW	39	07/15.14:00	4.20/SSE			
04	07/14.03:00	2.10/NNW	40	07/15.15:00	4.30/SSE			
05	07/14.04:00	1.60/NNW	41	07/15.16:00	4.30/SSE			
06	07/14.05:00	1.20/N	42	07/15.17:00	3.20/SSE			
07	07/14.06:00	1.80/N	43	07/15.18:00	3.90/SSE			
08	07/14.07:00	1.90/N	44	07/15.19:00	.40/ENE			
09	07/14.08:00	1.40/N	45	07/15.20:00	.10/N			
10	07/14.09:00	2.10/NW	46	07/15.21:00	2.70/NNW			
11	07/14.10:00	3.60/WNW	47	07/15.22:00	2.50/NNW			
12	07/14.11:00	3.40/WNW	48	07/15.23:00	.80/NNW			
13	07/14.12:00	3.60/NW						
14	07/14.13:00	4.20/WNW						
15	07/14.14:00	4.29/NW						
16	07/14.15:00	4.00/NW						
17	07/14.16:00	3.00/NW						
18	07/14.17:00	1.60/NNW						
19	07/14.18:00	1.00/NW						
20	07/14.19:00	1.00/WNW						
21	07/14.20:00	1.40/W						
22	07/14.21:00	1.40/WNW						
23	07/14.22:00	.90/NW						
24	07/14.23:00	1.40/NW						
25	07/15.00:00	1.10/NNW						
26	07/15.01:00	.20/N						
27	07/15.02:00	2.60/SSE						
28	07/15.03:00	3.70/SSE						
29	07/15.04:00	2.80/SSE						
30	07/15.05:00	4.60/SSE						
31	07/15.06:00	4.00/SSE						
32	07/15.07:00	2.00/SSE						
33	07/15.08:00	1.50/E						
34	07/15.09:00	.90/SSE						
35	07/15.10:00	3.00/SE						
36	07/15.11:00	4.30/SSE						

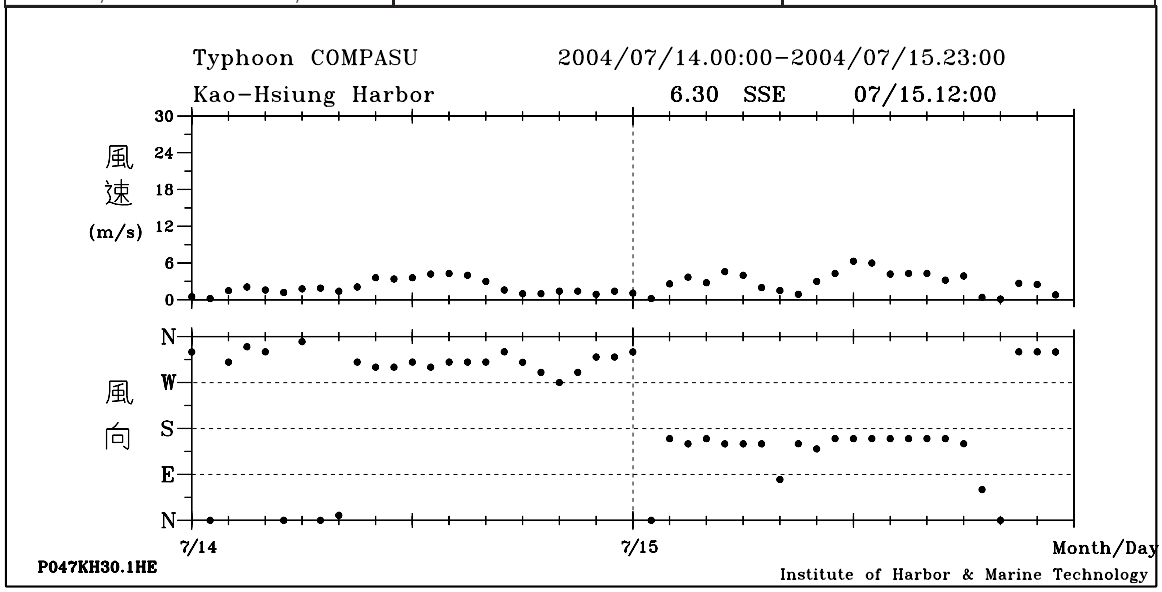


圖11.2.39　2004年康柏斯颱風高雄港風速及風向歷線圖

表11.2.40　2004年蘭寧 颱風高雄港風速及風向報表

2004年 8月10日 0時 0分～ 2004年 8月13日 23時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)
01	08/10.00:00	.30/WSW	37	08/11.12:00	3.20/WNW	73	08/13.00:00	.60/SSW
02	08/10.01:00	.00/W	38	08/11.13:00	5.70/NW	74	08/13.01:00	2.70/SW
03	08/10.02:00	.90/NW	39	08/11.14:00	5.10/NNW	75	08/13.02:00	2.00/SSW
04	08/10.03:00	.90/W	40	08/11.15:00	5.30/NNW	76	08/13.03:00	2.30/W
05	08/10.04:00	.50/WSW	41	08/11.16:00	5.50/NNW	77	08/13.04:00	1.90/SSW
06	08/10.05:00	.60/WSW	42	08/11.17:00	4.10/N	78	08/13.05:00	2.70/SW
07	08/10.06:00	.30/W	43	08/11.18:00	5.80/NNW	79	08/13.06:00	2.70/SW
08	08/10.07:00	1.10/NW	44	08/11.19:00	4.70/N	80	08/13.07:00	3.70/SW
09	08/10.08:00	.80/WNW	45	08/11.20:00	5.00/N	81	08/13.08:00	2.80/SSW
10	08/10.09:00	1.70/W	46	08/11.21:00	5.10/N	82	08/13.09:00	2.80/SSW
11	08/10.10:00	2.00/WNW	47	08/11.22:00	5.50/NNW	83	08/13.10:00	2.70/SSW
12	08/10.11:00	3.60/NW	48	08/11.23:00	2.90/NW	84	08/13.11:00	3.20/SSW
13	08/10.12:00	2.80/WNW	49	08/12.00:00	5.20/NNW	85	08/13.12:00	4.20/SW
14	08/10.13:00	3.89/WNW	50	08/12.01:00	5.59/N	86	08/13.13:00	3.70/SW
15	08/10.14:00	3.50/WNW	51	08/12.02:00	4.40/N	87	08/13.14:00	3.00/SSW
16	08/10.15:00	3.30/W	52	08/12.03:00	5.59/N	88	08/13.15:00	3.50/W
17	08/10.16:00	3.50/WNW	53	08/12.04:00	5.00/NNW	89	08/13.16:00	2.10/SSW
18	08/10.17:00	2.60/WNW	54	08/12.05:00	5.30/NNW	90	08/13.17:00	2.70/S
19	08/10.18:00	.00/W	55	08/12.06:00	5.00/N	91	08/13.18:00	2.30/W
20	08/10.19:00	2.10/N	56	08/12.07:00	4.00/N	92	08/13.19:00	1.10/W
21	08/10.20:00	.50/NNE	57	08/12.08:00	4.50/NNW	93	08/13.20:00	1.90/S
22	08/10.21:00	1.80/S	58	08/12.09:00	6.60/NW	94	08/13.21:00	1.30/SSE
23	08/10.22:00	1.10/S	59	08/12.10:00	6.40/NW	95	08/13.22:00	2.00/S
24	08/10.23:00	.00/W	60	08/12.11:00	5.40/NW	96	08/13.23:00	2.50/SSE
25	08/11.00:00	.30/SSE	61	08/12.12:00	6.60/NW			
26	08/11.01:00	.30/SSE	62	08/12.13:00	5.60/NW			
27	08/11.02:00	1.60/SSE	63	08/12.14:00	3.39/WNW			
28	08/11.03:00	.80/SSE	64	08/12.15:00	3.60/WNW			
29	08/11.04:00	.50/S	65	08/12.16:00	3.10/W			
30	08/11.05:00	.50/NE	66	08/12.17:00	2.90/NW			
31	08/11.06:00	1.30/ENE	67	08/12.18:00	3.00/W			
32	08/11.07:00	.40/NNE	68	08/12.19:00	.60/W			
33	08/11.08:00	1.31/NE	69	08/12.20:00	.00/W			
34	08/11.09:00	1.70/WNW	70	08/12.21:00	.00/W			
35	08/11.10:00	4.20/NW	71	08/12.22:00	.00/W			
36	08/11.11:00	1.60/W	72	08/12.23:00	.00/W			

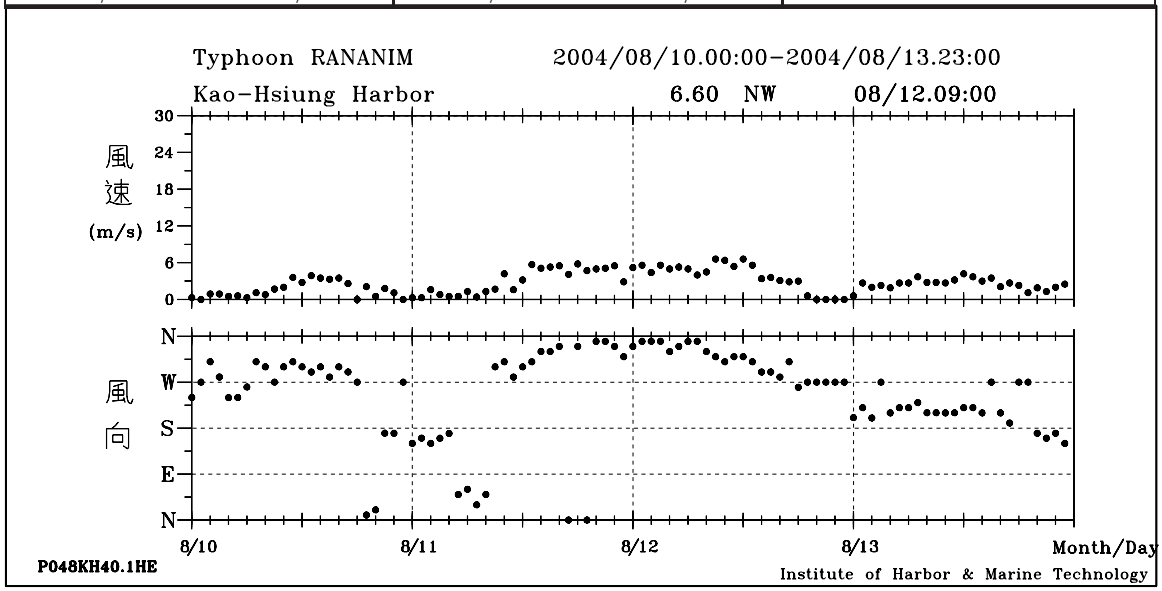


圖11.2.40　2004年蘭寧 颱風高雄港風速及風向歷線圖

表11.2.41　2004年艾利 颱風高雄港風速及風向報表

2004年 8月23日 0時 0分～ 2004年 8月26日 23時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)
01	08/23.00:00	2.60/N	37	08/24.12:00	8.30/NNW	73	08/26.00:00	3.30/SSE
02	08/23.01:00	3.20/N	38	08/24.13:00	5.70/NNW	74	08/26.01:00	2.90/S
03	08/23.02:00	3.30/N	39	08/24.14:00	5.20/NW	75	08/26.02:00	3.50/SE
04	08/23.03:00	2.50/N	40	08/24.15:00	5.00/NW	76	08/26.03:00	3.00/E
05	08/23.04:00	3.61/N	41	08/24.16:00	6.00/NNW	77	08/26.04:00	2.30/SSE
06	08/23.05:00	3.20/N	42	08/24.17:00	5.80/NNW	78	08/26.05:00	5.60/WSW
07	08/23.06:00	3.50/NNW	43	08/24.18:00	7.20/N	79	08/26.06:00	2.70/ENE
08	08/23.07:00	3.20/N	44	08/24.19:00	5.90/NNW	80	08/26.07:00	.80/SE
09	08/23.08:00	3.80/N	45	08/24.20:00	4.90/NNW	81	08/26.08:00	1.60/E
10	08/23.09:00	4.39/NNW	46	08/24.21:00	4.29/NW	82	08/26.09:00	1.10/E
11	08/23.10:00	6.30/NNW	47	08/24.22:00	5.30/NW	83	08/26.10:00	3.00/SE
12	08/23.11:00	4.20/NNW	48	08/24.23:00	4.20/NW	84	08/26.11:00	6.10/SSE
13	08/23.12:00	5.50/NW	49	08/25.00:00	6.50/WNW	85	08/26.12:00	5.60/SSE
14	08/23.13:00	6.80/NW	50	08/25.01:00	5.00/WNW	86	08/26.13:00	6.30/SSE
15	08/23.14:00	7.30/NW	51	08/25.02:00	4.20/WNW	87	08/26.14:00	6.60/SSE
16	08/23.15:00	6.60/NW	52	08/25.03:00	5.00/WNW	88	08/26.15:00	5.00/SSE
17	08/23.16:00	5.70/NW	53	08/25.04:00	5.10/WNW	89	08/26.16:00	5.20/SSE
18	08/23.17:00	5.60/NW	54	08/25.05:00	4.60/WNW	90	08/26.17:00	6.00/SSE
19	08/23.18:00	6.50/NNW	55	08/25.06:00	4.00/NW	91	08/26.18:00	3.20/SSE
20	08/23.19:00	5.70/NNW	56	08/25.07:00	4.29/NW	92	08/26.19:00	3.50/SSE
21	08/23.20:00	5.10/NNW	57	08/25.08:00	3.70/NW	93	08/26.20:00	4.10/SSE
22	08/23.21:00	5.40/NW	58	08/25.09:00	3.70/NW	94	08/26.21:00	4.20/SSE
23	08/23.22:00	4.40/NNW	59	08/25.10:00	3.09/NW	95	08/26.22:00	3.90/S
24	08/23.23:00	5.80/NNW	60	08/25.11:00	3.30/WNW	96	08/26.23:00	4.60/SSE
25	08/24.00:00	6.10/NW	61	08/25.12:00	2.30/NNW			
26	08/24.01:00	5.70/NNW	62	08/25.13:00	1.70/NW			
27	08/24.02:00	5.60/NNW	63	08/25.14:00	3.10/WNW			
28	08/24.03:00	6.20/NNW	64	08/25.15:00	4.40/W			
29	08/24.04:00	6.70/NNW	65	08/25.16:00	5.00/W			
30	08/24.05:00	6.00/NNW	66	08/25.17:00	2.40/NNW			
31	08/24.06:00	6.50/NNW	67	08/25.18:00	.80/NNW			
32	08/24.07:00	7.00/NNW	68	08/25.19:00	2.00/E			
33	08/24.08:00	6.80/NNW	69	08/25.20:00	.60/E			
34	08/24.09:00	7.30/NNW	70	08/25.21:00	2.00/SSE			
35	08/24.10:00	8.00/NNW	71	08/25.22:00	2.90/SSE			
36	08/24.11:00	8.00/NNW	72	08/25.23:00	2.80/SSE			

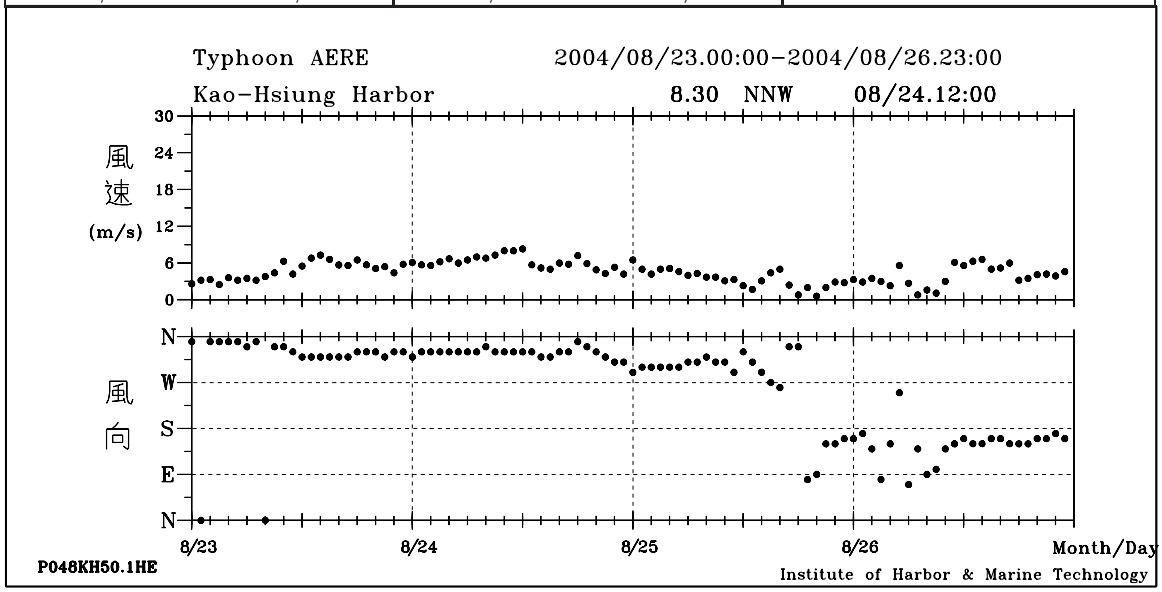


圖11.2.41　2004年艾利 颱風高雄港風速及風向歷線圖

表11.2.42　2004年海馬 颱風高雄港風速及風向報表

2004年 9月11日 0時 0分～ 2004年 9月13日 23時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)
01	09/11.00:00	5.20/S	37	09/12.12:00	4.20/NNW			
02	09/11.01:00	4.80/S	38	09/12.13:00	5.20/NNW			
03	09/11.02:00	5.90/W	39	09/12.14:00	3.39/NNW			
04	09/11.03:00	6.70/W	40	09/12.15:00	3.40/N			
05	09/11.04:00	7.30/W	41	09/12.16:00	3.30/N			
06	09/11.05:00	7.50/S	42	09/12.17:00	4.50/NNW			
07	09/11.06:00	4.90/S	43	09/12.18:00	3.40/N			
08	09/11.07:00	5.50/S	44	09/12.19:00	4.10/N			
09	09/11.08:00	4.20/SW	45	09/12.20:00	2.00/N			
10	09/11.09:00	9.90/N	46	09/12.21:00	2.00/NNW			
11	09/11.10:00	3.50/N	47	09/12.22:00	1.10/NNW			
12	09/11.11:00	3.50/NNW	48	09/12.23:00	1.70/N			
13	09/11.12:00	4.70/NNW	49	09/13.00:00	1.60/N			
14	09/11.13:00	3.70/NNW	50	09/13.01:00	1.40/NNW			
15	09/11.14:00	4.39/NNW	51	09/13.02:00	1.20/N			
16	09/11.15:00	4.10/NNW	52	09/13.03:00	1.50/N			
17	09/11.16:00	3.50/NNW	53	09/13.04:00	.80/N			
18	09/11.17:00	5.80/NNW	54	09/13.05:00	1.50/NNE			
19	09/11.18:00	4.40/N	55	09/13.06:00	.90/N			
20	09/11.19:00	3.20/NNW	56	09/13.07:00	.10/N			
21	09/11.20:00	3.60/N	57	09/13.08:00	.30/N			
22	09/11.21:00	4.20/N	58	09/13.09:00	1.80/W			
23	09/11.22:00	4.10/N	59	09/13.10:00	2.20/W			
24	09/11.23:00	3.70/NNW	60	09/13.11:00	3.00/W			
25	09/12.00:00	4.20/N	61	09/13.12:00	3.50/W			
26	09/12.01:00	3.80/N	62	09/13.13:00	3.50/W			
27	09/12.02:00	5.70/N	63	09/13.14:00	2.90/W			
28	09/12.03:00	5.80/N	64	09/13.15:00	2.90/W			
29	09/12.04:00	5.59/N	65	09/13.16:00	3.00/W			
30	09/12.05:00	4.70/N	66	09/13.17:00	2.70/W			
31	09/12.06:00	4.70/N	67	09/13.18:00	2.40/W			
32	09/12.07:00	5.00/N	68	09/13.19:00	2.20/W			
33	09/12.08:00	5.00/N	69	09/13.20:00	1.40/WNW			
34	09/12.09:00	4.40/N	70	09/13.21:00	1.20/SW			
35	09/12.10:00	4.80/N	71	09/13.22:00	.30/S			
36	09/12.11:00	5.10/NNW	72	09/13.23:00	1.10/ENE			

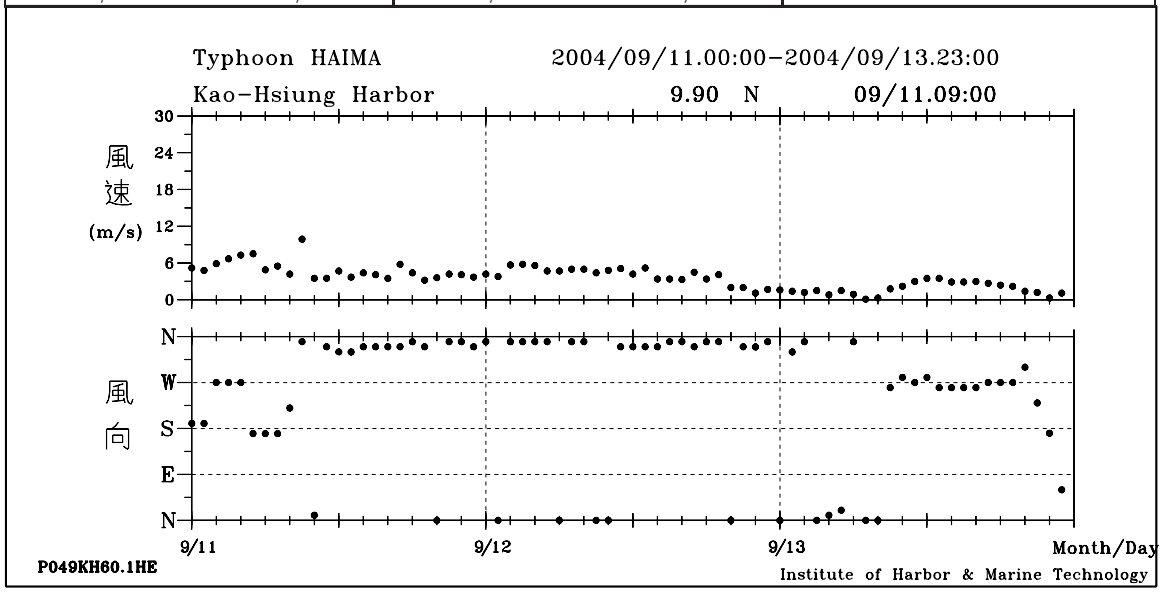


圖11.2.42　2004年海馬 颱風高雄港風速及風向歷線圖

表11.2.43　2004年米雷 颱風高雄港風速及風向報表

2004年 9月26日 0時 0分～ 2004年 9月27日 23時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)
01	09/26.00:00	1.50/SW	37	09/27.12:00	3.40/NW			
02	09/26.01:00	.99/S	38	09/27.13:00	5.00/NW			
03	09/26.02:00	.60/WSW	39	09/27.14:00	5.80/NW			
04	09/26.03:00	1.60/E	40	09/27.15:00	4.40/NW			
05	09/26.04:00	1.30/ENE	41	09/27.16:00	4.10/NNW			
06	09/26.05:00	.50/ESE	42	09/27.17:00	4.30/NNW			
07	09/26.06:00	1.31/NE	43	09/27.18:00	2.80/NNW			
08	09/26.07:00	2.20/NE	44	09/27.19:00	3.00/N			
09	09/26.08:00	1.60/NE	45	09/27.20:00	2.70/N			
10	09/26.09:00	1.50/ENE	46	09/27.21:00	2.40/N			
11	09/26.10:00	1.60/S	47	09/27.22:00	.99/N			
12	09/26.11:00	2.50/S	48	09/27.23:00	.30/NNW			
13	09/26.12:00	2.90/WSW						
14	09/26.13:00	2.60/W						
15	09/26.14:00	3.30/WNW						
16	09/26.15:00	2.60/NW						
17	09/26.16:00	3.50/NW						
18	09/26.17:00	3.60/NW						
19	09/26.18:00	2.30/NW						
20	09/26.19:00	2.20/NW						
21	09/26.20:00	1.60/NNW						
22	09/26.21:00	2.00/N						
23	09/26.22:00	1.90/NE						
24	09/26.23:00	2.10/NNE						
25	09/27.00:00	1.80/N						
26	09/27.01:00	1.10/NNW						
27	09/27.02:00	1.10/N						
28	09/27.03:00	.70/N						
29	09/27.04:00	1.60/NE						
30	09/27.05:00	2.40/NNE						
31	09/27.06:00	1.60/NE						
32	09/27.07:00	2.20/NNE						
33	09/27.08:00	2.10/N						
34	09/27.09:00	1.80/N						
35	09/27.10:00	2.50/WNW						
36	09/27.11:00	3.20/NNW						

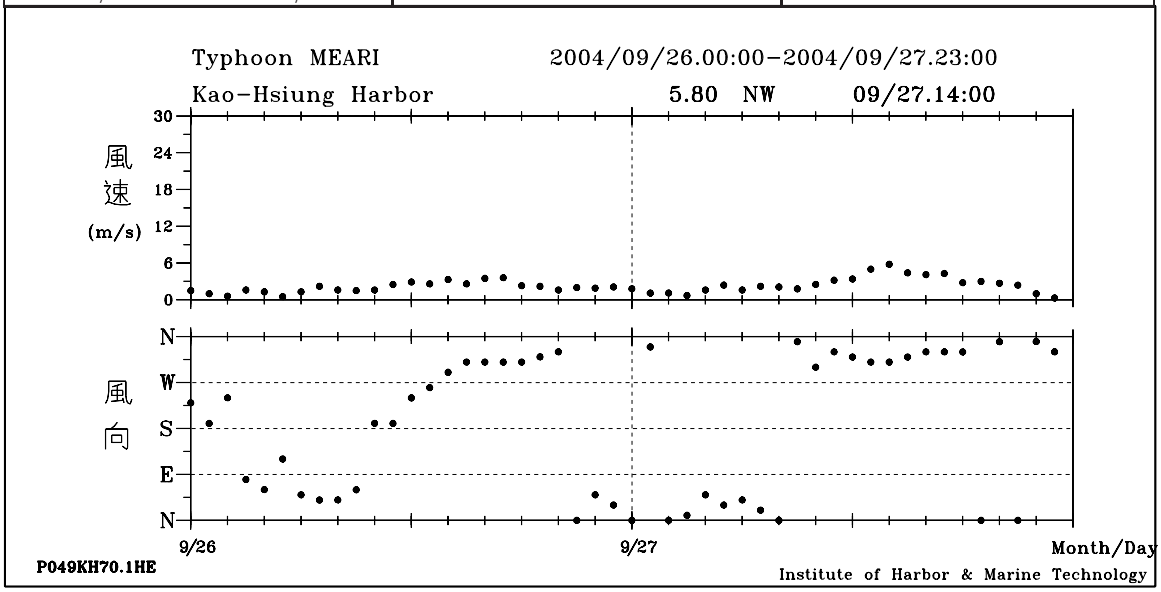


圖11.2.43　2004年米雷 颱風高雄港風速及風向歷線圖

表11.2.44　2004年納坦 颱風高雄港風速及風向報表

2004年10月23日 0時 0分～ 2004年10月24日23時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)
01	10/23.00:00	.60/NNE	37	10/24.12:00	4.40/NW			
02	10/23.01:00	1.30/NNE	38	10/24.13:00	4.70/NW			
03	10/23.02:00	1.50/ENE	39	10/24.14:00	3.40/NW			
04	10/23.03:00	1.20/NE	40	10/24.15:00	4.81/NW			
05	10/23.04:00	2.00/NE	41	10/24.16:00	3.80/NW			
06	10/23.05:00	1.90/NNE	42	10/24.17:00	3.30/NNW			
07	10/23.06:00	.40/E	43	10/24.18:00	4.10/NNW			
08	10/23.07:00	1.60/ENE	44	10/24.19:00	2.70/NNW			
09	10/23.08:00	1.70/NE	45	10/24.20:00	3.10/N			
10	10/23.09:00	2.00/NNE	46	10/24.21:00	2.90/NNW			
11	10/23.10:00	2.50/WNW	47	10/24.22:00	2.80/N			
12	10/23.11:00	2.80/WNW	48	10/24.23:00	2.40/N			
13	10/23.12:00	3.39/WNW						
14	10/23.13:00	3.40/NW						
15	10/23.14:00	3.50/NW						
16	10/23.15:00	3.09/NW						
17	10/23.16:00	2.80/NW						
18	10/23.17:00	1.90/WNW						
19	10/23.18:00	1.60/WNW						
20	10/23.19:00	1.60/W						
21	10/23.20:00	1.60/W						
22	10/23.21:00	1.20/WNW						
23	10/23.22:00	.10/N						
24	10/23.23:00	1.30/W						
25	10/24.00:00	1.20/E						
26	10/24.01:00	1.60/ENE						
27	10/24.02:00	1.40/ENE						
28	10/24.03:00	1.10/ENE						
29	10/24.04:00	1.10/NNE						
30	10/24.05:00	1.10/NE						
31	10/24.06:00	.80/ENE						
32	10/24.07:00	.70/NNE						
33	10/24.08:00	.90/N						
34	10/24.09:00	.70/NNW						
35	10/24.10:00	3.90/W						
36	10/24.11:00	3.70/WNW						

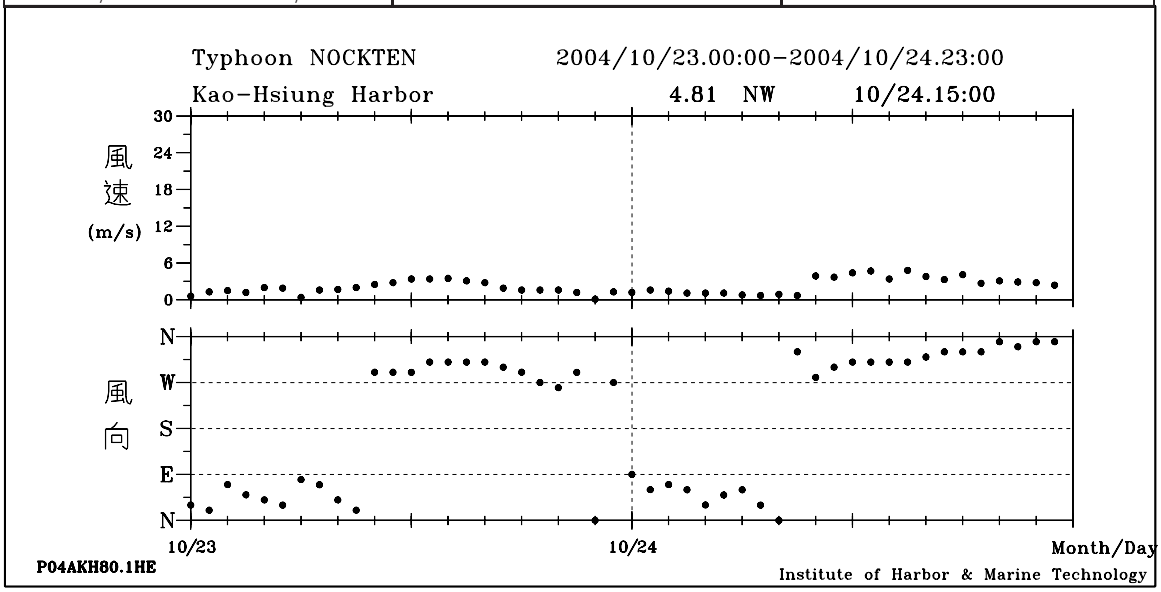


圖11.2.44　2004年納坦 颱風高雄港風速及風向歷線圖

表11.2.45　2004年南瑪都颱風高雄港風速及風向報表

2004年12月 3日 0時 0分～ 2004年12月 4日 23時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)
01	12/03.00:00	1.60/NNE	37	12/04.12:00	6.30/NNW			
02	12/03.01:00	1.30/NNW	38	12/04.13:00	6.80/NNW			
03	12/03.02:00	1.50/NNW	39	12/04.14:00	8.00/NNW			
04	12/03.03:00	2.20/N	40	12/04.15:00	6.30/NNW			
05	12/03.04:00	.40/N	41	12/04.16:00	5.60/NNW			
06	12/03.05:00	.70/N	42	12/04.17:00	4.60/N			
07	12/03.06:00	1.50/NNW	43	12/04.18:00	4.30/N			
08	12/03.07:00	2.10/N	44	12/04.19:00	2.60/N			
09	12/03.08:00	2.40/NNE	45	12/04.20:00	4.20/N			
10	12/03.09:00	2.70/NNE	46	12/04.21:00	4.40/N			
11	12/03.10:00	2.10/NNE	47	12/04.22:00	4.00/N			
12	12/03.11:00	1.70/NNE	48	12/04.23:00	3.50/N			
13	12/03.12:00	1.20/NNE						
14	12/03.13:00	1.80/NNW						
15	12/03.14:00	2.30/N						
16	12/03.15:00	.80/N						
17	12/03.16:00	.90/N						
18	12/03.17:00	2.80/NE						
19	12/03.18:00	3.20/NNE						
20	12/03.19:00	4.30/NNE						
21	12/03.20:00	3.30/NNE						
22	12/03.21:00	3.50/NNE						
23	12/03.22:00	1.50/W						
24	12/03.23:00	2.70/NNE						
25	12/04.00:00	2.30/SE						
26	12/04.01:00	5.50/SSE						
27	12/04.02:00	6.60/SSE						
28	12/04.03:00	6.90/SSE						
29	12/04.04:00	5.80/SE						
30	12/04.05:00	5.20/SSE						
31	12/04.06:00	3.80/SSE						
32	12/04.07:00	5.40/N						
33	12/04.08:00	9.20/N						
34	12/04.09:00	8.50/N						
35	12/04.10:00	9.40/N						
36	12/04.11:00	7.00/N						

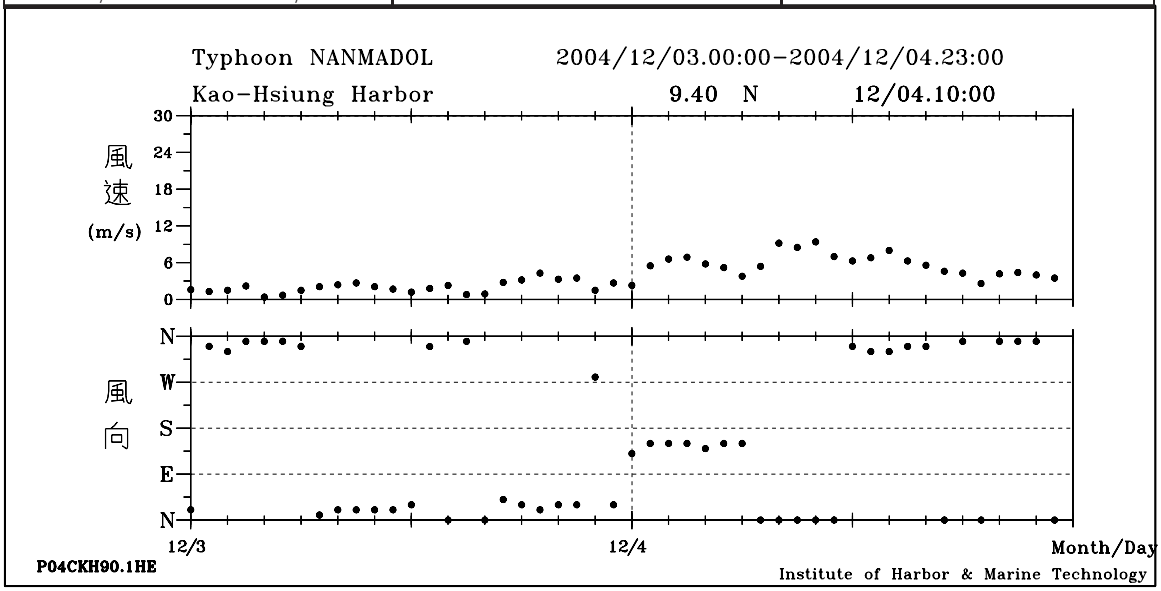


圖11.2.45　2004年南瑪都颱風高雄港風速及風向歷線圖

表11.2.46　2005年海棠 颱風高雄港風速及風向報表

2005年 7月16日 0時 0分～ 2005年 7月21日 23時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)
01	07/16.00:00	1.10/NE	37	07/17.12:00	3.50/NW	73	07/19.00:00	8.30/W
02	07/16.01:00	1.31/NE	38	07/17.13:00	2.70/N	74	07/19.01:00	9.80/W
03	07/16.02:00	2.30/E	39	07/17.14:00	1.40/ENE	75	07/19.02:00	7.50/W
04	07/16.03:00	1.80/ENE	40	07/17.15:00	4.50/N	76	07/19.03:00	5.70/SW
05	07/16.04:00	1.60/NE	41	07/17.16:00	5.70/N	77	07/19.04:00	3.40/SSW
06	07/16.05:00	1.20/E	42	07/17.17:00	4.90/N	78	07/19.05:00	8.60/WSW
07	07/16.06:00	1.20/ENE	43	07/17.18:00	5.10/N	79	07/19.06:00	7.20/WSW
08	07/16.07:00	1.20/NE	44	07/17.19:00	5.10/N	80	07/19.07:00	8.40/SW
09	07/16.08:00	1.90/N	45	07/17.20:00	5.59/N	81	07/19.08:00	7.60/SW
10	07/16.09:00	1.80/NW	46	07/17.21:00	6.80/N	82	07/19.09:00	6.70/SW
11	07/16.10:00	3.39/WNW	47	07/17.22:00	8.30/NNW	83	07/19.10:00	5.20/SW
12	07/16.11:00	4.20/WNW	48	07/17.23:00	7.00/NNW	84	07/19.11:00	5.80/SSW
13	07/16.12:00	4.00/WNW	49	07/18.00:00	10.30/NNW	85	07/19.12:00	5.50/SW
14	07/16.13:00	4.00/W	50	07/18.01:00	9.80/NNW	86	07/19.13:00	4.60/S
15	07/16.14:00	3.60/WNW	51	07/18.02:00	11.00/NNW	87	07/19.14:00	6.00/SSW
16	07/16.15:00	3.61/W	52	07/18.03:00	10.30/NNW	88	07/19.15:00	6.10/S
17	07/16.16:00	3.50/WNW	53	07/18.04:00	11.40/NW	89	07/19.16:00	5.70/SW
18	07/16.17:00	3.50/WNW	54	07/18.05:00	10.41/NW	90	07/19.17:00	5.10/SSW
19	07/16.18:00	2.50/W	55	07/18.06:00	12.40/NW	91	07/19.18:00	5.70/S
20	07/16.19:00	2.20/W	56	07/18.07:00	15.20/NW	92	07/19.19:00	6.00/S
21	07/16.20:00	2.30/WNW	57	07/18.08:00	12.10/WNW	93	07/19.20:00	5.80/S
22	07/16.21:00	2.30/W	58	07/18.09:00	12.20/WNW	94	07/19.21:00	4.70/SW
23	07/16.22:00	2.00/W	59	07/18.10:00	14.20/WNW	95	07/19.22:00	5.80/S
24	07/16.23:00	1.80/W	60	07/18.11:00	12.00/WNW	96	07/19.23:00	4.10/WNW
25	07/17.00:00	1.70/W	61	07/18.12:00	13.90/W	97	07/20.00:00	4.90/NW
26	07/17.01:00	1.90/W	62	07/18.13:00	14.00/W	98	07/20.01:00	1.60/E
27	07/17.02:00	1.20/NW	63	07/18.14:00	17.20/W	99	07/20.02:00	5.00/SW
28	07/17.03:00	.50/W	64	07/18.15:00	16.70/W	100	07/20.03:00	5.10/SW
29	07/17.04:00	.80/W	65	07/18.16:00	16.60/W	101	07/20.04:00	4.60/S
30	07/17.05:00	.99/W	66	07/18.17:00	14.20/WSW	102	07/20.05:00	3.10/S
31	07/17.06:00	1.20/NW	67	07/18.18:00	16.11/W	103	07/20.06:00	4.10/W
32	07/17.07:00	1.40/NE	68	07/18.19:00	15.70/W	104	07/20.07:00	2.70/SSE
33	07/17.08:00	.30/N	69	07/18.20:00	14.80/W	105	07/20.08:00	1.20/SSE
34	07/17.09:00	2.30/WNW	70	07/18.21:00	13.10/W	106	07/20.09:00	4.00/W
35	07/17.10:00	2.70/WNW	71	07/18.22:00	12.40/WSW	107	07/20.10:00	2.80/SSW
36	07/17.11:00	3.60/NW	72	07/18.23:00	10.90/WSW	108	07/20.11:00	2.00/SSE

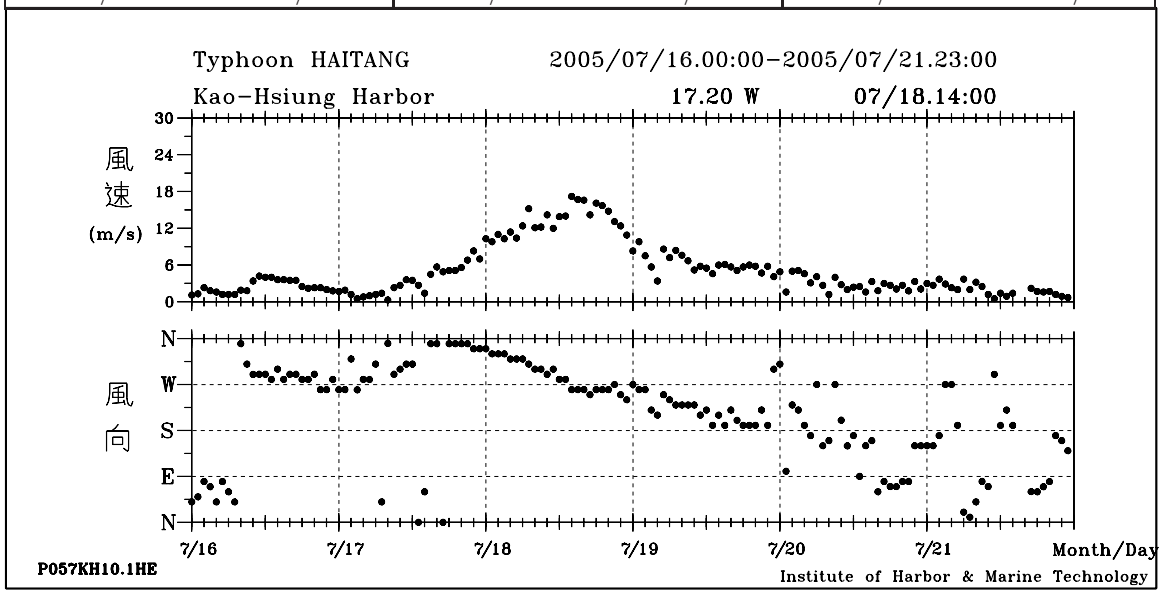


圖11.2.46　2005年海棠 颱風高雄港風速及風向歷線圖

表11.2.47　2005年瑪莎 颱風高雄港風速及風向報表

2005年 8月 3日 0時 0分～ 2005年 8月 7日 23時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)
01	08/03.00:00	1.60/NW	37	08/04.12:00	5.30/NW	73	08/06.00:00	6.30/SW
02	08/03.01:00	2.20/NW	38	08/04.13:00	6.80/NW	74	08/06.01:00	5.80/SW
03	08/03.02:00	2.20/NW	39	08/04.14:00	5.60/NW	75	08/06.02:00	5.50/SW
04	08/03.03:00	2.20/NW	40	08/04.15:00	5.30/NNW	76	08/06.03:00	4.50/SW
05	08/03.04:00	1.80/NNW	41	08/04.16:00	5.70/N	77	08/06.04:00	5.70/SW
06	08/03.05:00	2.51/NW	42	08/04.17:00	4.80/N	78	08/06.05:00	6.20/SW
07	08/03.06:00	2.30/NNW	43	08/04.18:00	4.20/N	79	08/06.06:00	5.20/SW
08	08/03.07:00	2.50/NNW	44	08/04.19:00	4.50/NNW	80	08/06.07:00	4.29/SW
09	08/03.08:00	3.30/NW	45	08/04.20:00	5.20/NW	81	08/06.08:00	4.50/SW
10	08/03.09:00	3.00/NW	46	08/04.21:00	4.29/NW	82	08/06.09:00	4.00/SW
11	08/03.10:00	3.20/WNW	47	08/04.22:00	8.30/NW	83	08/06.10:00	6.30/SW
12	08/03.11:00	3.70/WNW	48	08/04.23:00	6.40/NW	84	08/06.11:00	5.30/SW
13	08/03.12:00	3.70/NW	49	08/05.00:00	6.10/NW	85	08/06.12:00	6.50/SW
14	08/03.13:00	3.80/WNW	50	08/05.01:00	6.50/NW	86	08/06.13:00	5.80/SW
15	08/03.14:00	3.90/NW	51	08/05.02:00	5.80/NW	87	08/06.14:00	6.60/SW
16	08/03.15:00	5.10/NW	52	08/05.03:00	7.50/NW	88	08/06.15:00	5.20/SW
17	08/03.16:00	5.60/NW	53	08/05.04:00	7.70/NW	89	08/06.16:00	4.20/SW
18	08/03.17:00	5.60/NW	54	08/05.05:00	4.70/WNW	90	08/06.17:00	2.80/SSW
19	08/03.18:00	5.10/NW	55	08/05.06:00	5.00/WNW	91	08/06.18:00	3.00/W
20	08/03.19:00	3.50/NW	56	08/05.07:00	6.60/WNW	92	08/06.19:00	4.00/W
21	08/03.20:00	3.80/NNW	57	08/05.08:00	5.70/WNW	93	08/06.20:00	3.20/S
22	08/03.21:00	3.00/NNW	58	08/05.09:00	6.80/W	94	08/06.21:00	2.90/W
23	08/03.22:00	3.40/NW	59	08/05.10:00	8.80/W	95	08/06.22:00	3.30/W
24	08/03.23:00	3.50/NW	60	08/05.11:00	9.10/W	96	08/06.23:00	3.30/W
25	08/04.00:00	4.81/NW	61	08/05.12:00	9.50/W	97	08/07.00:00	3.20/W
26	08/04.01:00	4.60/NW	62	08/05.13:00	9.40/W	98	08/07.01:00	4.00/S
27	08/04.02:00	5.20/NW	63	08/05.14:00	7.80/W	99	08/07.02:00	3.40/S
28	08/04.03:00	7.10/NW	64	08/05.15:00	7.40/W	100	08/07.03:00	4.00/S
29	08/04.04:00	6.10/NW	65	08/05.16:00	6.00/W	101	08/07.04:00	4.20/W
30	08/04.05:00	5.60/NW	66	08/05.17:00	7.20/W	102	08/07.05:00	2.00/S
31	08/04.06:00	4.70/NW	67	08/05.18:00	5.80/W	103	08/07.06:00	1.90/SSW
32	08/04.07:00	5.60/NW	68	08/05.19:00	5.30/W	104	08/07.07:00	.80/SE
33	08/04.08:00	5.70/NW	69	08/05.20:00	5.20/WSW	105	08/07.08:00	2.40/S
34	08/04.09:00	5.50/NNW	70	08/05.21:00	6.10/WSW	106	08/07.09:00	1.30/SSE
35	08/04.10:00	5.70/NW	71	08/05.22:00	6.40/WSW	107	08/07.10:00	2.40/SSE
36	08/04.11:00	6.60/NW	72	08/05.23:00	4.60/SW	108	08/07.11:00	3.30/S

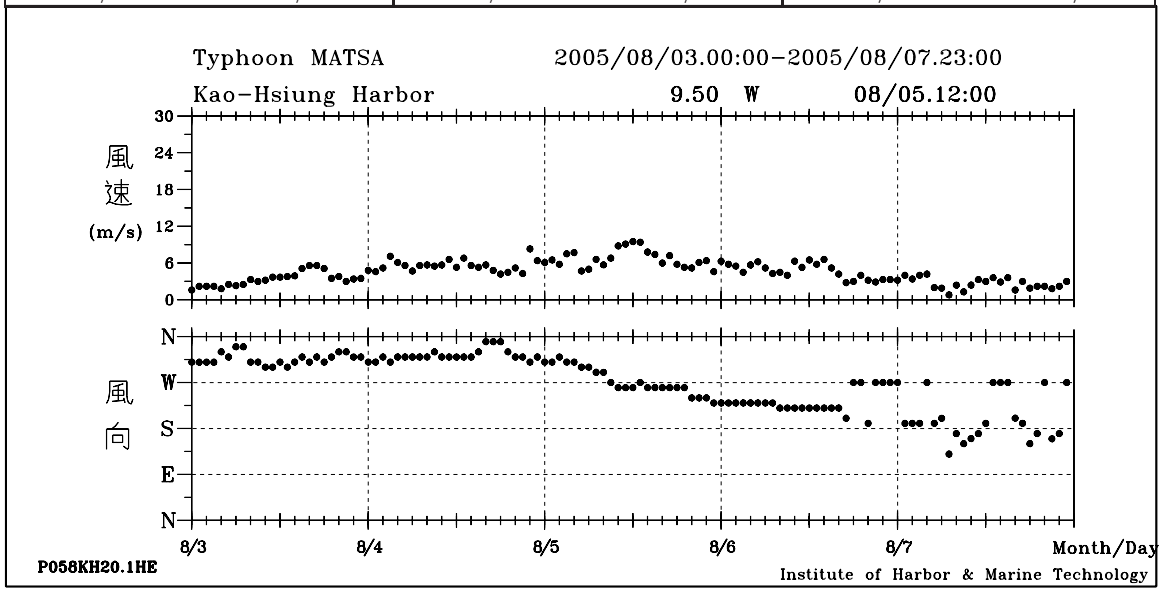


圖11.2.47　2005年瑪莎 颱風高雄港風速及風向歷線圖

表11.2.48　2005年珊瑚 颱風高雄港風速及風向報表

2005年 8月11日 0時 0分～ 2005年 8月15日 23時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)
01	08/11.00:00	1.10/NW	37	08/12.12:00	1.70/S	73	08/14.00:00	5.10/SSE
02	08/11.01:00	1.10/NNE	38	08/12.13:00	4.10/SSE	74	08/14.01:00	4.60/SSE
03	08/11.02:00	.70/E	39	08/12.14:00	4.70/SSE	75	08/14.02:00	4.20/SSE
04	08/11.03:00	1.40/ENE	40	08/12.15:00	4.50/SSE	76	08/14.03:00	5.10/SSE
05	08/11.04:00	1.80/NE	41	08/12.16:00	1.50/E	77	08/14.04:00	3.60/SSE
06	08/11.05:00	1.80/NNE	42	08/12.17:00	2.51/NE	78	08/14.05:00	4.10/SSE
07	08/11.06:00	1.60/NE	43	08/12.18:00	2.60/NE	79	08/14.06:00	3.90/SSE
08	08/11.07:00	1.80/E	44	08/12.19:00	2.40/ENE	80	08/14.07:00	4.30/SSE
09	08/11.08:00	1.90/NNE	45	08/12.20:00	3.60/NE	81	08/14.08:00	3.40/SSE
10	08/11.09:00	1.90/NNE	46	08/12.21:00	3.30/NE	82	08/14.09:00	4.30/SSE
11	08/11.10:00	2.20/N	47	08/12.22:00	2.50/ENE	83	08/14.10:00	4.30/SSE
12	08/11.11:00	3.60/NW	48	08/12.23:00	1.60/ESE	84	08/14.11:00	3.80/SSE
13	08/11.12:00	3.60/NW	49	08/13.00:00	6.70/SSE	85	08/14.12:00	3.80/SSE
14	08/11.13:00	4.50/NW	50	08/13.01:00	6.90/SSE	86	08/14.13:00	4.10/SSE
15	08/11.14:00	5.90/NW	51	08/13.02:00	6.40/SSE	87	08/14.14:00	4.10/S
16	08/11.15:00	5.30/NW	52	08/13.03:00	8.40/SSE	88	08/14.15:00	1.90/S
17	08/11.16:00	3.70/NW	53	08/13.04:00	10.30/SSE	89	08/14.16:00	.90/SSE
18	08/11.17:00	3.00/NW	54	08/13.05:00	8.40/SSE	90	08/14.17:00	2.20/SSE
19	08/11.18:00	2.70/NW	55	08/13.06:00	9.30/SSE	91	08/14.18:00	1.10/SSE
20	08/11.19:00	2.70/NW	56	08/13.07:00	9.60/SSE	92	08/14.19:00	2.00/SSE
21	08/11.20:00	2.20/WNW	57	08/13.08:00	10.30/SSE	93	08/14.20:00	2.60/SSE
22	08/11.21:00	2.30/WNW	58	08/13.09:00	9.70/SSE	94	08/14.21:00	2.90/SSE
23	08/11.22:00	3.70/NW	59	08/13.10:00	7.70/SSE	95	08/14.22:00	2.40/SSE
24	08/11.23:00	2.50/WNW	60	08/13.11:00	7.20/SSE	96	08/14.23:00	1.90/SSE
25	08/12.00:00	2.30/WNW	61	08/13.12:00	7.00/SSE	97	08/15.00:00	4.00/W
26	08/12.01:00	2.60/NW	62	08/13.13:00	7.00/SSE	98	08/15.01:00	4.90/SSE
27	08/12.02:00	2.20/NNW	63	08/13.14:00	6.90/SSE	99	08/15.02:00	4.70/SSE
28	08/12.03:00	2.10/NW	64	08/13.15:00	6.80/SSE	100	08/15.03:00	4.70/SSE
29	08/12.04:00	2.90/NW	65	08/13.16:00	5.40/SSE	101	08/15.04:00	3.90/SSE
30	08/12.05:00	.60/WNW	66	08/13.17:00	5.50/SSE	102	08/15.05:00	3.80/SSE
31	08/12.06:00	.30/N	67	08/13.18:00	7.50/SSE	103	08/15.06:00	4.30/SSE
32	08/12.07:00	2.00/SSE	68	08/13.19:00	4.70/SSE	104	08/15.07:00	3.00/SSE
33	08/12.08:00	.50/SSW	69	08/13.20:00	6.20/SSE	105	08/15.08:00	3.50/S
34	08/12.09:00	1.10/SSW	70	08/13.21:00	6.00/SSE	106	08/15.09:00	3.89/SSE
35	08/12.10:00	1.50/WSW	71	08/13.22:00	4.60/SSE	107	08/15.10:00	4.20/S
36	08/12.11:00	3.30/SSE	72	08/13.23:00	4.50/SSE	108	08/15.11:00	4.20/S

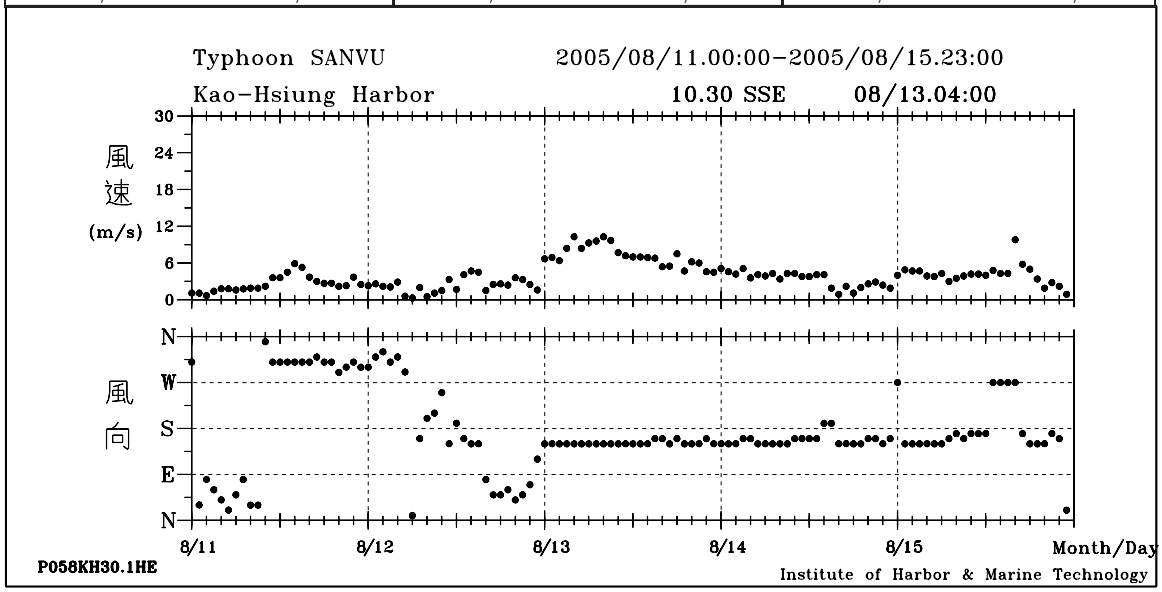


圖11.2.48　2005年珊瑚 颱風高雄港風速及風向歷線圖

表11.2.49　2005年泰利 颱風高雄港風速及風向報表

2005年 8月29日 0時 0分～ 2005年 9月 3日23時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)
01	08/29.00:00	1.30/S	37	08/30.12:00	4.00/WNW			
02	08/29.01:00	.50/S	38	08/30.13:00	5.00/NW			
03	08/29.02:00	.80/NNW	39	08/30.14:00	5.50/NW			
04	08/29.03:00	1.40/E	40	08/30.15:00	5.60/NW			
05	08/29.04:00	1.60/NNE	41	08/30.16:00	5.40/NW			
06	08/29.05:00	1.70/ENE	42	08/30.17:00	6.20/NW			
07	08/29.06:00	1.90/ENE	43	08/30.18:00	5.20/NW			
08	08/29.07:00	1.70/ENE	44	08/30.19:00	3.40/NW			
09	08/29.08:00	2.10/NE	45	08/30.20:00	3.70/NNW			
10	08/29.09:00	.50/W	46	08/30.21:00	3.80/NNW			
11	08/29.10:00	3.30/WNW	47	08/30.22:00	3.50/NNW			
12	08/29.11:00	3.00/W	48	08/30.23:00	3.20/NNW			
13	08/29.12:00	3.40/W	49	08/31.00:00	3.80/NW			
14	08/29.13:00	3.50/WNW	50	08/31.01:00	3.50/NNW			
15	08/29.14:00	4.60/NW	51	08/31.02:00	4.20/NNW			
16	08/29.15:00	4.81/NW	52	08/31.03:00	3.00/N			
17	08/29.16:00	4.81/NW	53	08/31.04:00	4.20/NNW			
18	08/29.17:00	3.70/NNW	54	08/31.05:00	3.20/NNW			
19	08/29.18:00	3.30/NW	55	08/31.06:00	4.30/NNW			
20	08/29.19:00	2.90/NNW	56	08/31.07:00	4.70/NNW			
21	08/29.20:00	1.60/NW	57	08/31.08:00	5.20/NNW			
22	08/29.21:00	1.10/N	58	08/31.09:00	5.80/NNW			
23	08/29.22:00	1.30/NNW	59	08/31.10:00	6.10/NNW			
24	08/29.23:00	2.70/NNW	60	08/31.11:00	5.80/N			
25	08/30.00:00	2.40/NNW	61	08/31.12:00	4.50/N			
26	08/30.01:00	1.40/NW	62	08/31.13:00	5.10/NNW			
27	08/30.02:00	1.90/NNW	63	08/31.14:00	6.60/NNW			
28	08/30.03:00	2.20/NW	64	08/31.15:00	7.80/NNW			
29	08/30.04:00	1.80/N	65	08/31.16:00	7.20/NNW			
30	08/30.05:00	1.80/N	66	08/31.17:00	6.70/NNW			
31	08/30.06:00	2.30/N	67	08/31.18:00	8.40/NNW			
32	08/30.07:00	2.40/N	68	08/31.19:00	7.50/NNW			
33	08/30.08:00	3.00/N	69	08/31.20:00	8.90/NNW			
34	08/30.09:00	3.70/NNW	70	08/31.21:00	8.30/NNW			
35	08/30.10:00	3.20/NNW	71	08/31.22:00	8.40/NNW			
36	08/30.11:00	3.90/NW	72	08/31.23:00	11.09/NW			

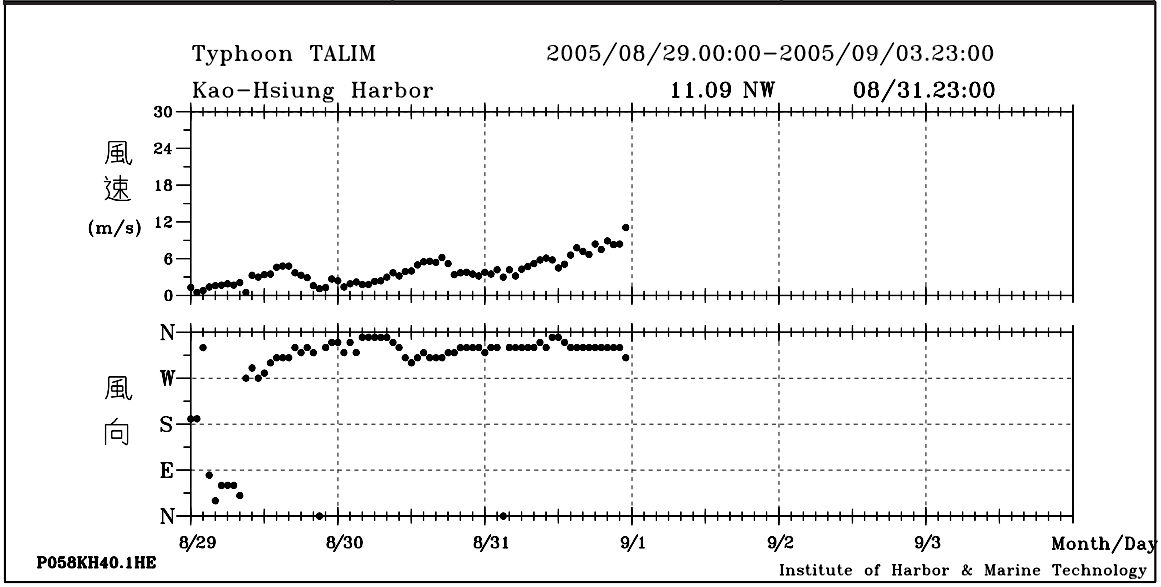


圖11.2.49　2005年泰利 颱風高雄港風速及風向歷線圖

表11.2.50　2005年卡努 颱風高雄港風速及風向報表

2005年 9月 9日 0時 0分～ 2005年 9月13日 23時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)
01	09/09.00:00	2.10/WSW	37	09/10.12:00	2.00/SW	73	09/12.00:00	2.90/S
02	09/09.01:00	1.90/WSW	38	09/10.13:00	2.70/W	74	09/12.01:00	3.80/SSE
03	09/09.02:00	2.80/WNW	39	09/10.14:00	3.50/W	75	09/12.02:00	4.00/SSE
04	09/09.03:00	2.40/WNW	40	09/10.15:00	3.70/NW	76	09/12.03:00	2.30/SE
05	09/09.04:00	3.00/WNW	41	09/10.16:00	3.40/NW	77	09/12.04:00	1.50/ENE
06	09/09.05:00	3.20/NW	42	09/10.17:00	3.50/NW	78	09/12.05:00	1.00/NNE
07	09/09.06:00	2.30/NW	43	09/10.18:00	2.40/NW	79	09/12.06:00	1.40/E
08	09/09.07:00	1.50/N	44	09/10.19:00	1.10/WNW	80	09/12.07:00	.70/NNE
09	09/09.08:00	.90/NE	45	09/10.20:00	.20/N	81	09/12.08:00	.50/NNE
10	09/09.09:00	1.90/W	46	09/10.21:00	1.90/NNE	82	09/12.09:00	1.60/W
11	09/09.10:00	1.70/W	47	09/10.22:00	1.70/NE	83	09/12.10:00	1.60/SSW
12	09/09.11:00	3.09/NW	48	09/10.23:00	1.40/NNE	84	09/12.11:00	2.80/W
13	09/09.12:00	3.90/WNW	49	09/11.00:00	2.20/NNW	85	09/12.12:00	3.20/W
14	09/09.13:00	4.50/NW	50	09/11.01:00	2.70/N	86	09/12.13:00	2.40/W
15	09/09.14:00	4.40/NW	51	09/11.02:00	3.00/N	87	09/12.14:00	3.10/WNW
16	09/09.15:00	3.80/NW	52	09/11.03:00	4.60/N	88	09/12.15:00	3.50/NW
17	09/09.16:00	3.60/WNW	53	09/11.04:00	3.80/N	89	09/12.16:00	4.10/NW
18	09/09.17:00	2.51/NW	54	09/11.05:00	4.50/N	90	09/12.17:00	3.00/NW
19	09/09.18:00	2.20/NW	55	09/11.06:00	3.70/N	91	09/12.18:00	3.80/NW
20	09/09.19:00	1.90/WNW	56	09/11.07:00	5.00/NNW	92	09/12.19:00	4.10/NW
21	09/09.20:00	1.60/WNW	57	09/11.08:00	4.70/N	93	09/12.20:00	2.51/NW
22	09/09.21:00	1.40/NW	58	09/11.09:00	3.50/N	94	09/12.21:00	3.20/NW
23	09/09.22:00	1.60/WNW	59	09/11.10:00	3.00/N	95	09/12.22:00	1.30/WNW
24	09/09.23:00	1.30/W	60	09/11.11:00	2.20/NNW	96	09/12.23:00	1.30/WNW
25	09/10.00:00	.70/WSW	61	09/11.12:00	4.00/NW	97	09/13.00:00	1.60/WNW
26	09/10.01:00	.30/NW	62	09/11.13:00	3.70/NW	98	09/13.01:00	1.80/NW
27	09/10.02:00	1.31/SW	63	09/11.14:00	3.20/WNW	99	09/13.02:00	2.20/NW
28	09/10.03:00	1.40/WSW	64	09/11.15:00	3.50/WNW	100	09/13.03:00	1.60/NNW
29	09/10.04:00	1.30/W	65	09/11.16:00	2.50/WNW	101	09/13.04:00	2.00/N
30	09/10.05:00	1.20/WSW	66	09/11.17:00	2.20/W	102	09/13.05:00	1.31/NE
31	09/10.06:00	1.00/W	67	09/11.18:00	1.60/W	103	09/13.06:00	1.70/NNE
32	09/10.07:00	.60/W	68	09/11.19:00	.70/W	104	09/13.07:00	1.10/N
33	09/10.08:00	.90/WSW	69	09/11.20:00	.80/SW	105	09/13.08:00	1.70/WNW
34	09/10.09:00	1.40/W	70	09/11.21:00	1.60/SSE	106	09/13.09:00	2.50/W
35	09/10.10:00	2.30/S	71	09/11.22:00	2.20/S	107	09/13.10:00	2.70/W
36	09/10.11:00	2.00/SSW	72	09/11.23:00	2.20/SSE	108	09/13.11:00	3.30/WNW

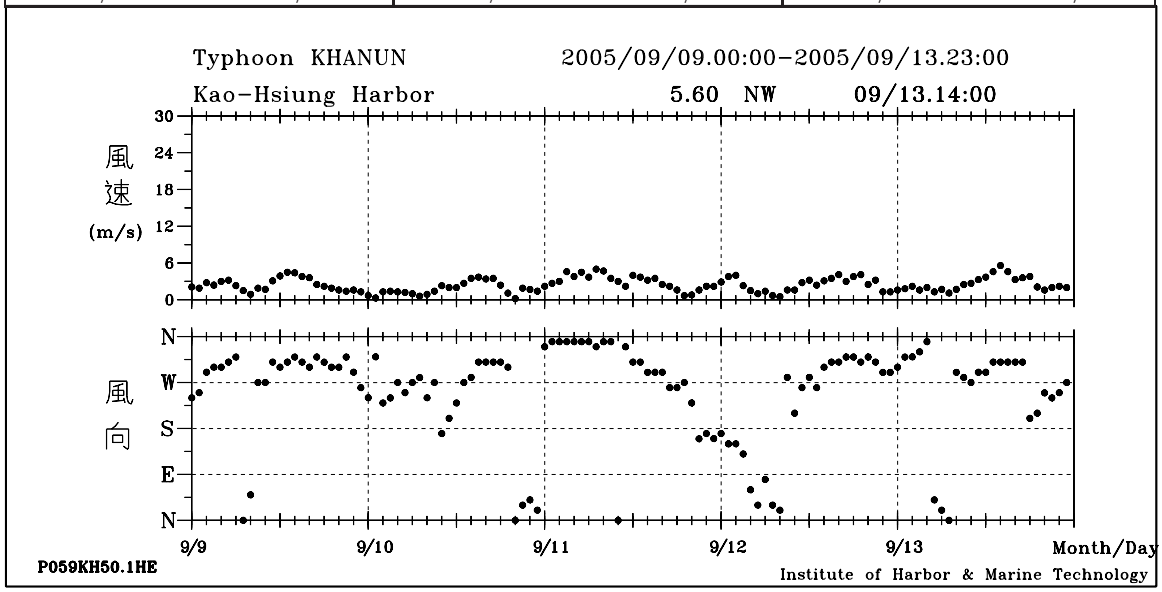


圖11.2.50　2005年卡努 颱風高雄港風速及風向歷線圖

表11.2.51　2005年丹瑞 颱風高雄港風速及風向報表

2005年 9月20日 0時 0分～ 2005年 9月25日 23時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)
01	09/20.00:00	1.60/NW	37	09/21.12:00	1.90/NNW	73	09/23.00:00	.90/E
02	09/20.01:00	2.00/NW	38	09/21.13:00	4.81/NW	74	09/23.01:00	2.00/ENE
03	09/20.02:00	2.20/N	39	09/21.14:00	4.20/NW	75	09/23.02:00	1.40/SE
04	09/20.03:00	2.30/N	40	09/21.15:00	4.00/NW	76	09/23.03:00	3.70/SSE
05	09/20.04:00	1.90/N	41	09/21.16:00	3.80/NW	77	09/23.04:00	5.10/SSE
06	09/20.05:00	2.20/NE	42	09/21.17:00	3.70/NNW	78	09/23.05:00	2.30/SE
07	09/20.06:00	2.00/ENE	43	09/21.18:00	3.00/NNW	79	09/23.06:00	1.20/ESE
08	09/20.07:00	2.10/NNE	44	09/21.19:00	.60/E	80	09/23.07:00	1.80/NE
09	09/20.08:00	1.90/ENE	45	09/21.20:00	2.30/NW	81	09/23.08:00	1.80/N
10	09/20.09:00	1.10/NW	46	09/21.21:00	1.30/W	82	09/23.09:00	2.60/N
11	09/20.10:00	1.80/SW	47	09/21.22:00	2.80/SSE	83	09/23.10:00	8.10/S
12	09/20.11:00	3.30/W	48	09/21.23:00	2.80/SSW	84	09/23.11:00	5.30/SSE
13	09/20.12:00	3.40/W	49	09/22.00:00	3.40/SW	85	09/23.12:00	7.30/SSE
14	09/20.13:00	2.90/WSW	50	09/22.01:00	2.70/S	86	09/23.13:00	3.20/SSE
15	09/20.14:00	3.40/W	51	09/22.02:00	2.00/SSE	87	09/23.14:00	4.20/S
16	09/20.15:00	2.70/WSW	52	09/22.03:00	1.40/SW	88	09/23.15:00	4.60/SSE
17	09/20.16:00	3.70/WSW	53	09/22.04:00	1.50/S	89	09/23.16:00	3.80/SSE
18	09/20.17:00	3.20/W	54	09/22.05:00	.80/E	90	09/23.17:00	5.60/SSE
19	09/20.18:00	2.50/W	55	09/22.06:00	.10/N	91	09/23.18:00	2.90/SSE
20	09/20.19:00	2.40/NW	56	09/22.07:00	1.50/E	92	09/23.19:00	.90/E
21	09/20.20:00	2.40/NW	57	09/22.08:00	1.90/E	93	09/23.20:00	.80/NNW
22	09/20.21:00	2.40/NW	58	09/22.09:00	.70/NE	94	09/23.21:00	1.60/NE
23	09/20.22:00	1.60/NW	59	09/22.10:00	.90/ESE	95	09/23.22:00	2.20/ENE
24	09/20.23:00	.80/N	60	09/22.11:00	.30/SSE	96	09/23.23:00	2.20/ENE
25	09/21.00:00	1.70/NE	61	09/22.12:00	.40/N	97	09/24.00:00	2.60/NE
26	09/21.01:00	1.40/NNE	62	09/22.13:00	1.40/NNE	98	09/24.01:00	.30/NW
27	09/21.02:00	1.20/ENE	63	09/22.14:00	1.10/ENE	99	09/24.02:00	1.80/NW
28	09/21.03:00	1.40/ENE	64	09/22.15:00	2.30/ENE	100	09/24.03:00	2.40/N
29	09/21.04:00	1.30/ENE	65	09/22.16:00	.00/W	101	09/24.04:00	1.50/N
30	09/21.05:00	1.10/ENE	66	09/22.17:00	2.40/SSE	102	09/24.05:00	1.80/NE
31	09/21.06:00	2.00/ENE	67	09/22.18:00	.20/N	103	09/24.06:00	1.10/SW
32	09/21.07:00	2.60/NE	68	09/22.19:00	1.50/NE	104	09/24.07:00	1.20/E
33	09/21.08:00	1.70/NE	69	09/22.20:00	2.60/ENE	105	09/24.08:00	.10/N
34	09/21.09:00	1.50/N	70	09/22.21:00	1.10/ESE	106	09/24.09:00	2.20/WNW
35	09/21.10:00	1.70/NW	71	09/22.22:00	.80/NNW	107	09/24.10:00	2.30/WNW
36	09/21.11:00	2.70/W	72	09/22.23:00	2.30/ENE	108	09/24.11:00	2.70/NW

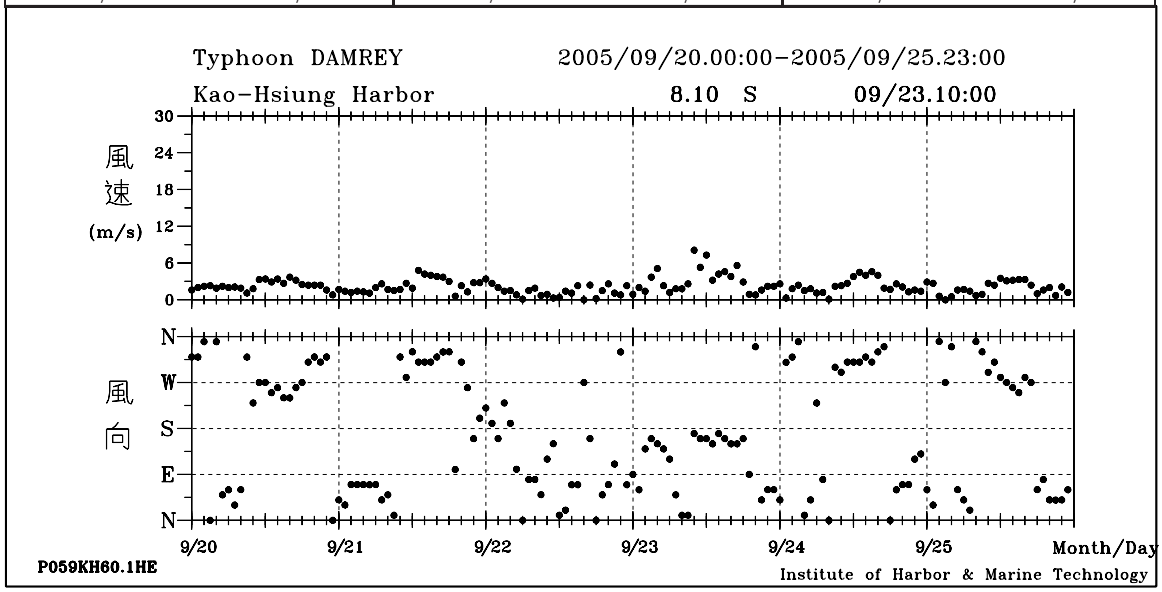


圖11.2.51　2005年丹瑞 颱風高雄港風速及風向歷線圖

表11.2.52　2005年龍王 颱風高雄港風速及風向報表

2005年 9月28日 0時 0分～ 2005年10月 4日23時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)
01	09/28.00:00	1.00/NNW	37	09/29.12:00	2.90/WSW			
02	09/28.01:00	1.10/N	38	09/29.13:00	3.10/W			
03	09/28.02:00	.10/N	39	09/29.14:00	3.90/W			
04	09/28.03:00	.50/NE	40	09/29.15:00	3.30/WSW			
05	09/28.04:00	1.40/WSW	41	09/29.16:00	2.90/W			
06	09/28.05:00	.80/SSW	42	09/29.17:00	2.40/W			
07	09/28.06:00	1.40/WSW	43	09/29.18:00	1.60/WSW			
08	09/28.07:00	1.60/W	44	09/29.19:00	1.40/W			
09	09/28.08:00	1.10/NW	45	09/29.20:00	1.60/W			
10	09/28.09:00	1.90/W	46	09/29.21:00	1.30/W			
11	09/28.10:00	1.80/S	47	09/29.22:00	1.10/W			
12	09/28.11:00	2.50/WSW	48	09/29.23:00	1.70/WSW			
13	09/28.12:00	3.30/WSW	49	09/30.00:00	1.20/WNW			
14	09/28.13:00	3.00/W	50	09/30.01:00	.70/WNW			
15	09/28.14:00	2.90/WSW	51	09/30.02:00	1.10/W			
16	09/28.15:00	2.80/W	52	09/30.03:00	1.40/W			
17	09/28.16:00	2.70/W	53	09/30.04:00	1.00/W			
18	09/28.17:00	2.30/W	54	09/30.05:00	1.20/W			
19	09/28.18:00	2.00/WNW	55	09/30.06:00	1.20/NW			
20	09/28.19:00	2.00/NW	56	09/30.07:00	1.10/E			
21	09/28.20:00	1.10/WNW	57	09/30.08:00	.70/NW			
22	09/28.21:00	.70/WNW	58	09/30.09:00	2.00/W			
23	09/28.22:00	1.60/W	59	09/30.10:00	2.70/W			
24	09/28.23:00	1.40/WNW	60	09/30.11:00	3.20/W			
25	09/29.00:00	1.70/NW	61	09/30.12:00	3.30/W			
26	09/29.01:00	.60/NW	62	09/30.13:00	3.10/WNW			
27	09/29.02:00	1.70/ENE	63	09/30.14:00	4.29/NW			
28	09/29.03:00	2.51/NE	64	09/30.15:00	2.90/NW			
29	09/29.04:00	.99/E	65	09/30.16:00	3.30/WNW			
30	09/29.05:00	.40/E	66	09/30.17:00	2.50/WNW			
31	09/29.06:00	1.10/NE	67	09/30.18:00	1.40/NW			
32	09/29.07:00	.90/N	68	09/30.19:00	1.40/NW			
33	09/29.08:00	.90/NE	69	09/30.20:00	1.80/NW			
34	09/29.09:00	1.30/WSW	70	09/30.21:00	1.90/W			
35	09/29.10:00	1.60/WNW	71	09/30.22:00	1.40/W			
36	09/29.11:00	2.60/WSW	72	09/30.23:00	.80/WSW			

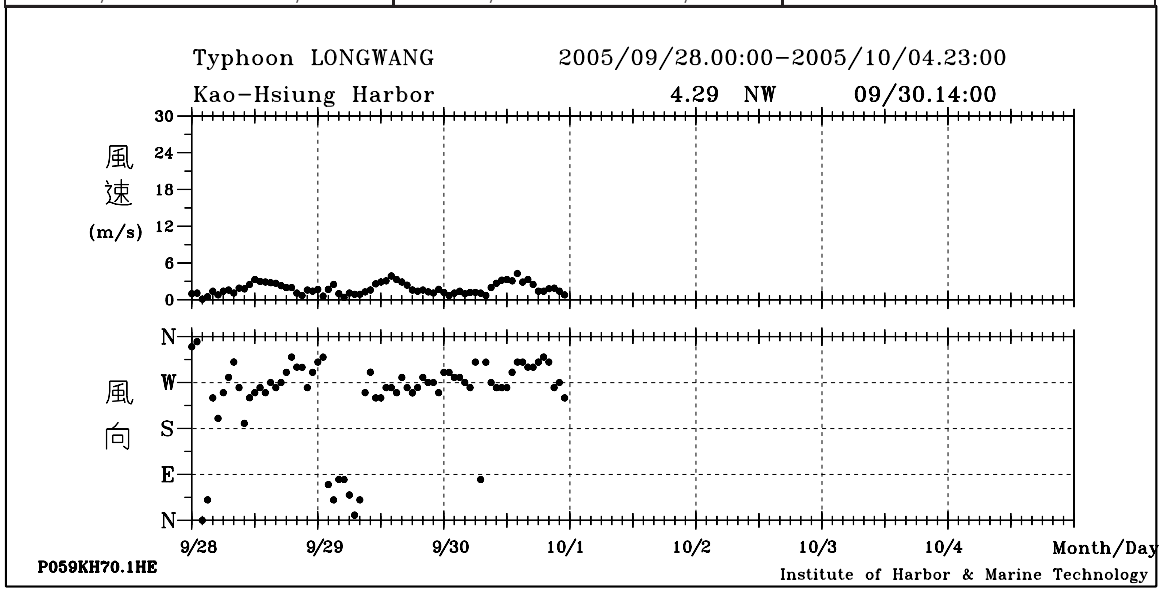


圖11.2.52　2005年龍王 颱風高雄港風速及風向歷線圖

表11.2.53　2006年珍珠 颱風高雄港風速及風向報表

2006年 5月14日 0時 0分～ 2006年 5月21日 23時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)
01	05/14.00:00	3.10/N	37	05/15.12:00	2.50/W	73	05/17.00:00	1.50/NNE
02	05/14.01:00	2.40/N	38	05/15.13:00	4.20/NW	74	05/17.01:00	1.60/NNE
03	05/14.02:00	2.20/N	39	05/15.14:00	4.29/NW	75	05/17.02:00	1.60/NNE
04	05/14.03:00	2.50/N	40	05/15.15:00	5.20/NW	76	05/17.03:00	1.40/E
05	05/14.04:00	1.70/N	41	05/15.16:00	1.90/NW	77	05/17.04:00	1.10/W
06	05/14.05:00	2.80/NNE	42	05/15.17:00	3.00/NW	78	05/17.05:00	4.00/SSE
07	05/14.06:00	2.30/NNE	43	05/15.18:00	2.40/NNW	79	05/17.06:00	2.70/ENE
08	05/14.07:00	1.40/N	44	05/15.19:00	2.50/N	80	05/17.07:00	3.00/NE
09	05/14.08:00	2.60/N	45	05/15.20:00	2.40/NNE	81	05/17.08:00	3.00/ENE
10	05/14.09:00	2.00/N	46	05/15.21:00	1.60/NE	82	05/17.09:00	2.50/ENE
11	05/14.10:00	1.60/WSW	47	05/15.22:00	1.40/N	83	05/17.10:00	5.10/SSE
12	05/14.11:00	1.70/NW	48	05/15.23:00	1.90/NNW	84	05/17.11:00	7.10/SSE
13	05/14.12:00	2.70/W	49	05/16.00:00	1.70/N	85	05/17.12:00	6.20/SSE
14	05/14.13:00	2.90/WNW	50	05/16.01:00	1.90/N	86	05/17.13:00	5.40/SSE
15	05/14.14:00	3.50/NW	51	05/16.02:00	2.20/N	87	05/17.14:00	6.30/SSE
16	05/14.15:00	3.00/NW	52	05/16.03:00	1.90/NNE	88	05/17.15:00	7.20/SSE
17	05/14.16:00	2.70/NW	53	05/16.04:00	1.90/N	89	05/17.16:00	7.40/SSE
18	05/14.17:00	2.30/NW	54	05/16.05:00	1.30/N	90	05/17.17:00	5.00/SSE
19	05/14.18:00	2.60/NNW	55	05/16.06:00	2.00/N	91	05/17.18:00	5.70/SSE
20	05/14.19:00	2.20/N	56	05/16.07:00	1.60/N	92	05/17.19:00	6.90/SSE
21	05/14.20:00	1.70/NNW	57	05/16.08:00	1.20/N	93	05/17.20:00	6.20/SSE
22	05/14.21:00	1.90/NW	58	05/16.09:00	1.90/NNE	94	05/17.21:00	5.80/SSE
23	05/14.22:00	2.00/NW	59	05/16.10:00	2.20/NNE	95	05/17.22:00	6.30/SSE
24	05/14.23:00	2.00/NNW	60	05/16.11:00	2.80/W	96	05/17.23:00	6.10/SSE
25	05/15.00:00	2.10/N	61	05/16.12:00	3.30/WNW	97	05/18.00:00	7.40/SSE
26	05/15.01:00	2.50/N	62	05/16.13:00	1.50/W	98	05/18.01:00	7.20/SSE
27	05/15.02:00	1.60/N	63	05/16.14:00	2.40/SW	99	05/18.02:00	7.20/SSE
28	05/15.03:00	1.50/N	64	05/16.15:00	3.30/S	100	05/18.03:00	6.80/S
29	05/15.04:00	.60/NNW	65	05/16.16:00	3.40/W	101	05/18.04:00	7.40/S
30	05/15.05:00	1.90/NNW	66	05/16.17:00	1.50/SW	102	05/18.05:00	9.10/W
31	05/15.06:00	.30/N	67	05/16.18:00	2.10/W	103	05/18.06:00	7.70/W
32	05/15.07:00	1.10/N	68	05/16.19:00	1.10/S	104	05/18.07:00	7.00/W
33	05/15.08:00	2.30/NNE	69	05/16.20:00	1.30/N	105	05/18.08:00	7.50/S
34	05/15.09:00	.20/N	70	05/16.21:00	2.70/NE	106	05/18.09:00	6.70/S
35	05/15.10:00	2.30/NW	71	05/16.22:00	1.20/E	107	05/18.10:00	6.10/S
36	05/15.11:00	2.00/N	72	05/16.23:00	.60/SSE	108	05/18.11:00	5.20/S

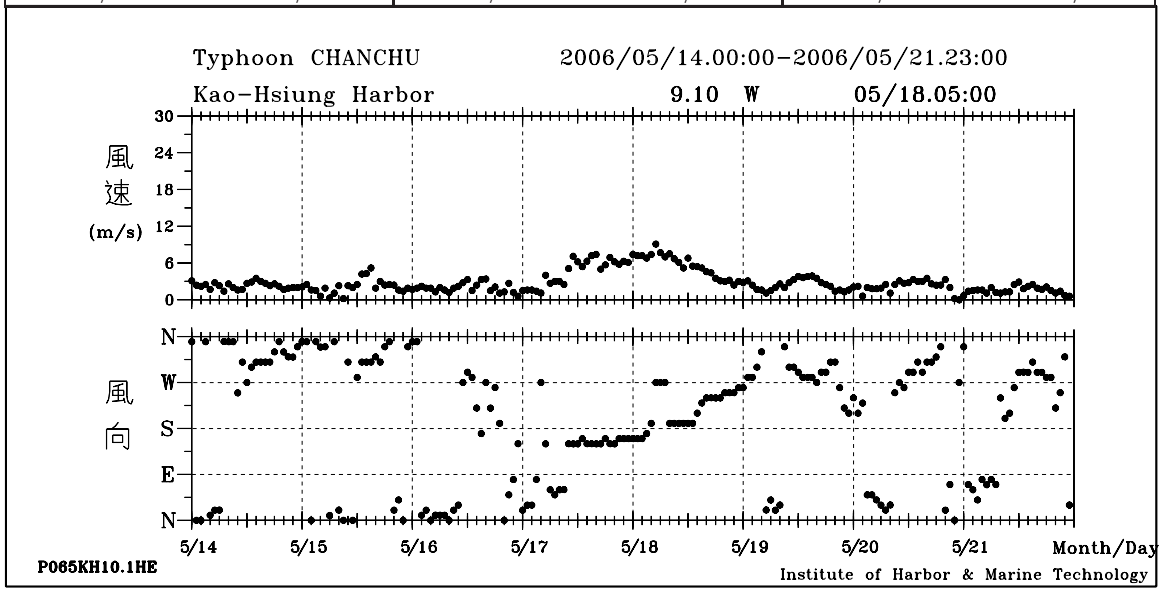


圖11.2.53　2006年珍珠 颱風高雄港風速及風向歷線圖

表11.2.54　2006年艾維尼颱風高雄港風速及風向報表

2006年 7月 5日 0時 0分～ 2006年 7月11日 23時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)
01	07/05.00:00	1.20/W	37	07/06.12:00	3.60/NW	73	07/08.00:00	2.10/NW
02	07/05.01:00	1.70/WSW	38	07/06.13:00	3.60/NW	74	07/08.01:00	2.00/WNW
03	07/05.02:00	1.70/W	39	07/06.14:00	4.80/WNW	75	07/08.02:00	3.30/WNW
04	07/05.03:00	1.40/WNW	40	07/06.15:00	3.70/WNW	76	07/08.03:00	4.00/NW
05	07/05.04:00	1.70/ENE	41	07/06.16:00	4.20/WNW	77	07/08.04:00	1.60/W
06	07/05.05:00	2.40/ENE	42	07/06.17:00	3.90/WNW	78	07/08.05:00	4.50/N
07	07/05.06:00	1.70/ENE	43	07/06.18:00	3.30/NW	79	07/08.06:00	3.09/NE
08	07/05.07:00	.90/NNE	44	07/06.19:00	3.50/NW	80	07/08.07:00	3.10/ENE
09	07/05.08:00	1.10/NW	45	07/06.20:00	2.00/NW	81	07/08.08:00	3.30/ENE
10	07/05.09:00	3.00/W	46	07/06.21:00	2.30/WNW	82	07/08.09:00	3.90/NNE
11	07/05.10:00	2.70/W	47	07/06.22:00	1.90/WNW	83	07/08.10:00	2.60/E
12	07/05.11:00	2.80/WNW	48	07/06.23:00	1.90/W	84	07/08.11:00	4.90/W
13	07/05.12:00	2.70/WNW	49	07/07.00:00	1.60/WNW	85	07/08.12:00	3.10/WNW
14	07/05.13:00	3.50/W	50	07/07.01:00	2.00/W	86	07/08.13:00	4.70/NW
15	07/05.14:00	2.90/WNW	51	07/07.02:00	1.60/W	87	07/08.14:00	2.00/NW
16	07/05.15:00	3.60/WNW	52	07/07.03:00	1.70/WSW	88	07/08.15:00	2.30/NE
17	07/05.16:00	4.00/WNW	53	07/07.04:00	1.60/WSW	89	07/08.16:00	1.60/SE
18	07/05.17:00	3.20/WNW	54	07/07.05:00	1.50/WSW	90	07/08.17:00	2.60/NE
19	07/05.18:00	3.40/WNW	55	07/07.06:00	.50/WSW	91	07/08.18:00	2.20/NE
20	07/05.19:00	2.30/WNW	56	07/07.07:00	1.20/NE	92	07/08.19:00	1.80/NNE
21	07/05.20:00	2.00/WNW	57	07/07.08:00	1.50/W	93	07/08.20:00	.50/ENE
22	07/05.21:00	1.90/NW	58	07/07.09:00	2.20/N	94	07/08.21:00	1.60/NE
23	07/05.22:00	1.60/NW	59	07/07.10:00	1.50/NNW	95	07/08.22:00	2.30/NNE
24	07/05.23:00	1.60/WNW	60	07/07.11:00	3.70/WNW	96	07/08.23:00	1.60/N
25	07/06.00:00	1.40/W	61	07/07.12:00	3.70/NW	97	07/09.00:00	1.10/N
26	07/06.01:00	1.20/WSW	62	07/07.13:00	3.70/NW	98	07/09.01:00	3.30/W
27	07/06.02:00	.30/W	63	07/07.14:00	4.50/NW	99	07/09.02:00	5.80/W
28	07/06.03:00	2.00/W	64	07/07.15:00	2.90/NW	100	07/09.03:00	6.80/W
29	07/06.04:00	1.50/WNW	65	07/07.16:00	2.70/NW	101	07/09.04:00	4.50/W
30	07/06.05:00	1.90/WNW	66	07/07.17:00	2.70/NW	102	07/09.05:00	5.70/W
31	07/06.06:00	1.90/NW	67	07/07.18:00	2.10/NW	103	07/09.06:00	4.50/W
32	07/06.07:00	1.50/NW	68	07/07.19:00	2.60/WNW	104	07/09.07:00	4.40/W
33	07/06.08:00	1.90/NW	69	07/07.20:00	2.50/WNW	105	07/09.08:00	4.40/W
34	07/06.09:00	2.70/WNW	70	07/07.21:00	2.00/NW	106	07/09.09:00	5.50/W
35	07/06.10:00	3.00/NW	71	07/07.22:00	2.40/NW	107	07/09.10:00	5.40/W
36	07/06.11:00	2.70/NW	72	07/07.23:00	2.20/NW	108	07/09.11:00	5.70/W

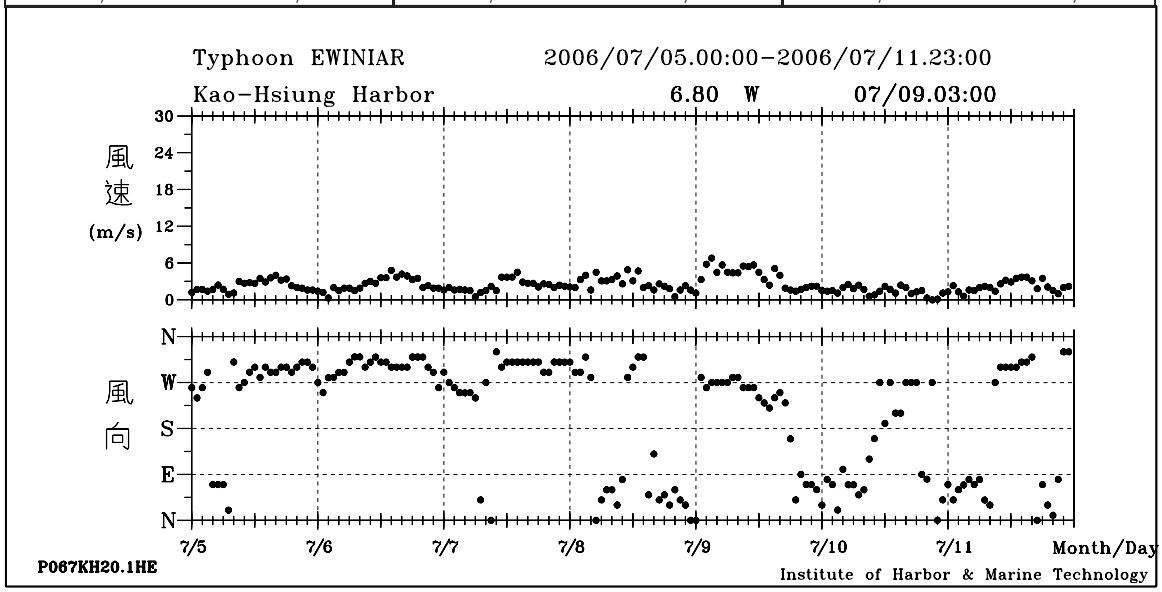


圖11.2.54　2006年艾維尼颱風高雄港風速及風向歷線圖

表11.2.55　2006年碧莉斯颱風高雄港風速及風向報表

2006年 7月11日 0時 0分～ 2006年 7月19日 23時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)
01	07/11.00:00	1.30/ENE	37	07/12.12:00	5.20/NNW	73	07/14.00:00	6.00/W
02	07/11.01:00	2.30/NE	38	07/12.13:00	5.30/NNW	74	07/14.01:00	7.30/W
03	07/11.02:00	1.30/ENE	39	07/12.14:00	5.10/NW	75	07/14.02:00	6.00/WSW
04	07/11.03:00	.60/ENE	40	07/12.15:00	5.20/NW	76	07/14.03:00	6.10/W
05	07/11.04:00	1.60/E	41	07/12.16:00	5.50/NNW	77	07/14.04:00	7.00/W
06	07/11.05:00	1.50/ENE	42	07/12.17:00	4.10/NNW	78	07/14.05:00	3.80/WNW
07	07/11.06:00	2.00/E	43	07/12.18:00	4.39/NNW	79	07/14.06:00	3.80/SSW
08	07/11.07:00	2.20/NE	44	07/12.19:00	5.80/NNW	80	07/14.07:00	4.30/WSW
09	07/11.08:00	2.00/NNE	45	07/12.20:00	6.30/NNW	81	07/14.08:00	3.50/S
10	07/11.09:00	1.40/W	46	07/12.21:00	5.60/NNW	82	07/14.09:00	4.00/S
11	07/11.10:00	2.60/WNW	47	07/12.22:00	4.50/NNW	83	07/14.10:00	7.80/SW
12	07/11.11:00	3.20/WNW	48	07/12.23:00	4.30/NNW	84	07/14.11:00	8.70/SW
13	07/11.12:00	2.90/WNW	49	07/13.00:00	3.30/NNW	85	07/14.12:00	5.70/SW
14	07/11.13:00	3.50/WNW	50	07/13.01:00	3.89/NNW	86	07/14.13:00	3.80/SSW
15	07/11.14:00	3.70/NW	51	07/13.02:00	5.00/N	87	07/14.14:00	8.50/W
16	07/11.15:00	3.70/NW	52	07/13.03:00	6.20/NNW	88	07/14.15:00	5.20/NW
17	07/11.16:00	3.09/NW	53	07/13.04:00	5.00/N	89	07/14.16:00	8.10/W
18	07/11.17:00	1.80/N	54	07/13.05:00	6.00/NNW	90	07/14.17:00	7.20/WSW
19	07/11.18:00	3.50/ENE	55	07/13.06:00	6.60/NNW	91	07/14.18:00	3.40/NNW
20	07/11.19:00	2.10/NNE	56	07/13.07:00	6.70/NNW	92	07/14.19:00	1.60/SSE
21	07/11.20:00	1.50/N	57	07/13.08:00	6.60/NNW	93	07/14.20:00	4.40/S
22	07/11.21:00	.99/E	58	07/13.09:00	7.30/NNW	94	07/14.21:00	5.80/S
23	07/11.22:00	2.00/NNW	59	07/13.10:00	7.60/NNW	95	07/14.22:00	4.50/SSE
24	07/11.23:00	2.20/NNW	60	07/13.11:00	8.30/NNW	96	07/14.23:00	4.40/SSE
25	07/12.00:00	2.10/N	61	07/13.12:00	7.20/NW	97	07/15.00:00	5.80/S
26	07/12.01:00	1.40/NE	62	07/13.13:00	8.20/NNW	98	07/15.01:00	5.20/S
27	07/12.02:00	1.90/N	63	07/13.14:00	8.00/NNW	99	07/15.02:00	4.60/SSE
28	07/12.03:00	2.50/NNW	64	07/13.15:00	8.60/NW	100	07/15.03:00	5.90/S
29	07/12.04:00	3.60/NNW	65	07/13.16:00	6.70/NW	101	07/15.04:00	6.40/S
30	07/12.05:00	3.70/NNW	66	07/13.17:00	8.90/NW	102	07/15.05:00	4.50/SSE
31	07/12.06:00	2.80/N	67	07/13.18:00	8.60/NNW	103	07/15.06:00	5.70/S
32	07/12.07:00	4.70/NNW	68	07/13.19:00	8.30/NNW	104	07/15.07:00	5.50/SSE
33	07/12.08:00	3.60/NNW	69	07/13.20:00	5.30/NNW	105	07/15.08:00	5.80/SSE
34	07/12.09:00	3.70/NNW	70	07/13.21:00	10.10/NW	106	07/15.09:00	3.80/SSE
35	07/12.10:00	3.39/NNW	71	07/13.22:00	7.60/NW	107	07/15.10:00	4.80/SSE
36	07/12.11:00	4.30/N	72	07/13.23:00	8.00/WNW	108	07/15.11:00	4.30/SSE

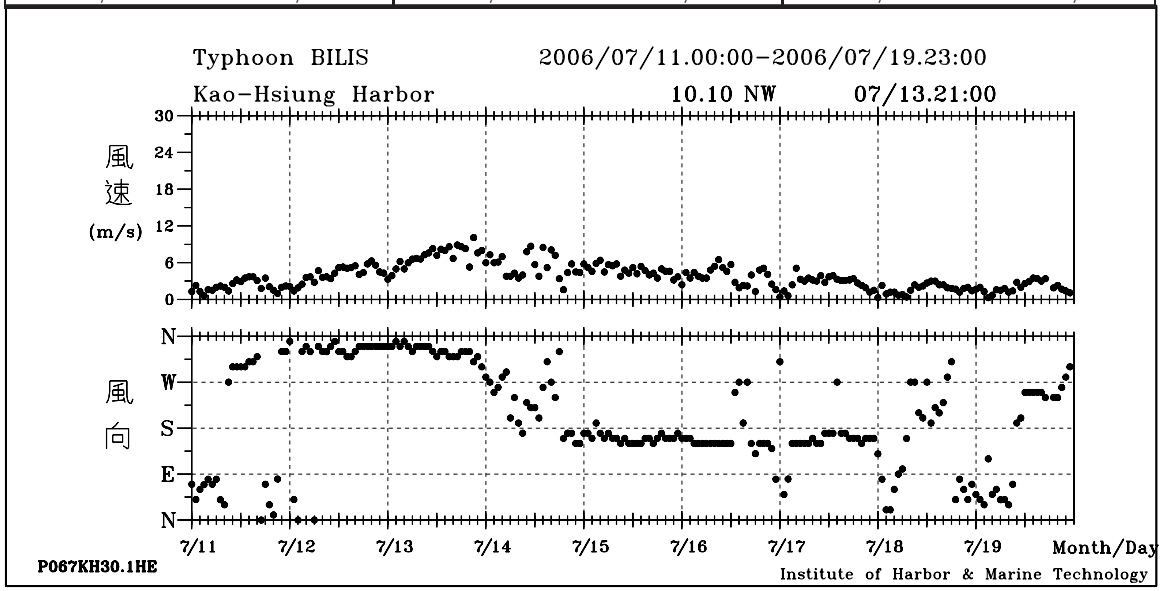


圖11.2.55　2006年碧莉斯颱風高雄港風速及風向歷線圖

表11.2.56　2006年凱米 颱風高雄港風速及風向報表

2006年 7月23日 0時 0分～ 2006年 7月29日 23時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)
01	07/23.00:00	1.90/W	37	07/24.12:00	5.00/NW	73	07/26.00:00	5.60/SSE
02	07/23.01:00	2.40/W	38	07/24.13:00	5.10/NW	74	07/26.01:00	2.20/SSE
03	07/23.02:00	1.50/SSW	39	07/24.14:00	6.30/NW	75	07/26.02:00	3.40/SSE
04	07/23.03:00	1.60/WSW	40	07/24.15:00	3.30/NW	76	07/26.03:00	5.60/SSE
05	07/23.04:00	1.10/W	41	07/24.16:00	2.00/NNW	77	07/26.04:00	5.70/SSE
06	07/23.05:00	1.50/SW	42	07/24.17:00	3.30/NW	78	07/26.05:00	4.90/SSE
07	07/23.06:00	1.30/ENE	43	07/24.18:00	2.40/NNW	79	07/26.06:00	4.80/SSE
08	07/23.07:00	.10/N	44	07/24.19:00	4.70/NW	80	07/26.07:00	4.60/SSE
09	07/23.08:00	1.30/W	45	07/24.20:00	1.80/NW	81	07/26.08:00	4.60/SSE
10	07/23.09:00	2.20/W	46	07/24.21:00	4.60/NW	82	07/26.09:00	3.50/SSE
11	07/23.10:00	2.00/W	47	07/24.22:00	5.80/NW	83	07/26.10:00	2.80/S
12	07/23.11:00	2.80/W	48	07/24.23:00	8.50/NW	84	07/26.11:00	4.50/SSE
13	07/23.12:00	3.30/WNW	49	07/25.00:00	8.20/NW	85	07/26.12:00	3.50/SSE
14	07/23.13:00	4.00/WNW	50	07/25.01:00	8.00/WNW	86	07/26.13:00	3.89/SSE
15	07/23.14:00	3.60/WNW	51	07/25.02:00	9.30/W	87	07/26.14:00	4.30/S
16	07/23.15:00	3.50/NW	52	07/25.03:00	9.80/W	88	07/26.15:00	4.40/SSE
17	07/23.16:00	3.80/WNW	53	07/25.04:00	6.80/WNW	89	07/26.16:00	3.10/SSE
18	07/23.17:00	3.80/NW	54	07/25.05:00	10.90/W	90	07/26.17:00	3.20/SSE
19	07/23.18:00	3.10/NNW	55	07/25.06:00	8.90/WSW	91	07/26.18:00	3.40/SSE
20	07/23.19:00	2.30/NW	56	07/25.07:00	8.10/WSW	92	07/26.19:00	3.40/SSE
21	07/23.20:00	2.40/NNW	57	07/25.08:00	5.50/SSW	93	07/26.20:00	3.90/SSE
22	07/23.21:00	2.40/NW	58	07/25.09:00	6.10/S	94	07/26.21:00	3.50/SSE
23	07/23.22:00	1.50/NNW	59	07/25.10:00	6.40/S	95	07/26.22:00	5.00/SSE
24	07/23.23:00	1.10/ESE	60	07/25.11:00	7.20/S	96	07/26.23:00	3.30/SSE
25	07/24.00:00	2.00/S	61	07/25.12:00	5.70/S	97	07/27.00:00	5.10/SSE
26	07/24.01:00	1.60/WNW	62	07/25.13:00	5.40/S	98	07/27.01:00	3.00/SSE
27	07/24.02:00	1.30/NNW	63	07/25.14:00	7.70/W	99	07/27.02:00	5.00/SSE
28	07/24.03:00	2.10/NNW	64	07/25.15:00	5.80/S	100	07/27.03:00	3.50/SSE
29	07/24.04:00	1.80/NNW	65	07/25.16:00	6.40/W	101	07/27.04:00	3.90/SSE
30	07/24.05:00	2.70/NNW	66	07/25.17:00	6.30/S	102	07/27.05:00	2.80/SSE
31	07/24.06:00	2.00/NNW	67	07/25.18:00	6.20/W	103	07/27.06:00	3.30/SSE
32	07/24.07:00	3.00/NNW	68	07/25.19:00	4.50/SSE	104	07/27.07:00	5.30/SSE
33	07/24.08:00	2.70/NNW	69	07/25.20:00	4.80/SSE	105	07/27.08:00	3.40/SSE
34	07/24.09:00	3.40/N	70	07/25.21:00	4.90/SSE	106	07/27.09:00	5.80/SSE
35	07/24.10:00	4.20/NW	71	07/25.22:00	6.70/W	107	07/27.10:00	5.70/SSE
36	07/24.11:00	5.50/NW	72	07/25.23:00	5.50/S	108	07/27.11:00	2.80/SSE

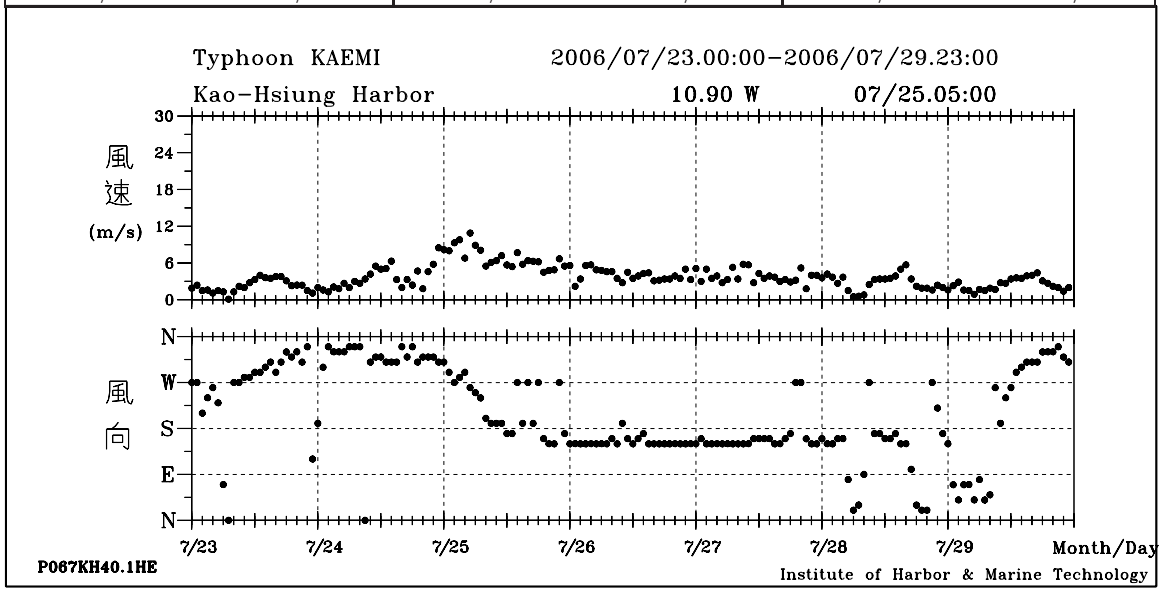


圖11.2.56　2006年凱米 颱風高雄港風速及風向歷線圖

表11.2.57　2006年寶發 颱風高雄港風速及風向報表

2006年 **8**月 **6**日 **0**時 **0**分～ **2006**年 **8**月 **9**日**23**時 **0**分

序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)
01	08/06.00:00	1.50/NE	37	08/07.12:00	3.80/NW	73	08/09.00:00	2.70/SSE
02	08/06.01:00	1.40/NNE	38	08/07.13:00	4.29/NW	74	08/09.01:00	2.40/SSE
03	08/06.02:00	.70/NE	39	08/07.14:00	5.00/NW	75	08/09.02:00	2.60/ENE
04	08/06.03:00	1.10/NE	40	08/07.15:00	5.10/NW	76	08/09.03:00	1.80/NE
05	08/06.04:00	1.31/NE	41	08/07.16:00	4.50/NW	77	08/09.04:00	3.50/NE
06	08/06.05:00	1.60/E	42	08/07.17:00	3.90/NW	78	08/09.05:00	3.60/NE
07	08/06.06:00	2.10/E	43	08/07.18:00	2.90/NW	79	08/09.06:00	3.40/NE
08	08/06.07:00	1.31/NE	44	08/07.19:00	1.40/N	80	08/09.07:00	2.00/ENE
09	08/06.08:00	1.50/NE	45	08/07.20:00	.00/W	81	08/09.08:00	.70/SE
10	08/06.09:00	2.40/W	46	08/07.21:00	1.00/N	82	08/09.09:00	4.70/S
11	08/06.10:00	2.90/WNW	47	08/07.22:00	1.80/N	83	08/09.10:00	5.90/SSE
12	08/06.11:00	3.20/WNW	48	08/07.23:00	.80/N	84	08/09.11:00	4.90/S
13	08/06.12:00	3.39/WNW	49	08/08.00:00	1.40/N	85	08/09.12:00	5.00/SSE
14	08/06.13:00	3.80/NW	50	08/08.01:00	1.20/N	86	08/09.13:00	5.10/SSE
15	08/06.14:00	4.29/NW	51	08/08.02:00	1.60/NNE	87	08/09.14:00	4.20/SSE
16	08/06.15:00	4.50/NW	52	08/08.03:00	1.50/NW	88	08/09.15:00	3.30/W
17	08/06.16:00	4.10/NW	53	08/08.04:00	1.30/NNW	89	08/09.16:00	3.50/NNW
18	08/06.17:00	3.80/NW	54	08/08.05:00	2.00/N	90	08/09.17:00	2.50/NNW
19	08/06.18:00	2.80/NW	55	08/08.06:00	1.40/N	91	08/09.18:00	3.10/NNW
20	08/06.19:00	.50/S	56	08/08.07:00	1.90/NNE	92	08/09.19:00	1.50/N
21	08/06.20:00	1.90/WNW	57	08/08.08:00	2.00/N	93	08/09.20:00	1.50/NW
22	08/06.21:00	.99/N	58	08/08.09:00	2.00/NW	94	08/09.21:00	1.20/N
23	08/06.22:00	1.10/NE	59	08/08.10:00	3.00/WNW	95	08/09.22:00	1.31/NW
24	08/06.23:00	.30/ENE	60	08/08.11:00	3.20/WNW	96	08/09.23:00	1.50/WSW
25	08/07.00:00	1.50/N	61	08/08.12:00	3.39/WSW			
26	08/07.01:00	1.60/ENE	62	08/08.13:00	2.50/WSW			
27	08/07.02:00	1.50/E	63	08/08.14:00	3.00/WSW			
28	08/07.03:00	1.10/NE	64	08/08.15:00	2.80/W			
29	08/07.04:00	1.70/E	65	08/08.16:00	3.20/NW			
30	08/07.05:00	1.80/NE	66	08/08.17:00	2.30/NNW			
31	08/07.06:00	1.30/N	67	08/08.18:00	2.00/WNW			
32	08/07.07:00	1.90/NNE	68	08/08.19:00	2.10/NW			
33	08/07.08:00	1.80/N	69	08/08.20:00	3.00/NW			
34	08/07.09:00	2.70/N	70	08/08.21:00	1.80/W			
35	08/07.10:00	3.20/W	71	08/08.22:00	.90/SW			
36	08/07.11:00	3.60/WNW	72	08/08.23:00	1.90/SSW			

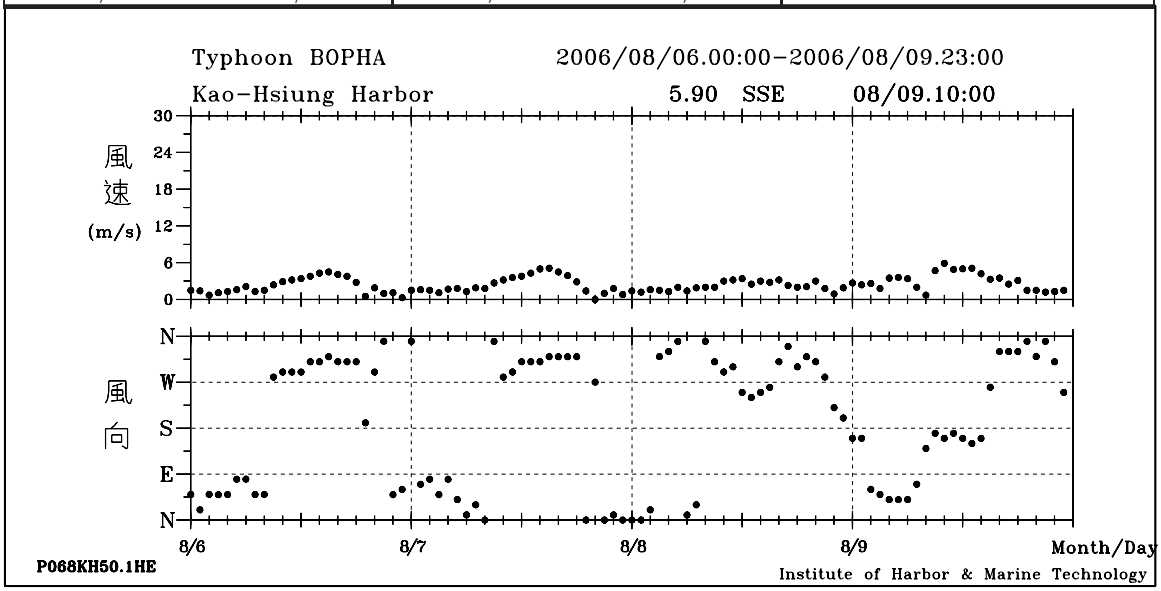


圖11.2.57　2006年寶發 颱風高雄港風速及風向歷線圖

表11.2.58　2006年桑美 颱風高雄港風速及風向報表

2006年 8月 9日 0時 0分～ 2006年 8月12日23時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)
01	08/09.00:00	2.70/SSE	37	08/10.12:00	2.90/S	73	08/12.00:00	.00/W
02	08/09.01:00	2.40/SSE	38	08/10.13:00	3.80/S	74	08/12.01:00	.40/NW
03	08/09.02:00	2.60/ENE	39	08/10.14:00	3.90/W	75	08/12.02:00	.90/NNE
04	08/09.03:00	1.80/NE	40	08/10.15:00	3.61/S	76	08/12.03:00	1.80/ENE
05	08/09.04:00	3.50/NE	41	08/10.16:00	2.60/S	77	08/12.04:00	1.70/ENE
06	08/09.05:00	3.60/NE	42	08/10.17:00	2.80/S	78	08/12.05:00	.20/N
07	08/09.06:00	3.40/NE	43	08/10.18:00	2.10/SSW	79	08/12.06:00	1.10/NNE
08	08/09.07:00	2.00/ENE	44	08/10.19:00	2.20/SSE	80	08/12.07:00	1.10/NNE
09	08/09.08:00	.70/SE	45	08/10.20:00	2.00/S	81	08/12.08:00	.40/SSE
10	08/09.09:00	4.70/S	46	08/10.21:00	2.40/SSE	82	08/12.09:00	.90/SW
11	08/09.10:00	5.90/SSE	47	08/10.22:00	3.10/SSE	83	08/12.10:00	2.30/W
12	08/09.11:00	4.90/S	48	08/10.23:00	3.39/SSE	84	08/12.11:00	3.09/NW
13	08/09.12:00	5.00/SSE	49	08/11.00:00	4.50/S	85	08/12.12:00	3.80/WNW
14	08/09.13:00	5.10/SSE	50	08/11.01:00	4.90/SSE	86	08/12.13:00	3.90/NW
15	08/09.14:00	4.20/SSE	51	08/11.02:00	4.40/SSE	87	08/12.14:00	3.90/NW
16	08/09.15:00	3.30/W	52	08/11.03:00	3.00/SSE	88	08/12.15:00	3.40/WNW
17	08/09.16:00	3.50/NNW	53	08/11.04:00	1.50/ENE	89	08/12.16:00	4.29/NW
18	08/09.17:00	2.50/NNW	54	08/11.05:00	1.90/ENE	90	08/12.17:00	3.10/WNW
19	08/09.18:00	3.10/NNW	55	08/11.06:00	1.10/NE	91	08/12.18:00	2.70/W
20	08/09.19:00	1.50/N	56	08/11.07:00	1.10/ENE	92	08/12.19:00	2.10/W
21	08/09.20:00	1.50/NW	57	08/11.08:00	.50/NNE	93	08/12.20:00	1.60/WSW
22	08/09.21:00	1.20/N	58	08/11.09:00	1.50/SW	94	08/12.21:00	.80/WSW
23	08/09.22:00	1.31/NW	59	08/11.10:00	2.00/WSW	95	08/12.22:00	1.30/WSW
24	08/09.23:00	1.50/WSW	60	08/11.11:00	3.40/W	96	08/12.23:00	1.40/SW
25	08/10.00:00	1.80/W	61	08/11.12:00	3.20/WNW			
26	08/10.01:00	1.60/WNW	62	08/11.13:00	3.80/WNW			
27	08/10.02:00	1.50/NNE	63	08/11.14:00	4.00/NW			
28	08/10.03:00	2.10/ENE	64	08/11.15:00	5.80/NW			
29	08/10.04:00	1.60/ENE	65	08/11.16:00	5.90/NW			
30	08/10.05:00	.90/E	66	08/11.17:00	4.90/NW			
31	08/10.06:00	.80/ENE	67	08/11.18:00	3.00/NW			
32	08/10.07:00	1.60/E	68	08/11.19:00	1.90/NNW			
33	08/10.08:00	.90/E	69	08/11.20:00	1.90/N			
34	08/10.09:00	1.50/W	70	08/11.21:00	2.10/NNE			
35	08/10.10:00	1.90/S	71	08/11.22:00	.50/N			
36	08/10.11:00	2.20/W	72	08/11.23:00	1.20/NW			

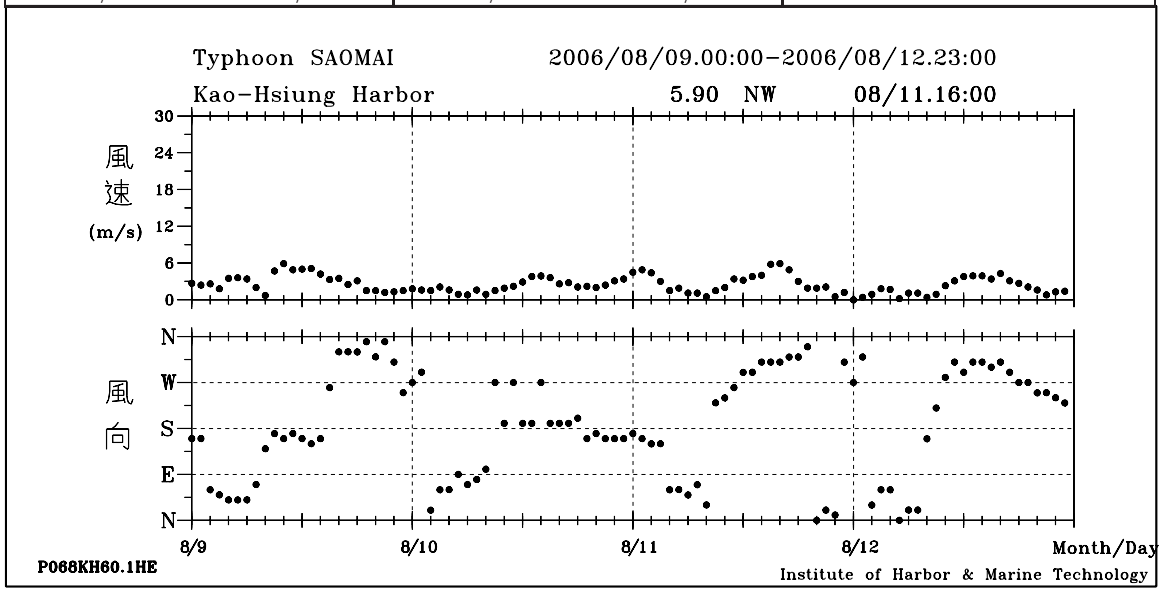


圖11.2.58　2006年桑美 颱風高雄港風速及風向歷線圖

表11.2.59　2006年珊珊 颱風高雄港風速及風向報表

2006年 9月13日 0時 0分～ 2006年 9月19日 23時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)
01	09/13.00:00	.80/NNE	37	09/14.12:00	2.80/SW	73	09/16.00:00	6.00/NNW
02	09/13.01:00	1.30/ENE	38	09/14.13:00	2.60/SW	74	09/16.01:00	5.59/N
03	09/13.02:00	2.00/NE	39	09/14.14:00	3.20/W	75	09/16.02:00	5.90/NNW
04	09/13.03:00	.90/ENE	40	09/14.15:00	3.20/NW	76	09/16.03:00	6.70/NNW
05	09/13.04:00	.60/NE	41	09/14.16:00	2.50/NNW	77	09/16.04:00	4.80/NNW
06	09/13.05:00	1.30/E	42	09/14.17:00	2.50/ENE	78	09/16.05:00	6.10/NNW
07	09/13.06:00	1.10/ENE	43	09/14.18:00	2.00/ENE	79	09/16.06:00	6.30/NNW
08	09/13.07:00	1.80/NE	44	09/14.19:00	3.30/E	80	09/16.07:00	6.90/NNW
09	09/13.08:00	1.60/NE	45	09/14.20:00	2.60/NE	81	09/16.08:00	7.80/N
10	09/13.09:00	1.30/N	46	09/14.21:00	3.30/NE	82	09/16.09:00	5.70/NNW
11	09/13.10:00	1.70/W	47	09/14.22:00	1.80/N	83	09/16.10:00	6.40/NNW
12	09/13.11:00	3.80/WNW	48	09/14.23:00	.20/N	84	09/16.11:00	6.70/NNW
13	09/13.12:00	3.70/WNW	49	09/15.00:00	.00/W	85	09/16.12:00	6.50/NNW
14	09/13.13:00	4.00/WNW	50	09/15.01:00	1.60/NW	86	09/16.13:00	6.40/NNW
15	09/13.14:00	3.80/WNW	51	09/15.02:00	.30/NNE	87	09/16.14:00	5.10/N
16	09/13.15:00	3.89/WNW	52	09/15.03:00	.40/E	88	09/16.15:00	6.00/N
17	09/13.16:00	3.90/WNW	53	09/15.04:00	.90/E	89	09/16.16:00	5.60/NNW
18	09/13.17:00	3.40/NW	54	09/15.05:00	.20/N	90	09/16.17:00	4.20/NNW
19	09/13.18:00	3.40/NNW	55	09/15.06:00	2.50/ENE	91	09/16.18:00	3.80/NW
20	09/13.19:00	2.30/ENE	56	09/15.07:00	1.50/NNE	92	09/16.19:00	3.20/NW
21	09/13.20:00	2.40/NE	57	09/15.08:00	.40/N	93	09/16.20:00	3.70/NNW
22	09/13.21:00	2.00/NE	58	09/15.09:00	2.10/WNW	94	09/16.21:00	3.60/NNW
23	09/13.22:00	2.00/NNE	59	09/15.10:00	2.30/NW	95	09/16.22:00	2.90/N
24	09/13.23:00	.70/N	60	09/15.11:00	3.40/NW	96	09/16.23:00	2.20/N
25	09/14.00:00	.90/NNW	61	09/15.12:00	3.90/NW	97	09/17.00:00	1.80/NNE
26	09/14.01:00	1.40/ENE	62	09/15.13:00	5.00/NW	98	09/17.01:00	.60/N
27	09/14.02:00	.90/NNW	63	09/15.14:00	3.90/NW	99	09/17.02:00	1.40/NW
28	09/14.03:00	1.80/N	64	09/15.15:00	6.40/NNW	100	09/17.03:00	1.70/NW
29	09/14.04:00	.40/NNE	65	09/15.16:00	7.10/NNW	101	09/17.04:00	1.30/N
30	09/14.05:00	1.31/NE	66	09/15.17:00	6.20/NNW	102	09/17.05:00	1.40/N
31	09/14.06:00	1.50/E	67	09/15.18:00	5.80/NNW	103	09/17.06:00	.90/N
32	09/14.07:00	1.60/E	68	09/15.19:00	5.80/NNW	104	09/17.07:00	.80/N
33	09/14.08:00	.99/S	69	09/15.20:00	5.50/NNW	105	09/17.08:00	.30/N
34	09/14.09:00	1.60/SW	70	09/15.21:00	5.30/NNW	106	09/17.09:00	1.60/NW
35	09/14.10:00	2.20/SSW	71	09/15.22:00	4.70/NNW	107	09/17.10:00	3.00/WNW
36	09/14.11:00	2.60/SSW	72	09/15.23:00	5.10/NNW	108	09/17.11:00	3.30/WNW

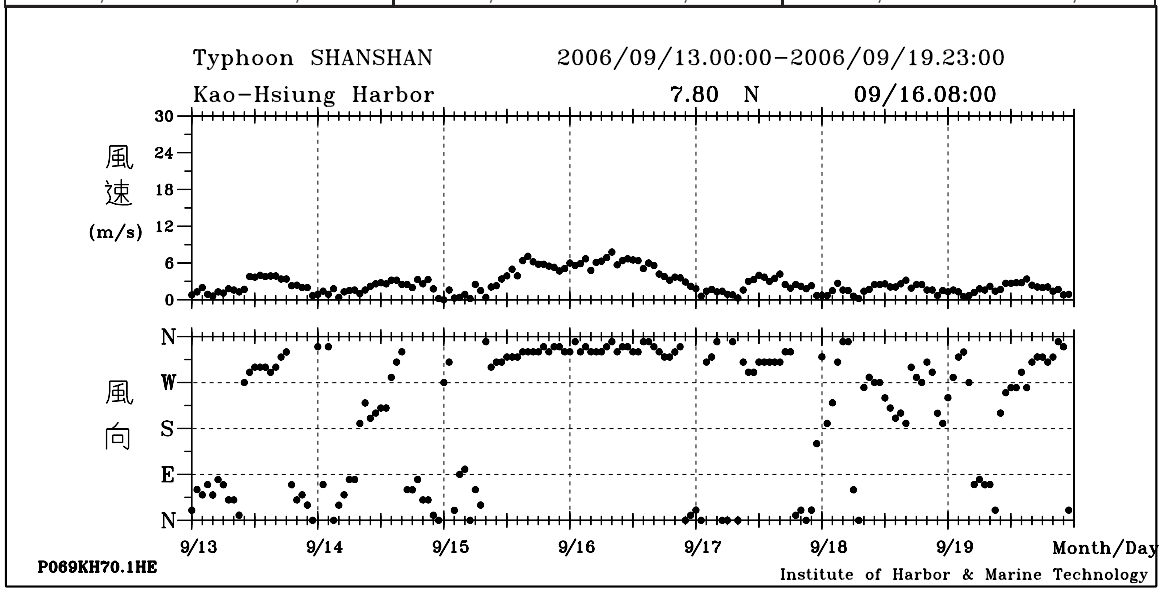


圖11.2.59　2006年珊珊 颱風高雄港風速及風向歷線圖

表11.2.60　2007年帕布 颱風高雄港風速及風向報表

2007年 **8**月 **6**日 **0**時 **0**分～ **2007**年 **8**月 **8**日**23**時 **0**分

序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)
01	08/06.00:00	1.40/NNE	37	08/07.12:00	3.70/NW			
02	08/06.01:00	.50/E	38	08/07.13:00	4.20/NW			
03	08/06.02:00	.00/W	39	08/07.14:00	3.70/NW			
04	08/06.03:00	1.20/E	40	08/07.15:00	3.30/NW			
05	08/06.04:00	1.80/E	41	08/07.16:00	3.30/NW			
06	08/06.05:00	.70/ENE	42	08/07.17:00	.70/SE			
07	08/06.06:00	1.70/E	43	08/07.18:00	2.90/ENE			
08	08/06.07:00	1.30/ENE	44	08/07.19:00	1.30/E			
09	08/06.08:00	1.70/ENE	45	08/07.20:00	.90/S			
10	08/06.09:00	.10/N	46	08/07.21:00	1.60/E			
11	08/06.10:00	1.90/S	47	08/07.22:00	1.60/ENE			
12	08/06.11:00	2.20/W	48	08/07.23:00	2.00/E			
13	08/06.12:00	1.90/WSW	49	08/08.00:00	3.39/NNE			
14	08/06.13:00	2.50/SSW	50	08/08.01:00	5.10/N			
15	08/06.14:00	2.00/SW	51	08/08.02:00	4.20/NNE			
16	08/06.15:00	2.20/WNW	52	08/08.03:00	7.90/N			
17	08/06.16:00	3.60/NW	53	08/08.04:00	4.20/SSE			
18	08/06.17:00	1.50/E	54	08/08.05:00	4.60/SSE			
19	08/06.18:00	2.60/N	55	08/08.06:00	5.50/SSE			
20	08/06.19:00	1.50/NNE	56	08/08.07:00	5.30/SSE			
21	08/06.20:00	1.30/WNW	57	08/08.08:00	3.80/SSE			
22	08/06.21:00	1.70/W	58	08/08.09:00	4.30/SSE			
23	08/06.22:00	.99/W	59	08/08.10:00	4.90/SSE			
24	08/06.23:00	1.50/WNW	60	08/08.11:00	2.50/SSE			
25	08/07.00:00	1.20/NW	61	08/08.12:00	2.00/SSE			
26	08/07.01:00	1.40/NE	62	08/08.13:00	3.70/SSE			
27	08/07.02:00	1.10/E	63	08/08.14:00	2.00/SSW			
28	08/07.03:00	1.30/E	64	08/08.15:00	2.10/S			
29	08/07.04:00	2.30/NE	65	08/08.16:00	2.30/W			
30	08/07.05:00	.60/ENE	66	08/08.17:00	2.50/W			
31	08/07.06:00	1.70/NNE	67	08/08.18:00	2.20/WSW			
32	08/07.07:00	1.50/N	68	08/08.19:00	2.00/WNW			
33	08/07.08:00	2.90/NNE	69	08/08.20:00	1.30/W			
34	08/07.09:00	2.70/N	70	08/08.21:00	3.30/W			
35	08/07.10:00	2.30/NW	71	08/08.22:00	5.60/WSW			
36	08/07.11:00	3.90/NW	72	08/08.23:00	3.40/SW			

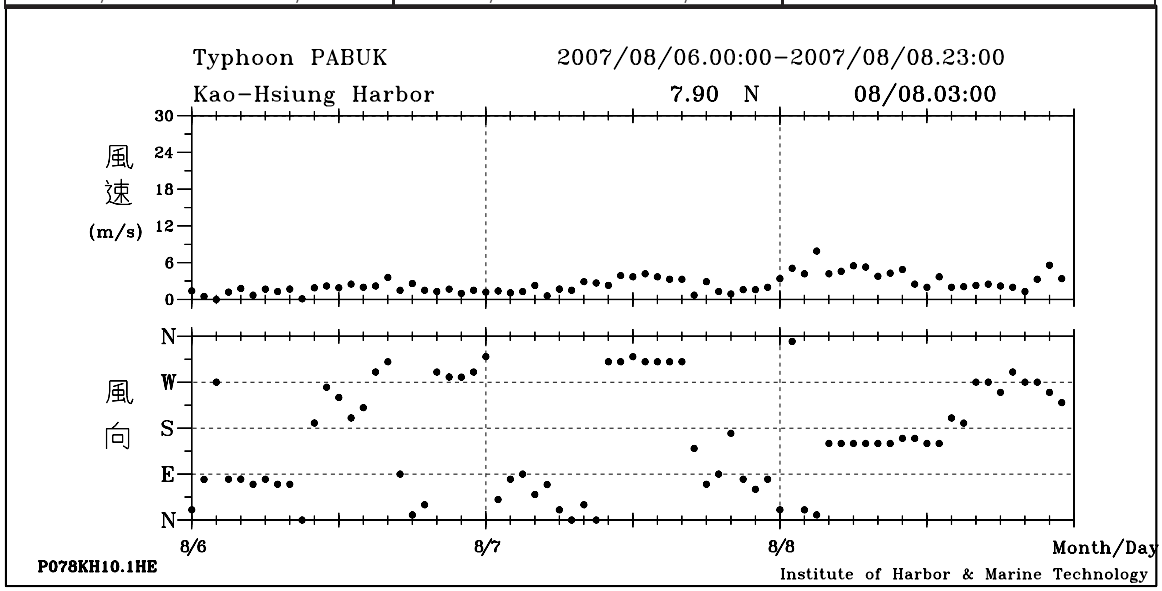


圖11.2.60　2007年帕布 颱風高雄港風速及風向歷線圖

表11.2.61　2007年梧提 颱風高雄港風速及風向報表

2007年 **8**月 **8**日 **0**時 **0**分～ **2007**年 **8**月 **9**日**23**時 **0**分

序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)
01	08/08.00:00	3.39/NNE	37	08/09.12:00	1.70/SSE			
02	08/08.01:00	5.10/N	38	08/09.13:00	3.89/SSE			
03	08/08.02:00	4.20/NNE	39	08/09.14:00	4.70/S			
04	08/08.03:00	7.90/N	40	08/09.15:00	3.20/SSE			
05	08/08.04:00	4.20/SSE	41	08/09.16:00	.30/SSE			
06	08/08.05:00	4.60/SSE	42	08/09.17:00	2.30/NE			
07	08/08.06:00	5.50/SSE	43	08/09.18:00	1.80/ENE			
08	08/08.07:00	5.30/SSE	44	08/09.19:00	.80/ENE			
09	08/08.08:00	3.80/SSE	45	08/09.20:00	.50/SSE			
10	08/08.09:00	4.30/SSE	46	08/09.21:00	1.80/S			
11	08/08.10:00	4.90/SSE	47	08/09.22:00	2.40/SSE			
12	08/08.11:00	2.50/SSE	48	08/09.23:00	.90/SSE			
13	08/08.12:00	2.00/SSE						
14	08/08.13:00	3.70/SSE						
15	08/08.14:00	2.00/SSW						
16	08/08.15:00	2.10/S						
17	08/08.16:00	2.30/W						
18	08/08.17:00	2.50/W						
19	08/08.18:00	2.20/WSW						
20	08/08.19:00	2.00/WNW						
21	08/08.20:00	1.30/W						
22	08/08.21:00	3.30/W						
23	08/08.22:00	5.60/WSW						
24	08/08.23:00	3.40/SW						
25	08/09.00:00	3.30/SW						
26	08/09.01:00	3.40/NW						
27	08/09.02:00	2.60/W						
28	08/09.03:00	3.90/SW						
29	08/09.04:00	4.10/W						
30	08/09.05:00	1.50/S						
31	08/09.06:00	1.30/E						
32	08/09.07:00	2.60/SSE						
33	08/09.08:00	2.30/SSE						
34	08/09.09:00	.60/ESE						
35	08/09.10:00	.70/E						
36	08/09.11:00	1.90/SSE						

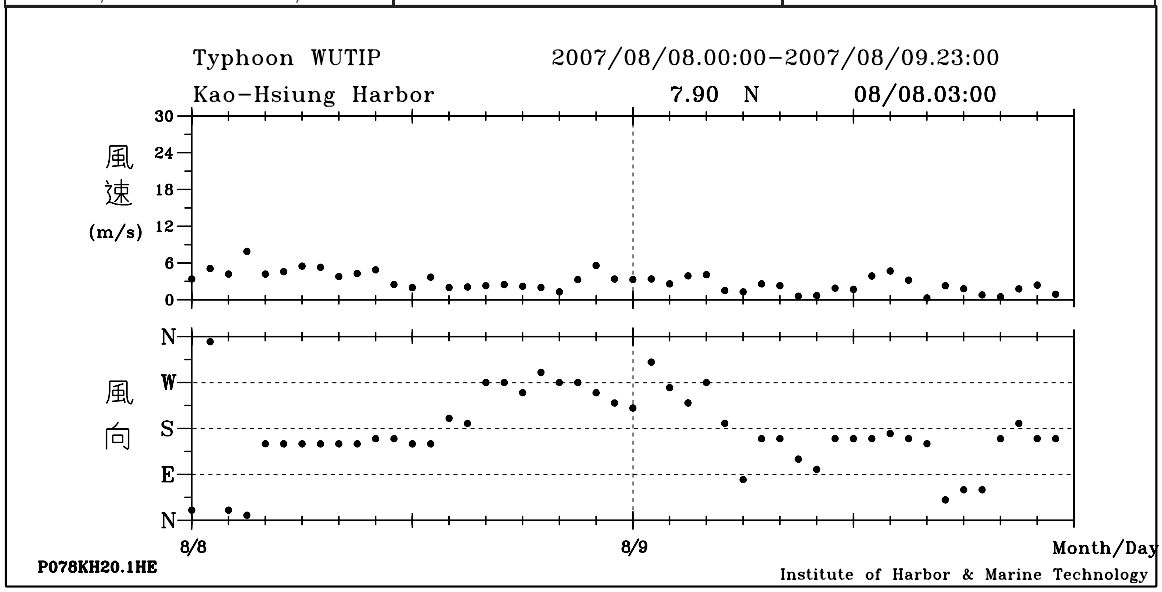


圖11.2.61　2007年梧提 颱風高雄港風速及風向歷線圖

表11.2.62　2007年聖帕 颱風高雄港風速及風向報表

2007年 8月16日 0時 0分～ 2007年 8月19日 23時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)
01	08/16.00:00	3.60/SSE	37	08/17.12:00	1.50/SW	73	08/19.00:00	7.00/S
02	08/16.01:00	3.30/SSE	38	08/17.13:00	2.10/SSW	74	08/19.01:00	7.70/S
03	08/16.02:00	2.20/SSE	39	08/17.14:00	3.00/SSE	75	08/19.02:00	8.40/S
04	08/16.03:00	2.60/SSE	40	08/17.15:00	1.70/SSE	76	08/19.03:00	9.30/S
05	08/16.04:00	1.30/ENE	41	08/17.16:00	1.80/SSE	77	08/19.04:00	7.80/S
06	08/16.05:00	1.80/NNE	42	08/17.17:00	.00/W	78	08/19.05:00	8.80/W
07	08/16.06:00	1.40/NE	43	08/17.18:00	.20/N	79	08/19.06:00	8.30/W
08	08/16.07:00	.90/NE	44	08/17.19:00	1.60/NNW	80	08/19.07:00	6.91/S
09	08/16.08:00	.10/N	45	08/17.20:00	1.40/N	81	08/19.08:00	7.00/W
10	08/16.09:00	1.60/SW	46	08/17.21:00	2.00/NW	82	08/19.09:00	7.30/W
11	08/16.10:00	1.40/SSW	47	08/17.22:00	1.60/NW	83	08/19.10:00	7.10/W
12	08/16.11:00	2.40/W	48	08/17.23:00	.80/N	84	08/19.11:00	6.10/W
13	08/16.12:00	2.00/WSW	49	08/18.00:00	.30/SE	85	08/19.12:00	5.70/S
14	08/16.13:00	3.30/W	50	08/18.01:00	1.60/W	86	08/19.13:00	4.30/S
15	08/16.14:00	2.40/W	51	08/18.02:00	1.40/NW	87	08/19.14:00	4.10/S
16	08/16.15:00	.90/NW	52	08/18.03:00	3.09/NW	88	08/19.15:00	4.20/S
17	08/16.16:00	1.90/NNW	53	08/18.04:00	3.10/WNW	89	08/19.16:00	3.20/SSE
18	08/16.17:00	3.00/N	54	08/18.05:00	5.30/NW	90	08/19.17:00	3.70/W
19	08/16.18:00	1.80/ENE	55	08/18.06:00	6.10/NW	91	08/19.18:00	6.80/W
20	08/16.19:00	.20/N	56	08/18.07:00	7.70/W	92	08/19.19:00	3.00/SSE
21	08/16.20:00	.50/N	57	08/18.08:00	7.30/W	93	08/19.20:00	3.90/S
22	08/16.21:00	1.10/W	58	08/18.09:00	8.80/W	94	08/19.21:00	3.70/SSE
23	08/16.22:00	.00/W	59	08/18.10:00	8.80/W	95	08/19.22:00	3.50/SSE
24	08/16.23:00	.90/NW	60	08/18.11:00	10.70/W	96	08/19.23:00	3.80/SSE
25	08/17.00:00	.70/NNE	61	08/18.12:00	12.60/WSW			
26	08/17.01:00	.10/N	62	08/18.13:00	13.90/WSW			
27	08/17.02:00	.40/WSW	63	08/18.14:00	12.70/WSW			
28	08/17.03:00	1.40/SW	64	08/18.15:00	12.90/WSW			
29	08/17.04:00	1.60/S	65	08/18.16:00	12.69/WSW			
30	08/17.05:00	1.40/SW	66	08/18.17:00	11.10/WSW			
31	08/17.06:00	1.70/WSW	67	08/18.18:00	9.40/SW			
32	08/17.07:00	1.30/W	68	08/18.19:00	7.30/SW			
33	08/17.08:00	.20/N	69	08/18.20:00	5.80/SSW			
34	08/17.09:00	1.20/S	70	08/18.21:00	7.90/SSW			
35	08/17.10:00	.90/SSW	71	08/18.22:00	7.30/S			
36	08/17.11:00	1.70/S	72	08/18.23:00	6.00/SSW			

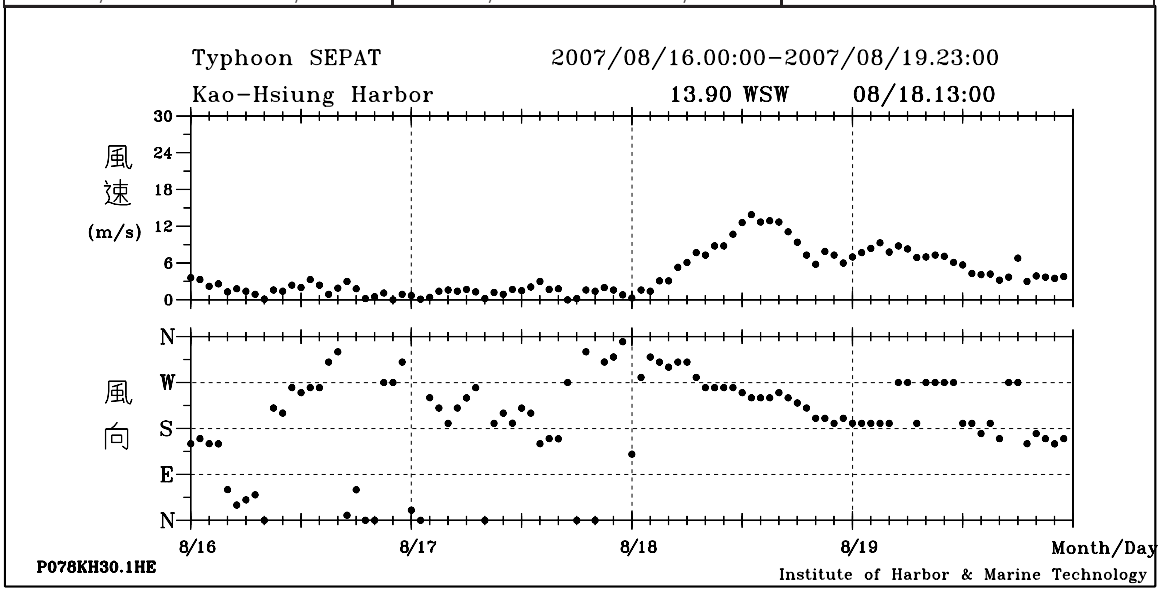


圖11.2.62　2007年聖帕 颱風高雄港風速及風向歷線圖

表11.2.63　2007年韋帕 颱風高雄港風速及風向報表

2007年 **9**月**17**日 **0**時 **0**分～ **2007**年 **9**月**19**日**23**時 **0**分

序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)
01	09/17.00:00	2.90/SSE	37	09/18.12:00	6.30/NW			
02	09/17.01:00	2.50/SSE	38	09/18.13:00	7.70/NW			
03	09/17.02:00	1.40/S	39	09/18.14:00	6.10/NW			
04	09/17.03:00	1.30/NNW	40	09/18.15:00	5.40/NW			
05	09/17.04:00	1.60/NNW	41	09/18.16:00	5.40/WNW			
06	09/17.05:00	1.10/N	42	09/18.17:00	4.10/NW			
07	09/17.06:00	.30/ENE	43	09/18.18:00	4.00/WNW			
08	09/17.07:00	.90/W	44	09/18.19:00	3.40/W			
09	09/17.08:00	.50/SW	45	09/18.20:00	4.70/WNW			
10	09/17.09:00	.30/SE	46	09/18.21:00	4.60/NW			
11	09/17.10:00	1.31/NE	47	09/18.22:00	1.30/NNE			
12	09/17.11:00	1.60/NNE	48	09/18.23:00	1.50/E			
13	09/17.12:00	3.30/NNW	49	09/19.00:00	.90/E			
14	09/17.13:00	5.60/NW	50	09/19.01:00	1.70/ENE			
15	09/17.14:00	4.70/NW	51	09/19.02:00	1.50/ENE			
16	09/17.15:00	4.10/N	52	09/19.03:00	2.20/NE			
17	09/17.16:00	4.60/N	53	09/19.04:00	.30/ENE			
18	09/17.17:00	4.70/NNW	54	09/19.05:00	.20/N			
19	09/17.18:00	4.50/N	55	09/19.06:00	1.60/S			
20	09/17.19:00	3.80/N	56	09/19.07:00	1.70/S			
21	09/17.20:00	4.60/N	57	09/19.08:00	1.50/SSW			
22	09/17.21:00	5.70/N	58	09/19.09:00	1.90/SSE			
23	09/17.22:00	5.20/N	59	09/19.10:00	2.00/SSE			
24	09/17.23:00	7.10/N	60	09/19.11:00	2.00/SSE			
25	09/18.00:00	5.40/N	61	09/19.12:00	2.70/SSE			
26	09/18.01:00	7.10/N	62	09/19.13:00	3.00/SSE			
27	09/18.02:00	5.80/N	63	09/19.14:00	4.10/SSE			
28	09/18.03:00	5.70/N	64	09/19.15:00	2.00/SSE			
29	09/18.04:00	5.59/N	65	09/19.16:00	2.90/SSE			
30	09/18.05:00	6.80/N	66	09/19.17:00	2.50/SSE			
31	09/18.06:00	7.20/N	67	09/19.18:00	2.90/SSE			
32	09/18.07:00	7.30/NNW	68	09/19.19:00	2.60/SSE			
33	09/18.08:00	6.80/NNW	69	09/19.20:00	3.20/SSE			
34	09/18.09:00	6.00/NW	70	09/19.21:00	2.00/SSE			
35	09/18.10:00	7.90/NW	71	09/19.22:00	3.20/S			
36	09/18.11:00	7.30/NW	72	09/19.23:00	2.60/S			

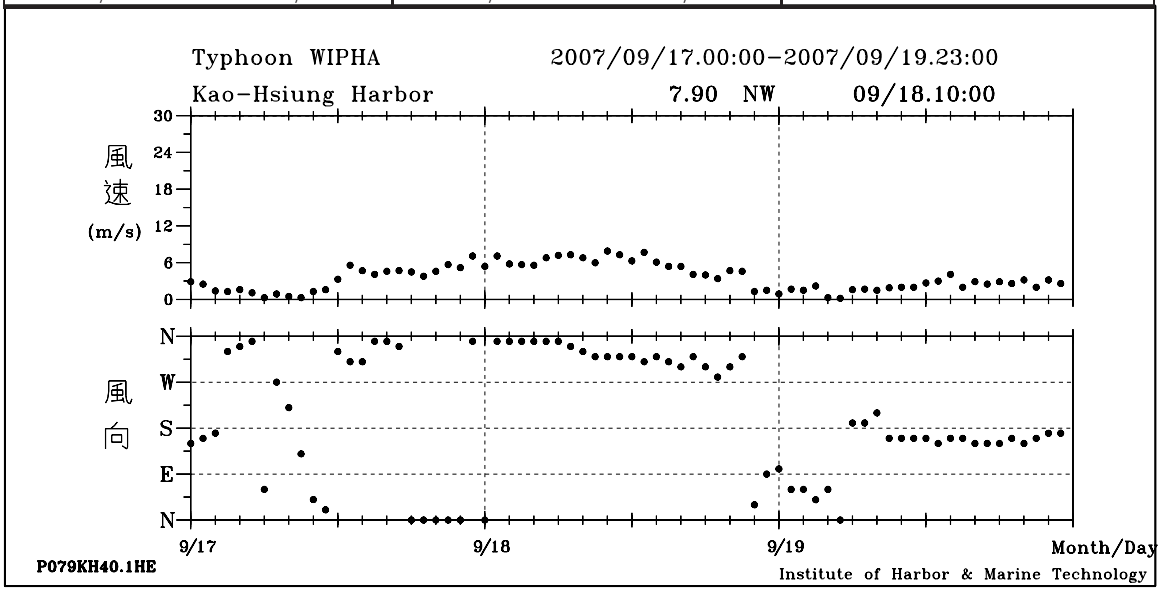


圖11.2.63　2007年韋帕 颱風高雄港風速及風向歷線圖

表11.2.64　2007年柯羅莎颱風高雄港風速及風向報表

2007年10月 4日 0時 0分～ 2007年10月 7日 23時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)
01	10/04.00:00	1.60/S	37	10/05.12:00	.60/ENE	73	10/07.00:00	9.80/W
02	10/04.01:00	1.30/SSW	38	10/05.13:00	2.50/WNW	74	10/07.01:00	8.00/W
03	10/04.02:00	1.90/S	39	10/05.14:00	3.40/NW	75	10/07.02:00	6.80/W
04	10/04.03:00	1.30/SSW	40	10/05.15:00	2.70/NW	76	10/07.03:00	5.90/W
05	10/04.04:00	.80/SE	41	10/05.16:00	2.80/NNW	77	10/07.04:00	3.80/W
06	10/04.05:00	.60/ENE	42	10/05.17:00	3.00/N	78	10/07.05:00	2.80/W
07	10/04.06:00	.70/ENE	43	10/05.18:00	3.60/NNE	79	10/07.06:00	4.20/W
08	10/04.07:00	1.60/ENE	44	10/05.19:00	1.10/NE	80	10/07.07:00	3.40/SW
09	10/04.08:00	1.31/NE	45	10/05.20:00	1.50/NE	81	10/07.08:00	3.40/WSW
10	10/04.09:00	.70/N	46	10/05.21:00	.90/N	82	10/07.09:00	3.80/SSW
11	10/04.10:00	1.40/SSW	47	10/05.22:00	1.90/NNW	83	10/07.10:00	4.50/SSW
12	10/04.11:00	1.31/SW	48	10/05.23:00	2.30/N	84	10/07.11:00	4.20/SSW
13	10/04.12:00	2.00/WSW	49	10/06.00:00	3.40/N	85	10/07.12:00	3.80/SSW
14	10/04.13:00	1.90/W	50	10/06.01:00	3.20/N	86	10/07.13:00	3.30/SSW
15	10/04.14:00	3.10/W	51	10/06.02:00	3.90/N	87	10/07.14:00	4.70/S
16	10/04.15:00	3.50/NW	52	10/06.03:00	4.60/N	88	10/07.15:00	2.60/SSW
17	10/04.16:00	2.80/WNW	53	10/06.04:00	5.70/N	89	10/07.16:00	4.10/WSW
18	10/04.17:00	1.30/W	54	10/06.05:00	6.00/N	90	10/07.17:00	2.60/WSW
19	10/04.18:00	1.70/W	55	10/06.06:00	6.91/N	91	10/07.18:00	2.70/W
20	10/04.19:00	1.40/NW	56	10/06.07:00	10.40/NNW	92	10/07.19:00	1.70/WNW
21	10/04.20:00	.90/N	57	10/06.08:00	11.80/NNW	93	10/07.20:00	1.70/W
22	10/04.21:00	1.10/NE	58	10/06.09:00	10.60/NNW	94	10/07.21:00	2.90/W
23	10/04.22:00	1.10/ENE	59	10/06.10:00	11.40/NNW	95	10/07.22:00	.70/W
24	10/04.23:00	1.60/E	60	10/06.11:00	10.30/NW	96	10/07.23:00	1.20/WNW
25	10/05.00:00	1.10/ENE	61	10/06.12:00	10.30/NW			
26	10/05.01:00	1.40/NE	62	10/06.13:00	10.70/NW			
27	10/05.02:00	1.40/E	63	10/06.14:00	11.70/NW			
28	10/05.03:00	1.40/NNE	64	10/06.15:00	11.40/NW			
29	10/05.04:00	.40/NE	65	10/06.16:00	12.20/NW			
30	10/05.05:00	1.10/E	66	10/06.17:00	10.70/NW			
31	10/05.06:00	1.30/NNE	67	10/06.18:00	11.20/NW			
32	10/05.07:00	.50/NNE	68	10/06.19:00	9.90/WNW			
33	10/05.08:00	2.00/N	69	10/06.20:00	12.40/W			
34	10/05.09:00	1.20/N	70	10/06.21:00	11.20/W			
35	10/05.10:00	1.90/N	71	10/06.22:00	9.80/W			
36	10/05.11:00	.50/N	72	10/06.23:00	4.90/WSW			

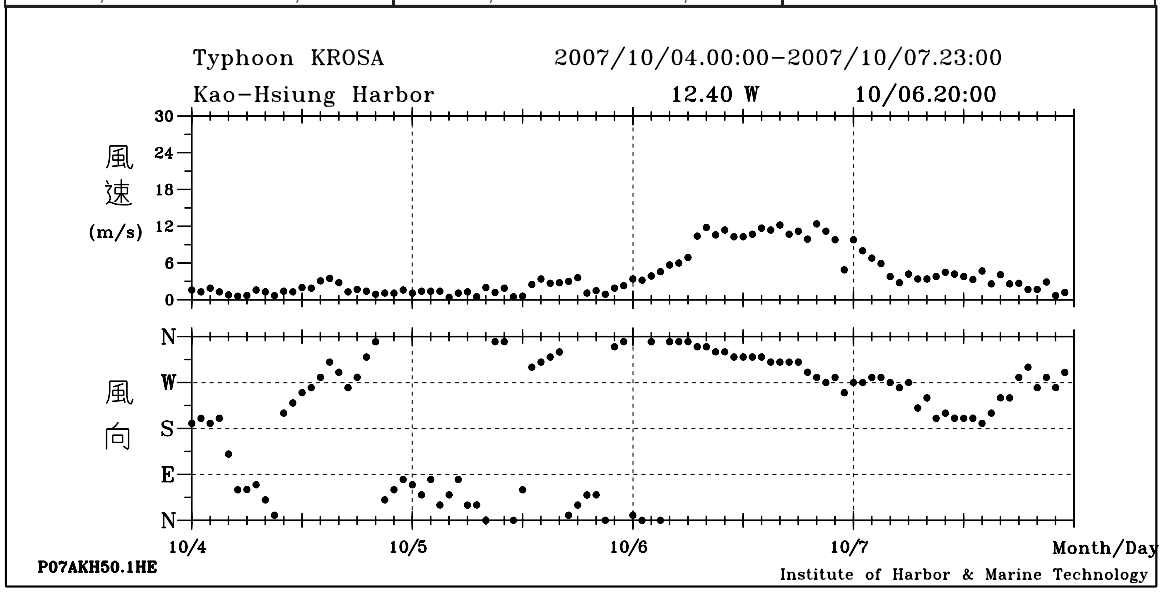


圖11.2.64　2007年柯羅莎颱風高雄港風速及風向歷線圖

表11.2.65　2007年米塔 颱風高雄港風速及風向報表

2007年11月25日 0時 0分～ 2007年11月27日23時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時: 分	風速風向 (m/s)(來向)
01	11/25.00:00	1.00/ENE	37	11/26.12:00	1.10/N			
02	11/25.01:00	1.80/E	38	11/26.13:00	1.10/NNW			
03	11/25.02:00	1.70/NE	39	11/26.14:00	.90/NW			
04	11/25.03:00	1.90/NE	40	11/26.15:00	1.20/N			
05	11/25.04:00	1.30/E	41	11/26.16:00	1.80/NNE			
06	11/25.05:00	1.00/ENE	42	11/26.17:00	2.00/N			
07	11/25.06:00	.90/NE	43	11/26.18:00	1.60/N			
08	11/25.07:00	1.60/NE	44	11/26.19:00	2.70/N			
09	11/25.08:00	.40/NE	45	11/26.20:00	3.20/N			
10	11/25.09:00	1.30/NNE	46	11/26.21:00	4.20/N			
11	11/25.10:00	1.30/WNW	47	11/26.22:00	5.00/N			
12	11/25.11:00	2.30/NW	48	11/26.23:00	3.80/N			
13	11/25.12:00	2.80/NW	49	11/27.00:00	5.40/N			
14	11/25.13:00	4.60/NW	50	11/27.01:00	5.30/N			
15	11/25.14:00	3.20/NW	51	11/27.02:00	4.70/N			
16	11/25.15:00	3.30/NW	52	11/27.03:00	4.70/N			
17	11/25.16:00	2.90/NW	53	11/27.04:00	4.60/N			
18	11/25.17:00	2.40/NW	54	11/27.05:00	5.30/N			
19	11/25.18:00	.60/WNW	55	11/27.06:00	2.40/N			
20	11/25.19:00	.60/W	56	11/27.07:00	2.30/NNE			
21	11/25.20:00	.60/WNW	57	11/27.08:00	3.00/N			
22	11/25.21:00	1.10/NW	58	11/27.09:00	3.80/NNE			
23	11/25.22:00	.10/N	59	11/27.10:00	3.61/N			
24	11/25.23:00	.00/W	60	11/27.11:00	2.80/N			
25	11/26.00:00	.50/WNW	61	11/27.12:00	3.40/N			
26	11/26.01:00	.40/N	62	11/27.13:00	2.60/NNE			
27	11/26.02:00	1.30/NNE	63	11/27.14:00	2.50/N			
28	11/26.03:00	.30/NE	64	11/27.15:00	2.80/N			
29	11/26.04:00	.00/W	65	11/27.16:00	2.40/N			
30	11/26.05:00	1.50/ENE	66	11/27.17:00	3.40/N			
31	11/26.06:00	1.10/NNE	67	11/27.18:00	2.40/N			
32	11/26.07:00	.00/W	68	11/27.19:00	1.40/N			
33	11/26.08:00	1.50/N	69	11/27.20:00	1.20/N			
34	11/26.09:00	1.50/N	70	11/27.21:00	1.70/NNW			
35	11/26.10:00	1.40/N	71	11/27.22:00	1.40/N			
36	11/26.11:00	.90/NW	72	11/27.23:00	2.80/NNE			

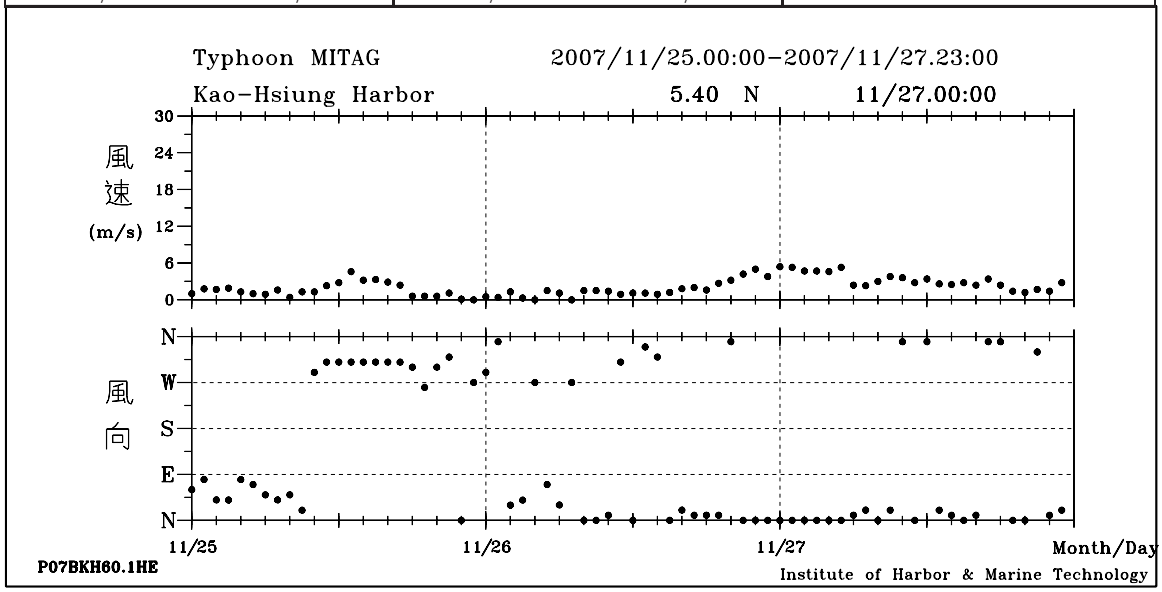


圖11.2.65　2007年米塔 颱風高雄港風速及風向歷線圖

參 考 文 獻

1. 蘇青和等， 2000，"1999 年海氣象資料年報—風力部份"，港灣技術研究中心, 基本研究報告,89-研(四)-3。
2. 蘇青和等， 2001，"2000 年海氣象資料年報—風力部份"，交通部運輸研究所港灣技術研究中心, 基本研究報告,90-研(四)-3。
3. 蘇青和等， 2002，"2001 年海氣象資料年報—風力部份"，交通部運輸研究所港灣技術研究中心，基本研究報告，MOTC-IOT-91-MA07-03，91-78-728。
4. 蘇青和等， 2003，"2002 年海氣地象資料年報—風力部份"，交通部運輸研究所港灣技術研究中心, 基本研究報告，MOTC-IOT-92-H2BA01-3，92-104-768。
5. 蘇青和等， 2004，"2003 年海氣地象資料年報—風力部份"，交通部運輸研究所港灣技術研究中心, 基本研究報告，93-121-7120，MOTC-IOT-93- H2DA005-3。
6. 蘇青和等， 2005，"2004 年海氣地象資料年報—風力部份"，交通部運輸研究所港灣技術研究中心, 基本研究報告，94-118-7159，MOTC-IOT-94-H2DA001-5。
7. 蘇青和等， 2006，"2005 年海氣地象資料年報—風力部份"，交通部運輸研究所港灣技術研究中心, 基本研究報告，94-118-7159，MOTC-IOT-94-H2DA001-5。
8. 蘇青和等， 2007，"2006 年海氣地象資料年報—風力部份"，交通部運輸研究所港灣技術研究中心, 基本研究報告，97-74-7359，MOTC-IOT-96-H2DA001-5-1。
9. 蘇青和等， 2008，"2007 年海氣地象資料年報—風力部份"，交通部運輸研究所港灣技術研究中心, 基本研究報告。