97-120-7364(2)
MOTC-IOT-97-H2DA001-5-5

基隆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

97-120-7364(2)
MOTC-IOT-97-H2DA001-5-5

基隆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

基隆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：10548 交通部運輸研究所
地　　址：臺北市敦化北路 240 號
網　　址：www.ihmt.gov.tw (中文版＞中心出版品)
電　　話：(04)26587176
出版年月：中華民國 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：1009702543　　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。

基隆港觀測風力資料專刊（1999～2007年）（下冊）

交通部運輸研究所

GPN:1009702543

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：基隆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）	1009702543	97-120-7364(2)	97-H2DA001-5-5

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：基隆港、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	606	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 Keelung Harbor (1999 ~2007)(Volume II)

ISBN (OR ISSN)	GOVERNMENT PUBLICATIONS NUMBER	IOT SERIAL NUMBER	PROJECT NUMBER
ISBN 978-986-01-5540-2 (pbk.)	1009702543	97-120-7364(2)	97-H2DA001-5-5

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: Keelung 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	606	1100	☐RESTRICTED ☐CONFIDENTIAL ☐SECRET ☐TOP SECRET ■UNCLASSIFIED

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

基隆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 基隆港風力資料蒐集、處理及分析 1-1

第二章 基隆港歷年風力資料記錄統計表 2

2.1　基隆港測站 1 歷年風力資料記錄統計表 2-1

2.2　基隆港測站 W 歷年風力資料記錄統計表 2-2

2.3　基隆港歷年颱風期間風力資料記錄統計表 2-3

第三章 基隆港逐時風速及風向月報表 3

3.1　基隆港測站 1 逐時風速及風向月報表 3-1

3.2　基隆港測站 W 逐時風速及風向月報表 3-2

第四章 基隆港逐時風資料月歷線圖 4

4.1　基隆港測站 1 逐時風資料月歷線圖 4-1

4.2　基隆港測站 W 逐時風資料月歷線圖 4-2

第五章 基隆港歷年風力重要統計量統計表(圖)..... 5

5.1　基隆港分月季年之風力重要統計量統計表 5-1

5.2　基隆港分月季年之風速及風向機率分佈表 5-2

5.3　基隆港逐時之平均風速及最大風速統計表 5-3

5.4　基隆港逐日之平均風速及最大風速統計表 5-4

5.5　基隆港風力重要統計量統計圖 5-5

基隆港觀測風力資料專刊
(1999~2007 年)
目　錄
(下冊)

第六章 基隆港歷年風速及風向聯合分佈表 6
6.1 基隆港測站 1 風速及風向聯合分佈表 6-1
6.2 基隆港測站 W 風速及風向聯合分佈表 6-2
第七章 基隆港歷年風方塊圖 7
7.1 基隆港測站 1 風方塊圖 7-1
7.2 基隆港測站 W 風方塊圖 7-2
第八章 基隆港歷年風玫瑰圖 8
8.1 基隆港測站 1 風玫瑰圖 8-1
8.2 基隆港測站 W 風玫瑰圖 8-2
第九章 基隆港歷年風向量圖 9
9.1 基隆港測站 1 風向量圖 9-1
9.2 基隆港測站 W 風向量圖 9-2
第十章 基隆港歷年風力相關圖 10
10.1 基隆港風速及風向相關圖 10-1
10.2 基隆港不同測站風力相關圖 10-2
第十一章 基隆港歷年颱風期間風報表、歷線圖及統計表 11
11.1 基隆港颱風期間最大風速統計表 11-1
11.2 基隆港颱風期間風報表、歷線圖 11-2
參考文獻 12-1

第六章、基隆港歷年風速及風向聯合分佈表

(1999~2007年)

6.1　基隆港測站1歷年風速及風向聯合分佈表

表6.1.1　2002年 6月 基隆港測站1風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002年 6月24日16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	.7	.0	1.3	.0	2.0	.0	.7	3.9	10.5	.0	1.3	.0	2.0	2.6	3.3	.0	28.3
1m/s	2.6	.0	.0	.0	8.6	2.0	2.6	2.6	9.2	1.3	.0	2.0	3.9	2.0	2.0	1.3	40.1
2m/s	.0	.7	.7	.7	7.9	.7	1.3	.0	2.0	.0	.7	.0	1.3	2.6	5.3	2.0	25.7
3m/s	.0	.0	.0	.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3	1.3	1.3	.0	4.6
4m/s	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.0	.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 (%)	3.9	.7	2.0	.7	19.1	2.6	4.6	6.6	21.7	1.3	2.0	2.0	8.6	9.2	11.8	3.3	100.0

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **40.1%** 。主風向 **S** 佔 **21.7%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 1.6m/s** , 風速最大值 **= 4.8m/s** , 其風向爲 **N** 。

[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 **13.8%**;**E~S** 佔 **34.2%** ;**S~W** 佔 **21.7%** ;**W~N** 佔 **30.3%**; 靜風佔 **.0%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **152**筆 (**21.1%**) , 檔名 : **W026KL10.1HA** 。

表6.1.2　2002年 7月 基隆港測站1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	.7	.1	.0	.4	1.2	.7	.3	1.1	4.0	.4	.4	.1	.8	.8	1.3	.4	12.8
1m/s	1.8	.3	.3	.4	3.4	2.0	2.4	3.5	8.2	.5	1.1	1.6	1.3	1.8	2.7	1.3	32.7
2m/s	1.3	.0	.1	.7	2.2	.9	1.9	.8	3.0	.3	.8	.0	.9	1.6	1.6	1.5	17.7
3m/s	.4	.1	.0	.5	2.3	1.5	.4	.7	.7	.1	.5	.7	.5	1.3	1.5	1.2	12.6
4m/s	.4	.1	.0	.3	3.0	.9	.4	.0	.1	.0	.0	.1	.4	.3	1.1	.8	8.0
5m/s	.1	.0	.0	.0	2.6	1.1	.4	.0	.0	.0	.3	.3	.1	.1	.4	.9	6.3
6m/s	.1	.3	.0	.0	1.1	.3	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.0	.1	.7	3.0
7m/s	.0	.1	.0	.0	.3	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.3
8m/s	.3	.0	.0	.0	.1	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.7	1.6
10m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.8	.7	1.8
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	1.1	.4	2.3	16.1	8.1	6.5	6.1	16.1	1.5	3.1	2.8	4.3	6.2	9.6	8.4	97.7

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **32.7%** 。主風向 **E** 佔 **16.1%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.8m/s** , 風速最大值 **= 12.0m/s** , 其風向爲 **NW** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **86.0%**; 介於**5~10m/s** 佔 **12.3%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **1.8%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **14.3%**;**E~S** 佔 **33.7%** ;**S~W** 佔 **19.7%** ;**W~N** 佔 **30.0%**; 靜風佔 **2.3%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **741**筆 (**99.6%**) , 檔名 : **W027KL10.1HA** 。

表6.1.3　2002年 8月 基隆港測站1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	.4	.4	.5	.3	2.8	1.6	1.2	.9	1.7	.7	.3	.4	.5	.3	.9	.7	13.7
1m/s	.9	.0	.5	.3	5.8	2.7	1.9	1.2	4.7	.9	.5	.0	1.2	1.6	2.2	1.2	25.7
2m/s	1.3	.1	.4	.5	6.6	2.4	1.1	.8	1.5	.5	.4	.1	.7	.9	.5	1.2	19.2
3m/s	.5	.3	.1	.3	6.0	2.7	1.2	.8	.4	.0	.1	.5	.3	.3	.8	.8	15.2
4m/s	.3	.0	.0	.4	4.4	4.3	.8	.5	.1	.0	.1	.1	.3	.5	.5	.5	13.0
5m/s	.0	.0	.1	.0	.8	2.6	.8	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.5	5.6
6m/s	.0	.0	.1	.0	.5	2.8	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	4.6
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6
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 (%)	3.5	.8	1.9	1.7	27.0	20.4	7.9	4.7	8.7	2.2	1.5	1.2	3.0	3.6	5.4	5.2	98.8

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **25.7%** 。主風向 **E** 佔 **27.0%** 。

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

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **88.0%**; 介於**5~10m/s** 佔 **12.0%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **18.8%**;**E~S** 佔 **52.3%** ;**S~W** 佔 **10.2%** ;**W~N** 佔 **17.5%**; 靜風佔 **1.2%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W028KL10.1HA** 。

表6.1.4　2002年 9月 基隆港測站1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	.3	.1	.0	.3	1.5	.8	.4	2.2	2.4	.1	.4	.3	.3	.0	.1	.4	9.7
1m/s	.7	.1	.3	.6	8.3	5.1	1.8	1.9	6.3	.8	1.3	.8	.3	.8	.3	.6	30.0
2m/s	.7	.0	.1	.7	6.7	2.4	1.4	.4	1.4	1.1	.4	.1	.6	.0	.1	1.1	17.2
3m/s	.1	.0	.3	.3	6.9	1.9	1.4	.1	.3	.3	.4	.7	.3	.1	.4	.4	14.0
4m/s	.0	.0	.1	.6	4.7	1.8	.6	.1	.3	.3	.1	.3	.4	.1	.1	.0	9.6
5m/s	.0	.0	.0	.0	3.5	2.2	.8	.1	.4	.0	.3	.6	.4	.0	.0	.0	8.3
6m/s	.0	.0	.0	.0	.6	.7	.3	.0	.1	.0	.1	.1	.6	.0	.3	.1	2.9
7m/s	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.1	.8	2.1
8m/s	.3	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.6	.4	1.3	.7	4.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.6	.7
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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 (%)	2.1	.3	.8	2.4	33.1	15.0	6.8	5.0	11.1	2.6	3.3	3.3	3.5	1.7	2.9	4.9	98.8

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **30.0%** 。主風向 **E** 佔 **33.1%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 3.1m/s** , 風速最大值 **= 13.0m/s** , 其風向爲 **NNW**。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **81.8%**; 介於**5~10m/s** 佔 **17.4%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.8%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **23.9%**;**E~S** 佔 **46.3%** ;**S~W** 佔 **16.8%** ;**W~N** 佔 **11.8%**; 靜風佔 **1.3%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **720**筆 **(100.0%)** , 檔名 **: W029KL10.1HA** 。

表6.1.5　2002年 10月 基隆港測站1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	.4	.0	.0	.0	3.6	.9	.4	.5	1.6	.5	.3	.1	.0	.3	.4	.1	9.3
1m/s	.5	.0	.0	.3	10.4	1.9	1.3	.4	2.0	.4	.3	.1	.0	.4	1.7	.1	19.9
2m/s	.4	.0	.1	.4	12.4	3.0	1.2	.5	.9	.5	.1	.1	.1	.3	.1	.4	20.7
3m/s	.1	.0	.1	.3	9.3	5.7	.9	.5	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.5	18.3
4m/s	.1	.0	.1	.4	10.0	3.6	1.2	.1	.4	.3	.0	.0	.0	.0	.5	.3	17.1
5m/s	.0	.0	.3	.0	6.5	2.3	.8	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	10.4
6m/s	.1	.0	.1	.1	2.0	.3	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	3.2
7m/s	.0	.1	.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	.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 (%)	1.7	.1	.8	1.5	54.1	17.6	6.1	2.6	5.7	1.7	.7	.4	.1	.9	3.2	2.0	99.3

[註**1**]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **20.7%** 。主風向 **E** 佔 **54.1%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 3.1m/s** , 風速最大值 **= 8.8m/s** , 其風向爲 **NNW**。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **86.0%**; 介於**5~10m/s** 佔 **14.0%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **29.9%**;**E~S** 佔 **56.3%** ;**S~W** 佔 **5.9%** ;**W~N** 佔 **7.3%**; 靜風佔 **.7%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **743**筆 (**99.9%**) , 檔名 : **W02AKL10.1HA** 。

表6.1.6　2002年 11月 基隆港測站1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	.7	.0	.0	.0	1.3	.1	.4	.3	1.8	.0	.4	.1	.1	.0	.3	.3	5.8
1m/s	.7	.0	.1	.0	4.2	1.3	.8	.6	2.5	.8	.0	.0	.1	.6	.8	.1	12.6
2m/s	.6	.0	.6	.0	9.6	2.4	.4	.6	2.4	.1	.1	.0	.3	.1	.7	1.1	18.9
3m/s	.6	.0	.8	.4	9.7	3.5	1.1	1.0	2.5	.4	.3	.0	.1	.3	.3	.3	21.3
4m/s	.3	.6	.0	1.4	10.1	3.8	1.1	1.1	.6	.0	.1	.0	.1	.3	.3	.1	19.9
5m/s	.3	.1	.3	.8	7.5	2.1	1.4	.0	.4	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.3	13.5
6m/s	.1	.1	.1	.3	2.8	.3	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	4.2
7m/s	.0	.0	.0	.1	1.5	.6	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	2.4
8m/s	.1	.0	.0	.0	.7	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
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 (%)	3.3	.8	1.9	3.1	47.4	13.9	5.4	3.5	10.3	1.4	1.3	.3	.8	1.3	2.4	2.5	99.4

[註**1**]: 風速介於 **3.0m/s~ 4.0m/s** 佔 **21.3%** 。主風向 **E** 佔 **47.4%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 3.6m/s** , 風速最大值 **= 8.8m/s** , 其風向爲 **E** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **79.0%**; 介於**5~10m/s** 佔 **21.0%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **30.1%**;**E~S** 佔 **52.5%** ;**S~W** 佔 **8.6%** ;**W~N** 佔 **8.2%**; 靜風佔 **.6%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **720**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W02BKL10.1HA** 。

表6.1.7　2002年 12月 基隆港測站1風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002年12月 1日 1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	.4	.1	.0	.0	2.2	1.3	.7	.0	1.9	.1	.4	.1	.0	.4	.1	.8	8.6
1m/s	1.7	.0	.1	.1	6.2	1.5	.9	1.1	3.6	.5	.7	.3	.7	.1	1.2	1.5	20.3
2m/s	.8	.0	.0	.3	6.2	1.7	1.6	1.1	2.0	.1	.5	.0	.3	.3	.3	.9	16.2
3m/s	.3	.0	.1	.1	7.9	3.0	.8	.3	.1	.3	.1	.0	.4	.3	.8	.5	15.1
4m/s	.3	.0	.8	.8	6.7	4.6	1.1	.1	.4	.5	.4	.1	.3	.3	.1	.0	16.6
5m/s	.0	.1	.9	1.1	7.5	1.5	.0	.0	.3	.1	.4	.0	.0	.0	.3	.3	12.5
6m/s	.0	.0	.5	.4	4.3	.7	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.1	.1	.5	.1	7.1
7m/s	.0	.0	.1	.1	1.6	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	2.4
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 (%)	3.5	.3	2.7	3.0	42.7	14.3	5.1	2.7	8.3	1.7	2.8	.5	1.7	1.5	3.4	5.0	99.2

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **20.3%** 。主風向 **E** 佔 **42.7%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 3.4m/s** , 風速最大值 **= 9.1m/s** , 其風向爲 **NNW**。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **77.5%**; 介於**5~10m/s** 佔 **22.5%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **28.4%**;**E~S** 佔 **47.5%** ;**S~W** 佔 **10.8%** ;**W~N** 佔 **12.5%**; 靜風佔 **.8%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **743**筆 (**99.9%**) , 檔名 : **W02CKL10.1HA** 。

表6.1.8　2002年 夏季 基隆港測站1風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002年 6月24日16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	.5	.2	.4	.3	2.0	1.0	.7	1.3	3.6	.5	.4	.2	.8	.7	1.3	.5	14.7
1m/s	1.5	.1	.4	.3	4.9	2.3	2.2	2.4	6.7	.8	.7	.9	1.5	1.7	2.4	1.3	30.2
2m/s	1.2	.1	.3	.6	4.7	1.6	1.5	.7	2.2	.4	.6	.1	.9	1.4	1.5	1.4	19.1
3m/s	.4	.2	.1	.4	3.8	1.9	.7	.7	.5	.1	.3	.5	.5	.9	1.2	.9	13.0
4m/s	.4	.1	.0	.3	3.4	2.4	.5	.2	.1	.0	.1	.1	.3	.4	.7	.6	9.7
5m/s	.1	.0	.1	.0	1.5	1.6	.5	.1	.1	.0	.1	.1	.1	.1	.3	.7	5.4
6m/s	.1	.1	.1	.0	.7	1.4	.3	.1	.0	.1	.0	.0	.1	.0	.1	.4	3.4
7m/s	.0	.1	.0	.0	.1	.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.3
8m/s	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.3	.8
10m/s	.1	.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	.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	.9	1.2	1.9	21.3	13.2	7.0	5.5	13.3	1.8	2.3	2.0	4.1	5.3	7.9	6.5	98.4

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **30.2%** 。主風向 **E** 佔 **21.3%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.7m/s** , 風速最大值 = **12.0m/s** , 其風向爲 **NW** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **88.2%**; 介於**5~10m/s** 佔 **11.0%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.8%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **16.3%**;**E~S** 佔 **42.2%** ;**S~W** 佔 **15.6%** ;**W~N** 佔 **24.3%**; 靜風佔 **1.6%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **1637**筆 (**74.1%**) , 檔名 : **W02SKL10.1HY** 。

表6.1.9　2002年 秋季 基隆港測站1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	.5	.0	.0	.1	2.2	.6	.4	1.0	1.9	.2	.4	.2	.1	.1	.3	.3	8.3
1m/s	.6	.0	.1	.3	7.7	2.7	1.3	1.0	3.6	.7	.5	.3	.1	.6	1.0	.3	20.8
2m/s	.5	.0	.3	.4	9.6	2.6	1.0	.5	1.6	.6	.2	.1	.3	.1	.3	.9	19.0
3m/s	.3	.0	.4	.3	8.7	3.7	1.1	.5	1.1	.2	.2	.2	.1	.1	.3	.4	17.9
4m/s	.1	.2	.1	.8	8.3	3.1	1.0	.5	.4	.2	.1	.1	.2	.1	.3	.1	15.5
5m/s	.1	.0	.2	.3	5.8	2.2	1.0	.1	.3	.0	.1	.2	.1	.0	.0	.1	10.7
6m/s	.1	.0	.1	.1	1.8	.4	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.2	.0	.1	.2	3.4
7m/s	.0	.0	.0	.0	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.3	1.6
8m/s	.1	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.4	.3	1.7
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.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 (%)	2.4	.4	1.2	2.3	44.9	15.5	6.1	3.7	9.0	1.9	1.7	1.3	1.5	1.3	2.8	3.1	99.2

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **20.8%** 。主風向 **E** 佔 **44.9%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 3.3m/s** , 風速最大值 **= 13.0m/s** , 其風向爲 **NNW**。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **82.3%**; 介於**5~10m/s** 佔 **17.4%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.3%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **28.0%**;**E~S** 佔 **51.7%** ;**S~W** 佔 **10.4%** ;**W~N** 佔 **9.1%**; 靜風佔 **.8%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2183**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W02FKL10.1HY** 。

表6.1.10　2002年 整年 基隆港測站1風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002年 6月24日16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	.5	.1	.2	.2	2.1	.8	.5	1.1	2.6	.3	.4	.2	.4	.4	.7	.4	11.0
1m/s	1.0	.1	.2	.3	6.5	2.6	1.7	1.6	4.9	.7	.6	.6	.7	1.1	1.6	.7	24.8
2m/s	.8	.1	.3	.5	7.5	2.1	1.2	.6	1.8	.5	.4	.1	.5	.7	.8	1.1	19.0
3m/s	.3	.1	.3	.3	6.6	2.9	1.0	.6	.8	.2	.3	.4	.3	.4	.7	.6	15.8
4m/s	.2	.1	.1	.6	6.2	2.8	.8	.4	.3	.1	.1	.1	.2	.3	.5	.3	13.0
5m/s	.1	.0	.1	.2	4.0	2.0	.8	.1	.2	.0	.1	.2	.1	.0	.2	.4	8.5
6m/s	.1	.1	.1	.1	1.3	.8	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.3	3.4
7m/s	.0	.1	.0	.0	.4	.5	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.2	1.5
8m/s	.1	.0	.0	.0	.2	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.2	.3	1.3
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.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 (%)	3.2	.6	1.2	2.1	34.8	14.5	6.5	4.5	10.8	1.9	2.0	1.6	2.6	3.0	5.0	4.6	98.8

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s**~ **2.0m/s** 佔 **24.8%** 。主風向 **E** 佔 **34.8%** 。

[註**2**]: 風速平均值 = **3.0m/s** , 風速最大值 = **13.0m/s** , 其風向爲 **NNW**。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **84.8%**; 介於**5**~**10m/s** 佔 **14.7%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.5%**。

[註**4**]: 風向介於 **N**~**E** 佔 **23.0%**;**E**~**S** 佔 **47.6%** ;**S**~**W** 佔 **12.6%** ;**W**~**N** 佔 **15.6%**; 靜風佔 **1.2%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **3820**筆 (**43.6%**) , 檔名 : **W020KL10.1HY** 。

表6.1.11　2003年 1月 基隆港測站1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	1.6	.1	.5	.1	.1	.3	.0	.4	.8	.9	.8	.1	.0	.0	.3	.0	6.2
1m/s	2.3	.8	1.5	1.3	1.1	.4	.4	.4	2.0	3.2	1.7	.4	.4	.1	.3	.1	16.5
2m/s	1.2	.8	2.0	7.0	1.6	.9	.1	.1	.9	1.5	1.2	.4	.0	.3	.1	.3	18.5
3m/s	1.2	3.1	3.6	6.7	1.2	.5	.5	.4	.3	.7	1.3	.4	.1	.1	.3	.3	20.8
4m/s	2.3	3.2	4.6	4.3	.8	.5	.5	.0	.1	.1	.5	.1	.0	.1	.3	.1	17.7
5m/s	1.7	2.6	4.2	2.3	.0	.7	.3	.3	.3	.1	.1	.0	.1	.0	.3	.9	13.8
6m/s	1.5	.8	.7	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.3	.5	4.6
7m/s	.4	.3	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
8m/s	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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 (%)	13.0	11.8	17.1	22.6	4.8	3.4	1.9	1.6	4.4	6.6	5.9	1.5	.7	.7	1.7	2.3	100.0

[註**1**]: 風速介於 **3.0m/s~ 4.0m/s** 佔 **20.8%** 。主風向 **ENE** 佔 **22.6%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 3.5m/s** , 風速最大值 **= 9.3m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **79.8%**; 介於**5~10m/s** 佔 **20.2%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **60.6%**;**E~S** 佔 **11.6%** ;**S~W** 佔 **17.2%** ;**W~N** 佔 **10.6%**; 靜風佔 **.0%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W031KL10.1HA** 。

表6.1.12　2003年 2月 基隆港測站1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	2.5	.6	1.5	.6	.1	.0	.0	.6	.7	1.9	1.0	.6	.1	.0	.1	.3	10.9
1m/s	3.7	4.3	3.9	.9	1.0	.1	.4	.4	1.6	2.5	2.5	.9	.1	.0	.9	.3	23.8
2m/s	2.2	4.2	4.6	2.5	.3	.0	.3	.6	.7	1.2	1.0	.3	.0	.1	.3	.4	18.9
3m/s	3.1	6.5	3.4	3.4	.4	.1	.1	.0	.7	.7	.1	.0	.0	.0	.1	.3	19.3
4m/s	2.7	8.0	2.7	2.4	.3	.1	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.3	17.0
5m/s	1.2	3.1	1.0	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	7.1
6m/s	.1	.7	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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 (%)	15.9	27.5	17.4	11.3	2.2	.4	.9	1.6	4.0	6.4	4.9	1.8	.4	.3	1.6	1.8	98.7

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **23.8%** 。主風向 **NNE** 佔 **27.5%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.8m/s** , 風速最大值 = **7.2m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **91.2%**; 介於**5~10m/s** 佔 **8.8%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **67.3%**;**E~S** 佔 **5.5%** ;**S~W** 佔 **15.5%** ;**W~N** 佔 **10.4%**; 靜風佔 **1.3%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **672**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W032KL10.1HA** 。

表6.1.13　2003年 3月 基隆港測站1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	1.3	.4	1.1	.3	.1	.1	.3	.4	1.6	1.5	.8	.8	.5	.1	.4	.1	9.9
1m/s	2.6	1.6	2.4	.8	.5	.3	.8	.4	1.9	3.0	1.2	1.2	.8	.3	.3	.1	18.1
2m/s	2.2	4.0	2.8	3.0	.5	.5	.3	.1	1.1	1.7	.9	.3	.1	.0	.0	.3	17.9
3m/s	2.2	9.0	4.2	1.6	1.9	.1	.3	.0	.3	.7	.0	.1	.1	.0	.3	.0	20.7
4m/s	1.1	5.9	5.5	2.3	.3	.3	.3	.5	.7	.4	.4	.0	.1	.1	.4	.1	18.4
5m/s	.3	1.6	4.7	2.2	.0	.0	.4	.3	.5	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	10.2
6m/s	.3	.0	1.1	1.1	.0	.0	.4	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	3.4
7m/s	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.1	.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 (%)	9.8	22.6	21.9	11.2	3.4	1.5	2.8	1.9	6.3	7.4	3.5	2.4	1.7	.7	1.3	.7	99.1

[註**1**]: 風速介於 **3.0m/s~ 4.0m/s** 佔 **20.7%** 。主風向 **NNE** 佔 **22.6%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 3.1m/s** , 風速最大值 **= 7.4m/s** , 其風向爲 **NE** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **86.0%**; 介於**5~10m/s** 佔 **14.0%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **62.5%**;**E~S** 佔 **10.8%** ;**S~W** 佔 **18.1%** ;**W~N** 佔 **7.7%**; 靜風佔 **.9%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W033KL10.1HA** 。

表6.1.14　2003年 4月 基隆港測站1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	1.8	1.4	1.5	.4	.0	.0	.6	.4	.8	1.7	1.0	.6	.0	.0	.1	.1	10.4
1m/s	2.4	4.4	5.6	2.8	.7	.1	.4	1.1	2.4	3.1	1.1	.6	.4	.1	.0	.4	25.6
2m/s	1.9	4.7	5.0	4.6	1.5	.6	.8	.7	2.2	1.4	1.3	.4	.4	.0	.0	.1	25.7
3m/s	.8	5.4	3.3	3.6	.8	.7	.1	.1	1.1	.4	.0	.3	.3	.3	.0	.0	17.4
4m/s	1.1	1.5	1.9	1.7	1.4	.0	.3	.8	.6	.3	.0	.0	.3	.1	.0	.1	10.1
5m/s	.0	.3	1.1	1.0	.7	.0	.3	.3	.3	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	4.0
6m/s	.0	.1	.4	.8	.1	.6	.3	.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	3.2
7m/s	.0	.0	.0	.7	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3
8m/s	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.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	.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 (%)	8.1	17.9	18.9	15.8	5.4	2.1	3.1	3.9	7.9	6.8	3.3	1.8	1.5	.6	.1	1.0	98.2

[註**1**]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **25.7%** 。主風向 **NE** 佔 **18.9%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.7m/s** , 風速最大值 **= 8.9m/s** , 其風向爲 **S** 。

[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 **60.3%**;**E~S** 佔 **16.0%** ;**S~W** 佔 **16.7%** ;**W~N** 佔 **5.3%**; 靜風佔 **1.8%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **720**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W034KL10.1HA** 。

表6.1.15　2003年 5月 基隆港測站1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	1.7	1.1	2.6	.8	.0	.0	.5	.7	1.5	2.8	1.7	.9	.5	.0	.1	.3	15.3
1m/s	3.2	4.3	6.5	3.0	1.7	.4	.4	.7	4.3	4.7	2.2	1.6	.5	.1	.7	.8	35.1
2m/s	2.8	4.0	4.6	4.8	1.5	.3	.3	.1	1.1	1.3	1.6	.1	.7	.3	.9	.4	24.9
3m/s	.8	1.9	2.8	3.9	.9	.5	.4	.0	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.4	.8	12.8
4m/s	.0	.1	2.0	3.0	.3	1.1	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.9
5m/s	.1	.1	1.6	.5	.1	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.8
6m/s	.0	.0	.3	.0	.1	.1	.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 (%)	8.7	11.6	20.3	16.0	4.7	2.4	1.9	1.6	7.3	8.9	5.5	2.8	1.7	.4	2.2	2.3	98.3

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **35.1%** 。主風向 **NE** 佔 **20.3%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.2m/s** , 風速最大值 = **6.5m/s** , 其風向爲 **ESE**。

[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 **53.9%**;**E~S** 佔 **11.8%** ;**S~W** 佔 **22.3%** ;**W~N** 佔 **10.2%**; 靜風佔 **1.7%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W035KL10.1HA** 。

表6.1.16　2003年 6月 基隆港測站1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	4.9	2.9	2.8	1.7	.1	.1	.6	.7	2.6	2.6	1.8	.7	.4	.1	.1	.3	22.5
1m/s	5.3	6.3	7.6	1.9	.4	.1	.1	1.1	3.6	4.9	3.6	1.4	.8	.7	.8	1.4	40.1
2m/s	2.8	4.0	3.9	2.8	.6	.4	.1	.3	1.5	2.8	.7	.0	.1	.1	.4	.7	21.3
3m/s	.6	1.4	2.4	1.3	.1	.1	.3	.1	.0	.1	.4	.0	.1	.0	.4	.1	7.5
4m/s	.1	.3	1.0	.6	.1	.4	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	2.6
5m/s	.3	.0	.6	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.7
6m/s	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.8
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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 (%)	13.9	15.0	18.2	8.6	1.7	1.3	1.1	2.2	7.8	10.4	6.7	2.1	1.5	1.0	2.1	3.2	96.7

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **40.1%** 。主風向 **NE** 佔 **18.2%** 。

[註2]: 風速平均值 = **1.8m/s** , 風速最大值 = **7.8m/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 **49.9%**;**E~S** 佔 **8.1%** ;**S~W** 佔 **24.9%** ;**W~N** 佔 **13.9%**; 靜風佔 **3.3%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **720**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W036KL10.1HA** 。

表6.1.17　2003年 7月 基隆港測站1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	2.2	1.1	2.0	.5	.3	.3	.4	1.3	1.5	4.0	3.0	.7	.5	.1	.4	.3	18.6
1m/s	2.4	3.0	7.1	.8	.0	.3	.3	1.6	4.7	5.1	4.0	.8	.9	.9	.7	1.3	34.1
2m/s	2.7	2.6	5.0	.5	.3	.3	.8	.4	2.2	4.3	3.4	.5	.3	.3	.5	.3	24.3
3m/s	1.3	1.1	2.6	.3	.1	.3	.1	.4	.5	.8	1.1	.3	.3	.1	.4	.7	10.4
4m/s	.1	.8	.7	.0	.0	.0	.5	.1	.3	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.3	3.1
5m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.5	.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	1.5
6m/s	.0	.0	.1	.0	.0	.5	.5	.1	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.6
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3
8m/s	.0	.0	.0	.0	.1	.1	1.5	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.4
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.5	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	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 (%)	8.9	8.5	17.5	2.2	.8	2.2	6.1	5.5	9.8	14.4	11.9	2.3	2.0	1.5	2.2	2.8	98.5

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **34.1%** 。主風向 **NE** 佔 **17.5%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.4m/s** , 風速最大值 **= 11.9m/s** , 其風向爲 **SSE**。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **91.9%**; 介於**5~10m/s** 佔 **6.9%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **1.2%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **33.3%**;**E~S** 佔 **17.5%** ;**S~W** 佔 **36.1%** ;**W~N** 佔 **11.6%**; 靜風佔 **1.5%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **742**筆 (**99.7%**) , 檔名 : **W037KL10.1HA** 。

表6.1.18　2003年 8月 基隆港測站1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	.3	1.1	1.1	.1	.1	.1	.3	.4	2.4	1.3	1.1	.7	.1	.3	.0	.0	9.4
1m/s	1.3	2.2	5.1	1.6	.4	.5	.4	2.0	4.3	5.0	5.6	.9	.8	.1	.5	.3	31.2
2m/s	.5	1.3	3.0	1.5	.8	.5	.5	.8	2.0	3.1	2.8	.7	.3	.1	.0	.1	18.1
3m/s	.4	.8	2.0	.8	1.7	1.3	.9	.1	.9	.7	1.6	.3	.4	.0	.0	.1	12.2
4m/s	.0	.3	1.5	.7	3.0	1.9	.5	.1	.3	.0	.1	.7	.0	.0	.0	.0	9.0
5m/s	.1	.0	.3	.4	2.0	1.9	1.3	.3	.7	.3	.1	.0	.0	.1	.0	.0	7.5
6m/s	.0	.3	.1	.3	1.2	2.6	1.1	.3	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.3
7m/s	.0	.1	.0	.0	.4	1.2	.5	.1	.3	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	2.8
8m/s	.0	.0	.0	.0	.1	.8	.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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 (%)	2.7	6.0	13.0	5.4	9.8	11.0	6.3	4.4	11.2	10.6	11.6	3.2	1.6	.7	.5	.5	98.7

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **31.2%** 。主風向 **NE** 佔 **13.0%** 。

[註2]: 風速平均值 **= 3.0m/s** , 風速最大值 **= 11.3m/s** , 其風向爲 **ESE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **81.3%**; 介於**5~10m/s** 佔 **18.5%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.1%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **30.6%**;**E~S** 佔 **31.9%** ;**S~W** 佔 **32.1%** ;**W~N** 佔 **4.0%**; 靜風佔 **1.3%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W038KL10.1HA** 。

表6.1.19　2003年 9月 基隆港測站1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	1.9	.1	.3	.7	.6	.0	.0	.4	.4	.1	.6	.1	.0	.0	.0	.0	5.4
1m/s	3.2	.4	1.2	1.9	2.0	.9	.6	.4	.9	.7	1.3	.7	.3	.0	.0	.0	14.5
2m/s	1.6	1.0	2.0	3.3	3.0	1.3	1.2	.6	.7	.9	.6	.4	.3	.1	.0	.0	17.1
3m/s	.4	.7	2.8	2.2	2.8	1.9	1.5	1.2	.7	.3	.0	.0	.4	.0	.0	.7	15.5
4m/s	.6	.1	4.4	1.3	2.6	2.0	2.0	.6	.4	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.1	14.5
5m/s	.6	1.6	4.1	.6	.7	1.7	1.0	.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	11.3
6m/s	.1	.7	4.1	.9	.4	1.5	.7	.4	.1	.1	.0	.0	.3	.0	.1	.0	9.6
7m/s	.1	.3	1.5	.4	.1	.9	.6	.4	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	4.6
8m/s	.3	1.2	.1	.0	.3	.1	.3	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.0	2.6
10m/s	.4	.3	.0	.0	.4	.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.4	3.0
12m/s	.4	.0	.0	.0	.0	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	1.3
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 (%)	9.7	6.5	20.3	11.3	13.1	11.3	8.4	4.6	3.6	2.3	2.6	1.5	1.3	.3	1.0	1.6	99.6

[註**1**]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **17.1%** 。主風向 **NE** 佔 **20.3%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 4.2m/s** , 風速最大值 **= 13.0m/s** , 其風向爲 **SE** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **67.5%**; 介於**5~10m/s** 佔 **28.2%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **4.4%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **48.6%**;**E~S** 佔 **33.5%** ;**S~W** 佔 **9.4%** ;**W~N** 佔 **8.0%**; 靜風佔 **.4%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **689**筆 (**95.7%**) , 檔名 : **W039KL10.1HA** 。

表6.1.20　2003年 10月 基隆港測站1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	1.9	.1	.8	.9	.1	.1	.4	.3	.8	.3	.1	.4	.0	.0	.1	.1	6.6
1m/s	2.7	1.3	3.1	2.2	.8	.1	.1	.0	1.6	1.9	1.3	.4	.1	.3	.0	.0	16.0
2m/s	1.9	1.3	3.9	4.2	.8	.1	.7	.1	.7	1.2	.9	.0	.0	.0	.0	.0	15.9
3m/s	1.1	1.6	4.3	3.4	.4	.0	.0	.0	1.2	.1	.1	.0	.0	.1	.0	.0	12.4
4m/s	.4	.9	7.5	3.0	.3	.1	.1	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.8
5m/s	.7	3.5	8.2	2.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.8
6m/s	.7	2.0	4.6	.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.5
7m/s	.5	2.2	2.6	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.6
8m/s	.8	2.4	1.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.0
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 (%)	10.6	15.5	36.6	18.4	2.8	.5	1.3	.5	4.6	3.5	2.6	.8	.1	.4	.1	.1	98.5

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s**~ **2.0m/s** 佔 **16.0%** 。主風向 **NE** 佔 **36.6%** 。

[註**2**]: 風速平均值 = **4.0m/s** , 風速最大值 = **10.1m/s** , 其風向爲 **NE** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **65.1%**; 介於**5**~**10m/s** 佔 **34.8%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.1%**。

[註**4**]: 風向介於 **N**~**E** 佔 **78.2%**;**E**~**S** 佔 **5.9%** ;**S**~**W** 佔 **9.1%** ;**W**~**N** 佔 **5.2%**; 靜風佔 **1.5%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W03AKL10.1HA** 。

表6.1.21　2003年 11月 基隆港測站1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	2.5	.8	.7	.3	.4	.1	.0	.0	.3	.4	.6	.0	.1	.0	.1	.0	6.4
1m/s	3.3	1.1	2.2	2.2	.7	.1	.3	.1	.1	.4	1.0	.1	.0	.1	.1	.3	12.4
2m/s	2.2	1.9	1.4	1.9	1.1	.1	.3	.6	.1	.1	.4	.0	.0	.0	.1	.7	11.1
3m/s	.8	1.3	1.8	1.3	1.1	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.3	.3	7.5
4m/s	1.0	.8	1.0	.7	1.4	.7	1.1	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	7.6
5m/s	1.8	2.1	1.7	1.5	.6	.0	.4	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	8.6
6m/s	2.2	3.9	3.8	1.3	.7	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.1
7m/s	2.5	5.8	2.9	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.2
8m/s	2.8	7.8	4.2	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.1
10m/s	1.4	2.5	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.3
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 (%)	20.6	28.1	20.0	11.5	6.0	1.3	2.4	1.4	1.0	1.0	2.1	.3	.3	.1	1.1	1.4	98.3

[註1]: 風速介於 **8.0m/s~ 10.0m/s** 佔 **15.1%** 。主風向 **NNE** 佔 **28.1%** 。

[註2]: 風速平均值 = **5.1m/s** , 風速最大值 = **11.8m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **46.7%**; 介於**5~10m/s** 佔 **49.0%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **4.3%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **74.2%**;**E~S** 佔 **8.5%** ;**S~W** 佔 **3.9%** ;**W~N** 佔 **11.8%**; 靜風佔 **1.7%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **720**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W03BKL10.1HA** 。

表6.1.22　2003年 12月 基隆港測站1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	2.8	.3	.3	.4	.1	.0	.0	.3	1.2	.5	.8	.5	.0	.1	.0	.3	7.7
1m/s	2.8	.5	.9	.5	.5	.0	.4	.1	1.3	2.6	1.3	1.1	.4	.0	.0	.7	13.3
2m/s	1.3	1.3	1.5	2.3	1.1	.1	.0	.1	.9	.9	.1	.3	.1	.0	.0	.3	10.5
3m/s	1.1	.7	1.3	3.8	1.3	.0	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	8.7
4m/s	.4	1.2	2.7	2.3	.4	.3	.0	.1	.1	.1	.1	.0	.1	.0	.0	.0	7.9
5m/s	.9	2.7	3.8	1.6	.1	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	9.8
6m/s	1.3	5.5	6.2	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.3
7m/s	1.6	7.3	4.6	1.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	14.9
8m/s	1.9	5.7	2.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.1
10m/s	.4	1.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
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 (%)	14.7	26.4	23.8	13.5	3.8	.5	.5	.9	4.0	4.2	2.4	1.9	.7	.1	.1	1.5	99.1

[註**1**]: 風速介於 **7.0m/s~ 8.0m/s** 佔 **14.9%** 。主風向 **NNE** 佔 **26.4%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 4.8m/s** , 風速最大值 **= 12.0m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **49.1%**; 介於**5~10m/s** 佔 **49.1%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **1.7%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **74.0%**;**E~S** 佔 **5.9%** ;**S~W** 佔 **11.3%** ;**W~N** 佔 **7.8%**; 靜風佔 **.9%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **743**筆 (**99.9%**) , 檔名 : **W03CKL10.1HA** 。

表6.1.23　2003年 冬季 基隆港測站1風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002年12月 1日 1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	1.5	.3	.6	.2	.8	.6	.2	.3	1.2	1.0	.7	.3	.0	.1	.2	.4	8.5
1m/s	2.5	1.6	1.8	.8	2.8	.7	.6	.6	2.5	2.1	1.6	.5	.4	.1	.8	.6	20.1
2m/s	1.4	1.6	2.1	3.3	2.8	.9	.7	.6	1.3	.9	.9	.2	.1	.2	.2	.6	17.8
3m/s	1.5	3.1	2.4	3.4	3.3	1.3	.5	.2	.4	.6	.6	.1	.2	.1	.4	.4	18.4
4m/s	1.7	3.6	2.7	2.5	2.7	1.8	.6	.0	.2	.2	.4	.1	.1	.1	.1	.1	17.1
5m/s	1.0	1.9	2.1	1.6	2.6	.7	.1	.1	.2	.1	.2	.0	.0	.0	.2	.5	11.3
6m/s	.6	.5	.5	.4	1.5	.2	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.3	.2	4.4
7m/s	.2	.1	.0	.1	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.2
8m/s	.3	.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 (%)	10.7	12.7	12.2	12.3	17.0	6.2	2.7	2.0	5.7	4.9	4.5	1.3	1.0	.8	2.3	3.1	99.3

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **20.1%** 。主風向 **E** 佔 **17.0%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 3.2m/s** , 風速最大值 **= 9.3m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **82.6%**; 介於**5~10m/s** 佔 **17.4%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **51.6%**;**E~S** 佔 **22.0%** ;**S~W** 佔 **14.5%** ;**W~N** 佔 **11.2%**; 靜風佔 **.7%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2159**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W03WKL10.1HY** 。

表6.1.24　2003年 春季 基隆港測站1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	1.6	1.0	1.7	.5	.0	.0	.5	.5	1.3	2.0	1.2	.8	.4	.0	.2	.2	11.9
1m/s	2.7	3.4	4.8	2.2	1.0	.3	.5	.7	2.9	3.6	1.5	1.1	.6	.2	.3	.5	26.3
2m/s	2.3	4.3	4.1	4.1	1.2	.5	.5	.3	1.4	1.5	1.3	.3	.4	.1	.3	.3	22.8
3m/s	1.3	5.4	3.4	3.0	1.2	.5	.3	.0	.5	.4	.0	.2	.1	.1	.2	.3	16.9
4m/s	.7	2.5	3.2	2.3	.6	.5	.2	.5	.5	.2	.1	.0	.1	.1	.1	.1	11.8
5m/s	.1	.7	2.5	1.2	.3	.0	.3	.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.7
6m/s	.1	.0	.6	.6	.1	.2	.2	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.4
7m/s	.0	.0	.0	.2	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
8m/s	.0	.0	.0	.1	.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 (%)	8.9	17.3	20.4	14.3	4.5	2.0	2.6	2.4	7.2	7.7	4.1	2.4	1.7	.5	1.2	1.3	98.5

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **26.3%** 。主風向 **NE** 佔 **20.4%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.7m/s** , 風速最大值 = **8.9m/s** , 其風向爲 **S** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **91.2%**; 介於**5~10m/s** 佔 **8.8%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **58.9%**;**E~S** 佔 **12.8%** ;**S~W** 佔 **19.1%** ;**W~N** 佔 **7.7%**; 靜風佔 **1.5%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2208**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W03NKL10.1HY** 。

表6.1.25　2003年 夏季 基隆港測站1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	2.4	1.7	1.9	.8	.2	.2	.4	.8	2.2	2.7	1.9	.7	.4	.2	.2	.2	16.8
1m/s	3.0	3.8	6.6	1.5	.3	.3	.3	1.6	4.2	5.0	4.4	1.0	.9	.6	.7	1.0	35.1
2m/s	2.0	2.6	3.9	1.6	.5	.4	.5	.5	1.9	3.4	2.3	.4	.2	.2	.3	.4	21.2
3m/s	.8	1.1	2.3	.8	.7	.6	.5	.2	.5	.5	1.0	.2	.3	.0	.3	.3	10.1
4m/s	.1	.5	1.0	.4	1.0	.8	.4	.1	.2	.0	.2	.2	.0	.0	.0	.1	4.9
5m/s	.2	.0	.3	.2	.8	.7	.6	.1	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	3.6
6m/s	.0	.1	.1	.1	.4	1.0	.5	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.9
7m/s	.0	.0	.0	.0	.1	.5	.5	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5
8m/s	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.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 (%)	8.4	9.8	16.2	5.3	4.1	4.9	4.5	4.1	9.6	11.8	10.1	2.5	1.7	1.0	1.6	2.2	98.0

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **35.1%** 。主風向 **NE** 佔 **16.2%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.4m/s** , 風速最大值 = **11.9m/s** , 其風向爲 **SSE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **90.1%**; 介於**5~10m/s** 佔 **9.4%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.5%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **37.8%**;**E~S** 佔 **19.3%** ;**S~W** 佔 **31.1%** ;**W~N** 佔 **9.8%**; 靜風佔 **2.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2206**筆 (**99.9%**) , 檔名 : **W03SKL10.1HY** 。

表6.1.26　2003年 秋季 基隆港測站1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	2.1	.4	.6	.7	.4	.1	.1	.2	.5	.3	.4	.2	.0	.0	.1	.0	6.1
1m/s	3.1	1.0	2.2	2.1	1.2	.4	.3	.2	.9	1.0	1.2	.4	.1	.1	.0	.1	14.3
2m/s	1.9	1.4	2.5	3.2	1.6	.5	.7	.4	.5	.7	.7	.1	.1	.0	.0	.2	14.7
3m/s	.8	1.2	3.0	2.3	1.4	.7	.5	.4	.7	.1	.1	.0	.2	.0	.1	.3	11.8
4m/s	.7	.7	4.3	1.7	1.4	.9	1.1	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	11.6
5m/s	1.0	2.4	4.7	1.5	.5	.6	.5	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	11.6
6m/s	1.0	2.2	4.1	1.0	.5	.5	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	10.0
7m/s	1.1	2.8	2.3	1.3	.0	.3	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.2
8m/s	1.3	3.8	2.0	.2	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.6
10m/s	.6	.9	.2	.0	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	2.5
12m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.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 (%)	13.7	16.8	25.8	13.8	7.2	4.2	3.9	2.1	3.1	2.3	2.4	.8	.6	.3	.7	1.0	98.8

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **14.7%** 。主風向 **NE** 佔 **25.8%** 。

[註2]: 風速平均值 = **4.4m/s** , 風速最大值 = **13.0m/s** , 其風向爲 **SE** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **59.7%**; 介於**5~10m/s** 佔 **37.4%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **2.9%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **67.4%**;**E~S** 佔 **15.6%** ;**S~W** 佔 **7.5%** ;**W~N** 佔 **8.3%**; 靜風佔 **1.2%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2153**筆 (**98.6%**) , 檔名 : **W03FKL10.1HY** 。

表6.1.27　2003年 整年 基隆港測站1風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002年12月 1日 1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	1.9	.8	1.2	.5	.4	.2	.3	.5	1.3	1.5	1.1	.5	.2	.1	.2	.2	10.9
1m/s	2.8	2.5	3.9	1.6	1.3	.4	.4	.8	2.6	2.9	2.2	.8	.5	.3	.5	.6	24.0
2m/s	1.9	2.5	3.2	3.0	1.5	.6	.6	.5	1.3	1.7	1.3	.3	.2	.1	.2	.4	19.2
3m/s	1.1	2.7	2.8	2.4	1.6	.7	.4	.2	.5	.4	.4	.1	.2	.1	.3	.3	14.3
4m/s	.8	1.8	2.8	1.7	1.4	1.0	.5	.2	.3	.1	.2	.1	.1	.1	.1	.1	11.3
5m/s	.6	1.2	2.4	1.1	1.0	.5	.4	.2	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.2	8.0
6m/s	.4	.7	1.3	.6	.6	.5	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	4.9
7m/s	.3	.7	.6	.4	.2	.2	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.8
8m/s	.4	1.0	.5	.1	.0	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.4
10m/s	.1	.2	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
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 (%)	10.4	14.2	18.7	11.4	8.2	4.3	3.4	2.7	6.4	6.7	5.3	1.8	1.2	.7	1.5	1.9	98.6

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **24.0%** 。主風向 **NE** 佔 **18.7%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 3.2m/s** , 風速最大值 **= 13.0m/s** , 其風向爲 **SE** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **81.0%**; 介於**5~10m/s** 佔 **18.2%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.8%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **53.9%**;**E~S** 佔 **17.4%** ;**S~W** 佔 **18.1%** ;**W~N** 佔 **9.3%**; 靜風佔 **1.4%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **8726**筆 (**99.6%**) , 檔名 : **W030KL10.1HY** 。

表6.1.28　2004年 1月 基隆港測站1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	3.5	.7	.9	.5	.5	.0	.0	.0	.4	.5	.8	.7	.3	.0	.1	.3	9.3
1m/s	2.8	2.2	2.8	2.4	.8	.1	.4	.0	.8	1.3	2.3	.5	.1	.4	.0	.0	17.1
2m/s	2.2	2.4	2.6	3.2	.5	.1	.1	.1	.5	1.5	.9	.1	.4	.1	.3	.0	15.2
3m/s	.9	1.2	2.7	1.3	.4	.3	.1	.0	.3	.3	.0	.0	.1	.3	.0	.0	7.9
4m/s	1.6	1.5	3.5	2.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.3	.7	10.2
5m/s	1.3	3.5	5.5	.8	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.5	12.1
6m/s	3.2	5.6	2.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.4	12.4
7m/s	3.5	4.6	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.5	9.8
8m/s	1.7	2.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	5.0
10m/s	.1	.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 (%)	21.0	24.5	21.6	10.8	2.7	.5	.7	.3	2.0	3.6	4.2	1.5	.9	.9	1.2	2.7	99.1

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s**~ **2.0m/s** 佔 **17.1%** 。主風向 **NNE** 佔 **24.5%** 。

[註**2**]: 風速平均值 = **4.1m/s** , 風速最大值 = **10.2m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **60.6%**; 介於**5**~**10m/s** 佔 **39.2%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.1%**。

[註**4**]: 風向介於 **N**~**E** 佔 **68.7%**;**E**~**S** 佔 **3.6%** ;**S**~**W** 佔 **11.0%** ;**W**~**N** 佔 **15.7%**; 靜風佔 **.9%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W041KL10.1HA** 。

表6.1.29　2004年 2月 基隆港測站1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	2.5	.0	.2	.3	.0	.0	.0	.2	.8	.5	1.1	.0	.3	.0	.0	.0	5.9
1m/s	3.3	1.1	2.5	2.6	.5	.3	.0	1.0	2.0	2.6	2.8	.7	.7	.2	.3	.0	20.5
2m/s	1.5	1.6	1.5	4.6	.8	.2	.2	1.1	2.5	1.5	.8	.3	.2	.2	.0	.2	17.1
3m/s	2.1	1.3	.8	3.4	1.3	1.0	.0	.3	1.0	.3	.3	.3	.2	.0	.8	.3	13.6
4m/s	.5	.5	.8	3.1	1.3	.7	.8	.0	.3	.3	.0	.2	.0	.0	.3	.2	9.0
5m/s	.7	1.1	1.3	1.8	1.0	.8	.5	.2	.0	.2	.2	.2	.0	.0	.0	.2	8.0
6m/s	.7	1.8	3.8	3.0	.2	.2	.2	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.9
7m/s	1.0	2.3	3.9	1.8	.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.5
8m/s	.5	2.0	2.0	.2	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.9
10m/s	.0	.2	.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	.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	12.0	16.7	20.9	5.4	3.6	1.6	2.8	6.6	5.6	5.3	1.6	1.3	.3	1.5	.8	98.7

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **20.5%** 。主風向 **ENE** 佔 **20.9%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.9m/s** , 風速最大值 = **10.6m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **67.5%**; 介於**5~10m/s** 佔 **32.3%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.2%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **59.6%**;**E~S** 佔 **14.9%** ;**S~W** 佔 **15.6%** ;**W~N** 佔 **8.5%**; 靜風佔 **1.3%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **609**筆 (**87.5%**) , 檔名 : **W042KL10.1HA** 。

表6.1.30　2004年 3月 基隆港測站1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	1.5	.3	.5	.1	.0	.1	.0	.3	.3	1.1	.9	.7	.3	.0	.0	.0	6.0
1m/s	.9	1.2	1.7	1.3	.4	.1	.1	.7	2.0	2.4	2.7	.4	.5	.0	.4	.1	15.2
2m/s	1.3	1.7	2.0	1.7	.7	.1	.0	.1	.7	.5	.0	.3	.0	.1	.5	.4	10.3
3m/s	3.1	3.0	1.9	1.9	.3	.1	.1	.4	.3	.1	.0	.0	.0	.1	.7	1.2	13.2
4m/s	2.7	7.8	2.4	1.9	.4	.0	.1	.0	.3	.1	.0	.0	.3	.1	.3	.4	16.8
5m/s	1.3	5.5	3.2	1.3	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.7	.1	12.6
6m/s	2.0	8.1	2.4	1.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	13.8
7m/s	1.1	4.2	2.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.7
8m/s	.5	1.2	.9	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.4
10m/s	.0	.1	.1	.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 (%)	14.5	33.1	17.3	10.5	1.9	.5	.5	1.5	3.6	4.3	3.6	1.5	1.1	.4	2.7	2.3	99.3

[註**1**]: 風速介於 **4.0m/s~ 5.0m/s** 佔 **16.8%** 。主風向 **NNE** 佔 **33.1%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 4.2m/s** , 風速最大值 **= 10.7m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **62.2%**; 介於**5~10m/s** 佔 **37.5%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.3%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **68.5%**;**E~S** 佔 **5.9%** ;**S~W** 佔 **11.4%** ;**W~N** 佔 **13.4%**; 靜風佔 **.7%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆 **(100.0%)** , 檔名 **: W043KL10.1HA** 。

表6.1.31　2004年 4月 基隆港測站1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	1.4	.7	1.9	.6	.0	.0	.1	.0	1.1	2.2	2.1	.8	.1	.3	.0	.0	11.4
1m/s	2.8	2.5	3.8	2.2	.7	.1	.1	.7	5.1	4.2	3.9	.7	.6	.1	.3	.1	27.9
2m/s	1.9	2.6	3.2	3.1	.8	.3	.4	1.5	2.8	2.1	1.9	.1	.1	.1	.1	.1	21.4
3m/s	1.1	1.4	2.9	3.5	.3	.1	.3	.1	.6	.6	.8	.0	.0	.1	.0	.1	11.9
4m/s	.6	.8	3.2	3.2	.3	.0	.3	.1	.0	.3	.3	.4	.0	.0	.0	.1	9.6
5m/s	.3	1.9	3.1	.6	.0	.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	6.8
6m/s	.3	.8	1.7	.6	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	4.0
7m/s	.0	1.4	1.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.8
8m/s	.1	.7	.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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	12.9	21.5	14.3	2.1	1.4	1.7	2.5	9.6	9.3	9.2	2.1	.8	.7	.4	1.0	97.9

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **27.9%** 。主風向 **NE** 佔 **21.5%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.9m/s** , 風速最大值 **= 10.0m/s** , 其風向爲 **NNW**。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **84.3%**; 介於**5~10m/s** 佔 **15.6%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.1%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **53.9%**;**E~S** 佔 **11.4%** ;**S~W** 佔 **26.0%** ;**W~N** 佔 **6.7%**; 靜風佔 **2.1%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **720**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W044KL10.1HA** 。

表6.1.32　2004年 5月 基隆港測站1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	4.8	1.6	1.3	.7	.5	.3	.0	.0	.9	1.9	2.3	1.5	.1	.4	.1	.0	16.5
1m/s	5.0	2.0	3.4	2.7	.8	.7	.3	1.5	4.4	6.9	4.0	1.1	.8	.3	.3	.4	34.4
2m/s	2.3	2.8	4.7	2.8	.7	.1	.1	.8	2.4	2.7	1.5	.1	.3	.0	.3	.5	22.2
3m/s	1.1	1.6	3.4	.9	1.2	.9	.5	.3	.3	.5	.8	.4	.1	.1	.1	.1	12.5
4m/s	.8	1.2	2.2	1.7	.4	.4	.4	.0	.1	.4	.0	.0	.1	.0	.1	.0	7.9
5m/s	.1	.5	1.5	.3	.3	.4	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.2
6m/s	.1	.1	.4	.0	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
7m/s	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
8m/s	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.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 (%)	14.2	10.3	16.9	9.3	4.2	3.1	1.3	2.7	8.2	12.4	8.6	3.1	1.5	.8	.9	1.1	98.7

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **34.4%** 。主風向 **NE** 佔 **16.9%** 。

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

[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 **46.6%**;**E~S** 佔 **13.3%** ;**S~W** 佔 **29.2%** ;**W~N** 佔 **9.5%**; 靜風佔 **1.3%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W045KL10.1HA** 。

表6.1.33　2004年 6月 基隆港測站1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	3.6	.1	.7	1.0	.3	.0	.1	.4	1.4	1.1	1.3	.6	.6	.1	.3	.1	11.7
1m/s	4.0	1.0	3.5	3.1	1.0	.6	.4	.8	2.2	3.3	2.1	1.4	.1	.1	.3	.0	23.9
2m/s	1.4	3.2	6.1	2.4	1.8	.6	.1	.0	.8	.7	1.5	.4	.3	.3	.1	.1	19.9
3m/s	1.0	3.2	6.9	3.3	1.5	1.1	.3	.3	.4	.1	.6	.8	.4	.1	.1	.3	20.6
4m/s	.4	1.5	4.7	2.2	.4	.6	.3	.0	.0	.0	.6	.3	.1	.0	.0	.0	11.1
5m/s	.1	.8	2.9	1.4	.7	.3	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	6.4
6m/s	.0	.3	2.2	1.4	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.2
7m/s	.1	.0	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
8m/s	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
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 (%)	10.7	10.1	27.9	15.1	5.8	3.1	1.3	1.5	4.9	5.4	6.1	3.5	1.5	.7	.8	.6	99.0

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **23.9%** 。主風向 **NE** 佔 **27.9%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.9m/s** , 風速最大值 **= 10.9m/s** , 其風向爲 **NE** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **88.1%**; 介於**5~10m/s** 佔 **11.8%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.1%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **62.2%**;**E~S** 佔 **11.7%** ;**S~W** 佔 **17.9%** ;**W~N** 佔 **7.2%**; 靜風佔 **1.0%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **720**筆 **(100.0%)** , 檔名 **: W046KL10.1HA** 。

表6.1.34　2004年 7月 基隆港測站1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	.9	.3	.4	.1	.1	.1	.1	.5	1.1	2.2	.8	.4	.4	.1	.1	.0	7.8
1m/s	2.2	1.7	1.2	.3	.1	.3	.8	1.6	5.2	7.5	5.6	.1	.9	.3	.4	.3	28.6
2m/s	1.9	2.4	3.1	.5	.8	1.2	.5	.8	4.2	3.9	2.2	.1	.3	.3	.5	.7	23.4
3m/s	1.2	1.1	1.5	.4	.4	.5	.8	.5	1.7	1.1	1.3	.3	.0	.0	.0	.3	11.2
4m/s	.4	.1	.4	.3	.9	.3	1.3	.9	.3	1.2	.9	.0	.0	.0	.1	.0	7.3
5m/s	.0	.0	.0	.8	.5	1.5	1.5	1.2	.3	.9	.9	.1	.0	.0	.0	.0	7.8
6m/s	.1	.0	.0	.3	.5	1.3	.9	.8	.4	.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	5.0
7m/s	.0	.0	.0	.5	.1	1.2	1.3	.5	.4	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.0	4.4
8m/s	.0	.0	.0	.4	.1	.3	1.5	.7	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	3.1
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.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 (%)	6.7	5.6	6.6	3.6	3.8	6.7	9.0	7.8	13.7	16.9	12.5	1.1	1.6	.7	1.3	1.2	98.9

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **28.6%** 。主風向 **SSW** 佔 **16.9%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 3.2m/s** , 風速最大值 **= 11.0m/s** , 其風向爲 **SE** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **79.3%**; 介於**5~10m/s** 佔 **20.3%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.4%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **21.4%**;**E~S** 佔 **34.1%** ;**S~W** 佔 **36.6%** ;**W~N** 佔 **6.9%**; 靜風佔 **1.1%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆 **(100.0%)** , 檔名 **: W047KL10.1HA** 。

表6.1.35　2004年 8月 基隆港測站1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	2.0	.4	.9	.7	.8	.1	.4	.3	1.5	1.9	.8	.4	.3	.0	.0	.1	10.6
1m/s	3.4	1.5	3.5	1.6	.8	.5	.7	2.2	4.0	4.7	3.2	.5	.1	.1	.4	.4	27.7
2m/s	2.2	2.0	5.5	2.2	.4	.1	.0	.4	2.3	3.1	2.8	.4	.3	.1	.1	.1	22.0
3m/s	.9	1.6	3.1	.7	.3	.3	.7	.3	.4	.4	.4	.0	.1	.3	.4	.7	10.5
4m/s	1.6	1.7	1.3	.5	.5	.8	.7	.0	.1	.4	.3	.3	.1	.1	.5	.1	9.3
5m/s	.9	.7	.5	.0	.5	.7	.5	.0	.1	.0	.1	.0	.1	.1	.1	.5	5.1
6m/s	.8	.0	.3	.0	.4	.5	.4	.4	.1	.0	.3	.3	.0	.1	.1	.5	4.3
7m/s	.4	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.1	.4	1.7
8m/s	1.1	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.3	.1	.3	.0	.3	.4	2.8
10m/s	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.1	.9	.0	2.2
12m/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.5	1.2	2.3
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.0	.5
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.3
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	14.1	7.9	15.2	5.6	3.9	3.4	3.9	3.8	8.7	10.9	8.3	2.2	1.3	1.1	4.4	4.6	99.3

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **27.7%** 。主風向 **NE** 佔 **15.2%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 3.4m/s** , 風速最大值 **= 18.7m/s** , 其風向爲 **NW** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **80.8%**; 介於**5~10m/s** 佔 **14.0%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **5.2%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **37.1%**;**E~S** 佔 **17.6%** ;**S~W** 佔 **27.3%** ;**W~N** 佔 **17.3%**; 靜風佔 **.7%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W048KL10.1HA** 。

表6.1.36　2004年 9月 基隆港測站1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	3.2	.3	1.1	.4	.3	.1	.6	.6	2.1	1.8	.6	.3	.7	.0	.0	.1	12.1
1m/s	4.7	1.7	2.9	1.0	.4	.1	1.0	1.3	4.0	5.6	4.0	1.0	.7	.0	.3	.4	29.0
2m/s	2.2	1.5	3.8	1.4	.4	.4	.7	.4	1.7	2.8	1.5	.4	.4	.4	.1	.1	18.3
3m/s	1.5	1.3	2.6	.7	.3	.6	.4	.6	.3	.3	.7	.3	.1	.0	1.0	.7	11.3
4m/s	1.0	1.5	.6	.3	.7	.1	.6	.4	.3	.0	.1	.0	.1	.6	.4	.8	7.5
5m/s	.4	1.0	.4	.1	.1	.4	.0	.0	.3	.1	.1	.0	.3	.3	.7	1.1	5.4
6m/s	1.7	.7	.7	.1	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.8	1.0	5.4
7m/s	1.0	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.1	.0	3.3
8m/s	2.4	1.3	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.0	4.3
10m/s	1.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.1	.0	2.2
12m/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
14m/s	.1	.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 (%)	19.9	11.5	12.1	4.0	2.2	2.1	3.3	3.2	8.6	10.6	7.4	2.1	2.5	1.5	4.0	4.3	99.3

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **29.0%** 。主風向 **N** 佔 **19.9%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 3.3m/s** , 風速最大值 **= 14.6m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **78.9%**; 介於**5~10m/s** 佔 **18.5%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **2.6%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **40.1%**;**E~S** 佔 **14.2%** ;**S~W** 佔 **24.7%** ;**W~N** 佔 **20.3%**; 靜風佔 **.7%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **720**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W049KL10.1HA** 。

表6.1.37　2004年 10月 基隆港測站1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	.1	.1	.1	.4	.0	.0	.0	.0	.1	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
1m/s	1.1	.1	.7	1.3	.3	.1	.1	.3	1.1	1.2	.4	.0	.0	.1	.1	.1	7.1
2m/s	.9	.3	1.2	1.5	.4	.0	.0	.0	1.2	.7	.5	.1	.0	.0	.0	.3	7.1
3m/s	1.7	2.3	2.2	1.2	.1	.0	.1	.4	1.2	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.9
4m/s	2.4	4.2	4.7	1.7	.0	.0	.0	.3	.8	.9	.1	.1	.0	.0	.0	.3	15.6
5m/s	1.9	3.6	5.4	.9	.0	.1	.0	.0	.5	.3	.1	.0	.0	.0	.3	.1	13.3
6m/s	2.7	6.3	6.6	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.3	16.7
7m/s	2.6	6.2	3.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.7	.3	13.4
8m/s	3.5	2.7	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.9	.1	9.7
10m/s	2.2	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3	3.4
12m/s	.7	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
14m/s	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
16m/s	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
18m/s	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	19.9	26.7	26.7	8.1	.8	.3	.4	1.1	5.4	4.8	1.2	.3	.0	.3	2.3	1.7	100.0

[註1]: 風速介於 **6.0m/s~ 7.0m/s** 佔 **16.7%** 。主風向 **NE** 佔 **26.7%** 。

[註2]: 風速平均值 = **5.7m/s** , 風速最大值 = **19.1m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **41.5%**; 介於**5~10m/s** 佔 **53.1%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **5.4%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **73.3%**;**E~S** 佔 **5.1%** ;**S~W** 佔 **8.9%** ;**W~N** 佔 **12.8%**; 靜風佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W04AKL10.1HA** 。

表6.1.38　2004年 11月 基隆港測站1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	2.4	.6	.1	.0	.1	.1	.3	.0	.8	1.4	.4	.0	.4	.0	.1	.0	6.8
1m/s	3.3	1.4	1.9	3.1	.6	.6	.0	.4	1.5	1.7	.7	.0	.0	.0	.0	.1	15.3
2m/s	.8	1.3	4.7	7.6	.7	1.0	.3	.3	.4	.8	.7	.0	.1	.0	.0	.0	18.8
3m/s	1.3	.3	1.9	6.3	1.8	.3	.4	.0	.1	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	12.8
4m/s	.0	.7	5.1	4.4	.8	.4	.0	.0	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.1
5m/s	.0	2.1	5.0	2.5	.4	.1	.3	.4	.0	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	11.1
6m/s	.0	2.1	4.0	1.7	.3	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.3
7m/s	.8	3.6	3.5	.6	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.9
8m/s	1.5	2.1	1.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.9
10m/s	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
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 (%)	10.7	14.0	27.4	26.3	4.7	2.6	1.5	1.4	3.5	4.4	1.9	.0	.7	.0	.1	.1	99.4

[註**1**]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **18.8%** 。主風向 **NE** 佔 **27.4%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 4.0m/s** , 風速最大值 **= 11.9m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **66.3%**; 介於**5~10m/s** 佔 **33.2%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.6%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **76.7%**;**E~S** 佔 **10.6%** ;**S~W** 佔 **8.1%** ;**W~N** 佔 **4.2%**; 靜風佔 **.6%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **720**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W04BKL10.1HA** 。

表6.1.39　2004年 12月 基隆港測站1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	2.2	.8	1.2	.3	.3	.0	.0	.3	.3	.3	.4	.3	.1	.0	.0	.1	6.5
1m/s	2.2	2.4	4.4	3.6	.8	.3	.1	.1	.9	.7	.5	.1	.4	.1	.1	.0	17.0
2m/s	1.5	1.9	3.9	7.0	1.2	.1	.0	.1	1.1	.1	.3	.0	.1	.3	.3	.4	18.3
3m/s	2.4	.7	2.2	6.1	1.1	.1	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.1	.1	.4	.5	14.1
4m/s	1.3	.7	1.3	4.0	.7	.1	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.4	.3	9.3
5m/s	.9	2.4	2.2	1.5	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.4	.1	7.8
6m/s	1.7	3.2	2.0	.5	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.7	.3	8.9
7m/s	3.1	1.1	.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.7	.4	6.2
8m/s	4.3	.9	.0	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	1.3	7.7
10m/s	1.9	.1	.0	.0	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.6
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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 (%)	21.5	14.3	17.8	23.4	4.4	.9	.5	.5	2.6	1.7	1.5	.4	.8	.7	3.5	3.8	98.4

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **18.3%** 。主風向 **ENE** 佔 **23.4%** 。

[註2]: 風速平均值 = **4.1m/s** , 風速最大值 = **12.0m/s** , 其風向爲 **NNW**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **66.8%**; 介於**5~10m/s** 佔 **30.6%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **2.7%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **70.5%**;**E~S** 佔 **4.4%** ;**S~W** 佔 **5.5%** ;**W~N** 佔 **17.9%**; 靜風佔 **1.6%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **743**筆 (**99.9%**) , 檔名 : **W04CKL10.1HA** 。

表6.1.40　2004年 冬季 基隆港測站1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	3.0	.3	.5	.4	.2	.0	.0	.1	.8	.5	.9	.4	.2	.0	.0	.2	7.7
1m/s	3.0	1.3	2.1	1.8	.6	.1	.3	.3	1.3	2.1	2.1	.8	.4	.2	.1	.2	16.7
2m/s	1.7	1.8	1.9	3.3	.8	.1	.1	.4	1.2	1.3	.6	.2	.2	.1	.1	.1	14.1
3m/s	1.3	1.0	1.7	2.8	1.0	.4	.0	.1	.5	.2	.1	.1	.1	.1	.2	.1	9.9
4m/s	.9	1.1	2.4	2.4	.7	.3	.2	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.2	.3	9.1
5m/s	1.0	2.5	3.7	1.4	.3	.3	.2	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.2	10.1
6m/s	1.8	4.5	4.2	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	12.3
7m/s	2.1	4.9	3.1	1.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	11.5
8m/s	1.4	3.6	1.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	6.8
10m/s	.2	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
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	21.5	21.0	14.6	3.9	1.4	.9	1.2	4.1	4.4	3.9	1.7	1.0	.5	.9	1.7	99.0

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **16.7%** 。主風向 **NNE** 佔 **21.5%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 4.3m/s** , 風速最大值 **= 12.0m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **58.5%**; 介於**5~10m/s** 佔 **40.7%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.7%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **67.9%**;**E~S** 佔 **7.7%** ;**S~W** 佔 **12.5%** ;**W~N** 佔 **10.8%**; 靜風佔 **1.0%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2096**筆 (**96.0%**) , 檔名 : **W04WKL10.1HY** 。

表6.1.41　2004年 春季 基隆港測站1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	2.6	.9	1.3	.5	.2	.1	.0	.1	.8	1.7	1.8	1.0	.2	.2	.0	.0	11.3
1m/s	2.9	1.9	2.9	2.1	.6	.3	.2	1.0	3.8	4.5	3.5	.7	.6	.1	.3	.2	25.8
2m/s	1.9	2.4	3.3	2.5	.7	.2	.2	.8	1.9	1.8	1.1	.2	.1	.1	.3	.4	17.9
3m/s	1.8	2.0	2.7	2.1	.6	.4	.3	.3	.4	.4	.5	.1	.0	.1	.3	.5	12.5
4m/s	1.4	3.3	2.6	2.3	.4	.1	.3	.0	.1	.3	.1	.1	.1	.0	.1	.2	11.5
5m/s	.6	2.7	2.6	.7	.1	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	7.6
6m/s	.8	3.0	1.5	.5	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.4
7m/s	.4	1.9	1.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.6
8m/s	.2	.7	.6	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9
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 (%)	12.5	18.8	18.6	11.3	2.7	1.7	1.2	2.2	7.1	8.7	7.1	2.2	1.1	.6	1.4	1.4	98.6

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **25.8%** 。主風向 **NNE** 佔 **18.8%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 3.1m/s** , 風速最大值 **= 10.7m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **80.4%**; 介於**5~10m/s** 佔 **19.4%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.1%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **56.4%**;**E~S** 佔 **10.2%** ;**S~W** 佔 **22.1%** ;**W~N** 佔 **9.9%**; 靜風佔 **1.4%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2208**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W04NKL10.1HY** 。

表6.1.42　2004年 夏季 基隆港測站1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	2.2	.3	.7	.6	.4	.1	.2	.4	1.3	1.7	1.0	.5	.4	.1	.1	.1	10.0
1m/s	3.2	1.4	2.7	1.6	.6	.5	.6	1.5	3.8	5.2	3.7	.7	.4	.2	.4	.2	26.8
2m/s	1.8	2.5	4.9	1.7	1.0	.6	.2	.4	2.4	2.6	2.2	.3	.3	.2	.3	.3	21.8
3m/s	1.0	1.9	3.8	1.4	.7	.6	.6	.4	.9	.5	.8	.4	.2	.1	.2	.4	14.0
4m/s	.8	1.1	2.1	1.0	.6	.5	.8	.3	.1	.5	.6	.2	.1	.0	.2	.0	9.2
5m/s	.4	.5	1.1	.7	.6	.8	.7	.4	.1	.3	.4	.0	.0	.0	.0	.2	6.4
6m/s	.3	.1	.8	.5	.4	.6	.5	.4	.2	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.2	4.5
7m/s	.2	.0	.2	.2	.1	.5	.5	.2	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.1	2.4
8m/s	.4	.0	.0	.2	.0	.1	.6	.2	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.1	.1	2.1
10m/s	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.9
12m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.4	.8
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.2
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	10.5	7.9	16.4	8.1	4.5	4.4	4.8	4.4	9.1	11.1	9.0	2.2	1.5	.8	2.2	2.1	99.1

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **26.8%** 。主風向 **NE** 佔 **16.4%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 3.1m/s** , 風速最大值 **= 18.7m/s** , 其風向爲 **NW** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **82.7%**; 介於**5~10m/s** 佔 **15.4%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **1.9%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **40.0%**;**E~S** 佔 **21.2%** ;**S~W** 佔 **27.4%** ;**W~N** 佔 **10.5%**; 靜風佔 **.9%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2208**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W04SKL10.1HY** 。

表6.1.43　2004年 秋季 基隆港測站1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	1.9	.3	.5	.3	.1	.1	.3	.2	1.0	1.3	.3	.1	.4	.0	.0	.0	6.8
1m/s	3.0	1.1	1.8	1.8	.4	.3	.4	.6	2.2	2.8	1.7	.3	.2	.0	.1	.2	17.0
2m/s	1.3	1.0	3.2	3.5	.5	.5	.3	.2	1.1	1.4	.9	.2	.2	.1	.0	.1	14.7
3m/s	1.5	1.3	2.2	2.7	.7	.3	.3	.3	.5	.4	.3	.1	.0	.0	.3	.2	11.3
4m/s	1.1	2.2	3.5	2.2	.5	.2	.2	.2	.5	.4	.1	.0	.0	.2	.1	.4	11.8
5m/s	.8	2.2	3.6	1.2	.2	.2	.1	.1	.3	.2	.1	.0	.1	.1	.3	.4	10.0
6m/s	1.5	3.1	3.8	.8	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.4	10.2
7m/s	1.5	3.9	2.3	.3	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	8.6
8m/s	2.5	2.0	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.5	.0	6.3
10m/s	1.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.1
12m/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
14m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	17.5	22.1	12.7	2.6	1.6	1.7	1.9	5.8	6.6	3.5	.8	1.1	.6	2.2	2.1	99.6

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **17.0%** 。主風向 **NE** 佔 **22.1%** 。

[註2]: 風速平均值 = **4.3m/s** , 風速最大值 = **19.1m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **62.0%**; 介於**5~10m/s** 佔 **35.1%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **2.9%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **63.5%**;**E~S** 佔 **9.9%** ;**S~W** 佔 **13.8%** ;**W~N** 佔 **12.4%**; 靜風佔 **.4%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2184**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W04FKL10.1HY** 。

表6.1.44　2004年 整年 基隆港測站1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	2.4	.4	.7	.4	.2	.1	.1	.2	1.0	1.3	1.0	.5	.3	.1	.1	.1	9.0
1m/s	3.0	1.4	2.4	1.8	.6	.3	.4	.9	2.8	3.7	2.8	.6	.4	.1	.2	.2	21.7
2m/s	1.7	1.9	3.3	2.7	.8	.4	.2	.5	1.7	1.8	1.2	.2	.2	.1	.2	.2	17.2
3m/s	1.4	1.6	2.6	2.3	.8	.4	.3	.3	.6	.4	.4	.2	.1	.1	.3	.3	12.0
4m/s	1.0	1.9	2.7	2.0	.5	.3	.4	.2	.2	.3	.2	.1	.1	.1	.2	.2	10.4
5m/s	.7	2.0	2.7	1.0	.3	.4	.3	.2	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.2	.2	8.5
6m/s	1.1	2.6	2.6	.8	.1	.2	.1	.1	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.2	8.3
7m/s	1.0	2.7	1.6	.4	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	6.5
8m/s	1.1	1.5	.8	.2	.0	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	4.2
10m/s	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	1.0
12m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3
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	16.4	19.5	11.6	3.4	2.3	2.2	2.4	6.6	7.7	5.9	1.7	1.2	.6	1.7	1.8	99.1

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **21.7%** 。主風向 **NE** 佔 **19.5%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 3.7m/s** , 風速最大值 **= 19.1m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **71.1%**; 介於**5~10m/s** 佔 **27.5%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **1.4%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **56.8%**;**E~S** 佔 **12.3%** ;**S~W** 佔 **19.0%** ;**W~N** 佔 **10.9%**; 靜風佔 **.9%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **8696**筆 (**99.0%**) , 檔名 : **W040KL10.1HY** 。

表6.1.45　2005年 1月 基隆港測站1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	1.6	.4	.7	.0	.0	.3	.0	.1	.3	1.1	.8	.5	.3	.0	.0	.1	6.2
1m/s	1.7	.7	1.3	2.0	.5	.0	.4	.1	1.9	4.6	2.4	.9	.7	.3	.7	.3	18.5
2m/s	2.0	1.3	1.3	3.2	.4	.1	.1	.0	.8	1.7	.7	.1	.4	.1	.0	.7	13.2
3m/s	1.9	1.1	.7	1.1	.0	.3	.1	.0	.4	.8	.7	.1	.1	.1	.1	.5	8.1
4m/s	1.5	2.8	1.9	.9	.1	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.4	.8	.1	8.9
5m/s	2.7	4.6	4.2	1.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.4	.5	14.2
6m/s	4.0	5.2	3.4	1.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.4	.3	14.7
7m/s	3.1	3.2	2.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	9.3
8m/s	3.1	.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.7	5.2
10m/s	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
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 (%)	22.3	20.3	15.7	10.2	1.2	.7	.9	.3	3.5	8.2	4.7	1.7	1.6	1.1	2.7	3.8	98.9

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **18.5%** 。主風向 **N** 佔 **22.3%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 4.3m/s** , 風速最大值 **= 10.5m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **55.9%**; 介於**5~10m/s** 佔 **43.4%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.7%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **54.6%**;**E~S** 佔 **4.6%** ;**S~W** 佔 **16.8%** ;**W~N** 佔 **23.0%**; 靜風佔 **1.1%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W051KL10.1HA** 。

表6.1.46　2005年 2月 基隆港測站1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	4.5	1.0	.9	.3	.0	.0	.0	.0	.7	1.0	1.3	.4	.3	.1	.0	.0	10.8
1m/s	4.8	2.8	2.1	1.9	.1	.0	.1	.7	1.3	3.9	1.2	.3	.0	.0	.1	.3	19.9
2m/s	3.0	2.2	2.2	3.0	.7	.0	.1	.3	.6	1.0	.7	.1	.1	.0	.1	.1	14.7
3m/s	1.8	.9	2.1	1.8	.1	.1	.3	.0	.3	.1	.1	.6	.0	.0	.1	.3	8.8
4m/s	.7	1.6	.9	1.0	.1	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.1	.3	.0	1.2	.3	6.9
5m/s	1.5	3.3	3.9	1.8	.0	.1	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.3	11.8
6m/s	.6	2.8	1.9	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.6	.3	7.5
7m/s	1.8	1.6	1.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	5.8
8m/s	3.6	3.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	7.2
10m/s	1.9	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.4
12m/s	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
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 (%)	24.9	20.1	16.0	11.2	1.2	.3	.6	1.2	3.4	6.3	3.4	1.6	.9	.1	3.0	2.1	96.4

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **19.9%** 。主風向 **N** 佔 **24.9%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 3.9m/s** , 風速最大值 **= 12.7m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **64.7%**; 介於**5~10m/s** 佔 **32.3%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **3.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **63.6%**;**E~S** 佔 **4.6%** ;**S~W** 佔 **13.3%** ;**W~N** 佔 **14.8%**; 靜風佔 **3.6%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **668**筆 (**99.4%**) , 檔名 : **W052KL10.1HA** 。

表6.1.47　2005年 3月 基隆港測站1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	4.0	1.1	1.9	.1	.1	.0	.0	.3	.7	.9	.4	.1	.0	.1	.0	.0	9.8
1m/s	3.4	2.4	3.4	1.5	.1	.0	.0	.4	2.4	3.5	2.2	.8	.1	.1	.3	.0	20.6
2m/s	1.9	2.3	3.6	3.0	.7	.0	.0	.0	1.6	2.8	2.0	.0	.1	.0	.1	.5	18.7
3m/s	1.9	.5	1.3	2.8	1.1	.1	.0	.0	.3	1.7	.7	.0	.1	.1	.0	.1	10.9
4m/s	.4	1.2	1.7	2.0	.7	.5	.3	.1	.1	.0	.1	.0	.1	.0	.3	.0	7.7
5m/s	1.3	3.4	1.9	1.3	.1	.4	.4	.3	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.5	10.2
6m/s	.8	2.4	2.0	.1	.4	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.5	6.9
7m/s	1.1	2.2	.3	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	3.9
8m/s	2.0	3.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	5.6
10m/s	1.9	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.0
12m/s	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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 (%)	19.2	19.8	16.5	10.9	3.2	1.3	.7	1.2	5.4	9.3	5.4	.9	.5	.5	1.1	1.9	97.8

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **20.6%** 。主風向 **NNE** 佔 **19.8%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 3.8m/s** , 風速最大值 **= 13.9m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **69.8%**; 介於**5~10m/s** 佔 **26.6%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **3.6%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **58.9%**;**E~S** 佔 **8.3%** ;**S~W** 佔 **18.1%** ;**W~N** 佔 **12.5%**; 靜風佔 **2.2%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W053KL10.1HA** 。

表6.1.48　2005年 4月 基隆港測站1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	6.7	1.0	1.5	.6	.0	.0	.1	.3	1.1	2.9	1.5	.7	.4	.1	.3	.3	17.5
1m/s	6.4	2.6	3.9	2.4	.8	.3	.3	1.1	1.9	4.3	2.6	.4	.4	.1	.3	.4	28.3
2m/s	3.9	2.6	2.9	3.1	1.1	.3	.7	.4	1.3	2.2	1.0	.3	.4	.6	.6	.4	21.7
3m/s	2.2	2.4	3.1	2.6	.6	.0	.0	.0	.8	.3	.3	.0	.0	.1	.3	.4	13.1
4m/s	1.7	1.8	2.2	1.3	.3	.1	.3	.0	.4	.0	.1	.0	.0	.1	.1	.6	9.0
5m/s	1.8	.6	.8	.3	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	4.2
6m/s	1.3	.4	.0	.1	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	2.4
7m/s	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
10m/s	.1	.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 (%)	24.4	11.5	14.4	10.3	2.8	.7	2.1	2.4	5.8	9.7	5.6	1.4	1.3	1.1	1.5	2.6	97.6

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **28.3%** 。主風向 **N** 佔 **24.4%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.4m/s** , 風速最大值 **= 11.1m/s** , 其風向爲 **N** 。

[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 **51.3%**;**E~S** 佔 **10.6%** ;**S~W** 佔 **19.9%** ;**W~N** 佔 **16.0%**; 靜風佔 **2.4%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **720**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W054KL10.1HA** 。

表6.1.49　2005年 5月 基隆港測站1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	8.9	.8	.8	.9	.1	.0	.1	.4	1.2	2.3	1.5	.8	.7	.0	.1	.1	18.8
1m/s	6.7	1.9	3.8	.7	.5	.1	.3	.7	2.6	5.0	2.7	.7	.5	.3	.3	.5	27.2
2m/s	2.4	2.4	3.6	.8	.3	.3	.0	.4	2.3	2.2	1.6	.1	.0	.5	.3	.3	17.5
3m/s	.5	3.0	2.2	.9	.7	.5	.1	.4	.4	.7	.8	.1	.3	.1	.4	.3	11.4
4m/s	.9	2.0	1.6	.5	.4	.7	.1	.3	.0	.4	.4	.1	.0	.0	.0	.0	7.5
5m/s	.8	1.9	2.0	.3	.1	.1	.0	.1	.0	.4	.3	.0	.0	.1	.0	.0	6.2
6m/s	.3	2.7	1.3	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	4.8
7m/s	.4	1.3	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9
8m/s	.4	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.1
10m/s	.0	.1	.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	.1	.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 (%)	21.4	16.7	15.3	4.3	2.2	1.9	.7	2.3	6.5	11.0	7.4	2.0	1.5	1.1	1.1	1.5	96.6

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **27.2%** 。主風向 **N** 佔 **21.4%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.6m/s** , 風速最大值 = **12.3m/s** , 其風向爲 **NNW**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **85.8%**; 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 **50.0%**;**E~S** 佔 **9.3%** ;**S~W** 佔 **24.1%** ;**W~N** 佔 **13.3%**; 靜風佔 **3.4%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W055KL10.1HA** 。

表6.1.50　2005年 6月 基隆港測站1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28日 5時

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	.9	1.2	.8	.3	.3	.0	.6	1.8	1.8	2.0	1.4	.3	.5	.2	.2	20.5
1m/s	7.0	2.3	4.4	1.7	1.1	.3	.5	.9	4.0	4.3	3.7	.5	.5	.2	.2	.3	31.7
2m/s	2.9	3.7	4.6	1.4	.9	.2	.3	1.1	2.6	3.8	1.7	.8	.5	.0	.0	.2	24.5
3m/s	1.4	1.2	4.3	1.2	.6	.2	.0	.3	1.4	1.4	.5	.0	.0	.0	.2	.5	13.0
4m/s	.8	.8	1.4	.5	.0	.3	.0	.2	.0	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.2	4.7
5m/s	.5	.0	1.1	.0	.2	.0	.0	.3	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.1
6m/s	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.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 (%)	20.9	9.0	17.0	5.5	3.1	1.2	.8	3.4	9.9	12.1	8.0	2.6	1.2	.6	.5	1.2	96.9

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s**~ **2.0m/s** 佔 **31.7%** 。主風向 **N** 佔 **20.9%** 。

[註**2**]: 風速平均值 = **2.0m/s** , 風速最大值 = **6.4m/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 **44.6%**;**E**~**S** 佔 **11.8%** ;**S**~**W** 佔 **28.0%** ;**W**~**N** 佔 **12.5%**; 靜風佔 **3.1%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **654**筆 (**90.8%**) , 檔名 : **W056KL10.1HA** 。

表6.1.51　2005年 7月 基隆港測站1風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年 7月 2日13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	7.5	1.8	1.4	.1	.1	.0	.3	.4	2.5	3.0	1.7	.4	.3	.1	.1	.3	20.2
1m/s	5.4	2.5	3.7	1.3	.6	.0	.8	.4	4.0	5.4	4.1	.6	.4	.0	1.3	.4	30.8
2m/s	1.8	4.2	5.8	1.1	.8	.1	.0	.0	1.4	2.1	2.3	.1	.4	.1	.3	.7	21.5
3m/s	1.7	2.3	2.8	.0	.6	.0	.1	.0	.1	.7	1.4	.3	.0	.1	.4	.4	11.0
4m/s	.0	1.7	1.3	.0	.1	.3	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.1	.1	.0	.0	4.0
5m/s	.0	.8	.6	.0	.1	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8
6m/s	.3	.4	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
7m/s	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
8m/s	.1	.6	.0	.6	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6
10m/s	.1	.4	.0	.3	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
12m/s	.0	.4	.1	.1	.0	.4	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
14m/s	.1	.3	.0	.0	.1	.1	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
16m/s	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
18m/s	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
20m/s	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	16.0	16.4	3.8	3.0	1.0	2.3	1.4	8.5	11.3	9.5	1.4	1.3	.6	2.1	1.8	97.5

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **30.8%** 。主風向 **N** 佔 **17.1%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.7m/s** , 風速最大值 = **20.1m/s** , 其風向爲 **NE** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **90.1%**; 介於**5~10m/s** 佔 **5.0%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **5.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **46.3%**;**E~S** 佔 **11.2%** ;**S~W** 佔 **27.2%** ;**W~N** 佔 **12.9%**; 靜風佔 **2.5%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **707**筆 (**95.0%**) , 檔名 : **W057KL10.1HA** 。

表6.1.52　2005年 8月 基隆港測站1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	1.9	.3	.8	.4	.1	.1	.1	.1	1.5	2.4	.9	.3	1.2	.1	.1	.1	10.6
1m/s	3.6	2.2	2.3	.5	.5	.3	.4	.5	4.0	6.3	5.5	1.2	.8	.0	.1	.3	28.6
2m/s	4.4	2.3	3.9	.7	.4	.1	.5	.9	3.8	3.5	2.0	.1	.5	.0	.3	.4	23.9
3m/s	2.0	1.7	1.1	.4	.4	.0	.4	.1	1.1	.5	.9	.0	.1	.0	.0	.0	8.9
4m/s	1.2	.4	1.1	.1	.3	.3	.0	.1	.9	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	4.7
5m/s	.5	.0	.3	.1	.1	.4	.8	.3	.1	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	3.1
6m/s	.5	.0	.0	.3	.4	.4	.4	.3	.5	.0	.5	.0	.0	.0	.0	.3	3.6
7m/s	.3	.1	.0	.3	.3	.5	.5	1.2	.7	.0	.3	.1	.0	.1	.0	.1	4.6
8m/s	.5	.0	.0	.3	.5	.3	1.3	.5	.3	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.4	4.4
10m/s	.3	.0	.0	.0	.0	.5	1.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	2.7
12m/s	.7	.1	.0	.1	.0	.5	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.1	3.0
14m/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.3	.9
16m/s	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
18m/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
20m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	7.7	9.4	3.2	3.1	3.5	6.2	4.7	12.9	13.2	10.5	1.7	2.7	.4	2.0	2.3	99.7

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **28.6%** 。主風向 **N** 佔 **16.3%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 3.7m/s** , 風速最大值 **= 20.1m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **77.0%**; 介於**5~10m/s** 佔 **15.7%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **7.3%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **31.6%**;**E~S** 佔 **22.3%** ;**S~W** 佔 **32.7%** ;**W~N** 佔 **13.2%**; 靜風佔 **.3%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W058KL10.1HA** 。

表6.1.53　2005年 9月 基隆港測站1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	3.1	.8	1.7	.8	.1	.3	.4	.1	.0	.1	.4	.1	.1	.1	.8	.1	9.3
1m/s	3.5	1.3	3.9	2.5	1.3	1.3	.8	.7	.4	.1	.0	.1	.3	.3	1.3	.6	18.2
2m/s	1.9	.6	4.7	3.1	1.4	2.5	1.3	.6	.3	.3	.6	.8	1.1	.1	1.1	.0	20.3
3m/s	.8	.1	4.7	3.5	2.4	2.1	1.1	1.1	.4	.3	.4	1.3	1.0	.1	1.1	.1	20.6
4m/s	.3	.8	3.9	1.5	.6	.7	1.1	1.7	.0	.0	.3	.6	1.0	.1	.8	.0	13.3
5m/s	.3	.7	1.7	.7	.1	.1	.7	.7	.3	.0	.0	.1	.3	.0	.1	.0	5.8
6m/s	.4	.6	.4	.4	.1	.3	.1	.6	.3	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	3.5
7m/s	.3	.1	.1	.3	.0	.0	.4	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.6	2.4
8m/s	.3	.0	.0	.3	.3	.1	.0	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.8
10m/s	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
12m/s	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
14m/s	.0	.0	.1	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
16m/s	.0	.0	.0	.3	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
18m/s	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
20m/s	.0	.0	.0	.4	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
25m/s	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	5.0	21.3	14.9	6.8	7.6	6.0	6.2	1.9	.8	1.8	3.1	3.8	.8	5.4	1.7	97.9

[註1]: 風速介於 **3.0m/s~ 4.0m/s** 佔 **20.6%** 。主風向 **NE** 佔 **21.3%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.5m/s** , 風速最大值 = **26.1m/s** , 其風向爲 **ENE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **83.8%**; 介於**5~10m/s** 佔 **13.5%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **2.8%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **49.9%**;**E~S** 佔 **24.3%** ;**S~W** 佔 **7.8%** ;**W~N** 佔 **16.0%**; 靜風佔 **2.1%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **720**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W059KL10.1HA** 。

表6.1.54　2005年 10月 基隆港測站1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	2.0	.5	.8	.5	.1	.1	.0	.0	.4	.3	.0	.3	.0	.0	.0	.0	5.1
1m/s	1.9	.7	2.2	2.3	.4	.3	.3	.0	.1	.0	.1	.1	.4	.1	.1	.3	9.3
2m/s	.5	1.9	2.6	2.3	1.1	.4	.0	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	9.0
3m/s	1.5	2.4	1.9	1.5	.9	.1	.1	.3	.1	.5	.0	.1	.0	.0	.1	.0	9.7
4m/s	2.4	4.4	3.5	.3	.3	.3	.5	.5	.1	.7	.1	.3	.0	.0	.0	.4	13.8
5m/s	3.5	5.5	4.4	.3	.3	.5	.5	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.6
6m/s	3.8	4.2	3.1	.3	.1	.3	.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.5
7m/s	3.0	3.2	1.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.2
8m/s	2.7	5.4	1.1	.4	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.9
10m/s	1.6	1.9	.5	.3	.0	.3	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.4
12m/s	.4	.1	.0	.0	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
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 (%)	23.3	30.2	21.9	8.2	3.6	2.4	3.2	1.7	.8	1.5	.4	.8	.4	.1	.3	.7	99.6

[註1]: 風速介於 **5.0m/s~ 6.0m/s** 佔 **15.6%** 。主風向 **NNE** 佔 **30.2%** 。

[註2]: 風速平均值 = **5.2m/s** , 風速最大值 = **12.6m/s** , 其風向爲 **E** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **47.3%**; 介於**5~10m/s** 佔 **46.2%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **6.5%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **75.8%**;**E~S** 佔 **9.0%** ;**S~W** 佔 **3.1%** ;**W~N** 佔 **11.7%**; 靜風佔 **.4%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W05AKL10.1HA** 。

表6.1.55　2005年 11月 基隆港測站1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	1.0	1.1	1.7	.1	.3	.0	.0	.3	.7	.7	1.3	.7	.3	.0	.0	.3	8.3
1m/s	1.9	1.7	2.4	2.4	.0	.0	.0	.0	1.0	1.5	1.9	1.7	.4	.0	.0	.1	15.0
2m/s	1.1	1.5	2.4	4.9	.8	.6	.1	.1	.1	.6	1.5	.6	.0	.0	.0	.3	14.6
3m/s	1.8	1.4	2.9	3.1	1.0	.7	.6	.0	.0	.6	.3	.1	.0	.0	.0	.0	12.4
4m/s	.3	2.5	3.2	.8	1.3	.3	.6	.1	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.1	9.6
5m/s	.7	1.4	3.1	.8	.3	.6	.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.9
6m/s	.4	2.6	4.4	.6	.0	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	8.9
7m/s	.7	3.8	6.3	.4	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	11.5
8m/s	.4	4.0	2.6	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.4
10m/s	.4	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
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 (%)	8.8	20.4	29.0	13.2	3.8	2.5	2.5	.8	1.8	3.3	5.4	3.1	.7	.0	.0	1.3	96.5

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s**~ **2.0m/s** 佔 **15.0%** 。主風向 **NE** 佔 **29.0%** 。

[註**2**]: 風速平均值 = **4.1m/s** , 風速最大值 = **11.7m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **63.3%**; 介於**5**~**10m/s** 佔 **35.7%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **1.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N**~**E** 佔 **70.6%**;**E**~**S** 佔 **8.3%** ;**S**~**W** 佔 **13.2%** ;**W**~**N** 佔 **4.4%**; 靜風佔 **3.5%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **720**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W05BKL10.1HA** 。

表6.1.56　2005年 12月 基隆港測站1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	.8	.3	.1	.7	.1	.0	.1	.0	.1	1.2	1.3	.1	.7	.3	.1	.0	6.0
1m/s	.9	.3	1.3	1.5	.9	.1	.5	.5	.3	1.1	2.6	3.0	.5	.3	.3	.3	14.4
2m/s	2.0	1.1	1.3	2.6	.9	.3	.3	.1	.1	1.2	2.6	.7	.0	.3	.1	.5	14.1
3m/s	1.6	.7	.9	3.0	.9	.1	.3	.1	.0	.0	.9	.0	.1	.0	.1	.8	9.7
4m/s	1.9	.8	.9	1.6	.7	.3	.1	.1	.0	.1	.0	.3	.1	.0	.0	.7	7.7
5m/s	2.2	2.4	3.0	1.6	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.3	9.9
6m/s	1.6	4.7	2.7	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	10.1
7m/s	2.7	6.3	1.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	10.9
8m/s	6.5	5.5	.9	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.2
10m/s	2.2	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.8
12m/s	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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 (%)	22.4	22.7	12.6	12.0	4.2	.9	1.3	.9	.5	3.6	7.4	4.0	1.7	.8	.7	3.1	99.1

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s**~ **2.0m/s** 佔 **14.4%** 。主風向 **NNE** 佔 **22.7%** 。

[註**2**]: 風速平均值 = **4.8m/s** , 風速最大值 = **12.4m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **52.8%**; 介於**5**~**10m/s** 佔 **44.1%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **3.1%**。

[註**4**]: 風向介於 **N**~**E** 佔 **60.9%**;**E**~**S** 佔 **5.2%** ;**S**~**W** 佔 **16.1%** ;**W**~**N** 佔 **16.8%**; 靜風佔 **.9%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W05CKL10.1HA** 。

表6.1.57　2005年 冬季 基隆港測站1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	2.7	.7	.9	.2	.1	.1	.0	.1	.4	.8	.8	.4	.2	.0	.0	.1	7.7
1m/s	2.8	1.9	2.6	2.6	.5	.1	.2	.3	1.4	3.0	1.4	.5	.4	.1	.3	.2	18.4
2m/s	2.1	1.8	2.5	4.5	.8	.1	.1	.1	.8	1.0	.6	.1	.2	.1	.1	.4	15.4
3m/s	2.0	.9	1.6	3.0	.4	.2	.1	.0	.3	.4	.3	.2	.1	.1	.2	.5	10.4
4m/s	1.2	1.7	1.4	2.0	.3	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.1	.1	.8	.2	8.4
5m/s	1.7	3.4	3.4	1.6	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.3	11.3
6m/s	2.2	3.8	2.5	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.3	10.4
7m/s	2.7	2.0	1.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.4	7.1
8m/s	3.7	1.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.7	6.7
10m/s	1.5	.2	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9
12m/s	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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 (%)	22.8	18.1	16.5	15.1	2.3	.6	.7	.6	3.2	5.4	3.2	1.3	1.1	.6	3.1	3.2	98.0

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **18.4%** 。主風向 **N** 佔 **22.8%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 4.1m/s** , 風速最大值 **= 12.7m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **62.4%**; 介於**5~10m/s** 佔 **35.5%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **2.1%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **62.9%**;**E~S** 佔 **4.5%** ;**S~W** 佔 **11.8%** ;**W~N** 佔 **18.7%**; 靜風佔 **2.0%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2155**筆 (**99.8%**) , 檔名 : **W05WKL10.1HY** 。

表6.1.58　2005年 春季 基隆港測站1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	6.5	1.0	1.4	.5	.1	.0	.1	.3	1.0	2.0	1.1	.5	.4	.1	.1	.1	15.4
1m/s	5.5	2.3	3.7	1.5	.5	.1	.2	.7	2.3	4.3	2.5	.6	.4	.2	.3	.3	25.3
2m/s	2.7	2.4	3.4	2.3	.7	.2	.2	.3	1.7	2.4	1.5	.1	.2	.4	.3	.4	19.2
3m/s	1.5	1.9	2.2	2.1	.8	.2	.0	.1	.5	.9	.6	.0	.1	.1	.2	.3	11.8
4m/s	1.0	1.7	1.9	1.3	.5	.5	.2	.1	.2	.1	.2	.0	.0	.0	.1	.2	8.1
5m/s	1.3	1.9	1.6	.6	.1	.2	.2	.2	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.3	6.9
6m/s	.8	1.9	1.1	.1	.1	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	4.7
7m/s	.6	1.2	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3
8m/s	.8	1.2	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.4
10m/s	.7	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
12m/s	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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 (%)	21.6	16.0	15.4	8.5	2.7	1.3	1.1	1.9	5.9	10.0	6.1	1.4	1.1	.9	1.2	2.0	97.4

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **25.3%** 。主風向 **N** 佔 **21.6%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.9m/s** , 風速最大值 **= 13.9m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **82.4%**; 介於**5~10m/s** 佔 **16.3%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **1.4%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **53.4%**;**E~S** 佔 **9.4%** ;**S~W** 佔 **20.7%** ;**W~N** 佔 **13.9%**; 靜風佔 **2.6%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2208**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W05NKL10.1HY** 。

表6.1.59　2005年 夏季 基隆港測站1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	5.7	1.0	1.1	.4	.2	.1	.1	.4	1.9	2.4	1.5	.7	.6	.2	.1	.2	16.9
1m/s	5.3	2.3	3.4	1.1	.7	.2	.6	.6	4.0	5.4	4.5	.8	.6	.0	.5	.3	30.3
2m/s	3.1	3.4	4.8	1.0	.7	.1	.3	.7	2.6	3.1	2.0	.3	.5	.0	.2	.4	23.3
3m/s	1.7	1.8	2.7	.5	.5	.0	.2	.1	.9	.9	1.0	.1	.0	.0	.2	.3	10.9
4m/s	.7	1.0	1.2	.2	.1	.3	.0	.1	.4	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	4.5
5m/s	.3	.3	.6	.0	.1	.1	.4	.2	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.4
6m/s	.3	.2	.0	.1	.2	.1	.1	.1	.3	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.1	1.8
7m/s	.1	.0	.0	.2	.1	.2	.2	.5	.2	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.8
8m/s	.2	.2	.0	.3	.2	.1	.5	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.1
10m/s	.1	.1	.0	.1	.0	.2	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.3
12m/s	.2	.2	.0	.1	.0	.3	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	1.5
14m/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.7
16m/s	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
18m/s	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
20m/s	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	18.0	10.9	14.1	4.1	3.0	1.9	3.2	3.2	10.5	12.2	9.4	1.9	1.8	.5	1.6	1.8	98.1

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **30.3%** 。主風向 **N** 佔 **18.0%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.8m/s** , 風速最大值 = **20.1m/s** , 其風向爲 **NE** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **87.7%**; 介於**5~10m/s** 佔 **8.0%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **4.2%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **40.6%**;**E~S** 佔 **15.3%** ;**S~W** 佔 **29.4%** ;**W~N** 佔 **12.9%**; 靜風佔 **1.9%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2105**筆 (**95.3%**) , 檔名 : **W05SKL10.1HY** 。

表6.1.60　2005年 秋季 基隆港測站1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	.8	1.4	.5	.2	.1	.1	.1	.4	.4	.5	.4	.1	.0	.3	.1	7.6
1m/s	2.4	1.2	2.8	2.4	.5	.5	.4	.2	.5	.5	.7	.6	.4	.1	.5	.3	14.1
2m/s	1.2	1.3	3.2	3.4	1.1	1.1	.5	.3	.1	.3	.7	.5	.4	.0	.4	.1	14.6
3m/s	1.4	1.3	3.2	2.7	1.4	1.0	.6	.5	.2	.5	.2	.5	.3	.0	.4	.0	14.1
4m/s	1.0	2.6	3.5	.9	.7	.4	.7	.8	.0	.2	.3	.3	.3	.0	.3	.2	12.3
5m/s	1.5	2.6	3.1	.6	.2	.4	.7	.5	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	9.8
6m/s	1.6	2.5	2.7	.4	.1	.3	.3	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	8.3
7m/s	1.3	2.4	2.7	.3	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	7.4
8m/s	1.1	3.2	1.2	.3	.1	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.4
10m/s	.7	.8	.2	.2	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.2
12m/s	.1	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
14m/s	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
16m/s	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
18m/s	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
20m/s	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	18.7	24.0	12.0	4.7	4.2	3.9	2.9	1.5	1.9	2.5	2.3	1.6	.3	1.9	1.2	98.0

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **14.6%** 。主風向 **NE** 佔 **24.0%** 。

[註2]: 風速平均值 = **4.3m/s** , 風速最大值 = **26.1m/s** , 其風向爲 **ENE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **64.6%**; 介於**5~10m/s** 佔 **32.0%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **3.4%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **65.5%**;**E~S** 佔 **13.8%** ;**S~W** 佔 **8.0%** ;**W~N** 佔 **10.7%**; 靜風佔 **2.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2184**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W05FKL10.1HY** 。

表6.1.61　2005年 整年 基隆港測站1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	4.2	.9	1.2	.4	.1	.1	.1	.2	.9	1.4	1.0	.5	.3	.1	.1	.1	11.9
1m/s	4.0	1.9	3.1	1.9	.6	.2	.3	.5	2.0	3.3	2.2	.6	.4	.1	.4	.3	22.0
2m/s	2.3	2.2	3.5	2.8	.8	.4	.3	.3	1.3	1.7	1.2	.3	.3	.2	.3	.3	18.1
3m/s	1.7	1.5	2.4	2.1	.8	.4	.2	.2	.5	.6	.5	.2	.2	.1	.3	.3	11.8
4m/s	1.0	1.7	2.0	1.1	.4	.3	.3	.3	.2	.2	.2	.1	.1	.1	.3	.2	8.3
5m/s	1.2	2.1	2.2	.7	.1	.2	.3	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.2	7.6
6m/s	1.2	2.1	1.6	.4	.1	.1	.1	.1	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.2	.2	6.3
7m/s	1.2	1.4	1.1	.2	.0	.1	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	4.7
8m/s	1.5	1.6	.4	.2	.1	.0	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	4.4
10m/s	.8	.4	.1	.1	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6
12m/s	.2	.1	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.6
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	19.2	16.0	17.6	10.0	3.2	2.0	2.2	2.2	5.2	7.3	5.3	1.7	1.4	.6	1.9	2.1	97.9

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **22.0%** 。主風向 **N** 佔 **19.2%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 3.5m/s** , 風速最大值 **= 26.1m/s** , 其風向爲 **ENE**。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **74.2%**; 介於**5~10m/s** 佔 **23.0%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **2.8%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **55.7%**;**E~S** 佔 **10.7%** ;**S~W** 佔 **17.4%** ;**W~N** 佔 **14.0%**; 靜風佔 **2.1%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **8652**筆 (**98.8%**) , 檔名 : **W050KL10.1HY** 。

表6.1.62　2006年 1月 基隆港測站1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	2.2	1.7	.7	.4	.4	.3	.1	.4	.5	.5	1.2	.7	.7	.1	.1	.0	10.1
1m/s	1.6	2.8	2.6	1.6	.7	.4	.4	.3	.5	.5	.8	.5	.4	.1	.1	.3	13.7
2m/s	3.6	1.7	2.7	3.0	.8	.3	.5	.5	.5	.1	.3	.5	.4	.0	.5	.9	16.5
3m/s	2.0	.9	2.2	2.0	.7	.3	.4	.4	.3	.1	.3	.1	.1	.1	.4	1.2	11.6
4m/s	1.6	1.7	1.3	1.3	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	6.9
5m/s	1.6	3.8	2.6	1.1	.1	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.4	.1	.0	.3	10.2
6m/s	2.4	3.6	1.6	.7	.1	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.3	9.1
7m/s	3.4	3.9	.9	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.1
8m/s	2.3	4.3	1.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.1
10m/s	.1	1.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6
12m/s	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
14m/s	.0	.1	.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 (%)	20.8	25.9	16.4	11.0	3.0	1.3	2.0	1.7	2.0	1.3	2.8	2.0	2.2	.5	1.2	3.0	97.3

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **16.5%** 。主風向 **NNE** 佔 **25.9%** 。

[註2]: 風速平均值 = **4.2m/s** , 風速最大值 = **15.4m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **61.4%**; 介於**5~10m/s** 佔 **36.6%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **2.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **65.6%**;**E~S** 佔 **7.3%** ;**S~W** 佔 **8.6%** ;**W~N** 佔 **15.9%**; 靜風佔 **2.7%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W061KL10.1HA** 。

表6.1.63　2006年 2月 基隆港測站1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	1.5	.4	1.8	.3	.0	.0	.1	.1	.1	.7	1.8	1.2	.3	.3	.0	.1	8.9
1m/s	.9	1.2	1.8	2.1	.6	.6	.0	.0	1.3	1.8	3.6	2.2	.7	.1	.1	.3	17.4
2m/s	1.6	.6	2.1	3.9	.9	.0	.1	.0	.7	1.0	1.6	1.0	.0	.1	.3	.4	14.6
3m/s	1.5	1.0	1.6	3.9	.6	.1	.1	.1	.4	.1	.4	.3	.1	.1	.1	1.2	12.1
4m/s	1.2	.9	1.6	3.3	.3	.0	.3	.3	.3	.3	.4	.0	.0	.0	.3	.6	9.8
5m/s	2.7	1.5	3.1	1.3	.1	.1	.1	.0	.3	.3	.1	.1	.0	.1	.3	.4	10.9
6m/s	1.0	1.2	3.3	.3	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.0	6.6
7m/s	3.0	1.9	4.2	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.7
8m/s	1.2	3.1	1.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.3
10m/s	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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 (%)	15.1	11.9	21.2	15.9	2.5	.9	1.0	.6	3.3	4.3	8.0	4.9	1.2	1.0	1.6	3.1	96.7

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s**~ **2.0m/s** 佔 **17.4%** 。主風向 **NE** 佔 **21.2%** 。

[註**2**]: 風速平均值 = **3.9m/s** , 風速最大值 = **11.2m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **66.2%**; 介於**5**~**10m/s** 佔 **33.4%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.4%**。

[註**4**]: 風向介於 **N**~**E** 佔 **58.7%**;**E**~**S** 佔 **5.4%** ;**S**~**W** 佔 **19.7%** ;**W**~**N** 佔 **13.0%**; 靜風佔 **3.3%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **671**筆 (**99.9%**) , 檔名 : **W062KL10.1HA** 。

表6.1.64　2006年 3月 基隆港測站1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	2.6	.4	.5	.7	.1	.3	.0	.0	.5	.7	2.0	.8	1.2	.1	.0	.3	10.2
1m/s	3.4	2.2	2.0	1.3	.0	.1	.0	.4	1.1	.9	2.8	2.0	1.2	.3	.4	.3	18.4
2m/s	3.5	1.9	2.6	2.6	.0	.3	.3	.1	.7	1.2	2.2	.5	.9	.0	.5	.8	18.0
3m/s	2.4	2.2	2.4	2.7	.4	.0	.0	.1	.3	.4	1.3	.7	.0	.0	.1	.3	13.3
4m/s	1.6	2.7	1.9	.9	.3	.1	.4	.0	.1	.5	.5	.0	.1	.0	.1	.7	10.1
5m/s	1.6	2.6	1.9	.7	.1	.0	.3	.9	.4	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.1	9.0
6m/s	1.5	2.7	.4	.0	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.1
7m/s	2.7	.7	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.8
8m/s	3.8	1.9	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.9
10m/s	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
12m/s	1.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3
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 (%)	25.0	17.3	11.8	8.9	1.2	.9	1.2	2.0	3.1	3.9	9.0	4.2	3.5	.4	1.2	2.4	96.1

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s**~ **2.0m/s** 佔 **18.4%** 。主風向 **N** 佔 **25.0%** 。

[註**2**]: 風速平均值 = **3.6m/s** , 風速最大值 = **13.6m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **73.9%**; 介於**5**~**10m/s** 佔 **23.8%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **2.3%**。

[註**4**]: 風向介於 **N**~**E** 佔 **51.7%**;**E**~**S** 佔 **6.3%** ;**S**~**W** 佔 **20.0%** ;**W**~**N** 佔 **18.0%**; 靜風佔 **3.9%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W063KL10.1HA** 。

表6.1.65　2006年 4月 基隆港測站1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	2.1	.8	1.7	.6	.4	.0	.3	.3	1.0	.6	2.4	1.0	.7	.1	.1	.3	12.2
1m/s	2.9	2.1	3.2	1.1	.7	.3	.6	.6	1.5	4.2	3.1	1.3	.4	.0	.4	.1	22.4
2m/s	1.9	1.8	2.2	2.6	.4	.1	.0	.3	1.8	2.2	1.7	.7	.3	.1	.6	.3	17.1
3m/s	1.0	1.1	3.9	2.2	.6	.0	.3	.4	.6	.6	.8	.6	.3	.1	.0	.3	12.6
4m/s	1.1	2.9	2.1	1.8	.4	.4	.0	.3	.6	.0	.4	.4	.0	.0	.3	.3	11.0
5m/s	.7	3.3	2.5	.7	.6	.0	.4	.4	.4	.0	.3	.1	.3	.0	.1	.0	9.9
6m/s	1.1	1.8	2.1	.7	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.4	.1	.0	.0	.0	.0	6.5
7m/s	.7	1.4	.6	.0	.0	.0	.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.5
8m/s	.3	.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	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 (%)	11.8	15.6	18.6	9.7	3.1	.8	1.9	2.8	6.0	7.5	9.0	4.2	1.9	.4	1.5	1.4	96.2

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **22.4%** 。主風向 **NE** 佔 **18.6%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 3.1m/s** , 風速最大值 **= 9.9m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **79.0%**; 介於**5~10m/s** 佔 **21.0%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **52.6%**;**E~S** 佔 **9.9%** ;**S~W** 佔 **25.3%** ;**W~N** 佔 **8.5%**; 靜風佔 **3.8%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **720**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W064KL10.1HA** 。

表6.1.66　2006年 5月 基隆港測站1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	2.3	1.5	1.2	.9	.0	.0	.1	.3	1.3	1.1	1.9	.9	2.0	.3	.1	.3	14.2
1m/s	3.2	3.6	3.6	2.2	.9	.5	.3	.5	1.7	2.3	5.1	1.9	1.1	.7	.1	.0	27.8
2m/s	1.7	2.0	5.4	1.3	.5	.7	.4	.3	.5	1.5	2.3	1.2	.3	.1	.1	.3	18.7
3m/s	.8	1.9	3.1	1.2	.4	.1	.1	.1	.3	.1	.9	.5	.1	.0	.3	.1	10.2
4m/s	2.0	1.5	1.7	.5	.3	.3	.8	.1	.1	.3	.3	.8	.0	.0	.0	.1	8.9
5m/s	1.3	1.5	2.7	.4	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.3	.4	.0	.1	.0	.4	7.5
6m/s	.3	.9	1.7	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.5	.1	.0	.0	.3	4.4
7m/s	.0	.9	.5	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
8m/s	.9	.9	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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 (%)	12.6	14.8	20.3	7.0	2.4	2.2	1.9	1.3	4.0	5.2	10.8	6.3	3.6	1.2	.7	1.6	96.0

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **27.8%** 。主風向 **NE** 佔 **20.3%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.8m/s** , 風速最大值 **= 11.6m/s** , 其風向爲 **NNW**。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **83.9%**; 介於**5~10m/s** 佔 **16.0%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.1%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **50.4%**;**E~S** 佔 **8.9%** ;**S~W** 佔 **26.1%** ;**W~N** 佔 **10.6%**; 靜風佔 **4.0%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆 **(100.0%)** , 檔名 **: W065KL10.1HA** 。

表6.1.67　2006年 6月 基隆港測站1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	2.5	.8	.8	.4	.3	.0	.3	.3	3.3	1.7	4.0	3.2	2.1	.4	.6	.6	21.2
1m/s	2.1	1.3	3.9	1.0	.3	.3	.1	.3	5.0	4.6	9.3	4.3	1.9	.3	.6	1.3	36.4
2m/s	2.4	2.8	2.9	.1	.3	.1	.1	.3	3.2	3.8	5.1	1.8	.3	.0	.4	.0	23.6
3m/s	1.8	1.7	1.1	.0	.0	.3	.0	.4	.3	1.0	.8	.6	.0	.1	.1	.3	8.5
4m/s	.3	.7	.1	.0	.0	.1	.3	.0	.4	.1	.6	1.0	.1	.0	.0	.0	3.8
5m/s	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.7	.1	.1	.1	.0	.4	.0	.0	.0	.1	2.1
6m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.3	1.1
7m/s	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.3	.0	.1	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	1.0
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 (%)	9.4	7.2	8.9	1.5	1.1	1.0	2.1	1.7	12.5	11.3	20.1	11.5	4.4	.8	1.7	2.5	97.8

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **36.4%** 。主風向 **SW** 佔 **20.1%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.0m/s** , 風速最大值 **= 9.0m/s** , 其風向爲 **SSE**。

[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 **23.5%**;**E~S** 佔 **11.4%** ;**S~W** 佔 **51.5%** ;**W~N** 佔 **11.4%**; 靜風佔 **2.2%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **720**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W066KL10.1HA** 。

表6.1.68　2006年 7月 基隆港測站1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	1.1	.7	1.5	.0	.3	.0	.0	.1	1.1	1.7	2.8	.7	.8	.8	.3	.3	12.1
1m/s	2.4	1.7	3.1	.5	.3	.0	.4	.9	2.7	2.6	6.0	2.7	.7	.3	.0	.9	25.3
2m/s	2.0	2.7	4.3	.9	.1	.3	.3	1.1	1.3	2.7	3.1	1.5	.5	.0	.3	.1	21.2
3m/s	.8	1.2	1.7	.7	.1	.4	.5	.8	.4	.7	1.6	.8	1.3	.0	.1	.1	11.4
4m/s	.5	.9	1.2	.7	.0	.3	1.7	.8	.4	.4	.5	.3	.4	.0	.0	.0	8.2
5m/s	.1	.7	.8	.0	.3	.4	.5	1.2	.9	.1	.0	.3	.4	.0	.0	.0	5.8
6m/s	.1	.1	.3	.0	.3	.8	1.2	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	3.9
7m/s	.1	.9	.3	.3	.3	.3	.8	.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.9
8m/s	.0	.4	.3	.1	.3	.4	.9	.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.1
10m/s	.0	1.1	.3	.0	.0	.3	.3	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.4
12m/s	.0	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
14m/s	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	11.3	13.8	3.2	1.9	3.1	6.7	7.5	7.7	8.2	14.1	6.2	4.2	1.1	.7	1.6	98.5

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **25.3%** 。主風向 **SW** 佔 **14.1%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.3m/s** , 風速最大值 = **15.7m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **79.7%**; 介於**5~10m/s** 佔 **16.7%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **3.6%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **31.7%**;**E~S** 佔 **22.8%** ;**S~W** 佔 **34.1%** ;**W~N** 佔 **9.8%**; 靜風佔 **1.5%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W067KL10.1HA** 。

表6.1.69　2006年 8月 基隆港測站1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	1.5	.7	2.0	.1	.4	.0	.5	.1	1.6	1.2	2.2	1.1	1.1	.1	.1	.3	13.0
1m/s	3.6	1.6	3.2	1.5	.3	.1	.4	1.1	2.3	2.7	5.8	3.4	1.2	.1	.0	.7	28.0
2m/s	2.7	3.5	5.2	.8	.8	.5	.1	.5	.8	2.0	4.8	1.9	.7	.0	.4	.5	25.4
3m/s	1.2	1.9	3.4	1.3	.3	.3	1.2	.3	.1	.5	1.7	1.1	.3	.0	.0	.4	14.0
4m/s	.7	.3	1.1	.1	.5	1.1	1.1	.8	.1	.0	1.5	.3	.1	.1	.0	.0	7.8
5m/s	.0	.1	.5	.1	.5	.4	.5	.3	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	3.0
6m/s	.1	.1	.3	.0	.0	.4	.9	.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.7
7m/s	.0	.0	.1	.0	.0	.3	.1	1.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.3	.4	.3	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
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 (%)	9.8	8.2	15.9	4.0	3.1	3.5	5.4	5.5	5.9	6.7	16.1	7.7	3.4	.4	.5	1.9	98.0

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **28.0%** 。主風向 **SW** 佔 **16.1%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.6m/s** , 風速最大值 **= 12.6m/s** , 其風向爲 **SSE**。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **90.2%**; 介於**5~10m/s** 佔 **9.3%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.5%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **35.1%**;**E~S** 佔 **18.5%** ;**S~W** 佔 **35.5%** ;**W~N** 佔 **8.9%**; 靜風佔 **2.0%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W068KL10.1HA** 。

表6.1.70　2006年 9月 基隆港測站1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	1.3	.6	1.1	.4	.0	.1	.1	.0	1.1	.6	1.8	1.5	.3	.1	.3	.0	9.3
1m/s	1.7	1.7	4.3	3.6	1.0	.1	.4	.0	1.5	2.9	4.6	2.9	.4	.1	.1	.4	25.8
2m/s	.6	1.1	3.3	4.6	1.7	.6	.3	.4	.4	1.1	1.8	1.1	.7	.1	.1	.4	18.3
3m/s	.7	1.1	4.4	2.4	1.0	.0	.1	.1	.0	.1	.3	.0	.1	.0	.0	.1	10.6
4m/s	.7	2.5	6.9	1.5	.7	.3	.1	.1	.0	.0	.3	.3	.0	.3	.1	.1	14.0
5m/s	.4	3.1	3.6	1.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.2
6m/s	1.0	1.4	1.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.3	.1	4.6
7m/s	.6	.4	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.3	1.9
8m/s	.6	1.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	2.5
10m/s	1.1	.8	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	2.9
12m/s	.7	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3
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 (%)	9.2	14.2	25.8	14.3	4.3	1.1	1.3	.7	3.1	4.7	8.9	6.0	1.7	.8	1.1	2.4	99.4

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

[註**2**]: 風速平均值 **= 3.5m/s** , 風速最大值 **= 13.7m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **78.6%**; 介於**5~10m/s** 佔 **17.2%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **4.2%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **61.4%**;**E~S** 佔 **6.5%** ;**S~W** 佔 **22.5%** ;**W~N** 佔 **9.0%**; 靜風佔 **.6%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **720**筆 **(100.0%)** , 檔名 **: W069KL10.1HA** 。

表6.1.71　2006年 10月 基隆港測站1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	3.1	.9	1.2	1.3	.3	.0	.5	.3	.8	.3	1.3	.4	.4	.0	.1	.1	11.2
1m/s	2.6	2.3	2.6	3.4	2.2	.4	.3	.3	1.2	1.1	.9	.4	.1	.1	.0	.0	17.7
2m/s	1.5	3.0	5.5	2.3	1.5	.3	.1	.1	.1	.3	.3	.1	.0	.0	.0	.1	15.2
3m/s	.7	3.6	9.8	1.3	.1	.0	.4	.1	.1	.1	.0	.0	.1	.0	.3	.3	17.1
4m/s	2.0	4.2	6.6	.9	.1	.1	.1	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.1	.5	15.2
5m/s	.9	3.5	3.2	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.1	.0	.0	.5	9.1
6m/s	1.9	2.0	2.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.3	.1	.0	7.0
7m/s	1.5	.9	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	3.5
8m/s	1.1	.8	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.8
10m/s	.0	.1	.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 (%)	15.2	21.4	32.4	10.2	4.3	.8	1.5	.8	2.6	2.4	2.6	1.1	.8	.4	.7	1.9	98.9

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **17.7%** 。主風向 **NE** 佔 **32.4%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.4m/s** , 風速最大值 = **10.3m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **77.4%**; 介於**5~10m/s** 佔 **22.4%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.1%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **74.6%**;**E~S** 佔 **7.0%** ;**S~W** 佔 **7.7%** ;**W~N** 佔 **9.7%**; 靜風佔 **1.1%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W06AKL10.1HA** 。

表6.1.72　2006年 11月 基隆港測站1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	1.7	.6	1.9	.8	.1	.0	.1	.1	.7	1.0	1.3	.8	1.1	.3	.0	.1	10.7
1m/s	2.9	1.7	3.5	2.8	.7	.4	.3	.6	1.1	2.1	2.8	1.7	.6	1.0	.1	.3	22.4
2m/s	2.2	2.1	3.8	2.8	1.0	.4	.1	.3	.6	.6	1.3	.4	.1	.0	.0	.3	15.8
3m/s	1.0	1.9	3.1	4.6	1.1	.4	.3	.0	.3	.1	.7	.1	.3	.0	.0	.0	13.9
4m/s	1.0	2.2	3.1	2.1	.4	.3	.6	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.0
5m/s	1.1	3.2	2.5	1.3	.3	.1	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.0
6m/s	1.7	2.4	4.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	8.3
7m/s	1.1	1.5	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.4
8m/s	.7	1.0	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.5
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	.1	.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	16.5	24.6	14.3	3.6	1.7	1.7	1.1	3.2	3.7	6.0	3.1	2.1	1.3	.1	1.0	97.5

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **22.4%** 。主風向 **NE** 佔 **24.6%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.4m/s** , 風速最大值 = **13.9m/s** , 其風向爲 **NNW**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **75.3%**; 介於**5~10m/s** 佔 **24.3%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.4%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **64.2%**;**E~S** 佔 **8.1%** ;**S~W** 佔 **14.7%** ;**W~N** 佔 **10.6%**; 靜風佔 **2.5%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **720**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W06BKL10.1HA** 。

表6.1.73　2006年 12月 基隆港測站1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25日16時

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	.6	.3	.6	.0	.0	.3	.0	.3	.3	.8	.6	.3	.0	.0	.3	5.4
1m/s	2.0	1.7	3.1	2.0	.6	.3	.0	.0	.0	.0	.6	.3	.0	.0	.0	.0	10.5
2m/s	.8	1.4	2.8	5.4	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.3
3m/s	.6	2.5	3.4	2.3	.6	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	10.5
4m/s	2.0	2.0	2.5	1.4	.6	1.1	.6	.0	.0	.0	.3	.0	.3	.0	.3	.3	11.3
5m/s	1.1	4.0	3.7	2.3	.0	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	11.9
6m/s	1.1	3.1	5.1	3.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.3	.0	.3	13.6
7m/s	1.4	5.4	5.1	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.9
8m/s	1.4	4.8	2.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	8.8
10m/s	1.1	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
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	.6	.6
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	26.1	28.0	19.3	2.8	2.5	1.1	.0	.3	.3	1.7	.8	1.1	.3	.6	1.7	99.4

[註**1**]: 風速介於 **7.0m/s~ 8.0m/s** 佔 **13.9%** 。主風向 **NE** 佔 **28.0%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 5.0m/s** , 風速最大值 **= 15.3m/s** , 其風向爲 **NNW**。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **49.6%**; 介於**5~10m/s** 佔 **48.2%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **2.3%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **82.2%**;**E~S** 佔 **5.9%** ;**S~W** 佔 **3.1%** ;**W~N** 佔 **8.2%**; 靜風佔 **.6%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **353**筆 (**47.4%**) , 檔名 : **W06CKL10.1HA** 。

表6.1.74　2006年 冬季 基隆港測站1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	1.5	.8	.8	.5	.2	.1	.1	.2	.3	.8	1.4	.6	.6	.2	.1	.0	8.3
1m/s	1.2	1.4	1.9	1.7	.7	.4	.3	.3	.7	1.1	2.3	1.9	.6	.2	.2	.3	15.1
2m/s	2.5	1.2	2.0	3.1	.9	.2	.3	.2	.5	.8	1.5	.7	.1	.1	.3	.6	15.1
3m/s	1.7	.9	1.6	2.9	.7	.2	.3	.2	.2	.1	.6	.1	.1	.1	.2	1.1	11.1
4m/s	1.6	1.2	1.3	2.0	.3	.1	.2	.1	.1	.1	.2	.1	.0	.0	.1	.4	8.1
5m/s	2.1	2.6	2.9	1.3	.2	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.2	.1	.1	.3	10.3
6m/s	1.7	3.2	2.5	.6	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.1	8.7
7m/s	3.0	4.1	2.1	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	9.9
8m/s	3.4	4.4	1.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.3
10m/s	.9	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
12m/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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 (%)	19.6	20.5	16.6	12.9	3.2	1.1	1.5	1.1	1.9	3.1	6.0	3.6	1.7	.8	1.2	3.1	97.7

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **15.1%** 。主風向 **NNE** 佔 **20.5%** 。

[註2]: 風速平均值 = **4.3m/s** , 風速最大值 = **15.4m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **59.9%**; 介於**5~10m/s** 佔 **38.2%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **1.9%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **61.8%**;**E~S** 佔 **6.0%** ;**S~W** 佔 **14.6%** ;**W~N** 佔 **15.3%**; 靜風佔 **2.3%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2159**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W06WKL10.1HY** 。

表6.1.75　2006年 春季 基隆港測站1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	2.3	.9	1.1	.7	.2	.1	.1	.2	1.0	.8	2.1	.9	1.3	.2	.1	.3	12.2
1m/s	3.2	2.6	2.9	1.5	.5	.3	.3	.5	1.4	2.4	3.7	1.7	.9	.3	.3	.1	22.9
2m/s	2.4	1.9	3.4	2.2	.3	.4	.2	.2	1.0	1.6	2.0	.8	.5	.1	.4	.5	17.9
3m/s	1.4	1.7	3.1	2.0	.5	.0	.1	.2	.4	.4	1.0	.6	.1	.0	.1	.2	12.0
4m/s	1.6	2.4	1.9	1.1	.3	.3	.4	.1	.3	.3	.4	.4	.0	.0	.1	.4	10.0
5m/s	1.2	2.4	2.4	.6	.3	.1	.2	.5	.3	.0	.2	.2	.1	.0	.0	.2	8.8
6m/s	1.0	1.8	1.4	.3	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.1	5.3
7m/s	1.1	1.0	.4	.0	.0	.0	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.0
8m/s	1.7	1.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.1
10m/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
12m/s	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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 (%)	16.5	15.9	16.9	8.5	2.2	1.3	1.7	2.0	4.3	5.5	9.6	4.9	3.0	.7	1.1	1.8	96.1

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **22.9%** 。主風向 **NE** 佔 **16.9%** 。

[註**2**]: 風速平均值 = **3.2m/s** , 風速最大值 = **13.6m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **78.9%**; 介於**5~10m/s** 佔 **20.2%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.8%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **51.6%**;**E~S** 佔 **8.3%** ;**S~W** 佔 **23.8%** ;**W~N** 佔 **12.4%**; 靜風佔 **3.9%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2208**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W06NKL10.1HY** 。

表6.1.76　2006年 夏季 基隆港測站1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	1.7	.7	1.4	.2	.3	.0	.3	.2	2.0	1.5	3.0	1.6	1.3	.5	.3	.4	15.4
1m/s	2.7	1.5	3.4	1.0	.3	.1	.3	.8	3.3	3.3	7.0	3.4	1.3	.2	.2	1.0	29.8
2m/s	2.4	3.0	4.2	.6	.4	.3	.2	.6	1.8	2.8	4.3	1.7	.5	.0	.4	.2	23.4
3m/s	1.3	1.6	2.1	.7	.1	.3	.6	.5	.3	.7	1.4	.8	.5	.0	.1	.3	11.3
4m/s	.5	.6	.8	.3	.2	.5	1.0	.5	.3	.2	.9	.5	.2	.0	.0	.0	6.6
5m/s	.1	.3	.5	.0	.3	.3	.6	.5	.4	.2	.0	.2	.1	.0	.0	.0	3.6
6m/s	.1	.1	.2	.0	.1	.4	.8	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.6
7m/s	.1	.3	.1	.1	.1	.2	.4	.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3
8m/s	.0	.1	.1	.0	.2	.3	.4	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6
10m/s	.0	.4	.1	.0	.0	.1	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
12m/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
14m/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	8.8	8.9	12.9	2.9	2.0	2.5	4.8	4.9	8.7	8.7	16.8	8.4	4.0	.8	1.0	2.0	98.1

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **29.8%** 。主風向 **SW** 佔 **16.8%** 。

[註2]: 風速平均值 **= 2.6m/s** , 風速最大值 **= 15.7m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **88.5%**; 介於**5~10m/s** 佔 **10.1%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **1.4%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **30.2%**;**E~S** 佔 **17.7%** ;**S~W** 佔 **40.3%** ;**W~N** 佔 **10.0%**; 靜風佔 **1.9%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2208**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W06SKL10.1HY** 。

表6.1.77　2006年 秋季 基隆港測站1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	2.0	.7	1.4	.9	.1	.0	.3	.1	.9	.6	1.5	.9	.6	.1	.1	.1	10.4
1m/s	2.4	1.9	3.4	3.3	1.3	.3	.3	.3	1.3	2.0	2.7	1.6	.4	.4	.1	.2	21.9
2m/s	1.4	2.1	4.2	3.2	1.4	.4	.2	.3	.4	.6	1.1	.5	.3	.0	.0	.3	16.4
3m/s	.8	2.2	5.8	2.7	.7	.1	.3	.1	.1	.1	.3	.0	.2	.0	.1	.1	13.9
4m/s	1.2	3.0	5.5	1.5	.4	.2	.3	.0	.2	.1	.1	.1	.0	.1	.1	.2	13.1
5m/s	.8	3.3	3.1	.9	.1	.0	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2	8.8
6m/s	1.5	1.9	2.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.1	.1	6.6
7m/s	1.1	1.0	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	3.3
8m/s	.8	1.0	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	2.6
10m/s	.5	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.1
12m/s	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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 (%)	12.7	17.4	27.7	12.9	4.1	1.2	1.5	.9	2.9	3.6	5.8	3.3	1.5	.8	.6	1.7	98.6

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **21.9%** 。主風向 **NE** 佔 **27.7%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 3.4m/s** , 風速最大值 **= 13.9m/s** , 其風向爲 **NNW**。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **77.1%**; 介於**5~10m/s** 佔 **21.3%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **1.6%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **66.8%**;**E~S** 佔 **7.2%** ;**S~W** 佔 **14.9%** ;**W~N** 佔 **9.8%**; 靜風佔 **1.4%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2184**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W06FKL10.1HY** 。

表6.1.78　2006年 整年 基隆港測站1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	1.9	.8	1.2	.6	.2	.1	.2	.2	1.0	.9	2.0	1.0	.9	.3	.2	.2	11.6
1m/s	2.4	1.9	2.9	1.9	.7	.3	.3	.5	1.7	2.2	3.9	2.2	.8	.3	.2	.4	22.5
2m/s	2.2	2.0	3.5	2.3	.7	.3	.2	.3	.9	1.5	2.2	1.0	.4	.1	.3	.4	18.2
3m/s	1.3	1.6	3.2	2.1	.5	.2	.3	.3	.3	.3	.8	.4	.3	.0	.1	.4	12.1
4m/s	1.2	1.8	2.4	1.2	.3	.3	.5	.2	.2	.2	.4	.3	.1	.0	.1	.3	9.4
5m/s	1.1	2.1	2.2	.7	.2	.1	.3	.3	.2	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.2	7.9
6m/s	1.1	1.8	1.6	.3	.1	.1	.3	.1	.1	.0	.1	.1	.0	.0	.1	.1	5.8
7m/s	1.3	1.6	.8	.2	.0	.1	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	4.6
8m/s	1.4	1.6	.5	.1	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	4.1
10m/s	.4	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
12m/s	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
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 (%)	14.4	15.6	18.5	9.3	2.9	1.5	2.4	2.2	4.5	5.2	9.6	5.1	2.6	.8	1.0	2.1	97.6

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **22.5%** 。主風向 **NE** 佔 **18.5%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.4m/s** , 風速最大值 = **15.7m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **76.2%**; 介於**5~10m/s** 佔 **22.4%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **1.4%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **52.5%**;**E~S** 佔 **9.8%** ;**S~W** 佔 **23.5%** ;**W~N** 佔 **11.9%**; 靜風佔 **2.4%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **8759**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W060KL10.1HY** 。

表6.1.79　2007年 1月 基隆港測站1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	3.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.6
1m/s	5.8	.0	.0	3.8	1.9	.0	.0	.0	9.6	5.8	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	28.8
2m/s	1.9	1.9	.0	7.7	.0	.0	.0	.0	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.5
3m/s	9.6	5.8	3.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.2
4m/s	3.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.8
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9	.0	.0	1.9
6m/s	3.8	5.8	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.5
7m/s	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9
8m/s	5.8	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.7
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 (%)	36.5	15.4	5.8	11.5	1.9	.0	.0	.0	11.5	11.5	1.9	.0	.0	1.9	.0	.0	98.1

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **28.8%** 。主風向 **N** 佔 **36.5%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 3.3m/s** , 風速最大值 **= 9.5m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **76.9%**; 介於**5~10m/s** 佔 **23.1%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **57.7%**;**E~S** 佔 **7.7%** ;**S~W** 佔 **19.2%** ;**W~N** 佔 **13.5%**; 靜風佔 **1.9%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **52**筆 (**7.0%**) , 檔名 : **W071KL10.1HA** 。

表6.1.80　2007年 2月 基隆港測站1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	2.4	1.5	1.9	1.0	.4	.0	.1	.1	1.0	1.5	1.9	1.2	1.8	.3	.3	.6	16.2
1m/s	1.8	.7	2.2	2.5	.6	.1	.9	.4	1.5	2.2	3.9	3.4	.3	.1	.1	.1	21.1
2m/s	2.1	1.5	2.2	4.9	.7	.3	.0	.1	1.0	.7	2.5	.4	.3	.0	.1	.4	17.6
3m/s	1.6	2.5	2.1	1.3	.7	.0	.1	.3	.3	.4	.1	.1	.0	.1	.4	.7	11.2
4m/s	2.7	1.6	1.5	.7	.1	.0	.4	.3	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.6	1.6	10.1
5m/s	2.8	2.7	.3	.0	.0	.3	.1	.4	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.7	7.7
6m/s	4.2	1.5	.6	.0	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	7.0
7m/s	3.7	.9	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.9
8m/s	1.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.1
10m/s	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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 (%)	23.5	13.2	11.0	10.6	2.8	.7	1.9	1.9	4.0	4.9	8.5	5.7	2.5	.6	1.8	4.6	98.4

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **21.1%** 。主風向 **N** 佔 **23.5%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 3.2m/s** , 風速最大值 **= 10.8m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **77.8%**; 介於**5~10m/s** 佔 **21.7%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.4%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **50.7%**;**E~S** 佔 **7.6%** ;**S~W** 佔 **22.0%** ;**W~N** 佔 **18.0%**; 靜風佔 **1.6%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **672**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W072KL10.1HA** 。

表6.1.81　2007年 3月 基隆港測站1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	2.6	.8	.9	.4	.1	.1	.0	.1	.3	.9	2.2	2.3	1.5	.3	.0	.0	12.5
1m/s	3.4	1.3	2.0	.9	.4	.5	.3	.9	1.2	2.0	3.2	2.3	.9	.4	.5	.3	20.7
2m/s	2.8	1.5	2.4	3.9	.5	.1	.4	.0	1.5	1.7	2.8	.9	.4	.0	.3	.7	20.0
3m/s	2.4	.7	1.3	1.3	.7	.0	.3	.4	.9	.7	.9	.3	.3	.0	.5	.3	11.0
4m/s	2.7	.8	1.1	1.2	.0	.1	.0	.1	.1	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	6.5
5m/s	1.1	2.0	1.6	.4	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	5.8
6m/s	1.5	3.9	2.4	.4	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.3
7m/s	1.1	3.8	1.2	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.3
8m/s	2.8	3.5	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.7
10m/s	.1	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
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 (%)	20.4	18.8	13.4	8.7	1.9	1.3	1.1	1.6	4.0	5.4	9.4	5.8	3.1	.7	1.3	1.5	98.5

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **20.7%** 。主風向 **N** 佔 **20.4%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 3.5m/s** , 風速最大值 **= 11.8m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **72.2%**; 介於**5~10m/s** 佔 **27.2%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.7%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **53.0%**;**E~S** 佔 **6.7%** ;**S~W** 佔 **24.2%** ;**W~N** 佔 **14.7%**; 靜風佔 **1.5%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W073KL10.1HA** 。

表6.1.82　2007年 4月 基隆港測站1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	3.5	.8	.7	.6	.1	.0	.0	.4	.4	.6	1.3	.7	.4	.0	.0	.0	9.4
1m/s	3.1	2.2	2.9	1.3	.4	.3	.0	1.3	1.1	2.9	3.5	1.7	1.1	.3	.3	.3	22.5
2m/s	1.3	3.3	3.9	2.6	.4	.3	.4	.8	.7	1.7	1.8	.3	.4	.0	.3	.1	18.3
3m/s	1.8	2.5	2.2	1.9	.1	.0	.7	.3	.6	.7	.7	.1	.0	.1	.3	.1	12.2
4m/s	2.5	2.5	1.5	1.1	.3	.1	.7	.4	.1	.3	.1	.1	.1	.1	.3	.4	10.8
5m/s	3.3	2.6	.3	.7	.0	.6	.6	.1	.1	.0	.0	.3	.1	.0	.1	.6	9.4
6m/s	2.6	1.9	1.5	.1	.1	.0	.3	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	7.1
7m/s	1.5	1.4	1.1	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.0	4.6
8m/s	1.3	1.3	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	3.1
10m/s	.7	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.4
12m/s	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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 (%)	21.7	19.3	14.4	8.6	1.5	1.3	2.6	3.5	3.2	6.1	7.5	3.2	2.2	.6	1.4	2.1	99.2

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **22.5%** 。主風向 **N** 佔 **21.7%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 3.5m/s** , 風速最大值 **= 13.4m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **74.2%**; 介於**5~10m/s** 佔 **24.2%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **1.7%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **54.3%**;**E~S** 佔 **9.4%** ;**S~W** 佔 **19.2%** ;**W~N** 佔 **16.3%**; 靜風佔 **.8%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **720**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W074KL10.1HA** 。

表6.1.83　2007年 5月 基隆港測站1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	5.0	1.2	1.2	.4	.3	.3	.0	.1	.7	1.7	2.7	1.9	.9	.3	.1	.3	17.1
1m/s	3.6	3.0	4.2	1.3	.8	.0	.4	.5	2.2	3.1	4.8	2.4	.4	.0	.3	.5	27.6
2m/s	3.2	3.6	3.9	2.3	1.2	.4	.7	.4	1.9	2.7	4.0	2.4	.7	.3	.3	.1	28.1
3m/s	2.0	1.1	1.3	3.1	.9	.3	.4	.3	.0	2.2	.9	.7	.3	.1	.0	.4	14.0
4m/s	.4	.7	.4	.4	.4	.3	.5	.4	.1	.0	.3	.4	.1	.1	.0	.5	5.1
5m/s	.4	.0	.0	.4	.3	.8	.7	.7	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	3.8
6m/s	.0	.1	.0	.0	.1	.7	.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.7
7m/s	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
8m/s	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.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 (%)	14.7	9.7	11.6	8.2	4.0	2.7	3.0	3.0	5.1	9.8	12.8	7.8	2.4	.8	.7	2.2	98.3

[註**1**]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **28.1%** 。主風向 **N** 佔 **14.7%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.3m/s** , 風速最大值 **= 8.5m/s** , 其風向爲 **NE** 。

[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 **40.2%**;**E~S** 佔 **13.2%** ;**S~W** 佔 **33.7%** ;**W~N** 佔 **11.2%**; 靜風佔 **1.7%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W075KL10.1HA** 。

表6.1.84　2007年 6月 基隆港測站1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	8.9	1.7	1.3	.4	.0	.4	.1	.4	1.5	1.3	3.2	3.3	1.0	1.1	.3	.7	25.6
1m/s	6.3	3.3	5.3	1.3	.3	.3	.4	.6	4.2	4.0	7.2	3.2	1.5	.6	.4	.4	39.2
2m/s	4.3	3.3	4.9	.8	.3	.1	.4	.1	1.4	1.9	1.7	.7	.3	.3	.4	.4	21.4
3m/s	2.2	1.8	.8	.3	.0	.0	.0	.3	.1	.1	.8	.4	.1	.0	.3	.3	7.6
4m/s	.3	.7	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	2.2
5m/s	.0	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
6m/s	.0	.0	.0	.1	.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 (%)	21.9	11.0	12.9	3.1	.7	.8	1.0	1.5	7.6	7.4	12.9	7.6	2.9	2.1	1.4	1.9	96.8

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **39.2%** 。主風向 **N** 佔 **21.9%** 。

[註2]: 風速平均值 **= 1.7m/s** , 風速最大值 **= 6.9m/s** , 其風向爲 **ENE**。

[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 **38.1%**;**E~S** 佔 **7.8%** ;**S~W** 佔 **33.3%** ;**W~N** 佔 **17.6%**; 靜風佔 **3.2%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **720**筆 **(100.0%)** , 檔名 **: W076KL10.1HA** 。

表6.1.85　2007年 7月 基隆港測站1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	2.0	.4	.4	.0	.1	.0	.0	.0	1.3	1.6	2.3	1.3	.7	.1	.4	.3	11.0
1m/s	2.3	1.3	1.5	.9	.5	.3	.1	1.1	1.9	4.8	8.1	4.0	.4	.3	.0	.4	28.0
2m/s	1.3	3.6	4.3	.7	.9	.9	.7	.3	1.7	4.0	6.7	2.8	.9	.1	.4	.4	30.0
3m/s	2.0	3.2	3.2	.7	.3	.1	.5	.3	.5	2.3	2.6	2.3	.4	.1	.4	.1	19.1
4m/s	.5	2.0	2.0	.1	.0	.1	.0	.1	.0	.4	1.1	.3	.4	.1	.5	.1	7.9
5m/s	.1	.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.1	.1	.1	.0	.5	2.3
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.3	.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 (%)	8.3	10.9	11.8	2.4	1.9	1.5	1.3	1.7	5.5	13.3	21.2	11.0	3.1	.9	2.0	1.9	98.9

[註**1**]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **30.0%** 。主風向 **SW** 佔 **21.2%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.4m/s** , 風速最大值 **= 6.6m/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 **30.5%**;**E~S** 佔 **8.6%** ;**S~W** 佔 **49.5%** ;**W~N** 佔 **10.3%**; 靜風佔 **1.1%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆 **(100.0%)** , 檔名 **: W077KL10.1HA** 。

表6.1.86　2007年 8月 基隆港測站1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	1.7	.3	.5	.3	.1	.1	.0	.1	.8	1.3	1.6	1.7	.9	.1	.0	.3	10.1
1m/s	2.2	1.1	1.7	.9	.3	.4	.3	.5	3.0	3.9	6.9	5.0	.7	.1	.1	.1	27.2
2m/s	1.1	2.7	3.9	1.3	.0	.1	.3	.9	.9	3.0	5.1	2.3	.3	.0	.1	.4	22.4
3m/s	.5	1.7	3.1	1.1	.7	.8	1.1	.7	1.3	.7	1.3	.7	.3	.0	.3	.0	14.2
4m/s	.1	.7	1.7	1.5	.7	.4	1.5	1.7	.5	.1	.5	.3	.0	.1	.0	.0	9.9
5m/s	.0	.1	.4	.7	.3	.3	.7	.1	.7	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	3.5
6m/s	.0	.0	.4	.8	.3	.5	.5	.7	.5	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	3.9
7m/s	.0	.0	.0	.8	.4	.3	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
8m/s	.0	.0	.1	1.1	.7	.1	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3
10m/s	.0	.0	.0	.1	.3	.0	.1	.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5
12m/s	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
14m/s	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	5.6	6.6	12.0	8.6	3.9	3.9	5.0	6.0	8.3	9.1	15.6	9.9	2.3	.4	.5	.8	98.7

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **27.2%** 。主風向 **SW** 佔 **15.6%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.2m/s** , 風速最大值 = **15.2m/s** , 其風向爲 **ESE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **85.2%**; 介於**5~10m/s** 佔 **11.4%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **3.4%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **32.4%**;**E~S** 佔 **21.0%** ;**S~W** 佔 **40.6%** ;**W~N** 佔 **4.7%**; 靜風佔 **1.3%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W078KL10.1HA** 。

表6.1.87　2007年 9月 基隆港測站1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	2.1	.3	.7	.7	.1	.0	.0	.0	.3	1.0	1.0	.7	.4	.0	.3	.1	7.6
1m/s	1.4	1.3	2.4	2.2	.6	.0	.0	.4	1.1	1.8	3.5	.7	.7	.1	.1	.1	16.4
2m/s	1.8	1.9	4.7	3.5	1.1	.3	.0	.0	.3	.7	1.7	1.1	.0	.3	.3	.6	18.2
3m/s	1.1	3.3	5.8	4.2	.6	.8	.3	.1	.0	.3	.7	.6	.1	.0	.4	.8	19.2
4m/s	1.5	3.1	4.6	2.1	.4	.6	.3	.1	.0	.8	.3	.1	.1	.0	.3	.4	14.7
5m/s	1.3	3.5	2.4	.4	.8	1.0	.3	.0	.0	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	10.1
6m/s	1.9	.7	.1	1.3	.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	5.0
7m/s	.6	.7	.1	.7	.3	.3	.3	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	3.1
8m/s	.6	.3	.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.1	1.9
10m/s	2.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	2.5
12m/s	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
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	15.1	21.0	15.4	4.3	3.2	1.1	.7	1.7	5.0	7.6	3.3	1.5	.4	1.5	2.5	99.3

[註**1**]: 風速介於 **3.0m/s**~ **4.0m/s** 佔 **19.2%** 。主風向 **NE** 佔 **21.0%** 。

[註**2**]: 風速平均值 = **3.7m/s** , 風速最大值 = **12.8m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **76.8%**; 介於**5**~**10m/s** 佔 **20.1%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **3.1%**。

[註**4**]: 風向介於 **N**~**E** 佔 **60.4%**;**E**~**S** 佔 **8.8%** ;**S**~**W** 佔 **18.1%** ;**W**~**N** 佔 **12.1%**; 靜風佔 **.7%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **720**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W079KL10.1HA** 。

表6.1.88　2007年 10月 基隆港測站1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29日12時

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	.8	.9	.3	.2	.2	.0	.0	.5	.8	1.4	.6	.2	.0	.0	.0	8.5
1m/s	1.4	1.4	3.8	3.9	.8	.0	.3	.3	1.1	.9	1.1	.3	.2	.0	.0	.0	15.3
2m/s	.8	2.1	5.0	5.2	.8	.0	.0	.2	.2	.3	.0	.0	.0	.0	.2	.5	15.0
3m/s	1.8	3.2	4.1	3.2	.2	.5	.3	.0	.0	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.3	13.8
4m/s	2.0	5.5	2.7	1.2	.3	.0	.2	.0	.0	.0	.3	.0	.3	.0	.0	.0	12.4
5m/s	3.5	6.7	2.3	.5	.0	.2	.2	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	13.5
6m/s	4.4	3.6	1.5	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	10.2
7m/s	3.2	1.1	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.7
8m/s	1.2	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0
10m/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
12m/s	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
14m/s	.6	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
16m/s	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.3	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
25m/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	23.9	24.8	21.2	14.8	2.1	.8	.9	.5	2.0	2.1	2.9	1.1	.6	.0	.2	.9	98.8

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **15.3%** 。主風向 **NNE** 佔 **24.8%** 。

[註2]: 風速平均值 = **4.2m/s** , 風速最大值 = **26.9m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **66.2%**; 介於**5~10m/s** 佔 **30.3%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **3.5%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **78.5%**;**E~S** 佔 **4.5%** ;**S~W** 佔 **7.7%** ;**W~N** 佔 **8.0%**; 靜風佔 **1.2%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **660**筆 (**88.7%**) , 檔名 : **W07AKL10.1HA** 。

表6.1.89　2007年 11月 基隆港測站1風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2007年11月 1日10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	3.0	1.0	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	5.4
1m/s	.7	1.1	2.3	2.3	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	6.9
2m/s	1.0	.6	2.8	2.3	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	7.3
3m/s	.4	.1	2.5	2.7	.1	.1	.0	.3	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	6.5
4m/s	.7	1.1	2.3	1.8	.4	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.6
5m/s	1.5	6.2	4.8	1.3	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	14.5
6m/s	3.4	7.2	4.4	1.0	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.5
7m/s	4.2	6.3	4.6	.6	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.9
8m/s	3.7	3.1	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.2
10m/s	5.4	1.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.0
12m/s	2.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3
14m/s	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
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 (%)	27.0	28.5	26.3	12.0	1.1	1.3	.6	.4	.0	.0	.3	.1	.3	.0	.1	.0	98.0

[註1]: 風速介於 **6.0m/s~ 7.0m/s** 佔 **16.5%** 。主風向 **NNE** 佔 **28.5%** 。

[註2]: 風速平均值 = **5.8m/s** , 風速最大值 = **15.2m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **34.6%**; 介於**5~10m/s** 佔 **55.1%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **10.3%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **84.1%**;**E~S** 佔 **2.8%** ;**S~W** 佔 **.4%** ;**W~N** 佔 **10.7%**; 靜風佔 **2.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **710**筆 (**98.6%**) , 檔名 : **W07BKL10.1HA** 。

表6.1.90　2007年 冬季 基隆港測站1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	2.0	1.1	1.3	.8	.3	.0	.2	.1	.7	1.3	1.5	.9	1.2	.2	.2	.5	12.3
1m/s	2.0	1.0	2.4	2.4	.6	.2	.6	.3	1.4	1.7	2.7	2.2	.2	.1	.1	.1	18.0
2m/s	1.7	1.5	2.3	5.2	.7	.2	.0	.1	.7	.5	1.6	.3	.2	.0	.1	.3	15.3
3m/s	1.7	2.7	2.6	1.6	.6	.3	.1	.2	.2	.3	.1	.1	.1	.1	.3	.5	11.3
4m/s	2.5	1.7	1.8	.9	.3	.4	.5	.2	.0	.0	.1	.3	.1	.0	.5	1.1	10.2
5m/s	2.1	3.0	1.4	.7	.0	.3	.2	.3	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.6	8.8
6m/s	3.2	2.2	2.1	1.0	.2	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.3	9.4
7m/s	2.9	2.3	1.8	.6	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.7
8m/s	1.9	1.9	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	4.5
10m/s	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
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	.2	.2
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	17.5	16.3	13.5	2.8	1.3	1.6	1.2	3.2	3.7	5.9	3.8	1.9	.6	1.3	3.4	98.7

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **18.0%** 。主風向 **N** 佔 **20.6%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.8m/s** , 風速最大值 = **15.3m/s** , 其風向爲 **NNW**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **68.5%**; 介於**5~10m/s** 佔 **30.5%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **1.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **61.4%**;**E~S** 佔 **7.1%** ;**S~W** 佔 **15.7%** ;**W~N** 佔 **14.6%**; 靜風佔 **1.3%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **1077**筆 (**49.9%**) , 檔名 : **W07WKL10.1HY** 。

表6.1.91　2007年 春季 基隆港測站1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	3.7	1.0	1.0	.5	.2	.1	.0	.2	.5	1.1	2.0	1.6	1.0	.2	.0	.1	13.0
1m/s	3.4	2.2	3.0	1.2	.5	.3	.2	.9	1.5	2.7	3.8	2.1	.8	.2	.4	.4	23.6
2m/s	2.4	2.8	3.4	2.9	.7	.3	.5	.4	1.4	2.0	2.9	1.2	.5	.1	.3	.3	22.2
3m/s	2.1	1.4	1.6	2.1	.6	.1	.5	.3	.5	1.2	.9	.4	.2	.1	.3	.3	12.4
4m/s	1.9	1.3	1.0	.9	.2	.2	.4	.3	.1	.1	.2	.2	.1	.1	.1	.3	7.4
5m/s	1.6	1.5	.6	.5	.1	.5	.5	.3	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.3	6.3
6m/s	1.4	2.0	1.3	.2	.1	.3	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	5.7
7m/s	.9	1.7	.9	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.8
8m/s	1.4	1.6	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.4
10m/s	.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
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 (%)	18.9	15.9	13.1	8.5	2.5	1.8	2.2	2.7	4.1	7.1	9.9	5.6	2.6	.7	1.1	1.9	98.6

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **23.6%** 。主風向 **N** 佔 **18.9%** 。

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

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **80.0%**; 介於**5~10m/s** 佔 **19.2%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.8%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **49.1%**;**E~S** 佔 **9.8%** ;**S~W** 佔 **25.8%** ;**W~N** 佔 **14.0%**; 靜風佔 **1.4%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2208**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W07NKL10.1HY** 。

表6.1.92　2007年 夏季 基隆港測站1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	4.2	.8	.7	.2	.1	.2	.0	.2	1.2	1.4	2.4	2.1	.9	.5	.2	.4	15.4
1m/s	3.5	1.9	2.8	1.0	.4	.3	.3	.7	3.0	4.3	7.4	4.1	.9	.3	.2	.3	31.3
2m/s	2.2	3.2	4.3	1.0	.4	.4	.5	.5	1.4	3.0	4.5	1.9	.5	.1	.3	.4	24.6
3m/s	1.6	2.3	2.4	.7	.3	.3	.5	.4	.7	1.0	1.6	1.1	.3	.0	.3	.1	13.7
4m/s	.3	1.1	1.4	.5	.2	.2	.5	.6	.3	.2	.5	.2	.1	.1	.2	.1	6.7
5m/s	.0	.2	.3	.3	.1	.1	.2	.1	.2	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.2	2.2
6m/s	.0	.0	.1	.3	.1	.2	.2	.2	.2	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	1.6
7m/s	.0	.0	.0	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
8m/s	.0	.0	.0	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
10m/s	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.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 (%)	11.9	9.5	12.2	4.7	2.2	2.1	2.4	3.1	7.2	10.0	16.6	9.6	2.8	1.1	1.3	1.5	98.1

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **31.3%** 。主風向 **SW** 佔 **16.6%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.4m/s** , 風速最大值 = **15.2m/s** , 其風向爲 **ESE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **93.8%**; 介於**5~10m/s** 佔 **5.1%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **1.1%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **33.6%**;**E~S** 佔 **12.5%** ;**S~W** 佔 **41.2%** ;**W~N** 佔 **10.8%**; 靜風佔 **1.9%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2208**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W07SKL10.1HY** 。

表6.1.93　2007年 秋季 基隆港測站1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	2.6	.7	.9	.4	.1	.0	.0	.0	.2	.6	.8	.4	.2	.0	.1	.0	7.1
1m/s	1.1	1.2	2.8	2.8	.5	.0	.1	.2	.7	.9	1.5	.3	.4	.0	.0	.0	12.8
2m/s	1.2	1.5	4.2	3.6	.6	.3	.0	.0	.1	.3	.6	.4	.0	.1	.2	.3	13.5
3m/s	1.1	2.2	4.2	3.3	.3	.5	.2	.1	.0	.1	.3	.2	.0	.0	.1	.4	13.2
4m/s	1.4	3.2	3.2	1.7	.4	.2	.2	.0	.0	.3	.2	.0	.1	.0	.1	.1	11.2
5m/s	2.1	5.4	3.2	.7	.4	.5	.1	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	12.7
6m/s	3.2	3.8	2.0	.9	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	10.5
7m/s	2.6	2.7	1.7	.5	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.9
8m/s	1.8	1.2	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.1
10m/s	2.7	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	3.3
12m/s	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
14m/s	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
16m/s	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
25m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	22.7	22.9	14.1	2.5	1.8	.9	.5	1.2	2.4	3.6	1.5	.8	.1	.6	1.1	98.7

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **13.5%** 。主風向 **NE** 佔 **22.9%** 。

[註2]: 風速平均值 = **4.6m/s** , 風速最大值 = **26.9m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **59.1%**; 介於**5~10m/s** 佔 **35.2%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **5.6%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **74.2%**;**E~S** 佔 **5.4%** ;**S~W** 佔 **8.8%** ;**W~N** 佔 **10.3%**; 靜風佔 **1.3%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2090**筆 (**95.7%**) , 檔名 : **W07FKL10.1HY** 。

表6.1.94　2007年 整年 基隆港測站1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	3.3	.8	.9	.4	.1	.1	.0	.1	.7	1.1	1.7	1.3	.8	.2	.1	.2	12.0
1m/s	2.6	1.7	2.8	1.8	.5	.2	.3	.6	1.7	2.5	4.1	2.2	.6	.2	.2	.2	22.1
2m/s	1.9	2.4	3.7	2.9	.6	.3	.3	.3	.9	1.6	2.5	1.1	.3	.1	.2	.3	19.5
3m/s	1.6	2.1	2.7	2.0	.4	.3	.4	.3	.4	.7	.8	.5	.2	.1	.3	.3	12.8
4m/s	1.4	1.8	1.8	1.0	.3	.2	.4	.3	.1	.2	.3	.2	.1	.1	.2	.3	8.7
5m/s	1.3	2.4	1.3	.5	.2	.3	.3	.1	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.2	7.2
6m/s	1.7	2.0	1.3	.5	.1	.2	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	6.4
7m/s	1.4	1.6	1.0	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.6
8m/s	1.2	1.1	.4	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.0
10m/s	.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
12m/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
14m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
16m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	.1
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	17.9	16.1	16.0	9.6	2.5	1.8	1.8	2.0	4.1	6.2	9.6	5.4	2.1	.6	1.1	1.8	98.5

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **22.1%** 。主風向 **N** 佔 **17.9%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 3.4m/s** , 風速最大值 **= 26.9m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **76.6%**; 介於**5~10m/s** 佔 **21.1%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **2.3%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **53.2%**;**E~S** 佔 **9.0%** ;**S~W** 佔 **24.2%** ;**W~N** 佔 **12.1%**; 靜風佔 **1.5%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **7583**筆 (**86.6%**) , 檔名 : **W070KL10.1HY** 。

表6.1.95　歷年 12月 基隆港測站1風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002年12月 1日 1時 ~ 2006年12月25日16時

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	.4	.4	.6	.3	.2	.1	.8	.5	.8	.3	.2	.2	.1	.3	7.0
1m/s	1.9	.9	1.9	1.5	2.0	.5	.5	.4	1.4	1.1	1.2	1.0	.5	.1	.4	.5	15.6
2m/s	1.4	1.1	1.8	3.3	2.2	.5	.4	.3	.9	.5	.8	.2	.1	.2	.2	.5	14.4
3m/s	1.3	.7	1.4	3.1	2.6	.8	.2	.1	.1	.1	.3	.0	.2	.1	.3	.5	11.8
4m/s	1.1	.8	1.6	2.1	2.0	1.3	.3	.1	.1	.2	.2	.1	.2	.1	.2	.2	10.5
5m/s	1.0	2.1	2.6	1.5	1.8	.4	.1	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.2	.2	10.2
6m/s	1.2	3.3	3.1	1.0	1.1	.2	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.1	.3	.2	10.5
7m/s	1.8	3.8	2.0	.6	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.3	9.2
8m/s	3.0	3.2	1.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.4	7.9
10m/s	1.1	.5	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.8
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	.1	.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 (%)	15.2	17.0	15.7	13.6	12.6	4.0	1.8	1.1	3.5	2.6	3.3	1.6	1.2	.7	1.8	3.2	99.0

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **15.6%** 。主風向 **NNE** 佔 **17.0%** 。

[註2]: 風速平均值 = **4.4m/s** , 風速最大值 = **15.3m/s** , 其風向爲 **NNW**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **60.3%**; 介於**5~10m/s** 佔 **37.8%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **1.9%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **61.0%**;**E~S** 佔 **14.7%** ;**S~W** 佔 **10.1%** ;**W~N** 佔 **13.2%**; 靜風佔 **1.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **3326**筆 (**89.4%**) , 檔名 : **W44CKL10.1HY** 。

表6.1.96　歷年 1月 基隆港測站1風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003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	2.2	.7	.7	.3	.3	.2	.0	.2	.5	.9	.9	.5	.3	.0	.1	.1	8.0
1m/s	2.2	1.6	2.0	1.9	.8	.2	.4	.2	1.5	2.5	1.8	.6	.4	.2	.3	.2	16.7
2m/s	2.2	1.6	2.1	4.2	.8	.4	.2	.2	.7	1.2	.8	.3	.3	.1	.2	.5	15.8
3m/s	1.7	1.7	2.3	2.7	.6	.3	.3	.2	.3	.5	.6	.2	.1	.2	.2	.5	12.2
4m/s	1.8	2.3	2.8	2.1	.3	.2	.2	.0	.1	.0	.2	.1	.0	.2	.3	.2	10.8
5m/s	1.8	3.5	4.0	1.4	.1	.2	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.2	.1	.2	.6	12.4
6m/s	2.8	3.9	2.0	.7	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.2	.4	10.2
7m/s	2.6	2.9	1.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	7.2
8m/s	2.0	2.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	4.9
10m/s	.2	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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 (%)	19.6	20.5	17.5	13.6	2.9	1.5	1.4	1.0	3.1	5.1	4.4	1.7	1.3	.8	1.7	2.9	98.8

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **16.7%** 。主風向 **NNE** 佔 **20.5%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 4.0m/s** , 風速最大值 **= 15.4m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **64.7%**; 介於**5~10m/s** 佔 **34.6%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.7%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **62.3%**;**E~S** 佔 **6.8%** ;**S~W** 佔 **13.5%** ;**W~N** 佔 **16.2%**; 靜風佔 **1.2%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **3028**筆 (**81.4%**) , 檔名 : **W441KL10.1HY** 。

表6.1.97　歷年 2月 基隆港測站1風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003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	2.7	.7	1.3	.5	.1	.0	.1	.2	.7	1.2	1.5	.7	.6	.2	.1	.2	10.6
1m/s	2.9	2.1	2.5	2.0	.6	.2	.3	.5	1.5	2.6	2.8	1.5	.4	.1	.3	.2	20.6
2m/s	2.1	2.0	2.6	3.8	.7	.1	.2	.4	1.1	1.1	1.4	.5	.1	.1	.2	.3	16.6
3m/s	2.0	2.5	2.0	2.8	.6	.3	.2	.2	.5	.4	.2	.3	.1	.1	.3	.6	13.0
4m/s	1.6	2.6	1.5	2.1	.4	.2	.3	.2	.2	.2	.1	.2	.1	.0	.5	.6	10.6
5m/s	1.8	2.4	1.9	1.2	.2	.3	.2	.1	.2	.1	.1	.1	.0	.1	.2	.4	9.1
6m/s	1.3	1.6	1.9	.9	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	6.4
7m/s	2.0	1.3	1.9	.5	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	6.0
8m/s	1.4	1.7	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.1
10m/s	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
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 (%)	18.5	17.0	16.5	13.9	2.8	1.2	1.2	1.6	4.2	5.5	6.0	3.2	1.3	.5	1.9	2.5	97.8

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **20.6%** 。主風向 **N** 佔 **18.5%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.5m/s** , 風速最大值 = **12.7m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **73.6%**; 介於**5~10m/s** 佔 **25.6%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.8%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **60.0%**;**E~S** 佔 **7.5%** ;**S~W** 佔 **17.3%** ;**W~N** 佔 **13.0%**; 靜風佔 **2.2%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **3292**筆 (**97.3%**) , 檔名 : **W442KL10.1HY** 。

表6.1.98　歷年 3月 基隆港測站1風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003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	2.4	.6	1.0	.3	.1	.1	.1	.2	.7	1.0	1.3	.9	.7	.1	.1	.1	9.7
1m/s	2.7	1.7	2.3	1.2	.3	.2	.2	.6	1.7	2.4	2.4	1.3	.7	.2	.4	.2	18.6
2m/s	2.3	2.3	2.7	2.8	.5	.2	.2	.1	1.1	1.6	1.6	.4	.3	.0	.3	.5	17.0
3m/s	2.4	3.1	2.2	2.1	.9	.1	.1	.2	.4	.7	.6	.2	.1	.1	.3	.4	13.8
4m/s	1.7	3.7	2.5	1.7	.3	.2	.2	.2	.3	.2	.3	.0	.1	.1	.2	.2	11.9
5m/s	1.1	3.0	2.7	1.2	.1	.1	.2	.3	.3	.1	.1	.1	.0	.0	.2	.2	9.6
6m/s	1.2	3.4	1.7	.5	.1	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	7.5
7m/s	1.2	2.2	.7	.1	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.4
8m/s	1.8	1.9	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.3
10m/s	.6	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
12m/s	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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 (%)	17.8	22.3	16.2	10.0	2.3	1.1	1.3	1.6	4.5	6.0	6.2	3.0	2.0	.5	1.5	1.7	98.2

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **18.6%** 。主風向 **NNE** 佔 **22.3%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 3.7m/s** , 風速最大值 **= 13.9m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **72.8%**; 介於**5~10m/s** 佔 **25.8%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **1.4%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **58.9%**;**E~S** 佔 **7.6%** ;**S~W** 佔 **18.4%** ;**W~N** 佔 **13.3%**; 靜風佔 **1.8%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **3720**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W443KL10.1HY** 。

表6.1.99　歷年 4月 基隆港測站1風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003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	3.1	.9	1.5	.5	.1	.0	.2	.3	.9	1.6	1.6	.8	.3	.1	.1	.1	12.2
1m/s	3.5	2.8	3.9	1.9	.7	.2	.3	.9	2.4	3.7	2.8	.9	.6	.1	.3	.3	25.3
2m/s	2.2	3.0	3.4	3.2	.9	.3	.5	.8	1.8	1.9	1.5	.4	.3	.2	.3	.2	20.8
3m/s	1.4	2.6	3.1	2.8	.5	.2	.3	.2	.7	.5	.5	.2	.1	.2	.1	.2	13.4
4m/s	1.4	1.9	2.2	1.8	.5	.1	.3	.3	.3	.2	.2	.2	.1	.1	.1	.3	10.1
5m/s	1.2	1.8	1.6	.6	.3	.2	.3	.2	.2	.0	.1	.1	.1	.0	.1	.2	6.9
6m/s	1.1	1.0	1.1	.5	.1	.2	.1	.1	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.2	4.6
7m/s	.5	.9	.5	.3	.0	.0	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.6
8m/s	.3	.4	.3	.1	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.4
10m/s	.2	.1	.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	.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 (%)	14.9	15.4	17.6	11.8	3.0	1.3	2.3	3.0	6.5	7.9	6.9	2.5	1.6	.7	1.0	1.6	97.8

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **25.3%** 。主風向 **NE** 佔 **17.6%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.9m/s** , 風速最大值 = **13.4m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **84.1%**; 介於**5~10m/s** 佔 **15.5%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.4%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **54.5%**;**E~S** 佔 **11.4%** ;**S~W** 佔 **21.4%** ;**W~N** 佔 **10.5%**; 靜風佔 **2.2%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **3600**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W444KL10.1HY** 。

表6.1.100　歷年 5月 基隆港測站1風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003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	4.5	1.2	1.4	.8	.2	.1	.2	.3	1.1	2.0	2.0	1.2	.9	.2	.1	.2	16.4
1m/s	4.4	3.0	4.3	2.0	1.0	.3	.3	.8	3.0	4.4	3.8	1.5	.7	.3	.3	.5	30.4
2m/s	2.5	3.0	4.4	2.4	.8	.3	.3	.4	1.6	2.1	2.2	.8	.4	.2	.4	.3	22.3
3m/s	1.0	1.9	2.6	2.0	.8	.5	.3	.2	.2	.7	.7	.4	.2	.1	.2	.3	12.2
4m/s	.8	1.1	1.6	1.2	.3	.5	.4	.2	.1	.2	.2	.3	.1	.0	.0	.1	7.3
5m/s	.6	.8	1.6	.4	.2	.3	.2	.2	.1	.1	.1	.1	.0	.1	.0	.1	4.7
6m/s	.1	.8	.8	.0	.1	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	2.6
7m/s	.1	.5	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
8m/s	.3	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	.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 (%)	14.3	12.6	16.9	9.0	3.5	2.4	1.7	2.2	6.2	9.5	9.0	4.4	2.2	.9	1.1	1.7	97.6

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **30.4%** 。主風向 **NE** 佔 **16.9%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.4m/s** , 風速最大值 = **12.3m/s** , 其風向爲 **NNW**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **90.9%**; 介於**5~10m/s** 佔 **9.0%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.1%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **48.2%**;**E~S** 佔 **11.3%** ;**S~W** 佔 **27.1%** ;**W~N** 佔 **11.0%**; 靜風佔 **2.4%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **3720**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W445KL10.1HY** 。

表6.1.101　歷年 6月 基隆港測站1風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002年 6月24日16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	5.4	1.2	1.4	.8	.3	.2	.2	.6	2.5	1.6	2.4	1.8	.9	.5	.4	.4	20.6
1m/s	4.8	2.7	4.7	1.7	.9	.4	.4	.8	4.0	4.1	5.0	2.2	1.1	.4	.5	.7	34.5
2m/s	2.6	3.3	4.3	1.5	1.1	.3	.3	.3	1.9	2.5	2.1	.7	.3	.2	.5	.4	22.2
3m/s	1.3	1.8	3.0	1.2	.5	.3	.1	.3	.4	.5	.6	.4	.2	.1	.3	.3	11.1
4m/s	.4	.8	1.5	.6	.1	.3	.1	.0	.2	.1	.3	.2	.1	.1	.0	.1	4.7
5m/s	.2	.2	.9	.4	.3	.1	.1	.1	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.1	2.5
6m/s	.1	.1	.4	.3	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.3
7m/s	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
8m/s	.0	.0	.0	.1	.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 (%)	14.8	10.1	16.4	6.5	3.1	1.5	1.4	2.2	9.1	8.9	10.4	5.4	2.6	1.4	1.7	2.0	97.6

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s**~ **2.0m/s** 佔 **34.5%** 。主風向 **NE** 佔 **16.4%** 。

[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 **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 **42.4%**;**E**~**S** 佔 **11.1%** ;**S**~**W** 佔 **30.8%** ;**W**~**N** 佔 **13.3%**; 靜風佔 **2.4%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **3686**筆 (**85.3%**) , 檔名 : **W446KL10.1HY** 。

表6.1.102　歷年 7月 基隆港測站1風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002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	2.4	.7	.9	.2	.4	.2	.2	.6	1.9	2.1	1.8	.6	.6	.4	.5	.2	13.7
1m/s	2.7	1.8	2.8	.7	.8	.5	.8	1.5	4.5	4.3	4.8	1.7	.8	.6	.8	.8	29.9
2m/s	1.9	2.6	3.8	.7	.9	.6	.7	.6	2.3	2.9	3.1	.9	.6	.4	.6	.6	23.0
3m/s	1.2	1.5	2.0	.4	.6	.5	.4	.5	.7	.9	1.4	.8	.4	.3	.5	.5	12.6
4m/s	.3	.9	.9	.2	.7	.3	.7	.3	.2	.4	.5	.1	.2	.1	.3	.2	6.4
5m/s	.1	.3	.3	.1	.6	.5	.5	.4	.3	.2	.3	.1	.1	.0	.1	.2	4.3
6m/s	.1	.1	.1	.0	.3	.5	.5	.3	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.1	2.5
7m/s	.0	.2	.0	.2	.1	.4	.6	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9
8m/s	.1	.2	.0	.2	.1	.1	.7	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.0
10m/s	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	1.2
12m/s	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
14m/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	8.8	11.1	2.9	4.6	3.8	5.3	5.0	10.2	10.9	12.1	4.2	2.8	1.8	3.0	3.0	98.3

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **29.9%** 。主風向 **SW** 佔 **12.1%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.8m/s** , 風速最大值 = **20.1m/s** , 其風向爲 **NE** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **87.3%**; 介於**5~10m/s** 佔 **10.7%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **2.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **29.4%**;**E~S** 佔 **21.4%** ;**S~W** 佔 **33.9%** ;**W~N** 佔 **13.6%**; 靜風佔 **1.7%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **4422**筆 (**99.1%**) , 檔名 : **W447KL10.1HY** 。

表6.1.103　歷年 8月 基隆港測站1風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002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	.5	1.0	.3	.7	.4	.4	.3	1.6	1.5	1.1	.8	.7	.2	.2	.2	11.2
1m/s	2.5	1.4	2.7	1.1	1.3	.8	.7	1.3	3.7	3.9	4.6	1.8	.8	.4	.6	.5	28.0
2m/s	2.0	2.0	3.7	1.2	1.5	.6	.4	.7	1.9	2.5	3.0	.9	.4	.2	.2	.5	21.9
3m/s	.9	1.3	2.1	.8	1.6	.9	.9	.4	.7	.5	1.0	.4	.2	.1	.2	.3	12.5
4m/s	.6	.6	1.1	.6	1.6	1.5	.8	.6	.4	.1	.4	.3	.1	.2	.2	.1	9.0
5m/s	.3	.2	.4	.2	.7	1.0	.8	.2	.3	.2	.1	.0	.0	.0	.1	.2	4.6
6m/s	.2	.1	.2	.2	.5	1.2	.6	.4	.3	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.2	4.2
7m/s	.1	.0	.0	.2	.2	.6	.3	.4	.2	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	2.4
8m/s	.3	.0	.0	.2	.3	.3	.4	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	2.2
10m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	1.1
12m/s	.2	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	1.1
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.4
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	6.2	11.2	4.8	8.5	7.6	5.8	4.9	9.3	8.8	10.6	4.3	2.4	1.1	2.2	2.6	98.9

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s**~ **2.0m/s** 佔 **28.0%** 。主風向 **NE** 佔 **11.2%** 。

[註**2**]: 風速平均值 = **3.1m/s** , 風速最大值 = **20.1m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **83.8%**; 介於**5**~**10m/s** 佔 **13.5%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **2.8%**。

[註**4**]: 風向介於 **N**~**E** 佔 **30.9%**;**E**~**S** 佔 **27.3%** ;**S**~**W** 佔 **29.7%** ;**W**~**N** 佔 **10.9%**; 靜風佔 **1.1%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **4464**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W448KL10.1HY** 。

表6.1.104　歷年 9月 基隆港測站1風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002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	2.0	.4	.8	.6	.4	.2	.3	.6	1.0	.6	.8	.5	.3	.0	.3	.1	8.9
1m/s	2.5	1.1	2.5	2.0	2.3	1.3	.8	.8	2.4	2.0	2.4	1.0	.4	.2	.3	.3	22.4
2m/s	1.5	1.0	3.1	2.8	2.4	1.2	.8	.4	.8	1.1	1.1	.7	.5	.2	.3	.4	18.3
3m/s	.8	1.1	3.5	2.2	2.3	1.2	.8	.5	.3	.3	.4	.5	.3	.0	.5	.5	15.2
4m/s	.7	1.4	3.4	1.2	1.6	.9	.8	.5	.2	.2	.2	.2	.3	.2	.3	.3	12.3
5m/s	.5	1.6	2.0	.5	.9	.9	.5	.2	.2	.1	.1	.1	.2	.0	.1	.2	8.2
6m/s	.9	.7	1.0	.5	.3	.5	.2	.2	.1	.0	.1	.1	.2	.0	.3	.2	5.1
7m/s	.4	.6	.3	.3	.1	.2	.2	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.1	.3	2.9
8m/s	.7	.6	.1	.1	.2	.0	.1	.1	.0	.0	.1	.0	.1	.1	.3	.3	2.9
10m/s	.9	.3	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	1.9
12m/s	.3	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
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	.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	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	11.1	8.8	16.9	10.4	10.6	6.7	4.5	3.4	5.0	4.4	5.3	3.2	2.4	.9	2.7	2.9	99.0

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **22.4%** 。主風向 **NE** 佔 **16.9%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.5m/s** , 風速最大值 = **26.1m/s** , 其風向爲 **ENE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **78.0%**; 介於**5~10m/s** 佔 **19.1%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **3.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **47.4%**;**E~S** 佔 **22.2%** ;**S~W** 佔 **16.6%** ;**W~N** 佔 **12.9%**; 靜風佔 **1.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **4289**筆 (**99.3%**) , 檔名 : **W449KL10.1HY** 。

表6.1.105　歷年 10月 基隆港測站1風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002年10月 1日 0時 ~ 2007年10月29日12時

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	.4	.6	.6	.7	.2	.2	.2	.7	.5	.5	.3	.1	.0	.1	.1	7.0
1m/s	1.7	1.0	2.0	2.2	2.5	.5	.4	.2	1.2	.9	.7	.2	.1	.2	.3	.1	14.2
2m/s	1.0	1.4	3.0	2.6	2.9	.6	.3	.2	.5	.5	.3	.1	.0	.0	.0	.2	13.8
3m/s	1.1	2.2	3.7	1.8	1.9	1.1	.3	.2	.5	.3	.0	.0	.0	.0	.1	.2	13.5
4m/s	1.6	3.2	4.2	1.3	1.8	.7	.4	.2	.3	.4	.1	.1	.0	.0	.1	.3	14.5
5m/s	1.7	3.7	4.0	.7	1.2	.5	.3	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.2	12.8
6m/s	2.2	3.0	3.1	.4	.4	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	9.7
7m/s	1.8	2.3	1.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	6.1
8m/s	1.6	2.0	1.0	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	5.0
10m/s	.7	.4	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6
12m/s	.3	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
14m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
16m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	.1
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	19.7	23.3	10.1	11.5	3.8	2.3	1.2	3.5	2.7	1.7	.7	.3	.4	1.1	1.2	99.2

[註1]: 風速介於 **4.0m/s~ 5.0m/s** 佔 **14.5%** 。主風向 **NE** 佔 **23.3%** 。

[註2]: 風速平均值 = **4.3m/s** , 風速最大值 = **26.9m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **63.9%**; 介於**5~10m/s** 佔 **33.5%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **2.6%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **68.2%**;**E~S** 佔 **14.8%** ;**S~W** 佔 **7.1%** ;**W~N** 佔 **9.1%**; 靜風佔 **.8%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **4379**筆 (**98.1%**) , 檔名 : **W44AKL10.1HY** 。

表6.1.106　歷年 11月 基隆港測站1風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002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	1.9	.7	.9	.2	.4	.1	.1	.1	.7	.6	.7	.3	.3	.0	.1	.1	7.2
1m/s	2.2	1.2	2.1	2.1	1.0	.4	.3	.3	1.0	1.1	1.1	.6	.2	.3	.2	.2	14.1
2m/s	1.3	1.2	2.6	3.2	2.2	.8	.2	.3	.6	.4	.7	.2	.1	.0	.2	.4	14.4
3m/s	1.0	.8	2.2	3.0	2.5	.9	.4	.2	.5	.2	.3	.1	.1	.0	.1	.1	12.4
4m/s	.5	1.3	2.4	1.9	2.4	.9	.6	.3	.3	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.0	11.0
5m/s	.9	2.5	2.9	1.4	1.6	.5	.5	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	10.8
6m/s	1.3	3.0	3.5	.8	.6	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	9.7
7m/s	1.6	3.5	3.2	.6	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.4
8m/s	1.5	3.0	1.7	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.5
10m/s	1.3	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.2
12m/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
14m/s	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	18.0	21.5	13.4	11.1	3.9	2.3	1.4	3.3	2.3	2.8	1.1	.8	.4	.6	1.0	98.2

[註**1**]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **14.4%** 。主風向 **NE** 佔 **21.5%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 4.3m/s** , 風速最大值 **= 15.2m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **60.9%**; 介於**5~10m/s** 佔 **36.3%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **2.7%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **66.6%**;**E~S** 佔 **15.2%** ;**S~W** 佔 **8.2%** ;**W~N** 佔 **8.3%**; 靜風佔 **1.8%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **4310**筆 (**99.8%**) , 檔名 : **W44BKL10.1HY** 。

表6.1.107　歷年 冬季 基隆港測站1風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002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	2.1	.6	.8	.4	.3	.2	.1	.2	.7	.8	1.0	.5	.4	.1	.1	.2	8.5
1m/s	2.3	1.5	2.1	1.8	1.1	.3	.4	.4	1.5	2.0	1.9	1.1	.4	.1	.3	.3	17.6
2m/s	1.9	1.6	2.2	3.7	1.3	.3	.3	.3	.9	.9	1.0	.3	.2	.1	.2	.4	15.6
3m/s	1.6	1.6	1.9	2.9	1.3	.5	.2	.2	.3	.3	.4	.1	.1	.1	.3	.5	12.3
4m/s	1.5	1.9	1.9	2.1	.9	.5	.3	.1	.1	.1	.2	.1	.1	.1	.3	.4	10.6
5m/s	1.5	2.7	2.8	1.4	.7	.3	.1	.1	.1	.1	.1	.0	.1	.1	.2	.4	10.5
6m/s	1.7	2.9	2.4	.8	.4	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.2	.2	9.0
7m/s	2.1	2.7	1.7	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	7.5
8m/s	2.2	2.3	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	5.7
10m/s	.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
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 (%)	17.7	18.1	16.5	13.7	6.2	2.2	1.5	1.2	3.6	4.3	4.6	2.2	1.3	.7	1.8	2.9	98.5

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **17.6%** 。主風向 **NNE** 佔 **18.1%** 。

[註2]: 風速平均值 = **4.0m/s** , 風速最大值 = **15.4m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **66.2%**; 介於**5~10m/s** 佔 **32.6%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **1.2%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **61.1%**;**E~S** 佔 **9.8%** ;**S~W** 佔 **13.6%** ;**W~N** 佔 **14.1%**; 靜風佔 **1.5%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **9646**筆 (**89.1%**) , 檔名 : **W44WKL10.1HY** 。

表6.1.108　歷年 春季 基隆港測站1風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003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	3.3	.9	1.3	.5	.1	.1	.1	.3	.9	1.5	1.6	1.0	.6	.1	.1	.1	12.8
1m/s	3.5	2.5	3.5	1.7	.6	.3	.3	.8	2.4	3.5	3.0	1.3	.7	.2	.3	.3	24.8
2m/s	2.3	2.8	3.5	2.8	.7	.3	.3	.4	1.5	1.9	1.8	.5	.3	.1	.3	.4	20.0
3m/s	1.6	2.5	2.6	2.3	.7	.2	.2	.2	.4	.6	.6	.3	.1	.1	.2	.3	13.1
4m/s	1.3	2.2	2.1	1.6	.4	.3	.3	.2	.2	.2	.2	.2	.1	.1	.1	.2	9.7
5m/s	1.0	1.9	1.9	.7	.2	.2	.3	.2	.2	.1	.1	.1	.0	.0	.1	.2	7.0
6m/s	.8	1.7	1.2	.3	.1	.2	.1	.1	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	4.9
7m/s	.6	1.2	.5	.1	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.6
8m/s	.8	.9	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.2
10m/s	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
12m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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 (%)	15.7	16.8	16.9	10.2	2.9	1.6	1.8	2.3	5.7	7.8	7.4	3.3	1.9	.7	1.2	1.7	97.9

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **24.8%** 。主風向 **NE** 佔 **16.9%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.0m/s** , 風速最大值 = **13.9m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **82.6%**; 介於**5~10m/s** 佔 **16.8%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.6%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **53.9%**;**E~S** 佔 **10.1%** ;**S~W** 佔 **22.3%** ;**W~N** 佔 **11.6%**; 靜風佔 **2.1%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **11040**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W44NKL10.1HY** 。

表6.1.109　歷年 夏季 基隆港測站1風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002年 6月24日16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	2.9	.8	1.1	.4	.5	.2	.3	.5	2.0	1.8	1.8	1.0	.7	.3	.3	.3	14.9
1m/s	3.3	1.9	3.3	1.1	1.0	.5	.6	1.2	4.1	4.1	4.8	1.9	.9	.5	.6	.7	30.6
2m/s	2.1	2.6	3.9	1.1	1.1	.5	.5	.6	2.0	2.6	2.8	.8	.5	.3	.4	.5	22.4
3m/s	1.2	1.5	2.3	.8	.9	.6	.5	.4	.6	.7	1.0	.5	.3	.2	.3	.4	12.1
4m/s	.5	.8	1.2	.5	.8	.7	.5	.3	.2	.2	.4	.2	.1	.1	.2	.1	6.8
5m/s	.2	.2	.5	.2	.5	.6	.5	.3	.2	.1	.1	.1	.0	.0	.1	.2	3.9
6m/s	.1	.1	.2	.2	.3	.6	.4	.2	.2	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.2	2.8
7m/s	.1	.1	.1	.1	.1	.4	.3	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
8m/s	.1	.1	.0	.2	.1	.2	.4	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.5
10m/s	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.8
12m/s	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.5
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.2
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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 (%)	10.5	8.3	12.7	4.6	5.5	4.5	4.3	4.2	9.6	9.6	11.1	4.6	2.6	1.4	2.4	2.5	98.3

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **30.6%** 。主風向 **NE** 佔 **12.7%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.7m/s** , 風速最大值 = **20.1m/s** , 其風向爲 **NE** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **88.5%**; 介於**5~10m/s** 佔 **9.8%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **1.7%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **33.8%**;**E~S** 佔 **20.5%** ;**S~W** 佔 **31.5%** ;**W~N** 佔 **12.5%**; 靜風佔 **1.7%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **12572**筆 (**94.9%**) , 檔名 : **W44SKL10.1HY** 。

表6.1.110　歷年 秋季 基隆港測站1風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002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	1.8	.5	.8	.5	.5	.2	.2	.3	.8	.6	.7	.4	.2	.0	.2	.1	7.7
1m/s	2.1	1.1	2.2	2.1	1.9	.7	.5	.4	1.5	1.3	1.4	.6	.3	.2	.3	.2	16.9
2m/s	1.3	1.2	2.9	2.9	2.5	.9	.4	.3	.6	.7	.7	.3	.2	.1	.2	.3	15.5
3m/s	1.0	1.4	3.1	2.3	2.2	1.0	.5	.3	.4	.3	.2	.2	.2	.0	.2	.3	13.7
4m/s	.9	1.9	3.4	1.4	2.0	.8	.6	.3	.2	.2	.1	.1	.1	.1	.2	.2	12.6
5m/s	1.0	2.6	3.0	.9	1.2	.7	.4	.2	.2	.1	.1	.1	.1	.0	.1	.1	10.6
6m/s	1.5	2.2	2.5	.6	.4	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.1	8.2
7m/s	1.2	2.1	1.6	.4	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	6.1
8m/s	1.3	1.9	.9	.1	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	4.8
10m/s	1.0	.5	.1	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.9
12m/s	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
14m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	.1
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	15.5	20.6	11.3	11.1	4.8	3.0	2.0	3.9	3.1	3.3	1.7	1.2	.6	1.5	1.7	98.8

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **16.9%** 。主風向 **NE** 佔 **20.6%** 。

[註2]: 風速平均值 = **4.1m/s** , 風速最大值 = **26.9m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **67.6%**; 介於**5~10m/s** 佔 **29.7%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **2.8%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **60.8%**;**E~S** 佔 **17.4%** ;**S~W** 佔 **10.6%** ;**W~N** 佔 **10.1%**; 靜風佔 **1.2%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **12978**筆 (**99.0%**) , 檔名 : **W44FKL10.1HY** 。

表6.1.111　歷年 基隆港測站1風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002年 6月24日16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	.7	1.0	.5	.4	.2	.2	.3	1.1	1.2	1.3	.7	.5	.2	.2	.2	11.0
1m/s	2.8	1.7	2.8	1.7	1.2	.5	.5	.7	2.4	2.8	2.8	1.2	.6	.3	.4	.4	22.7
2m/s	1.9	2.0	3.2	2.5	1.4	.5	.4	.4	1.3	1.5	1.6	.5	.3	.2	.3	.4	18.5
3m/s	1.3	1.7	2.5	2.0	1.3	.6	.4	.3	.5	.5	.6	.3	.2	.1	.3	.4	12.9
4m/s	1.0	1.7	2.2	1.3	1.1	.6	.4	.2	.2	.2	.2	.1	.1	.1	.2	.2	9.9
5m/s	.9	1.8	2.0	.8	.7	.4	.3	.2	.2	.1	.1	.1	.1	.0	.1	.2	7.9
6m/s	1.0	1.7	1.6	.5	.3	.3	.2	.1	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.2	6.1
7m/s	.9	1.5	.9	.3	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	4.4
8m/s	1.0	1.2	.5	.1	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	3.5
10m/s	.5	.3	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.1
12m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
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 (%)	14.1	14.4	16.7	9.7	6.6	3.4	2.7	2.5	5.8	6.3	6.6	3.0	1.7	.9	1.7	2.2	98.4

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **22.7%** 。主風向 **NE** 佔 **16.7%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 3.4m/s** , 風速最大值 **= 26.9m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **76.6%**; 介於**5~10m/s** 佔 **21.8%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **1.6%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **51.8%**;**E~S** 佔 **14.9%** ;**S~W** 佔 **19.7%** ;**W~N** 佔 **12.0%**; 靜風佔 **1.6%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **46236**筆 (**95.9%**) , 檔名 : **W440KL10.1HY** 。

6.2　基隆港測站 W 歷年風速及風向聯合分佈表

表6.2.1　1999年 1月 基隆港測站 W 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	.4	.9	.3	.7	.4	.3	.1	.1	.7	.7	.5	.5	.4	.1	.0	.1	6.3
1m/s	1.5	.8	.8	2.0	1.5	.5	.1	.5	.7	.8	.8	.9	.7	.0	.0	.5	12.2
2m/s	1.7	1.5	2.8	4.6	2.0	.4	.1	.3	.4	.5	.4	.3	.0	.1	.0	.5	15.7
3m/s	1.6	2.4	4.0	5.4	2.7	.1	.0	.0	.3	.3	.4	.9	.0	.0	.0	2.4	20.6
4m/s	.7	4.3	5.9	6.6	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.0	.0	.0	1.2	19.5
5m/s	.9	3.6	5.5	2.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	12.8
6m/s	.5	2.6	2.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.0
7m/s	.3	1.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3
8m/s	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.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 (%)	7.7	18.3	22.3	21.9	7.0	1.3	.4	.9	2.0	2.3	2.4	3.1	1.1	.3	.0	4.8	95.8

[註**1**]: 風速介於 **3.0m/s~ 4.0m/s** 佔 **20.6%** 。主風向 **NE** 佔 **22.3%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 3.5m/s** , 風速最大值 **= 9.1m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **78.5%**; 介於**5~10m/s** 佔 **21.5%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **70.2%**;**E~S** 佔 **9.7%** ;**S~W** 佔 **9.8%** ;**W~N** 佔 **6.2%**; 靜風佔 **4.2%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆 **(100.0%)** , 檔名 **: W991KLW0.1HA** 。

表6.2.2　1999年 2月 基隆港測站 W 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	.3	.3	.9	.3	.3	.1	.4	.1	1.0	.3	.4	.7	.4	.1	.0	.4	6.4
1m/s	1.3	.9	1.5	.7	1.2	.7	.6	.0	1.6	1.6	.9	.6	.3	.1	.0	.3	12.5
2m/s	.6	2.1	2.5	3.7	2.7	.1	.3	.3	.0	1.0	1.3	.0	.0	.0	.1	.3	15.2
3m/s	.9	2.7	4.2	6.4	1.3	.3	.1	.0	.1	.1	.4	.1	.0	.0	.0	.1	17.0
4m/s	.6	2.8	4.9	5.4	.3	.1	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.4
5m/s	.9	3.0	3.4	3.7	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	11.3
6m/s	.6	3.6	2.4	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.6
7m/s	.1	2.7	.7	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.0
8m/s	.1	1.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6
10m/s	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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 (%)	5.5	19.8	20.7	21.7	5.8	1.5	1.5	.4	2.8	3.6	3.3	1.5	.7	.3	.1	1.2	90.5

[註**1**]: 風速介於 **3.0m/s~ 4.0m/s** 佔 **17.0%** 。主風向 **ENE** 佔 **21.7%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 3.4m/s** , 風速最大值 **= 11.9m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **75.0%**; 介於**5~10m/s** 佔 **24.6%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.4%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **67.7%**;**E~S** 佔 **9.2%** ;**S~W** 佔 **11.2%** ;**W~N** 佔 **2.4%**; 靜風佔 **9.5%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **672**筆 **(100.0%)** , 檔名 **: W992KLW0.1HA** 。

表6.2.3　1999年 3月 基隆港測站 W 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	.8	.8	1.5	.5	.4	.3	.5	.5	1.3	1.1	1.3	1.3	1.5	.7	.3	.7	13.6
1m/s	.9	1.3	2.3	2.0	.9	.1	.3	.5	1.1	3.0	2.6	1.1	1.1	.7	.4	1.3	19.6
2m/s	1.9	2.0	3.0	3.8	.9	.3	.1	.0	.0	1.1	1.6	.9	.1	.3	.3	1.9	18.1
3m/s	1.5	4.0	1.9	2.0	.8	.3	.1	.0	.0	.5	.7	.0	.1	.1	.5	.7	13.3
4m/s	1.5	5.1	3.6	1.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.4	12.8
5m/s	.9	3.1	2.0	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	7.4
6m/s	.7	2.0	.9	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	4.2
7m/s	.1	1.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
8m/s	.0	2.2	.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 (%)	8.3	22.0	15.3	11.2	3.5	.9	1.1	1.1	2.4	5.8	6.2	3.9	2.8	1.7	1.5	5.1	92.9

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **19.6%** 。主風向 **NNE** 佔 **22.0%** 。

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

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **84.5%**; 介於**5~10m/s** 佔 **15.5%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **56.9%**;**E~S** 佔 **6.6%** ;**S~W** 佔 **18.3%** ;**W~N** 佔 **11.2%**; 靜風佔 **7.1%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W993KLW0.1HA** 。

表6.2.4　1999年 4月 基隆港測站 W 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	.4	.4	.6	.6	1.8	.8	.8	.4	1.0	.4	.8	.4	.8	.4	.6	.8	11.1
1m/s	.8	1.0	1.5	3.6	2.6	1.3	.8	.6	1.9	1.5	1.8	.8	.4	.0	.1	.3	19.2
2m/s	1.5	1.8	3.2	3.2	2.8	1.3	1.7	1.0	1.4	1.5	1.3	.6	.4	.1	.1	1.0	22.8
3m/s	.8	2.2	3.8	3.2	2.5	.8	1.4	.6	.6	.0	.6	.7	.1	.0	.0	.3	17.5
4m/s	.8	1.3	2.8	4.0	.4	.7	1.0	.4	.7	.6	.7	.1	.0	.0	.0	.0	13.5
5m/s	.0	.7	1.7	2.6	.0	.0	.4	.3	.3	.0	.4	.4	.0	.0	.0	.1	6.9
6m/s	.0	.0	1.7	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.8
7m/s	.0	.1	.1	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
8m/s	.0	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.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 (%)	4.4	7.5	15.4	19.4	10.1	4.9	6.1	3.2	5.8	4.0	5.6	3.1	1.8	.6	.8	2.5	95.3

[註**1**]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **22.8%** 。主風向 **ENE** 佔 **19.4%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.8m/s** , 風速最大值 **= 9.4m/s** , 其風向爲 **ENE**。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **88.8%**; 介於**5~10m/s** 佔 **11.2%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **46.8%**;**E~S** 佔 **24.3%** ;**S~W** 佔 **18.5%** ;**W~N** 佔 **5.7%**; 靜風佔 **4.7%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **720**筆 **(100.0%)** , 檔名 **: W994KLW0.1HA** 。

表6.2.5　1999年 5月 基隆港測站 W 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	.1	.7	.8	.8	.7	1.2	.8	.7	1.1	1.9	1.3	1.1	.4	.4	.8	.3	13.0
1m/s	1.2	.7	2.2	2.2	4.3	1.2	1.1	.5	3.4	2.6	3.5	.7	1.2	.5	.1	.1	25.4
2m/s	.5	1.6	1.9	2.3	2.6	1.1	1.5	.7	.7	1.9	2.0	.5	.4	.1	.1	.1	18.0
3m/s	.3	1.3	2.0	2.2	4.3	.9	1.2	.3	.1	.1	.8	.8	.3	.0	.0	.1	14.8
4m/s	.8	.8	3.4	2.4	1.6	.5	.8	.1	.1	.1	.7	.7	.4	.0	.0	.0	12.5
5m/s	.0	.7	.8	.8	.3	.0	.0	.0	.0	.3	.7	.1	.0	.1	.0	.0	3.8
6m/s	.3	.3	.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	1.7
7m/s	.0	.1	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.4	.0	.0	.0	.0	1.2
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.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 (%)	3.2	6.2	11.7	11.2	13.7	5.0	5.4	2.3	5.4	6.9	9.8	4.4	2.7	1.2	1.1	.7	90.7

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **25.4%** 。主風向 **E** 佔 **13.7%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.4m/s** , 風速最大值 **= 8.6m/s** , 其風向爲 **SW** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **93.0%**; 介於**5~10m/s** 佔 **7.0%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **32.3%**;**E~S** 佔 **26.3%** ;**S~W** 佔 **26.5%** ;**W~N** 佔 **5.6%**; 靜風佔 **9.3%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆 **(100.0%)** , 檔名 **: W995KLW0.1HA** 。

表6.2.6　1999年 6月 基隆港測站 W 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	.1	.6	.4	.7	1.1	.0	.1	.7	2.1	1.8	2.4	1.0	1.5	.0	.7	.3	13.5
1m/s	.3	.7	1.3	1.4	1.0	.4	.6	.8	2.9	6.7	6.7	2.9	1.0	.7	.1	.3	27.6
2m/s	.6	1.7	3.2	3.5	1.3	.0	.1	.1	1.0	5.0	3.9	1.5	.1	.1	.3	.4	22.8
3m/s	1.0	1.4	4.3	3.5	.0	.1	.0	.1	.3	1.9	2.6	.6	.1	.0	.0	.1	16.1
4m/s	.3	.4	2.9	1.8	.4	.0	.0	.1	.4	.0	.4	.3	.0	.0	.0	.1	7.2
5m/s	.3	.6	.4	1.1	.3	.1	.0	.1	.3	.0	.4	.1	.0	.0	.0	.0	3.7
6m/s	.0	.0	.6	.6	.1	.0	.1	.1	.6	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	2.2
7m/s	.0	.0	.1	.1	.4	.0	.3	.1	.1	.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	.4	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
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 (%)	2.5	5.3	13.2	12.6	4.6	.7	1.7	2.9	7.8	15.4	16.4	6.5	2.8	.8	1.1	1.3	95.6

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s**~ **2.0m/s** 佔 **27.6%** 。主風向 **SW** 佔 **16.4%** 。

[註**2**]: 風速平均值 = **2.5m/s** , 風速最大值 = **11.6m/s** , 其風向爲 **SSE**。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **91.7%**; 介於**5**~**10m/s** 佔 **7.4%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **1.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N**~**E** 佔 **33.6%**;**E**~**S** 佔 **9.9%** ;**S**~**W** 佔 **46.1%** ;**W**~**N** 佔 **6.0%**; 靜風佔 **4.4%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **720**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W996KLW0.1HA** 。

表6.2.7　1999年 7月 基隆港測站 W 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	.1	.3	.3	.3	.7	.3	.0	.4	2.3	2.6	2.4	.7	.4	.4	.0	.1	11.2
1m/s	.3	.4	1.5	1.7	1.5	1.1	1.2	.9	3.6	4.8	7.4	1.7	1.3	.3	.1	.1	28.1
2m/s	.7	1.2	2.2	1.7	1.9	1.5	.9	.3	1.1	4.7	6.7	1.5	.1	.0	.3	.5	25.3
3m/s	.3	.7	2.7	2.0	1.1	1.5	.5	.0	.3	1.3	3.4	2.0	.5	.1	.0	.1	16.5
4m/s	.3	.8	2.3	1.1	.1	.4	.4	.1	.3	.3	2.3	1.1	.1	.0	.0	.0	9.5
5m/s	.0	.4	.3	.5	.3	.0	.0	.0	.0	.1	.8	.5	.1	.0	.0	.0	3.1
6m/s	.0	.1	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.8	.1	.0	.0	.0	1.9
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.5
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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 (%)	1.6	3.9	9.4	7.5	5.6	4.7	3.1	1.7	7.5	13.8	23.7	8.6	2.8	.8	.4	.9	96.2

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s**~ **2.0m/s** 佔 **28.1%** 。主風向 **SW** 佔 **23.7%** 。

[註**2**]: 風速平均值 = **2.4m/s** , 風速最大值 = **8.3m/s** , 其風向爲 **SW** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **94.4%**; 介於**5**~**10m/s** 佔 **5.6%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N**~**E** 佔 **22.4%**;**E**~**S** 佔 **15.2%** ;**S**~**W** 佔 **53.6%** ;**W**~**N** 佔 **5.0%**; 靜風佔 **3.8%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W997KLW0.1HA** 。

表6.2.8　1999年 8月 基隆港測站 W 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	.0	.4	.4	.7	.3	.3	.3	.4	2.0	1.5	1.5	.7	.3	.1	.3	.1	9.1
1m/s	.3	.3	1.6	.9	2.2	.8	.4	.5	3.8	7.1	6.7	2.2	.7	.3	.4	.4	28.5
2m/s	.8	.8	2.8	2.0	.5	.5	.8	.5	1.5	5.4	7.0	2.3	.4	.1	.0	.1	25.7
3m/s	.4	.8	3.6	3.0	.3	.1	.4	1.1	.3	1.6	3.5	1.5	.5	.0	.0	.3	17.3
4m/s	.3	.3	2.8	1.5	.0	.1	.4	.8	.1	.5	1.9	1.3	.0	.0	.0	.0	10.1
5m/s	.0	.1	1.1	.1	.0	.0	.7	.5	.1	.3	.4	.3	.1	.0	.0	.0	3.8
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.4	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.9
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	.1	.1	.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 (%)	1.7	2.7	12.4	8.2	3.2	1.9	3.2	4.6	7.9	16.4	21.1	8.3	2.0	.5	.7	.9	95.8

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **28.5%** 。主風向 **SW** 佔 **21.1%** 。

[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 **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 **25.0%**;**E~S** 佔 **12.9%** ;**S~W** 佔 **53.8%** ;**W~N** 佔 **4.2%**; 靜風佔 **4.2%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W998KLW0.1HA** 。

表6.2.9　1999年 9月 基隆港測站 W 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	.0	.4	.0	.8	1.1	.6	.7	.8	2.1	.3	1.1	.0	.1	.1	.0	.1	8.3
1m/s	.7	.6	1.3	2.9	3.1	1.9	.7	.4	2.6	3.3	3.2	1.4	1.3	.0	.3	.1	23.8
2m/s	.4	1.0	2.2	3.2	5.3	1.7	1.5	.7	.7	1.4	2.1	.6	.1	.3	.8	.6	22.5
3m/s	.8	.6	5.0	5.7	1.4	1.0	1.5	.1	1.0	.0	1.1	.4	.1	.0	.7	.6	20.0
4m/s	.7	.3	2.2	2.9	2.1	.6	.4	.6	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.4	10.6
5m/s	.7	.0	.4	2.4	.4	.0	.3	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.0	5.6
6m/s	.6	.3	.1	.6	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	2.1
7m/s	.4	.7	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3
8m/s	.4	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
10m/s	.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
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 (%)	4.7	5.0	11.3	18.6	13.5	5.7	5.1	2.8	6.8	5.1	7.6	2.4	1.7	.4	2.1	3.1	95.8

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **23.8%** 。主風向 **ENE** 佔 **18.6%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.8m/s** , 風速最大值 = **11.2m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **89.3%**; 介於**5~10m/s** 佔 **10.0%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.7%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **39.6%**;**E~S** 佔 **27.1%** ;**S~W** 佔 **21.9%** ;**W~N** 佔 **7.2%**; 靜風佔 **4.2%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **720**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W999KLW0.1HA** 。

表6.2.10　1999年 10月 基隆港測站 W 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	.0	.3	.7	1.6	2.0	.8	.8	.7	1.9	.8	.9	.7	.1	.3	.0	.0	11.6
1m/s	.1	.7	3.6	5.6	7.3	1.5	1.9	.5	1.1	1.7	1.3	.4	.4	.1	.0	.0	26.3
2m/s	.3	1.5	5.9	12.1	3.9	.7	.4	.4	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	25.4
3m/s	.3	.8	4.2	6.0	.9	.1	.5	.0	.7	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	14.1
4m/s	.0	.4	3.2	2.2	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.0
5m/s	.0	.0	2.8	1.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.0
6m/s	.0	.3	1.3	1.3	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.1
7m/s	.0	.0	.8	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5
8m/s	.0	.0	.8	.4	.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 (%)	.7	3.9	23.4	31.0	14.2	3.1	3.9	1.7	3.8	3.1	2.4	1.1	.5	.4	.0	.0	93.3

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **26.3%** 。主風向 **ENE** 佔 **31.0%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.4m/s** , 風速最大值 **= 9.0m/s** , 其風向爲 **NE** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **90.2%**; 介於**5~10m/s** 佔 **9.8%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **59.0%**;**E~S** 佔 **23.0%** ;**S~W** 佔 **10.3%** ;**W~N** 佔 **.9%**; 靜風佔 **6.7%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W99AKLW0.1HA** 。

表6.2.11　1999年 11月 基隆港測站 W 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	.7	1.0	.8	1.4	1.3	.4	.1	.6	1.4	1.3	.4	.8	.1	.1	.0	.1	10.6
1m/s	.4	1.7	1.5	5.0	3.6	.4	.4	.8	.6	.7	1.5	.6	.4	.0	.0	.1	17.8
2m/s	1.0	1.4	6.0	5.4	2.5	.0	.0	.1	.0	.3	1.0	.7	.1	.1	.0	.1	18.8
3m/s	.4	1.8	8.8	7.9	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	20.3
4m/s	.7	3.5	6.9	6.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.5
5m/s	.0	2.2	1.4	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.2
6m/s	.0	2.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.1
7m/s	.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
8m/s	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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 (%)	3.2	14.6	25.4	26.2	9.0	.8	.6	1.5	1.9	2.2	2.9	2.1	.7	.3	.1	.4	92.1

[註1]: 風速介於 **3.0m/s~ 4.0m/s** 佔 **20.3%** 。主風向 **ENE** 佔 **26.2%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.7m/s** , 風速最大值 = **8.5m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **92.8%**; 介於**5~10m/s** 佔 **7.2%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **69.4%**;**E~S** 佔 **11.9%** ;**S~W** 佔 **9.2%** ;**W~N** 佔 **1.5%**; 靜風佔 **7.9%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **720**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W99BKLW0.1HA** 。

表6.2.12　1999年 12月 基隆港測站 W 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	.8	.8	.7	.7	1.1	.5	.4	.0	.5	.7	.7	.4	.5	.0	.1	.1	8.1
1m/s	.7	1.7	1.3	2.2	3.6	.8	.4	.3	.3	1.7	.8	.4	.1	.0	.5	.3	15.2
2m/s	.8	2.7	4.3	6.0	5.6	.5	.1	.3	.3	.1	.4	.0	.0	.0	.0	.7	21.9
3m/s	1.6	4.7	4.8	6.5	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	19.5
4m/s	.8	5.8	4.7	4.2	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.1
5m/s	.3	4.3	5.1	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.0
6m/s	.1	2.6	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.6
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 (%)	5.1	22.8	21.9	20.7	12.6	1.9	.9	.5	1.1	2.7	1.9	.8	.7	.0	.7	1.3	95.7

[註**1**]: 風速介於 **2.0m/s**~ **3.0m/s** 佔 **21.9%** 。主風向 **NNE** 佔 **22.8%** 。

[註**2**]: 風速平均值 = **3.0m/s** , 風速最大值 = **7.4m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[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 **70.6%**;**E**~**S** 佔 **16.0%** ;**S**~**W** 佔 **6.5%** ;**W**~**N** 佔 **2.7%**; 靜風佔 **4.3%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W99CKLW0.1HA** 。

表6.2.13　1999年 冬季 基隆港測站 W 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	.4	.6	.6	.5	.4	.2	.3	.1	.8	.5	.5	.6	.4	.1	.0	.3	6.4
1m/s	1.4	.8	1.1	1.4	1.3	.6	.4	.3	1.1	1.2	.8	.8	.5	.1	.0	.4	12.4
2m/s	1.2	1.8	2.7	4.2	2.3	.3	.2	.3	.2	.8	.8	.1	.0	.1	.1	.4	15.5
3m/s	1.3	2.5	4.1	5.9	2.0	.2	.1	.0	.2	.2	.4	.6	.0	.0	.0	1.3	18.9
4m/s	.6	3.6	5.4	6.0	.4	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.6	17.1
5m/s	.9	3.3	4.5	3.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	12.1
6m/s	.6	3.0	2.5	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.8
7m/s	.2	2.2	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.1
8m/s	.1	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
10m/s	.0	.2	.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	.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	19.0	21.5	21.8	6.4	1.4	.9	.7	2.4	2.9	2.8	2.3	.9	.3	.1	3.1	93.3

[註1]: 風速介於 **3.0m/s~ 4.0m/s** 佔 **18.9%** 。主風向 **ENE** 佔 **21.8%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.4m/s** , 風速最大值 = **11.9m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **76.8%**; 介於**5~10m/s** 佔 **23.0%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.2%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **69.0%**;**E~S** 佔 **9.5%** ;**S~W** 佔 **10.5%** ;**W~N** 佔 **4.4%**; 靜風佔 **6.7%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **1416**筆 (**65.6%**) , 檔名 : **W99WKLW0.1HY** 。

表6.2.14　1999年 春季 基隆港測站 W 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	.5	.6	1.0	.6	1.0	.8	.7	.5	1.1	1.1	1.2	1.0	.9	.5	.5	.6	12.6
1m/s	1.0	1.0	2.0	2.6	2.6	.9	.7	.5	2.1	2.4	2.6	.9	.9	.4	.2	.6	21.4
2m/s	1.3	1.8	2.7	3.1	2.1	.9	1.1	.5	.7	1.5	1.6	.7	.3	.2	.2	1.0	19.6
3m/s	.9	2.5	2.5	2.4	2.5	.7	.9	.3	.2	.2	.7	.5	.2	.0	.2	.4	15.2
4m/s	1.0	2.4	3.3	2.6	.8	.4	.6	.2	.3	.2	.5	.4	.1	.0	.0	.1	12.9
5m/s	.3	1.5	1.5	1.4	.1	.0	.1	.1	.1	.1	.4	.2	.0	.0	.0	.1	6.0
6m/s	.3	.8	1.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	2.9
7m/s	.0	.6	.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	1.4
8m/s	.0	.7	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
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 (%)	5.3	12.0	14.1	13.9	9.1	3.6	4.2	2.2	4.5	5.6	7.2	3.8	2.4	1.2	1.1	2.8	92.9

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **21.4%** 。主風向 **NE** 佔 **14.1%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.7m/s** , 風速最大值 = **9.8m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **88.8%**; 介於**5~10m/s** 佔 **11.2%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **45.3%**;**E~S** 佔 **19.0%** ;**S~W** 佔 **21.1%** ;**W~N** 佔 **7.5%**; 靜風佔 **7.1%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2208**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W99NKLW0.1HY** 。

表6.2.15　1999年 夏季 基隆港測站 W 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	.1	.4	.4	.5	.7	.2	.1	.5	2.1	1.9	2.1	.8	.7	.2	.3	.2	11.2
1m/s	.3	.5	1.4	1.4	1.5	.8	.7	.8	3.4	6.2	6.9	2.3	1.0	.4	.2	.3	28.1
2m/s	.7	1.2	2.7	2.4	1.2	.7	.6	.3	1.2	5.0	5.9	1.8	.2	.1	.2	.4	24.6
3m/s	.5	1.0	3.5	2.8	.5	.6	.3	.4	.3	1.6	3.2	1.4	.4	.0	.0	.2	16.7
4m/s	.3	.5	2.7	1.4	.2	.2	.3	.4	.3	.3	1.5	.9	.0	.0	.0	.0	9.0
5m/s	.1	.4	.6	.6	.2	.0	.2	.2	.1	.1	.5	.3	.1	.0	.0	.0	3.5
6m/s	.0	.0	.3	.2	.1	.0	.1	.2	.2	.0	.1	.4	.0	.0	.0	.0	1.7
7m/s	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.1	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.6
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	.1	.2	.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 (%)	1.9	3.9	11.6	9.4	4.5	2.4	2.7	3.1	7.7	15.2	20.4	7.8	2.5	.7	.7	1.0	95.9

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **28.1%** 。主風向 **SW** 佔 **20.4%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.4m/s** , 風速最大值 **= 11.6m/s** , 其風向爲 **SSE**。

[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 **26.9%**;**E~S** 佔 **12.7%** ;**S~W** 佔 **51.2%** ;**W~N** 佔 **5.0%**; 靜風佔 **4.1%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2208**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W99SKLW0.1HY** 。

表6.2.16　1999年 秋季 基隆港測站 W 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	.5	.5	1.3	1.5	.6	.5	.7	1.8	.8	.8	.5	.1	.2	.0	.1	10.2
1m/s	.4	1.0	2.2	4.5	4.7	1.3	1.0	.6	1.4	1.9	2.0	.8	.7	.0	.1	.1	22.7
2m/s	.5	1.3	4.7	7.0	3.9	.8	.6	.4	.3	.6	1.0	.4	.1	.1	.3	.2	22.3
3m/s	.5	1.1	6.0	6.5	1.2	.4	.7	.0	.5	.1	.4	.1	.0	.0	.3	.2	18.1
4m/s	.5	1.4	4.1	3.7	.9	.2	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	11.3
5m/s	.2	.7	1.6	1.3	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	4.6
6m/s	.2	.9	.5	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.4
7m/s	.1	.5	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
8m/s	.1	.3	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
10m/s	.0	.2	.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	.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 (%)	2.8	7.8	20.1	25.4	12.3	3.2	3.2	2.0	4.2	3.5	4.3	1.8	1.0	.4	.7	1.1	93.7

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **22.7%** 。主風向 **ENE** 佔 **25.4%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.6m/s** , 風速最大值 = **11.2m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **90.8%**; 介於**5~10m/s** 佔 **9.0%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.2%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **56.0%**;**E~S** 佔 **20.7%** ;**S~W** 佔 **13.8%** ;**W~N** 佔 **3.2%**; 靜風佔 **6.3%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2184**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W99FKLW0.1HY** 。

表6.2.17　1999年 整年 基隆港測站 W 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	.3	.5	.6	.8	.9	.5	.4	.5	1.5	1.1	1.2	.7	.6	.3	.2	.3	10.5
1m/s	.7	.8	1.7	2.6	2.7	.9	.7	.6	2.1	3.1	3.3	1.2	.8	.2	.1	.3	22.0
2m/s	.9	1.5	3.2	4.1	2.4	.7	.7	.4	.6	2.1	2.5	.8	.2	.1	.2	.5	21.0
3m/s	.7	1.7	4.0	4.3	1.5	.5	.5	.2	.3	.6	1.2	.6	.2	.0	.1	.4	17.0
4m/s	.6	1.8	3.7	3.2	.6	.2	.3	.2	.2	.2	.6	.4	.0	.0	.0	.2	12.1
5m/s	.3	1.3	1.8	1.5	.1	.0	.1	.1	.1	.1	.3	.1	.0	.0	.0	.1	6.0
6m/s	.2	1.0	.9	.5	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	3.1
7m/s	.1	.7	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	1.4
8m/s	.0	.4	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
10m/s	.0	.1	.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	.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 (%)	4.0	9.9	16.4	17.2	8.2	2.8	2.9	2.1	4.9	7.2	9.3	4.1	1.8	.7	.7	1.9	94.0

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **22.0%** 。主風向 **ENE** 佔 **17.2%** 。

[註2]: 風速平均值 **= 2.7m/s** , 風速最大值 **= 11.9m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **88.5%**; 介於**5~10m/s** 佔 **11.3%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.2%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **47.4%**;**E~S** 佔 **16.0%** ;**S~W** 佔 **25.5%** ;**W~N** 佔 **5.1%**; 靜風佔 **6.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **8016**筆 (**91.5%**) , 檔名 : **W990KLW0.1HY** 。

表6.2.18　2000年 1月 基隆港測站 W 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	.4	1.4	.7	1.1	.8	.6	.1	.4	1.0	1.7	1.1	1.0	.6	.1	.0	.4	11.3
1m/s	.6	1.1	2.2	2.9	3.4	.0	.3	.1	1.2	3.3	1.5	1.5	.6	.0	.3	.6	19.6
2m/s	1.5	2.8	4.0	6.8	3.9	1.0	.7	.1	.8	1.1	1.4	.7	.1	.0	.4	1.0	26.2
3m/s	1.2	3.7	3.3	3.6	.8	.0	.0	.1	.1	.1	.7	.0	.0	.0	.0	.3	14.1
4m/s	.3	7.2	5.1	1.5	.3	.0	.0	.1	.1	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	14.9
5m/s	.1	5.9	2.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.0
6m/s	.0	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
7m/s	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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 (%)	4.1	24.3	18.1	16.0	9.2	1.5	1.1	1.0	3.3	6.2	5.0	3.2	1.2	.1	.7	2.2	97.2

[註**1**]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **26.2%** 。主風向 **NNE** 佔 **24.3%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.8m/s** , 風速最大值 **= 7.6m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **88.8%**; 介於**5~10m/s** 佔 **11.2%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **67.3%**;**E~S** 佔 **7.9%** ;**S~W** 佔 **17.2%** ;**W~N** 佔 **4.8%**; 靜風佔 **2.8%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **725**筆 (**97.4%**) , 檔名 : **W001KLW0.1HA** 。

表6.2.19　2000年 2月 基隆港測站 W 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	.0	.3	.0	.9	2.2	.4	.0	.1	.9	1.6	.6	.0	.7	.1	.1	.0	8.1
1m/s	.0	.3	1.3	2.3	2.9	.1	.3	.1	.7	1.8	1.2	.6	.1	.0	.0	.4	12.3
2m/s	.7	2.6	2.3	6.3	5.4	.0	.1	.1	.1	.0	.9	.7	.0	.0	.1	.3	19.9
3m/s	.9	4.7	8.9	9.8	1.9	.0	.0	.0	.1	.3	.9	.1	.0	.0	.1	.3	28.2
4m/s	1.3	4.3	10.3	5.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	21.7
5m/s	.0	3.4	3.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	7.2
6m/s	.0	.1	.1	.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 (%)	2.9	15.7	26.4	24.8	12.6	.6	.4	.4	1.9	3.8	4.1	1.5	.9	.1	.4	1.0	97.7

[註**1**]: 風速介於 **3.0m/s**~ **4.0m/s** 佔 **28.2%** 。主風向 **NE** 佔 **26.4%** 。

[註**2**]: 風速平均值 = **3.0m/s** , 風速最大值 = **6.3m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **92.5%**; 介於**5**~**10m/s** 佔 **7.5%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N**~**E** 佔 **78.2%**;**E**~**S** 佔 **6.3%** ;**S**~**W** 佔 **11.3%** ;**W**~**N** 佔 **1.9%**; 靜風佔 **2.3%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **682**筆 (**98.0%**) , 檔名 : **W002KLW0.1HA** 。

表6.2.20　2000年 3月 基隆港測站 W 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	2.1	.9	3.6	1.4	1.0	.6	.9	.4	.6	1.0	1.4	1.0	1.4	.6	.0	.4	17.2
1m/s	2.3	1.3	5.7	7.4	4.8	.6	.0	.4	1.1	2.1	3.0	1.1	.6	.0	.3	.3	31.1
2m/s	2.8	2.8	7.8	8.3	1.7	.0	.1	.0	.0	.7	1.1	1.1	.1	.0	.3	1.0	28.1
3m/s	.4	1.3	5.8	2.3	.6	.0	.1	.0	.0	.0	.7	.4	.0	.0	.3	.1	12.1
4m/s	.1	1.7	2.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	4.7
5m/s	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.0	1.0
6m/s	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.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	.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 (%)	7.8	8.8	24.9	19.7	8.1	1.1	1.1	.9	1.7	3.8	7.1	4.0	2.1	.6	.9	1.9	94.6

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **31.1%** 。主風向 **NE** 佔 **24.9%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 1.9m/s** , 風速最大值 **= 6.3m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[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 **63.8%**;**E~S** 佔 **6.6%** ;**S~W** 佔 **17.7%** ;**W~N** 佔 **6.6%**; 靜風佔 **5.4%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **702**筆 (**94.4%**) , 檔名 : **W003KLW0.1HA** 。

表6.2.21　2000年 4月 基隆港測站 W 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	1.0	1.5	1.5	1.0	1.2	.6	.9	.4	2.1	1.2	1.2	2.1	1.0	.7	.9	.9	18.1
1m/s	2.8	3.7	4.3	5.0	2.8	.9	.9	1.0	2.4	2.5	2.9	1.5	1.0	.3	.1	.6	32.7
2m/s	2.4	4.0	6.5	3.2	1.9	.4	.4	.1	.1	1.0	2.2	1.2	.1	.1	.1	.6	24.6
3m/s	1.3	2.8	4.1	2.8	.6	.1	.3	.7	.1	.0	.3	.1	.1	.0	.0	.3	13.9
4m/s	.6	1.6	.6	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	3.8
5m/s	.0	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.3	.0	.0	.0	.0	1.2
6m/s	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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 (%)	8.1	14.6	17.1	13.0	6.5	2.1	2.5	2.4	4.7	4.7	7.2	5.2	2.4	1.2	1.2	2.4	95.1

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **32.7%** 。主風向 **NE** 佔 **17.1%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 1.9m/s** , 風速最大值 **= 7.0m/s** , 其風向爲 **SW** 。

[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 **55.0%**;**E~S** 佔 **10.8%** ;**S~W** 佔 **21.7%** ;**W~N** 佔 **7.7%**; 靜風佔 **4.9%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **678**筆 (**94.2%**) , 檔名 : **W004KLW0.1HA** 。

表6.2.22　2000年 5月 基隆港測站 W 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	1.0	.1	2.4	2.1	2.1	1.1	1.3	.4	2.6	1.6	3.3	3.0	1.7	.7	.0	.3	23.8
1m/s	.9	1.7	3.7	4.4	3.3	2.4	2.1	1.3	2.8	2.4	3.6	1.9	.6	.0	.3	.1	31.5
2m/s	1.6	2.6	6.3	6.0	1.7	1.1	1.6	1.1	.7	1.3	1.1	.9	.0	.0	.1	.0	26.1
3m/s	.4	1.9	4.6	2.6	.4	.0	.6	.6	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	11.1
4m/s	.0	.3	1.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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 (%)	3.8	6.6	18.2	15.5	7.5	4.7	5.6	3.4	6.1	5.3	8.0	5.8	2.3	.7	.4	.4	94.4

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **31.5%** 。主風向 **NE** 佔 **18.2%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 1.7m/s** , 風速最大值 **= 4.8m/s** , 其風向爲 **NE** 。

[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 **47.2%**;**E~S** 佔 **18.9%** ;**S~W** 佔 **25.1%** ;**W~N** 佔 **3.3%**; 靜風佔 **5.6%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **702**筆 (**94.4%**) , 檔名 : **W005KLW0.1HA** 。

表6.2.23　2000年 6月 基隆港測站 W 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	.9	.7	1.9	1.0	1.4	.6	.7	.4	3.8	2.2	4.2	1.7	2.2	.9	.1	.7	23.4
1m/s	.9	1.9	4.8	3.8	2.9	.6	.3	.3	3.9	7.5	6.2	3.3	.7	.3	.6	.4	38.4
2m/s	1.2	2.2	6.8	3.6	1.0	.0	.4	.4	1.0	1.6	3.2	1.6	.6	.0	.0	.1	23.7
3m/s	1.0	1.9	2.0	.6	.4	.0	.0	.1	.1	.9	.3	.0	.4	.0	.0	.0	7.8
4m/s	.1	.6	.6	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	2.3
5m/s	.0	.1	.0	.1	.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 (%)	4.1	7.4	16.1	9.7	5.8	1.2	1.4	1.3	8.8	12.3	14.2	6.7	3.9	1.2	.7	1.3	95.9

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **38.4%** 。主風向 **NE** 佔 **16.1%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 1.6m/s** , 風速最大值 **= 5.9m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[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 **39.4%**;**E~S** 佔 **8.1%** ;**S~W** 佔 **42.4%** ;**W~N** 佔 **6.1%**; 靜風佔 **4.1%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **691**筆 (**96.0%**) , 檔名 : **W006KLW0.1HA** 。

表6.2.24　2000年 7月 基隆港測站 W 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	.0	.3	.4	1.1	1.4	.5	.8	.8	2.7	3.0	1.2	.7	.5	.3	.3	.3	14.3
1m/s	.4	.8	2.0	3.7	3.1	1.9	2.7	1.4	3.7	3.7	3.1	1.4	.3	.1	.1	.1	28.5
2m/s	1.2	1.1	2.9	3.5	3.0	1.8	4.1	2.4	1.1	1.6	3.9	1.0	.8	.3	.0	.1	28.8
3m/s	.3	.5	1.6	2.7	1.4	.0	1.5	1.8	.1	1.1	3.7	1.4	.5	.0	.0	.0	16.6
4m/s	.1	.0	.1	1.6	.8	.0	.0	.0	.3	.3	2.2	1.0	.0	.0	.0	.0	6.4
5m/s	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.1	.3	.0	.1	1.2	.5	.0	.0	.0	.0	2.6
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.5
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.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 (%)	2.0	2.7	7.1	12.9	9.6	4.2	9.2	6.7	7.9	9.8	15.8	6.2	2.2	.7	.4	.5	98.0

[註**1**]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **28.8%** 。主風向 **SW** 佔 **15.8%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.2m/s** , 風速最大值 **= 7.3m/s** , 其風向爲 **WSW**。

[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 **29.6%**;**E~S** 佔 **26.9%** ;**S~W** 佔 **38.6%** ;**W~N** 佔 **2.9%**; 靜風佔 **2.0%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **736**筆 (**98.9%**) , 檔名 : **W007KLW0.1HA** 。

表6.2.25　2000年 8月 基隆港測站 W 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	.8	.1	.4	1.0	.5	.8	.5	.8	3.5	3.1	3.1	1.5	2.0	.0	.5	.4	19.3
1m/s	.5	1.2	2.9	3.1	1.1	.3	.4	.8	3.8	7.5	8.6	2.0	1.2	.8	.4	.4	35.1
2m/s	.8	1.0	5.9	3.8	.8	.3	.3	.0	1.0	2.4	4.5	1.5	.3	.0	.3	.4	23.1
3m/s	1.4	1.8	1.6	2.2	.5	.1	.1	.5	.1	.8	1.8	.0	.1	.0	.5	.3	12.0
4m/s	.1	1.5	.0	.7	.0	.0	.3	.8	.1	.0	.3	.3	.0	.0	.0	.4	4.5
5m/s	.0	.1	.0	.3	.5	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
6m/s	.0	.0	.0	.0	.3	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
7m/s	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
8m/s	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.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 (%)	3.7	5.7	10.7	11.2	4.1	1.9	2.0	3.4	8.6	13.9	18.2	5.3	3.7	.8	1.8	1.9	96.9

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s**~ **2.0m/s** 佔 **35.1%** 。主風向 **SW** 佔 **18.2%** 。

[註**2**]: 風速平均值 = **2.0m/s** , 風速最大值 = **9.4m/s** , 其風向爲 **E** 。

[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 **32.2%**;**E**~**S** 佔 **11.3%** ;**S**~**W** 佔 **45.6%** ;**W**~**N** 佔 **7.8%**; 靜風佔 **3.1%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **735**筆 (**98.8%**) , 檔名 : **W008KLW0.1HA** 。

表6.2.26　2000年 9月 基隆港測站 W 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	.3	.7	1.0	1.0	2.6	1.7	1.4	.9	4.1	1.3	1.6	2.3	.6	.6	.1	.1	20.3
1m/s	.7	.7	1.3	3.7	5.7	1.9	1.6	.7	1.6	2.0	2.7	1.1	.4	.1	.6	.1	25.0
2m/s	1.4	.9	3.1	3.4	3.1	.7	1.7	.9	.1	.4	1.3	.7	.0	.0	.6	1.0	19.5
3m/s	2.1	1.0	1.6	7.9	1.4	.1	.0	.4	.0	.6	.9	.4	.0	.0	.4	1.4	18.3
4m/s	1.3	1.6	.9	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.0	.9	.0	.0	.0	.0	7.6
5m/s	.9	2.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.4	.3	.0	.0	.0	.0	4.9
6m/s	.0	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.1	.0	.0	.0	.0	1.4
7m/s	.0	.4	.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 (%)	6.7	8.3	7.9	16.9	12.9	4.4	4.7	2.9	5.9	4.6	10.3	5.9	1.0	.7	1.7	2.7	97.4

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **25.0%** 。主風向 **ENE** 佔 **16.9%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.3m/s** , 風速最大值 **= 7.9m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **93.3%**; 介於**5~10m/s** 佔 **6.7%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **41.9%**;**E~S** 佔 **20.5%** ;**S~W** 佔 **26.2%** ;**W~N** 佔 **8.9%**; 靜風佔 **2.6%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **699**筆 (**97.1%**) , 檔名 : **W009KLW0.1HA** 。

表6.2.27　2000年 10月 基隆港測站 W 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	.7	.5	.7	.5	.5	.1	.3	.1	1.2	.7	1.1	.3	.5	.4	.0	.4	8.2
1m/s	.8	1.0	2.4	3.0	2.3	.3	1.0	.0	1.0	2.3	1.5	.4	.3	.3	.0	.3	16.7
2m/s	1.9	1.9	3.4	5.4	2.0	.7	.7	.1	.1	.3	.5	.1	.0	.0	.0	.1	17.4
3m/s	2.9	3.3	2.3	3.4	1.6	.4	.5	.1	.3	.0	.1	.0	.0	.1	.3	.3	15.6
4m/s	2.0	4.1	1.5	1.6	.1	.1	.3	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.4	10.7
5m/s	3.1	3.3	2.7	1.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	11.2
6m/s	1.2	3.1	5.0	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	10.3
7m/s	.4	2.2	2.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.6
8m/s	.4	.7	1.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.1
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 (%)	13.5	20.0	22.7	16.9	6.9	1.6	2.7	.7	2.7	3.4	3.3	.8	.8	.8	.3	1.8	98.9

[註**1**]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **17.4%** 。主風向 **NE** 佔 **22.7%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 3.7m/s** , 風速最大值 **= 9.8m/s** , 其風向爲 **NE** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **69.8%**; 介於**5~10m/s** 佔 **30.2%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **75.4%**;**E~S** 佔 **8.4%** ;**S~W** 佔 **10.2%** ;**W~N** 佔 **4.9%**; 靜風佔 **1.1%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **735**筆 (**98.8%**) , 檔名 : **W00AKLW0.1HA** 。

表6.2.28　2000年 11月 基隆港測站 W 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	.3	.0	.8	.8	.6	.1	.1	.3	.3	.1	.7	.3	.3	.1	.3	.3	5.5
1m/s	.7	1.8	2.7	2.7	2.0	1.1	.6	.3	.3	.3	.1	.4	.0	.3	.1	.0	13.4
2m/s	1.3	2.8	3.3	5.2	3.7	.7	.3	.3	.1	.1	.1	.1	.0	.1	.3	.1	18.7
3m/s	.7	2.5	4.1	6.2	1.4	.4	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	16.3
4m/s	.7	3.8	5.1	4.5	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	15.1
5m/s	.3	3.8	5.8	2.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	12.6
6m/s	1.0	3.7	5.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	10.6
7m/s	.4	1.6	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	3.3
8m/s	.1	1.4	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	2.4
10m/s	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.6
12m/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
14m/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
16m/s	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
18m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	6.1	22.2	28.7	22.5	8.3	2.4	1.1	1.0	.7	.6	1.0	.8	.3	.6	1.3	1.7	99.3

[註**1**]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **18.7%** 。主風向 **NE** 佔 **28.7%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 3.9m/s** , 風速最大值 **= 19.1m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **69.7%**; 介於**5~10m/s** 佔 **28.9%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **1.4%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **82.6%**;**E~S** 佔 **8.3%** ;**S~W** 佔 **3.0%** ;**W~N** 佔 **5.4%**; 靜風佔 **.7%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **707**筆 (**98.2%**) , 檔名 : **W00BKLW0.1HA** 。

表6.2.29　2000年 12月 基隆港測站 W 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	.4	.3	.4	.4	.5	.3	.4	.4	1.1	.4	.7	.3	.4	.3	.0	.7	6.9
1m/s	.5	1.6	1.5	1.9	2.5	1.1	.8	.1	.4	.7	.7	.4	.1	.3	.1	.0	12.8
2m/s	.4	2.0	3.4	4.4	3.0	.8	.7	.0	.0	.0	.3	.0	.1	.1	.3	.1	15.7
3m/s	1.1	2.9	5.9	5.9	1.9	.4	.1	.0	.0	.3	.3	.3	.0	.1	.3	1.0	20.3
4m/s	.4	5.6	4.2	4.9	.4	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.3	16.2
5m/s	1.2	4.8	3.3	2.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	11.7
6m/s	.8	3.3	1.9	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.8
7m/s	.5	2.9	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.0
8m/s	.4	1.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0
10m/s	.3	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
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 (%)	6.1	25.6	21.3	20.4	8.4	2.6	2.0	.7	1.5	1.5	1.9	1.0	.7	.8	.8	2.2	97.5

[註1]: 風速介於 **3.0m/s~ 4.0m/s** 佔 **20.3%** 。主風向 **NNE** 佔 **25.6%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.7m/s** , 風速最大值 = **11.2m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **74.4%**; 介於**5~10m/s** 佔 **24.5%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **1.1%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **77.8%**;**E~S** 佔 **8.7%** ;**S~W** 佔 **5.4%** ;**W~N** 佔 **5.6%**; 靜風佔 **2.5%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **734**筆 (**98.7%**) , 檔名 : **W00CKLW0.1HA** 。

表6.2.30　2000年 冬季 基隆港測站 W 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	.4	.8	.5	.9	1.3	.5	.2	.2	.8	1.3	.8	.5	.6	.1	.1	.2	9.2
1m/s	.4	1.1	1.6	2.5	3.3	.3	.3	.2	.7	2.3	1.2	.8	.3	.0	.3	.4	15.8
2m/s	1.0	2.7	3.6	6.4	5.0	.5	.3	.2	.4	.4	.9	.5	.0	.0	.2	.7	22.7
3m/s	1.3	4.4	5.6	6.6	1.4	.0	.0	.0	.1	.1	.5	.0	.0	.0	.0	.3	20.4
4m/s	.8	5.8	6.6	3.6	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	17.5
5m/s	.1	4.6	3.8	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.1
6m/s	.0	1.5	.4	.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 (%)	4.1	21.1	22.0	20.4	11.5	1.3	.8	.7	2.1	4.2	3.6	1.8	.9	.1	.6	1.5	96.8

[註**1**]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **22.7%** 。主風向 **NE** 佔 **22.0%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.9m/s** , 風速最大值 **= 7.6m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **88.7%**; 介於**5~10m/s** 佔 **11.3%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **71.9%**;**E~S** 佔 **10.2%** ;**S~W** 佔 **11.6%** ;**W~N** 佔 **3.2%**; 靜風佔 **3.2%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2151**筆 (**98.5%**) , 檔名 : **W00WKLW0.1HY** 。

表6.2.31　2000年 春季 基隆港測站 W 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	1.4	.8	2.5	1.5	1.4	.8	1.0	.4	1.7	1.2	2.0	2.0	1.4	.7	.3	.5	19.7
1m/s	2.0	2.2	4.6	5.6	3.7	1.3	1.0	.9	2.1	2.4	3.2	1.5	.7	.1	.2	.3	31.7
2m/s	2.3	3.1	6.9	5.9	1.8	.5	.7	.4	.3	1.0	1.5	1.1	.1	.0	.2	.5	26.3
3m/s	.7	2.0	4.9	2.5	.5	.0	.3	.4	.0	.0	.3	.2	.0	.0	.1	.1	12.3
4m/s	.2	1.2	1.3	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	3.5
5m/s	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.7
6m/s	.0	.3	.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 (%)	6.6	9.9	20.1	16.1	7.4	2.6	3.1	2.2	4.2	4.6	7.4	5.0	2.3	.8	.8	1.5	94.7

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **31.7%** 。主風向 **NE** 佔 **20.1%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 1.8m/s** , 風速最大值 **= 7.0m/s** , 其風向爲 **SW** 。

[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 **55.3%**;**E~S** 佔 **12.1%** ;**S~W** 佔 **21.5%** ;**W~N** 佔 **5.8%**; 靜風佔 **5.3%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2082**筆 (**94.3%**) , 檔名 : **W00NKLW0.1HY** 。

表6.2.32　2000年 夏季 基隆港測站 W 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	.6	.4	.9	1.0	1.1	.6	.7	.7	3.3	2.8	2.8	1.3	1.6	.4	.3	.5	18.9
1m/s	.6	1.3	3.2	3.5	2.4	.9	1.2	.8	3.8	6.2	6.0	2.2	.7	.4	.4	.3	33.9
2m/s	1.1	1.4	5.1	3.7	1.6	.7	1.6	1.0	1.0	1.9	3.9	1.3	.6	.1	.1	.2	25.3
3m/s	.9	1.4	1.8	1.9	.8	.0	.6	.8	.1	.9	1.9	.5	.4	.0	.2	.1	12.2
4m/s	.1	.7	.2	1.0	.3	.0	.1	.3	.1	.1	.9	.4	.0	.0	.0	.1	4.4
5m/s	.0	.1	.0	.2	.2	.0	.1	.1	.0	.0	.4	.2	.0	.0	.0	.0	1.4
6m/s	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.5
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.2
8m/s	.0	.0	.0	.0	.1	.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 (%)	3.2	5.2	11.2	11.3	6.5	2.5	4.3	3.8	8.4	12.0	16.1	6.1	3.2	.9	1.0	1.2	96.9

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **33.9%** 。主風向 **SW** 佔 **16.1%** 。

[註2]: 風速平均值 **= 2.0m/s** , 風速最大值 **= 9.4m/s** , 其風向爲 **E** 。

[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 **33.6%**;**E~S** 佔 **15.6%** ;**S~W** 佔 **42.2%** ;**W~N** 佔 **5.6%**; 靜風佔 **3.1%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2162**筆 (**97.9%**) , 檔名 : **W00SKLW0.1HY** 。

表6.2.33　2000年 秋季 基隆港測站 W 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	.4	.4	.8	.8	1.2	.7	.6	.4	1.9	.7	1.1	.9	.5	.4	.1	.3	11.3
1m/s	.7	1.2	2.1	3.1	3.3	1.1	1.0	.3	.9	1.5	1.4	.7	.2	.2	.2	.1	18.4
2m/s	1.5	1.9	3.3	4.7	2.9	.7	.9	.4	.1	.3	.7	.3	.0	.0	.3	.4	18.5
3m/s	1.9	2.3	2.7	5.8	1.5	.3	.2	.2	.1	.2	.3	.1	.0	.0	.3	.7	16.7
4m/s	1.4	3.2	2.5	2.3	.2	.0	.1	.1	.0	.1	.7	.3	.0	.0	.0	.3	11.2
5m/s	1.4	3.1	2.8	1.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.1	.0	.0	.0	.1	9.6
6m/s	.7	2.6	3.5	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	7.5
7m/s	.3	1.4	1.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.1
8m/s	.2	.7	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9
10m/s	.0	.1	.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	.0
14m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
16m/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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 (%)	8.8	16.9	19.9	18.7	9.3	2.8	2.8	1.5	3.1	2.8	4.8	2.5	.7	.7	1.1	2.1	98.6

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **18.5%** 。主風向 **NE** 佔 **19.9%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.3m/s** , 風速最大值 = **19.1m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **77.4%**; 介於**5~10m/s** 佔 **22.1%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.5%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **66.8%**;**E~S** 佔 **12.3%** ;**S~W** 佔 **13.0%** ;**W~N** 佔 **6.4%**; 靜風佔 **1.4%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2141**筆 (**98.0%**) , 檔名 : **W00FKLW0.1HY** 。

表6.2.34　2000年 整年 基隆港測站 W 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	.7	.6	1.2	1.1	1.3	.6	.6	.4	1.9	1.5	1.7	1.2	1.0	.4	.2	.4	14.7
1m/s	.9	1.4	2.9	3.7	3.2	.9	.9	.6	1.9	3.1	2.9	1.3	.5	.2	.3	.3	24.9
2m/s	1.5	2.3	4.7	5.1	2.8	.6	.9	.5	.5	.9	1.7	.8	.2	.0	.2	.5	23.2
3m/s	1.2	2.5	3.7	4.2	1.1	.1	.3	.4	.1	.3	.8	.2	.1	.0	.2	.3	15.4
4m/s	.6	2.7	2.7	1.9	.2	.0	.0	.1	.1	.1	.5	.2	.0	.0	.0	.1	9.2
5m/s	.4	2.0	1.7	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	5.2
6m/s	.2	1.1	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	2.6
7m/s	.1	.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
8m/s	.0	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	.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 (%)	5.7	13.3	18.3	16.6	8.7	2.3	2.8	2.1	4.5	5.9	8.0	3.8	1.8	.6	.9	1.6	96.8

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **24.9%** 。主風向 **NE** 佔 **18.3%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.5m/s** , 風速最大值 **= 19.1m/s** , 其風向爲 **N** 。

[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 **56.9%**;**E~S** 佔 **12.6%** ;**S~W** 佔 **22.1%** ;**W~N** 佔 **5.2%**; 靜風佔 **3.2%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **8536**筆 (**97.2%**) , 檔名 : **W000KLW0.1HY** 。

表6.2.35　2001年 1月 基隆港測站 W 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	.7	.5	.7	.8	.4	.4	.1	.4	.3	.9	.9	.9	.9	.4	.4	.3	9.2
1m/s	.9	1.8	1.5	.8	1.8	.7	.3	.8	3.2	1.5	1.8	.9	.8	.4	.5	.7	18.3
2m/s	1.1	2.0	2.6	3.2	1.1	.1	.3	.1	.9	1.5	.7	.7	.7	.0	.3	.5	15.8
3m/s	1.3	2.0	.7	5.5	.5	.0	.1	.3	.1	2.0	1.1	.0	.1	.1	.1	1.2	15.4
4m/s	2.4	2.6	2.7	2.8	.0	.0	.0	.0	.3	.5	1.2	.3	.0	.0	.3	1.2	14.3
5m/s	1.6	4.0	4.6	1.3	.0	.0	.0	.0	.1	.0	1.1	.0	.0	.0	.0	.3	13.1
6m/s	.8	2.0	4.3	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	8.2
7m/s	.1	.1	1.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0
8m/s	.0	.7	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3
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 (%)	9.0	15.8	19.0	15.4	3.8	1.2	.8	1.6	5.0	6.9	7.0	2.8	2.6	.9	1.6	4.2	97.6

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **18.3%** 。主風向 **NE** 佔 **19.0%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 3.4m/s** , 風速最大值 **= 9.5m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **75.3%**; 介於**5~10m/s** 佔 **24.7%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **59.0%**;**E~S** 佔 **5.5%** ;**S~W** 佔 **22.0%** ;**W~N** 佔 **11.1%**; 靜風佔 **2.4%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **742**筆 (**99.7%**) , 檔名 : **W011KLW0.1HA** 。

表6.2.36　2001年 2月 基隆港測站 W 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	.2	.8	1.2	.2	.0	.0	.0	.8	1.2	1.1	.2	.6	.8	.0	.3	.6	7.8
1m/s	.9	.6	2.4	1.7	2.0	1.1	.3	.8	1.5	2.1	2.0	.8	.3	.2	.2	.2	16.9
2m/s	.8	1.7	3.7	4.0	2.4	1.8	.8	.2	.6	2.0	.3	.0	.0	.0	.2	1.5	19.8
3m/s	1.8	1.1	2.9	6.0	2.1	.5	.9	.3	.2	.3	.5	.0	.0	.0	.2	.8	17.4
4m/s	.5	1.8	2.4	5.5	.6	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.3	11.6
5m/s	.2	4.7	1.8	2.9	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.8
6m/s	.2	3.8	1.5	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.4
7m/s	.2	2.7	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.7
8m/s	.0	3.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.2
10m/s	.0	.2	.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	.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	20.6	16.8	21.1	7.2	3.5	2.3	2.0	3.5	5.5	2.9	1.4	1.1	.2	.9	3.4	96.8

[註**1**]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **19.8%** 。主風向 **ENE** 佔 **21.1%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 3.4m/s** , 風速最大值 **= 10.0m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **76.8%**; 介於**5~10m/s** 佔 **23.1%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.2%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **65.8%**;**E~S** 佔 **11.8%** ;**S~W** 佔 **12.8%** ;**W~N** 佔 **6.4%**; 靜風佔 **3.2%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **655**筆 (**97.5%**) , 檔名 : **W012KLW0.1HA** 。

表6.2.37　2001年 3月 基隆港測站 W 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	.7	.4	1.0	.3	.5	.3	.4	.8	1.9	1.1	1.9	.5	.5	.5	.4	.7	12.1
1m/s	1.0	1.1	1.4	.7	1.1	.7	1.0	.5	2.3	2.5	3.6	2.1	.3	.5	.5	.8	20.0
2m/s	.8	1.9	2.5	2.3	1.0	1.4	.7	1.0	2.5	3.2	2.5	.7	.3	.1	.5	1.1	22.4
3m/s	2.1	2.2	2.6	3.3	1.0	.4	.5	.1	.3	1.0	1.1	.3	.0	.1	.4	1.1	16.5
4m/s	3.2	4.1	1.5	.8	.3	.0	.7	.1	.0	.5	.4	.0	.0	.0	.0	.5	12.2
5m/s	.3	4.4	1.8	1.0	.0	.1	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.8
6m/s	.3	2.7	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	4.1
7m/s	.0	1.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	1.9
8m/s	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
10m/s	.0	.1	.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 (%)	8.2	18.7	11.8	8.4	3.8	2.9	3.4	2.6	7.0	8.5	10.0	3.6	1.1	1.4	1.9	4.3	97.5

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **22.4%** 。主風向 **NNE** 佔 **18.7%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.9m/s** , 風速最大值 = **10.0m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **85.6%**; 介於**5~10m/s** 佔 **14.3%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.1%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **46.8%**;**E~S** 佔 **12.8%** ;**S~W** 佔 **28.4%** ;**W~N** 佔 **9.6%**; 靜風佔 **2.5%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **729**筆 (**98.0%**) , 檔名 : **W013KLW0.1HA** 。

表6.2.38　2001年 4月 基隆港測站 W 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	.1	.6	1.0	.7	.9	.6	.6	.3	2.8	1.4	1.3	2.0	1.8	.0	.6	.1	14.8
1m/s	1.3	2.6	2.6	1.6	1.0	.3	.1	.4	2.4	2.4	2.4	1.4	1.1	.9	.7	1.0	22.2
2m/s	1.7	2.8	4.5	2.4	1.1	.1	.3	.4	1.4	1.8	1.0	.3	.1	.1	.1	.3	18.7
3m/s	2.3	6.1	3.0	2.7	.4	.1	.1	.0	.1	.7	.9	.0	.0	.1	.6	.7	17.9
4m/s	.6	5.8	3.6	.4	.0	.0	.0	.1	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.3	.3	11.6
5m/s	.7	3.4	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.3	.1	.0	.0	.0	.0	6.3
6m/s	.0	2.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.7
7m/s	.0	1.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
8m/s	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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 (%)	6.7	24.9	16.6	7.8	3.4	1.1	1.1	1.3	7.2	7.0	6.0	3.8	3.1	1.1	2.3	2.4	95.9

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s**~ **2.0m/s** 佔 **22.2%** 。主風向 **NNE** 佔 **24.9%** 。

[註**2**]: 風速平均值 = **2.6m/s** , 風速最大值 = **9.0m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **89.3%**; 介於**5**~**10m/s** 佔 **10.7%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N**~**E** 佔 **56.0%**;**E**~**S** 佔 **7.2%** ;**S**~**W** 佔 **23.4%** ;**W**~**N** 佔 **9.2%**; 靜風佔 **4.1%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **704**筆 (**97.8%**) , 檔名 : **W014KLW0.1HA** 。

表6.2.39　2001年 5月 基隆港測站 W 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	.3	1.4	.8	1.0	.8	.3	.1	1.7	1.8	.4	.7	.6	.8	.1	.3	.3	11.3
1m/s	1.1	3.3	4.5	3.4	1.1	.6	.0	.6	3.3	2.3	1.1	.3	.7	.4	.4	.4	23.6
2m/s	.8	3.3	7.0	3.0	.6	.1	.7	.7	2.2	3.2	1.0	.4	.0	.1	.8	.3	24.2
3m/s	1.7	4.5	6.1	2.8	.0	.0	.6	.1	.6	1.0	.7	.1	.0	.0	.4	.4	18.9
4m/s	.4	1.8	5.1	1.7	.1	.0	.0	.1	.3	.1	.4	.1	.0	.0	.0	.0	10.2
5m/s	.1	1.5	1.8	1.4	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.6	.1	.0	.0	.0	.0	5.8
6m/s	.0	.4	.0	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
7m/s	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
8m/s	.0	.0	.0	.1	.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 (%)	4.4	16.3	25.3	14.6	2.9	1.1	1.4	3.2	8.1	7.2	4.4	1.7	1.5	.7	1.9	1.4	96.0

[註**1**]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **24.2%** 。主風向 **NE** 佔 **25.3%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.5m/s** , 風速最大值 **= 8.4m/s** , 其風向爲 **ENE**。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **92.1%**; 介於**5~10m/s** 佔 **7.9%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **61.0%**;**E~S** 佔 **8.7%** ;**S~W** 佔 **19.8%** ;**W~N** 佔 **6.5%**; 靜風佔 **4.0%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **726**筆 (**97.6%**) , 檔名 : **W015KLW0.1HA** 。

表6.2.40　2001年 6月 基隆港測站 W 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	.3	.3	1.4	.1	1.0	1.0	.1	1.4	2.1	.7	.4	.3	.6	.4	.1	.1	10.4
1m/s	.3	.6	1.7	1.4	1.0	.6	1.7	4.3	7.8	3.8	2.9	1.8	.7	.1	.3	.8	29.8
2m/s	.4	1.0	4.1	2.7	.3	.4	1.0	1.8	6.3	4.9	2.2	1.1	.3	.4	.3	.3	27.5
3m/s	.8	1.3	5.3	1.0	.4	.4	1.0	.8	1.8	2.0	1.1	.6	.4	.1	.1	.1	17.4
4m/s	.4	1.4	1.7	.7	.0	.3	1.1	.4	.3	.4	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	7.8
5m/s	.7	.1	.0	.1	.0	.1	.4	.4	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.1	2.5
6m/s	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.0	.0	.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 (%)	3.1	4.8	14.3	6.0	2.7	2.8	5.7	10.2	18.6	11.9	8.0	3.9	2.0	1.1	.8	1.5	97.5

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **29.8%** 。主風向 **S** 佔 **18.6%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.4m/s** , 風速最大值 **= 10.3m/s** , 其風向爲 **SSE**。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **95.4%**; 介於**5~10m/s** 佔 **4.5%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.1%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **28.9%**;**E~S** 佔 **26.2%** ;**S~W** 佔 **37.5%** ;**W~N** 佔 **4.9%**; 靜風佔 **2.5%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **714**筆 (**99.2%**) , 檔名 : **W016KLW0.1HA** 。

表6.2.41　2001年 7月 基隆港測站 W 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	.3	.4	.9	.5	.3	.7	.9	2.2	1.6	1.1	.3	.7	.3	.3	.0	10.5
1m/s	.1	.9	1.3	1.6	1.2	.5	.8	2.3	6.5	3.4	2.8	.9	.8	.0	.4	.3	24.0
2m/s	.3	1.1	3.5	.8	2.2	1.6	.9	.8	3.0	3.1	2.7	.4	.9	.1	.1	.0	21.6
3m/s	.9	1.6	4.3	2.2	1.6	2.3	1.6	.9	.8	1.1	1.1	.0	.1	.0	.4	.0	19.0
4m/s	1.1	1.6	1.8	.9	.5	.8	1.1	1.2	.7	.0	.4	.3	.0	.1	.0	.0	10.5
5m/s	.9	.5	1.6	.7	.1	.9	1.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.3
6m/s	.1	.3	.3	1.1	.3	.3	.7	1.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	4.2
7m/s	.0	.0	.0	.3	.0	.1	.1	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
8m/s	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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 (%)	3.6	6.3	13.2	8.6	6.5	6.9	7.8	7.8	13.5	9.2	8.2	1.9	2.6	.5	1.2	.3	98.1

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **24.0%** 。主風向 **S** 佔 **13.5%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.8m/s** , 風速最大值 **= 10.2m/s** , 其風向爲 **SE** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **87.5%**; 介於**5~10m/s** 佔 **12.4%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.1%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **34.5%**;**E~S** 佔 **30.1%** ;**S~W** 佔 **29.6%** ;**W~N** 佔 **3.9%**; 靜風佔 **1.9%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **742**筆 (**99.7%**) , 檔名 : **W017KLW0.1HA** 。

表6.2.42　2001年 8月 基隆港測站 W 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23時

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	1.6	.9	.8	2.0	1.4	.3	1.1	.4	.4	.0	.1	.1	11.5
1m/s	.7	.9	3.8	2.7	3.1	2.0	1.2	1.6	5.0	4.2	1.1	.8	.5	.4	.4	.1	28.8
2m/s	1.5	1.4	4.1	2.7	1.5	.9	.4	.7	2.2	4.1	2.0	.5	.0	.1	.1	.1	22.4
3m/s	.5	1.6	5.0	2.4	.9	.3	.8	.4	.1	2.3	.8	.3	.0	.0	.5	.3	16.4
4m/s	.5	1.1	5.4	1.6	.0	.1	.4	.0	.0	.3	.5	.0	.0	.0	.1	.0	10.2
5m/s	.1	.4	4.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	5.4
6m/s	.0	.1	1.6	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0
7m/s	.0	.0	.1	.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 (%)	3.5	6.1	25.4	10.7	7.3	4.3	3.7	4.7	8.7	11.1	5.7	2.0	.9	.5	1.4	.7	96.9

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **28.8%** 。主風向 **NE** 佔 **25.4%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.5m/s** , 風速最大值 **= 7.2m/s** , 其風向爲 **NE** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **92.4%**; 介於**5~10m/s** 佔 **7.6%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **47.8%**;**E~S** 佔 **19.5%** ;**S~W** 佔 **25.4%** ;**W~N** 佔 **4.2%**; 靜風佔 **3.1%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **737**筆 (**99.1%**) , 檔名 : **W018KLW0.1HA** 。

表6.2.43　2001年 9月 基隆港測站 W 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	.3	.1	.0	.1	.4	.0	.6	.7	1.0	.3	.3	.3	.1	.3	.0	.0	4.5
1m/s	.1	.3	1.1	.1	1.3	.1	.3	.3	2.5	2.5	1.0	.1	.6	.6	.1	.3	11.3
2m/s	.4	1.7	1.0	.8	1.3	.6	.1	.1	2.5	3.8	1.5	.6	.6	.1	.3	1.1	16.4
3m/s	.8	1.8	2.4	1.7	1.5	.8	.4	.4	.4	2.2	2.8	.3	.0	.1	.7	1.1	17.5
4m/s	1.9	2.6	4.7	1.7	.4	.4	.1	.0	.0	.6	1.0	.1	.0	.0	.4	1.0	15.0
5m/s	2.2	2.4	3.3	1.1	.0	.3	.0	.0	.1	.3	1.1	.1	.0	.0	.7	.1	11.8
6m/s	.7	2.4	4.3	1.5	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.1	9.7
7m/s	.4	.4	1.9	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.3	.0	4.6
8m/s	.0	1.1	1.5	1.3	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.3	.3	4.9
10m/s	.3	1.1	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	2.8
12m/s	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.4
14m/s	.0	.1	.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	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	14.0	21.6	9.5	4.9	2.2	1.9	1.5	6.5	9.7	7.9	1.8	1.3	1.1	3.3	4.5	99.2

[註**1**]: 風速介於 **3.0m/s**~ **4.0m/s** 佔 **17.5%** 。主風向 **NE** 佔 **21.6%** 。

[註**2**]: 風速平均值 = **4.3m/s** , 風速最大值 = **20.9m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **65.5%**; 介於**5**~**10m/s** 佔 **31.0%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **3.5%**。

[註**4**]: 風向介於 **N**~**E** 佔 **52.2%**;**E**~**S** 佔 **9.9%** ;**S**~**W** 佔 **24.9%** ;**W**~**N** 佔 **12.2%**; 靜風佔 **.8%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **719**筆 (**99.9%**) , 檔名 : **W019KLW0.1HA** 。

表6.2.44　2001年 10月 基隆港測站 W 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23時

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	.3	.8	.7	.5	.7	.4	.3	.5	.5	.3	.3	.0	.0	.0	5.8
1m/s	.3	1.5	1.5	2.4	1.6	.7	.3	.4	1.1	.5	.3	.1	.4	.0	.1	.1	11.3
2m/s	.3	2.0	3.9	5.8	1.5	.4	.3	.0	.4	.4	.4	.1	.1	.3	.3	.1	16.3
3m/s	.4	1.9	6.7	7.7	.3	.3	.1	.0	.1	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.1	18.1
4m/s	1.9	6.5	10.8	3.4	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.4	23.3
5m/s	1.2	4.4	7.4	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	14.0
6m/s	1.2	1.8	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	5.1
7m/s	.5	.7	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	2.3
8m/s	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.8	1.3
10m/s	.1	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.8
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 (%)	6.3	19.8	32.9	20.9	4.0	2.0	1.3	.8	1.9	1.6	1.5	.5	.8	.3	1.1	2.6	98.4

[註**1**]: 風速介於 **4.0m/s~ 5.0m/s** 佔 **23.3%** 。主風向 **NE** 佔 **32.9%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 3.7m/s** , 風速最大值 **= 11.9m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **76.4%**; 介於**5~10m/s** 佔 **22.8%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.8%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **80.6%**;**E~S** 佔 **7.3%** ;**S~W** 佔 **5.0%** ;**W~N** 佔 **5.5%**; 靜風佔 **1.6%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **742**筆 (**99.7%**) , 檔名 : **W01AKLW0.1HA** 。

表6.2.45　2001年 11月 基隆港測站 W 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	.0	.0	.0	.4	.1	.1	.0	.4	.8	.3	.3	.0	.1	.0	.1	.1	2.9
1m/s	.1	1.1	.4	1.0	.7	.1	.0	.8	2.4	1.7	1.3	.4	.1	.0	.0	.0	10.2
2m/s	.3	.8	2.0	2.2	1.1	.1	.0	.1	1.0	1.3	.3	.0	.1	.0	.1	.0	9.5
3m/s	.7	3.5	5.9	5.2	.0	.1	.0	.1	.3	.7	.1	.1	.0	.0	.0	.0	16.7
4m/s	1.5	10.6	8.6	3.3	.0	.0	.1	.1	.0	.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	25.0
5m/s	1.3	9.3	5.9	1.7	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	18.8
6m/s	1.0	4.7	2.8	.8	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	9.9
7m/s	.3	2.5	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.8
8m/s	.4	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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 (%)	5.6	33.6	26.5	14.6	2.0	.6	.1	2.2	4.6	4.0	2.9	.6	.4	.0	.3	.1	98.2

[註**1**]: 風速介於 **4.0m/s~ 5.0m/s** 佔 **25.0%** 。主風向 **NNE** 佔 **33.6%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 4.1m/s** , 風速最大值 **= 9.9m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **66.1%**; 介於**5~10m/s** 佔 **33.9%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **80.6%**;**E~S** 佔 **4.7%** ;**S~W** 佔 **11.2%** ;**W~N** 佔 **1.7%**; 靜風佔 **1.8%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **717**筆 (**99.6%**) , 檔名 : **W01BKLW0.1HA** 。

表6.2.46　2001年 12月 基隆港測站 W 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	.4	.3	.5	.3	.4	.3	.3	.4	.4	.4	.8	.7	.5	.4	.3	.1	6.5
1m/s	.9	1.4	1.6	1.6	.9	.3	.5	.4	3.1	2.4	2.2	.8	.9	.5	.1	.3	18.2
2m/s	2.6	3.1	1.9	3.3	2.3	.5	.1	.5	1.1	.5	.3	.0	.1	.0	.5	.1	17.1
3m/s	2.3	3.9	2.7	4.2	.9	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	14.8
4m/s	.9	5.7	6.2	3.5	.1	.0	.0	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	17.4
5m/s	1.8	3.5	5.3	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.1
6m/s	1.8	3.4	.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.4
7m/s	1.1	1.6	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.3
8m/s	.7	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9
10m/s	.0	.1	.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 (%)	12.5	24.3	19.8	14.7	4.7	1.4	1.1	1.8	4.7	3.4	3.3	1.5	1.6	.9	1.5	.5	97.7

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **18.2%** 。主風向 **NNE** 佔 **24.3%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.5m/s** , 風速最大值 = **10.0m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **76.3%**; 介於**5~10m/s** 佔 **23.6%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.1%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **72.9%**;**E~S** 佔 **7.1%** ;**S~W** 佔 **12.5%** ;**W~N** 佔 **5.3%**; 靜風佔 **2.3%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **737**筆 (**99.1%**) , 檔名 : **W01CKLW0.1HA** 。

表6.2.47　2001年 冬季 基隆港測站 W 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	.5	.8	.5	.3	.2	.2	.5	.8	.8	.6	.6	.7	.2	.2	.5	8.0
1m/s	.8	1.4	1.8	1.5	2.1	.9	.5	.6	1.7	1.4	1.5	.7	.4	.3	.3	.3	16.0
2m/s	.8	1.9	3.2	3.8	2.2	.9	.6	.1	.5	1.1	.4	.2	.3	.0	.2	.7	17.0
3m/s	1.4	2.0	3.1	5.8	1.5	.3	.4	.2	.1	.9	.6	.1	.0	.1	.2	1.0	17.7
4m/s	1.1	3.4	3.1	4.4	.3	.0	.0	.0	.1	.2	.4	.1	.0	.0	.2	.6	14.1
5m/s	1.0	4.5	3.3	2.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.1	11.6
6m/s	.6	3.0	2.6	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	7.2
7m/s	.3	1.9	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.2
8m/s	.1	1.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.2
10m/s	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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 (%)	6.7	20.6	19.1	18.9	6.4	2.4	1.7	1.4	3.3	4.6	4.0	1.7	1.5	.7	1.1	3.2	97.3

[註1]: 風速介於 **3.0m/s~ 4.0m/s** 佔 **17.7%** 。主風向 **NNE** 佔 **20.6%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.5m/s** , 風速最大值 = **11.2m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **75.5%**; 介於**5~10m/s** 佔 **24.1%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.4%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **67.6%**;**E~S** 佔 **8.5%** ;**S~W** 佔 **13.5%** ;**W~N** 佔 **7.7%**; 靜風佔 **2.7%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2131**筆 (**98.7%**) , 檔名 : **W01WKLW0.1HY** 。

表6.2.48　2001年 春季 基隆港測站 W 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	.4	.8	.9	.6	.7	.4	.4	.9	2.2	1.0	1.3	1.0	1.1	.2	.4	.4	12.7
1m/s	1.1	2.3	2.8	1.9	1.1	.5	.4	.5	2.7	2.4	2.4	1.3	.7	.6	.6	.7	21.9
2m/s	1.1	2.7	4.7	2.6	.9	.6	.6	.7	2.0	2.7	1.5	.5	.1	.1	.5	.6	21.8
3m/s	2.0	4.3	3.9	2.9	.5	.2	.4	.1	.3	.9	.9	.1	.0	.1	.5	.7	17.7
4m/s	1.4	3.9	3.4	1.0	.1	.0	.2	.1	.2	.3	.3	.0	.0	.0	.1	.3	11.3
5m/s	.4	3.1	1.6	.8	.0	.1	.0	.0	.0	.2	.3	.1	.0	.0	.0	.0	6.6
6m/s	.1	1.8	.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	2.8
7m/s	.0	.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
8m/s	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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 (%)	6.4	19.9	17.9	10.3	3.4	1.7	2.0	2.4	7.5	7.5	6.8	3.0	1.9	1.1	2.0	2.7	96.5

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **21.9%** 。主風向 **NNE** 佔 **19.9%** 。

[註**2**]: 風速平均值 = **2.7m/s** , 風速最大值 = **10.0m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **89.0%**; 介於**5~10m/s** 佔 **10.9%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **54.6%**;**E~S** 佔 **9.6%** ;**S~W** 佔 **23.9%** ;**W~N** 佔 **8.4%**; 靜風佔 **3.5%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2159**筆 (**97.8%**) , 檔名 : **W01NKLW0.1HY** 。

表6.2.49　2001年 夏季 基隆港測站 W 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23時

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	.6	1.0	.7	.5	1.5	1.9	.9	.9	.3	.5	.2	.2	.1	10.8
1m/s	.4	.8	2.3	1.9	1.8	1.0	1.2	2.7	6.4	3.8	2.3	1.2	.7	.2	.4	.4	27.5
2m/s	.7	1.1	3.9	2.1	1.3	1.0	.8	1.1	3.8	4.0	2.3	.7	.4	.2	.2	.1	23.8
3m/s	.8	1.5	4.9	1.9	1.0	1.0	1.1	.7	.9	1.8	1.0	.3	.2	.0	.4	.1	17.6
4m/s	.7	1.4	3.0	1.1	.2	.4	.9	.5	.3	.2	.6	.1	.0	.0	.0	.0	9.5
5m/s	.6	.4	2.0	.4	.0	.4	.5	.2	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	4.8
6m/s	.1	.2	.7	.4	.1	.1	.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.4
7m/s	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.0	.0	.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	.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 (%)	3.4	5.7	17.6	8.5	5.5	4.7	5.7	7.6	13.5	10.7	7.3	2.6	1.8	.7	1.1	.8	97.5

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **27.5%** 。主風向 **NE** 佔 **17.6%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.6m/s** , 風速最大值 = **10.3m/s** , 其風向爲 **SSE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **91.7%**; 介於**5~10m/s** 佔 **8.2%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.1%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **37.1%**;**E~S** 佔 **25.3%** ;**S~W** 佔 **30.8%** ;**W~N** 佔 **4.3%**; 靜風佔 **2.5%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2193**筆 (**99.3%**) , 檔名 : **W01SKLW0.1HY** 。

表6.2.50　2001年 秋季 基隆港測站 W 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	.1	.1	.5	.4	.2	.4	.5	.7	.4	.4	.2	.2	.1	.0	.0	4.4
1m/s	.2	1.0	1.0	1.2	1.2	.3	.2	.5	2.0	1.6	.8	.2	.4	.2	.1	.1	10.9
2m/s	.3	1.5	2.3	3.0	1.3	.4	.1	.1	1.3	1.8	.7	.2	.3	.1	.2	.4	14.1
3m/s	.6	2.4	5.0	4.9	.6	.4	.2	.2	.3	1.0	1.1	.1	.0	.0	.2	.4	17.4
4m/s	1.8	6.6	8.1	2.8	.1	.2	.1	.0	.0	.2	.5	.0	.0	.0	.2	.5	21.1
5m/s	1.6	5.4	5.6	1.1	.0	.1	.0	.0	.1	.1	.5	.0	.0	.0	.3	.1	14.9
6m/s	1.0	2.9	3.0	.8	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	8.2
7m/s	.4	1.2	1.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.1	3.5
8m/s	.2	.8	.5	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	2.5
10m/s	.1	.6	.4	.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	.1	.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 (%)	6.4	22.5	27.0	15.1	3.6	1.6	1.1	1.5	4.3	5.1	4.1	1.0	.8	.5	1.6	2.4	98.6

[註**1**]: 風速介於 **4.0m/s~ 5.0m/s** 佔 **21.1%** 。主風向 **NE** 佔 **27.0%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 4.0m/s** , 風速最大值 **= 20.9m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **69.4%**; 介於**5~10m/s** 佔 **29.2%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **1.4%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **71.2%**;**E~S** 佔 **7.3%** ;**S~W** 佔 **13.6%** ;**W~N** 佔 **6.5%**; 靜風佔 **1.4%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2178**筆 (**99.7%**) , 檔名 : **W01FKLW0.1HY** 。

表6.2.51　2001年 整年 基隆港測站 W 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	.3	.5	.7	.5	.6	.4	.4	.9	1.4	.8	.8	.5	.6	.2	.2	.3	9.0
1m/s	.6	1.4	2.0	1.6	1.5	.7	.6	1.1	3.2	2.3	1.7	.8	.5	.3	.3	.4	19.1
2m/s	.7	1.8	3.5	2.9	1.4	.7	.5	.5	1.9	2.4	1.2	.4	.3	.1	.3	.5	19.2
3m/s	1.2	2.5	4.2	3.8	.9	.5	.5	.3	.4	1.1	.9	.2	.1	.1	.3	.6	17.6
4m/s	1.2	3.8	4.4	2.3	.2	.2	.3	.2	.2	.2	.5	.1	.0	.0	.1	.3	14.0
5m/s	.9	3.3	3.1	1.1	.0	.1	.2	.1	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.1	.1	9.5
6m/s	.4	2.0	1.7	.6	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	5.1
7m/s	.2	1.0	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	2.1
8m/s	.1	.7	.2	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.4
10m/s	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.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 (%)	5.7	17.1	20.4	13.1	4.7	2.6	2.7	3.2	7.2	7.0	5.6	2.1	1.5	.7	1.5	2.3	97.5

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **19.2%** 。主風向 **NE** 佔 **20.4%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.2m/s** , 風速最大值 = **20.9m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **81.4%**; 介於**5~10m/s** 佔 **18.1%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.5%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **57.5%**;**E~S** 佔 **12.7%** ;**S~W** 佔 **20.5%** ;**W~N** 佔 **6.7%**; 靜風佔 **2.5%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **8661**筆 (**98.9%**) , 檔名 : **W010KLW0.1HY** 。

表6.2.52　2002年 1月 基隆港測站 W 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	.0	.3	.3	.5	.5	.9	1.5	2.8	1.6	1.5	.8	1.1	.7	.1	.3	13.3
1m/s	.3	.1	.3	.4	3.7	3.3	1.8	1.6	6.0	.8	1.4	1.4	.9	1.1	.7	1.4	24.9
2m/s	.3	.1	.4	.7	8.1	6.0	2.0	.5	3.3	.0	.4	.0	.4	.7	.8	2.0	25.7
3m/s	.0	.0	.0	.4	11.4	2.8	.4	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.3	.3	.1	15.9
4m/s	.0	.0	.0	.1	10.3	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.7
5m/s	.0	.0	.0	.0	5.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.7
6m/s	.0	.0	.0	.0	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
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	.9	1.9	40.5	14.0	5.1	3.7	12.2	2.4	3.3	2.2	2.4	2.7	1.9	3.8	98.1

[註**1**]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **25.7%** 。主風向 **E** 佔 **40.5%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.5m/s** , 風速最大值 **= 6.7m/s** , 其風向爲 **E** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **93.4%**; 介於**5~10m/s** 佔 **6.6%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **11.9%**;**E~S** 佔 **59.3%** ;**S~W** 佔 **16.7%** ;**W~N** 佔 **10.2%**; 靜風佔 **1.9%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **738**筆 (**99.2%**) , 檔名 : **W021KLW0.1HA** 。

表6.2.53　2002年 2月 基隆港測站 W 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	.5	.0	.2	.2	.5	.6	.8	.9	2.1	1.1	.8	1.1	1.1	.6	.8	.6	11.5
1m/s	.2	.5	.6	.6	2.4	2.4	1.2	1.5	4.8	.6	1.2	.3	1.1	2.0	1.7	2.1	23.1
2m/s	.0	.2	.3	.9	7.1	4.2	1.7	.3	1.4	.0	.0	.0	.0	.6	2.4	2.6	21.6
3m/s	.2	.0	.2	.2	10.9	2.4	.6	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.2	.3	1.4	16.4
4m/s	.0	.0	.0	.0	12.7	2.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.2
5m/s	.0	.0	.0	.0	6.0	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.1
6m/s	.0	.0	.0	.0	2.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.7
7m/s	.0	.0	.0	.0	.3	.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 (%)	.8	.6	1.2	1.8	42.4	13.4	4.2	2.7	8.6	1.7	2.0	1.4	2.1	3.3	5.1	6.6	97.9

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **23.1%** 。主風向 **E** 佔 **42.4%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.8m/s** , 風速最大值 **= 7.0m/s** , 其風向爲 **E** 。

[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 **12.8%**;**E~S** 佔 **56.4%** ;**S~W** 佔 **11.8%** ;**W~N** 佔 **16.9%**; 靜風佔 **2.1%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **663**筆 (**98.7%**) , 檔名 : **W022KLW0.1HA** 。

表6.2.54　2002年 3月 基隆港測站 W 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	.7	.3	.3	.1	.4	1.0	.8	.8	2.0	1.5	1.0	.4	1.4	.5	1.0	.5	12.7
1m/s	.5	.1	.1	.3	2.5	2.2	1.0	.8	3.5	.7	2.0	.8	1.8	2.5	2.0	2.0	22.9
2m/s	.5	.0	.0	.4	7.0	4.2	2.6	.4	2.0	.3	.0	.1	.5	.8	2.3	2.7	24.0
3m/s	.1	.0	.1	.7	10.9	1.5	1.4	.0	.1	.0	.0	.0	.3	.3	.4	1.5	17.3
4m/s	.0	.0	.1	.0	10.2	3.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.5	14.6
5m/s	.0	.0	.0	.1	3.4	1.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	5.3
6m/s	.0	.0	.0	.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
7m/s	.0	.0	.0	.0	.1	.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 (%)	1.9	.4	.7	1.6	35.1	13.6	6.1	2.0	7.8	2.5	3.0	1.4	4.0	4.1	5.9	7.5	97.5

[註**1**]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **24.0%** 。主風向 **E** 佔 **35.1%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.6m/s** , 風速最大值 **= 7.3m/s** , 其風向爲 **E** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **94.0%**; 介於**5~10m/s** 佔 **6.0%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **8.6%**;**E~S** 佔 **54.8%** ;**S~W** 佔 **12.4%** ;**W~N** 佔 **21.7%**; 靜風佔 **2.5%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **733**筆 (**98.5%**) , 檔名 : **W023KLW0.1HA** 。

表6.2.55　2002年 4月 基隆港測站 W 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	.6	.3	.3	.3	1.3	1.0	1.7	.6	3.2	1.3	.8	.1	.8	.7	1.0	.8	14.8
1m/s	1.3	.3	.1	.6	2.1	1.7	3.0	2.1	5.5	.3	1.0	.1	.4	.7	1.3	2.5	23.0
2m/s	1.3	.3	.1	.8	6.2	1.6	.4	.0	2.1	.0	.0	.1	.3	1.0	1.8	2.8	18.9
3m/s	.4	.0	.1	.0	9.4	2.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.8	1.1	14.8
4m/s	.0	.0	.0	.0	10.3	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.4	11.7
5m/s	.0	.0	.0	.0	8.6	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.3	.0	9.4
6m/s	.0	.0	.0	.0	2.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	3.0
7m/s	.0	.0	.0	.0	.4	.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 (%)	3.5	.8	.7	1.7	41.2	7.3	5.6	2.7	10.9	1.6	1.8	.4	1.8	2.5	5.6	7.8	96.1

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **23.0%** 。主風向 **E** 佔 **41.2%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.6m/s** , 風速最大值 **= 7.6m/s** , 其風向爲 **E** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **87.2%**; 介於**5~10m/s** 佔 **12.8%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **14.5%**;**E~S** 佔 **52.2%** ;**S~W** 佔 **10.3%** ;**W~N** 佔 **19.0%**; 靜風佔 **3.9%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **709**筆 (**98.5%**) , 檔名 : **W024KLW0.1HA** 。

表6.2.56　2002年 5月 基隆港測站 W 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	.0	.7	.1	.7	.8	.8	.8	1.9	1.8	.9	.7	1.3	.4	.1	.3	11.5
1m/s	.8	.0	.0	.1	2.6	1.8	3.2	3.1	5.4	1.5	.9	.8	1.2	1.1	1.5	2.2	26.2
2m/s	1.9	.0	.0	.3	8.5	3.8	1.5	.3	2.6	.0	.1	.5	.7	.8	1.6	2.6	25.1
3m/s	.4	.0	.0	.9	12.3	1.9	.7	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.7	1.2	1.8	20.2
4m/s	.0	.0	.0	.1	8.0	1.5	.1	.1	.1	.0	.0	.1	.1	.4	.1	.0	10.8
5m/s	.0	.0	.0	.1	2.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.3	.0	3.4
6m/s	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.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 (%)	3.2	.0	.7	1.8	35.0	9.9	6.3	4.3	10.0	3.2	2.0	2.3	3.9	3.6	4.9	6.7	97.8

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **26.2%** 。主風向 **E** 佔 **35.0%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.5m/s** , 風速最大值 **= 6.7m/s** , 其風向爲 **E** 。

[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 **15.5%**;**E~S** 佔 **48.2%** ;**S~W** 佔 **13.9%** ;**W~N** 佔 **20.2%**; 靜風佔 **2.2%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **741**筆 (**99.6%**) , 檔名 : **W025KLW0.1HA** 。

表6.2.57　2002年 6月 基隆港測站 W 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	.3	.1	.3	.0	.7	1.0	1.4	1.8	3.4	.7	.7	.3	.7	1.0	.6	.6	13.5
1m/s	.7	.3	.0	.4	2.4	2.0	3.2	3.4	8.4	.7	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.1	27.7
2m/s	.8	.1	.0	.1	5.6	2.3	.6	.7	5.2	.0	.7	1.1	2.8	1.5	2.0	.7	24.3
3m/s	.4	.0	.1	.4	7.3	.8	.4	.0	.0	.0	.0	.4	1.7	2.0	.6	.3	14.5
4m/s	.0	.0	.0	.3	7.3	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.8	.4	.0	10.5
5m/s	.0	.0	.0	.0	3.9	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.4	.8	.3	.0	5.6
6m/s	.0	.0	.0	.0	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
7m/s	.0	.0	.0	.0	.3	.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 (%)	2.3	.6	.4	1.3	28.4	6.5	5.8	5.9	17.2	1.4	2.4	3.0	6.8	8.2	4.8	2.7	97.3

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **27.7%** 。主風向 **E** 佔 **28.4%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.4m/s** , 風速最大值 **= 7.8m/s** , 其風向爲 **E** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **93.2%**; 介於**5~10m/s** 佔 **6.8%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **12.8%**;**E~S** 佔 **44.3%** ;**S~W** 佔 **18.7%** ;**W~N** 佔 **21.5%**; 靜風佔 **2.7%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **711**筆 (**98.8%**) , 檔名 : **W026KLW0.1HA** 。

表6.2.58　2002年 7月 基隆港測站 W 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	.4	.5	.1	.4	.5	.9	1.5	1.8	2.2	.5	.8	.9	1.2	1.4	1.1	.4	14.7
1m/s	1.4	.0	.1	.3	.7	1.5	2.0	3.7	8.5	1.1	1.6	.1	.5	.7	3.2	1.9	27.3
2m/s	1.2	.4	.0	.8	4.1	1.9	1.6	.7	5.5	.0	.3	1.4	1.5	2.4	3.0	2.7	27.5
3m/s	.7	.1	.0	.4	3.2	1.2	.9	.0	.4	.1	.0	.3	.5	1.4	1.6	2.6	13.5
4m/s	.1	.0	.1	.3	4.7	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.3	.4	.3	7.7
5m/s	.0	.0	.0	.1	2.2	.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.0	.0	.0	3.7
6m/s	.0	.0	.0	.0	.5	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.1	.4	.3	2.6
7m/s	.0	.0	.0	.0	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.3	.3	1.4
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	.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 (%)	3.8	1.1	.4	2.3	16.4	8.3	6.5	6.1	16.6	1.8	2.7	3.0	4.7	6.4	10.1	8.4	98.5

[註**1**]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **27.5%** 。主風向 **S** 佔 **16.6%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.4m/s** , 風速最大值 **= 9.2m/s** , 其風向爲 **NW** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **92.3%**; 介於**5~10m/s** 佔 **7.7%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **10.1%**;**E~S** 佔 **41.8%** ;**S~W** 佔 **16.0%** ;**W~N** 佔 **30.6%**; 靜風佔 **1.5%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **739**筆 (**99.3%**) , 檔名 : **W027KLW0.1HA** 。

表6.2.59　2002年 8月 基隆港測站 W 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	.1	.3	.4	.0	.7	1.1	1.5	1.1	1.9	.9	.4	.4	.5	.3	.7	.0	10.3
1m/s	.8	.4	.5	.5	2.4	1.9	2.6	1.8	5.1	1.4	.8	.5	.3	.9	1.1	1.6	22.7
2m/s	.9	.0	.5	.1	7.8	4.5	1.4	1.2	1.4	.0	.1	.5	1.4	.8	2.4	2.0	25.2
3m/s	.5	.1	.3	.7	8.9	4.1	1.2	.3	.3	.0	.0	.0	.7	1.1	1.1	.7	19.9
4m/s	.0	.0	.1	.3	5.5	4.3	.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.3	.9	12.7
5m/s	.0	.0	.0	.1	1.8	2.7	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	5.5
6m/s	.0	.0	.0	.0	.3	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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 (%)	2.4	.8	1.9	1.8	27.5	20.7	8.0	4.6	8.7	2.3	1.4	1.5	3.0	3.7	5.5	5.3	98.9

[註**1**]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **25.2%** 。主風向 **E** 佔 **27.5%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.7m/s** , 風速最大值 **= 8.1m/s** , 其風向爲 **SE** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **91.9%**; 介於**5~10m/s** 佔 **8.1%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **10.6%**;**E~S** 佔 **60.2%** ;**S~W** 佔 **10.6%** ;**W~N** 佔 **17.6%**; 靜風佔 **1.1%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **739**筆 (**99.3%**) , 檔名 : **W028KLW0.1HA** 。

表6.2.60　2002年 9月 基隆港測站 W 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	.0	.1	.0	.3	1.3	.4	1.7	2.5	.4	.8	1.0	.3	.3	.0	.4	9.7
1m/s	.1	.1	.4	.7	2.4	3.1	2.5	3.1	5.7	2.1	1.7	1.1	.8	.8	.3	.4	25.5
2m/s	.4	.1	.4	.8	7.0	5.2	2.4	.3	2.4	.0	.1	.4	.3	.1	1.1	1.8	22.9
3m/s	.0	.0	.0	.4	11.7	1.4	1.4	.1	.4	.0	.4	.0	.7	.3	.7	1.5	19.2
4m/s	.0	.0	.0	.3	7.7	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.6	.1	.6	.6	11.9
5m/s	.0	.0	.0	.1	3.2	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	.4	.6	.0	.3	.0	5.9
6m/s	.0	.0	.0	.0	1.4	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.0	.0	.1	2.9
7m/s	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.6
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 (%)	.7	.3	1.0	2.4	33.8	15.2	7.0	5.2	11.0	2.5	3.1	3.4	3.5	1.7	2.9	4.9	98.6

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s**~ **2.0m/s** 佔 **25.5%** 。主風向 **E** 佔 **33.8%** 。

[註**2**]: 風速平均值 = **2.7m/s** , 風速最大值 = **8.8m/s** , 其風向爲 **ESE**。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **90.5%**; 介於**5**~**10m/s** 佔 **9.5%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N**~**E** 佔 **13.4%**;**E**~**S** 佔 **56.1%** ;**S**~**W** 佔 **16.8%** ;**W**~**N** 佔 **12.3%**; 靜風佔 **1.4%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **715**筆 (**99.3%**) , 檔名 : **W029KLW0.1HA** 。

表6.2.61　2002年 10月 基隆港測站 W 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	.3	.0	.1	.1	.4	.5	.7	.7	1.3	.7	.1	.1	.1	.3	.3	.0	5.8
1m/s	.4	.0	.4	.5	3.6	3.8	2.2	1.3	3.1	1.1	.5	.3	.0	.1	1.3	1.3	20.1
2m/s	.0	.0	.1	.4	12.7	6.1	1.9	.4	1.3	.0	.0	.0	.0	.5	.9	.3	24.6
3m/s	.0	.1	.1	.4	21.3	5.1	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.1	28.7
4m/s	.0	.0	.0	.0	12.8	2.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	15.7
5m/s	.0	.0	.0	.0	3.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.5
6m/s	.0	.0	.0	.0	.4	.1	.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 (%)	.7	.1	.8	1.5	54.4	17.9	6.1	2.6	5.8	1.7	.7	.4	.1	.9	3.2	2.0	98.9

[註**1**]: 風速介於 **3.0m/s~ 4.0m/s** 佔 **28.7%** 。主風向 **E** 佔 **54.4%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.9m/s** , 風速最大值 **= 6.9m/s** , 其風向爲 **E** 。

[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 **13.7%**;**E~S** 佔 **72.8%** ;**S~W** 佔 **5.8%** ;**W~N** 佔 **6.6%**; 靜風佔 **1.1%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **743**筆 (**99.9%**) , 檔名 : **W02AKLW0.1HA** 。

表6.2.62　2002年 11月 基隆港測站 W 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	.1	.1	.4	.3	.6	1.0	1.8	2.5	.8	.3	.0	.7	.6	1.0	.4	11.1
1m/s	.8	.6	.6	1.4	4.2	3.1	2.0	1.3	4.9	.4	.6	.1	.0	.4	1.0	1.0	22.3
2m/s	.3	.1	.8	.4	11.0	5.5	1.3	.1	2.5	.0	.3	.0	.1	.3	.3	.8	23.9
3m/s	.0	.0	.4	.6	15.3	2.2	1.1	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.9
4m/s	.0	.0	.0	.3	10.0	1.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	11.9
5m/s	.0	.0	.0	.0	5.3	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.6
6m/s	.0	.0	.0	.0	1.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0
7m/s	.0	.0	.0	.0	.3	.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 (%)	1.5	.8	2.0	3.1	48.0	14.0	5.5	3.4	10.3	1.3	1.1	.1	.8	1.3	2.2	2.5	98.0

[註**1**]: 風速介於 **2.0m/s**~ **3.0m/s** 佔 **23.9%** 。主風向 **E** 佔 **48.0%** 。

[註**2**]: 風速平均值 = **2.7m/s** , 風速最大值 = **7.1m/s** , 其風向爲 **E** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **91.2%**; 介於**5**~**10m/s** 佔 **8.8%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N**~**E** 佔 **14.9%**;**E**~**S** 佔 **67.6%** ;**S**~**W** 佔 **8.0%** ;**W**~**N** 佔 **7.6%**; 靜風佔 **2.0%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **712**筆 (**98.9%**) , 檔名 : **W02BKLW0.1HA** 。

表6.2.63　2002年 12月 基隆港測站 W 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	.7	.0	.0	.1	.7	.4	1.5	1.4	2.3	1.0	1.1	.1	.8	.1	.8	.7	11.7
1m/s	.3	.3	.4	.4	2.9	2.3	1.9	1.1	4.2	.7	1.5	.4	.5	.8	1.1	2.0	20.8
2m/s	.0	.0	.7	1.2	9.1	4.9	1.5	.1	1.5	.0	.1	.0	.3	.3	1.0	1.8	22.4
3m/s	.0	.0	1.4	.8	13.9	5.0	.4	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.5	22.6
4m/s	.0	.0	.1	.3	12.7	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	14.7
5m/s	.0	.0	.1	.0	3.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.9
6m/s	.0	.0	.0	.0	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
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	.3	2.7	2.9	43.7	14.4	5.3	2.6	8.2	1.6	2.7	.5	1.6	1.4	3.3	5.0	97.1

[註**1**]: 風速介於 **3.0m/s**~ **4.0m/s** 佔 **22.6%** 。主風向 **E** 佔 **43.7%** 。

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

[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 **16.9%**;**E**~**S** 佔 **58.6%** ;**S**~**W** 佔 **9.7%** ;**W**~**N** 佔 **12.0%**; 靜風佔 **2.9%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **735**筆 (**98.8%**) , 檔名 : **W02CKLW0.1HA** 。

表6.2.64　2002年 冬季 基隆港測站 W 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	.4	.1	.3	.2	.5	.5	.7	.9	1.8	1.0	1.0	.8	.9	.6	.4	.3	10.4
1m/s	.5	.7	.8	.9	2.3	2.0	1.2	1.2	4.6	1.3	1.6	.8	1.0	1.2	.8	1.2	22.0
2m/s	1.0	1.2	.9	1.6	5.8	3.6	1.3	.5	1.9	.2	.2	.0	.2	.4	1.2	1.5	21.5
3m/s	.8	1.4	1.0	1.6	7.6	1.8	.4	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.5	15.7
4m/s	.3	2.0	2.2	1.3	7.5	1.2	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	14.7
5m/s	.6	1.2	1.8	.5	3.8	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.3
6m/s	.6	1.2	.3	.1	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.4
7m/s	.4	.6	.2	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
8m/s	.2	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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 (%)	4.8	8.7	7.5	6.3	28.8	9.4	3.5	2.7	8.5	2.5	2.9	1.7	2.1	2.3	2.8	3.6	97.9

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **22.0%** 。主風向 **E** 佔 **28.8%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.9m/s** , 風速最大值 = **10.0m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **86.4%**; 介於**5~10m/s** 佔 **13.6%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **33.2%**;**E~S** 佔 **40.4%** ;**S~W** 佔 **13.7%** ;**W~N** 佔 **10.6%**; 靜風佔 **2.1%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2138**筆 (**99.0%**) , 檔名 : **W02WKLW0.1HY** 。

表6.2.65　2002年 春季 基隆港測站 W 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	.5	.2	.4	.2	.8	.9	1.1	.7	2.4	1.5	.9	.4	1.2	.5	.7	.5	13.0
1m/s	.9	.1	.1	.3	2.4	1.9	2.4	2.0	4.8	.8	1.3	.6	1.1	1.4	1.6	2.2	24.0
2m/s	1.2	.1	.0	.5	7.2	3.2	1.5	.2	2.2	.1	.0	.3	.5	.9	1.9	2.7	22.7
3m/s	.3	.0	.1	.5	10.9	1.9	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.3	.8	1.5	17.5
4m/s	.0	.0	.0	.0	9.5	1.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.3	12.4
5m/s	.0	.0	.0	.1	4.8	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	6.0
6m/s	.0	.0	.0	.0	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	1.4
7m/s	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.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 (%)	2.9	.4	.7	1.7	37.0	10.3	6.0	3.0	9.5	2.4	2.3	1.4	3.3	3.4	5.5	7.3	97.2

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s**~ **2.0m/s** 佔 **24.0%** 。主風向 **E** 佔 **37.0%** 。

[註**2**]: 風速平均值 = **2.6m/s** , 風速最大值 = **7.6m/s** , 其風向爲 **E** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **92.4%**; 介於**5**~**10m/s** 佔 **7.6%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N**~**E** 佔 **12.9%**;**E**~**S** 佔 **51.7%** ;**S**~**W** 佔 **12.2%** ;**W**~**N** 佔 **20.3%**; 靜風佔 **2.8%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2183**筆 (**98.9%**) , 檔名 : **W02NKLW0.1HY** 。

表6.2.66　2002年 夏季 基隆港測站 W 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	.3	.3	.3	.1	.6	1.0	1.5	1.6	2.5	.7	.6	.5	.8	.9	.8	.3	12.8
1m/s	1.0	.2	.2	.4	1.8	1.8	2.6	2.9	7.4	1.1	1.1	.6	.6	.9	1.8	1.6	25.9
2m/s	1.0	.2	.2	.4	5.8	2.9	1.2	.9	4.0	.0	.4	1.0	1.9	1.6	2.5	1.8	25.7
3m/s	.5	.1	.1	.5	6.5	2.1	.9	.1	.2	.0	.0	.2	1.0	1.5	1.1	1.2	16.0
4m/s	.0	.0	.1	.3	5.8	2.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.4	.4	10.3
5m/s	.0	.0	.0	.1	2.6	1.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.3	.1	.0	4.9
6m/s	.0	.0	.0	.0	.5	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.1	1.8
7m/s	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.7
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 (%)	2.8	.8	.9	1.8	24.0	11.9	6.8	5.5	14.1	1.8	2.1	2.5	4.8	6.0	6.9	5.5	98.3

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **25.9%** 。主風向 **E** 佔 **24.0%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.5m/s** , 風速最大值 **= 9.2m/s** , 其風向爲 **NW** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **92.5%**; 介於**5~10m/s** 佔 **7.5%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **11.1%**;**E~S** 佔 **48.8%** ;**S~W** 佔 **15.0%** ;**W~N** 佔 **23.3%**; 靜風佔 **1.7%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2189**筆 (**99.1%**) , 檔名 : **W02SKLW0.1HY** 。

表6.2.67　2002年 秋季 基隆港測站 W 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	.2	.3	.8	.7	1.4	2.1	.6	.4	.4	.4	.4	.4	.3	8.8
1m/s	.5	.2	.5	.9	3.4	3.3	2.2	1.9	4.6	1.2	.9	.5	.3	.5	.9	.9	22.6
2m/s	.2	.1	.5	.6	10.2	5.6	1.8	.3	2.1	.0	.1	.1	.1	.3	.8	1.0	23.8
3m/s	.0	.0	.2	.5	16.2	2.9	1.1	.1	.2	.0	.1	.0	.2	.1	.4	.6	22.7
4m/s	.0	.0	.0	.2	10.2	1.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.2	.4	13.2
5m/s	.0	.0	.0	.0	3.9	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.1	.0	5.3
6m/s	.0	.0	.0	.0	1.2	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	1.8
7m/s	.0	.0	.0	.0	.1	.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 (%)	1.0	.4	1.2	2.3	45.5	15.8	6.2	3.7	9.0	1.8	1.6	1.3	1.5	1.3	2.8	3.1	98.5

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **23.8%** 。主風向 **E** 佔 **45.5%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.8m/s** , 風速最大值 = **8.8m/s** , 其風向爲 **ESE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **92.6%**; 介於**5~10m/s** 佔 **7.4%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **14.0%**;**E~S** 佔 **65.6%** ;**S~W** 佔 **10.1%** ;**W~N** 佔 **8.8%**; 靜風佔 **1.5%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2170**筆 (**99.4%**) , 檔名 : **W02FKLW0.1HY** 。

表6.2.68　2002年 整年 基隆港測站 W 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	.3	.2	.3	.2	.6	.8	1.0	1.2	2.2	1.0	.7	.5	.8	.6	.6	.4	11.3
1m/s	.7	.3	.4	.6	2.5	2.2	2.1	2.0	5.3	1.1	1.2	.6	.7	1.0	1.3	1.5	23.7
2m/s	.9	.4	.4	.8	7.3	3.8	1.5	.5	2.6	.1	.2	.4	.7	.8	1.6	1.8	23.4
3m/s	.4	.4	.3	.8	10.3	2.2	.8	.0	.2	.0	.0	.1	.4	.5	.7	.9	18.0
4m/s	.1	.5	.6	.4	8.3	1.7	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.2	.3	12.6
5m/s	.1	.3	.4	.2	3.8	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	6.1
6m/s	.1	.3	.1	.0	1.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	2.1
7m/s	.1	.1	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
8m/s	.1	.1	.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 (%)	2.9	2.5	2.6	3.0	33.8	11.9	5.6	3.7	10.3	2.2	2.2	1.7	2.9	3.3	4.5	4.9	98.0

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s**~ **2.0m/s** 佔 **23.7%** 。主風向 **E** 佔 **33.8%** 。

[註**2**]: 風速平均值 = **2.7m/s** , 風速最大值 = **10.0m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[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 **17.7%**;**E**~**S** 佔 **51.7%** ;**S**~**W** 佔 **12.8%** ;**W**~**N** 佔 **15.8%**; 靜風佔 **2.0%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **8680**筆 (**99.1%**) , 檔名 : **W020KLW0.1HY** 。

表6.2.69　2003年 1月 基隆港測站 W 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	.1	.1	.3	.5	.4	.7	.1	.7	1.6	.9	.9	.3	.3	.1	.3	.4	7.8
1m/s	.7	.1	.4	1.3	2.0	.9	.5	.3	1.6	2.2	1.2	.7	.4	.3	.7	.0	13.3
2m/s	.5	.8	1.7	4.6	1.6	1.1	.9	.3	.8	1.7	1.3	.3	.0	.1	.3	.1	16.3
3m/s	1.1	.5	2.8	8.9	.5	.7	.3	.3	.3	1.2	.9	.1	.0	.1	.1	.7	18.5
4m/s	2.3	2.7	3.6	5.1	.3	.0	.0	.1	.1	.4	.9	.1	.0	.0	.3	.8	16.8
5m/s	1.9	2.2	5.9	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.0	.0	.0	.1	.3	12.6
6m/s	1.1	3.2	1.6	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	6.5
7m/s	.9	1.3	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.0
8m/s	.7	.8	.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	.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 (%)	9.4	11.8	17.1	22.6	4.8	3.4	1.9	1.6	4.4	6.6	5.9	1.5	.7	.7	1.7	2.3	96.4

[註**1**]: 風速介於 **3.0m/s~ 4.0m/s** 佔 **18.5%** 。主風向 **ENE** 佔 **22.6%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 3.5m/s** , 風速最大值 **= 12.9m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **76.3%**; 介於**5~10m/s** 佔 **23.5%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.1%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **60.6%**;**E~S** 佔 **10.2%** ;**S~W** 佔 **17.9%** ;**W~N** 佔 **7.7%**; 靜風佔 **3.6%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆 **(100.0%)** , 檔名 **: W031KLW0.1HA** 。

表6.2.70　2003年 2月 基隆港測站 W 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	1.3	.7	.6	1.3	.4	.0	.4	.4	.7	.7	1.0	.6	.1	.1	.6	.4	9.8
1m/s	1.0	1.8	2.2	.1	.9	.4	.3	.7	1.9	2.1	.9	.9	.1	.1	.7	.4	14.9
2m/s	2.2	3.1	4.8	2.2	.7	.0	.0	.3	1.0	2.1	1.6	.3	.1	.0	.1	.4	19.2
3m/s	1.3	4.2	4.3	5.1	.3	.0	.1	.1	.4	1.3	.9	.0	.0	.0	.1	.4	18.7
4m/s	1.9	5.4	3.1	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.4	.0	.0	.0	.0	.1	12.9
5m/s	.7	4.6	1.9	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	8.5
6m/s	1.8	3.7	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.1
7m/s	1.0	3.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.3
8m/s	.1	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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 (%)	11.6	27.5	17.4	11.3	2.4	.4	.9	1.6	4.2	6.7	5.2	1.8	.4	.3	1.6	1.9	95.4

[註**1**]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **19.2%** 。主風向 **NNE** 佔 **27.5%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 3.2m/s** , 風速最大值 **= 8.5m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **80.2%**; 介於**5~10m/s** 佔 **19.8%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **68.2%**;**E~S** 佔 **4.6%** ;**S~W** 佔 **17.1%** ;**W~N** 佔 **5.5%**; 靜風佔 **4.6%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **672**筆 **(100.0%)** , 檔名 **: W032KLW0.1HA** 。

表6.2.71　2003年 3月 基隆港測站 W 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	.4	.1	.8	.1	.5	.8	.5	.1	1.7	.9	.5	.7	.7	.3	.1	.0	8.5
1m/s	.9	.9	1.2	.9	.9	.3	.7	.7	1.9	3.0	1.9	1.3	.5	.1	.5	.3	16.1
2m/s	.7	2.6	2.8	1.7	1.1	.3	.9	.7	1.3	2.4	.8	.1	.4	.3	.7	.4	17.2
3m/s	1.1	4.4	3.1	3.1	.8	.0	.5	.3	.7	.8	.1	.1	.1	.0	.0	.0	15.2
4m/s	1.3	6.3	4.4	3.2	.0	.1	.0	.0	.4	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	16.4
5m/s	.8	4.3	6.5	1.3	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	13.4
6m/s	.5	3.2	2.6	.7	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.3
7m/s	.4	.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3
8m/s	.0	.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	.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 (%)	6.2	22.6	22.0	11.2	3.4	1.5	2.8	1.9	6.3	7.5	3.8	2.4	1.7	.7	1.3	.7	96.0

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **17.2%** 。主風向 **NNE** 佔 **22.6%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.3m/s** , 風速最大值 = **8.5m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **77.4%**; 介於**5~10m/s** 佔 **22.6%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **62.2%**;**E~S** 佔 **9.8%** ;**S~W** 佔 **19.4%** ;**W~N** 佔 **4.6%**; 靜風佔 **4.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W033KLW0.1HA** 。

表6.2.72　2003年 4月 基隆港測站 W 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	.1	.7	1.8	.8	.6	.1	.6	.7	1.4	.7	.4	.4	.3	.0	.0	.4	9.0
1m/s	1.0	1.9	3.1	3.1	1.4	.6	.8	1.0	2.8	1.7	.8	1.3	.4	.3	.1	.3	20.4
2m/s	.4	3.1	5.0	4.7	2.2	.7	.7	1.1	1.9	2.6	.7	.0	.6	.3	.0	.1	24.2
3m/s	1.0	5.0	4.6	2.9	1.0	.3	.4	.7	1.1	1.3	.6	.1	.3	.0	.0	.1	19.3
4m/s	.7	3.3	3.5	3.1	.3	.4	.1	.4	.7	.1	.7	.0	.0	.0	.0	.1	13.5
5m/s	.4	2.4	1.3	.6	.0	.0	.3	.0	.1	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	5.6
6m/s	.7	1.0	.3	.7	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.9
7m/s	.0	.7	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
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	18.1	19.4	16.0	5.4	2.1	3.1	3.9	8.1	6.8	3.5	1.8	1.5	.6	.1	1.1	95.7

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **24.2%** 。主風向 **NE** 佔 **19.4%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.8m/s** , 風速最大值 = **7.8m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **90.7%**; 介於**5~10m/s** 佔 **9.3%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **60.4%**;**E~S** 佔 **13.5%** ;**S~W** 佔 **18.3%** ;**W~N** 佔 **3.5%**; 靜風佔 **4.3%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **720**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W034KLW0.1HA** 。

表6.2.73　2003年 5月 基隆港測站 W 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	.1	.8	1.1	.7	.7	.9	.8	2.0	1.9	.8	1.3	.9	.3	.3	.4	13.2
1m/s	.9	1.6	3.8	2.6	2.0	.8	.9	.7	4.3	4.7	3.1	.8	.4	.1	.8	.7	28.2
2m/s	1.3	3.0	5.4	5.2	1.7	.7	.1	.0	.9	2.2	1.6	.5	.4	.0	.7	.9	24.7
3m/s	1.1	4.4	5.8	3.2	.1	.3	.0	.1	.1	.4	.3	.3	.0	.0	.4	.3	16.8
4m/s	.7	2.2	2.7	3.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	9.5
5m/s	.3	.3	2.2	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.1
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 (%)	4.4	11.6	20.6	16.3	4.7	2.4	2.0	1.6	7.4	9.1	5.9	3.0	1.7	.4	2.2	2.3	95.6

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **28.2%** 。主風向 **NE** 佔 **20.6%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.3m/s** , 風速最大值 **= 5.9m/s** , 其風向爲 **NE** 。

[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 **54.2%**;**E~S** 佔 **9.7%** ;**S~W** 佔 **24.5%** ;**W~N** 佔 **7.3%**; 靜風佔 **4.4%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆 **(100.0%)** , 檔名 **: W035KLW0.1HA** 。

表6.2.74　2003年 6月 基隆港測站 W 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	.8	.8	1.4	.8	.6	.4	.3	1.4	1.5	1.4	1.5	.8	1.0	.3	.7	.4	14.2
1m/s	1.1	4.2	3.6	1.8	.3	.3	.7	1.3	4.0	4.6	2.4	1.3	.7	.4	.3	1.4	28.2
2m/s	2.1	4.6	5.6	1.7	.6	.4	.1	.0	2.2	4.2	1.7	.0	.0	.3	.4	.4	24.2
3m/s	2.4	3.1	4.7	1.9	.1	.1	.0	.0	.4	.6	.4	.0	.1	.0	.4	.3	14.6
4m/s	1.1	2.2	1.7	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.3	7.4
5m/s	.4	.7	1.4	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.3	.1	4.2
6m/s	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3
7m/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3
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 (%)	7.9	15.7	18.5	8.6	1.7	1.3	1.1	2.6	8.2	10.7	6.9	2.1	1.8	1.0	2.1	3.2	93.3

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **28.2%** 。主風向 **NE** 佔 **18.5%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.2m/s** , 風速最大值 = **8.0m/s** , 其風向爲 **NNW**。

[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 **50.0%**;**E~S** 佔 **7.8%** ;**S~W** 佔 **27.1%** ;**W~N** 佔 **8.5%**; 靜風佔 **6.7%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **720**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W036KLW0.1HA** 。

表6.2.75　2003年 7月 基隆港測站 W 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	.7	.3	.4	.4	.3	.1	.5	1.5	1.3	.9	.8	.8	.5	.3	.1	.1	9.1
1m/s	.9	1.6	2.6	.4	.5	.7	.3	1.5	4.8	5.5	3.2	.5	.9	.8	.8	1.3	26.5
2m/s	1.6	.9	4.2	.9	.0	.5	.4	.7	2.6	5.2	2.7	.3	.3	.4	.5	.9	22.2
3m/s	1.1	2.7	6.2	.4	.0	.4	1.1	.3	1.3	1.6	2.4	.3	.4	.0	.3	.1	18.5
4m/s	1.9	2.3	3.2	.1	.0	.3	2.0	.4	.0	.5	1.7	.1	.0	.0	.3	.3	13.2
5m/s	.4	.7	1.1	.0	.0	.1	1.2	.4	.0	.4	.8	.1	.0	.0	.1	.0	5.4
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.5	.0	.3	.3	.1	.0	.0	.0	.0	1.6
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.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 (%)	6.6	8.5	17.6	2.3	.8	2.2	6.0	5.6	10.2	14.5	12.0	2.3	2.2	1.5	2.2	2.8	97.2

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **26.5%** 。主風向 **NE** 佔 **17.6%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.6m/s** , 風速最大值 = **8.5m/s** , 其風向爲 **SSE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **92.3%**; 介於**5~10m/s** 佔 **7.7%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **33.1%**;**E~S** 佔 **17.5%** ;**S~W** 佔 **36.4%** ;**W~N** 佔 **10.2%**; 靜風佔 **2.8%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W037KLW0.1HA** 。

表6.2.76　2003年 8月 基隆港測站 W 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	.3	.4	.1	.4	.4	.4	.3	1.3	1.5	.8	.5	.3	.4	.1	.1	.3	7.7
1m/s	.5	.5	.9	.7	3.0	1.5	1.5	1.6	5.5	3.9	2.0	1.3	.1	.4	.1	.1	23.8
2m/s	.1	1.5	3.8	2.8	4.2	3.9	.9	.4	3.5	3.2	4.0	.3	.5	.1	.3	.1	29.7
3m/s	.1	1.7	4.0	.7	1.9	3.4	2.7	.4	.5	1.9	2.7	.3	.1	.0	.0	.0	20.4
4m/s	.5	1.2	2.6	.7	.4	1.7	.5	.3	.0	.5	1.1	.1	.1	.0	.0	.0	9.8
5m/s	.0	.5	1.6	.1	.0	.1	.0	.4	.3	.1	.8	.8	.1	.0	.0	.0	5.0
6m/s	.0	.1	.3	.1	.0	.0	.3	.0	.0	.4	.1	.0	.1	.0	.0	.0	1.5
7m/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.5
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.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 (%)	1.6	6.2	13.3	5.5	9.8	11.0	6.3	4.4	11.3	11.0	11.7	3.2	1.6	.7	.5	.5	98.8

[註**1**]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **29.7%** 。主風向 **NE** 佔 **13.3%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.7m/s** , 風速最大值 **= 8.1m/s** , 其風向爲 **SSW**。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **92.6%**; 介於**5~10m/s** 佔 **7.4%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **28.9%**;**E~S** 佔 **32.7%** ;**S~W** 佔 **34.4%** ;**W~N** 佔 **2.8%**; 靜風佔 **1.2%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆 **(100.0%)** , 檔名 **: W038KLW0.1HA** 。

表6.2.77　2003年 9月 基隆港測站 W 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	.0	.7	1.0	1.1	1.1	.7	.6	1.1	.4	.4	.6	.7	.3	.0	.3	9.0
1m/s	.3	.6	.8	2.4	4.9	2.4	.8	.8	1.4	1.1	.3	.6	.3	.1	.3	.1	17.1
2m/s	.7	1.0	2.2	2.6	4.3	2.9	2.2	1.3	.8	1.0	1.0	.3	.3	.0	.3	.3	21.1
3m/s	.4	1.5	5.6	2.1	1.5	2.9	1.9	1.0	.4	.3	.8	.1	.0	.0	.0	.3	18.9
4m/s	1.1	2.2	7.2	1.3	.1	.6	1.7	.6	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.4	.3	15.6
5m/s	.4	1.1	2.1	1.1	.1	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	5.3
6m/s	.6	.6	1.4	.1	.1	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	3.7
7m/s	.1	.0	.1	.1	.0	.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.3
8m/s	.1	.7	.0	.1	.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
10m/s	.0	.1	.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	7.8	20.1	10.8	12.5	10.8	8.1	4.4	3.8	2.8	2.6	1.5	1.3	.4	1.1	1.8	93.8

[註**1**]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **21.1%** 。主風向 **NE** 佔 **20.1%** 。

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

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **87.9%**; 介於**5~10m/s** 佔 **11.9%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.1%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **45.4%**;**E~S** 佔 **33.9%** ;**S~W** 佔 **9.0%** ;**W~N** 佔 **5.4%**; 靜風佔 **6.3%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **720**筆 **(100.0%)** , 檔名 **: W039KLW0.1HA** 。

表6.2.78　2003年 10月 基隆港測站 W 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	.0	.5	.7	.3	.5	.3	.3	.4	1.3	1.3	.9	.1	.0	.0	.1	.1	7.0
1m/s	.5	.3	.8	1.7	1.6	.0	.7	.1	2.0	.8	1.1	.7	.0	.3	.0	.0	10.6
2m/s	.4	1.6	2.8	3.4	.3	.0	.4	.0	.9	.5	.5	.0	.1	.0	.0	.0	11.0
3m/s	1.2	2.8	5.8	4.4	.4	.3	.0	.0	.3	.9	.3	.0	.0	.1	.0	.0	16.5
4m/s	.8	4.3	11.2	4.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.0
5m/s	.7	3.1	9.3	3.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.3
6m/s	.5	.9	5.2	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.1
7m/s	.4	1.1	.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3
8m/s	.5	.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
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 (%)	5.1	15.6	36.6	18.4	2.8	.5	1.3	.5	4.6	3.6	2.8	.8	.1	.4	.1	.1	93.5

[註**1**]: 風速介於 **4.0m/s~ 5.0m/s** 佔 **21.0%** 。主風向 **NE** 佔 **36.6%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 3.6m/s** , 風速最大值 **= 9.9m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **72.6%**; 介於**5~10m/s** 佔 **27.4%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **76.5%**;**E~S** 佔 **5.1%** ;**S~W** 佔 **10.9%** ;**W~N** 佔 **1.1%**; 靜風佔 **6.5%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆 **(100.0%)** , 檔名 **: W03AKLW0.1HA** 。

表6.2.79　2003年 11月 基隆港測站 W 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	.1	.3	.6	.4	.7	.1	.3	.6	.6	.4	.6	.0	.1	.1	.3	.1	5.3
1m/s	.7	1.4	.7	2.4	1.3	.6	.4	.1	.0	.3	.4	.1	.1	.0	.3	.8	9.6
2m/s	.8	1.8	2.8	1.3	1.5	.1	.8	.4	.1	.1	.7	.3	.0	.0	.1	.3	11.3
3m/s	1.1	1.4	2.9	2.4	2.1	.3	.4	.1	.3	.1	.4	.0	.0	.0	.4	.3	12.2
4m/s	1.9	3.9	3.3	3.1	.4	.1	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.3
5m/s	2.8	4.9	5.0	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.0
6m/s	2.4	6.0	3.9	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.9
7m/s	2.4	6.3	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.6
8m/s	1.3	2.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.6
10m/s	.1	.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 (%)	13.6	28.1	20.1	11.7	6.0	1.3	2.4	1.4	1.0	1.0	2.1	.4	.3	.1	1.1	1.5	91.9

[註1]: 風速介於 **5.0m/s~ 6.0m/s** 佔 **14.0%** 。主風向 **NNE** 佔 **28.1%** 。

[註2]: 風速平均值 = **4.1m/s** , 風速最大值 = **11.2m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **59.7%**; 介於**5~10m/s** 佔 **40.1%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.1%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **75.3%**;**E~S** 佔 **8.8%** ;**S~W** 佔 **4.2%** ;**W~N** 佔 **3.8%**; 靜風佔 **8.1%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **720**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W03BKLW0.1HA** 。

表6.2.80　2003年 12月 基隆港測站 W 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	.0	.3	.7	.3	.5	.1	.3	.3	1.5	.7	1.5	.7	.3	.1	.0	.3	7.4
1m/s	.5	.4	.4	.1	1.3	.0	.0	.4	2.0	1.6	.8	1.1	.3	.0	.0	.7	9.7
2m/s	.7	.8	1.6	1.9	1.1	.0	.0	.1	.5	1.2	.1	.1	.1	.0	.0	.4	8.7
3m/s	.9	2.4	2.4	4.2	.7	.4	.3	.1	.0	.4	.3	.0	.0	.0	.1	.0	12.2
4m/s	1.6	4.4	5.2	4.6	.1	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.1	16.4
5m/s	1.6	6.6	6.9	2.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	17.3
6m/s	1.1	6.2	5.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.9
7m/s	1.9	4.0	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.1
8m/s	.5	1.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0
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	26.5	23.9	13.4	3.8	.5	.5	.9	4.0	4.2	2.7	1.9	.7	.1	.1	1.6	93.8

[註1]: 風速介於 **5.0m/s~ 6.0m/s** 佔 **17.3%** 。主風向 **NNE** 佔 **26.5%** 。

[註2]: 風速平均值 = **4.0m/s** , 風速最大值 = **9.8m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **60.6%**; 介於**5~10m/s** 佔 **39.4%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **74.7%**;**E~S** 佔 **4.6%** ;**S~W** 佔 **11.7%** ;**W~N** 佔 **2.8%**; 靜風佔 **6.2%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W03CKLW0.1HA** 。

表6.2.81　2003年 冬季 基隆港測站 W 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	.7	.3	.3	.7	.5	.4	.7	.8	1.6	.9	1.0	.3	.4	.1	.6	.5	9.8
1m/s	.7	.7	1.0	.7	2.0	1.3	.9	.7	2.6	1.6	1.2	.7	.4	.4	.8	.8	16.4
2m/s	.9	1.3	2.3	2.7	3.9	2.0	.8	.2	1.1	1.3	1.0	.2	.1	.1	.5	.8	19.3
3m/s	.8	1.5	2.8	4.9	5.0	2.0	.3	.1	.3	.8	.6	.0	.0	.1	.2	.6	20.0
4m/s	1.4	2.6	2.3	2.4	4.4	.5	.0	.0	.0	.2	.5	.0	.0	.0	.1	.3	14.9
5m/s	.9	2.2	2.7	.8	1.3	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.1	8.4
6m/s	.9	2.3	.7	.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.5
7m/s	.7	1.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.4
8m/s	.3	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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 (%)	7.2	12.8	12.3	12.3	17.3	6.2	2.7	2.0	5.6	4.9	4.6	1.3	.9	.8	2.2	3.1	96.3

[註1]: 風速介於 **3.0m/s~ 4.0m/s** 佔 **20.0%** 。主風向 **E** 佔 **17.3%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.1m/s** , 風速最大值 = **12.9m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **84.0%**; 介於**5~10m/s** 佔 **16.0%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **48.0%**;**E~S** 佔 **25.0%** ;**S~W** 佔 **14.8%** ;**W~N** 佔 **8.5%**; 靜風佔 **3.7%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2151**筆 (**99.6%**) , 檔名 : **W03WKLW0.1HY** 。

表6.2.82　2003年 春季 基隆港測站 W 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	1.1	.7	.6	.5	.7	.5	1.7	1.2	.6	.8	.6	.2	.1	.3	10.2
1m/s	1.0	1.5	2.7	2.2	1.4	.5	.8	.8	3.0	3.1	1.9	1.1	.5	.2	.5	.4	21.6
2m/s	.8	2.9	4.4	3.9	1.7	.5	.6	.6	1.4	2.4	1.0	.2	.5	.2	.5	.5	22.0
3m/s	1.0	4.6	4.5	3.1	.6	.2	.3	.4	.6	.8	.3	.2	.1	.0	.1	.1	17.1
4m/s	.9	3.9	3.5	3.4	.1	.2	.0	.1	.4	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	13.1
5m/s	.5	2.3	3.3	.8	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	7.4
6m/s	.4	1.4	1.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.4
7m/s	.1	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
8m/s	.0	.0	.1	.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 (%)	5.0	17.4	20.7	14.4	4.5	2.0	2.6	2.4	7.2	7.8	4.4	2.4	1.7	.5	1.2	1.4	95.7

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **22.0%** 。主風向 **NE** 佔 **20.7%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.8m/s** , 風速最大值 = **8.5m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **88.3%**; 介於**5~10m/s** 佔 **11.7%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **58.9%**;**E~S** 佔 **11.0%** ;**S~W** 佔 **20.7%** ;**W~N** 佔 **5.1%**; 靜風佔 **4.3%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2208**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W03NKLW0.1HY** 。

表6.2.83　2003年 夏季 基隆港測站 W 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	.5	.6	.5	.4	.3	.4	1.4	1.4	1.0	1.0	.6	.6	.2	.3	.3	10.3
1m/s	.9	2.1	2.4	1.0	1.3	.8	.8	1.4	4.8	4.7	2.5	1.0	.6	.5	.4	1.0	26.1
2m/s	1.3	2.3	4.5	1.8	1.6	1.6	.5	.4	2.8	4.2	2.8	.2	.3	.3	.4	.5	25.4
3m/s	1.2	2.5	5.0	1.0	.7	1.3	1.3	.2	.8	1.4	1.9	.2	.2	.0	.2	.1	17.9
4m/s	1.2	1.9	2.5	.8	.1	.7	.9	.2	.0	.4	1.1	.1	.0	.0	.1	.2	10.1
5m/s	.3	.6	1.4	.3	.0	.1	.4	.3	.1	.2	.6	.3	.0	.0	.1	.0	4.8
6m/s	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.2	.2	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
7m/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.4
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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 (%)	5.3	10.1	16.4	5.4	4.1	4.8	4.5	4.3	9.9	12.1	10.2	2.5	1.9	1.0	1.6	2.2	96.5

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **26.1%** 。主風向 **NE** 佔 **16.4%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.5m/s** , 風速最大值 = **8.5m/s** , 其風向爲 **SSE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **93.3%**; 介於**5~10m/s** 佔 **6.7%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **37.2%**;**E~S** 佔 **19.4%** ;**S~W** 佔 **32.7%** ;**W~N** 佔 **7.2%**; 靜風佔 **3.5%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2208**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W03SKLW0.1HY** 。

表6.2.84　2003年 秋季 基隆港測站 W 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	.1	.3	.6	.5	.8	.5	.4	.5	1.0	.7	.6	.2	.3	.1	.1	.2	7.1
1m/s	.5	.7	.8	2.2	2.6	1.0	.6	.4	1.1	.7	.6	.5	.1	.1	.2	.3	12.4
2m/s	.6	1.5	2.6	2.4	2.0	1.0	1.1	.5	.6	.5	.7	.2	.1	.0	.1	.2	14.4
3m/s	.9	1.9	4.8	3.0	1.3	1.1	.8	.4	.3	.5	.5	.0	.0	.0	.1	.2	15.9
4m/s	1.3	3.5	7.3	3.0	.2	.2	.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	16.7
5m/s	1.3	3.0	5.5	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.9
6m/s	1.1	2.5	3.5	.4	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	7.9
7m/s	1.0	2.4	.5	.2	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.3
8m/s	.6	1.3	.1	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3
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 (%)	7.5	17.1	25.7	13.7	7.1	4.2	3.9	2.1	3.1	2.5	2.5	.9	.5	.3	.8	1.1	93.1

[註1]: 風速介於 **4.0m/s~ 5.0m/s** 佔 **16.7%** 。主風向 **NE** 佔 **25.7%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.6m/s** , 風速最大值 = **11.2m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **73.4%**; 介於**5~10m/s** 佔 **26.5%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.1%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **65.8%**;**E~S** 佔 **15.8%** ;**S~W** 佔 **8.1%** ;**W~N** 佔 **3.4%**; 靜風佔 **6.9%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2184**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W03FKLW0.1HY** 。

表6.2.85　2003年 整年 基隆港測站 W 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	.4	.3	.7	.6	.6	.4	.5	.8	1.4	1.0	.8	.5	.5	.2	.3	.3	9.3
1m/s	.7	1.3	1.7	1.5	1.8	.9	.8	.8	2.9	2.5	1.6	.8	.4	.3	.5	.6	19.2
2m/s	.9	2.0	3.5	2.7	2.3	1.3	.8	.4	1.5	2.1	1.4	.2	.3	.1	.4	.5	20.3
3m/s	1.0	2.6	4.3	3.0	1.9	1.1	.7	.3	.5	.9	.8	.1	.1	.0	.2	.3	17.7
4m/s	1.2	3.0	3.9	2.4	1.2	.4	.4	.2	.1	.2	.5	.0	.0	.0	.1	.2	13.7
5m/s	.7	2.0	3.2	1.0	.3	.0	.1	.1	.0	.1	.3	.1	.0	.0	.0	.0	8.1
6m/s	.6	1.5	1.3	.3	.1	.0	.1	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.2
7m/s	.4	1.1	.2	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0
8m/s	.2	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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 (%)	6.3	14.3	18.8	11.5	8.2	4.3	3.5	2.7	6.5	6.9	5.5	1.8	1.3	.7	1.5	1.9	95.4

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **20.3%** 。主風向 **NE** 佔 **18.8%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.0m/s** , 風速最大值 = **12.9m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **84.8%**; 介於**5~10m/s** 佔 **15.2%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **52.5%**;**E~S** 佔 **17.8%** ;**S~W** 佔 **19.1%** ;**W~N** 佔 **6.0%**; 靜風佔 **4.6%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **8751**筆 (**99.9%**) , 檔名 : **W030KLW0.1HY** 。

表6.2.86　2004年 1月 基隆港測站 W 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	.4	.7	.3	.7	.9	.4	.5	.0	1.3	.9	1.1	.5	.4	.4	.1	.1	8.9
1m/s	.4	.9	1.7	.9	.9	.1	.1	.1	.5	1.1	1.1	.7	.5	.1	.0	.1	9.5
2m/s	1.6	3.0	3.5	2.8	.5	.0	.0	.1	.1	.8	.9	.3	.0	.4	.4	.4	14.9
3m/s	2.3	3.4	5.9	3.9	.3	.0	.0	.0	.0	.5	.8	.0	.0	.0	.0	.7	17.7
4m/s	2.6	5.5	5.8	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.4	.0	.0	.0	.4	.5	17.3
5m/s	3.6	4.7	3.6	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.7	13.3
6m/s	3.1	3.4	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	7.3
7m/s	.4	1.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.4
8m/s	.5	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
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 (%)	14.9	24.5	21.6	10.8	2.7	.5	.7	.3	2.0	3.6	4.3	1.5	.9	.9	1.2	2.7	93.1

[註**1**]: 風速介於 **3.0m/s~ 4.0m/s** 佔 **17.7%** 。主風向 **NNE** 佔 **24.5%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 3.5m/s** , 風速最大值 **= 9.4m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **75.3%**; 介於**5~10m/s** 佔 **24.7%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **70.6%**;**E~S** 佔 **3.2%** ;**S~W** 佔 **11.8%** ;**W~N** 佔 **7.5%**; 靜風佔 **6.9%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆 **(100.0%)** , 檔名 **: W041KLW0.1HA** 。

表6.2.87　2004年 2月 基隆港測站 W 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	.4	.0	.3	.7	.7	1.0	.0	1.4	1.4	.6	1.3	.4	.6	.3	.0	.0	9.2
1m/s	.3	.3	.9	2.2	2.3	.6	.3	.9	2.7	1.4	1.7	.7	.4	.0	.3	.0	14.9
2m/s	.3	1.7	2.0	4.3	2.2	1.0	.7	.1	1.1	2.2	1.1	.1	.1	.1	.6	.0	17.8
3m/s	1.3	1.6	1.6	5.6	1.1	1.1	.1	.1	.9	.3	.0	.1	.0	.0	.3	.6	14.8
4m/s	1.4	2.2	1.9	5.2	.1	.4	.4	.0	.1	.1	.4	.0	.0	.0	.1	.1	12.6
5m/s	.6	2.4	4.9	4.3	.0	.3	.1	.0	.0	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	13.2
6m/s	1.0	1.6	3.6	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.0
7m/s	.6	.4	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9
8m/s	.1	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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 (%)	6.0	10.8	15.9	24.0	6.5	4.5	1.7	2.6	6.3	5.0	4.7	1.6	1.1	.4	1.3	.7	93.2

[註**1**]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **17.8%** 。主風向 **ENE** 佔 **24.0%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 3.2m/s** , 風速最大值 **= 9.2m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **76.1%**; 介於**5~10m/s** 佔 **23.9%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **59.3%**;**E~S** 佔 **13.4%** ;**S~W** 佔 **16.4%** ;**W~N** 佔 **4.2%**; 靜風佔 **6.8%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **696**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W042KLW0.1HA** 。

表6.2.88　2004年 3月 基隆港測站 W 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	.1	.7	.1	.5	.4	.0	.1	.4	1.5	1.5	1.2	.4	.7	.3	.1	.1	8.2
1m/s	.5	1.2	1.5	.5	.8	.5	.0	.9	1.2	1.6	1.7	.8	.4	.1	1.1	.7	13.7
2m/s	2.2	3.1	3.6	2.3	.5	.0	.3	.0	.7	.5	.7	.1	.1	.0	.5	.8	15.5
3m/s	3.4	7.4	3.8	2.8	.1	.0	.1	.1	.1	.7	.0	.1	.0	.0	.9	.7	20.3
4m/s	3.0	9.7	3.8	2.2	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	18.8
5m/s	1.5	5.1	2.4	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.5
6m/s	.9	3.2	1.6	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.5
7m/s	.0	2.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.7
8m/s	.3	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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 (%)	11.8	33.2	17.3	10.5	1.9	.5	.5	1.5	3.6	4.3	3.6	1.5	1.2	.4	2.8	2.3	97.0

[註**1**]: 風速介於 **3.0m/s~ 4.0m/s** 佔 **20.3%** 。主風向 **NNE** 佔 **33.2%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 3.4m/s** , 風速最大值 **= 8.9m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **79.4%**; 介於**5~10m/s** 佔 **20.6%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **71.4%**;**E~S** 佔 **3.8%** ;**S~W** 佔 **13.2%** ;**W~N** 佔 **8.7%**; 靜風佔 **3.0%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆 **(100.0%)** , 檔名 **: W043KLW0.1HA** 。

表6.2.89　2004年 4月 基隆港測站 W 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	.3	.4	.6	.7	.4	.3	.3	.6	1.9	1.0	2.5	.8	.3	.6	.0	.1	10.7
1m/s	.3	1.7	3.5	1.3	1.0	.4	.6	1.5	3.8	3.1	2.8	1.1	.3	.0	.3	.1	21.5
2m/s	1.1	2.2	5.3	3.9	.4	.4	.4	.3	3.1	3.1	1.7	.1	.4	.1	.1	.1	22.8
3m/s	1.3	2.8	4.7	3.8	.1	.4	.4	.1	.7	1.4	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	16.9
4m/s	.4	2.9	4.3	2.9	.1	.0	.0	.0	.1	.6	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	12.5
5m/s	.0	1.8	2.8	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.4	.0	.0	.0	.0	.4	7.2
6m/s	.6	1.0	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.4
7m/s	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
8m/s	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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 (%)	3.9	13.1	21.7	14.3	2.1	1.5	1.7	2.5	9.6	9.3	9.4	2.4	1.0	.7	.4	1.0	94.4

[註**1**]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **22.8%** 。主風向 **NE** 佔 **21.7%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.7m/s** , 風速最大值 **= 8.5m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **90.0%**; 介於**5~10m/s** 佔 **10.0%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **53.5%**;**E~S** 佔 **8.6%** ;**S~W** 佔 **29.0%** ;**W~N** 佔 **3.3%**; 靜風佔 **5.6%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **720**筆 **(100.0%)** , 檔名 **: W044KLW0.1HA** 。

表6.2.90　2004年 5月 基隆港測站 W 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	.4	1.1	.5	.5	1.3	.8	.4	.9	1.3	1.7	1.6	1.6	.3	.4	.3	.3	13.6
1m/s	.9	.7	2.2	1.2	1.3	.7	.7	1.3	4.2	4.3	2.0	.8	.5	.3	.1	.1	21.4
2m/s	.7	2.7	4.2	3.1	1.1	1.1	.0	.3	2.2	3.2	2.0	.4	.1	.0	.4	.3	21.6
3m/s	1.5	3.0	6.7	2.4	.4	.4	.3	.1	.5	2.4	1.5	.3	.4	.1	.1	.4	20.6
4m/s	1.1	1.7	2.6	.7	.0	.1	.0	.0	.0	.7	.9	.3	.0	.0	.0	.0	8.1
5m/s	.1	1.2	.7	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	3.6
6m/s	.1	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.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 (%)	4.8	10.3	16.9	9.3	4.2	3.1	1.3	2.7	8.2	12.5	8.6	3.4	1.5	.8	.9	1.1	89.7

[註**1**]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **21.6%** 。主風向 **NE** 佔 **16.9%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.2m/s** , 風速最大值 **= 6.6m/s** , 其風向爲 **SW** 。

[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 **42.5%**;**E~S** 佔 **11.4%** ;**S~W** 佔 **31.5%** ;**W~N** 佔 **4.3%**; 靜風佔 **10.3%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆 **(100.0%)** , 檔名 **: W045KLW0.1HA** 。

表6.2.91　2004年 6月 基隆港測站 W 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	.3	.0	.3	1.0	1.1	.6	.3	.6	1.1	.4	1.7	1.0	.4	.3	.3	.1	9.3
1m/s	.6	.3	2.1	2.1	2.1	1.5	.7	.8	2.4	2.2	1.9	.7	.7	.4	.3	.0	18.8
2m/s	.6	3.5	6.1	4.4	2.2	.7	.1	.1	1.1	1.9	1.0	.3	.3	.1	.3	.1	22.9
3m/s	1.3	3.8	8.5	2.9	.4	.3	.1	.0	.3	.3	.1	.8	.1	.0	.0	.1	19.0
4m/s	.7	2.4	6.4	2.4	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.1	12.5
5m/s	.3	.3	2.8	1.7	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.7	.3	.0	.0	.0	.0	6.1
6m/s	.0	.0	1.7	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.8	.3	.1	.0	.0	.0	3.9
7m/s	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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 (%)	3.6	10.1	27.9	15.1	5.8	3.1	1.3	1.5	5.0	5.4	6.5	3.5	1.7	.8	.8	.6	92.8

[註**1**]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **22.9%** 。主風向 **NE** 佔 **27.9%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.7m/s** , 風速最大值 **= 7.4m/s** , 其風向爲 **SW** 。

[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 **57.8%**;**E~S** 佔 **11.0%** ;**S~W** 佔 **20.6%** ;**W~N** 佔 **3.5%**; 靜風佔 **7.2%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **720**筆 **(100.0%)** , 檔名 **: W046KLW0.1HA** 。

表6.2.92　2004年 7月 基隆港測站 W 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	.4	.0	.7	.3	.4	.4	.4	1.2	2.2	1.1	1.2	.3	.5	.1	.4	.1	9.7
1m/s	.7	.9	.9	.3	.4	1.1	.5	2.2	5.0	3.8	1.5	.5	.7	.1	.1	.3	19.0
2m/s	.8	.7	2.0	.1	1.1	1.6	2.2	.7	4.4	4.8	3.0	.4	.3	.3	.3	.5	23.1
3m/s	1.3	2.0	1.6	.5	1.2	1.6	2.6	1.1	1.1	4.2	3.4	.0	.1	.1	.3	.1	21.2
4m/s	1.1	1.5	1.1	1.1	.7	1.6	1.6	1.1	.5	1.6	1.2	.1	.0	.0	.3	.1	13.6
5m/s	.3	.5	.3	.3	.0	.4	1.2	1.2	.3	.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	5.6
6m/s	.1	.0	.0	.5	.0	.0	.4	.5	.1	.4	.9	.0	.0	.0	.0	.0	3.1
7m/s	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.1	.0	.3	.1	.5	.0	.0	.0	.0	.0	1.5
8m/s	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.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 (%)	4.7	5.6	6.6	3.6	3.8	6.7	9.0	7.9	13.8	16.9	12.5	1.3	1.6	.7	1.3	1.2	97.4

[註**1**]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **23.1%** 。主風向 **SSW** 佔 **16.9%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.9m/s** , 風速最大值 **= 9.4m/s** , 其風向爲 **SW** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **89.1%**; 介於**5~10m/s** 佔 **10.9%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **20.4%**;**E~S** 佔 **30.1%** ;**S~W** 佔 **41.8%** ;**W~N** 佔 **5.1%**; 靜風佔 **2.6%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆 **(100.0%)** , 檔名 **: W047KLW0.1HA** 。

表6.2.93　2004年 8月 基隆港測站 W 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	.3	.1	.7	.8	.9	.5	.5	1.7	1.7	.8	.7	.5	.3	.1	.1	.3	10.2
1m/s	.1	.8	1.9	1.6	1.1	.5	.4	1.1	3.8	3.6	1.6	.4	.5	.1	.1	.3	18.0
2m/s	.8	.9	3.6	1.5	.7	1.2	.9	.5	2.2	2.6	2.4	.3	.0	.3	.7	.4	19.0
3m/s	1.9	1.9	5.5	1.3	1.2	.7	1.5	.1	.8	2.4	2.2	.3	.3	.4	.3	.5	21.2
4m/s	1.5	2.0	2.3	.1	.0	.4	.1	.1	.1	.8	.5	.4	.1	.0	.3	.5	9.4
5m/s	1.5	2.2	1.3	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.1	.3	.7	6.6
6m/s	1.6	.0	.0	.1	.0	.0	.3	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.4	.7	3.2
7m/s	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.5	.0	1.6
8m/s	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.1	.1	.0	.5	.5	2.4
10m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.4	.1	.0	.0	.5	.7	2.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.1	.0	.0	.5	.0	.9
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.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 (%)	9.3	7.9	15.3	5.6	3.9	3.4	3.9	3.8	8.7	10.9	8.3	2.3	1.5	1.1	4.4	4.6	94.9

[註**1**]: 風速介於 **3.0m/s~ 4.0m/s** 佔 **21.2%** 。主風向 **NE** 佔 **15.3%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 3.2m/s** , 風速最大值 **= 17.4m/s** , 其風向爲 **SSW**。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **82.9%**; 介於**5~10m/s** 佔 **13.8%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **3.2%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **37.5%**;**E~S** 佔 **15.7%** ;**S~W** 佔 **28.8%** ;**W~N** 佔 **12.9%**; 靜風佔 **5.1%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆 **(100.0%)** , 檔名 **: W048KLW0.1HA** 。

表6.2.94　2004年 9月 基隆港測站 W 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	.3	.7	.7	.6	.4	.3	.1	1.5	2.9	1.8	.8	.6	1.0	.1	.0	.3	12.1
1m/s	.3	1.1	1.7	.7	1.0	.6	1.7	.8	4.2	3.3	1.8	.8	.6	.7	.1	.4	19.7
2m/s	1.0	1.0	3.6	1.3	.7	.3	1.4	.7	1.3	3.3	1.9	.4	.6	.6	1.0	.4	19.3
3m/s	1.3	1.8	3.6	1.1	.1	1.0	.1	.0	.3	1.4	1.9	.4	.3	.1	.8	.8	15.1
4m/s	1.8	2.4	2.2	.4	.0	.0	.0	.1	.1	.7	.6	.0	.1	.0	1.1	1.0	10.6
5m/s	1.3	2.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.4	1.3	6.4
6m/s	1.8	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.3	.1	3.8
7m/s	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	1.7
8m/s	1.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3
10m/s	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
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 (%)	11.0	11.7	12.1	4.0	2.2	2.1	3.3	3.2	8.8	10.6	7.5	2.2	2.5	1.5	4.0	4.3	91.0

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **19.7%** 。主風向 **NE** 佔 **12.1%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.8m/s** , 風速最大值 **= 11.8m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **85.8%**; 介於**5~10m/s** 佔 **13.1%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **1.1%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **37.6%**;**E~S** 佔 **11.7%** ;**S~W** 佔 **27.9%** ;**W~N** 佔 **13.8%**; 靜風佔 **9.0%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **720**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W049KLW0.1HA** 。

表6.2.95　2004年 10月 基隆港測站 W 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	.4	.4	.1	.7	.0	.1	.3	.4	.7	.4	.4	.0	.0	.1	.0	.3	4.3
1m/s	.0	.3	.7	.8	.5	.1	.0	.5	1.7	1.2	.3	.3	.0	.0	.0	.0	6.5
2m/s	.4	.7	1.1	2.4	.3	.0	.0	.0	2.4	1.6	.4	.0	.0	.0	.3	.0	9.5
3m/s	1.7	4.4	3.8	1.9	.0	.0	.0	.0	.1	1.2	.1	.0	.0	.1	.1	.4	14.0
4m/s	4.0	4.0	7.1	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	16.9
5m/s	3.1	7.1	6.7	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.4	18.5
6m/s	2.7	6.2	4.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.5	.1	14.5
7m/s	2.0	2.3	1.7	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	6.7
8m/s	2.3	.9	.7	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	4.4
10m/s	1.1	.1	.0	.1	.0	.0	.1	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
12m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
14m/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
16m/s	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	17.9	26.7	26.7	8.1	.8	.3	.4	1.1	5.4	4.8	1.2	.3	.0	.3	2.3	1.7	98.0

[註**1**]: 風速介於 **5.0m/s~ 6.0m/s** 佔 **18.5%** 。主風向 **NE** 佔 **26.7%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 4.7m/s** , 風速最大值 **= 17.4m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **53.2%**; 介於**5~10m/s** 佔 **44.2%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **2.6%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **79.0%**;**E~S** 佔 **3.2%** ;**S~W** 佔 **10.8%** ;**W~N** 佔 **5.0%**; 靜風佔 **2.0%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆 **(100.0%)** , 檔名 **: W04AKLW0.1HA** 。

表6.2.96　2004年 11月 基隆港測站 W 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	.0	.6	.8	.6	.7	1.1	.6	.6	1.0	1.5	1.0	.0	.4	.0	.0	.1	8.9
1m/s	.8	1.0	1.3	1.1	1.4	.7	.3	.3	1.7	1.8	1.0	.0	.1	.0	.1	.0	11.5
2m/s	.4	.7	1.7	2.9	1.4	.4	.4	.4	.7	.8	.0	.0	.1	.0	.0	.0	10.0
3m/s	.1	1.7	5.4	7.5	.8	.3	.3	.0	.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.7
4m/s	.6	3.2	6.8	9.9	.4	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.1
5m/s	.8	4.0	7.6	3.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.1
6m/s	.3	1.7	3.1	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.6
7m/s	.4	.7	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.1
8m/s	.8	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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 (%)	4.3	14.0	27.5	26.3	4.7	2.6	1.5	1.4	3.5	4.6	1.9	.0	.7	.0	.1	.1	93.3

[註1]: 風速介於 **4.0m/s~ 5.0m/s** 佔 **21.1%** 。主風向 **NE** 佔 **27.5%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.5m/s** , 風速最大值 = **9.3m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **74.9%**; 介於**5~10m/s** 佔 **25.1%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **74.3%**;**E~S** 佔 **8.5%** ;**S~W** 佔 **9.9%** ;**W~N** 佔 **.7%**; 靜風佔 **6.7%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **720**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W04BKLW0.1HA** 。

表6.2.97　2004年 12月 基隆港測站 W 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	.1	1.1	1.3	.5	.9	.3	.1	.5	.7	.3	.3	.5	.1	.3	.1	.1	7.4
1m/s	.4	1.1	2.3	2.0	.9	.4	.0	.0	1.5	.9	.8	.0	.5	.1	.1	.7	11.8
2m/s	.8	2.3	4.4	6.7	1.3	.0	.0	.0	.1	.4	.3	.1	.1	.0	.5	.3	17.5
3m/s	1.9	2.3	3.9	5.2	.9	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.1	.7	.0	15.5
4m/s	3.0	3.2	3.9	5.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.7	16.7
5m/s	2.8	3.0	1.7	2.4	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.8	.8	12.1
6m/s	2.7	1.2	.1	1.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.7	6.5
7m/s	3.1	.1	.4	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.4	4.6
8m/s	1.7	.1	.0	.3	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	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 (%)	16.5	14.4	18.1	23.7	4.4	.9	.5	.5	2.6	1.7	1.5	.7	.8	.7	3.5	3.8	94.4

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **17.5%** 。主風向 **ENE** 佔 **23.7%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.5m/s** , 風速最大值 = **9.3m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **74.5%**; 介於**5~10m/s** 佔 **25.5%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **72.2%**;**E~S** 佔 **4.7%** ;**S~W** 佔 **5.8%** ;**W~N** 佔 **11.7%**; 靜風佔 **5.6%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W04CKLW0.1HA** 。

表6.2.98　2004年 冬季 基隆港測站 W 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	.3	.3	.4	.5	.7	.5	.3	.5	1.4	.7	1.3	.5	.4	.3	.0	.1	8.5
1m/s	.4	.5	1.0	1.1	1.5	.2	.1	.5	1.7	1.4	1.2	.8	.4	.0	.1	.3	11.3
2m/s	.9	1.8	2.4	3.0	1.2	.3	.2	.1	.6	1.4	.7	.2	.1	.2	.3	.3	13.7
3m/s	1.5	2.5	3.3	4.5	.7	.5	.1	.1	.3	.4	.4	.0	.0	.0	.1	.4	14.9
4m/s	1.9	4.1	4.3	3.8	.1	.1	.1	.0	.0	.2	.3	.0	.0	.0	.2	.3	15.5
5m/s	2.0	4.6	5.1	2.2	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.3	14.7
6m/s	1.7	3.8	3.2	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.4
7m/s	1.0	2.1	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.8
8m/s	.4	1.1	.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 (%)	10.0	20.8	20.6	15.9	4.3	1.8	1.0	1.2	4.1	4.3	3.9	1.6	.9	.5	.9	1.7	93.4

[註**1**]: 風速介於 **4.0m/s~ 5.0m/s** 佔 **15.5%** 。主風向 **NNE** 佔 **20.8%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 3.6m/s** , 風速最大值 **= 9.8m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **70.6%**; 介於**5~10m/s** 佔 **29.4%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **68.4%**;**E~S** 佔 **6.9%** ;**S~W** 佔 **13.2%** ;**W~N** 佔 **4.9%**; 靜風佔 **6.6%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2184**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W04WKLW0.1HY** 。

表6.2.99　2004年 春季 基隆港測站 W 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	.3	.7	.4	.6	.7	.4	.3	.6	1.6	1.4	1.8	1.0	.4	.4	.1	.2	10.8
1m/s	.6	1.2	2.4	1.0	1.0	.5	.4	1.3	3.0	3.0	2.2	.9	.4	.1	.5	.3	18.8
2m/s	1.3	2.7	4.3	3.1	.7	.5	.2	.2	1.9	2.3	1.4	.2	.2	.0	.4	.4	19.9
3m/s	2.0	4.4	5.1	3.0	.2	.3	.3	.1	.5	1.5	.9	.2	.1	.0	.4	.4	19.3
4m/s	1.5	4.8	3.5	1.9	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.6	.1	.0	.0	.0	.0	13.1
5m/s	.5	2.7	1.9	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.1	7.1
6m/s	.5	1.4	.8	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.2
7m/s	.0	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
8m/s	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.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 (%)	6.9	18.9	18.6	11.3	2.7	1.7	1.2	2.2	7.1	8.7	7.2	2.4	1.2	.6	1.4	1.4	93.7

[註**1**]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **19.9%** 。主風向 **NNE** 佔 **18.9%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.8m/s** , 風速最大值 **= 8.9m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **88.3%**; 介於**5~10m/s** 佔 **11.7%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **55.8%**;**E~S** 佔 **7.9%** ;**S~W** 佔 **24.5%** ;**W~N** 佔 **5.5%**; 靜風佔 **6.3%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2208**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W04NKLW0.1HY** 。

表6.2.100　2004年 夏季 基隆港測站 W 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	.3	.0	.5	.7	.8	.5	.4	1.2	1.7	.8	1.2	.6	.4	.2	.3	.2	9.7
1m/s	.5	.7	1.6	1.3	1.2	1.0	.5	1.4	3.7	3.2	1.7	.5	.6	.2	.2	.2	18.6
2m/s	.7	1.7	3.9	2.0	1.3	1.2	1.1	.5	2.6	3.1	2.1	.3	.2	.2	.4	.4	21.6
3m/s	1.5	2.5	5.2	1.6	1.0	.9	1.4	.4	.7	2.3	1.9	.4	.2	.2	.2	.3	20.5
4m/s	1.1	1.9	3.2	1.2	.2	.7	.6	.4	.2	.9	.6	.2	.0	.0	.2	.3	11.8
5m/s	.7	1.0	1.4	.7	.0	.1	.5	.4	.1	.4	.4	.1	.0	.0	.1	.2	6.1
6m/s	.6	.0	.5	.5	.0	.0	.2	.2	.0	.3	.6	.1	.0	.0	.1	.2	3.4
7m/s	.3	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.2	.0	.0	.0	.2	.0	1.1
8m/s	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.2	.2	1.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.2	.2	.7
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.2	.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 (%)	5.9	7.9	16.5	8.1	4.5	4.4	4.8	4.4	9.2	11.1	9.1	2.4	1.6	.9	2.2	2.1	95.1

[註**1**]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **21.6%** 。主風向 **NE** 佔 **16.5%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.9m/s** , 風速最大值 **= 17.4m/s** , 其風向爲 **SSW**。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **87.2%**; 介於**5~10m/s** 佔 **11.7%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **1.1%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **38.4%**;**E~S** 佔 **19.0%** ;**S~W** 佔 **30.5%** ;**W~N** 佔 **7.2%**; 靜風佔 **4.9%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2208**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W04SKLW0.1HY** 。

表6.2.101　2004年 秋季 基隆港測站 W 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	.5	.5	.6	.4	.5	.3	.8	1.5	1.2	.7	.2	.5	.1	.0	.2	8.4
1m/s	.4	.8	1.2	.9	1.0	.5	.6	.5	2.5	2.1	1.0	.4	.2	.2	.1	.1	12.5
2m/s	.6	.8	2.1	2.2	.8	.2	.6	.4	1.5	1.9	.8	.1	.2	.2	.4	.1	12.9
3m/s	1.1	2.7	4.3	3.5	.3	.4	.1	.0	.2	1.0	.7	.1	.1	.1	.3	.4	15.2
4m/s	2.2	3.2	5.4	3.8	.1	.0	.0	.1	.0	.2	.2	.0	.0	.0	.4	.5	16.2
5m/s	1.7	4.7	4.9	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.4	.5	13.7
6m/s	1.6	3.1	2.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	8.0
7m/s	1.3	1.0	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	3.5
8m/s	1.4	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.4
10m/s	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
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	.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 (%)	11.1	17.6	22.2	12.7	2.6	1.6	1.7	1.9	5.9	6.6	3.5	.8	1.1	.6	2.2	2.1	94.1

[註**1**]: 風速介於 **4.0m/s~ 5.0m/s** 佔 **16.2%** 。主風向 **NE** 佔 **22.2%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 3.7m/s** , 風速最大值 **= 17.4m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **71.1%**; 介於**5~10m/s** 佔 **27.7%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **1.2%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **63.8%**;**E~S** 佔 **7.7%** ;**S~W** 佔 **16.1%** ;**W~N** 佔 **6.5%**; 靜風佔 **5.9%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2184**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W04FKLW0.1HY** 。

表6.2.102　2004年 整年 基隆港測站 W 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	.3	.4	.5	.6	.7	.5	.3	.8	1.5	1.0	1.2	.6	.4	.2	.1	.2	9.4
1m/s	.5	.8	1.5	1.1	1.2	.6	.4	.9	2.8	2.4	1.5	.7	.4	.2	.2	.2	15.3
2m/s	.9	1.7	3.2	2.6	1.0	.6	.5	.3	1.7	2.2	1.3	.2	.2	.2	.4	.3	17.1
3m/s	1.5	3.0	4.5	3.1	.5	.5	.5	.2	.4	1.3	1.0	.2	.1	.1	.3	.4	17.5
4m/s	1.7	3.5	4.1	2.7	.1	.2	.2	.1	.1	.4	.4	.1	.0	.0	.2	.3	14.2
5m/s	1.2	3.3	3.3	1.4	.0	.1	.1	.1	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.1	.3	10.4
6m/s	1.1	2.1	1.8	.4	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.1	.1	6.0
7m/s	.6	1.0	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.0	2.4
8m/s	.5	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.0	1.3
10m/s	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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 (%)	8.5	16.3	19.5	12.0	3.5	2.4	2.2	2.4	6.6	7.7	6.0	1.8	1.2	.6	1.7	1.8	94.1

[註1]: 風速介於 **3.0m/s~ 4.0m/s** 佔 **17.5%** 。主風向 **NE** 佔 **19.5%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.2m/s** , 風速最大值 = **17.4m/s** , 其風向爲 **SSW**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **79.3%**; 介於**5~10m/s** 佔 **20.1%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.6%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **56.5%**;**E~S** 佔 **10.4%** ;**S~W** 佔 **21.1%** ;**W~N** 佔 **6.0%**; 靜風佔 **5.9%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **8784**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W040KLW0.1HY** 。

表6.2.103　2005年 1月 基隆港測站 W 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	.8	.1	.1	.3	.3	.1	.7	.1	1.1	1.9	.8	.5	.5	.1	.3	.4	8.2
1m/s	.8	1.5	1.6	1.2	.4	.4	.1	.1	1.3	2.4	2.4	.7	1.1	.4	.4	.4	15.4
2m/s	1.1	1.5	1.8	2.8	.4	.0	.1	.0	.9	1.6	.9	.7	.0	.4	.5	.5	13.3
3m/s	2.6	3.9	3.0	4.4	.1	.0	.0	.0	.1	1.5	.3	.0	.0	.1	.4	.8	17.3
4m/s	3.6	5.3	5.9	1.1	.0	.0	.0	.0	.1	.5	.1	.0	.0	.0	.5	.8	18.1
5m/s	6.1	6.1	3.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.3	.5	16.8
6m/s	2.4	1.9	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	5.0
7m/s	1.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.9
8m/s	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	.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 (%)	19.3	20.6	15.9	10.2	1.2	.5	.9	.3	3.6	8.2	4.7	1.9	1.6	1.1	2.7	3.6	96.5

[註1]: 風速介於 **4.0m/s~ 5.0m/s** 佔 **18.1%** 。主風向 **NNE** 佔 **20.6%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.4m/s** , 風速最大值 = **8.9m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **75.7%**; 介於**5~10m/s** 佔 **24.3%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **64.2%**;**E~S** 佔 **3.2%** ;**S~W** 佔 **18.1%** ;**W~N** 佔 **11.1%**; 靜風佔 **3.5%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **742**筆 (**99.7%**) , 檔名 : **W051KLW0.1HA** 。

表6.2.104　2005年 2月 基隆港測站 W 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	.9	1.2	.1	.6	.3	.0	.3	.3	.3	.6	1.0	.4	.3	.0	.3	.1	6.8
1m/s	1.0	2.1	2.2	1.2	.1	.0	.1	.6	1.6	2.4	.4	.6	.4	.1	.6	.4	14.1
2m/s	2.1	2.5	2.8	3.0	.7	.3	.1	.3	.7	2.4	.7	.0	.0	.0	.4	.3	16.5
3m/s	2.2	2.5	3.9	4.2	.0	.0	.0	.0	.6	.6	1.0	.1	.3	.0	.6	.3	16.4
4m/s	1.5	3.0	2.8	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.3	.0	.0	.0	.6	.1	9.8
5m/s	1.6	4.5	3.0	1.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.3	.0	.0	.6	.3	11.6
6m/s	2.4	2.7	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.4	6.8
7m/s	1.8	1.2	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.1
8m/s	2.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.0
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 (%)	16.5	19.9	15.9	11.5	1.2	.3	.6	1.2	3.4	6.4	3.6	1.6	1.0	.1	3.1	2.1	88.5

[註**1**]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **16.5%** 。主風向 **NNE** 佔 **19.9%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 3.2m/s** , 風速最大值 **= 10.6m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **75.1%**; 介於**5~10m/s** 佔 **24.6%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.3%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **64.3%**;**E~S** 佔 **3.6%** ;**S~W** 佔 **14.1%** ;**W~N** 佔 **6.5%**; 靜風佔 **11.5%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **672**筆 **(100.0%)** , 檔名 **: W052KLW0.1HA** 。

表6.2.105　2005年 3月 基隆港測站 W 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	.7	1.1	1.3	.4	.9	.0	.1	.4	1.2	.9	.5	.5	.3	.4	.1	.0	9.0
1m/s	.5	1.7	1.7	.3	.8	.7	.3	.3	1.5	1.6	1.5	.4	.1	.0	.3	.1	11.8
2m/s	1.2	1.5	3.5	2.0	1.2	.1	.1	.0	1.9	3.2	1.1	.3	.1	.0	.0	.3	16.6
3m/s	1.5	2.2	3.4	3.6	.4	.3	.1	.3	.5	2.0	1.3	.0	.0	.0	.1	.3	16.0
4m/s	2.2	3.9	2.7	3.6	.0	.1	.0	.3	.4	.9	.8	.0	.0	.1	.3	.1	15.5
5m/s	2.0	2.8	2.2	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.1	.4	8.7
6m/s	1.3	2.6	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.1	.1	5.4
7m/s	1.7	3.0	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	6.1
8m/s	1.3	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	2.8
10m/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
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 (%)	12.9	19.8	16.7	10.9	3.4	1.2	.7	1.2	5.5	9.3	5.5	1.2	.5	.5	1.1	1.9	92.3

[註**1**]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **16.6%** 。主風向 **NNE** 佔 **19.8%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 3.4m/s** , 風速最大值 **= 12.4m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **76.6%**; 介於**5~10m/s** 佔 **23.0%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.4%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **61.5%**;**E~S** 佔 **5.0%** ;**S~W** 佔 **21.3%** ;**W~N** 佔 **4.6%**; 靜風佔 **7.7%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **743**筆 (**99.9%**) , 檔名 : **W053KLW0.1HA** 。

表6.2.106　2005年 4月 基隆港測站 W 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	1.1	1.1	1.6	.7	.7	.0	.9	1.6	1.4	2.6	2.4	.7	.6	.6	.6	.6	17.1
1m/s	.4	2.1	3.0	2.8	1.7	.3	.4	.1	2.1	3.6	1.4	.3	.3	.1	.3	.7	19.8
2m/s	1.3	3.7	3.4	3.3	.3	.0	.1	.3	1.4	2.1	.9	.3	.1	.0	.3	.6	18.1
3m/s	2.7	2.6	2.8	2.0	.0	.0	.4	.3	.4	1.0	.1	.0	.1	.3	.0	.3	13.1
4m/s	4.3	1.4	2.0	1.1	.0	.0	.3	.0	.7	.4	.6	.1	.0	.0	.0	.4	11.4
5m/s	1.0	.9	1.6	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	4.3
6m/s	.3	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
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 (%)	11.2	11.9	14.7	10.4	2.7	.3	2.1	2.3	6.1	9.8	6.0	1.4	1.1	1.0	1.1	2.7	84.9

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s**~ **2.0m/s** 佔 **19.8%** 。主風向 **NE** 佔 **14.7%** 。

[註**2**]: 風速平均值 = **2.1m/s** , 風速最大值 = **7.1m/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 **48.1%**;**E**~**S** 佔 **7.5%** ;**S**~**W** 佔 **22.9%** ;**W**~**N** 佔 **6.4%**; 靜風佔 **15.1%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **703**筆 (**97.6%**) , 檔名 : **W054KLW0.1HA** 。

表6.2.107　2005年 5月 基隆港測站 W 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	.5	.7	.7	.7	.5	.3	.3	1.1	1.8	1.4	1.8	1.0	.5	.5	.4	.0	12.1
1m/s	1.2	1.6	2.6	.5	.4	.4	.1	.4	2.7	2.9	2.3	.4	.5	.5	.3	.7	17.7
2m/s	.8	3.4	4.9	1.2	.7	1.0	.1	.1	1.5	2.9	1.0	.4	.5	.1	.4	.4	19.5
3m/s	2.3	4.8	4.6	1.6	.4	.1	.0	.0	.3	1.4	.7	.1	.0	.1	.0	.3	16.7
4m/s	1.1	2.9	2.7	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.7	.8	.1	.0	.0	.0	.0	8.7
5m/s	.7	2.6	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.3	.1	.0	.0	.0	.0	4.5
6m/s	.0	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.7	.1	.1	.0	.0	.0	.1	2.3
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.5	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.0	.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 (%)	6.7	17.0	15.8	4.4	2.2	1.8	.5	1.6	6.5	11.3	7.5	2.3	1.6	1.4	1.1	1.5	83.1

[註**1**]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **19.5%** 。主風向 **NNE** 佔 **17.0%** 。

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

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **91.6%**; 介於**5~10m/s** 佔 **8.4%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **43.9%**;**E~S** 佔 **6.3%** ;**S~W** 佔 **27.1%** ;**W~N** 佔 **5.9%**; 靜風佔 **16.9%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **735**筆 (**98.8%**) , 檔名 : **W055KLW0.1HA** 。

表6.2.108　2005年 6月 基隆港測站 W 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	.4	.6	1.0	.6	1.0	.3	.1	1.4	2.9	1.8	1.4	1.1	.8	.6	.1	.4	14.4
1m/s	1.0	1.5	3.3	1.5	1.0	.7	.3	1.5	3.2	2.6	2.8	1.3	.4	.0	.3	.3	21.7
2m/s	1.4	3.3	4.9	1.3	.6	.0	.4	.8	3.1	3.8	2.4	.3	.1	.1	.1	.0	22.5
3m/s	1.4	2.2	3.8	1.5	.3	.1	.0	.0	.6	1.8	1.1	.3	.1	.0	.0	.3	13.5
4m/s	1.1	1.3	1.9	.1	.0	.0	.0	.0	.3	1.9	.7	.0	.0	.0	.0	.1	7.5
5m/s	.3	.1	1.5	.3	.0	.0	.0	.0	.1	1.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	3.6
6m/s	.1	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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 (%)	5.7	9.0	16.9	5.3	2.8	1.1	.8	3.7	10.1	12.9	8.6	2.9	1.5	.7	.6	1.1	83.9

[註**1**]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **22.5%** 。主風向 **NE** 佔 **16.9%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.0m/s** , 風速最大值 **= 6.7m/s** , 其風向爲 **NE** 。

[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 **37.4%**;**E~S** 佔 **10.0%** ;**S~W** 佔 **32.5%** ;**W~N** 佔 **4.0%**; 靜風佔 **16.1%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **720**筆 **(100.0%)** , 檔名 **: W056KLW0.1HA** 。

表6.2.109　2005年 7月 基隆港測站 W 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	.0	.7	1.6	1.1	.7	.0	.7	.7	3.9	3.2	1.8	.8	.5	.4	.3	.4	16.7
1m/s	.5	1.5	2.2	.4	.7	.1	.5	.1	4.0	4.0	2.8	.3	.4	.0	1.5	.1	19.3
2m/s	.8	3.0	3.6	.3	.7	.1	.1	.1	.7	2.4	2.0	.1	.0	.1	.3	.4	14.8
3m/s	2.2	4.0	5.4	.4	.4	.1	.1	.0	.1	1.3	2.2	.0	.1	.0	.0	.5	17.0
4m/s	1.1	2.2	2.2	.3	.0	.0	.1	.0	.3	.8	1.1	.3	.0	.0	.0	.4	8.6
5m/s	.5	1.9	.8	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	3.9
6m/s	.0	1.1	.1	.0	.1	.3	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8
7m/s	.1	.3	.0	.0	.1	.3	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
8m/s	.3	.3	.1	.1	.0	.0	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3
10m/s	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
12m/s	.0	.3	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
14m/s	.0	.4	.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
16m/s	.0	.1	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	15.8	16.7	3.6	2.8	.9	2.3	1.5	9.3	11.9	10.1	1.5	1.1	.5	2.0	1.9	87.5

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s**~ **2.0m/s** 佔 **19.3%** 。主風向 **NE** 佔 **16.7%** 。

[註**2**]: 風速平均值 = **2.6m/s** , 風速最大值 = **17.8m/s** , 其風向爲 **NE** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **88.9%**; 介於**5**~**10m/s** 佔 **8.2%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **2.8%**。

[註**4**]: 風向介於 **N**~**E** 佔 **41.6%**;**E**~**S** 佔 **9.0%** ;**S**~**W** 佔 **30.3%** ;**W**~**N** 佔 **6.5%**; 靜風佔 **12.5%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **742**筆 (**99.7%**) , 檔名 : **W057KLW0.1HA** 。

表6.2.110　2005年 8月 基隆港測站 W 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	.3	.8	.4	.3	.3	.5	.3	.4	2.0	1.5	2.2	.5	1.1	.0	.0	.3	10.8
1m/s	.9	1.2	1.9	1.1	.7	.1	.5	1.3	5.5	4.6	2.2	.7	1.2	.1	.3	.1	22.4
2m/s	1.7	.8	2.4	.8	.9	.5	.8	.3	3.8	4.3	2.3	.1	.3	.0	.3	.4	19.8
3m/s	2.3	2.8	3.8	.0	.5	.4	.4	.5	.8	1.9	1.9	.3	.1	.3	.0	.1	16.1
4m/s	2.7	1.2	.9	.9	.5	.4	.8	.7	.4	.5	.7	.0	.0	.0	.0	.0	9.8
5m/s	.9	.0	.0	.0	.0	.5	1.2	.1	.1	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.4	3.8
6m/s	.8	.1	.0	.0	.1	.8	.7	.7	.1	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.1	3.9
7m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.9	.7	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.4	.1	2.7
8m/s	.4	.3	.0	.0	.0	.1	.5	.1	.0	.0	.7	.1	.0	.0	.4	.4	3.1
10m/s	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.7	.1	1.3
12m/s	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.5
14m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
16m/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
18m/s	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	11.0	7.7	9.4	3.2	3.1	3.5	6.2	4.8	12.9	13.2	10.6	1.7	2.7	.4	2.0	2.3	94.8

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **22.4%** 。主風向 **SSW** 佔 **13.2%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.1m/s** , 風速最大值 = **19.2m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **84.1%**; 介於**5~10m/s** 佔 **13.4%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **2.4%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **31.0%**;**E~S** 佔 **20.0%** ;**S~W** 佔 **36.0%** ;**W~N** 佔 **7.7%**; 靜風佔 **5.2%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W058KLW0.1HA** 。

表6.2.111　2005年 9月 基隆港測站 W 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	.6	.6	1.4	.6	1.4	.7	.7	.6	.6	.3	.4	.1	.4	.0	.7	.3	9.2
1m/s	.7	1.1	1.8	2.4	1.7	3.1	.7	.7	.3	.3	.4	.7	.4	.1	1.0	.3	15.6
2m/s	.7	.7	3.3	2.8	2.2	2.4	2.9	.6	.1	.3	.3	.6	.3	.1	.7	.3	18.2
3m/s	.1	1.4	6.0	3.1	.7	1.1	1.1	1.7	.7	.1	.1	1.4	1.3	.4	1.1	.1	20.4
4m/s	1.1	1.0	4.9	2.8	.3	.1	.3	2.4	.4	.0	.3	.1	.8	.1	1.4	.0	16.0
5m/s	.3	.4	2.5	1.1	.0	.0	.3	.6	.1	.0	.0	.1	.6	.0	.4	.4	6.8
6m/s	.4	.0	1.4	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.1	.3	3.5
7m/s	.3	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
8m/s	.0	.0	.0	.6	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
10m/s	.0	.0	.0	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
12m/s	.0	.0	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
20m/s	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	5.1	21.4	15.0	6.8	7.6	6.0	6.4	2.2	1.0	1.9	3.1	3.8	.8	5.4	1.7	92.4

[註1]: 風速介於 **3.0m/s~ 4.0m/s** 佔 **20.4%** 。主風向 **NE** 佔 **21.4%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.0m/s** , 風速最大值 = **20.2m/s** , 其風向爲 **NE** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **86.9%**; 介於**5~10m/s** 佔 **11.5%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **1.5%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **47.1%**;**E~S** 佔 **25.8%** ;**S~W** 佔 **9.0%** ;**W~N** 佔 **10.4%**; 靜風佔 **7.6%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **720**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W059KLW0.1HA** 。

表6.2.112　2005年 10月 基隆港測站 W 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	.4	.1	.1	.3	.5	.4	.3	.1	.3	.1	.3	.1	.4	.0	.1	.0	3.6
1m/s	.7	1.3	2.0	1.2	1.6	.5	.3	.0	.4	1.3	.3	.3	.0	.0	.0	.3	10.2
2m/s	2.3	2.7	3.6	2.7	.5	.5	.3	.4	.1	.0	.0	.4	.0	.1	.0	.3	14.0
3m/s	2.2	5.4	3.6	2.0	.5	.4	1.5	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	16.7
4m/s	4.7	7.4	5.8	.8	.0	.1	.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.5
5m/s	3.9	4.6	4.6	.4	.0	.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.0
6m/s	4.4	4.8	1.6	.1	.3	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.4
7m/s	.8	2.6	.4	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.0
8m/s	1.6	1.1	.1	.3	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.5
10m/s	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
12m/s	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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 (%)	21.0	30.2	21.9	8.2	3.6	2.4	3.2	1.7	.8	1.5	.5	.8	.4	.1	.3	.7	97.4

[註1]: 風速介於 **4.0m/s~ 5.0m/s** 佔 **19.5%** 。主風向 **NNE** 佔 **30.2%** 。

[註2]: 風速平均值 = **4.1m/s** , 風速最大值 = **12.7m/s** , 其風向爲 **ENE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **66.5%**; 介於**5~10m/s** 佔 **32.9%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.5%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **81.0%**;**E~S** 佔 **10.3%** ;**S~W** 佔 **3.4%** ;**W~N** 佔 **2.7%**; 靜風佔 **2.6%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W05AKLW0.1HA** 。

表6.2.113　2005年 11月 基隆港測站 W 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	.6	.7	.3	.3	.1	.0	.3	.3	.8	.7	.6	.7	.6	.0	.1	.1	6.1
1m/s	.7	1.8	2.9	1.9	1.0	.8	.0	.3	.6	1.5	2.1	.8	.7	.0	.0	.4	15.6
2m/s	1.1	1.8	5.0	4.0	1.7	.8	1.3	.1	.4	.4	1.5	.4	.0	.0	.0	.3	18.9
3m/s	2.1	3.3	4.9	4.5	1.0	.8	.8	.0	.0	.6	1.0	.7	.0	.0	.0	.1	19.8
4m/s	1.5	3.2	4.2	1.5	.0	.0	.3	.1	.0	.1	.6	.4	.0	.0	.0	.1	12.1
5m/s	1.0	3.2	6.4	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.0	11.7
6m/s	.3	3.9	4.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	8.9
7m/s	.3	2.6	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.2
8m/s	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
10m/s	.1	.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 (%)	7.7	21.0	29.2	13.2	3.8	2.5	2.6	.8	1.8	3.3	5.7	3.5	1.4	.0	.1	1.1	97.9

[註**1**]: 風速介於 **3.0m/s~ 4.0m/s** 佔 **19.8%** 。主風向 **NE** 佔 **29.2%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 3.5m/s** , 風速最大值 **= 10.3m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **74.7%**; 介於**5~10m/s** 佔 **25.2%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.1%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **71.7%**;**E~S** 佔 **8.9%** ;**S~W** 佔 **14.1%** ;**W~N** 佔 **3.2%**; 靜風佔 **2.1%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **718**筆 (**99.7%**) , 檔名 : **W05BKLW0.1HA** 。

表6.2.114　2005年 12月 基隆港測站 W 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	.7	.4	.3	.4	.5	.3	.4	.5	.0	1.1	.5	.7	.4	.4	.0	.1	6.7
1m/s	1.5	.4	1.1	1.2	1.3	.3	.1	.4	.5	1.2	2.6	1.7	.7	.1	.3	.4	13.8
2m/s	.9	1.1	1.1	2.4	1.7	.3	.7	.0	.0	1.2	1.9	.9	.5	.1	.4	.7	14.0
3m/s	2.8	1.6	1.5	3.4	.5	.1	.1	.0	.0	.1	1.2	.7	.1	.1	.0	1.1	13.4
4m/s	3.6	4.7	2.3	3.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	.3	.0	.0	.0	.3	15.1
5m/s	3.5	6.3	4.0	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.5	15.9
6m/s	3.6	5.4	2.2	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.6
7m/s	3.2	2.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.9
8m/s	1.3	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9
10m/s	.1	.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 (%)	21.4	22.7	12.8	12.0	4.2	.9	1.3	.9	.5	3.6	7.4	4.3	1.7	.8	.7	3.1	98.4

[註1]: 風速介於 **5.0m/s~ 6.0m/s** 佔 **15.9%** 。主風向 **NNE** 佔 **22.7%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.9m/s** , 風速最大值 = **10.2m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **64.7%**; 介於**5~10m/s** 佔 **35.2%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.1%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **68.3%**;**E~S** 佔 **4.4%** ;**S~W** 佔 **16.9%** ;**W~N** 佔 **8.7%**; 靜風佔 **1.6%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W05CKLW0.1HA** 。

表6.2.115　2005年 冬季 基隆港測站 W 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	.6	.8	.6	.5	.5	.1	.4	.3	.7	.9	.7	.5	.3	.1	.2	.2	7.5
1m/s	.7	1.5	2.0	1.5	.5	.3	.1	.2	1.5	1.9	1.3	.4	.7	.2	.4	.5	13.8
2m/s	1.3	2.1	3.0	4.2	.8	.1	.1	.1	.6	1.4	.6	.3	.0	.1	.5	.4	15.8
3m/s	2.2	2.9	3.6	4.6	.4	.0	.0	.0	.3	.7	.4	.0	.1	.1	.6	.4	16.4
4m/s	2.7	3.8	4.3	2.5	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.6	.6	15.0
5m/s	3.6	4.5	2.6	1.3	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.6	.6	13.6
6m/s	2.5	1.9	.5	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.4	6.1
7m/s	2.2	.5	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	3.2
8m/s	1.5	.2	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9
10m/s	.1	.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 (%)	17.5	18.3	16.7	15.2	2.3	.6	.7	.6	3.2	5.4	3.2	1.4	1.2	.6	3.1	3.2	93.3

[註**1**]: 風速介於 **3.0m/s~ 4.0m/s** 佔 **16.4%** 。主風向 **NNE** 佔 **18.3%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 3.4m/s** , 風速最大值 **= 10.6m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **75.1%**; 介於**5~10m/s** 佔 **24.8%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.1%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **67.0%**;**E~S** 佔 **3.8%** ;**S~W** 佔 **12.6%** ;**W~N** 佔 **9.9%**; 靜風佔 **6.7%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2158**筆 (**99.9%**) , 檔名 : **W05WKLW0.1HY** 。

表6.2.116　2005年 春季 基隆港測站 W 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	.8	1.0	1.2	.6	.7	.1	.4	1.0	1.5	1.6	1.6	.7	.5	.5	.4	.2	12.7
1m/s	.7	1.8	2.4	1.2	1.0	.5	.3	.3	2.1	2.7	1.7	.4	.3	.2	.3	.5	16.4
2m/s	1.1	2.8	3.9	2.2	.7	.4	.1	.1	1.6	2.8	1.0	.3	.3	.0	.2	.4	18.0
3m/s	2.2	3.2	3.6	2.4	.3	.1	.2	.2	.4	1.5	.7	.0	.0	.1	.0	.3	15.3
4m/s	2.5	2.8	2.5	1.7	.0	.0	.1	.1	.4	.7	.7	.1	.0	.0	.1	.2	11.9
5m/s	1.2	2.1	1.3	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.2	5.9
6m/s	.6	1.2	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.1	2.9
7m/s	.6	1.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.1	2.5
8m/s	.5	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
10m/s	.1	.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 (%)	10.3	16.3	15.7	8.5	2.8	1.1	1.1	1.7	6.1	10.1	6.3	1.7	1.1	1.0	1.1	2.0	86.8

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **18.0%** 。主風向 **NNE** 佔 **16.3%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.6m/s** , 風速最大值 = **12.4m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **87.4%**; 介於**5~10m/s** 佔 **12.5%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.1%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **51.3%**;**E~S** 佔 **6.2%** ;**S~W** 佔 **23.8%** ;**W~N** 佔 **5.6%**; 靜風佔 **13.2%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2181**筆 (**98.8%**) , 檔名 : **W05NKLW0.1HY** 。

表6.2.117　2005年 夏季 基隆港測站 W 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	.2	.7	1.0	.6	.6	.3	.4	.8	2.9	2.2	1.8	.8	.8	.3	.1	.4	14.0
1m/s	.8	1.4	2.4	1.0	.8	.3	.5	1.0	4.3	3.8	2.6	.7	.7	.0	.7	.2	21.1
2m/s	1.3	2.4	3.6	.8	.7	.2	.5	.4	2.5	3.5	2.2	.2	.1	.1	.2	.3	19.0
3m/s	1.9	3.0	4.3	.6	.4	.2	.2	.2	.5	1.7	1.7	.2	.1	.1	.0	.3	15.5
4m/s	1.6	1.5	1.7	.5	.2	.1	.3	.2	.3	1.1	.8	.1	.0	.0	.0	.2	8.7
5m/s	.6	.7	.8	.1	.0	.2	.4	.0	.1	.4	.3	.0	.0	.0	.0	.1	3.8
6m/s	.3	.4	.2	.0	.1	.4	.2	.2	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	2.1
7m/s	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.4	.3	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	1.3
8m/s	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.1	.1	1.5
10m/s	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.6
12m/s	.1	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
14m/s	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
16m/s	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	10.8	14.3	4.0	2.9	1.9	3.1	3.4	10.8	12.6	9.8	2.0	1.8	.5	1.5	1.8	88.8

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **21.1%** 。主風向 **NE** 佔 **14.3%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.6m/s** , 風速最大值 = **19.2m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **89.5%**; 介於**5~10m/s** 佔 **8.7%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **1.8%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **36.7%**;**E~S** 佔 **13.1%** ;**S~W** 佔 **33.0%** ;**W~N** 佔 **6.1%**; 靜風佔 **11.2%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2206**筆 (**99.9%**) , 檔名 : **W05SKLW0.1HY** 。

表6.2.118　2005年 秋季 基隆港測站 W 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	.5	.5	.6	.4	.7	.4	.4	.3	.5	.4	.4	.3	.5	.0	.3	.1	6.3
1m/s	.7	1.4	2.2	1.8	1.4	1.5	.3	.3	.4	1.1	.9	.6	.4	.0	.3	.3	13.7
2m/s	1.4	1.7	4.0	3.2	1.5	1.2	1.5	.4	.2	.2	.6	.5	.1	.1	.2	.3	17.0
3m/s	1.5	3.4	4.8	3.2	.7	.8	1.1	.8	.2	.2	.4	.7	.4	.1	.4	.1	18.9
4m/s	2.5	3.9	4.9	1.7	.1	.1	.3	1.0	.1	.0	.3	.2	.3	.0	.5	.0	15.9
5m/s	1.7	2.7	4.5	.7	.0	.0	.2	.2	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.1	.1	10.9
6m/s	1.7	2.9	2.4	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	8.0
7m/s	.5	1.7	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.9
8m/s	.5	.5	.0	.3	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6
10m/s	.0	.1	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
12m/s	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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 (%)	11.0	18.9	24.2	12.1	4.7	4.2	3.9	3.0	1.6	1.9	2.7	2.4	1.8	.3	1.9	1.1	95.9

[註**1**]: 風速介於 **3.0m/s~ 4.0m/s** 佔 **18.9%** 。主風向 **NE** 佔 **24.2%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 3.6m/s** , 風速最大值 **= 20.2m/s** , 其風向爲 **NE** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **75.9%**; 介於**5~10m/s** 佔 **23.3%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.7%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **66.8%**;**E~S** 佔 **15.0%** ;**S~W** 佔 **8.8%** ;**W~N** 佔 **5.4%**; 靜風佔 **4.1%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2182**筆 (**99.9%**) , 檔名 : **W05FKLW0.1HY** 。

表6.2.119　2005年 整年 基隆港測站 W 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	.5	.7	.8	.5	.6	.2	.4	.6	1.4	1.3	1.1	.6	.5	.2	.3	.2	10.1
1m/s	.7	1.5	2.3	1.4	.9	.6	.3	.5	2.1	2.3	1.6	.5	.5	.1	.4	.4	16.3
2m/s	1.3	2.3	3.6	2.6	.9	.5	.5	.3	1.2	2.0	1.1	.3	.1	.1	.3	.3	17.5
3m/s	1.9	3.1	4.1	2.7	.4	.3	.4	.3	.4	1.0	.8	.2	.2	.1	.3	.3	16.5
4m/s	2.3	3.0	3.3	1.6	.1	.1	.2	.3	.2	.5	.5	.1	.1	.0	.3	.2	12.8
5m/s	1.8	2.5	2.3	.7	.0	.1	.2	.1	.1	.2	.1	.1	.1	.0	.2	.3	8.5
6m/s	1.3	1.6	.9	.2	.1	.1	.1	.1	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.1	4.8
7m/s	.8	.8	.3	.1	.0	.0	.1	.1	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	2.5
8m/s	.7	.3	.0	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	1.5
10m/s	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.3
12m/s	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
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	.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 (%)	11.5	16.1	17.7	9.9	3.2	1.9	2.2	2.2	5.4	7.6	5.5	1.9	1.5	.6	1.9	2.0	91.2

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **17.5%** 。主風向 **NE** 佔 **17.7%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.0m/s** , 風速最大值 = **20.2m/s** , 其風向爲 **NE** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **82.0%**; 介於**5~10m/s** 佔 **17.3%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.7%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **55.3%**;**E~S** 佔 **9.6%** ;**S~W** 佔 **19.6%** ;**W~N** 佔 **6.7%**; 靜風佔 **8.8%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **8727**筆 (**99.6%**) , 檔名 : **W050KLW0.1HY** 。

表6.2.120　2006年 1月 基隆港測站 W 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	1.2	1.6	.5	.7	.5	.5	.2	.2	.2	.5	1.0	.2	1.4	.2	.3	.3	9.6
1m/s	1.6	1.9	4.2	1.6	.9	.7	.5	.3	.5	.9	1.2	1.4	.7	.2	.9	.5	18.0
2m/s	2.8	3.1	2.4	3.8	1.7	.0	.2	.3	.2	.0	.3	.5	.3	.3	.2	.9	17.3
3m/s	3.8	3.0	3.8	4.5	.5	.2	.5	.2	.3	.0	.5	.5	.0	.0	.0	1.0	19.0
4m/s	4.2	4.5	2.3	2.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	13.6
5m/s	3.8	3.5	1.6	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.1
6m/s	2.6	1.4	.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.2
7m/s	.9	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
8m/s	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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 (%)	21.5	19.5	15.9	14.3	3.7	1.4	1.4	1.0	1.2	1.4	3.1	2.6	2.4	.7	1.4	3.3	94.9

[註**1**]: 風速介於 **3.0m/s~ 4.0m/s** 佔 **19.0%** 。主風向 **N** 佔 **21.5%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 3.0m/s** , 風速最大值 **= 8.7m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **82.5%**; 介於**5~10m/s** 佔 **17.5%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **69.5%**;**E~S** 佔 **5.4%** ;**S~W** 佔 **8.6%** ;**W~N** 佔 **11.5%**; 靜風佔 **5.1%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **573**筆 (**77.0%**) , 檔名 : **W061KLW0.1HA** 。

表6.2.121　2006年 2月 基隆港測站 W 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	.3	.1	.1	.6	.3	.1	.0	.3	1.0	.9	1.2	.9	.7	.0	.0	.3	7.0
1m/s	.7	1.2	2.1	1.2	.9	.1	.3	.1	1.5	2.4	3.3	2.2	.3	.4	.3	.4	17.6
2m/s	1.5	1.6	3.0	2.5	1.0	.4	.0	.0	.6	.9	2.1	.6	.3	.6	.6	1.6	17.4
3m/s	2.4	1.3	3.6	4.0	.3	.1	.4	.1	.3	.4	1.0	1.0	.0	.0	.4	.6	16.2
4m/s	2.7	2.2	3.9	4.6	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.4	.1	.0	.0	.1	.1	14.6
5m/s	2.1	1.5	5.5	2.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.3	12.5
6m/s	2.1	2.7	3.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	8.3
7m/s	.7	1.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	2.8
8m/s	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	.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 (%)	12.9	12.2	21.6	16.1	2.5	.9	1.0	.6	3.4	4.6	8.3	5.4	1.3	1.0	1.6	3.4	97.0

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **17.6%** 。主風向 **NE** 佔 **21.6%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 3.4m/s** , 風速最大值 **= 9.3m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **75.7%**; 介於**5~10m/s** 佔 **24.3%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **62.1%**;**E~S** 佔 **5.2%** ;**S~W** 佔 **21.3%** ;**W~N** 佔 **8.5%**; 靜風佔 **3.0%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **672**筆 **(100.0%)** , 檔名 **: W062KLW0.1HA** 。

表6.2.122　2006年 3月 基隆港測站 W 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	1.2	2.0	1.9	.8	.1	.4	.3	.1	.9	.7	1.1	.4	1.5	.0	.5	.8	12.8
1m/s	1.7	1.1	2.2	1.5	.3	.4	.3	.5	1.7	1.6	2.6	1.9	1.6	.5	.4	1.1	19.4
2m/s	3.1	3.1	2.3	2.4	.5	.1	.4	1.1	.3	.9	2.6	1.3	.4	.0	.3	.4	19.2
3m/s	2.7	3.6	2.8	3.6	.4	.0	.3	.1	.1	.3	2.0	.4	.0	.0	.0	.3	16.7
4m/s	3.4	3.8	1.7	.7	.0	.0	.0	.1	.1	.3	.9	.3	.0	.0	.0	.0	11.3
5m/s	2.7	2.2	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.1	.1	.0	.0	.0	6.5
6m/s	3.4	1.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	5.2
7m/s	1.6	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3
8m/s	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
10m/s	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
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 (%)	21.4	18.1	12.0	9.1	1.3	.9	1.2	2.0	3.2	4.0	9.4	4.4	3.6	.5	1.2	2.6	95.2

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s**~ **2.0m/s** 佔 **19.4%** 。主風向 **N** 佔 **21.4%** 。

[註**2**]: 風速平均值 = **2.9m/s** , 風速最大值 = **11.4m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **84.1%**; 介於**5**~**10m/s** 佔 **15.2%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.7%**。

[註**4**]: 風向介於 **N**~**E** 佔 **58.3%**;**E**~**S** 佔 **6.3%** ;**S**~**W** 佔 **21.1%** ;**W**~**N** 佔 **9.4%**; 靜風佔 **4.8%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W063KLW0.1HA** 。

表6.2.123　2006年 4月 基隆港測站 W 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	1.3	.7	.7	.7	.7	.1	.3	.7	1.9	.8	.6	1.0	.7	.0	.4	.6	11.1
1m/s	1.9	2.2	3.8	1.4	1.5	.3	.8	.4	2.4	3.2	2.5	1.3	1.5	.1	.7	.4	24.4
2m/s	2.2	2.2	4.0	4.0	.8	.4	.3	.7	1.3	2.6	2.1	.4	.1	.3	.4	.4	22.4
3m/s	1.5	4.0	3.8	2.1	.0	.0	.4	.8	.4	.8	1.3	.4	.0	.0	.1	.0	15.7
4m/s	1.5	3.3	3.8	1.1	.0	.0	.0	.1	.1	.0	1.5	.1	.0	.0	.0	.1	11.8
5m/s	.8	2.5	1.8	.6	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.3	.8	.1	.0	.0	.3	7.5
6m/s	.8	.8	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.1	.0	.0	.0	3.1
7m/s	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.7
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.6
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 (%)	10.1	15.8	19.0	9.9	3.1	.8	1.9	2.8	6.1	7.6	9.3	4.3	2.6	.4	1.7	1.8	97.4

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **24.4%** 。主風向 **NE** 佔 **19.0%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.8m/s** , 風速最大值 = **10.0m/s** , 其風向爲 **SW** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **88.1%**; 介於**5~10m/s** 佔 **11.8%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.1%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **54.3%**;**E~S** 佔 **9.0%** ;**S~W** 佔 **27.5%** ;**W~N** 佔 **6.5%**; 靜風佔 **2.6%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **720**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W064KLW0.1HA** 。

表6.2.124　2006年 5月 基隆港測站 W 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	.5	.3	.8	.7	.4	.4	.4	.8	1.2	.9	1.2	.7	1.3	.4	.1	.8	11.0
1m/s	1.7	2.3	2.7	2.4	.9	.9	.7	.7	2.4	2.8	2.6	1.5	2.0	.7	.8	.0	25.1
2m/s	1.7	3.5	5.9	2.3	.9	.4	.4	.0	.4	1.5	2.8	1.3	.5	.3	.0	.7	22.7
3m/s	2.3	3.6	5.0	.5	.1	.3	.3	.0	.1	.3	2.7	1.2	.3	.0	.0	.3	16.9
4m/s	1.9	2.7	3.8	1.1	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.7	.7	.0	.0	.0	.1	11.2
5m/s	.5	1.7	1.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	.5	.0	.0	.0	.0	5.9
6m/s	.3	.7	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.0	1.7
7m/s	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.5	.1	.0	.0	.0	1.1
8m/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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 (%)	9.4	14.9	20.4	7.1	2.4	2.2	1.9	1.5	4.2	5.5	11.3	6.7	4.3	1.3	.9	1.9	96.0

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **25.1%** 。主風向 **NE** 佔 **20.4%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.6m/s** , 風速最大值 **= 9.6m/s** , 其風向爲 **N** 。

[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 **51.6%**;**E~S** 佔 **8.3%** ;**S~W** 佔 **28.4%** ;**W~N** 佔 **7.7%**; 靜風佔 **4.0%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆 **(100.0%)** , 檔名 **: W065KLW0.1HA** 。

表6.2.125　2006年 6月 基隆港測站 W 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	.8	.4	1.4	.4	.4	.3	.3	.4	3.5	.7	2.4	1.1	1.5	.1	.4	.8	15.0
1m/s	1.1	.7	2.1	.6	.4	.3	.3	.6	6.5	4.4	5.4	3.1	1.9	.6	.8	1.3	30.0
2m/s	1.4	2.1	3.1	.6	.3	.3	.8	.6	2.4	4.0	6.5	3.2	.7	.1	.3	.4	26.7
3m/s	.7	2.5	1.8	.0	.1	.1	.6	.1	.3	1.9	3.3	1.8	.1	.0	.1	.0	13.6
4m/s	1.7	1.1	.7	.0	.0	.0	.1	.1	.4	.0	1.3	.6	.0	.0	.0	.1	6.1
5m/s	.7	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.0	.7	.1	.0	.0	.0	3.1
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.6	.0	.0	.0	.0	.8
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.0	.0	.0	.0	.7
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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 (%)	6.4	7.2	9.0	1.5	1.3	1.0	2.1	1.8	13.1	11.3	20.3	11.7	4.4	.8	1.7	2.6	96.1

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **30.0%** 。主風向 **SW** 佔 **20.3%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.2m/s** , 風速最大值 **= 8.2m/s** , 其風向爲 **SW** 。

[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 **23.8%**;**E~S** 佔 **7.5%** ;**S~W** 佔 **56.0%** ;**W~N** 佔 **8.9%**; 靜風佔 **3.9%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **720**筆 **(100.0%)** , 檔名 **: W066KLW0.1HA** 。

表6.2.126　2006年 7月 基隆港測站 W 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	.7	.4	.4	.4	.4	.1	.5	.5	1.6	.5	1.3	.5	.8	.3	.3	.3	9.1
1m/s	.8	.9	2.2	.9	.5	.4	1.1	1.7	3.5	3.4	5.2	2.6	.9	.5	.3	.7	25.7
2m/s	1.6	1.7	5.0	.8	.3	.9	1.5	1.2	1.3	3.0	4.6	.7	.3	.3	.0	.5	23.7
3m/s	1.2	2.8	2.8	.5	.3	.9	1.9	1.6	.5	1.2	2.4	1.1	.3	.0	.1	.3	18.0
4m/s	1.3	1.3	1.2	.1	.3	.1	.8	.8	.5	.3	.7	.7	1.3	.0	.0	.0	9.5
5m/s	.3	.3	.9	.4	.0	.0	.4	.7	.4	.0	.1	.5	.4	.0	.0	.0	4.4
6m/s	.0	.9	.7	.0	.1	.5	.4	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	3.1
7m/s	.1	1.2	.1	.1	.0	.0	.1	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3
8m/s	.0	.8	.4	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3
10m/s	.0	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
12m/s	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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 (%)	6.0	11.3	13.8	3.4	1.9	3.1	6.7	7.5	7.9	8.3	14.4	6.2	4.2	1.1	.7	1.7	98.3

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **25.7%** 。主風向 **SW** 佔 **14.4%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.9m/s** , 風速最大值 **= 12.8m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **87.8%**; 介於**5~10m/s** 佔 **11.2%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **1.1%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **34.0%**;**E~S** 佔 **21.8%** ;**S~W** 佔 **35.8%** ;**W~N** 佔 **6.7%**; 靜風佔 **1.7%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆 **(100.0%)** , 檔名 **: W067KLW0.1HA** 。

表6.2.127　2006年 8月 基隆港測站 W 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	.9	.4	.8	.4	.5	.4	.3	.5	1.3	.8	1.2	.8	1.1	.4	.3	.3	10.5
1m/s	.9	1.1	3.2	.5	1.1	.4	1.1	1.1	2.8	3.5	4.4	2.2	1.3	.0	.3	.7	24.6
2m/s	1.7	1.5	3.4	.5	.7	1.2	2.3	.5	1.2	2.0	4.6	2.2	.3	.0	.0	.7	22.7
3m/s	1.5	3.4	4.3	.5	.8	1.1	.8	.9	.4	.4	1.9	1.3	.1	.0	.0	.3	17.7
4m/s	1.9	1.3	3.0	.3	.0	.4	.7	1.5	.3	.0	1.5	.7	.5	.0	.0	.0	12.0
5m/s	.1	.5	1.2	.5	.1	.0	.1	.7	.0	.0	1.1	.7	.1	.0	.0	.0	5.2
6m/s	.0	.0	.4	.8	.0	.0	.1	.3	.0	.0	1.3	.1	.0	.0	.0	.0	3.1
7m/s	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.8
8m/s	.0	.0	.0	.1	.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 (%)	7.1	8.2	16.3	4.0	3.2	3.5	5.4	5.5	6.0	6.7	16.5	7.9	3.5	.4	.5	1.9	96.8

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **24.6%** 。主風向 **SW** 佔 **16.5%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.7m/s** , 風速最大值 = **8.1m/s** , 其風向爲 **ENE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **90.7%**; 介於**5~10m/s** 佔 **9.3%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **35.3%**;**E~S** 佔 **18.1%** ;**S~W** 佔 **37.4%** ;**W~N** 佔 **5.9%**; 靜風佔 **3.2%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W068KLW0.1HA** 。

表6.2.128　2006年 9月 基隆港測站 W 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	.4	.7	.8	1.1	.0	.6	.4	1.3	.6	1.4	.7	.3	.1	.3	.0	8.9
1m/s	.1	.6	1.6	1.8	1.3	.8	.1	.0	1.7	3.1	2.7	2.1	1.1	.4	.3	.6	18.4
2m/s	.8	1.4	5.2	4.7	.7	.1	.4	.3	.0	1.1	2.8	1.4	.0	.0	.0	.3	19.4
3m/s	1.1	4.1	6.8	3.8	.6	.0	.0	.0	.0	.1	1.6	1.3	.3	.3	.6	.3	20.8
4m/s	1.0	3.1	7.4	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.4	.0	.0	.0	.4	14.9
5m/s	.4	1.7	3.5	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	6.5
6m/s	1.0	1.4	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	3.3
7m/s	.4	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.1
8m/s	.7	.8	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	2.5
10m/s	.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
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	14.4	26.2	14.0	3.7	1.0	1.1	.7	3.0	5.0	9.1	6.1	1.7	.8	1.1	2.4	96.7

[註**1**]: 風速介於 **3.0m/s~ 4.0m/s** 佔 **20.8%** 。主風向 **NE** 佔 **26.2%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 3.2m/s** , 風速最大值 **= 11.9m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **85.6%**; 介於**5~10m/s** 佔 **13.4%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **1.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **61.2%**;**E~S** 佔 **5.8%** ;**S~W** 佔 **22.2%** ;**W~N** 佔 **7.5%**; 靜風佔 **3.3%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **707**筆 (**98.2%**) , 檔名 : **W069KLW0.1HA** 。

表6.2.129　2006年 10月 基隆港測站 W 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	.4	.4	.6	.3	.6	.3	.7	.4	1.5	.3	1.4	.4	.4	.1	.0	.0	7.9
1m/s	.4	2.0	1.8	2.7	2.4	.3	.7	.4	1.1	1.0	.8	.6	.0	.0	.0	.1	14.3
2m/s	1.3	3.4	6.5	3.8	1.0	.0	.0	.0	.0	1.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	17.3
3m/s	2.1	5.1	9.1	1.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	18.0
4m/s	2.7	5.9	8.8	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.0
5m/s	1.3	3.5	5.6	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.0
6m/s	1.4	1.5	1.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.5
7m/s	.4	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
8m/s	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.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 (%)	10.0	22.5	33.8	10.4	4.2	.6	1.4	.8	2.7	2.2	2.7	1.0	.4	.1	.0	.4	93.3

[註**1**]: 風速介於 **4.0m/s~ 5.0m/s** 佔 **19.0%** 。主風向 **NE** 佔 **33.8%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 3.1m/s** , 風速最大值 **= 8.9m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **83.1%**; 介於**5~10m/s** 佔 **16.9%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **77.5%**;**E~S** 佔 **5.9%** ;**S~W** 佔 **7.9%** ;**W~N** 佔 **2.0%**; 靜風佔 **6.7%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **712**筆 (**95.7%**) , 檔名 : **W06AKLW0.1HA** 。

表6.2.130　2006年 11月 基隆港測站 W 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10時

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	.4	.1	.4	.1	.4	1.3	1.3	1.2	1.4	1.2	.7	.0	.6	10.4
1m/s	2.2	1.7	2.6	2.3	2.2	.4	.3	.7	1.3	2.3	2.9	1.2	1.0	.1	.1	.1	21.5
2m/s	1.9	2.3	5.5	5.3	.7	.3	.4	.0	.6	.3	1.2	.6	.0	.3	.0	.1	19.5
3m/s	2.5	3.6	6.5	3.9	.1	.1	.6	.0	.1	.0	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	18.6
4m/s	2.0	4.0	4.9	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.1	.0	.0	13.6
5m/s	.9	3.5	3.6	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	8.7
6m/s	.6	1.0	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.6
7m/s	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
8m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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 (%)	11.0	16.9	24.2	14.7	3.2	1.3	1.4	1.2	3.3	3.9	6.5	3.6	2.2	1.3	.1	1.0	95.8

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s**~ **2.0m/s** 佔 **21.5%** 。主風向 **NE** 佔 **24.2%** 。

[註**2**]: 風速平均值 = **2.8m/s** , 風速最大值 = **9.4m/s** , 其風向爲 **NNW**。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **87.7%**; 介於**5**~**10m/s** 佔 **12.3%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N**~**E** 佔 **66.5%**;**E**~**S** 佔 **6.6%** ;**S**~**W** 佔 **16.7%** ;**W**~**N** 佔 **5.9%**; 靜風佔 **4.2%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **693**筆 (**96.3%**) , 檔名 : **W06BKLW0.1HA** 。

表6.2.131　2006年 12月 基隆港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2006年12月 1日11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	1.0	.3	.1	.4	.3	.1	.1	.1	.1	.4	.7	.3	.5	.0	.1	.1	4.8
1m/s	.5	.7	1.0	1.4	1.0	1.4	.1	.3	.4	.5	.4	.3	.1	.1	.0	.1	8.4
2m/s	1.0	1.4	3.4	2.2	1.1	.7	.4	.3	.1	.7	.1	.3	.0	.0	.0	.1	11.8
3m/s	1.4	3.2	4.0	4.5	.8	.1	.5	.0	.3	.1	.5	.0	.0	.0	.0	.8	16.3
4m/s	2.2	4.4	6.6	5.6	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	19.6
5m/s	2.3	6.4	6.4	3.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	18.9
6m/s	2.5	5.9	2.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.2
7m/s	2.1	1.6	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.5
8m/s	1.9	.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.6
10m/s	.1	.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 (%)	14.9	24.2	25.2	17.8	3.6	2.5	1.2	.7	1.0	1.8	1.8	.8	.7	.1	.1	1.8	98.2

[註**1**]: 風速介於 **4.0m/s~ 5.0m/s** 佔 **19.6%** 。主風向 **NE** 佔 **25.2%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 4.2m/s** , 風速最大值 **= 10.2m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **62.6%**; 介於**5~10m/s** 佔 **37.3%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.1%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **82.9%**;**E~S** 佔 **6.2%** ;**S~W** 佔 **5.3%** ;**W~N** 佔 **3.8%**; 靜風佔 **1.8%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **730**筆 (**98.1%**) , 檔名 : **W06CKLW0.1HA** 。

表6.2.132　2006年 冬季 基隆港測站 W 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	.7	.7	.3	.6	.5	.3	.2	.4	.4	.9	.9	.6	.8	.2	.1	.3	7.6
1m/s	1.3	1.1	2.3	1.3	1.1	.4	.3	.3	.9	1.5	2.4	1.8	.6	.3	.5	.5	16.3
2m/s	1.7	1.9	2.1	2.9	1.5	.3	.3	.1	.3	.8	1.5	.7	.4	.4	.4	1.1	16.1
3m/s	3.0	1.9	2.9	3.9	.5	.2	.4	.1	.2	.2	1.0	.8	.1	.1	.2	.9	16.0
4m/s	3.5	3.8	2.8	3.3	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.5	.2	.0	.0	.1	.3	14.5
5m/s	3.1	3.9	3.8	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.3	13.1
6m/s	2.8	3.3	2.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	8.6
7m/s	1.7	1.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	3.6
8m/s	.8	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
10m/s	.1	.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 (%)	18.6	18.3	16.6	14.0	3.5	1.1	1.3	.9	1.7	3.3	6.5	4.2	1.8	.9	1.2	3.3	96.9

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **16.3%** 。主風向 **N** 佔 **18.6%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 3.5m/s** , 風速最大值 **= 10.2m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **73.6%**; 介於**5~10m/s** 佔 **26.4%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.1%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **66.5%**;**E~S** 佔 **5.0%** ;**S~W** 佔 **16.0%** ;**W~N** 佔 **9.5%**; 靜風佔 **3.1%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **1989**筆 (**92.1%**) , 檔名 : **W06WKLW0.1HY** 。

表6.2.133　2006年 春季 基隆港測站 W 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	1.0	1.0	1.1	.7	.4	.3	.3	.5	1.4	.8	1.0	.7	1.2	.1	.4	.7	11.6
1m/s	1.8	1.9	2.9	1.8	.9	.5	.6	.5	2.2	2.5	2.5	1.5	1.7	.5	.6	.5	23.0
2m/s	2.4	2.9	4.1	2.9	.8	.3	.4	.6	.6	1.7	2.5	1.0	.4	.2	.2	.5	21.4
3m/s	2.2	3.8	3.8	2.1	.2	.1	.3	.3	.2	.5	2.0	.7	.1	.0	.0	.2	16.4
4m/s	2.3	3.3	3.1	1.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	1.0	.4	.0	.0	.0	.1	11.4
5m/s	1.4	2.1	1.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.5	.5	.1	.0	.0	.1	6.6
6m/s	1.5	1.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	3.4
7m/s	.6	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	1.4
8m/s	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.7
10m/s	.2	.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 (%)	13.7	16.3	17.1	8.7	2.3	1.3	1.7	2.1	4.5	5.7	10.0	5.2	3.5	.8	1.3	2.1	96.2

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **23.0%** 。主風向 **NE** 佔 **17.1%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.8m/s** , 風速最大值 = **11.4m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **87.7%**; 介於**5~10m/s** 佔 **12.0%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.3%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **54.8%**;**E~S** 佔 **7.9%** ;**S~W** 佔 **25.6%** ;**W~N** 佔 **7.9%**; 靜風佔 **3.8%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2208**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W06NKLW0.1HY** 。

表6.2.134　2006年 夏季 基隆港測站 W 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	.8	.4	.9	.4	.5	.3	.4	.5	2.1	.7	1.6	.8	1.1	.3	.3	.5	11.5
1m/s	1.0	.9	2.5	.7	.7	.4	.8	1.1	4.3	3.8	5.0	2.6	1.4	.4	.5	.9	26.7
2m/s	1.6	1.8	3.8	.6	.4	.8	1.5	.8	1.6	3.0	5.2	2.0	.4	.1	.1	.5	24.3
3m/s	1.1	2.9	3.0	.4	.4	.7	1.1	.9	.4	1.2	2.5	1.4	.2	.0	.1	.2	16.5
4m/s	1.6	1.3	1.6	.1	.1	.2	.5	.8	.4	.1	1.1	.6	.6	.0	.0	.0	9.2
5m/s	.4	.4	.7	.3	.0	.0	.2	.5	.1	.0	.7	.6	.2	.0	.0	.0	4.3
6m/s	.0	.3	.4	.3	.0	.2	.2	.1	.0	.0	.5	.3	.0	.0	.0	.0	2.4
7m/s	.0	.4	.0	.1	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.2	.2	.0	.0	.0	.0	1.3
8m/s	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
10m/s	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
12m/s	.0	.1	.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 (%)	6.5	8.9	13.1	3.0	2.1	2.5	4.8	5.0	9.0	8.7	17.0	8.6	4.0	.8	1.0	2.1	97.1

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **26.7%** 。主風向 **SW** 佔 **17.0%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.6m/s** , 風速最大值 **= 12.8m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **91.2%**; 介於**5~10m/s** 佔 **8.4%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.4%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **31.1%**;**E~S** 佔 **15.9%** ;**S~W** 佔 **42.9%** ;**W~N** 佔 **7.2%**; 靜風佔 **2.9%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2208**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W06SKLW0.1HY** 。

表6.2.135　2006年 秋季 基隆港測站 W 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10時

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	.5	.5	.6	.2	.5	.4	1.4	.7	1.3	.9	.6	.3	.1	.2	9.0
1m/s	.9	1.4	2.0	2.3	1.9	.5	.4	.4	1.4	2.1	2.1	1.3	.7	.2	.1	.3	18.0
2m/s	1.3	2.4	5.7	4.6	.8	.1	.3	.1	.2	.8	1.5	.7	.0	.1	.0	.1	18.7
3m/s	1.9	4.3	7.5	2.9	.3	.0	.2	.0	.0	.0	.9	.5	.1	.1	.2	.2	19.1
4m/s	1.9	4.4	7.1	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.2	.0	.0	.0	.1	15.8
5m/s	.9	2.9	4.3	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	8.7
6m/s	1.0	1.3	.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.5
7m/s	.5	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
8m/s	.3	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.1
10m/s	.2	.1	.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 (%)	9.1	17.9	28.1	13.0	3.7	.9	1.3	.9	3.0	3.7	6.1	3.6	1.4	.8	.4	1.3	95.3

[註1]: 風速介於 **3.0m/s~ 4.0m/s** 佔 **19.1%** 。主風向 **NE** 佔 **28.1%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.0m/s** , 風速最大值 = **11.9m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **85.5%**; 介於**5~10m/s** 佔 **14.2%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.3%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **68.5%**;**E~S** 佔 **6.1%** ;**S~W** 佔 **15.6%** ;**W~N** 佔 **5.1%**; 靜風佔 **4.7%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2112**筆 (**96.7%**) , 檔名 : **W06FKLW0.1HY** 。

表6.2.136　2006年 整年 基隆港測站 W 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10時

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	.7	.6	.5	.3	.3	.5	1.3	.8	1.2	.7	.9	.2	.2	.4	10.0
1m/s	1.2	1.3	2.4	1.5	1.1	.4	.5	.6	2.2	2.5	3.1	1.8	1.1	.3	.4	.5	21.2
2m/s	1.7	2.2	4.0	2.7	.9	.4	.6	.4	.7	1.6	2.7	1.1	.3	.2	.2	.6	20.3
3m/s	2.0	3.2	4.3	2.3	.3	.3	.5	.3	.2	.5	1.6	.8	.1	.0	.1	.4	17.0
4m/s	2.3	3.1	3.6	1.5	.0	.1	.2	.2	.1	.0	.8	.3	.2	.0	.0	.1	12.7
5m/s	1.4	2.3	2.5	.7	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.4	.3	.1	.0	.0	.1	8.0
6m/s	1.3	1.4	.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	4.4
7m/s	.7	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	1.7
8m/s	.4	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.8
10m/s	.1	.1	.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	.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 (%)	11.8	15.3	18.7	9.5	2.9	1.5	2.3	2.3	4.6	5.4	10.0	5.4	2.7	.8	1.0	2.2	96.3

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **21.2%** 。主風向 **NE** 佔 **18.7%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 3.0m/s** , 風速最大值 **= 12.8m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **84.8%**; 介於**5~10m/s** 佔 **15.0%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.3%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **54.8%**;**E~S** 佔 **8.8%** ;**S~W** 佔 **25.4%** ;**W~N** 佔 **7.4%**; 靜風佔 **3.7%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **8517**筆 (**97.2%**) , 檔名 : **W060KLW0.1HY** 。

表6.2.137　2007年 1月 基隆港測站 W 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	.1	.3	.4	.1	.1	.1	.7	.4	.1	.8	.7	.3	.1	.0	5.0
1m/s	1.2	.8	1.5	1.3	.8	.1	.3	.1	1.1	2.4	2.0	.7	.9	.4	.0	.4	14.2
2m/s	1.9	1.2	3.8	5.1	1.1	.1	.0	.0	.1	1.5	.8	.3	.1	.0	.1	.1	16.3
3m/s	3.6	3.9	3.9	4.7	.4	.0	.0	.1	.0	.1	.4	.0	.0	.0	.0	.7	17.9
4m/s	5.8	5.7	6.1	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	18.5
5m/s	7.0	5.9	2.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.0
6m/s	4.2	1.8	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.5
7m/s	1.9	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3
8m/s	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
10m/s	.1	.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 (%)	27.5	19.8	18.7	12.4	2.7	.4	.4	.4	1.9	4.4	3.4	1.8	1.8	.7	.3	1.5	98.0

[註**1**]: 風速介於 **4.0m/s~ 5.0m/s** 佔 **18.5%** 。主風向 **N** 佔 **27.5%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 3.6m/s** , 風速最大值 **= 10.7m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **73.9%**; 介於**5~10m/s** 佔 **26.0%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.1%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **76.8%**;**E~S** 佔 **2.6%** ;**S~W** 佔 **11.7%** ;**W~N** 佔 **6.9%**; 靜風佔 **2.0%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **742**筆 (**99.7%**) , 檔名 : **W071KLW0.1HA** 。

表6.2.138　2007年 2月 基隆港測站 W 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	1.0	.4	1.2	.7	.1	.0	.4	.1	1.0	.4	1.0	1.3	1.5	.4	.3	.6	10.9
1m/s	1.2	1.9	2.1	1.2	.9	.3	.6	1.0	2.1	2.8	3.4	3.1	1.0	.3	.6	.3	22.9
2m/s	2.2	1.8	3.9	4.3	1.3	.1	.7	.6	.9	1.6	2.1	.6	.1	.0	.3	1.2	21.9
3m/s	4.2	3.0	2.2	3.6	.4	.3	.0	.0	.0	.0	1.6	.4	.0	.0	.6	1.8	18.2
4m/s	4.0	4.2	1.3	.6	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.7	11.6
5m/s	4.9	1.8	.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.0	7.9
6m/s	1.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	2.1
7m/s	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
8m/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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 (%)	20.5	13.4	11.3	10.7	2.8	.7	1.9	1.9	4.0	4.9	8.6	5.8	2.7	.7	1.9	4.6	96.7

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **22.9%** 。主風向 **N** 佔 **20.5%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.7m/s** , 風速最大值 **= 9.3m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **88.7%**; 介於**5~10m/s** 佔 **11.3%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **53.6%**;**E~S** 佔 **7.4%** ;**S~W** 佔 **23.8%** ;**W~N** 佔 **11.9%**; 靜風佔 **3.3%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **672**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W072KLW0.1HA** 。

表6.2.139　2007年 3月 基隆港測站 W 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	.7	.5	.5	.3	.4	.5	.4	.7	.3	1.2	1.6	1.6	2.2	.4	.1	.5	12.0
1m/s	1.9	1.5	2.0	.8	.5	.4	.4	.5	2.3	2.0	2.4	2.3	.5	.3	.5	.5	19.0
2m/s	3.0	1.7	2.3	2.4	.9	.4	.1	.1	.9	1.3	2.3	.8	.3	.0	.3	.3	17.2
3m/s	3.8	3.0	3.2	4.2	.0	.0	.1	.3	.5	.7	2.2	.5	.1	.0	.1	.0	18.7
4m/s	2.6	3.8	2.2	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.7	.5	.0	.0	.1	.3	11.3
5m/s	3.1	4.8	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	10.0
6m/s	1.3	2.7	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	5.7
7m/s	.3	1.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
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 (%)	16.6	19.2	13.6	8.7	1.9	1.3	1.1	1.6	4.0	5.4	9.6	5.9	3.1	.7	1.2	1.6	95.6

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s**~ **2.0m/s** 佔 **19.0%** 。主風向 **NNE** 佔 **19.2%** 。

[註**2**]: 風速平均值 = **2.9m/s** , 風速最大值 = **7.8m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **82.6%**; 介於**5**~**10m/s** 佔 **17.4%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N**~**E** 佔 **56.4%**;**E**~**S** 佔 **5.9%** ;**S**~**W** 佔 **25.3%** ;**W**~**N** 佔 **7.9%**; 靜風佔 **4.4%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **743**筆 (**99.9%**) , 檔名 : **W073KLW0.1HA** 。

表6.2.140　2007年 4月 基隆港測站 W 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	1.1	.6	.8	1.1	.4	.3	.6	1.1	1.5	1.4	1.1	.7	.7	.4	.1	.1	12.1
1m/s	1.3	2.6	2.6	1.9	.4	.7	1.0	1.8	1.0	2.2	2.4	1.8	1.0	.0	1.0	.4	22.1
2m/s	2.5	3.5	3.5	1.4	.4	.1	.4	.3	.4	1.5	1.9	.6	.6	.1	.1	.4	17.8
3m/s	4.0	5.6	3.2	1.5	.3	.1	.6	.3	.3	.8	.7	.0	.0	.0	.0	.3	17.6
4m/s	3.8	2.9	2.1	2.4	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.8	.1	.0	.0	.1	.3	12.6
5m/s	2.4	2.1	1.5	.4	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.4	7.4
6m/s	.7	1.8	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.2
7m/s	.1	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	1.0
8m/s	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
10m/s	.1	.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 (%)	16.4	19.6	14.4	8.8	1.5	1.3	2.6	3.5	3.2	6.1	7.5	3.2	2.2	.6	1.4	2.1	94.3

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **22.1%** 。主風向 **NNE** 佔 **19.6%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.7m/s** , 風速最大值 = **11.8m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **87.9%**; 介於**5~10m/s** 佔 **11.9%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.1%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **56.1%**;**E~S** 佔 **9.7%** ;**S~W** 佔 **20.0%** ;**W~N** 佔 **8.5%**; 靜風佔 **5.7%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **720**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W074KLW0.1HA** 。

表6.2.141　2007年 5月 基隆港測站 W 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	1.1	.8	.8	.3	1.6	.3	.3	.8	1.7	1.3	1.3	1.6	.7	.3	.3	.8	14.0
1m/s	1.3	1.9	3.6	2.7	1.5	.1	1.1	.9	3.0	3.8	3.9	2.3	1.1	.1	.1	.5	28.0
2m/s	1.6	2.8	3.8	3.1	.3	1.1	1.2	.9	.4	3.2	3.8	1.1	.0	.1	.3	.3	23.9
3m/s	2.6	3.0	2.3	1.3	.5	.8	.3	.1	.0	.9	2.4	1.3	.7	.1	.0	.7	17.1
4m/s	1.3	1.1	.7	.7	.1	.4	.1	.1	.0	.4	1.3	1.5	.0	.1	.0	.0	7.9
5m/s	.3	.3	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.5	.0	.0	.0	.0	1.9
6m/s	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.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	.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	9.8	11.8	8.2	4.0	2.7	3.0	3.0	5.1	9.8	12.9	8.3	2.4	.8	.7	2.3	93.1

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **28.0%** 。主風向 **SW** 佔 **12.9%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.1m/s** , 風速最大值 **= 6.5m/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 **37.8%**;**E~S** 佔 **12.4%** ;**S~W** 佔 **36.8%** ;**W~N** 佔 **6.2%**; 靜風佔 **6.9%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆 **(100.0%)** , 檔名 **: W075KLW0.1HA** 。

表6.2.142　2007年 6月 基隆港測站 W 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	1.8	.7	1.7	.7	.0	.1	.6	.3	1.5	2.0	3.5	2.7	.8	1.0	.4	1.1	19.0
1m/s	1.5	2.4	4.2	1.4	.7	.1	.1	.7	4.8	4.1	5.2	2.4	1.4	.7	.4	.7	31.0
2m/s	2.4	4.2	4.2	.4	.0	.0	.0	.1	.7	1.1	3.1	2.0	.6	.4	.3	.3	19.9
3m/s	2.8	2.3	2.3	.4	.0	.0	.0	.3	.1	.3	1.3	.3	.3	.1	.3	.1	10.8
4m/s	1.3	1.1	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.3	.3	.1	.0	.0	.0	4.1
5m/s	.0	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.8
6m/s	.0	.1	.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 (%)	9.9	11.3	13.1	3.1	.7	.3	.7	1.4	7.5	7.5	13.4	7.7	3.2	2.3	1.4	2.4	85.8

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **31.0%** 。主風向 **SW** 佔 **13.4%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 1.7m/s** , 風速最大值 **= 6.3m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[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 **35.6%**;**E~S** 佔 **3.5%** ;**S~W** 佔 **36.5%** ;**W~N** 佔 **10.1%**; 靜風佔 **14.2%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **710**筆 (**98.6%**) , 檔名 : **W076KLW0.1HA** 。

表6.2.143　2007年 7月 基隆港測站 W 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	.1	.4	.7	.7	.7	.3	.1	.9	1.3	1.9	2.3	1.3	.5	.4	.3	.1	12.1
1m/s	.4	.5	1.6	.7	.8	.9	.7	.5	3.2	4.7	5.1	3.2	1.1	.1	.9	.7	25.3
2m/s	1.1	1.8	1.1	.8	.4	.3	.5	.0	.7	3.9	5.8	1.9	.3	.3	.4	.5	19.7
3m/s	1.3	3.5	4.9	.1	.0	.0	.0	.3	.3	1.5	4.7	1.9	.3	.1	.3	.5	19.7
4m/s	1.2	4.2	3.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	1.9	1.5	.7	.0	.0	.0	13.9
5m/s	.3	.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	1.1	.4	.3	.0	.0	.0	3.2
6m/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.3	.0	.0	.0	.0	.9
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.3
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.3
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 (%)	4.4	10.9	12.0	2.4	1.9	1.5	1.3	1.8	5.5	13.5	21.6	10.9	3.1	.9	1.9	1.9	95.6

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s**~ **2.0m/s** 佔 **25.3%** 。主風向 **SW** 佔 **21.6%** 。

[註**2**]: 風速平均值 = **2.5m/s** , 風速最大值 = **11.0m/s** , 其風向爲 **NE** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **95.1%**; 介於**5**~**10m/s** 佔 **4.7%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.1%**。

[註**4**]: 風向介於 **N**~**E** 佔 **29.5%**;**E**~**S** 佔 **7.7%** ;**S**~**W** 佔 **50.8%** ;**W**~**N** 佔 **7.5%**; 靜風佔 **4.4%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **742**筆 (**99.7%**) , 檔名 : **W077KLW0.1HA** 。

表6.2.144　2007年 8月 基隆港測站 W 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	.5	.4	.1	.5	.1	.5	.1	.4	1.7	1.5	.9	1.1	.8	.1	.0	.4	9.4
1m/s	.9	.9	1.5	.8	.9	.5	1.6	1.1	3.1	3.6	4.8	3.9	1.1	.3	.1	.1	25.4
2m/s	.8	1.2	1.3	.5	.8	1.2	1.2	1.3	1.3	2.7	5.4	2.7	.4	.0	.3	.1	21.4
3m/s	.5	2.0	3.6	.8	.7	.5	1.1	1.2	1.1	1.2	3.2	.9	.0	.0	.1	.1	17.2
4m/s	.3	1.3	2.2	1.2	.5	.3	.4	.8	.3	.1	.7	.9	.3	.0	.0	.0	9.3
5m/s	.1	.7	1.5	2.4	.4	.0	.0	.3	.3	.0	.5	.4	.0	.0	.0	.0	6.6
6m/s	.0	.1	.4	.9	.0	.0	.1	.1	.3	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	2.3
7m/s	.0	.0	1.1	.5	.1	.1	.1	.3	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	2.6
8m/s	.0	.0	.3	.4	.3	.4	.3	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3
10m/s	.0	.0	.0	.4	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
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	6.7	12.0	8.6	3.9	3.9	5.0	6.0	8.3	9.1	15.7	10.2	2.6	.4	.5	.8	97.0

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **25.4%** 。主風向 **SW** 佔 **15.7%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.9m/s** , 風速最大值 = **10.5m/s** , 其風向爲 **ENE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **85.6%**; 介於**5~10m/s** 佔 **13.7%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.7%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **31.9%**;**E~S** 佔 **19.5%** ;**S~W** 佔 **41.7%** ;**W~N** 佔 **4.0%**; 靜風佔 **3.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W078KLW0.1HA** 。

表6.2.145　2007年 9月 基隆港測站 W 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	.8	.7	.6	1.0	.0	.1	.3	.8	1.1	1.3	.7	.6	.1	.3	.3	8.9
1m/s	.4	.4	1.1	1.8	1.5	.6	.1	.1	.8	1.7	2.8	1.0	.7	.3	.7	.6	14.7
2m/s	1.3	1.1	3.4	4.1	1.0	1.5	.7	.1	.0	1.4	1.8	.6	.1	.0	.3	.3	17.6
3m/s	1.4	4.7	8.4	2.8	.3	.6	.1	.1	.0	.3	.8	.7	.0	.0	.0	.4	20.7
4m/s	2.2	4.1	6.0	2.8	.6	.6	.0	.0	.0	.4	.6	.3	.0	.0	.0	.1	17.6
5m/s	2.8	2.7	1.1	2.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.0	9.6
6m/s	.8	.6	.4	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	2.8
7m/s	.6	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	1.4
8m/s	1.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.1	.0	.0	.0	.3	2.7
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 (%)	11.6	15.2	21.1	15.5	4.3	3.2	1.1	.7	1.7	5.2	7.8	3.4	1.5	.4	1.4	2.1	96.2

[註**1**]: 風速介於 **3.0m/s**~ **4.0m/s** 佔 **20.7%** 。主風向 **NE** 佔 **21.1%** 。

[註**2**]: 風速平均值 = **3.3m/s** , 風速最大值 = **10.4m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **83.2%**; 介於**5**~**10m/s** 佔 **16.5%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.3%**。

[註**4**]: 風向介於 **N**~**E** 佔 **64.7%**;**E**~**S** 佔 **7.8%** ;**S**~**W** 佔 **18.0%** ;**W**~**N** 佔 **5.7%**; 靜風佔 **3.8%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **716**筆 (**99.4%**) , 檔名 : **W079KLW0.1HA** 。

表6.2.146　2007年 10月 基隆港測站 W 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	.3	.1	.7	.1	.4	.4	.3	.3	.5	.4	.9	.1	.3	.0	.0	.0	4.8
1m/s	.7	1.3	1.7	1.3	.5	.3	.4	.3	1.2	1.2	1.5	.5	.3	.0	.1	.1	11.6
2m/s	2.3	4.3	5.4	3.8	.5	.1	.3	.1	.0	.1	.3	.3	.0	.0	.0	.5	18.0
3m/s	3.6	6.6	5.5	4.2	.5	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.7
4m/s	4.0	6.5	6.3	2.8	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	19.9
5m/s	3.9	5.9	1.7	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.8
6m/s	3.0	1.3	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.7
7m/s	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
8m/s	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
10m/s	.3	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
12m/s	.5	.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
14m/s	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
16m/s	.3	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
18m/s	.4	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
20m/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	26.4	22.5	13.9	2.0	.8	.9	.7	1.9	2.0	2.8	.9	.5	.0	.1	.7	97.2

[註**1**]: 風速介於 **3.0m/s**~ **4.0m/s** 佔 **20.7%** 。主風向 **NNE** 佔 **26.4%** 。

[註**2**]: 風速平均值 = **3.9m/s** , 風速最大值 = **22.8m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **77.9%**; 介於**5**~**10m/s** 佔 **18.6%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **3.5%**。

[註**4**]: 風向介於 **N**~**E** 佔 **85.1%**;**E**~**S** 佔 **3.6%** ;**S**~**W** 佔 **7.3%** ;**W**~**N** 佔 **1.2%**; 靜風佔 **2.8%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **743**筆 (**99.9%**) , 檔名 : **W07AKLW0.1HA** 。

表6.2.147　2007年 11月 基隆港測站 W 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	.7	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	1.8
1m/s	.8	1.0	1.1	1.0	.3	.3	.4	.3	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.1	.0	5.6
2m/s	1.3	2.2	2.1	2.9	.4	.7	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.9
3m/s	1.3	3.2	4.7	4.2	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.8
4m/s	3.9	5.6	7.4	2.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	19.3
5m/s	3.8	8.5	7.2	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.6
6m/s	3.3	4.2	3.1	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.1
7m/s	3.1	2.2	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.0
8m/s	5.0	1.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.4
10m/s	2.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.2
12m/s	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
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	28.6	26.5	11.8	1.1	1.3	.6	.4	.0	.0	.3	.1	.3	.0	.1	.1	97.1

[註1]: 風速介於 **5.0m/s~ 6.0m/s** 佔 **20.6%** 。主風向 **NNE** 佔 **28.6%** 。

[註2]: 風速平均值 = **4.8m/s** , 風速最大值 = **13.9m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **53.2%**; 介於**5~10m/s** 佔 **44.0%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **2.8%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **92.8%**;**E~S** 佔 **2.6%** ;**S~W** 佔 **.6%** ;**W~N** 佔 **1.1%**; 靜風佔 **2.9%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **720**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W07BKLW0.1HA** 。

表6.2.148　2007年 冬季 基隆港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2006年12月 1日11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	.8	.3	.5	.5	.3	.1	.2	.1	.6	.4	.6	.8	.9	.2	.2	.2	6.8
1m/s	1.0	1.1	1.5	1.3	.9	.6	.3	.5	1.2	1.9	1.9	1.3	.7	.3	.2	.3	14.9
2m/s	1.7	1.4	3.7	3.9	1.2	.3	.4	.3	.4	1.3	1.0	.4	.1	.0	.1	.5	16.5
3m/s	3.0	3.4	3.4	4.3	.6	.1	.2	.0	.1	.1	.8	.1	.0	.0	.2	1.1	17.4
4m/s	4.0	4.8	4.8	2.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.4	16.7
5m/s	4.8	4.8	3.4	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	14.5
6m/s	2.8	2.7	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.7
7m/s	1.7	.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.7
8m/s	1.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
10m/s	.1	.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 (%)	21.0	19.3	18.6	13.7	3.0	1.2	1.2	1.0	2.2	3.7	4.5	2.7	1.7	.5	.7	2.6	97.7

[註**1**]: 風速介於 **3.0m/s~ 4.0m/s** 佔 **17.4%** 。主風向 **N** 佔 **21.0%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 3.5m/s** , 風速最大值 **= 10.7m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **74.7%**; 介於**5~10m/s** 佔 **25.2%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.1%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **71.6%**;**E~S** 佔 **5.3%** ;**S~W** 佔 **13.3%** ;**W~N** 佔 **7.4%**; 靜風佔 **2.3%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2144**筆 (**99.3%**) , 檔名 : **W07WKLW0.1HY** 。

表6.2.149　2007年 春季 基隆港測站 W 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	1.0	.6	.7	.5	.8	.4	.4	.9	1.2	1.3	1.4	1.3	1.2	.4	.2	.5	12.7
1m/s	1.5	2.0	2.8	1.8	.8	.4	.8	1.1	2.1	2.7	2.9	2.1	.9	.1	.5	.5	23.0
2m/s	2.4	2.7	3.2	2.3	.5	.5	.6	.5	.6	2.0	2.7	.8	.3	.1	.2	.3	19.7
3m/s	3.4	3.8	2.9	2.4	.3	.3	.3	.2	.3	.8	1.8	.6	.3	.0	.0	.3	17.8
4m/s	2.5	2.6	1.6	1.4	.0	.1	.0	.0	.0	.2	1.0	.7	.0	.0	.1	.2	10.6
5m/s	1.9	2.4	1.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.0	.0	.0	.1	6.4
6m/s	.7	1.5	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	3.1
7m/s	.1	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
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 (%)	13.7	16.2	13.3	8.6	2.5	1.8	2.2	2.7	4.1	7.1	10.0	5.8	2.6	.7	1.1	2.0	94.3

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **23.0%** 。主風向 **NNE** 佔 **16.2%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.6m/s** , 風速最大值 = **11.8m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **89.4%**; 介於**5~10m/s** 佔 **10.5%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **50.0%**;**E~S** 佔 **9.3%** ;**S~W** 佔 **27.5%** ;**W~N** 佔 **7.5%**; 靜風佔 **5.7%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2207**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W07NKLW0.1HY** 。

表6.2.150　2007年 夏季 基隆港測站 W 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	.5	.8	.6	.3	.3	.3	.5	1.5	1.8	2.2	1.7	.7	.5	.2	.5	13.4
1m/s	1.0	1.3	2.4	1.0	.8	.5	.8	.8	3.7	4.1	5.1	3.2	1.2	.4	.5	.5	27.2
2m/s	1.4	2.4	2.2	.6	.4	.5	.6	.5	.9	2.6	4.8	2.2	.4	.2	.3	.3	20.3
3m/s	1.5	2.6	3.6	.5	.2	.2	.4	.6	.5	1.0	3.1	1.0	.2	.1	.2	.3	16.0
4m/s	.9	2.2	2.0	.5	.2	.1	.1	.3	.2	.4	1.0	.9	.4	.0	.0	.0	9.2
5m/s	.1	.5	.7	.8	.1	.0	.0	.1	.1	.1	.5	.3	.1	.0	.0	.0	3.6
6m/s	.0	.1	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	1.1
7m/s	.0	.0	.4	.2	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	1.0
8m/s	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.1	.2	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.9
10m/s	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.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 (%)	5.8	9.6	12.3	4.7	2.2	1.9	2.4	3.1	7.1	10.1	16.9	9.7	3.0	1.2	1.3	1.7	92.9

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **27.2%** 。主風向 **SW** 佔 **16.9%** 。

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

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **93.2%**; 介於**5~10m/s** 佔 **6.6%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.3%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **32.3%**;**E~S** 佔 **10.3%** ;**S~W** 佔 **43.1%** ;**W~N** 佔 **7.2%**; 靜風佔 **7.1%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2196**筆 (**99.5%**) , 檔名 : **W07SKLW0.1HY** 。

表6.2.151　2007年 秋季 基隆港測站 W 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	.4	.5	.5	.2	.5	.1	.1	.2	.5	.5	.8	.3	.3	.0	.1	.1	5.2
1m/s	.6	.9	1.3	1.4	.8	.4	.3	.2	.7	1.0	1.5	.5	.4	.1	.3	.2	10.6
2m/s	1.6	2.6	3.6	3.6	.6	.8	.4	.1	.0	.5	.7	.3	.0	.0	.1	.3	15.2
3m/s	2.1	4.9	6.2	3.7	.3	.3	.0	.0	.0	.2	.3	.2	.0	.0	.0	.1	18.4
4m/s	3.4	5.4	6.6	2.6	.3	.2	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.1	19.0
5m/s	3.5	5.7	3.4	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.3
6m/s	2.4	2.0	1.1	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.2
7m/s	1.5	.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.8
8m/s	2.2	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	3.0
10m/s	.9	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
12m/s	.4	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
14m/s	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
16m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
18m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
20m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	23.5	23.4	13.7	2.5	1.7	.9	.6	1.2	2.4	3.6	1.5	.8	.1	.6	1.0	96.8

[註1]: 風速介於 **4.0m/s~ 5.0m/s** 佔 **19.0%** 。主風向 **NNE** 佔 **23.5%** 。

[註2]: 風速平均值 = **4.0m/s** , 風速最大值 = **22.8m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **71.5%**; 介於**5~10m/s** 佔 **26.3%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **2.2%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **80.9%**;**E~S** 佔 **4.7%** ;**S~W** 佔 **8.6%** ;**W~N** 佔 **2.7%**; 靜風佔 **3.2%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2179**筆 (**99.8%**) , 檔名 : **W07FKLW0.1HY** 。

表6.2.152　2007年 整年 基隆港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2006年12月 1日11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	.5	.6	.5	.5	.2	.3	.4	1.0	1.0	1.2	1.0	.8	.3	.2	.3	9.5
1m/s	1.0	1.3	2.0	1.4	.8	.5	.6	.6	1.9	2.4	2.8	1.8	.8	.2	.4	.4	19.0
2m/s	1.8	2.3	3.2	2.6	.7	.5	.5	.3	.5	1.6	2.3	.9	.2	.1	.2	.3	17.9
3m/s	2.5	3.7	4.0	2.7	.3	.2	.2	.2	.2	.5	1.5	.5	.1	.0	.1	.4	17.4
4m/s	2.7	3.7	3.7	1.7	.2	.1	.1	.1	.1	.2	.6	.4	.1	.0	.0	.2	13.8
5m/s	2.6	3.3	2.2	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.1	9.6
6m/s	1.5	1.6	.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	4.3
7m/s	.8	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8
8m/s	.9	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
10m/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
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	.1
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	15.0	17.1	16.9	10.2	2.5	1.7	1.7	1.8	3.7	5.8	8.8	4.9	2.0	.6	.9	1.8	95.4

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **19.0%** 。主風向 **NNE** 佔 **17.1%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.1m/s** , 風速最大值 = **22.8m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **82.3%**; 介於**5~10m/s** 佔 **17.1%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.7%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **58.6%**;**E~S** 佔 **7.4%** ;**S~W** 佔 **23.2%** ;**W~N** 佔 **6.2%**; 靜風佔 **4.6%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **8726**筆 (**99.6%**) , 檔名 : **W070KLW0.1HY** 。

表6.2.153　歷年 12月 基隆港測站 W 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	.5	.4	.5	.4	.6	.3	.4	.5	.8	.6	.8	.5	.5	.2	.2	.3	7.4
1m/s	.7	.9	1.2	1.4	1.8	.8	.5	.4	1.6	1.2	1.2	.6	.4	.3	.3	.6	13.8
2m/s	.9	1.7	2.6	3.5	3.2	1.0	.4	.2	.5	.5	.4	.2	.2	.1	.3	.5	16.1
3m/s	1.5	2.6	3.3	4.3	2.7	.8	.2	.0	.1	.1	.3	.1	.0	.1	.2	.5	16.8
4m/s	1.6	4.2	4.2	3.9	1.8	.2	.0	.1	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.2	16.5
5m/s	1.7	4.4	4.1	1.8	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	12.9
6m/s	1.6	3.5	1.8	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	7.5
7m/s	1.5	1.6	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	3.7
8m/s	.8	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6
10m/s	.1	.1	.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	.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	20.1	18.2	15.7	10.7	3.1	1.6	1.1	2.9	2.6	2.9	1.4	1.1	.6	1.3	2.4	96.6

[註**1**]: 風速介於 **3.0m/s**~ **4.0m/s** 佔 **16.8%** 。主風向 **NNE** 佔 **20.1%** 。

[註**2**]: 風速平均值 = **3.6m/s** , 風速最大值 = **11.2m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **74.1%**; 介於**5**~**10m/s** 佔 **25.7%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.2%**。

[註**4**]: 風向介於 **N**~**E** 佔 **67.0%**;**E**~**S** 佔 **13.8%** ;**S**~**W** 佔 **9.2%** ;**W**~**N** 佔 **6.6%**; 靜風佔 **3.4%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **5912**筆 (**99.3%**) , 檔名 : **W44CKLW0.1HY** 。

表6.2.154　歷年 1月 基隆港測站 W 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	.5	.6	.4	.6	.5	.4	.3	.4	1.1	1.1	.9	.6	.7	.3	.2	.3	8.8
1m/s	.9	1.0	1.5	1.4	1.7	.8	.4	.5	1.8	1.7	1.5	1.0	.7	.3	.4	.5	16.1
2m/s	1.4	1.7	2.6	3.8	2.3	1.0	.5	.2	.9	1.0	.8	.4	.2	.2	.3	.7	17.9
3m/s	1.9	2.5	3.0	4.6	2.0	.4	.1	.1	.2	.7	.6	.2	.0	.1	.1	.9	17.3
4m/s	2.4	4.2	4.2	2.4	1.3	.1	.0	.0	.1	.2	.4	.1	.0	.0	.2	.6	16.1
5m/s	2.8	4.0	3.4	.9	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.1	.2	12.2
6m/s	1.6	2.0	1.2	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.3
7m/s	.7	.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8
8m/s	.4	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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 (%)	12.5	17.1	16.6	13.9	8.5	2.7	1.4	1.2	4.0	4.8	4.4	2.3	1.6	.9	1.3	3.2	96.4

[註**1**]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **17.9%** 。主風向 **NNE** 佔 **17.1%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 3.2m/s** , 風速最大值 **= 12.9m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **79.9%**; 介於**5~10m/s** 佔 **20.1%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **60.9%**;**E~S** 佔 **12.0%** ;**S~W** 佔 **15.0%** ;**W~N** 佔 **8.5%**; 靜風佔 **3.6%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **6494**筆 (**97.0%**) , 檔名 : **W441KLW0.1HY** 。

表6.2.155　歷年 2月 基隆港測站 W 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	.5	.4	.5	.6	.5	.3	.3	.5	1.1	.8	.8	.7	.7	.2	.3	.3	8.6
1m/s	.7	1.1	1.7	1.3	1.5	.6	.4	.6	2.1	1.9	1.7	1.1	.5	.4	.5	.5	16.6
2m/s	1.2	1.9	2.8	3.5	2.6	.9	.5	.2	.7	1.4	1.1	.3	.1	.1	.5	.9	18.8
3m/s	1.7	2.3	3.5	5.0	2.0	.5	.3	.1	.3	.4	.7	.2	.0	.0	.3	.7	18.1
4m/s	1.6	2.9	3.4	3.3	1.5	.4	.1	.0	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.1	.2	13.9
5m/s	1.2	2.9	2.7	1.8	.7	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.1	.1	9.9
6m/s	1.1	2.0	1.4	.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.4
7m/s	.6	1.3	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3
8m/s	.4	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
10m/s	.0	.1	.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 (%)	9.0	15.6	16.4	15.9	9.2	2.9	1.6	1.5	4.2	4.7	4.8	2.4	1.3	.7	1.8	2.8	94.8

[註**1**]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **18.8%** 。主風向 **NE** 佔 **16.4%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 3.2m/s** , 風速最大值 **= 11.9m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **81.1%**; 介於**5~10m/s** 佔 **18.8%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.1%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **59.2%**;**E~S** 佔 **13.0%** ;**S~W** 佔 **15.5%** ;**W~N** 佔 **7.1%**; 靜風佔 **5.2%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **6056**筆 (**99.3%**) , 檔名 : **W442KLW0.1HY** 。

表6.2.156　歷年 3月 基隆港測站 W 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	.8	.8	1.2	.5	.5	.4	.5	.5	1.3	1.1	1.2	.8	1.1	.4	.3	.4	11.7
1m/s	1.1	1.1	2.0	1.6	1.4	.6	.4	.6	1.9	2.0	2.4	1.3	.8	.5	.7	.8	19.2
2m/s	1.8	2.1	3.1	2.8	1.6	.8	.6	.4	1.1	1.5	1.4	.6	.3	.2	.6	1.0	19.7
3m/s	1.8	3.1	3.0	2.9	1.7	.3	.4	.1	.3	.7	.9	.2	.1	.1	.3	.5	16.3
4m/s	1.9	4.3	2.5	1.5	1.2	.4	.1	.1	.1	.2	.4	.2	.0	.0	.1	.2	13.1
5m/s	1.3	3.0	2.0	.6	.4	.2	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	7.9
6m/s	1.0	2.0	.9	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	4.4
7m/s	.5	1.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0
8m/s	.3	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
10m/s	.1	.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 (%)	10.6	18.2	14.9	10.1	6.9	2.7	2.0	1.6	4.6	5.7	6.5	3.1	2.2	1.2	2.0	3.1	95.4

[註**1**]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **19.7%** 。主風向 **NNE** 佔 **18.2%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.9m/s** , 風速最大值 **= 12.4m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **84.7%**; 介於**5~10m/s** 佔 **15.2%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.1%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **54.0%**;**E~S** 佔 **12.4%** ;**S~W** 佔 **19.7%** ;**W~N** 佔 **9.4%**; 靜風佔 **4.6%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **6626**筆 (**99.0%**) , 檔名 : **W443KLW0.1HY** 。

表6.2.157　歷年 4月 基隆港測站 W 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	.7	.7	1.0	.7	.9	.4	.7	.7	1.9	1.2	1.2	.9	.8	.4	.5	.5	13.2
1m/s	1.2	2.0	2.7	2.3	1.6	.7	.9	1.0	2.7	2.3	2.0	1.1	.7	.3	.5	.7	22.8
2m/s	1.6	2.6	3.9	3.0	1.8	.6	.5	.5	1.5	1.8	1.3	.4	.3	.3	.4	.7	21.1
3m/s	1.7	3.5	3.3	2.3	1.6	.5	.5	.4	.4	.7	.6	.2	.1	.0	.2	.3	16.3
4m/s	1.4	2.5	2.5	1.8	1.2	.2	.2	.1	.3	.2	.6	.1	.0	.0	.1	.2	11.4
5m/s	.6	1.6	1.3	.7	1.0	.0	.1	.0	.0	.1	.3	.2	.0	.0	.0	.2	6.2
6m/s	.3	.8	.5	.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	2.4
7m/s	.0	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
8m/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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 (%)	7.6	14.0	15.5	11.3	8.4	2.4	3.0	2.7	6.9	6.3	6.3	2.8	2.0	1.0	1.6	2.6	94.4

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **22.8%** 。主風向 **NE** 佔 **15.5%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.6m/s** , 風速最大值 = **11.8m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **90.4%**; 介於**5~10m/s** 佔 **9.5%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **49.4%**;**E~S** 佔 **15.9%** ;**S~W** 佔 **21.3%** ;**W~N** 佔 **7.7%**; 靜風佔 **5.6%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **6394**筆 (**98.7%**) , 檔名 : **W444KLW0.1HY** 。

表6.2.158　歷年 5月 基隆港測站 W 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	.5	.6	.9	.8	1.0	.6	.6	.9	1.7	1.4	1.4	1.3	.9	.4	.3	.4	13.7
1m/s	1.1	1.5	2.8	2.2	1.9	1.0	1.1	1.1	3.5	3.0	2.6	1.0	.9	.4	.5	.5	25.2
2m/s	1.2	2.5	4.3	2.9	2.0	1.1	.8	.5	1.3	2.1	1.7	.7	.3	.2	.5	.6	22.9
3m/s	1.4	2.9	4.1	1.9	2.1	.5	.4	.2	.2	.7	1.0	.5	.2	.1	.2	.5	17.0
4m/s	.8	1.5	2.5	1.2	1.1	.3	.1	.1	.1	.2	.6	.4	.1	.1	.0	.0	9.0
5m/s	.2	.9	.9	.5	.3	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.2	.0	.0	.0	.0	3.6
6m/s	.1	.3	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	1.0
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.4
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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 (%)	5.4	10.3	15.7	9.8	8.5	3.6	3.0	2.6	6.8	7.9	7.8	4.2	2.4	1.2	1.6	2.0	92.9

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **25.2%** 。主風向 **NE** 佔 **15.7%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.3m/s** , 風速最大值 = **9.6m/s** , 其風向爲 **N** 。

[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 **42.8%**;**E~S** 佔 **16.7%** ;**S~W** 佔 **26.0%** ;**W~N** 佔 **7.5%**; 靜風佔 **7.1%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **6624**筆 (**98.9%**) , 檔名 : **W445KLW0.1HY** 。

表6.2.159　歷年 6月 基隆港測站 W 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	.6	.5	1.1	.6	.8	.5	.4	.9	2.4	1.3	2.0	1.1	1.1	.5	.4	.5	14.7
1m/s	.8	1.4	2.6	1.6	1.3	.7	.9	1.5	4.9	4.1	3.8	2.0	.9	.5	.5	.7	28.1
2m/s	1.2	2.5	4.2	2.0	1.3	.5	.4	.5	2.6	3.0	2.7	1.2	.6	.4	.4	.3	23.8
3m/s	1.3	2.0	3.7	1.4	1.0	.2	.2	.2	.4	1.1	1.2	.5	.4	.2	.2	.2	14.2
4m/s	.7	1.2	1.8	.8	.9	.1	.2	.1	.2	.3	.5	.2	.0	.2	.0	.1	7.3
5m/s	.3	.3	.7	.5	.5	.0	.0	.1	.1	.1	.3	.1	.1	.1	.1	.0	3.3
6m/s	.0	.0	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	1.1
7m/s	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.4
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	.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 (%)	5.0	7.9	14.4	7.0	5.9	2.0	2.3	3.5	10.7	9.9	10.7	5.3	3.1	1.9	1.6	1.9	93.1

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **28.1%** 。主風向 **NE** 佔 **14.4%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.2m/s** , 風速最大值 **= 11.6m/s** , 其風向爲 **SSE**。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **95.0%**; 介於**5~10m/s** 佔 **4.9%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.1%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **35.5%**;**E~S** 佔 **14.2%** ;**S~W** 佔 **35.2%** ;**W~N** 佔 **8.2%**; 靜風佔 **6.9%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **6426**筆 (**99.2%**) , 檔名 : **W446KLW0.1HY** 。

表6.2.160　歷年 7月 基隆港測站 W 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	.3	.3	.6	.6	.6	.3	.6	1.0	2.2	1.7	1.4	.7	.6	.4	.3	.2	11.9
1m/s	.6	.9	1.6	1.1	1.0	.9	1.1	1.6	4.8	3.8	3.7	1.3	.8	.3	.8	.6	24.8
2m/s	1.0	1.3	2.7	1.1	1.5	1.1	1.4	.8	2.3	3.2	3.5	.8	.5	.5	.5	.7	22.9
3m/s	1.0	2.0	3.3	1.0	1.0	.9	1.1	.7	.6	1.5	2.6	.8	.3	.2	.3	.5	17.8
4m/s	.9	1.5	1.7	.6	.8	.5	.7	.4	.3	.5	1.3	.6	.2	.0	.1	.1	10.3
5m/s	.3	.5	.6	.3	.3	.2	.5	.3	.1	.2	.5	.2	.1	.0	.0	.0	4.3
6m/s	.0	.3	.1	.2	.1	.2	.2	.3	.0	.1	.3	.2	.1	.0	.0	.0	2.2
7m/s	.0	.2	.0	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	1.0
8m/s	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.6
10m/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
12m/s	.0	.1	.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	.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 (%)	4.3	7.4	10.8	5.2	5.5	4.3	5.8	5.2	10.3	11.1	13.4	4.7	2.7	1.5	2.2	2.2	96.3

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **24.8%** 。主風向 **SW** 佔 **13.4%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.6m/s** , 風速最大值 **= 17.8m/s** , 其風向爲 **NE** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **91.6%**; 介於**5~10m/s** 佔 **8.0%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.5%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **28.4%**;**E~S** 佔 **22.2%** ;**S~W** 佔 **37.0%** ;**W~N** 佔 **8.7%**; 靜風佔 **3.7%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **6677**筆 (**99.7%**) , 檔名 : **W447KLW0.1HY** 。

表6.2.161　歷年 8月 基隆港測站 W 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	.4	.4	.5	.5	.6	.6	.5	1.0	1.9	1.2	1.3	.7	.8	.1	.2	.2	11.0
1m/s	.6	.8	2.0	1.3	1.7	.9	1.1	1.2	4.3	4.4	3.6	1.6	.8	.4	.4	.4	25.5
2m/s	1.0	1.0	3.1	1.6	2.0	1.6	1.0	.6	2.0	3.0	3.6	1.2	.4	.2	.5	.5	23.2
3m/s	1.0	1.8	3.5	1.3	1.8	1.2	1.0	.6	.5	1.4	2.0	.5	.2	.2	.3	.3	17.6
4m/s	.9	1.1	2.1	.8	.8	.9	.5	.6	.1	.3	.8	.4	.1	.0	.1	.2	9.8
5m/s	.3	.5	1.2	.5	.3	.4	.3	.2	.1	.1	.4	.2	.1	.0	.0	.1	4.8
6m/s	.3	.1	.3	.2	.1	.3	.2	.2	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.1	2.2
7m/s	.1	.0	.1	.1	.0	.1	.1	.2	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.0	1.0
8m/s	.1	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.1	1.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.4
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 (%)	4.9	5.8	13.0	6.5	7.3	6.0	4.9	4.7	9.0	10.5	12.1	4.7	2.4	.9	1.9	2.1	96.7

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **25.5%** 。主風向 **NE** 佔 **13.0%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.7m/s** , 風速最大值 **= 19.2m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **90.2%**; 介於**5~10m/s** 佔 **9.0%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.7%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **31.1%**;**E~S** 佔 **23.3%** ;**S~W** 佔 **34.8%** ;**W~N** 佔 **7.4%**; 靜風佔 **3.3%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **6675**筆 (**99.7%**) , 檔名 : **W448KLW0.1HY** 。

表6.2.162　歷年 9月 基隆港測站 W 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	.2	.4	.6	.6	1.0	.6	.6	.8	1.8	.7	.9	.7	.5	.2	.2	.2	10.1
1m/s	.4	.6	1.2	1.8	2.5	1.6	.9	.8	2.3	2.2	1.8	1.0	.7	.4	.4	.3	19.0
2m/s	.8	1.0	2.7	2.6	2.8	1.7	1.5	.5	.9	1.4	1.4	.6	.2	.1	.6	.7	19.7
3m/s	.9	1.9	4.4	3.2	2.1	1.0	.7	.4	.4	.6	1.2	.6	.3	.1	.6	.7	19.0
4m/s	1.2	1.9	3.9	1.7	1.2	.5	.3	.4	.1	.2	.6	.2	.2	.0	.4	.4	13.3
5m/s	1.0	1.5	1.5	1.0	.4	.2	.1	.1	.0	.0	.3	.1	.1	.0	.2	.4	7.0
6m/s	.7	.8	.9	.4	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.2	3.7
7m/s	.4	.3	.2	.2	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	1.4
8m/s	.4	.4	.2	.2	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.7
10m/s	.2	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
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 (%)	6.3	9.1	15.8	11.8	10.5	5.8	4.3	3.1	5.5	5.2	6.4	3.3	2.0	.9	2.6	3.0	95.7

[註**1**]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **19.7%** 。主風向 **NE** 佔 **15.8%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 3.0m/s** , 風速最大值 **= 20.9m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **85.3%**; 介於**5~10m/s** 佔 **13.8%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.9%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **44.8%**;**E~S** 佔 **22.1%** ;**S~W** 佔 **19.5%** ;**W~N** 佔 **9.3%**; 靜風佔 **4.3%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **6436**筆 (**99.3%**) , 檔名 : **W449KLW0.1HY** 。

表6.2.163　歷年 10月 基隆港測站 W 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	.3	.3	.4	.5	.6	.4	.5	.4	1.0	.6	.7	.2	.2	.1	.1	.1	6.5
1m/s	.4	.9	1.7	2.2	2.4	.8	.8	.4	1.4	1.2	.8	.4	.2	.1	.2	.3	14.2
2m/s	1.0	2.0	3.6	4.4	2.5	.9	.5	.2	.6	.5	.3	.1	.0	.1	.2	.2	17.1
3m/s	1.6	3.4	4.6	3.5	2.9	.7	.4	.1	.2	.3	.1	.0	.0	.0	.1	.2	18.0
4m/s	2.2	4.3	6.1	2.0	1.5	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	16.9
5m/s	1.9	3.5	4.5	1.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	11.7
6m/s	1.6	2.2	2.3	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	6.8
7m/s	.6	1.0	.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.7
8m/s	.6	.5	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.8
10m/s	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
12m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
14m/s	.1	.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	.1
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	10.7	18.3	24.6	14.4	10.4	3.3	2.4	1.2	3.3	2.7	2.0	.7	.4	.4	.8	1.1	96.6

[註1]: 風速介於 **3.0m/s~ 4.0m/s** 佔 **18.0%** 。主風向 **NE** 佔 **24.6%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.6m/s** , 風速最大值 = **22.8m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **76.2%**; 介於**5~10m/s** 佔 **23.0%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.8%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **69.7%**;**E~S** 佔 **15.6%** ;**S~W** 佔 **7.9%** ;**W~N** 佔 **3.3%**; 靜風佔 **3.4%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **6651**筆 (**99.3%**) , 檔名 : **W44AKLW0.1HY** 。

表6.2.164　歷年 11月 基隆港測站 W 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	.4	.4	.5	.4	.3	.3	.5	1.0	.7	.6	.4	.4	.2	.2	.2	6.9
1m/s	.8	1.3	1.5	2.1	1.8	.8	.5	.5	1.3	1.0	1.1	.4	.3	.1	.2	.3	14.1
2m/s	.9	1.6	3.2	3.3	2.7	1.0	.5	.2	.6	.4	.6	.2	.1	.1	.1	.2	15.6
3m/s	1.0	2.3	4.8	4.7	2.5	.5	.4	.0	.1	.2	.3	.1	.0	.0	.1	.1	17.1
4m/s	1.4	4.2	5.3	3.6	1.3	.2	.1	.1	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.1	16.6
5m/s	1.2	4.4	4.8	1.3	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.6
6m/s	1.0	3.0	2.6	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.3
7m/s	.8	1.9	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.4
8m/s	.9	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8
10m/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
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 (%)	8.8	20.0	23.4	16.0	9.6	3.0	1.8	1.5	3.0	2.3	2.7	1.2	.8	.4	.6	1.0	96.0

[註**1**]: 風速介於 **3.0m/s~ 4.0m/s** 佔 **17.1%** 。主風向 **NE** 佔 **23.4%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 3.6m/s** , 風速最大值 **= 19.1m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **74.4%**; 介於**5~10m/s** 佔 **25.1%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.5%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **69.8%**;**E~S** 佔 **14.2%** ;**S~W** 佔 **8.5%** ;**W~N** 佔 **3.4%**; 靜風佔 **4.0%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **6427**筆 (**99.2%**) , 檔名 : **W44BKLW0.1HY** 。

表6.2.165　歷年 冬季 基隆港測站 W 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	.5	.5	.5	.5	.6	.3	.3	.5	1.0	.8	.8	.6	.6	.2	.2	.3	8.3
1m/s	.8	1.0	1.5	1.3	1.7	.7	.5	.5	1.8	1.6	1.5	.9	.5	.3	.4	.5	15.5
2m/s	1.1	1.8	2.7	3.6	2.7	.9	.5	.2	.7	1.0	.8	.3	.1	.2	.4	.7	17.6
3m/s	1.7	2.5	3.3	4.6	2.2	.6	.2	.1	.2	.4	.5	.2	.0	.1	.2	.7	17.4
4m/s	1.9	3.8	3.9	3.2	1.5	.2	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.1	.3	15.5
5m/s	1.9	3.7	3.4	1.5	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.2	11.7
6m/s	1.4	2.5	1.4	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.0
7m/s	.9	1.2	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.6
8m/s	.5	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
10m/s	.0	.1	.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 (%)	10.8	17.6	17.1	15.2	9.4	2.9	1.5	1.3	3.8	4.0	4.0	2.1	1.3	.8	1.5	2.8	96.0

[註**1**]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **17.6%** 。主風向 **NNE** 佔 **17.6%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 3.3m/s** , 風速最大值 **= 12.9m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **78.4%**; 介於**5~10m/s** 佔 **21.4%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.1%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **62.3%**;**E~S** 佔 **12.9%** ;**S~W** 佔 **13.3%** ;**W~N** 佔 **7.4%**; 靜風佔 **4.0%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **18462**筆 (**98.5%**) , 檔名 : **W44WKLW0.1HY** 。

表6.2.166　歷年 春季 基隆港測站 W 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	.7	.7	1.0	.7	.8	.5	.6	.7	1.6	1.2	1.3	1.0	.9	.4	.3	.4	12.8
1m/s	1.2	1.6	2.5	2.0	1.6	.8	.8	.9	2.7	2.4	2.3	1.1	.8	.4	.6	.7	22.4
2m/s	1.5	2.4	3.8	2.9	1.8	.8	.6	.4	1.3	1.8	1.5	.6	.3	.2	.5	.8	21.2
3m/s	1.6	3.2	3.5	2.4	1.8	.4	.4	.2	.3	.7	.8	.3	.1	.1	.2	.4	16.5
4m/s	1.4	2.8	2.5	1.5	1.2	.3	.1	.1	.2	.2	.5	.2	.0	.0	.1	.1	11.2
5m/s	.7	1.9	1.4	.6	.6	.1	.1	.0	.0	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.1	5.9
6m/s	.5	1.0	.5	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	2.6
7m/s	.2	.5	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
8m/s	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.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	.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 (%)	7.9	14.2	15.3	10.4	7.9	2.9	2.7	2.3	6.1	6.6	6.9	3.4	2.2	1.1	1.7	2.6	94.2

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **22.4%** 。主風向 **NE** 佔 **15.3%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.6m/s** , 風速最大值 = **12.4m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **90.0%**; 介於**5~10m/s** 佔 **10.0%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.1%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **48.7%**;**E~S** 佔 **15.0%** ;**S~W** 佔 **22.3%** ;**W~N** 佔 **8.2%**; 靜風佔 **5.8%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **19644**筆 (**98.9%**) , 檔名 : **W44NKLW0.1HY** 。

表6.2.167　歷年 夏季 基隆港測站 W 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	.4	.4	.7	.6	.7	.5	.5	1.0	2.2	1.4	1.6	.8	.8	.3	.3	.3	12.5
1m/s	.7	1.0	2.1	1.3	1.4	.8	1.0	1.4	4.6	4.1	3.7	1.6	.8	.4	.6	.6	26.1
2m/s	1.1	1.6	3.3	1.6	1.6	1.1	.9	.6	2.3	3.0	3.3	1.1	.5	.3	.5	.5	23.3
3m/s	1.1	1.9	3.5	1.2	1.3	.8	.8	.5	.5	1.3	1.9	.6	.3	.2	.3	.3	16.6
4m/s	.8	1.3	1.9	.8	.8	.5	.4	.4	.2	.4	.9	.4	.1	.1	.1	.1	9.2
5m/s	.3	.4	.8	.4	.4	.2	.3	.2	.1	.1	.4	.2	.1	.0	.0	.1	4.1
6m/s	.1	.1	.3	.2	.1	.2	.2	.2	.1	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	1.8
7m/s	.0	.1	.1	.1	.1	.0	.1	.1	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.8
8m/s	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.6
10m/s	.0	.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	.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 (%)	4.7	7.0	12.7	6.2	6.2	4.1	4.3	4.5	10.0	10.5	12.1	4.9	2.7	1.4	1.9	2.0	95.4

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **26.1%** 。主風向 **NE** 佔 **12.7%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.5m/s** , 風速最大值 **= 19.2m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **92.2%**; 介於**5~10m/s** 佔 **7.3%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.4%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **31.6%**;**E~S** 佔 **20.0%** ;**S~W** 佔 **35.7%** ;**W~N** 佔 **8.1%**; 靜風佔 **4.6%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **19778**筆 (**99.5%**) , 檔名 : **W44SKLW0.1HY** 。

表6.2.168　歷年 秋季 基隆港測站 W 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	.3	.4	.5	.6	.7	.4	.4	.6	1.3	.7	.7	.4	.4	.2	.1	.2	7.8
1m/s	.5	1.0	1.5	2.0	2.2	1.1	.7	.6	1.7	1.5	1.3	.6	.4	.2	.3	.3	15.7
2m/s	.9	1.5	3.2	3.5	2.7	1.2	.8	.3	.7	.7	.8	.3	.1	.1	.3	.3	17.4
3m/s	1.2	2.5	4.6	3.8	2.5	.7	.5	.2	.2	.4	.5	.2	.1	.1	.3	.3	18.1
4m/s	1.6	3.5	5.1	2.4	1.3	.3	.2	.2	.0	.1	.2	.1	.1	.0	.2	.2	15.6
5m/s	1.4	3.1	3.6	1.1	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.1	.1	10.4
6m/s	1.1	2.0	1.9	.4	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	6.0
7m/s	.6	1.1	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.5
8m/s	.6	.6	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.7
10m/s	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	.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 (%)	8.6	15.8	21.3	14.1	10.1	4.0	2.8	1.9	3.9	3.4	3.7	1.7	1.1	.5	1.3	1.7	96.1

[註**1**]: 風速介於 **3.0m/s~ 4.0m/s** 佔 **18.1%** 。主風向 **NE** 佔 **21.3%** 。

[註**2**]: 風速平均值 = **3.4m/s** , 風速最大值 = **22.8m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **78.6%**; 介於**5~10m/s** 佔 **20.7%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.7%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **61.5%**;**E~S** 佔 **17.3%** ;**S~W** 佔 **11.9%** ;**W~N** 佔 **5.3%**; 靜風佔 **3.9%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **19514**筆 (**99.3%**) , 檔名 : **W44FKLW0.1HY** 。

表6.2.169　歷年 基隆港測站 W 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	.5	.5	.7	.6	.7	.4	.5	.7	1.5	1.0	1.1	.7	.7	.3	.3	.3	10.4
1m/s	.8	1.1	1.9	1.7	1.7	.9	.8	.9	2.7	2.4	2.2	1.1	.6	.3	.4	.5	20.0
2m/s	1.2	1.8	3.2	2.9	2.2	1.0	.7	.4	1.2	1.7	1.6	.6	.3	.2	.4	.6	20.0
3m/s	1.4	2.5	3.7	3.0	1.9	.6	.5	.2	.3	.7	1.0	.3	.1	.1	.2	.4	17.1
4m/s	1.4	2.8	3.3	1.9	1.2	.3	.2	.2	.1	.2	.5	.2	.1	.0	.1	.2	12.8
5m/s	1.1	2.3	2.3	.9	.5	.1	.1	.1	.0	.1	.2	.1	.0	.0	.1	.1	8.0
6m/s	.8	1.4	1.0	.3	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	4.1
7m/s	.4	.7	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
8m/s	.3	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
10m/s	.1	.1	.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 (%)	8.0	13.6	16.6	11.4	8.4	3.5	2.9	2.5	6.0	6.2	6.7	3.0	1.8	1.0	1.6	2.3	95.4

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **20.0%** 。主風向 **NE** 佔 **16.6%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.9m/s** , 風速最大值 = **22.8m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **84.9%**; 介於**5~10m/s** 佔 **14.7%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.3%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **50.8%**;**E~S** 佔 **16.3%** ;**S~W** 佔 **21.0%** ;**W~N** 佔 **7.3%**; 靜風佔 **4.6%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **77398**筆 (**99.0%**) , 檔名 : **W440KLW0.1HY** 。

第七章、基隆港歷年風方塊圖

(1999~2007年)

7.1　基隆港測站1歷年風力方塊圖

Histogram of Wind

2002/06/24-2002/06/30 KL-1 NO= 152(21%) MEAN= 1.6m/s MAX= 4.8m/s(N)

N~E:14% E~S:34% S~W:22% W~N:30% Calm: 0% < 5 m/s:99% 5~10: 0% 10~15: 0% >15: 0%

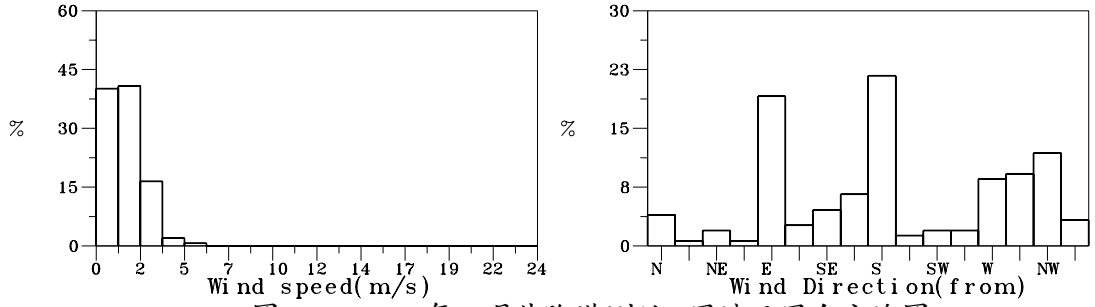


圖7.1.1 2002年 6月基隆港測站1風速及風向方塊圖

2002/07/01-2002/07/31 KL-1 NO= 741(100%) MEAN= 2.8m/s MAX=12.0m/s(NW)

N~E:14% E~S:34% S~W:20% W~N:30% Calm: 2% < 5 m/s:86% 5~10:12% 10~15: 2% >15: 0%

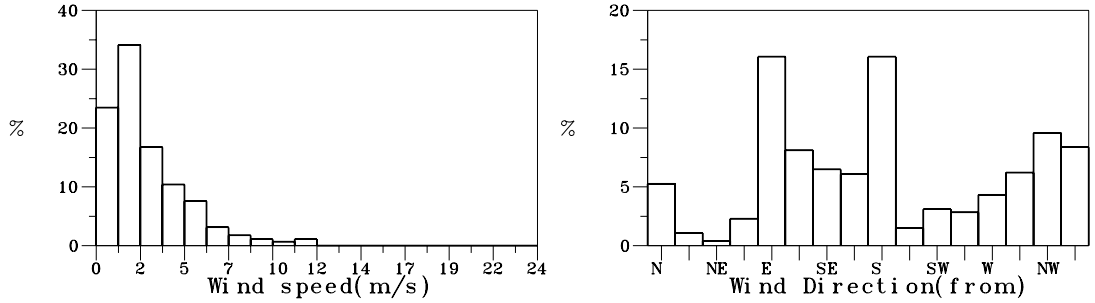


圖7.1.2 2002年 7月基隆港測站1風速及風向方塊圖

2002/08/01-2002/08/31 KL-1 NO= 744(100%) MEAN= 2.8m/s MAX= 8.4m/s(ESE)

N~E:19% E~S:53% S~W:10% W~N:17% Calm: 1% < 5 m/s:88% 5~10:12% 10~15: 0% >15: 0%

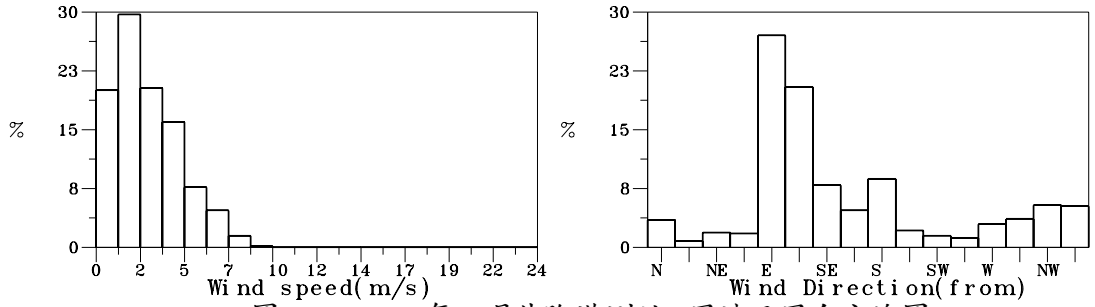


圖7.1.3 2002年 8月基隆港測站1風速及風向方塊圖

2002/09/01-2002/09/30 KL-1 NO= 720(100%) MEAN= 3.1m/s MAX=13.0m/s(NNW)

N~E:24% E~S:46% S~W:17% W~N:12% Calm: 1% < 5 m/s:82% 5~10:17% 10~15: 1% >15: 0%

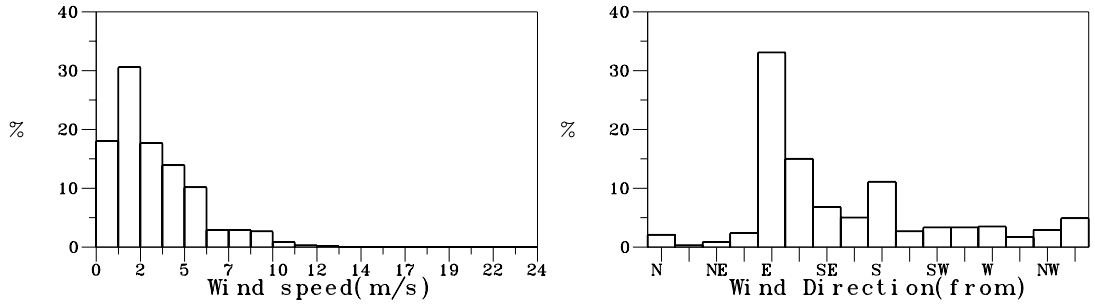


圖7.1.4 2002年 9月基隆港測站1風速及風向方塊圖

W026KL10.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWB.BAT(PLIWI1BV.FOR) 2008. 9 . 12

Histogram of Wind

2002/10/01-2002/10/31 KL-1 NO= 743(100%) MEAN= 3.1m/s MAX= 8.8m/s(NNW)
N~E:30% E~S:56% S~W: 6% W~N: 7% Calm: 1% < 5 m/s:86% 5~10:14% 10~15: 0% >15: 0%

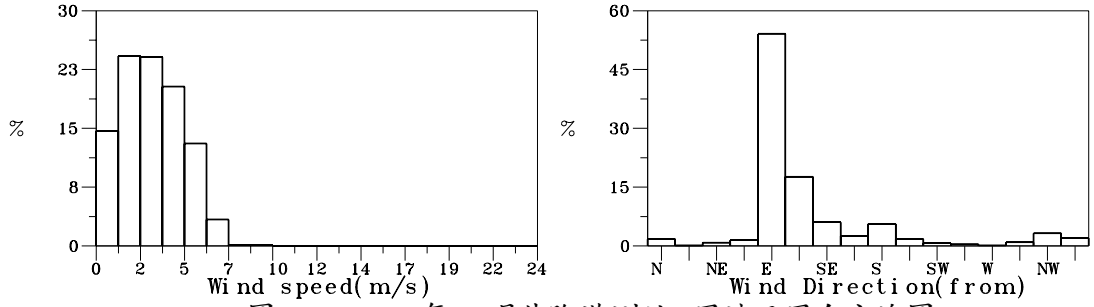


圖7.1.5 2002年10月基隆港測站1風速及風向方塊圖

2002/11/01-2002/11/30 KL-1 NO= 720(100%) MEAN= 3.6m/s MAX= 8.8m/s(E)
N~E:30% E~S:52% S~W: 9% W~N: 8% Calm: 1% < 5 m/s:79% 5~10:21% 10~15: 0% >15: 0%

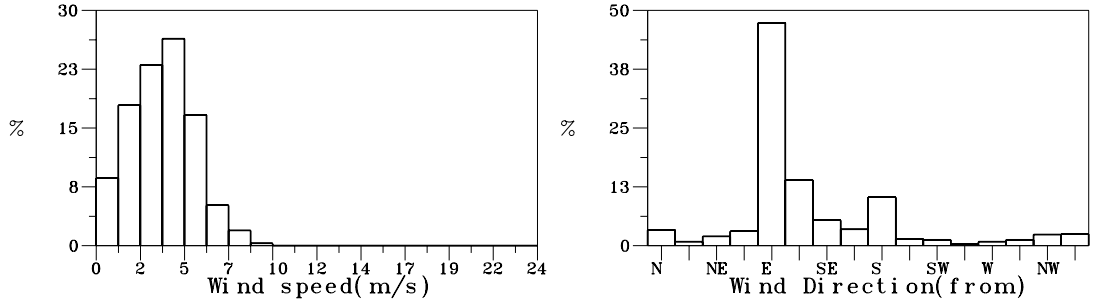


圖7.1.6 2002年11月基隆港測站1風速及風向方塊圖

2002/12/01-2002/12/31 KL-1 NO= 743(100%) MEAN= 3.4m/s MAX= 9.1m/s(NNW)
N~E:28% E~S:47% S~W:11% W~N:13% Calm: 1% < 5 m/s:78% 5~10:22% 10~15: 0% >15: 0%

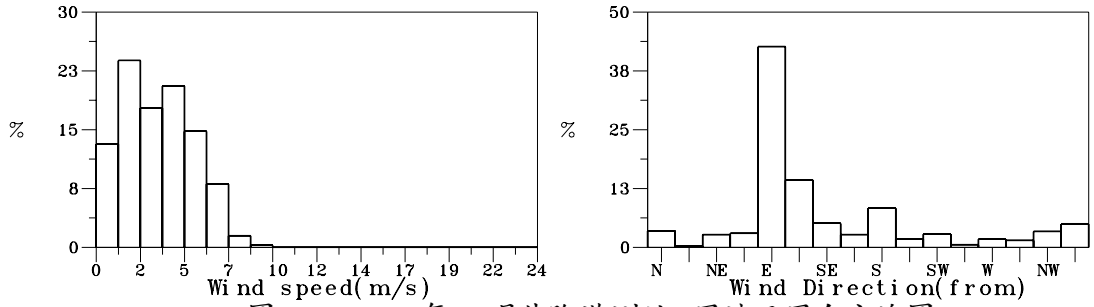


圖7.1.7 2002年12月基隆港測站1風速及風向方塊圖

2002/06/24-2002/08/31 KL-1 NO= 1637(74%) MEAN= 2.7m/s MAX=12.0m/s(NW)
N~E:16% E~S:42% S~W:16% W~N:24% Calm: 2% < 5 m/s:88% 5~10:11% 10~15: 1% >15: 0%

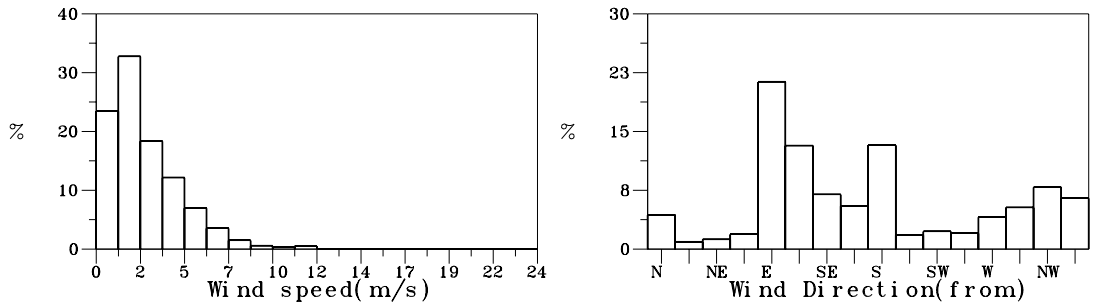


圖7.1.8 2002年夏季基隆港測站1風速及風向方塊圖

W02AKL10.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWB.BAT(PLIWI1BV.FOR) 2008. 9 . 12

Histogram of Wind

2002/09/01-2002/11/30 KL-1 NO= 2183(100%) MEAN= 3.3m/s MAX=13.0m/s(NNW)

N~E:28% E~S:52% S~W:10% W~N: 9% Calm: 1% < 5 m/s:83% 5~10:17% 10~15: 0% >15: 0%

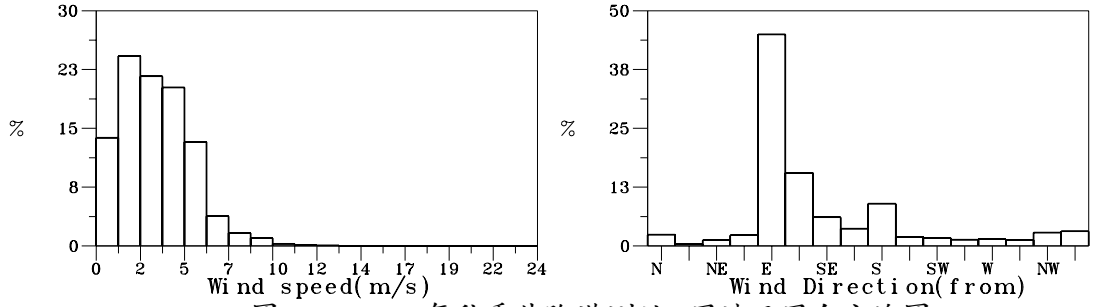


圖7.1.9 2002年秋季基隆港測站1風速及風向方塊圖

2002/06/24-2002/11/30 KL-1 NO= 3820(44%) MEAN= 3.0m/s MAX=13.0m/s(NNW)

N~E:23% E~S:47% S~W:13% W~N:16% Calm: 1% < 5 m/s:85% 5~10:15% 10~15: 0% >15: 0%

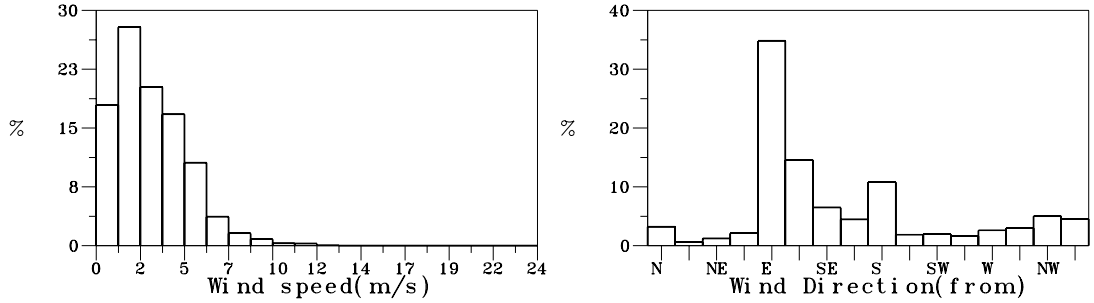


圖7.1.10 2002年全年基隆港測站1風速及風向方塊圖

2003/01/01-2003/01/31 KL-1 NO= 744(100%) MEAN= 3.5m/s MAX= 9.3m/s(N)

N~E:60% E~S:12% S~W:17% W~N:11% Calm: 0% < 5 m/s:80% 5~10:20% 10~15: 0% >15: 0%

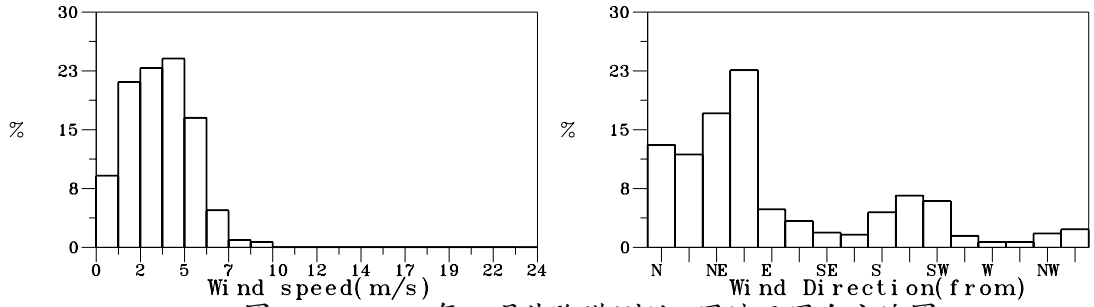


圖7.1.11 2003年 1月基隆港測站1風速及風向方塊圖

2003/02/01-2003/02/28 KL-1 NO= 672(100%) MEAN= 2.8m/s MAX= 7.2m/s(N)

N~E:68% E~S: 6% S~W:15% W~N:10% Calm: 1% < 5 m/s:91% 5~10: 9% 10~15: 0% >15: 0%

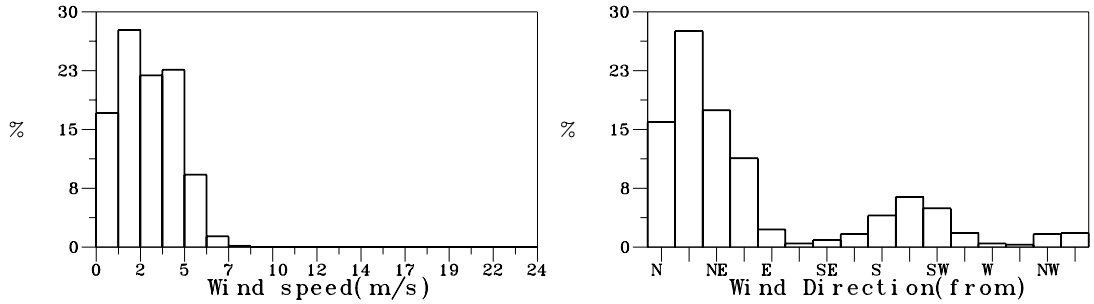


圖7.1.12 2003年 2月基隆港測站1風速及風向方塊圖

W02FKL10.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWB.BAT(PLIWI1BV.FOR) 2008. 9 . 12

Histogram of Wind

2003/03/01-2003/03/31 KL-1 NO= 744(100%) MEAN= 3.1m/s MAX= 7.4m/s(NE)

N~E:62% E~S:11% S~W:18% W~N: 8% Calm: 1% < 5 m/s:86% 5~10:14% 10~15: 0% >15: 0%

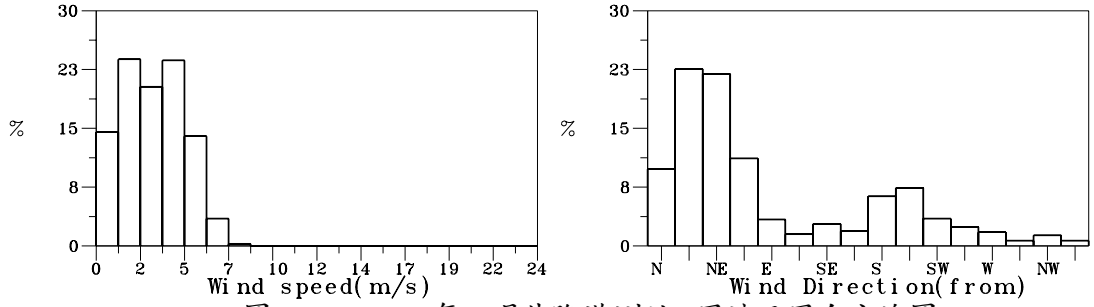


圖7.1.13 2003年 3月基隆港測站1風速及風向方塊圖

2003/04/01-2003/04/30 KL-1 NO= 720(100%) MEAN= 2.7m/s MAX= 8.9m/s(S)

N~E:60% E~S:16% S~W:17% W~N: 5% Calm: 2% < 5 m/s:91% 5~10: 9% 10~15: 0% >15: 0%

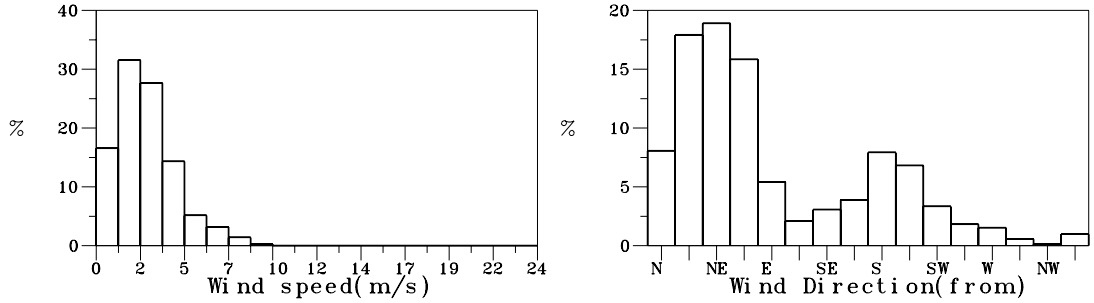


圖7.1.14 2003年 4月基隆港測站1風速及風向方塊圖

2003/05/01-2003/05/31 KL-1 NO= 744(100%) MEAN= 2.2m/s MAX= 6.5m/s(ESE)

N~E:54% E~S:12% S~W:22% W~N:10% Calm: 2% < 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%

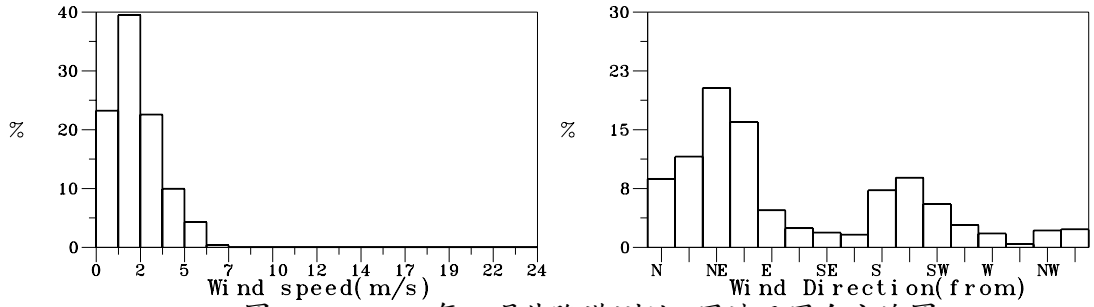


圖7.1.15 2003年 5月基隆港測站1風速及風向方塊圖

2003/06/01-2003/06/30 KL-1 NO= 720(100%) MEAN= 1.8m/s MAX= 7.8m/s(NW)

N~E:50% E~S: 8% S~W:25% W~N:14% Calm: 3% < 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%

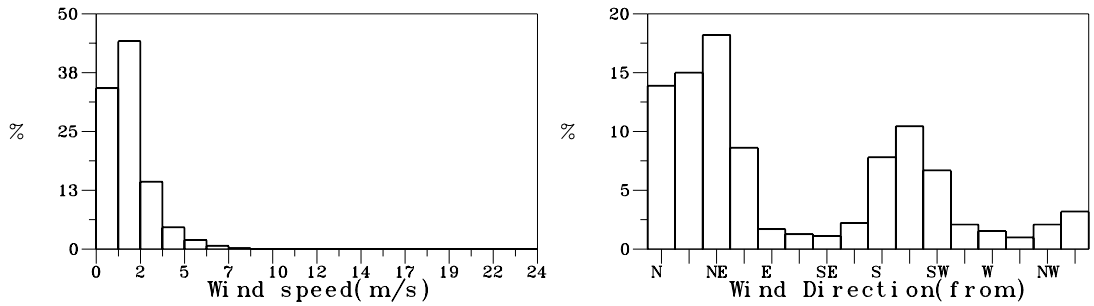


圖7.1.16 2003年 6月基隆港測站1風速及風向方塊圖

W033KL10.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWB.BAT(PLIWI1BV.FOR) 2008. 9 . 11

Histogram of Wind

2003/07/01-2003/07/31 KL-1 NO= 742(100%) MEAN= 2.4m/s MAX=11.9m/s(SSE)

N~E:33% E~S:18% S~W:36% W~N:12% Calm: 1% < 5 m/s:92% 5~10: 7% 10~15: 1% >15: 0%

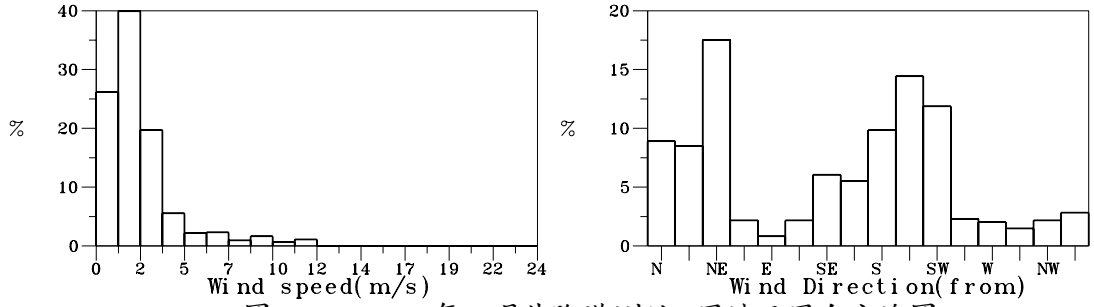


圖7.1.17 2003年 7月基隆港測站1風速及風向方塊圖

2003/08/01-2003/08/31 KL-1 NO= 744(100%) MEAN= 3.0m/s MAX=11.3m/s(ESE)

N~E:31% E~S:32% S~W:32% W~N: 4% Calm: 1% < 5 m/s:81% 5~10:19% 10~15: 0% >15: 0%

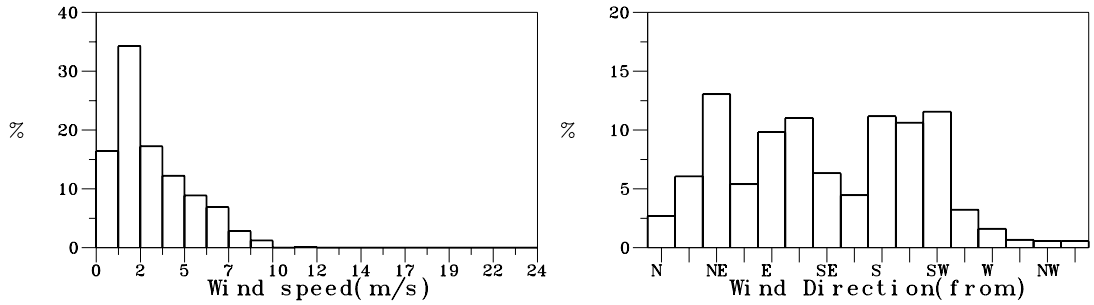


圖7.1.18 2003年 8月基隆港測站1風速及風向方塊圖

2003/09/01-2003/09/30 KL-1 NO= 689(96%) MEAN= 4.2m/s MAX=13.0m/s(SE)

N~E:49% E~S:34% S~W: 9% W~N: 8% Calm: 0% < 5 m/s:68% 5~10:28% 10~15: 4% >15: 0%

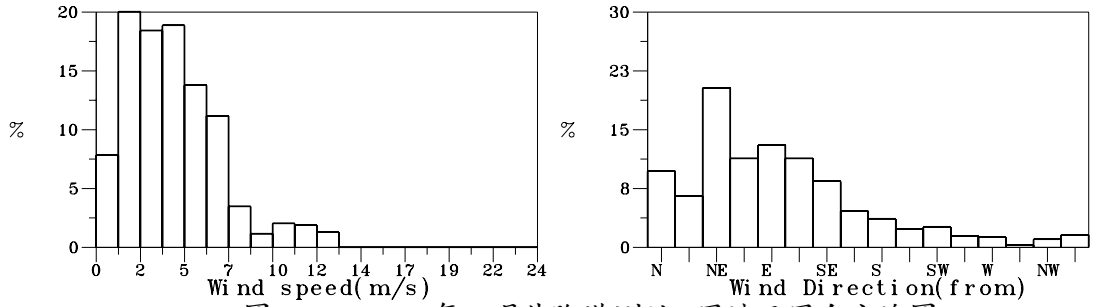


圖7.1.19 2003年 9月基隆港測站1風速及風向方塊圖

2003/10/01-2003/10/31 KL-1 NO= 744(100%) MEAN= 4.0m/s MAX=10.1m/s(NE)

N~E:79% E~S: 6% S~W: 9% W~N: 5% Calm: 1% < 5 m/s:65% 5~10:35% 10~15: 0% >15: 0%

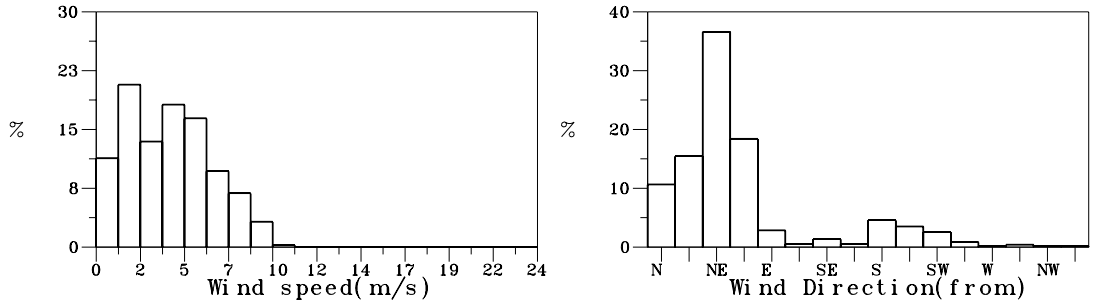


圖7.1.20 2003年10月基隆港測站1風速及風向方塊圖

W037KL10.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWB.BAT(PLIWI1BV.FOR) 2008. 9 . 11

Histogram of Wind

2003/11/01-2003/11/30 KL-1 NO= 720(100%) MEAN= 5.1m/s MAX=11.8m/s(NNE)

N~E:74% E~S: 8% S~W: 4% W~N:12% Calm: 2% < 5 m/s:47% 5~10:49% 10~15: 4% >15: 0%

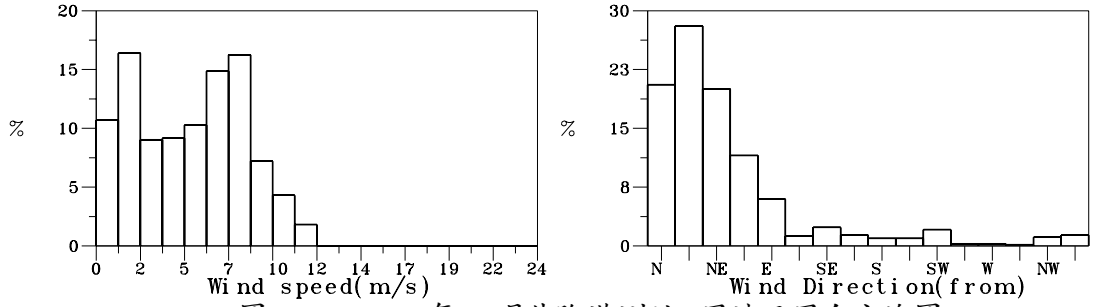


圖7.1.21 2003年11月基隆港測站1風速及風向方塊圖

2003/12/01-2003/12/31 KL-1 NO= 743(100%) MEAN= 4.8m/s MAX=12.0m/s(NNE)

N~E:74% E~S: 6% S~W:11% W~N: 8% Calm: 1% < 5 m/s:49% 5~10:49% 10~15: 2% >15: 0%

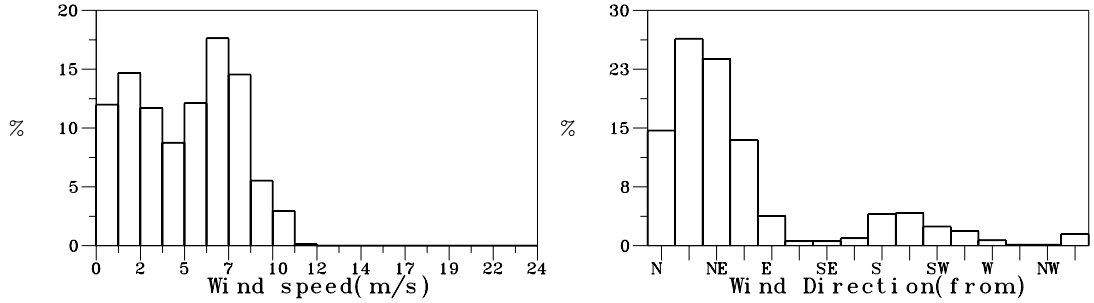


圖7.1.22 2003年12月基隆港測站1風速及風向方塊圖

2002/12/01-2003/02/28 KL-1 NO= 2159(100%) MEAN= 3.2m/s MAX= 9.3m/s(N)

N~E:52% E~S:22% S~W:14% W~N:11% Calm: 1% < 5 m/s:83% 5~10:17% 10~15: 0% >15: 0%

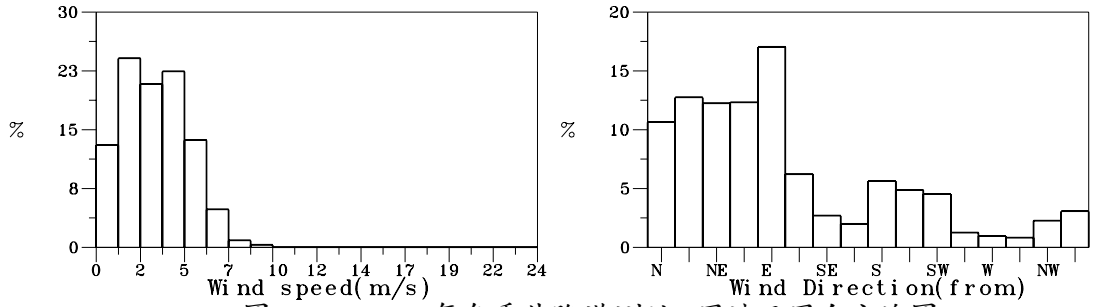


圖7.1.23 2003年冬季基隆港測站1風速及風向方塊圖

2003/03/01-2003/05/31 KL-1 NO= 2208(100%) MEAN= 2.7m/s MAX= 8.9m/s(S)

N~E:59% E~S:13% S~W:19% W~N: 8% Calm: 1% < 5 m/s:91% 5~10: 9% 10~15: 0% >15: 0%

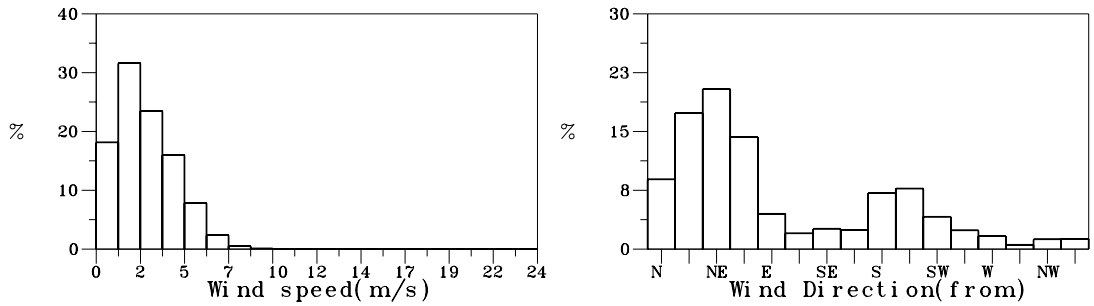


圖7.1.24 2003年春季基隆港測站1風速及風向方塊圖

W03BKL10.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWB.BAT(PLIWI1BV.FOR) 2008. 9 . 11

Histogram of Wind

2003/06/01-2003/08/31 KL-1 NO= 2206(100%) MEAN= 2.4m/s MAX=11.9m/s(SSE)

N~E:38% E~S:19% S~W:31% W~N:10% Calm: 2% < 5 m/s:91% 5~10: 9% 10~15: 0% >15: 0%

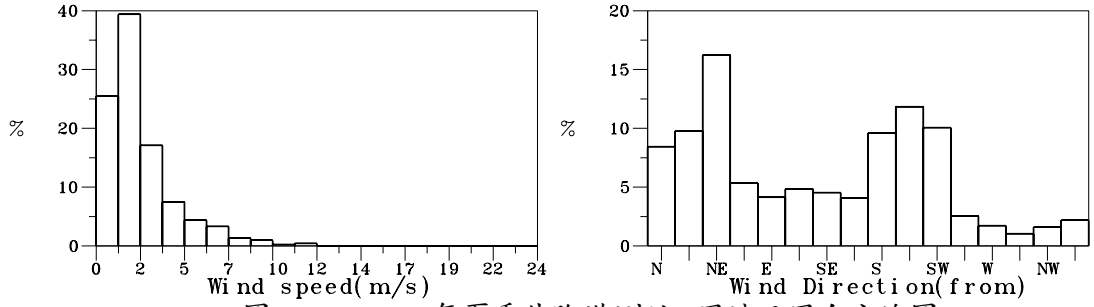


圖7.1.25 2003年夏季基隆港測站1風速及風向方塊圖

2003/09/01-2003/11/30 KL-1 NO= 2153(99%) MEAN= 4.4m/s MAX=13.0m/s(SE)

N~E:68% E~S:16% S~W: 7% W~N: 8% Calm: 1% < 5 m/s:60% 5~10:37% 10~15: 3% >15: 0%

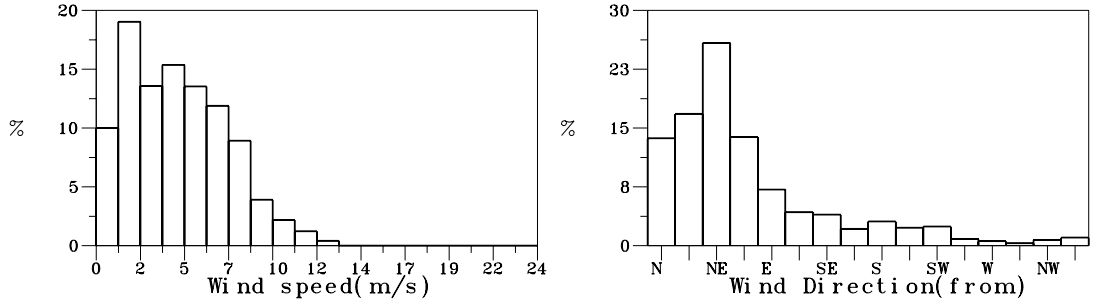


圖7.1.26 2003年秋季基隆港測站1風速及風向方塊圖

2002/12/01-2003/11/30 KL-1 NO= 8726(100%) MEAN= 3.2m/s MAX=13.0m/s(SE)

N~E:55% E~S:17% S~W:18% W~N: 9% Calm: 1% < 5 m/s:81% 5~10:18% 10~15: 1% >15: 0%

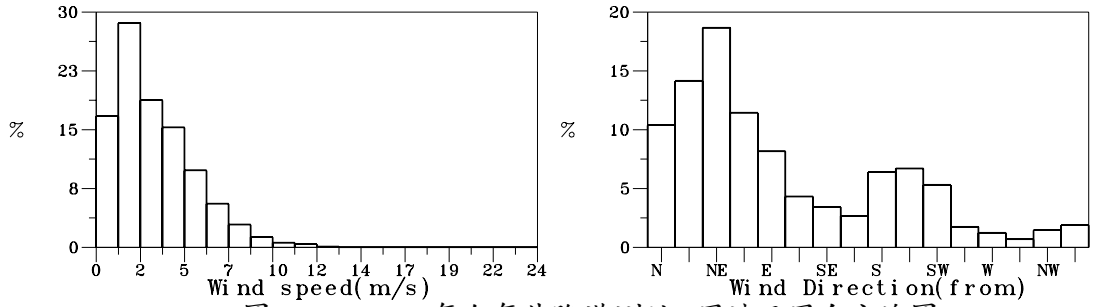


圖7.1.27 2003年全年基隆港測站1風速及風向方塊圖

2004/01/01-2004/01/31 KL-1 NO= 744(100%) MEAN= 4.1m/s MAX=10.2m/s(N)

N~E:68% E~S: 4% S~W:11% W~N:16% Calm: 1% < 5 m/s:61% 5~10:39% 10~15: 0% >15: 0%

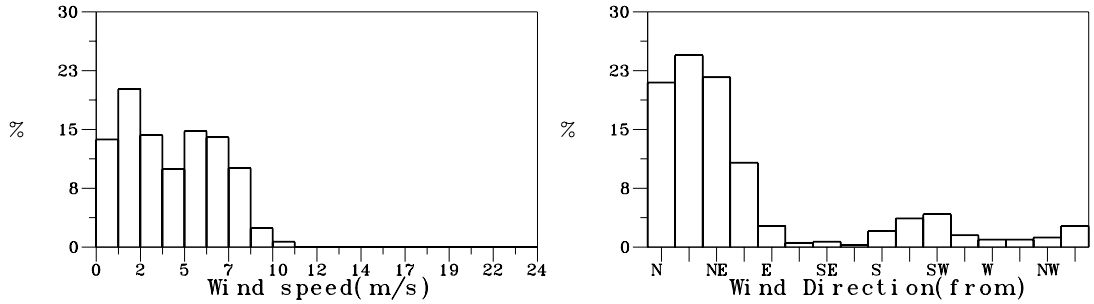


圖7.1.28 2004年 1月基隆港測站1風速及風向方塊圖

W03SKL10.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWB.BAT(PLIWI1BV.FOR) 2008. 9 . 11

Histogram of Wind

2004/02/01-2004/02/29 KL-1 NO= 609(88%) MEAN= 3.9m/s MAX=10.6m/s(NNE)
N~E:59% E~S:15% S~W:16% W~N: 9% Calm: 1% < 5 m/s:68% 5~10:32% 10~15: 0% >15: 0%

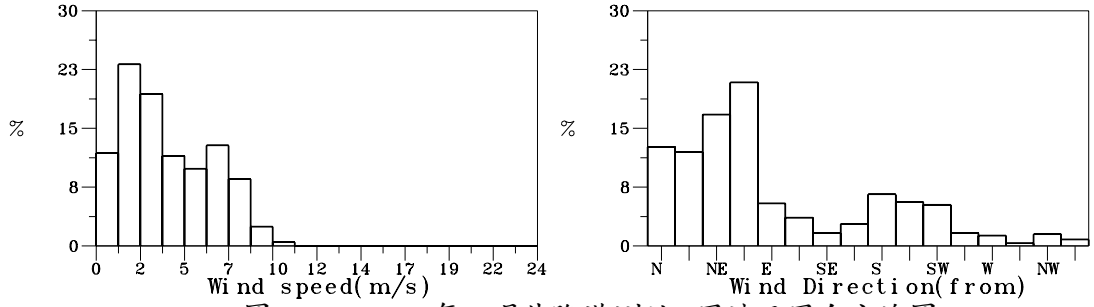


圖7.1.29 2004年 2月基隆港測站1風速及風向方塊圖

2004/03/01-2004/03/31 KL-1 NO= 744(100%) MEAN= 4.2m/s MAX=10.7m/s(NNE)
N~E:69% E~S: 6% S~W:11% W~N:13% Calm: 1% < 5 m/s:62% 5~10:38% 10~15: 0% >15: 0%

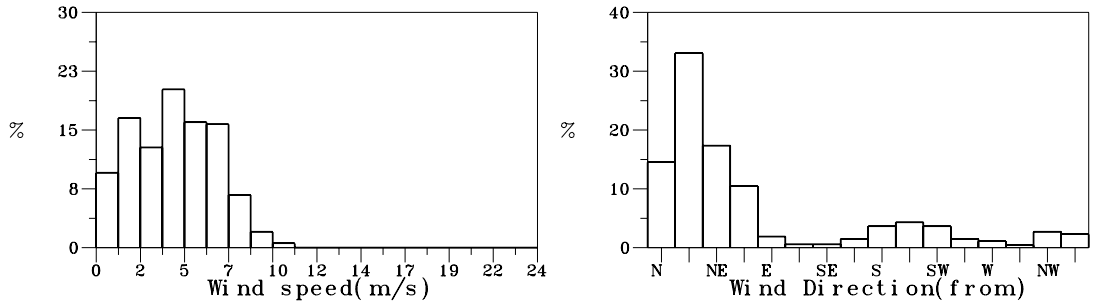


圖7.1.30 2004年 3月基隆港測站1風速及風向方塊圖

2004/04/01-2004/04/30 KL-1 NO= 720(100%) MEAN= 2.9m/s MAX=10.0m/s(NNW)
N~E:54% E~S:11% S~W:26% W~N: 7% Calm: 2% < 5 m/s:84% 5~10:16% 10~15: 0% >15: 0%

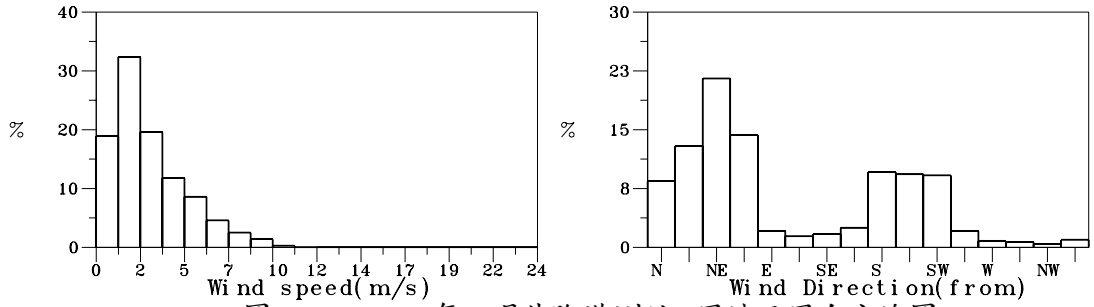


圖7.1.31 2004年 4月基隆港測站1風速及風向方塊圖

2004/05/01-2004/05/31 KL-1 NO= 744(100%) MEAN= 2.3m/s MAX= 9.9m/s(NNE)
N~E:47% E~S:13% S~W:29% W~N:10% Calm: 1% < 5 m/s:95% 5~10: 5% 10~15: 0% >15: 0%

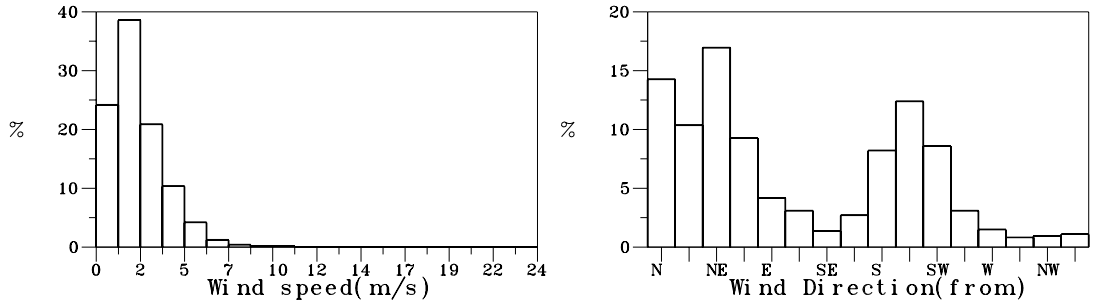


圖7.1.32 2004年 5月基隆港測站1風速及風向方塊圖

W042KL10.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWB.BAT(PLIWI1BV.FOR) 2008. 9 . 11

Histogram of Wind

2004/06/01-2004/06/30 KL-1 NO= 720(100%) MEAN= 2.9m/s MAX=10.9m/s(NE)

N~E:62% E~S:12% S~W:18% W~N: 7% Calm: 1% < 5 m/s:88% 5~10:12% 10~15: 0% >15: 0%

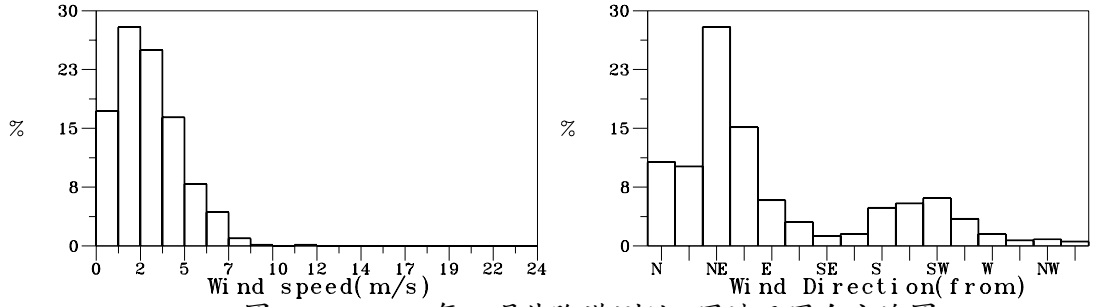


圖7.1.33 2004年 6月基隆港測站1風速及風向方塊圖

2004/07/01-2004/07/31 KL-1 NO= 744(100%) MEAN= 3.2m/s MAX=11.0m/s(SE)

N~E:21% E~S:34% S~W:37% W~N: 7% Calm: 1% < 5 m/s:80% 5~10:20% 10~15: 0% >15: 0%

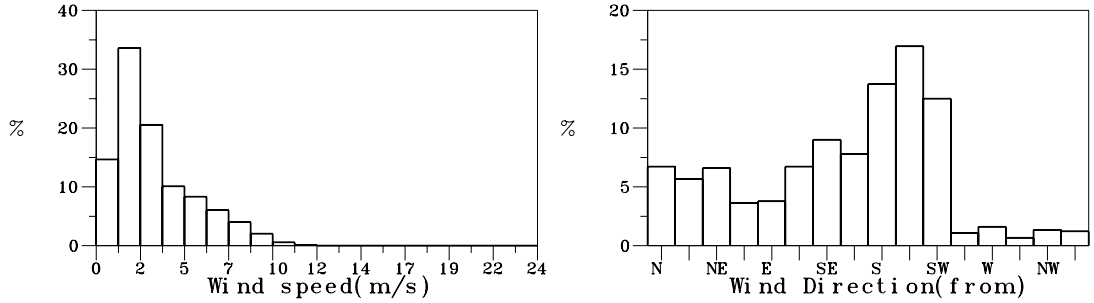


圖7.1.34 2004年 7月基隆港測站1風速及風向方塊圖

2004/08/01-2004/08/31 KL-1 NO= 744(100%) MEAN= 3.4m/s MAX=18.7m/s(NW)

N~E:37% E~S:18% S~W:27% W~N:17% Calm: 1% < 5 m/s:80% 5~10:14% 10~15: 5% >15: 1%

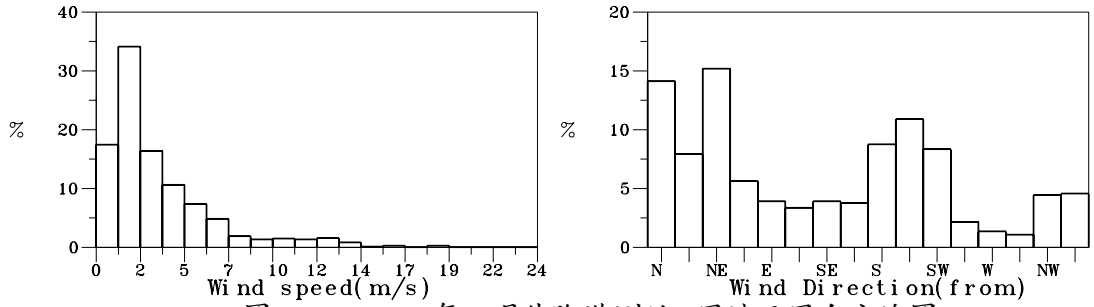


圖7.1.35 2004年 8月基隆港測站1風速及風向方塊圖

2004/09/01-2004/09/30 KL-1 NO= 720(100%) MEAN= 3.3m/s MAX=14.6m/s(N)

N~E:40% E~S:14% S~W:25% W~N:20% Calm: 1% < 5 m/s:79% 5~10:18% 10~15: 3% >15: 0%

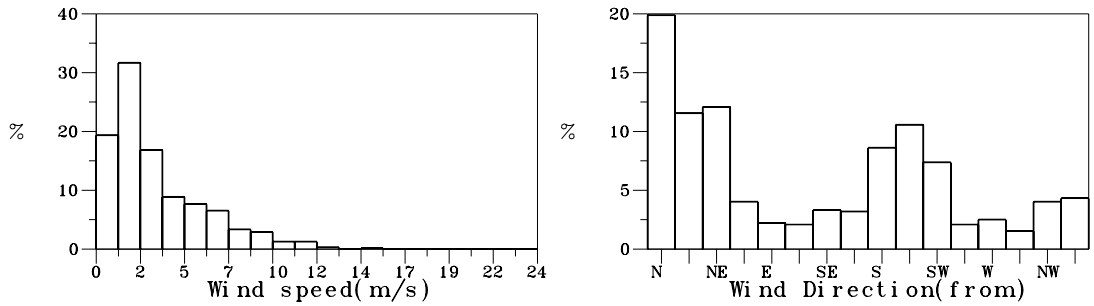


圖7.1.36 2004年 9月基隆港測站1風速及風向方塊圖

W046KL10.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWB.BAT(PLIWI1BV.FOR) 2008. 9 . 11

Histogram of Wind

2004/10/01-2004/10/31 KL-1 NO= 744(100%) MEAN= 5.7m/s MAX=19.1m/s(NNE)

N~E:73% E~S: 5% S~W: 9% W~N:13% Calm: 0% < 5 m/s:42% 5~10:53% 10~15: 5% >15: 0%

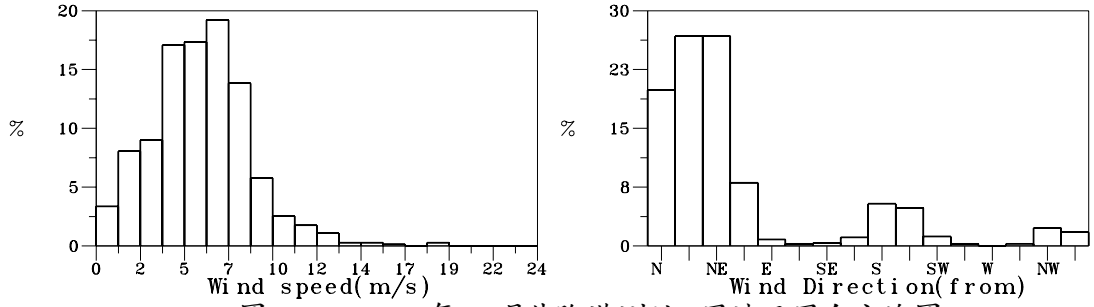


圖7.1.37 2004年10月基隆港測站1風速及風向方塊圖

2004/11/01-2004/11/30 KL-1 NO= 720(100%) MEAN= 4.0m/s MAX=11.9m/s(N)

N~E:76% E~S:11% S~W: 8% W~N: 4% Calm: 1% < 5 m/s:66% 5~10:33% 10~15: 1% >15: 0%

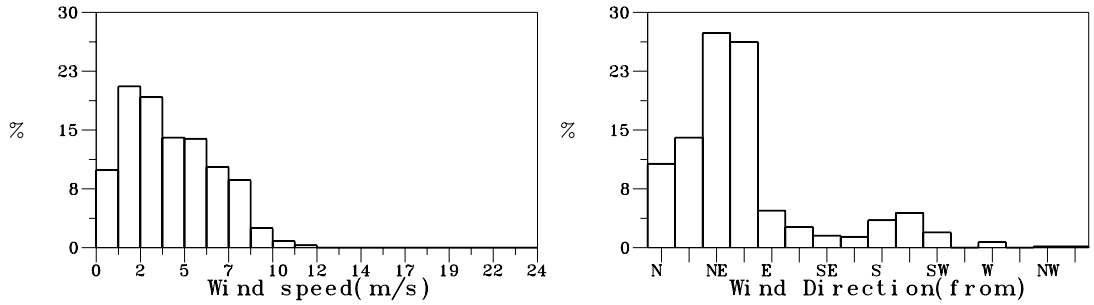


圖7.1.38 2004年11月基隆港測站1風速及風向方塊圖

2004/12/01-2004/12/31 KL-1 NO= 743(100%) MEAN= 4.1m/s MAX=12.0m/s(NNW)

N~E:70% E~S: 4% S~W: 6% W~N:18% Calm: 2% < 5 m/s:66% 5~10:31% 10~15: 3% >15: 0%

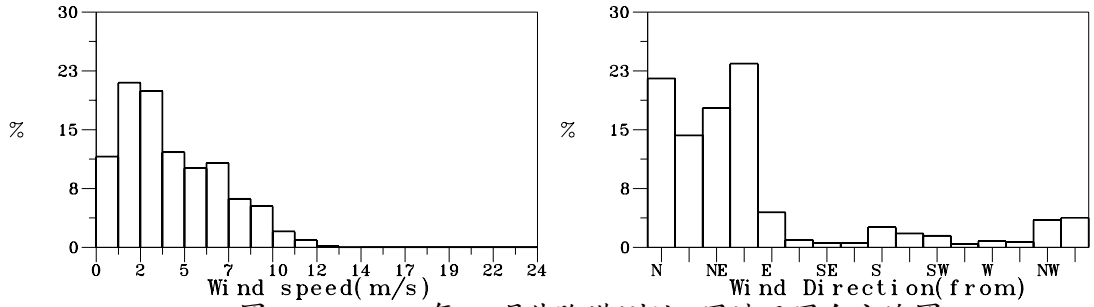


圖7.1.39 2004年12月基隆港測站1風速及風向方塊圖

2003/12/01-2004/02/29 KL-1 NO= 2096(96%) MEAN= 4.3m/s MAX=12.0m/s(NNE)

N~E:68% E~S: 8% S~W:12% W~N:11% Calm: 1% < 5 m/s:58% 5~10:41% 10~15: 1% >15: 0%

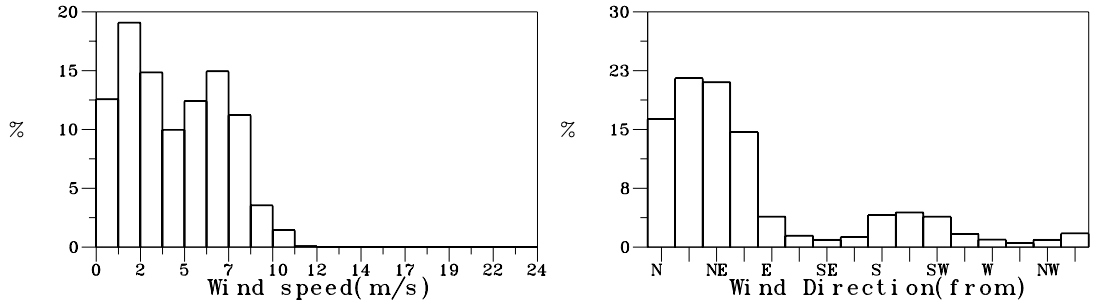


圖7.1.40 2004年冬季基隆港測站1風速及風向方塊圖

W04AKL10.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWB.BAT(PLIWI1BV.FOR) 2008. 9 . 11

Histogram of Wind

2004/03/01-2004/05/31 KL-1 NO= 2208(100%) MEAN= 3.1m/s MAX=10.7m/s(NNE)

N~E:57% E~S:10% S~W:22% W~N:10% Calm: 1% < 5 m/s:81% 5~10:19% 10~15: 0% >15: 0%

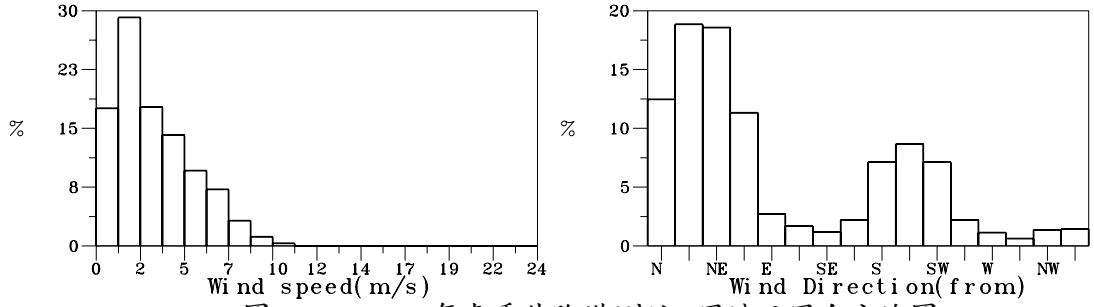


圖7.1.41 2004年春季基隆港測站1風速及風向方塊圖

2004/06/01-2004/08/31 KL-1 NO= 2208(100%) MEAN= 3.1m/s MAX=18.7m/s(NW)

N~E:40% E~S:21% S~W:27% W~N:11% Calm: 1% < 5 m/s:83% 5~10:15% 10~15: 2% >15: 0%

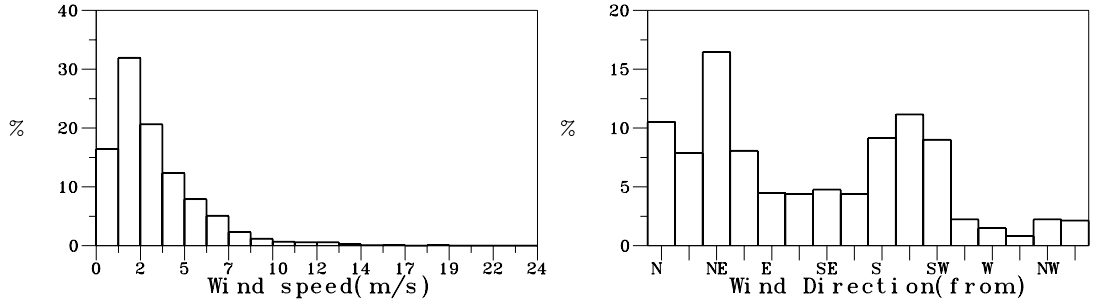


圖7.1.42 2004年夏季基隆港測站1風速及風向方塊圖

2004/09/01-2004/11/30 KL-1 NO= 2184(100%) MEAN= 4.3m/s MAX=19.1m/s(NNE)

N~E:64% E~S:10% S~W:14% W~N:12% Calm: 0% < 5 m/s:62% 5~10:35% 10~15: 3% >15: 0%

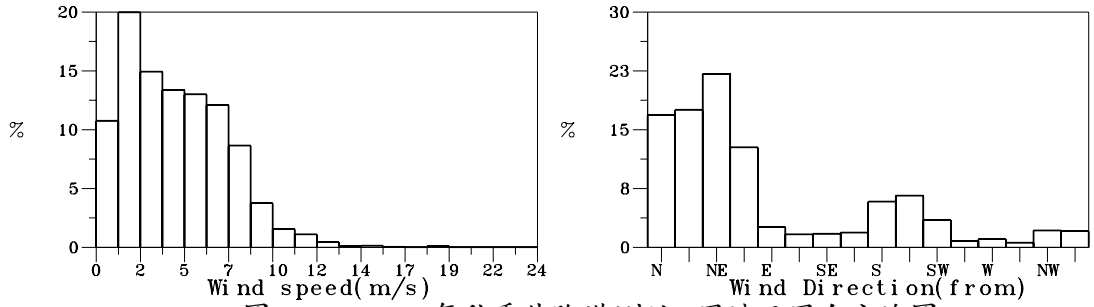


圖7.1.43 2004年秋季基隆港測站1風速及風向方塊圖

2003/12/01-2004/11/30 KL-1 NO= 8696(99%) MEAN= 3.7m/s MAX=19.1m/s(NNE)

N~E:57% E~S:12% S~W:19% W~N:11% Calm: 1% < 5 m/s:72% 5~10:27% 10~15: 1% >15: 0%

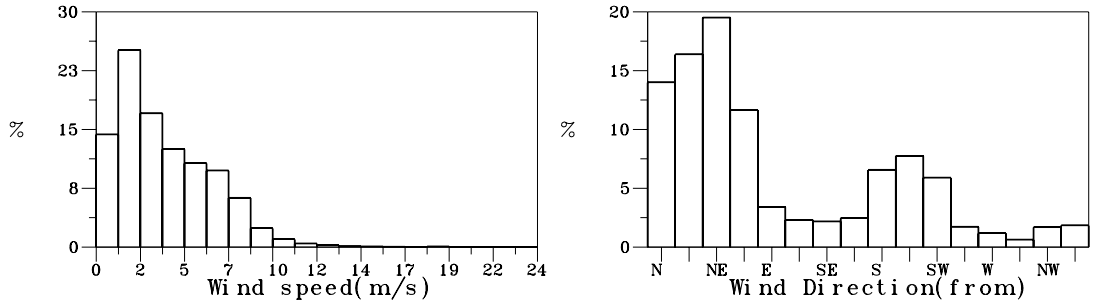


圖7.1.44 2004年全年基隆港測站1風速及風向方塊圖

W04NKL10.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWB.BAT(PLIW11BV.FOR) 2008. 9 . 11

Histogram of Wind

2005/01/01-2005/01/31 KL-1 NO= 744(100%) MEAN= 4.3m/s MAX=10.5m/s(N)

N~E:54% E~S: 5% S~W:17% W~N:23% Calm: 1% < 5 m/s:56% 5~10:43% 10~15: 1% >15: 0%

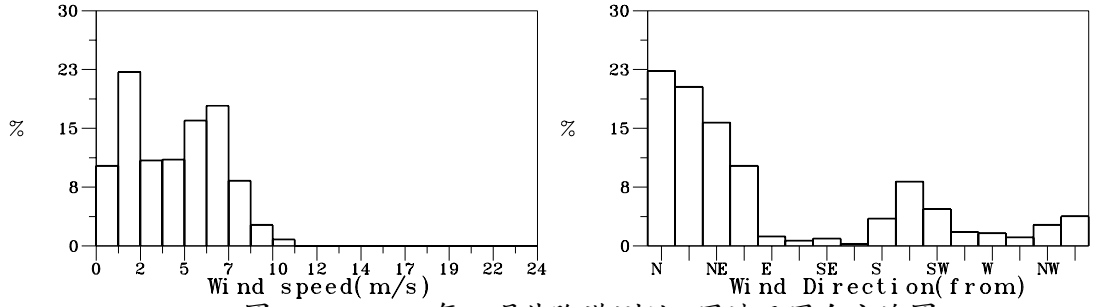


圖7.1.45 2005年 1月基隆港測站1風速及風向方塊圖

2005/02/01-2005/02/28 KL-1 NO= 668(99%) MEAN= 3.9m/s MAX=12.7m/s(N)

N~E:63% E~S: 5% S~W:13% W~N:15% Calm: 4% < 5 m/s:65% 5~10:32% 10~15: 3% >15: 0%

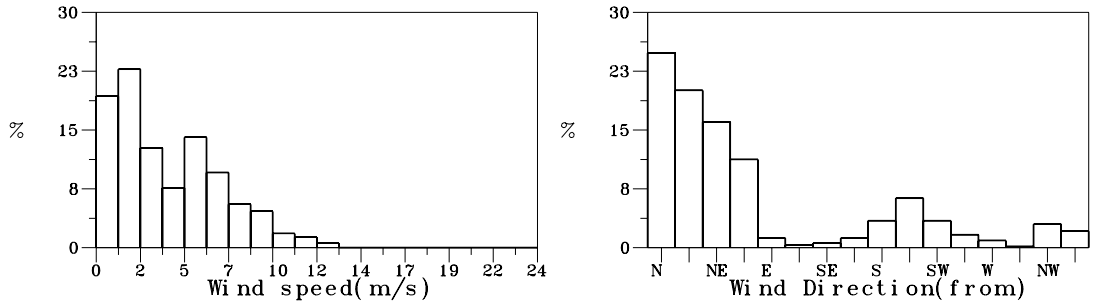


圖7.1.46 2005年 2月基隆港測站1風速及風向方塊圖

2005/03/01-2005/03/31 KL-1 NO= 744(100%) MEAN= 3.8m/s MAX=13.9m/s(N)

N~E:59% E~S: 8% S~W:18% W~N:13% Calm: 2% < 5 m/s:69% 5~10:27% 10~15: 4% >15: 0%

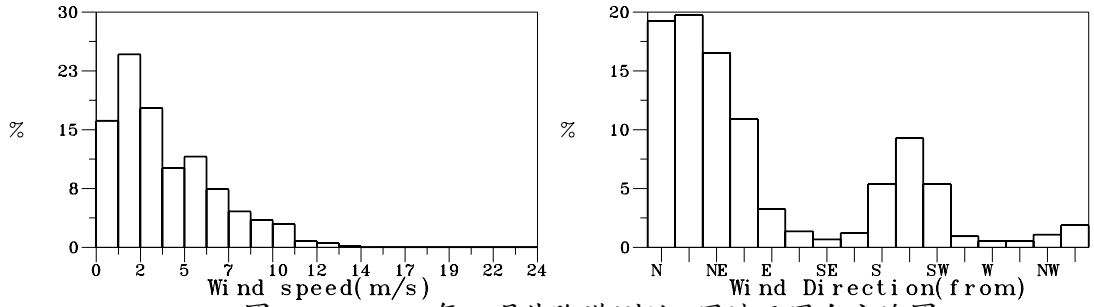


圖7.1.47 2005年 3月基隆港測站1風速及風向方塊圖

2005/04/01-2005/04/30 KL-1 NO= 720(100%) MEAN= 2.4m/s MAX=11.1m/s(N)

N~E:51% E~S:11% S~W:20% W~N:16% Calm: 2% < 5 m/s:92% 5~10: 8% 10~15: 0% >15: 0%

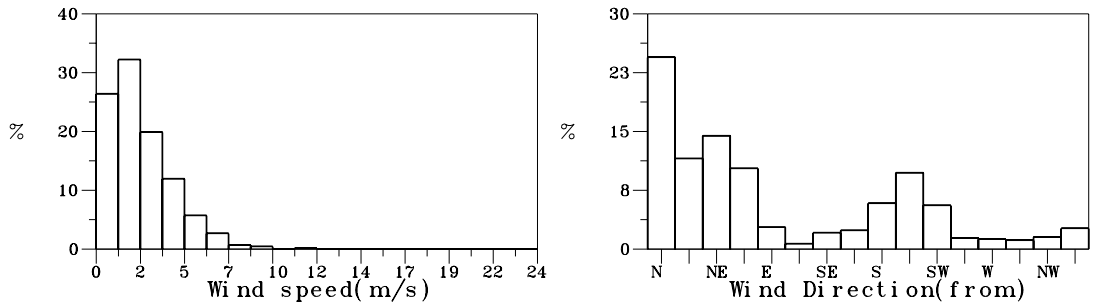


圖7.1.48 2005年 4月基隆港測站1風速及風向方塊圖

W051KL10.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWB.BAT(PLIWI1BV.FOR) 2008. 9 . 11

Histogram of Wind

2005/05/01-2005/05/31 KL-1 NO= 744(100%) MEAN= 2.6m/s MAX=12.3m/s(NNW)

N~E:51% E~S: 9% S~W:24% W~N:13% Calm: 3% < 5 m/s:86% 5~10:14% 10~15: 0% >15: 0%

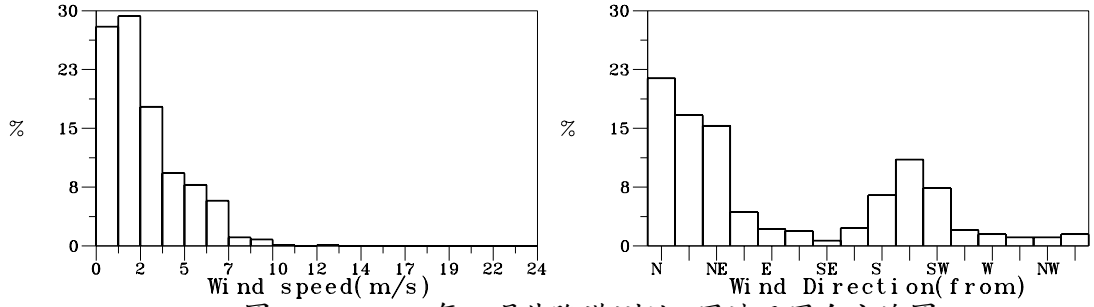


圖7.1.49 2005年 5月基隆港測站1風速及風向方塊圖

2005/06/01-2005/06/28 KL-1 NO= 654(91%) MEAN= 2.0m/s MAX= 6.4m/s(N)

N~E:44% E~S:12% S~W:28% W~N:13% Calm: 3% < 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%

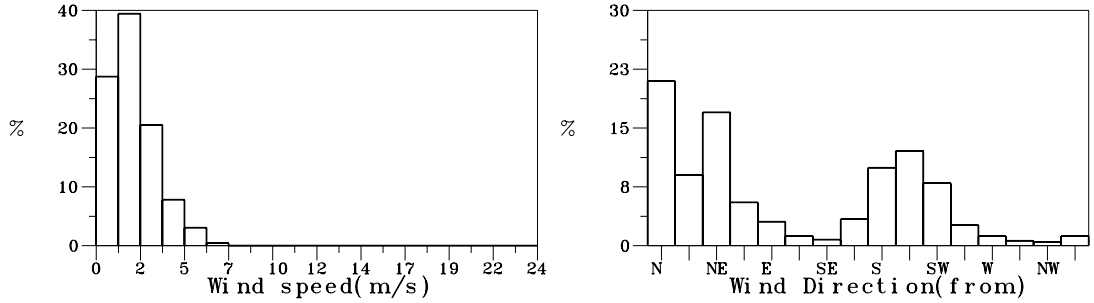


圖7.1.50 2005年 6月基隆港測站1風速及風向方塊圖

2005/07/02-2005/07/31 KL-1 NO= 707(95%) MEAN= 2.7m/s MAX=20.1m/s(NE)

N~E:46% E~S:11% S~W:27% W~N:13% Calm: 3% < 5 m/s:90% 5~10: 5% 10~15: 3% >15: 2%

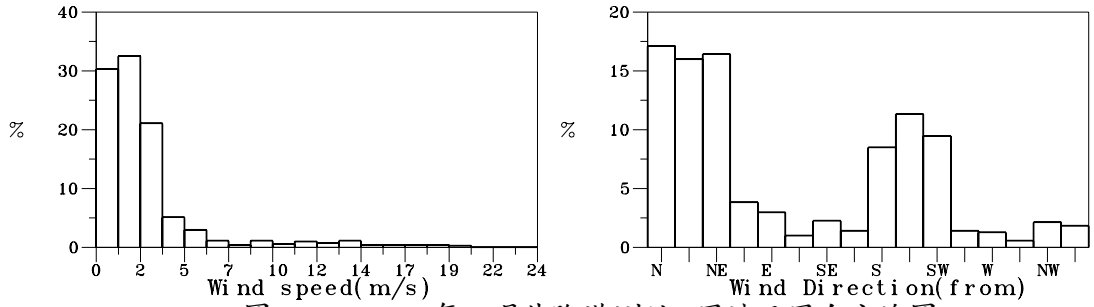


圖7.1.51 2005年 7月基隆港測站1風速及風向方塊圖

2005/08/01-2005/08/31 KL-1 NO= 744(100%) MEAN= 3.7m/s MAX=20.1m/s(N)

N~E:32% E~S:22% S~W:33% W~N:13% Calm: 0% < 5 m/s:77% 5~10:16% 10~15: 6% >15: 1%

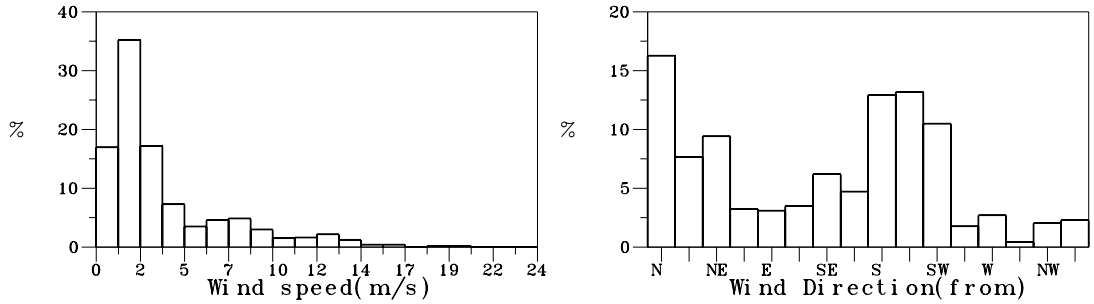


圖7.1.52 2005年 8月基隆港測站1風速及風向方塊圖

W055KL10.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWB.BAT(PLIW11BV.FOR) 2008. 9 . 11

Histogram of Wind

2005/09/01-2005/09/30 KL-1 NO= 720(100%) MEAN= 3.5m/s MAX=26.1m/s(ENE)

N~E:50% E~S:24% S~W: 8% W~N:16% Calm: 2% < 5 m/s:84% 5~10:13% 10~15: 1% >15: 2%

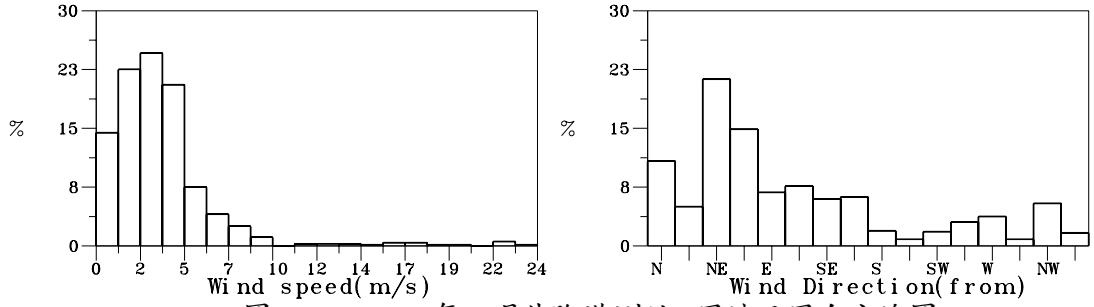


圖7.1.53 2005年 9月基隆港測站1風速及風向方塊圖

2005/10/01-2005/10/31 KL-1 NO= 744(100%) MEAN= 5.2m/s MAX=12.6m/s(E)

N~E:76% E~S: 9% S~W: 3% W~N:12% Calm: 0% < 5 m/s:48% 5~10:46% 10~15: 6% >15: 0%

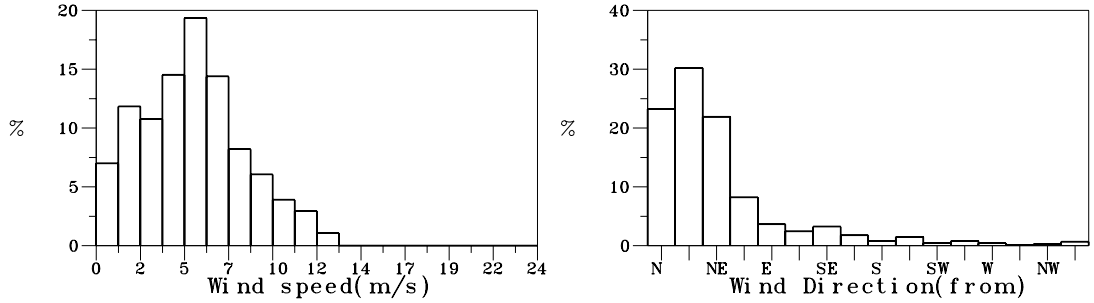


圖7.1.54 2005年10月基隆港測站1風速及風向方塊圖

2005/11/01-2005/11/30 KL-1 NO= 720(100%) MEAN= 4.1m/s MAX=11.7m/s(N)

N~E:72% E~S: 8% S~W:13% W~N: 4% Calm: 3% < 5 m/s:63% 5~10:36% 10~15: 1% >15: 0%

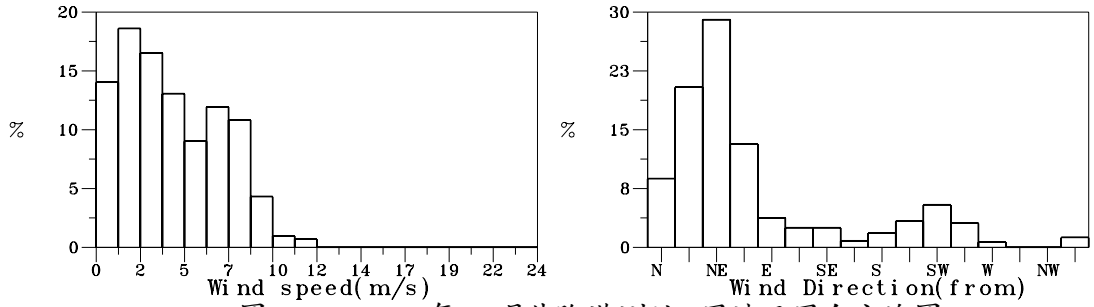


圖7.1.55 2005年11月基隆港測站1風速及風向方塊圖

2005/12/01-2005/12/31 KL-1 NO= 744(100%) MEAN= 4.8m/s MAX=12.4m/s(N)

N~E:61% E~S: 5% S~W:16% W~N:17% Calm: 1% < 5 m/s:53% 5~10:44% 10~15: 3% >15: 0%

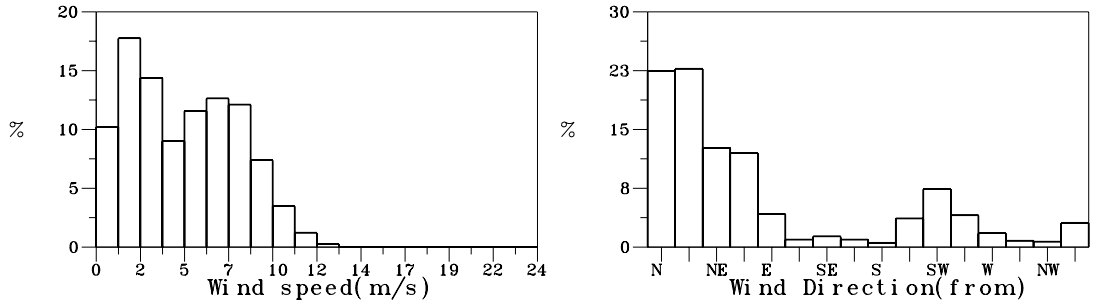


圖7.1.56 2005年12月基隆港測站1風速及風向方塊圖

W059KL10.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWB.BAT(PLIWI1BV.FOR) 2008. 9 . 11

Histogram of Wind

2004/12/01-2005/02/28 KL-1 NO= 2155(100%) MEAN= 4.1m/s MAX=12.7m/s(N)

N~E:62% E~S: 5% S~W:12% W~N:19% Calm: 2% < 5 m/s:62% 5~10:36% 10~15: 2% >15: 0%

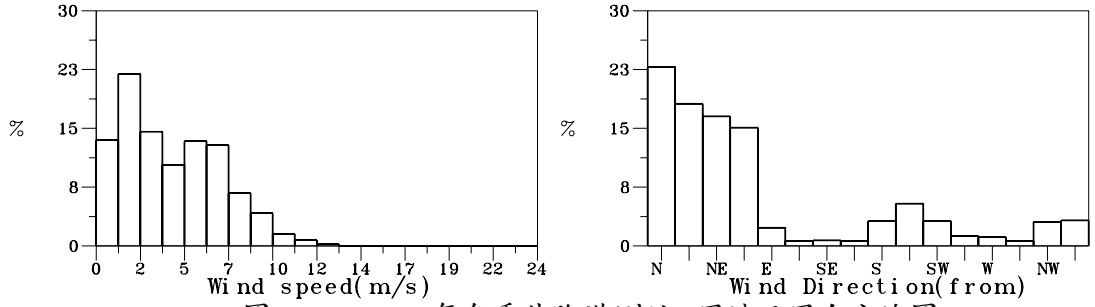


圖7.1.57 2005年冬季基隆港測站1風速及風向方塊圖

2005/03/01-2005/05/31 KL-1 NO= 2208(100%) MEAN= 2.9m/s MAX=13.9m/s(N)

N~E:53% E~S: 9% S~W:21% W~N:14% Calm: 3% < 5 m/s:83% 5~10:16% 10~15: 1% >15: 0%

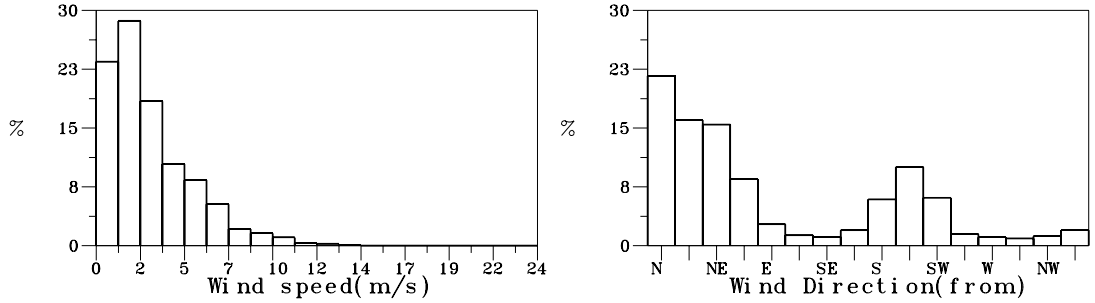


圖7.1.58 2005年春季基隆港測站1風速及風向方塊圖

2005/06/01-2005/08/31 KL-1 NO= 2105(95%) MEAN= 2.8m/s MAX=20.1m/s(NE)

N~E:41% E~S:15% S~W:29% W~N:13% Calm: 2% < 5 m/s:88% 5~10: 8% 10~15: 3% >15: 1%

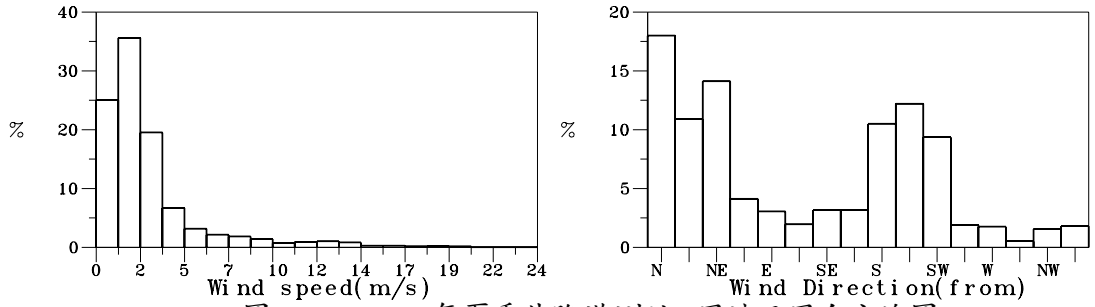


圖7.1.59 2005年夏季基隆港測站1風速及風向方塊圖

2005/09/01-2005/11/30 KL-1 NO= 2184(100%) MEAN= 4.3m/s MAX=26.1m/s(ENE)

N~E:65% E~S:14% S~W: 8% W~N:11% Calm: 2% < 5 m/s:64% 5~10:32% 10~15: 3% >15: 1%

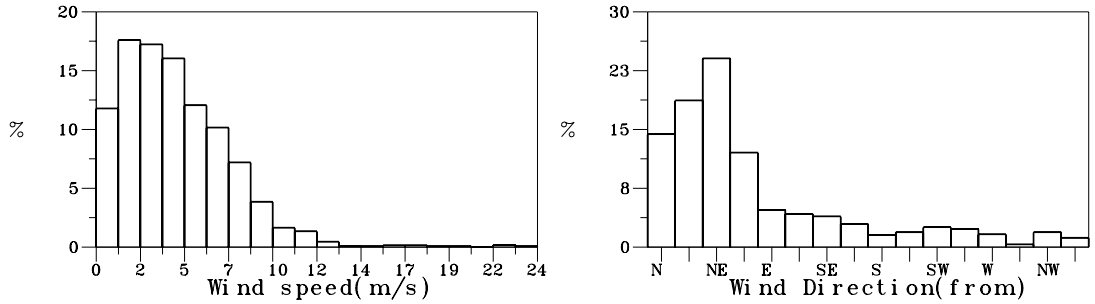


圖7.1.60 2005年秋季基隆港測站1風速及風向方塊圖

W05WKL10.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWB.BAT(PLIWI1BV.FOR) 2008. 9 . 11

Histogram of Wind

2004/12/01-2005/11/30 KL-1 NO= 8652(99%) MEAN= 3.5m/s MAX=26.1m/s(ENE)

N~E:56% E~S:11% S~W:17% W~N:14% Calm: 2% < 5 m/s:75% 5~10:23% 10~15: 2% >15: 0%

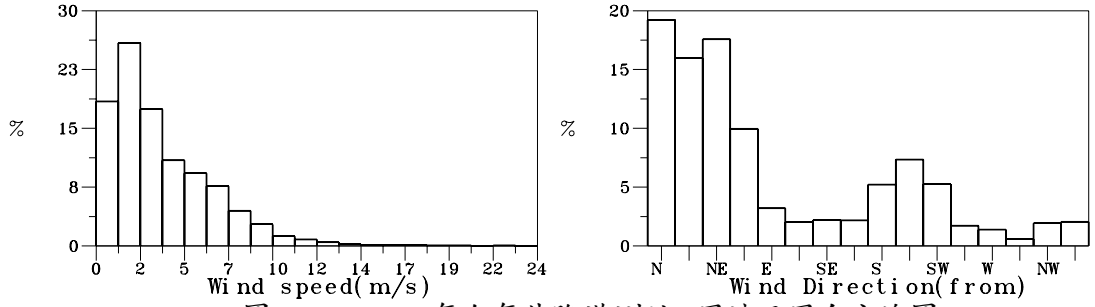


圖7.1.61 2005年全年基隆港測站1風速及風向方塊圖

2006/01/01-2006/01/31 KL-1 NO= 744(100%) MEAN= 4.2m/s MAX=15.4m/s(NNE)

N~E:65% E~S: 7% S~W: 9% W~N:16% Calm: 3% < 5 m/s:61% 5~10:37% 10~15: 2% >15: 0%

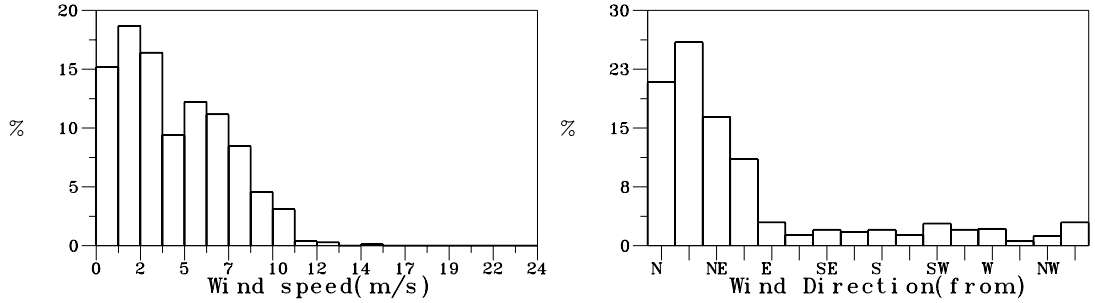


圖7.1.62 2006年 1月基隆港測站1風速及風向方塊圖

2006/02/01-2006/02/28 KL-1 NO= 671(100%) MEAN= 3.9m/s MAX=11.2m/s(N)

N~E:59% E~S: 5% S~W:20% W~N:13% Calm: 3% < 5 m/s:67% 5~10:33% 10~15: 0% >15: 0%

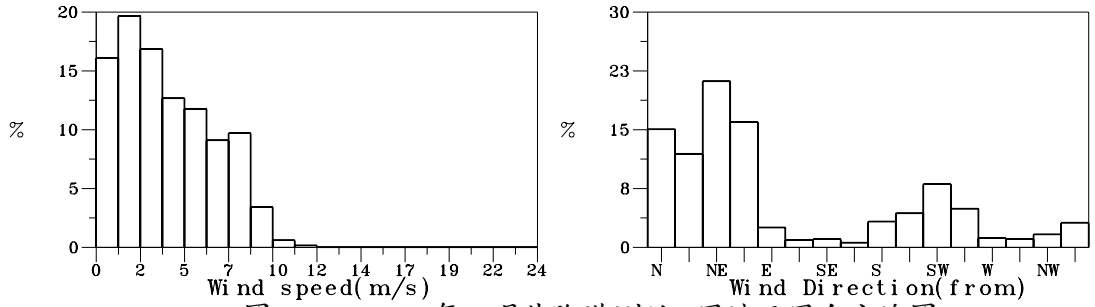


圖7.1.63 2006年 2月基隆港測站1風速及風向方塊圖

2006/03/01-2006/03/31 KL-1 NO= 744(100%) MEAN= 3.6m/s MAX=13.6m/s(N)

N~E:52% E~S: 6% S~W:20% W~N:18% Calm: 4% < 5 m/s:74% 5~10:24% 10~15: 2% >15: 0%

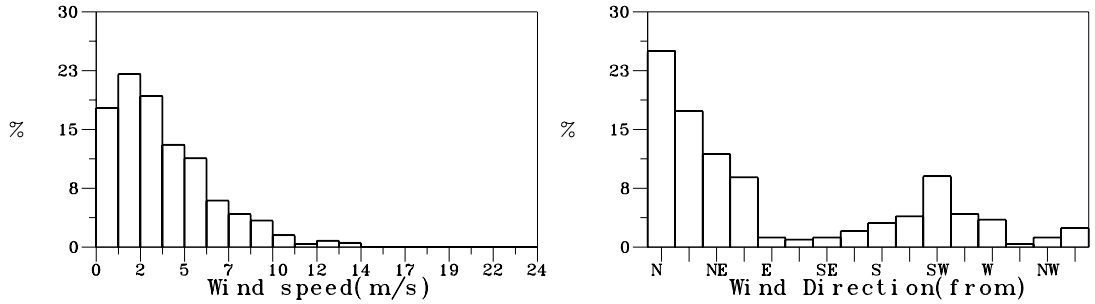


圖7.1.64 2006年 3月基隆港測站1風速及風向方塊圖

W050KL10.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWB.BAT(PLIWI1BV.FOR) 2008. 9 . 11

Histogram of Wind

2006/04/01-2006/04/30 KL-1 NO= 720(100%) MEAN= 3.1m/s MAX= 9.9m/s(N)

N~E:53% E~S:10% S~W:25% W~N: 8% Calm: 4% < 5 m/s:79% 5~10:21% 10~15: 0% >15: 0%

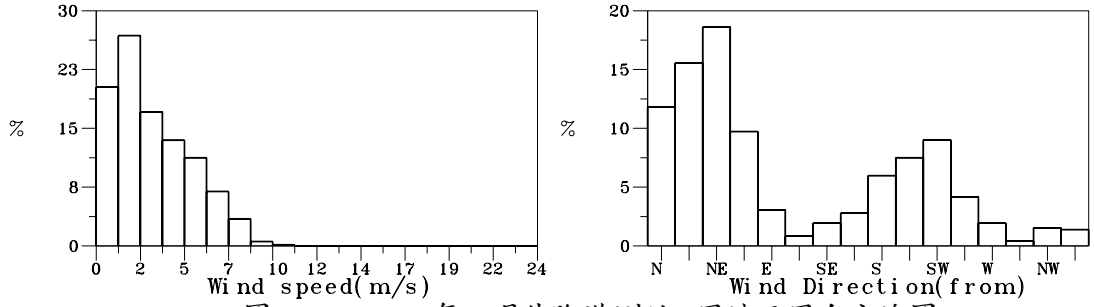


圖7.1.65 2006年 4月基隆港測站1風速及風向方塊圖

2006/05/01-2006/05/31 KL-1 NO= 744(100%) MEAN= 2.8m/s MAX=11.6m/s(NNW)

N~E:50% E~S: 9% S~W:26% W~N:11% Calm: 4% < 5 m/s:84% 5~10:16% 10~15: 0% >15: 0%

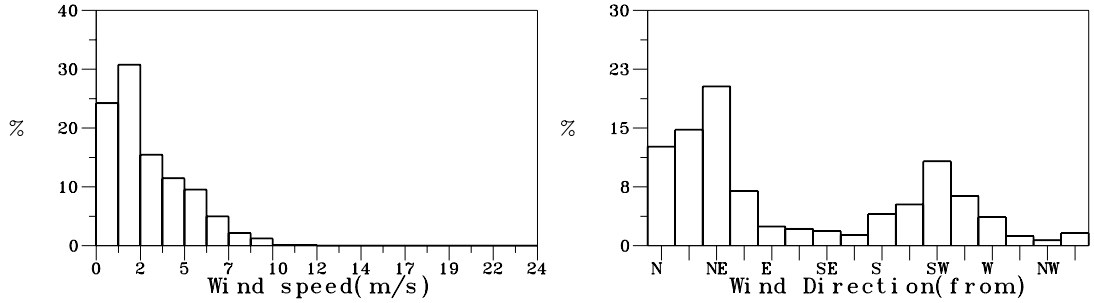


圖7.1.66 2006年 5月基隆港測站1風速及風向方塊圖

2006/06/01-2006/06/30 KL-1 NO= 720(100%) MEAN= 2.0m/s MAX= 9.0m/s(SSE)

N~E:23% E~S:11% S~W:53% W~N:11% Calm: 2% < 5 m/s:96% 5~10: 4% 10~15: 0% >15: 0%

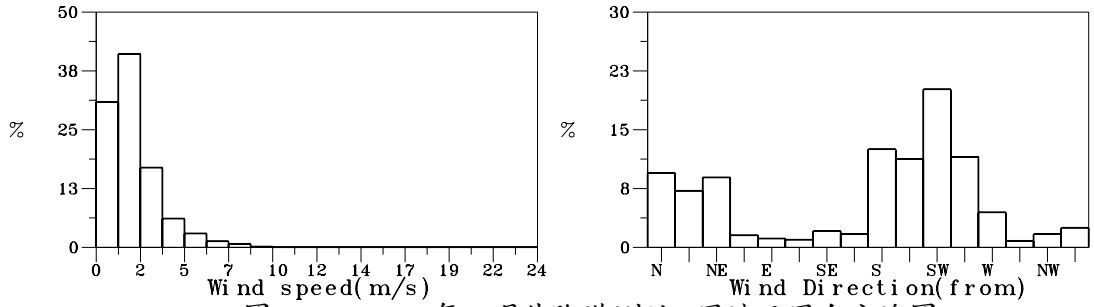


圖7.1.67 2006年 6月基隆港測站1風速及風向方塊圖

2006/07/01-2006/07/31 KL-1 NO= 744(100%) MEAN= 3.3m/s MAX=15.7m/s(NNE)

N~E:32% E~S:23% S~W:34% W~N:10% Calm: 1% < 5 m/s:80% 5~10:17% 10~15: 3% >15: 0%

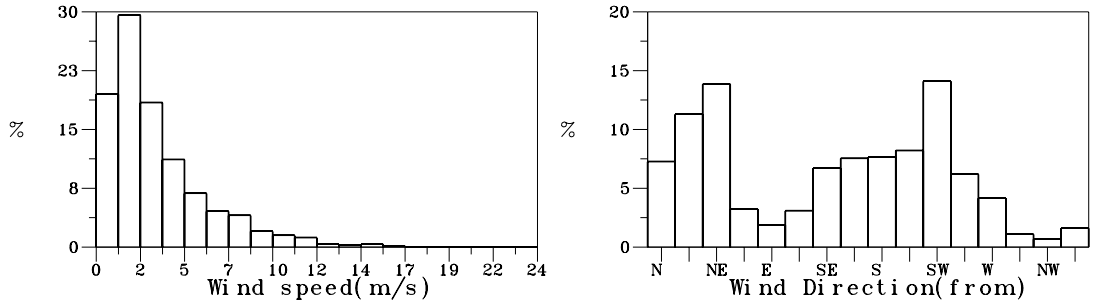


圖7.1.68 2006年 7月基隆港測站1風速及風向方塊圖

W064KL10.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWB.BAT(PLIWI1BV.FOR) 2008. 9 . 11

Histogram of Wind

2006/08/01-2006/08/31 KL-1 NO= 744(100%) MEAN= 2.6m/s MAX=12.6m/s(SSE)

N~E:35% E~S:19% S~W:35% W~N: 9% Calm: 2% < 5 m/s:90% 5~10: 9% 10~15: 1% >15: 0%

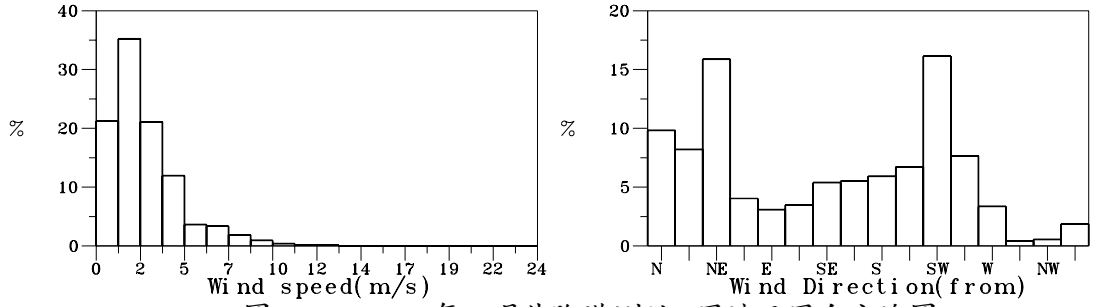


圖7.1.69 2006年 8月基隆港測站1風速及風向方塊圖

2006/09/01-2006/09/30 KL-1 NO= 720(100%) MEAN= 3.5m/s MAX=13.7m/s(N)

N~E:60% E~S: 7% S~W:23% W~N: 9% Calm: 1% < 5 m/s:79% 5~10:17% 10~15: 4% >15: 0%

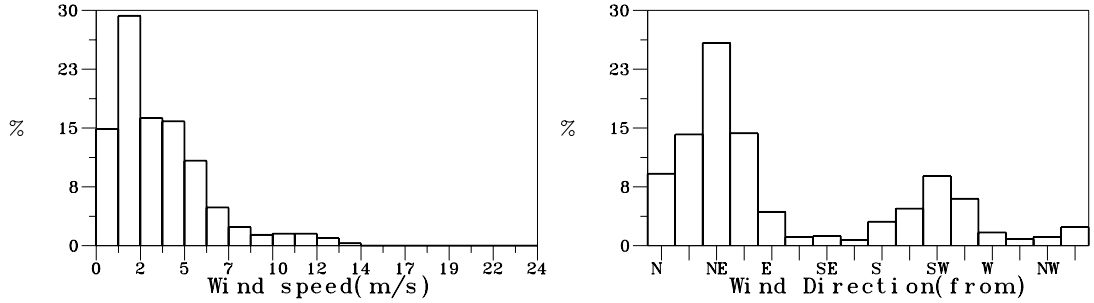


圖7.1.70 2006年 9月基隆港測站1風速及風向方塊圖

2006/10/01-2006/10/31 KL-1 NO= 744(100%) MEAN= 3.4m/s MAX=10.3m/s(NNE)

N~E:74% E~S: 7% S~W: 8% W~N:10% Calm: 1% < 5 m/s:78% 5~10:22% 10~15: 0% >15: 0%

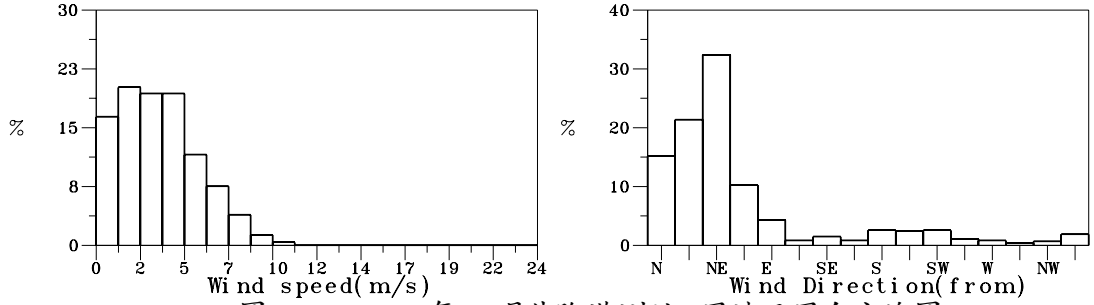


圖7.1.71 2006年10月基隆港測站1風速及風向方塊圖

2006/11/01-2006/11/30 KL-1 NO= 720(100%) MEAN= 3.4m/s MAX=13.9m/s(NNW)

N~E:63% E~S: 8% S~W:15% W~N:11% Calm: 3% < 5 m/s:76% 5~10:24% 10~15: 0% >15: 0%

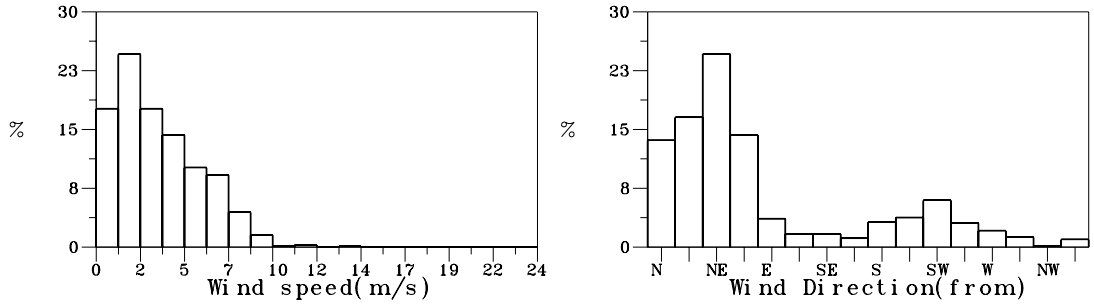


圖7.1.72 2006年11月基隆港測站1風速及風向方塊圖

W068KL10.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWB.BAT(PLIWI1BV.FOR) 2008. 9 . 11

Histogram of Wind

2006/12/01-2006/12/25 KL-1 NO= 353(47%) MEAN= 5.0m/s MAX=15.3m/s(NNW)
N~E:82% E~S: 6% S~W: 3% W~N: 8% Calm: 1% < 5 m/s:50% 5~10:48% 10~15: 2% >15: 0%

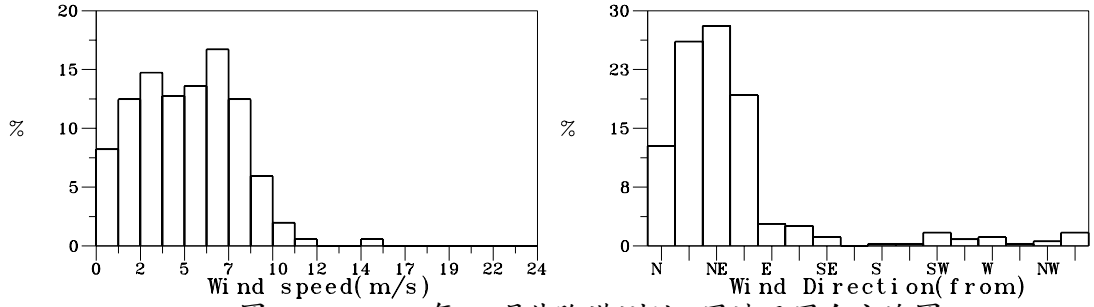


圖7.1.73 2006年12月基隆港測站1風速及風向方塊圖

2005/12/01-2006/02/28 KL-1 NO= 2159(100%) MEAN= 4.3m/s MAX=15.4m/s(NNE)
N~E:62% E~S: 6% S~W:15% W~N:15% Calm: 2% < 5 m/s:60% 5~10:38% 10~15: 2% >15: 0%

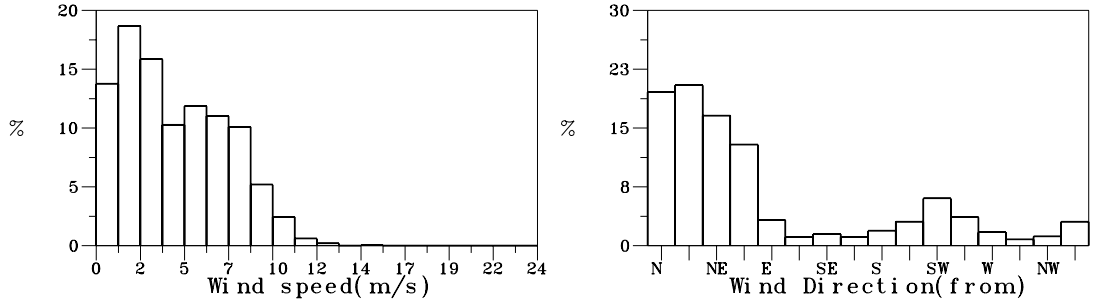


圖7.1.74 2006年冬季基隆港測站1風速及風向方塊圖

2006/03/01-2006/05/31 KL-1 NO= 2208(100%) MEAN= 3.2m/s MAX=13.6m/s(N)
N~E:52% E~S: 8% S~W:24% W~N:12% Calm: 4% < 5 m/s:79% 5~10:20% 10~15: 1% >15: 0%

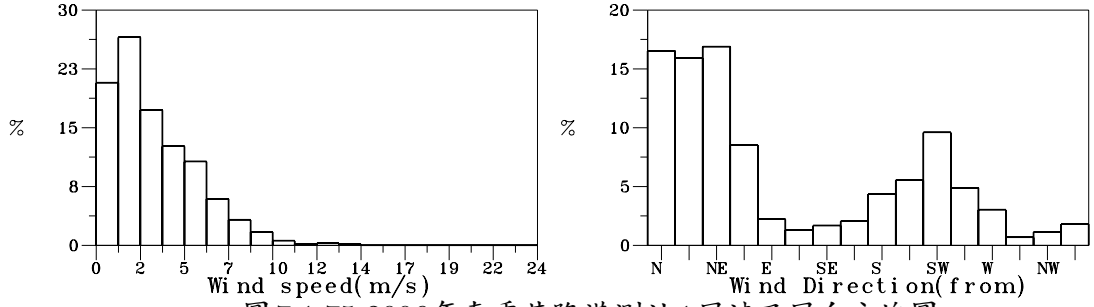


圖7.1.75 2006年春季基隆港測站1風速及風向方塊圖

2006/06/01-2006/08/31 KL-1 NO= 2208(100%) MEAN= 2.6m/s MAX=15.7m/s(NNE)
N~E:30% E~S:18% S~W:40% W~N:10% Calm: 2% < 5 m/s:89% 5~10:10% 10~15: 1% >15: 0%

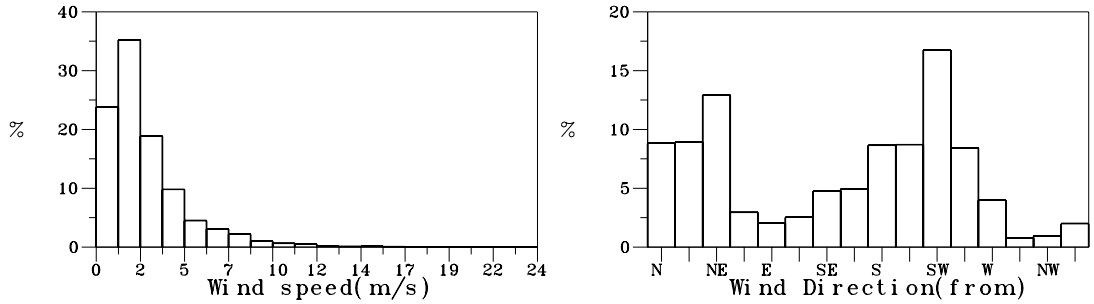


圖7.1.76 2006年夏季基隆港測站1風速及風向方塊圖

W06CKL10.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWB.BAT(PLIWI1BV.FOR) 2008. 9 . 11

Histogram of Wind

2006/09/01-2006/11/30 KL-1 NO= 2184(100%) MEAN= 3.4m/s MAX=13.9m/s(NNW)

N~E:67% E~S: 7% S~W:15% W~N:10% Calm: 1% < 5 m/s:77% 5~10:21% 10~15: 2% >15: 0%

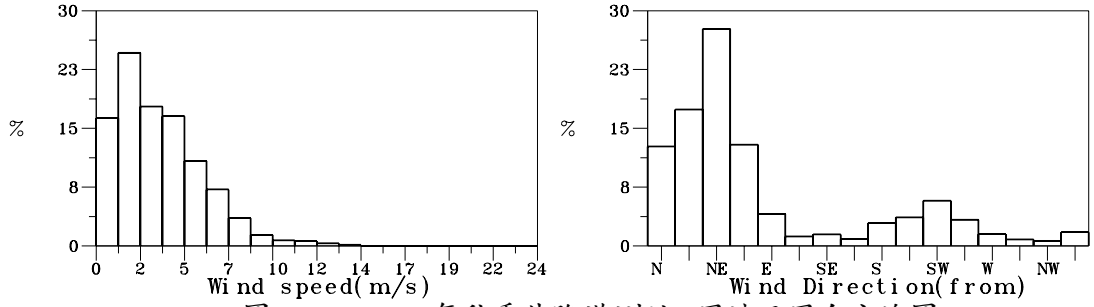


圖7.1.77 2006年秋季基隆港測站1風速及風向方塊圖

2005/12/01-2006/11/30 KL-1 NO= 8759(100%) MEAN= 3.4m/s MAX=15.7m/s(NNE)

N~E:53% E~S:10% S~W:23% W~N:12% Calm: 2% < 5 m/s:77% 5~10:22% 10~15: 1% >15: 0%

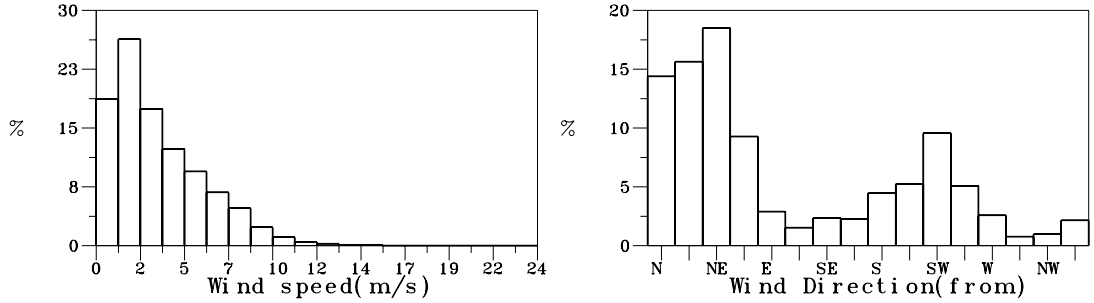


圖7.1.78 2006年全年基隆港測站1風速及風向方塊圖

2007/01/01-2007/01/31 KL-1 NO= 52(7%) MEAN= 3.3m/s MAX= 9.5m/s(N)

N~E:58% E~S: 8% S~W:19% W~N:13% Calm: 2% < 5 m/s:77% 5~10:23% 10~15: 0% >15: 0%

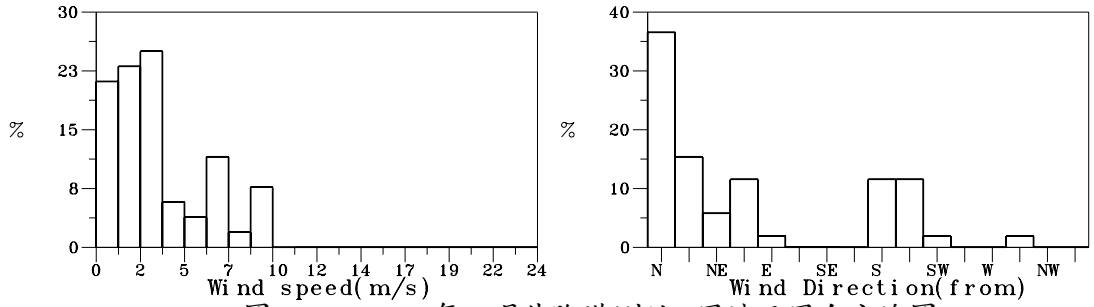


圖7.1.79 2007年 1月基隆港測站1風速及風向方塊圖

2007/02/01-2007/02/28 KL-1 NO= 672(100%) MEAN= 3.2m/s MAX=10.8m/s(N)

N~E:50% E~S: 8% S~W:22% W~N:18% Calm: 2% < 5 m/s:78% 5~10:22% 10~15: 0% >15: 0%

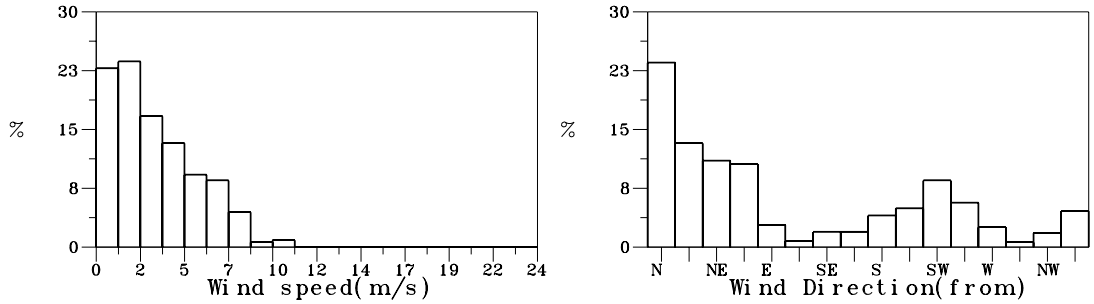


圖7.1.80 2007年 2月基隆港測站1風速及風向方塊圖

W06FKL10.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWB.BAT(PLIWI1BV.FOR) 2008. 9 . 11

Histogram of Wind

2007/03/01-2007/03/31 KL-1 NO= 744(100%) MEAN= 3.5m/s MAX=11.8m/s(NNE)

N~E:53% E~S: 7% S~W:24% W~N:15% Calm: 1% < 5 m/s:72% 5~10:27% 10~15: 1% >15: 0%

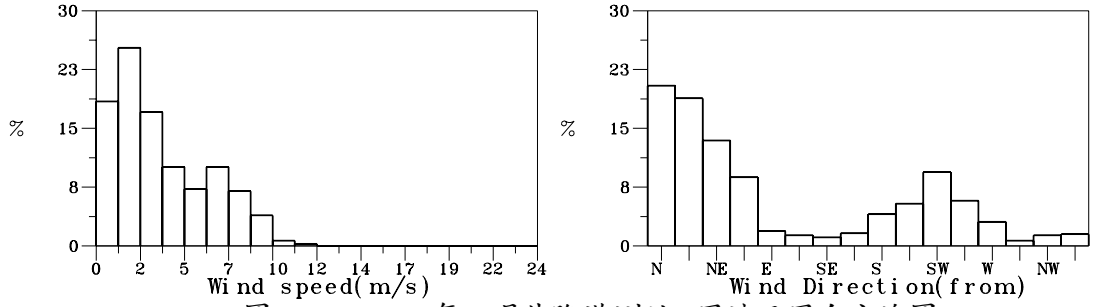


圖7.1.81 2007年 3月基隆港測站1風速及風向方塊圖

2007/04/01-2007/04/30 KL-1 NO= 720(100%) MEAN= 3.5m/s MAX=13.4m/s(N)

N~E:55% E~S: 9% S~W:19% W~N:16% Calm: 1% < 5 m/s:74% 5~10:24% 10~15: 2% >15: 0%

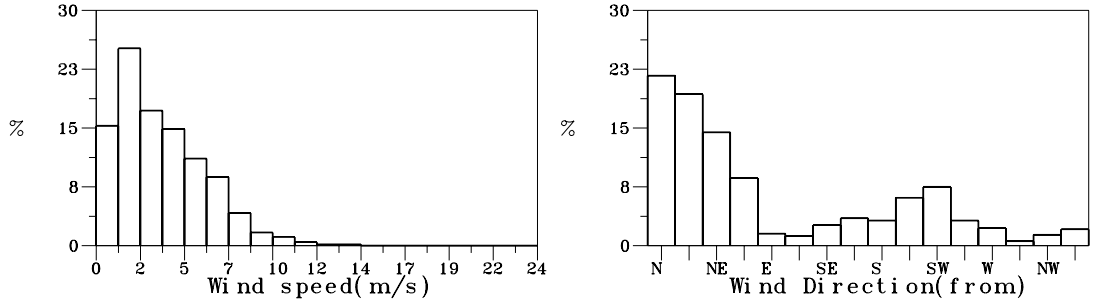


圖7.1.82 2007年 4月基隆港測站1風速及風向方塊圖

2007/05/01-2007/05/31 KL-1 NO= 744(100%) MEAN= 2.3m/s MAX= 8.5m/s(NE)

N~E:40% E~S:13% S~W:34% W~N:11% Calm: 2% < 5 m/s:94% 5~10: 6% 10~15: 0% >15: 0%

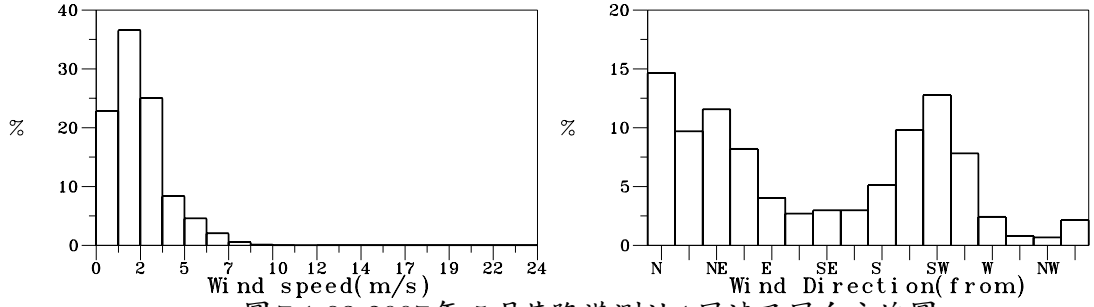


圖7.1.83 2007年 5月基隆港測站1風速及風向方塊圖

2007/06/01-2007/06/30 KL-1 NO= 720(100%) MEAN= 1.7m/s MAX= 6.9m/s(ENE)

N~E:38% E~S: 8% S~W:33% W~N:18% Calm: 3% < 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%

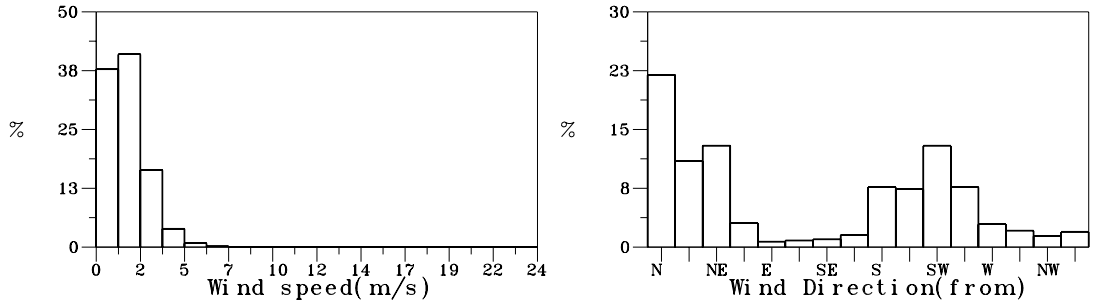


圖7.1.84 2007年 6月基隆港測站1風速及風向方塊圖

W073KL10.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWB.BAT(PLIWI1BV.FOR) 2008. 9 . 11

Histogram of Wind

2007/07/01-2007/07/31 KL-1 NO= 744(100%) MEAN= 2.4m/s MAX= 6.6m/s(NW)
N~E:31% E~S: 9% S~W:49% W~N:10% Calm: 1% < 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%

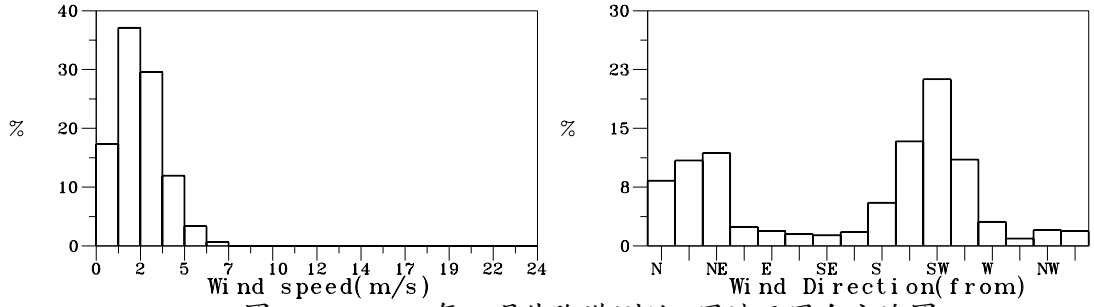


圖7.1.85 2007年 7月基隆港測站1風速及風向方塊圖

2007/08/01-2007/08/31 KL-1 NO= 744(100%) MEAN= 3.2m/s MAX=15.2m/s(ESE)
N~E:32% E~S:21% S~W:41% W~N: 5% Calm: 1% < 5 m/s:86% 5~10:11% 10~15: 3% >15: 0%

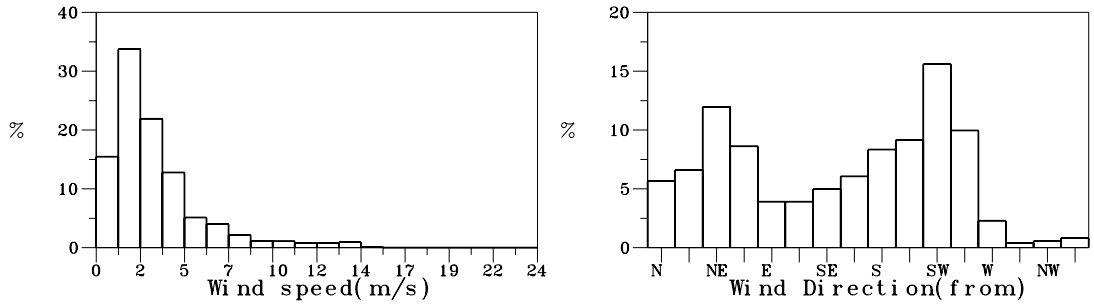


圖7.1.86 2007年 8月基隆港測站1風速及風向方塊圖

2007/09/01-2007/09/30 KL-1 NO= 720(100%) MEAN= 3.7m/s MAX=12.8m/s(NNE)
N~E:60% E~S: 9% S~W:18% W~N:12% Calm: 1% < 5 m/s:77% 5~10:20% 10~15: 3% >15: 0%

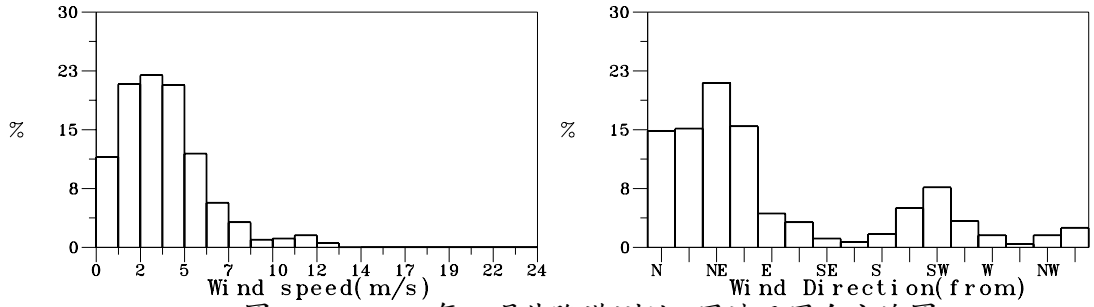


圖7.1.87 2007年 9月基隆港測站1風速及風向方塊圖

2007/10/01-2007/10/29 KL-1 NO= 660(89%) MEAN= 4.2m/s MAX=26.9m/s(N)
N~E:78% E~S: 5% S~W: 8% W~N: 8% Calm: 1% < 5 m/s:66% 5~10:30% 10~15: 2% >15: 2%

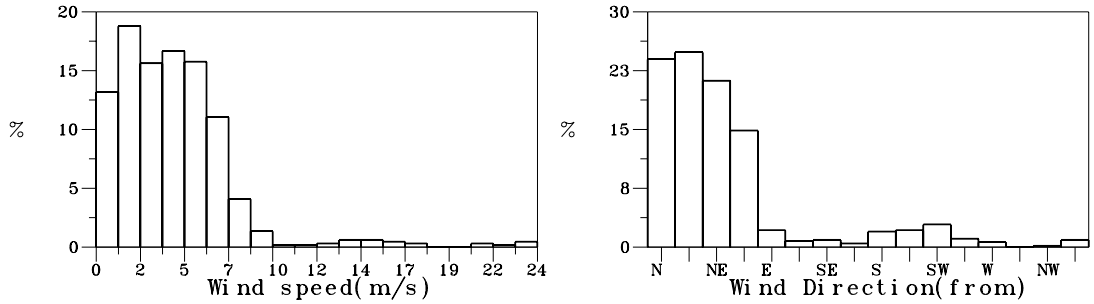


圖7.1.88 2007年10月基隆港測站1風速及風向方塊圖

W077KL10.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWB.BAT(PLIWI1BV.FOR) 2008. 9 . 11

Histogram of Wind

2007/11/01-2007/11/30 KL-1 NO= 710(99%) MEAN= 5.8m/s MAX=15.2m/s(N)
N~E:84% E~S: 3% S~W: 0% W~N:11% Calm: 2% < 5 m/s:35% 5~10:55% 10~15:10% >15: 0%

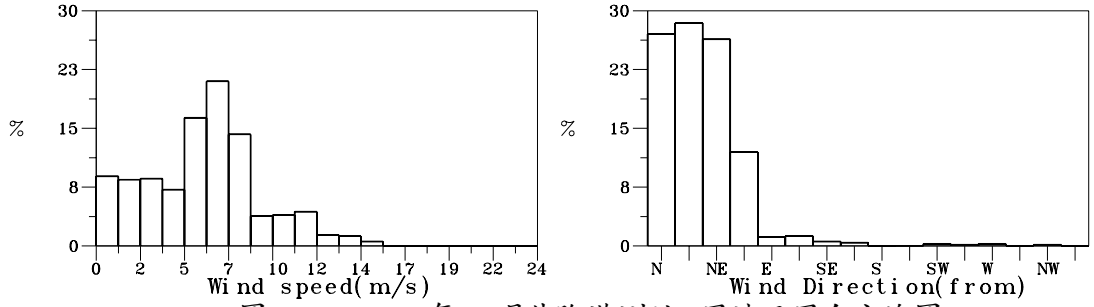


圖 7.1.89 2007年11月基隆港測站1風速及風向方塊圖

2006/12/01-2007/02/28 KL-1 NO= 1077(50%) MEAN= 3.8m/s MAX=15.3m/s(NNW)
N~E:61% E~S: 7% S~W:16% W~N:15% Calm: 1% < 5 m/s:69% 5~10:30% 10~15: 1% >15: 0%

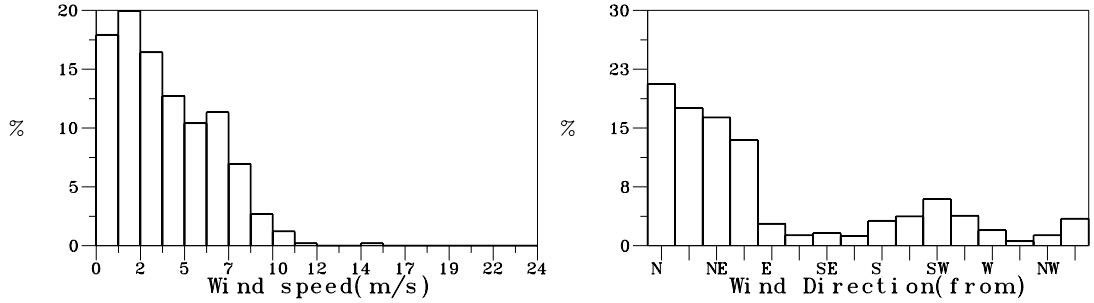


圖 7.1.90 2007年冬季基隆港測站1風速及風向方塊圖

2007/03/01-2007/05/31 KL-1 NO= 2208(100%) MEAN= 3.1m/s MAX=13.4m/s(N)
N~E:49% E~S:10% S~W:26% W~N:14% Calm: 1% < 5 m/s:80% 5~10:19% 10~15: 1% >15: 0%

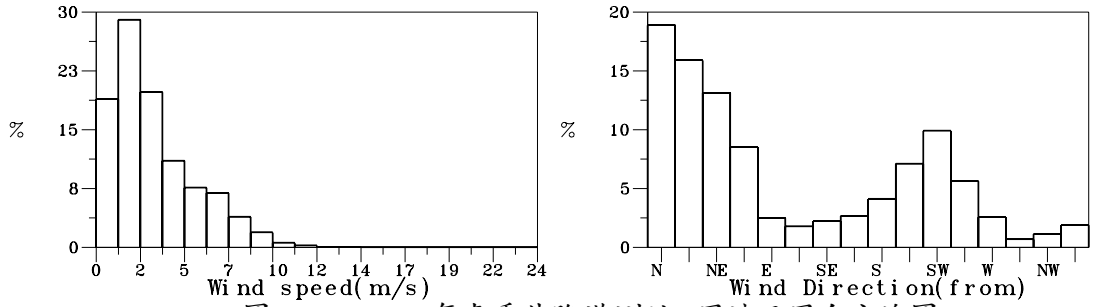


圖 7.1.91 2007年春季基隆港測站1風速及風向方塊圖

2007/06/01-2007/08/31 KL-1 NO= 2208(100%) MEAN= 2.4m/s MAX=15.2m/s(ESE)
N~E:34% E~S:13% S~W:40% W~N:11% Calm: 2% < 5 m/s:94% 5~10: 5% 10~15: 1% >15: 0%

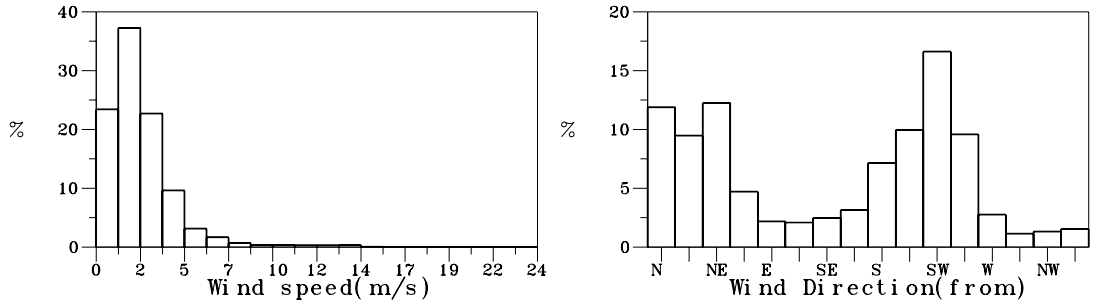


圖 7.1.92 2007年夏季基隆港測站1風速及風向方塊圖

W07BKL10.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWB.BAT(PLIWI1BV.FOR) 2008. 9 . 11

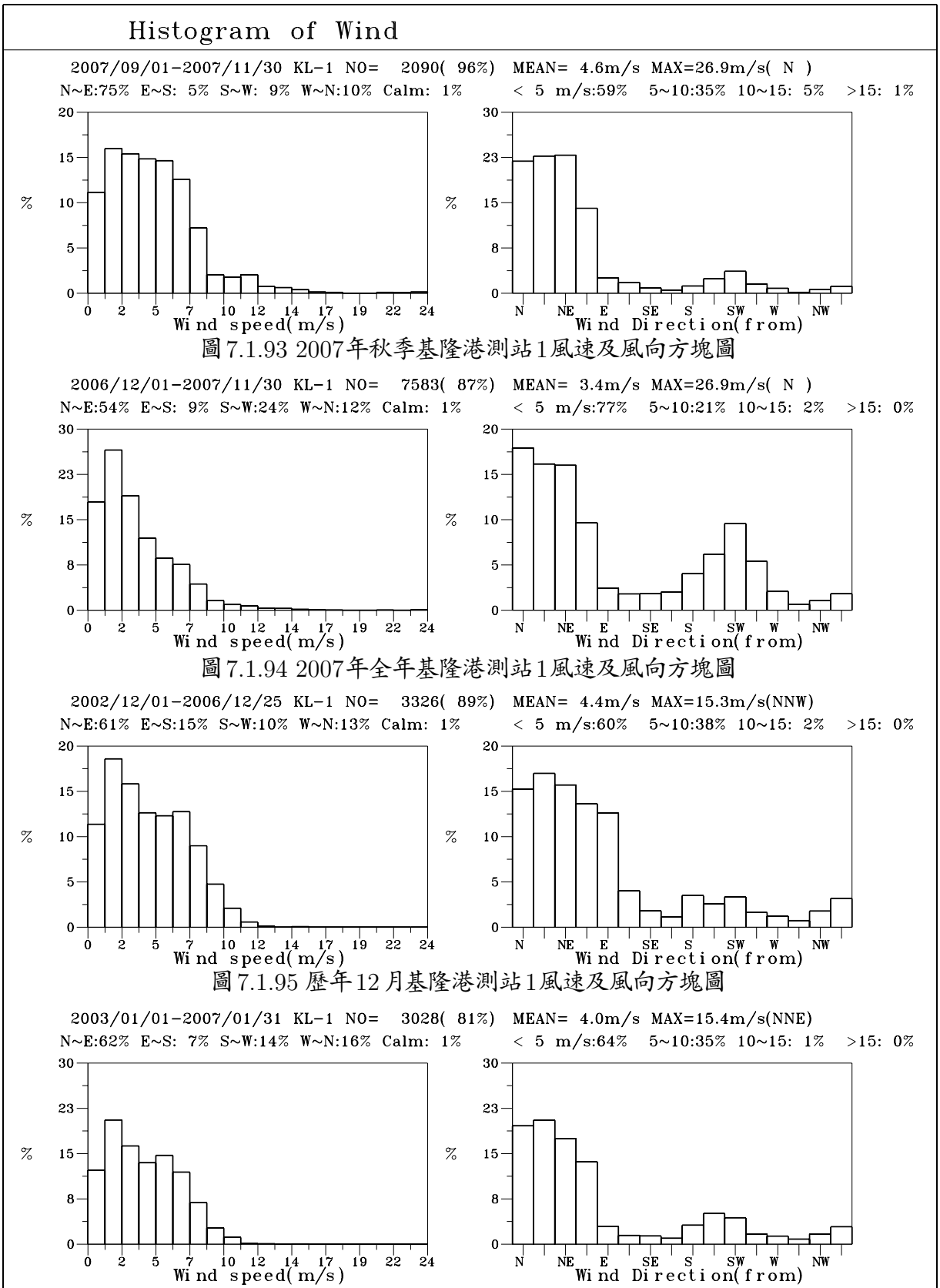


圖7.1.93 2007年秋季基隆港測站1風速及風向方塊圖

圖7.1.94 2007年全年基隆港測站1風速及風向方塊圖

圖7.1.95 歷年12月基隆港測站1風速及風向方塊圖

圖7.1.96 歷年 1月基隆港測站1風速及風向方塊圖

W07FKL10.ISQ | Institute of Harbor & Marine Technology

HISWB.BAT(PLIWI1BV.FOR) 2008. 9 . 11

Histogram of Wind

2003/02/01-2007/02/28 KL-1 NO= 3292(97%) MEAN= 3.5m/s MAX=12.7m/s(N)
N~E:61% E~S: 7% S~W:17% W~N:13% Calm: 2% < 5 m/s:73% 5~10:26% 10~15: 1% >15: 0%

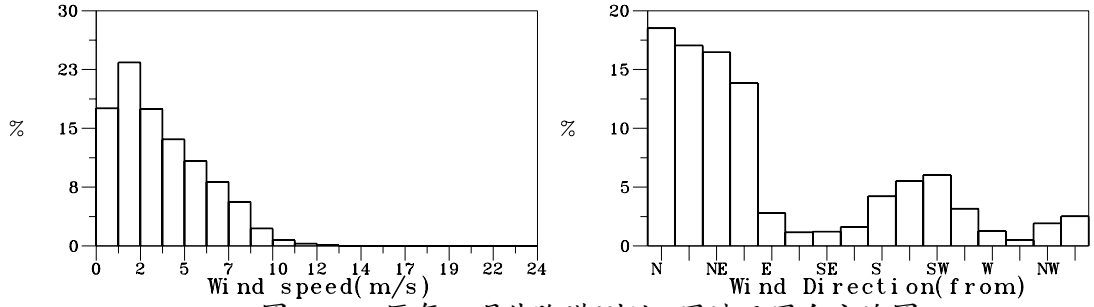


圖7.1.97 歷年 2 月基隆港測站1風速及風向方塊圖

2003/03/01-2007/03/31 KL-1 NO= 3720(100%) MEAN= 3.7m/s MAX=13.9m/s(N)
N~E:59% E~S: 8% S~W:18% W~N:13% Calm: 2% < 5 m/s:73% 5~10:26% 10~15: 1% >15: 0%

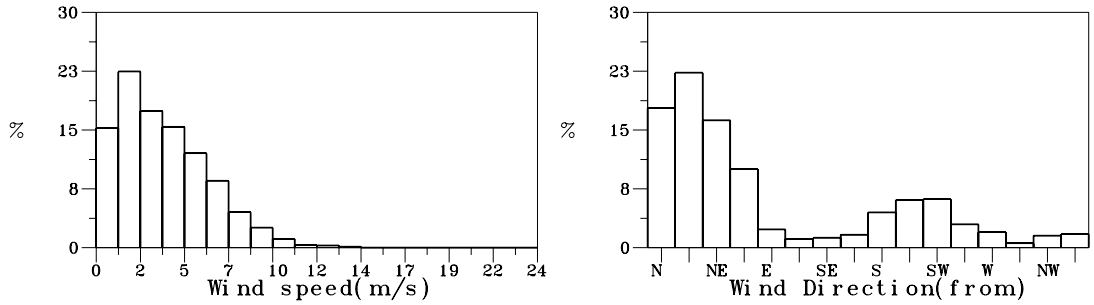


圖7.1.98 歷年 3 月基隆港測站1風速及風向方塊圖

2003/04/01-2007/04/30 KL-1 NO= 3600(100%) MEAN= 2.9m/s MAX=13.4m/s(N)
N~E:55% E~S:11% S~W:21% W~N:11% Calm: 2% < 5 m/s:84% 5~10:16% 10~15: 0% >15: 0%

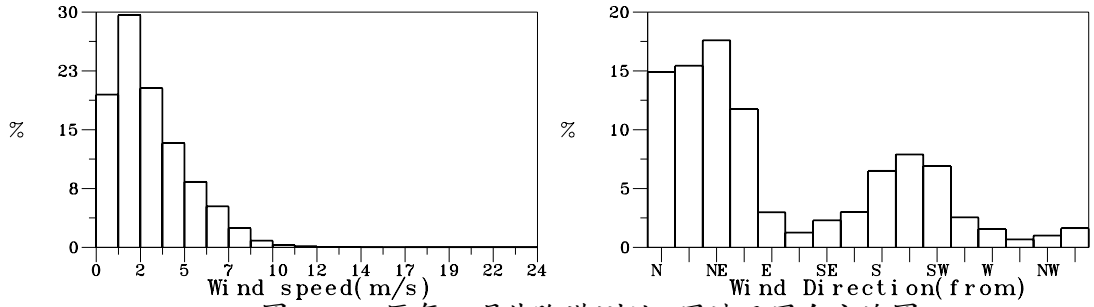


圖7.1.99 歷年 4 月基隆港測站1風速及風向方塊圖

2003/05/01-2007/05/31 KL-1 NO= 3720(100%) MEAN= 2.4m/s MAX=12.3m/s(NNW)
N~E:49% E~S:11% S~W:27% W~N:11% Calm: 2% < 5 m/s:91% 5~10: 9% 10~15: 0% >15: 0%

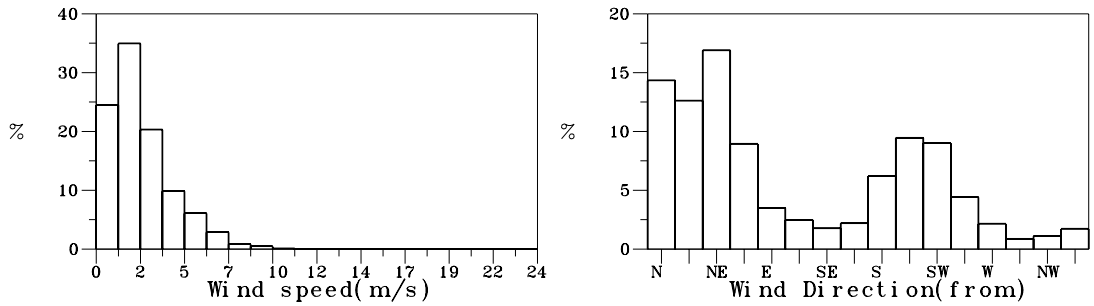


圖7.1.100 歷年 5 月基隆港測站1風速及風向方塊圖

W442KL10.ISQ | Institute of Harbor & Marine Technology

HISWB.BAT(PLIWI1BV.FOR) 2008. 9 . 11

Histogram of Wind

2002/06/24-2007/06/30 KL-1 NO= 3686(85%) MEAN= 2.1m/s MAX=10.9m/s(NE)
N~E:43% E~S:11% S~W:31% W~N:13% Calm: 2% < 5 m/s:96% 5~10: 4% 10~15: 0% >15: 0%

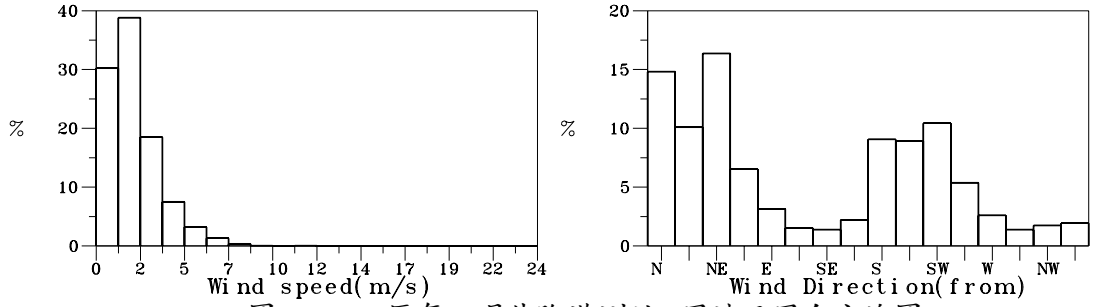


圖7.1.101 歷年 6月基隆港測站1風速及風向方塊圖

2002/07/01-2007/07/31 KL-1 NO= 4422(99%) MEAN= 2.8m/s MAX=20.1m/s(NE)
N~E:29% E~S:21% S~W:34% W~N:14% Calm: 2% < 5 m/s:87% 5~10:11% 10~15: 2% >15: 0%

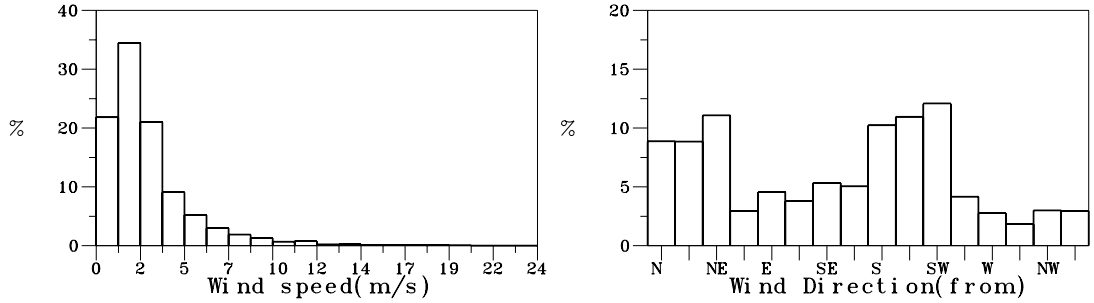


圖7.1.102 歷年 7月基隆港測站1風速及風向方塊圖

2002/08/01-2007/08/31 KL-1 NO= 4464(100%) MEAN= 3.1m/s MAX=20.1m/s(N)
N~E:31% E~S:27% S~W:30% W~N:11% Calm: 1% < 5 m/s:85% 5~10:13% 10~15: 2% >15: 0%

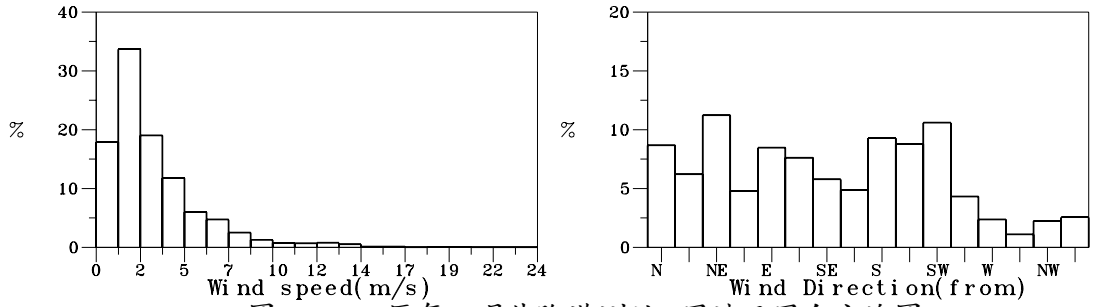


圖7.1.103 歷年 8月基隆港測站1風速及風向方塊圖

2002/09/01-2007/09/30 KL-1 NO= 4289(99%) MEAN= 3.5m/s MAX=26.1m/s(ENE)
N~E:47% E~S:22% S~W:17% W~N:13% Calm: 1% < 5 m/s:78% 5~10:19% 10~15: 3% >15: 0%

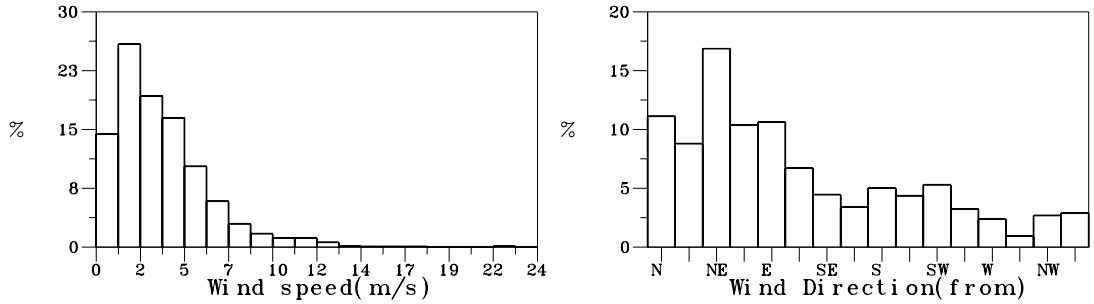


圖7.1.104 歷年 9月基隆港測站1風速及風向方塊圖

W446KL10.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWB.BAT(PLIWI1BV.FOR) 2008. 9 . 12

Histogram of Wind

2002/10/01-2007/10/29 KL-1 NO= 4379(98%) MEAN= 4.3m/s MAX=26.9m/s(N)
N~E:68% E~S:15% S~W: 7% W~N: 9% Calm: 1% < 5 m/s:64% 5~10:34% 10~15: 2% >15: 0%

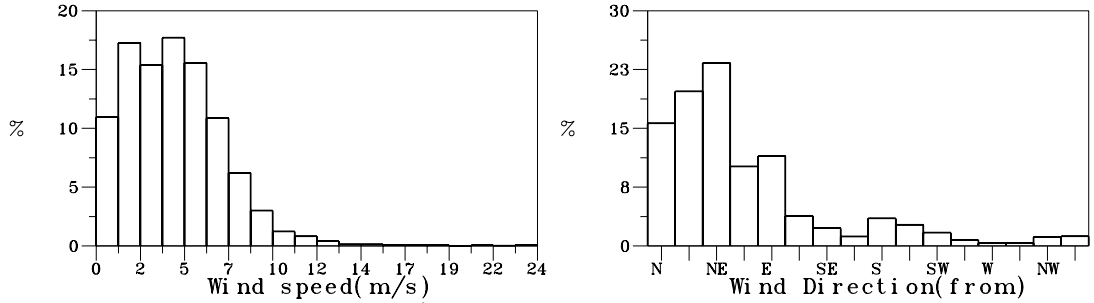


圖7.1.105 歷年10月基隆港測站1風速及風向方塊圖

2002/11/01-2007/11/30 KL-1 NO= 4310(100%) MEAN= 4.3m/s MAX=15.2m/s(N)
N~E:67% E~S:15% S~W: 8% W~N: 8% Calm: 2% < 5 m/s:61% 5~10:36% 10~15: 3% >15: 0%

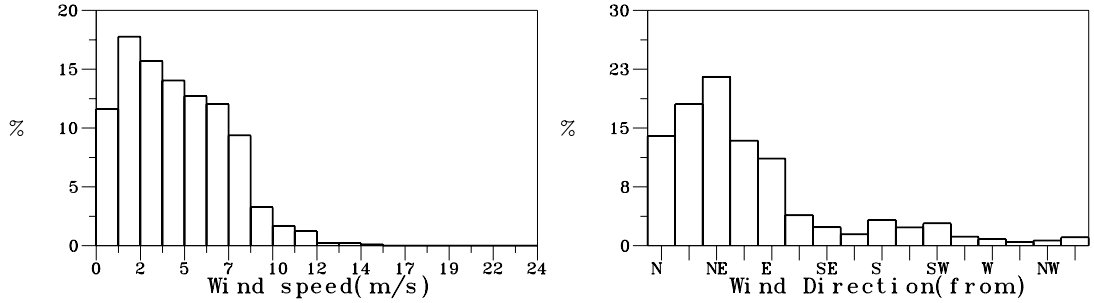


圖7.1.106 歷年11月基隆港測站1風速及風向方塊圖

2002/12/01-2007/02/28 KL-1 NO= 9646(89%) MEAN= 4.0m/s MAX=15.4m/s(NNE)
N~E:61% E~S:10% S~W:14% W~N:14% Calm: 1% < 5 m/s:66% 5~10:33% 10~15: 1% >15: 0%

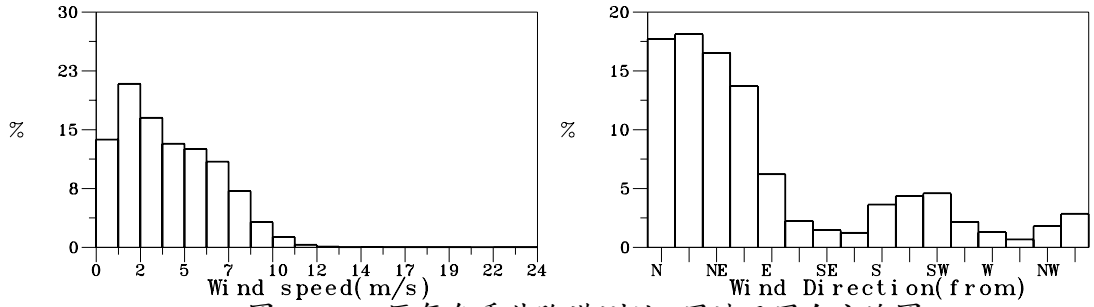


圖7.1.107 歷年冬季基隆港測站1風速及風向方塊圖

2003/03/01-2007/05/31 KL-1 NO= 11040(100%) MEAN= 3.0m/s MAX=13.9m/s(N)
N~E:54% E~S:10% S~W:22% W~N:12% Calm: 2% < 5 m/s:82% 5~10:17% 10~15: 1% >15: 0%

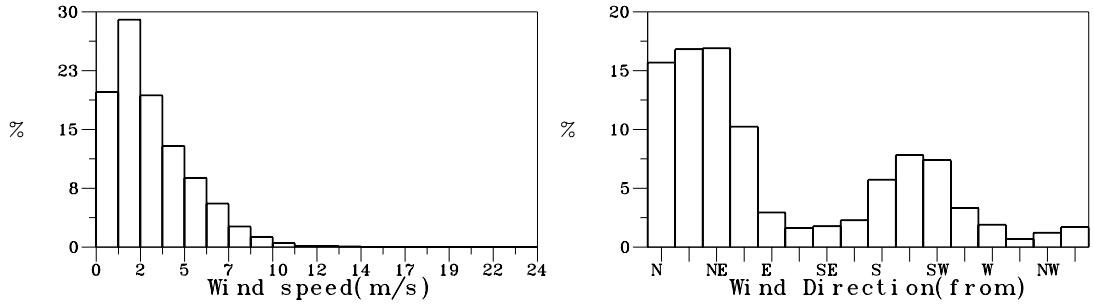


圖7.1.108 歷年春季基隆港測站1風速及風向方塊圖

W44AKL10.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWB.BAT(PLIW11BV.FOR) 2008. 9 . 12

Histogram of Wind

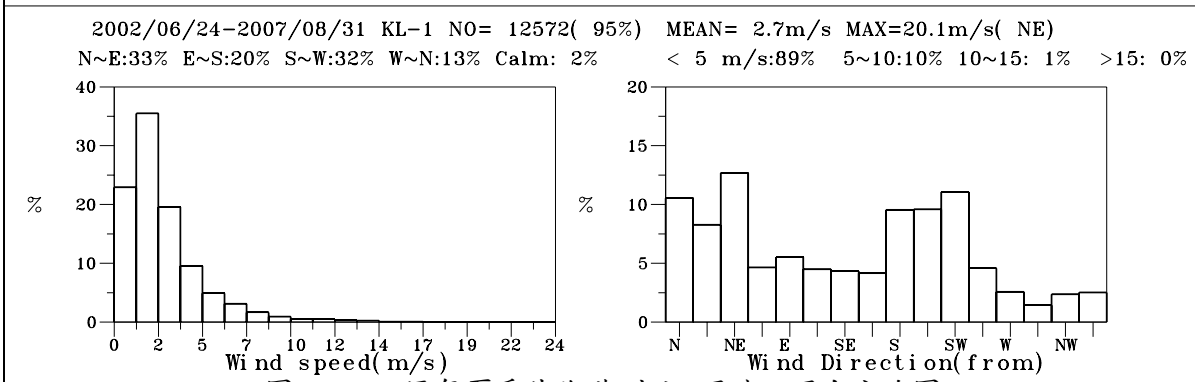


圖7.1.109 歷年夏季基隆港測站1風速及風向方塊圖

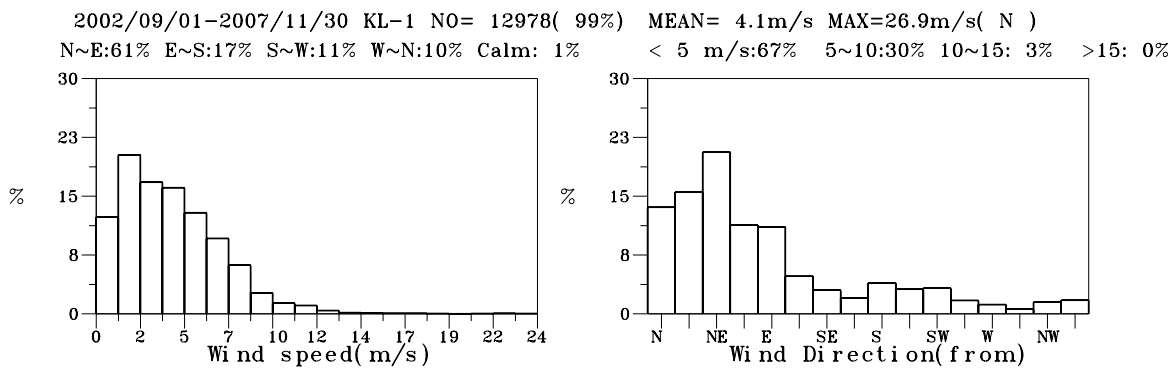


圖7.1.110 歷年秋季基隆港測站1風速及風向方塊圖

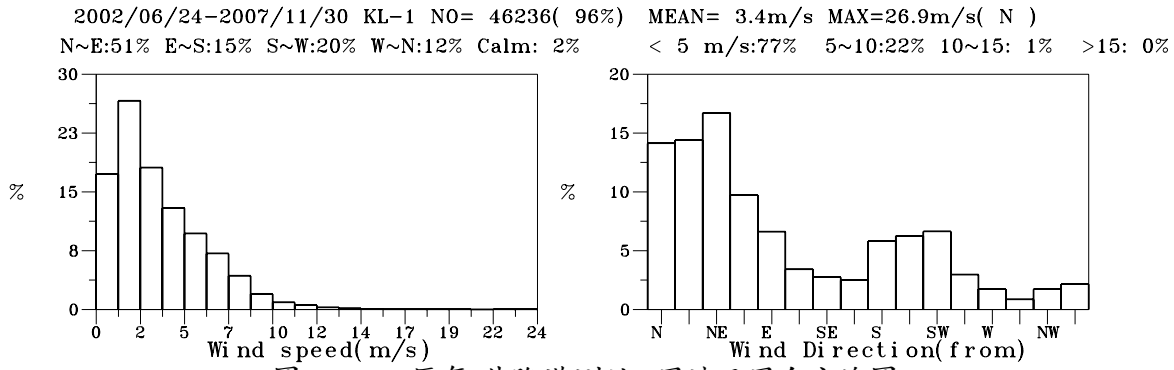


圖7.1.111 歷年 基隆港測站1風速及風向方塊圖

7.2　基隆港測站 W 歷年風力方塊圖

Histogram of Wind

1999/01/01-1999/01/31 KL-W NO= 744(100%) MEAN= 3.5m/s MAX= 9.1m/s(NNE)

N~E:70% E~S:10% S~W:10% W~N: 6% Calm: 4% < 5 m/s:78% 5~10:22% 10~15: 0% >15: 0%

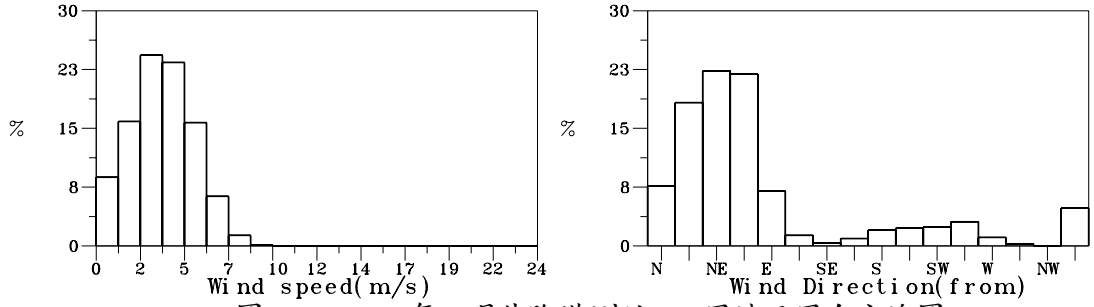


圖7.2.1 1999年 1月基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

1999/02/01-1999/02/28 KL-W NO= 672(100%) MEAN= 3.4m/s MAX=11.9m/s(NNE)

N~E:68% E~S: 9% S~W:11% W~N: 2% Calm:10% < 5 m/s:75% 5~10:25% 10~15: 0% >15: 0%

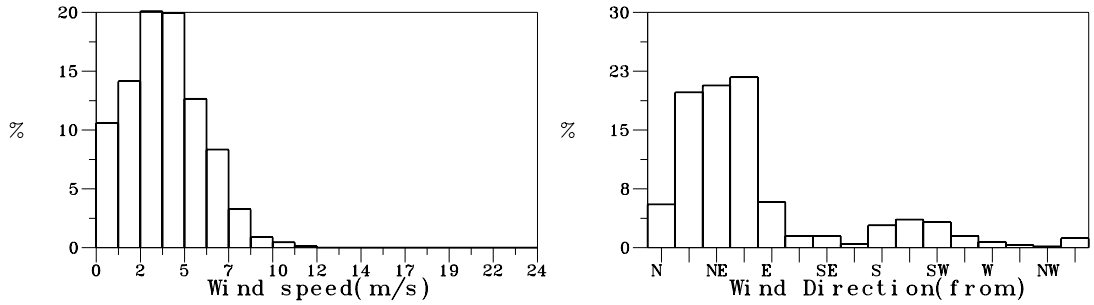


圖7.2.2 1999年 2月基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

1999/03/01-1999/03/31 KL-W NO= 744(100%) MEAN= 2.8m/s MAX= 9.8m/s(NNE)

N~E:57% E~S: 7% S~W:18% W~N:11% Calm: 7% < 5 m/s:85% 5~10:15% 10~15: 0% >15: 0%

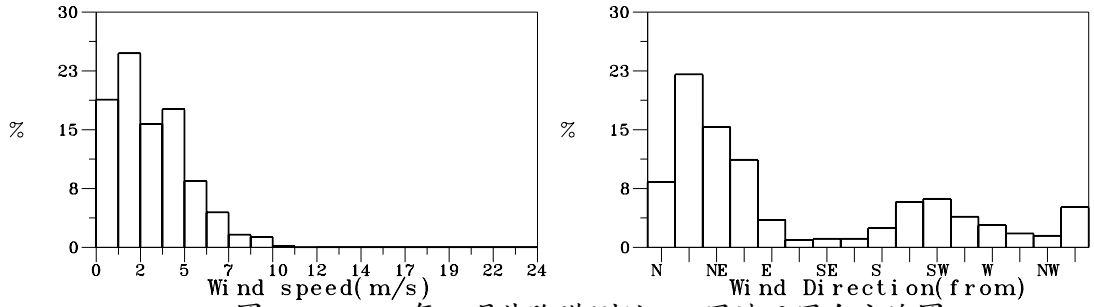


圖7.2.3 1999年 3月基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

1999/04/01-1999/04/30 KL-W NO= 720(100%) MEAN= 2.8m/s MAX= 9.4m/s(ENE)

N~E:47% E~S:24% S~W:18% W~N: 6% Calm: 5% < 5 m/s:89% 5~10:11% 10~15: 0% >15: 0%

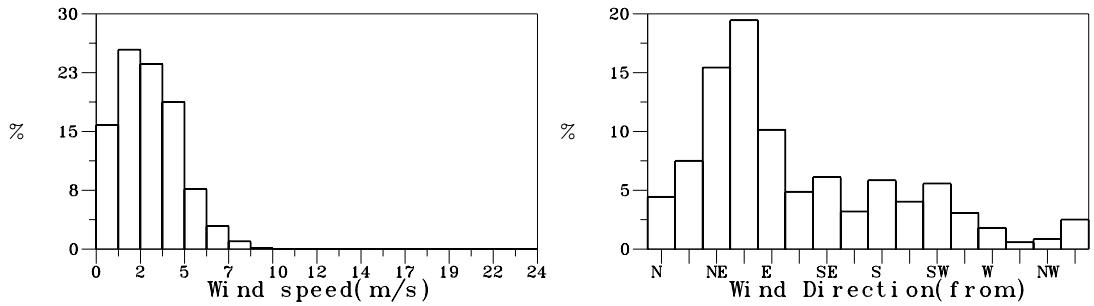


圖7.2.4 1999年 4月基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

W991KLW0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWB.BAT(PLIW11BV.FOR) 2008. 9 . 11

Histogram of Wind

1999/05/01-1999/05/31 KL-W NO= 744(100%) MEAN= 2.4m/s MAX= 8.6m/s(SW)

N~E:33% E~S:26% S~W:26% W~N: 6% Calm: 9% < 5 m/s:93% 5~10: 7% 10~15: 0% >15: 0%

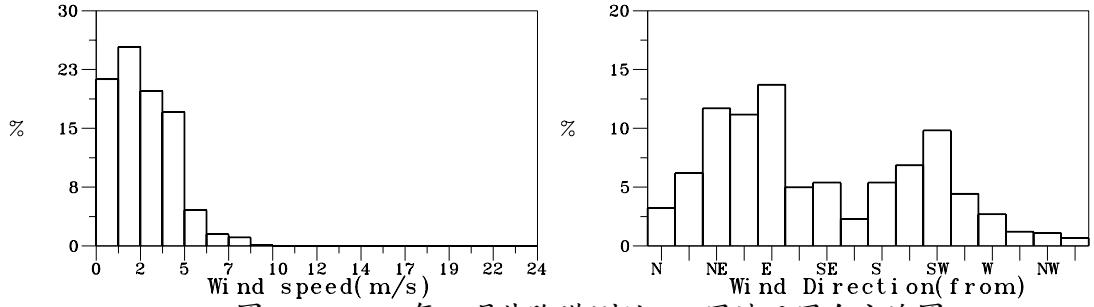


圖7.2.5 1999年 5月基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

1999/06/01-1999/06/30 KL-W NO= 720(100%) MEAN= 2.5m/s MAX=11.6m/s(SSE)

N~E:34% E~S:10% S~W:46% W~N: 6% Calm: 4% < 5 m/s:92% 5~10: 7% 10~15: 1% >15: 0%

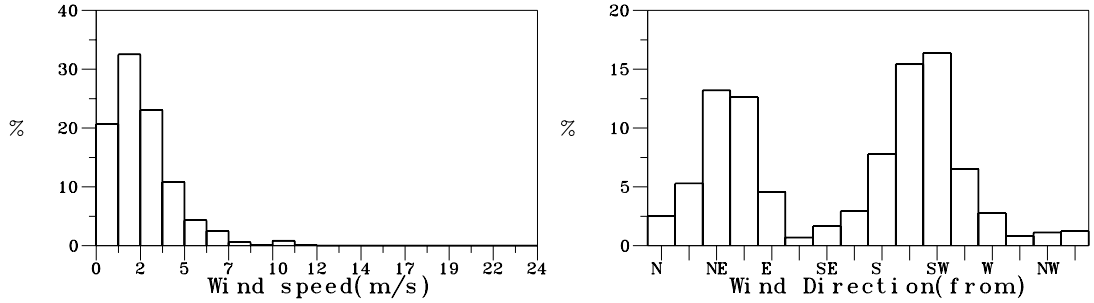


圖7.2.6 1999年 6月基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

1999/07/01-1999/07/31 KL-W NO= 744(100%) MEAN= 2.4m/s MAX= 8.3m/s(SW)

N~E:22% E~S:15% S~W:54% W~N: 5% Calm: 4% < 5 m/s:94% 5~10: 6% 10~15: 0% >15: 0%

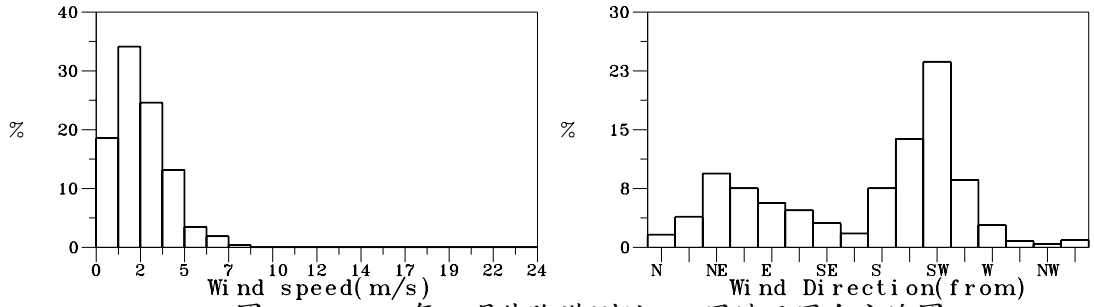


圖7.2.7 1999年 7月基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

1999/08/01-1999/08/31 KL-W NO= 744(100%) MEAN= 2.4m/s MAX= 9.4m/s(S)

N~E:25% E~S:13% S~W:54% W~N: 4% Calm: 4% < 5 m/s:95% 5~10: 5% 10~15: 0% >15: 0%

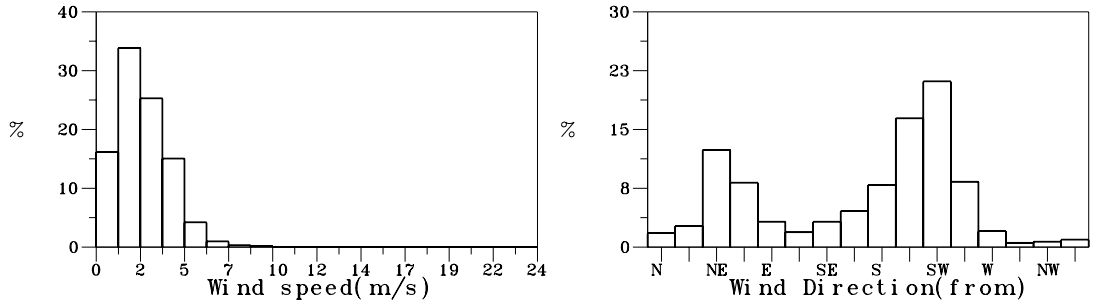


圖7.2.8 1999年 8月基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

W995KLW0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWB.BAT(PLIW11BV.FOR) 2008. 9 . 11

Histogram of Wind

1999/09/01-1999/09/30 KL-W NO= 720(100%) MEAN= 2.8m/s MAX=11.2m/s(NNE)
N~E:40% E~S:27% S~W:22% W~N: 7% Calm: 4% < 5 m/s:89% 5~10:10% 10~15: 1% >15: 0%

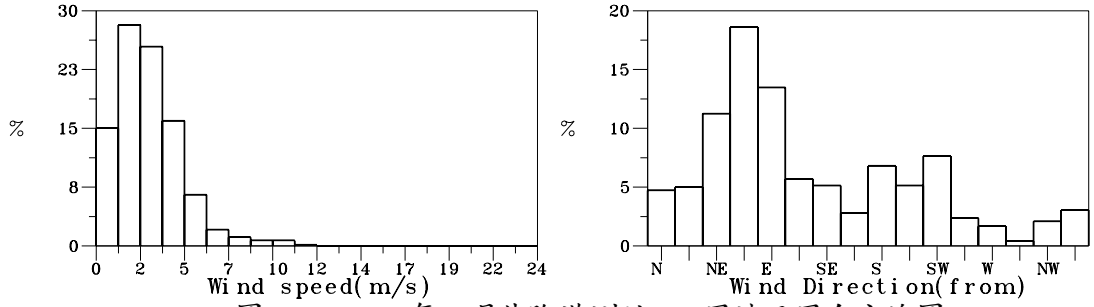


圖7.2.9 1999年 9月基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

1999/10/01-1999/10/31 KL-W NO= 744(100%) MEAN= 2.4m/s MAX= 9.0m/s(NE)
N~E:59% E~S:23% S~W:10% W~N: 1% Calm: 7% < 5 m/s:90% 5~10:10% 10~15: 0% >15: 0%

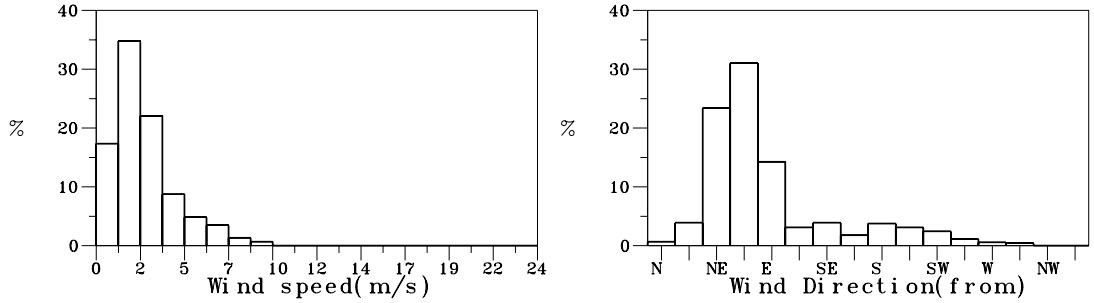


圖7.2.10 1999年10月基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

1999/11/01-1999/11/30 KL-W NO= 720(100%) MEAN= 2.7m/s MAX= 8.5m/s(NNE)
N~E:69% E~S:12% S~W: 9% W~N: 2% Calm: 8% < 5 m/s:93% 5~10: 7% 10~15: 0% >15: 0%

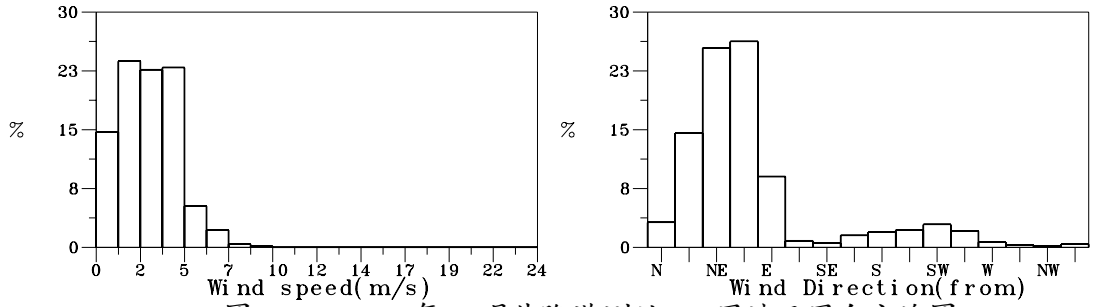


圖7.2.11 1999年11月基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

1999/12/01-1999/12/31 KL-W NO= 744(100%) MEAN= 3.0m/s MAX= 7.4m/s(NNE)
N~E:71% E~S:16% S~W: 6% W~N: 3% Calm: 4% < 5 m/s:85% 5~10:15% 10~15: 0% >15: 0%

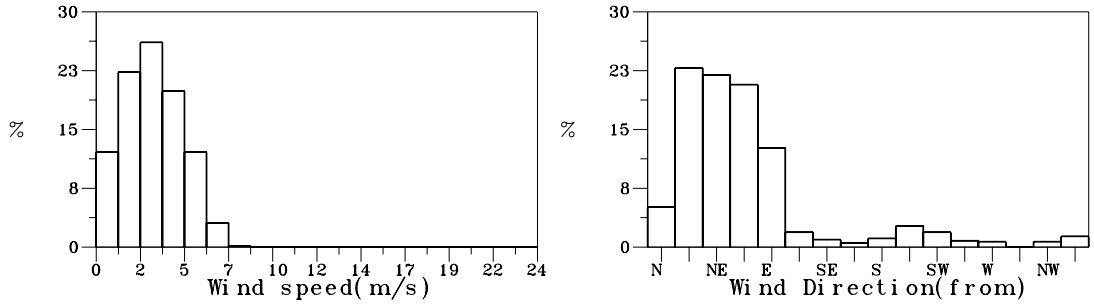


圖7.2.12 1999年12月基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

W999KLW0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWB.BAT(PLIW11BV.FOR) 2008. 9 . 11

Histogram of Wind

1999/01/01-1999/02/28 KL-W NO= 1416(66%) MEAN= 3.4m/s MAX=11.9m/s(NNE)

N~E:70% E~S: 9% S~W:10% W~N: 4% Calm: 7% < 5 m/s:77% 5~10:23% 10~15: 0% >15: 0%

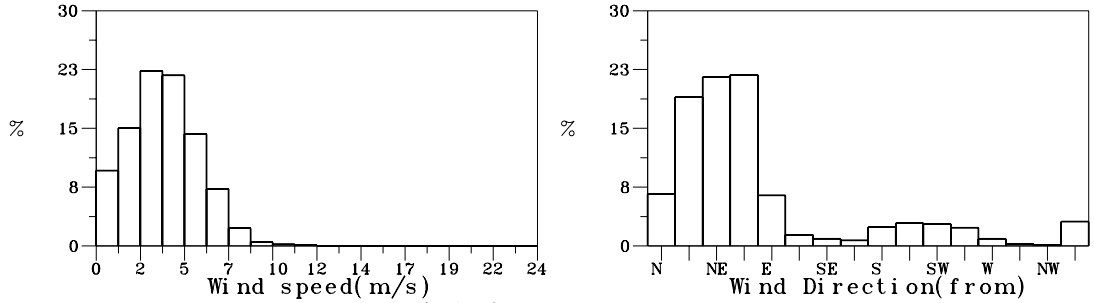


圖7.2.13 1999年冬季基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

1999/03/01-1999/05/31 KL-W NO= 2208(100%) MEAN= 2.7m/s MAX= 9.8m/s(NNE)

N~E:45% E~S:19% S~W:21% W~N: 8% Calm: 7% < 5 m/s:89% 5~10:11% 10~15: 0% >15: 0%

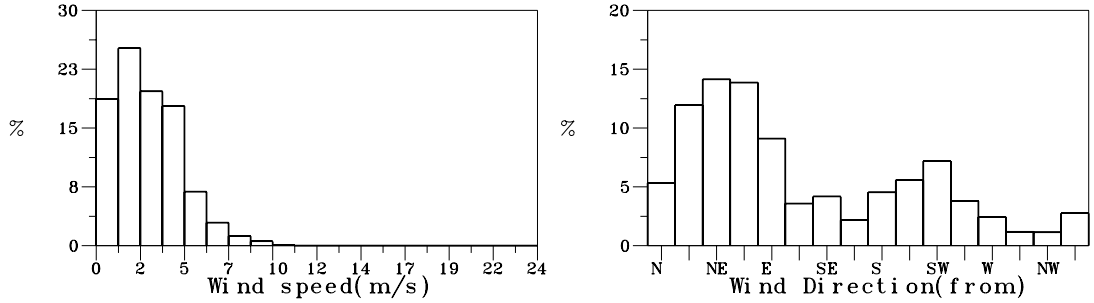


圖7.2.14 1999年春季基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

1999/06/01-1999/08/31 KL-W NO= 2208(100%) MEAN= 2.4m/s MAX=11.6m/s(SSE)

N~E:27% E~S:13% S~W:51% W~N: 5% Calm: 4% < 5 m/s:94% 5~10: 6% 10~15: 0% >15: 0%

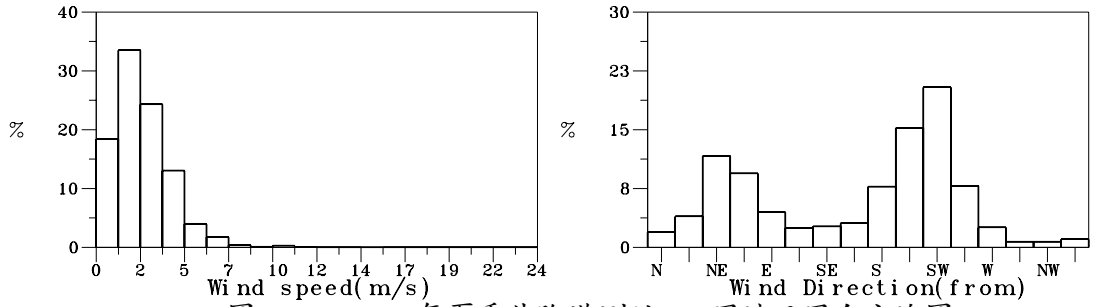


圖7.2.15 1999年夏季基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

1999/09/01-1999/11/30 KL-W NO= 2184(100%) MEAN= 2.6m/s MAX=11.2m/s(NNE)

N~E:56% E~S:21% S~W:14% W~N: 3% Calm: 6% < 5 m/s:91% 5~10: 9% 10~15: 0% >15: 0%

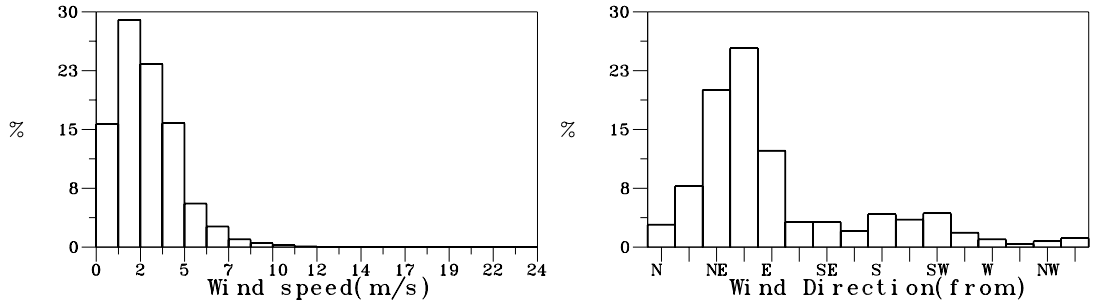


圖7.2.16 1999年秋季基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

W99WKLW0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWB.BAT(PLIWI1BV.FOR) 2008. 9 . 11

Histogram of Wind

1999/01/01-1999/11/30 KL-W NO= 8016(92%) MEAN= 2.7m/s MAX=11.9m/s(NNE)

N~E:47% E~S:16% S~W:26% W~N: 5% Calm: 6% < 5 m/s:89% 5~10:11% 10~15: 0% >15: 0%

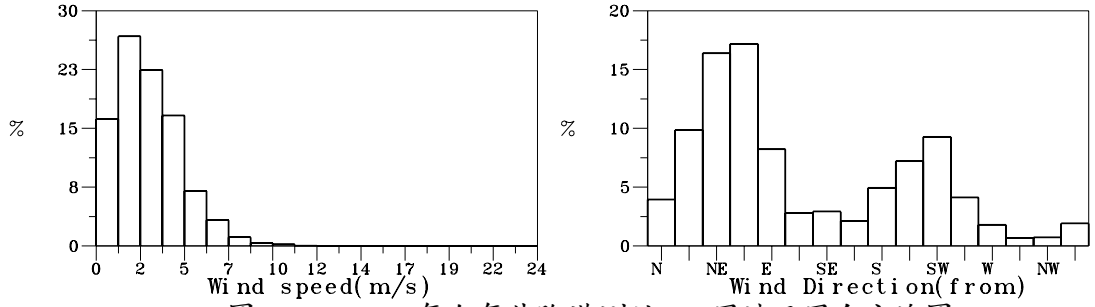


圖7.2.17 1999年全年基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

2000/01/01-2000/01/31 KL-W NO= 725(97%) MEAN= 2.8m/s MAX= 7.6m/s(NNE)

N~E:67% E~S: 8% S~W:17% W~N: 5% Calm: 3% < 5 m/s:89% 5~10:11% 10~15: 0% >15: 0%

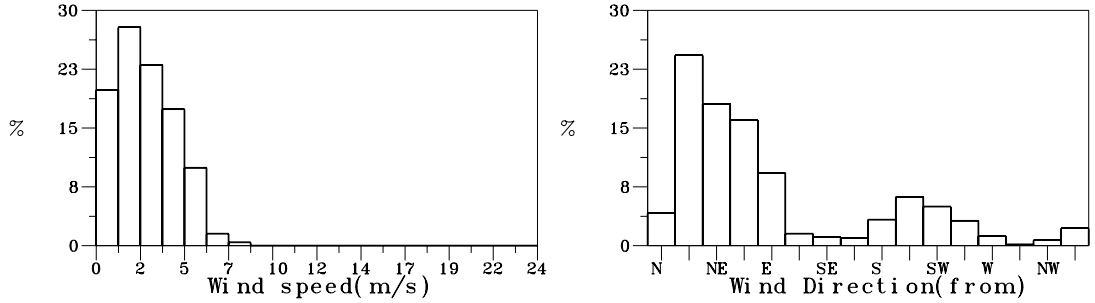


圖7.2.18 2000年 1月基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

2000/02/01-2000/02/29 KL-W NO= 682(98%) MEAN= 3.0m/s MAX= 6.3m/s(NNE)

N~E:79% E~S: 6% S~W:11% W~N: 2% Calm: 2% < 5 m/s:93% 5~10: 7% 10~15: 0% >15: 0%

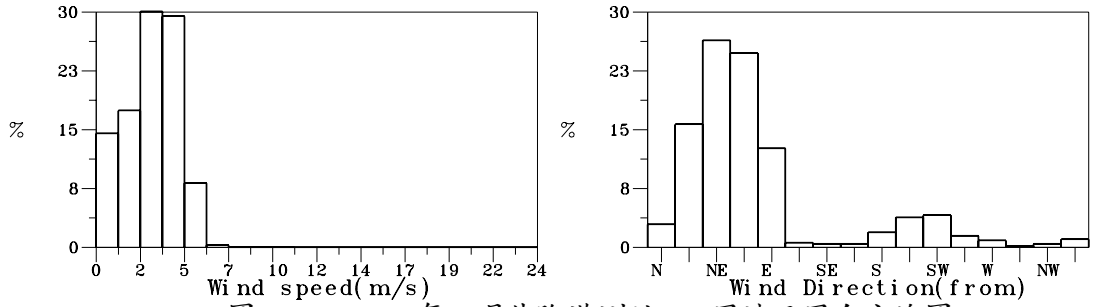


圖7.2.19 2000年 2月基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

2000/03/01-2000/03/31 KL-W NO= 702(94%) MEAN= 1.9m/s MAX= 6.3m/s(NNE)

N~E:63% E~S: 7% S~W:18% W~N: 7% Calm: 5% < 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%

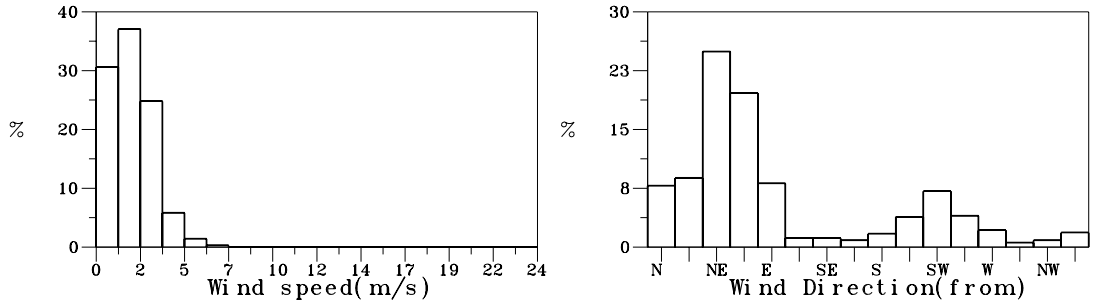


圖7.2.20 2000年 3月基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

W990KLW0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWB.BAT(PLIW11BV.FOR) 2008. 9 . 11

Histogram of Wind

2000/04/01-2000/04/30 KL-W NO= 678(94%) MEAN= 1.9m/s MAX= 7.0m/s(SW)

N~E:54% E~S:11% S~W:22% W~N: 8% Calm: 5% < 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%

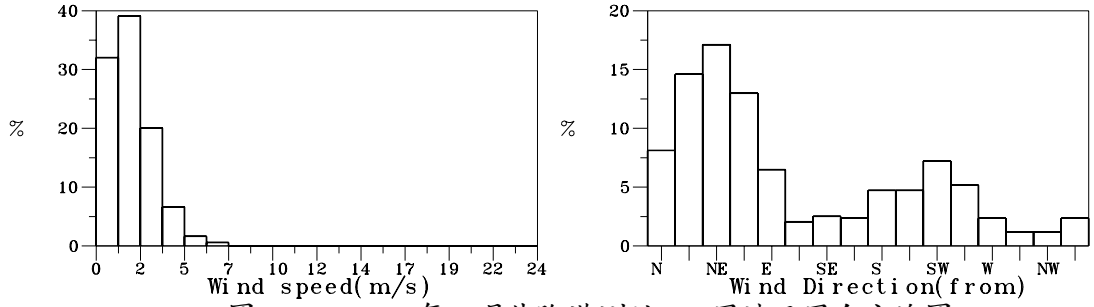


圖7.2.21 2000年 4月基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

2000/05/01-2000/05/31 KL-W NO= 702(94%) MEAN= 1.7m/s MAX= 4.8m/s(NE)

N~E:47% E~S:19% S~W:25% W~N: 3% Calm: 6% < 5 m/s:99% 5~10: 0% 10~15: 0% >15: 0%

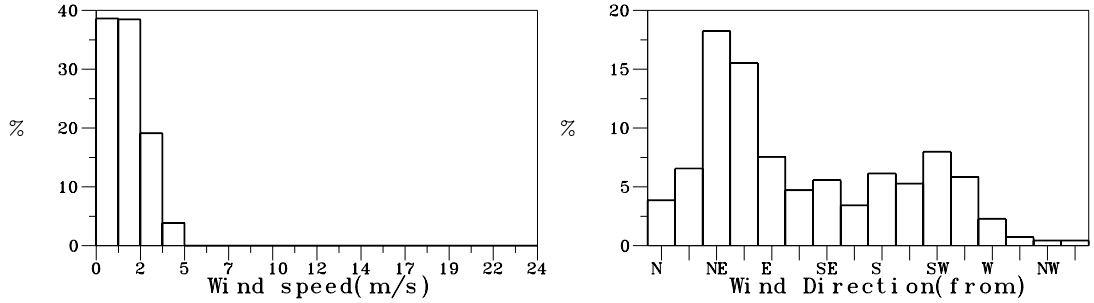


圖7.2.22 2000年 5月基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

2000/06/01-2000/06/30 KL-W NO= 691(96%) MEAN= 1.6m/s MAX= 5.9m/s(NNE)

N~E:39% E~S: 8% S~W:43% W~N: 6% Calm: 4% < 5 m/s:99% 5~10: 0% 10~15: 0% >15: 0%

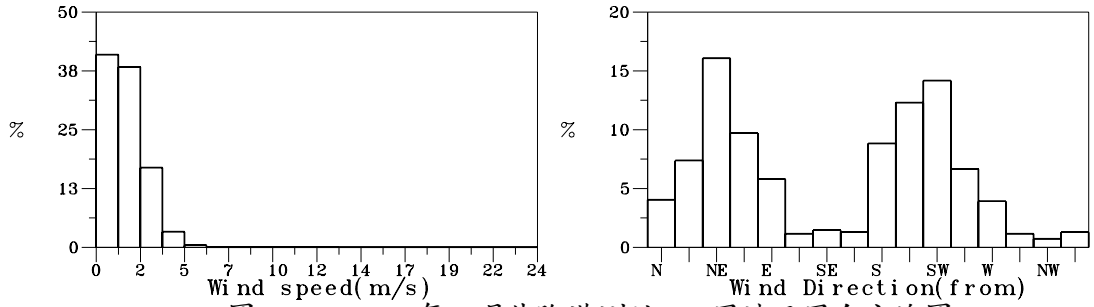


圖7.2.23 2000年 6月基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

2000/07/01-2000/07/31 KL-W NO= 736(99%) MEAN= 2.2m/s MAX= 7.3m/s(WSW)

N~E:30% E~S:27% S~W:38% W~N: 3% Calm: 2% < 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%

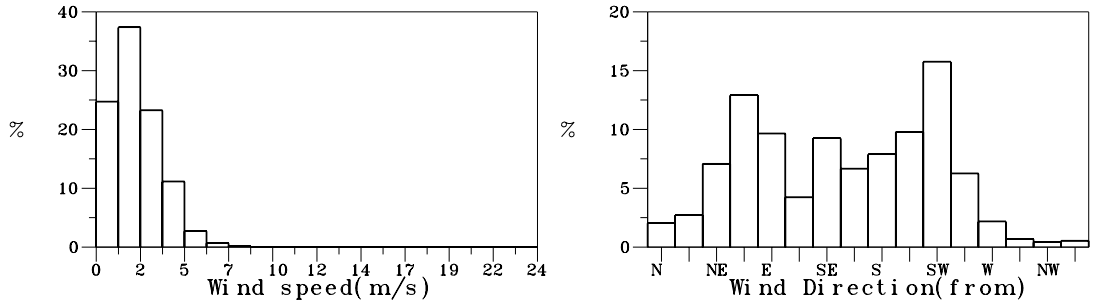


圖7.2.24 2000年 7月基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

W004KLW0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWB.BAT(PLIW11BV.FOR) 2008. 9 . 11

Histogram of Wind

2000/08/01-2000/08/31 KL-W NO= 735(99%) MEAN= 2.0m/s MAX= 9.4m/s(E)
N~E:32% E~S:11% S~W:46% W~N: 8% Calm: 3% < 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%

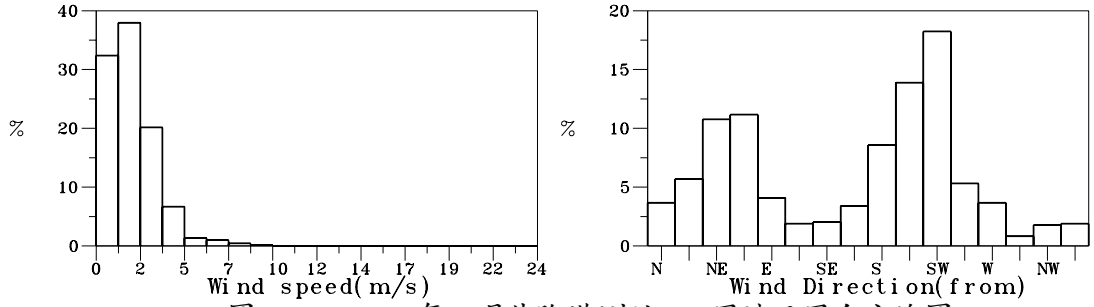


圖7.2.25 2000年 8月基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

2000/09/01-2000/09/30 KL-W NO= 699(97%) MEAN= 2.3m/s MAX= 7.9m/s(NNE)
N~E:42% E~S:20% S~W:26% W~N: 9% Calm: 3% < 5 m/s:93% 5~10: 7% 10~15: 0% >15: 0%

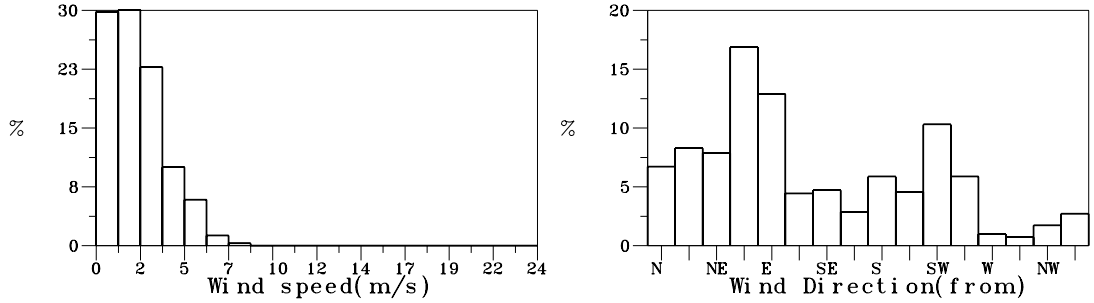


圖7.2.26 2000年 9月基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

2000/10/01-2000/10/31 KL-W NO= 735(99%) MEAN= 3.7m/s MAX= 9.8m/s(NE)
N~E:76% E~S: 8% S~W:10% W~N: 5% Calm: 1% < 5 m/s:70% 5~10:30% 10~15: 0% >15: 0%

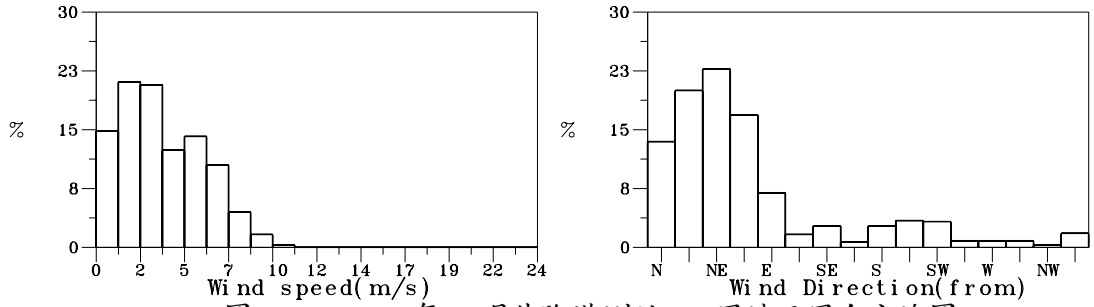


圖7.2.27 2000年10月基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

2000/11/01-2000/11/30 KL-W NO= 707(98%) MEAN= 3.9m/s MAX=19.1m/s(N)
N~E:83% E~S: 8% S~W: 3% W~N: 5% Calm: 1% < 5 m/s:70% 5~10:29% 10~15: 1% >15: 0%

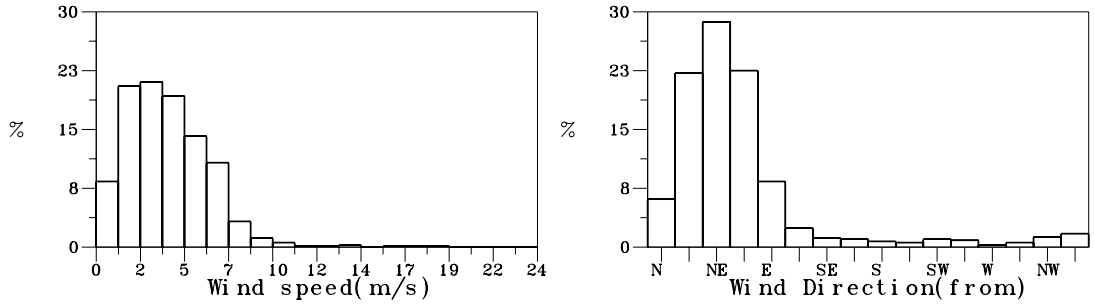


圖7.2.28 2000年11月基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

W008KLW0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWB.BAT(PLIW11BV.FOR) 2008. 9 . 11

Histogram of Wind

2000/12/01-2000/12/31 KL-W NO= 734(99%) MEAN= 3.7m/s MAX=11.2m/s(N)

N~E:78% E~S: 9% S~W: 5% W~N: 6% Calm: 2% < 5 m/s:74% 5~10:25% 10~15: 1% >15: 0%

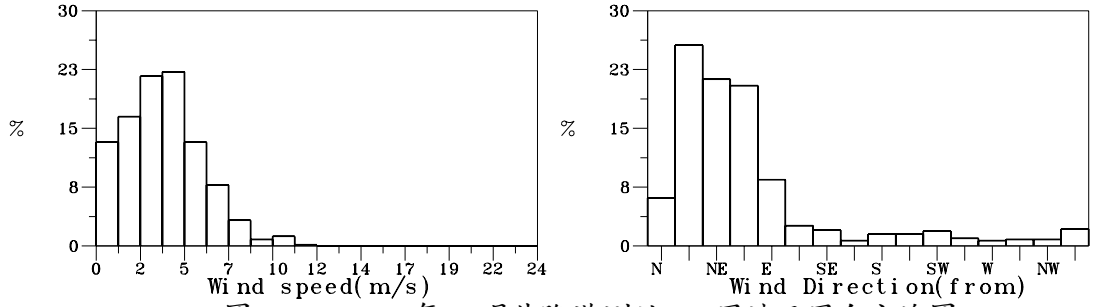


圖 7.2.29 2000年12月基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

1999/12/01-2000/02/29 KL-W NO= 2151(98%) MEAN= 2.9m/s MAX= 7.6m/s(NNE)

N~E:72% E~S:10% S~W:12% W~N: 3% Calm: 3% < 5 m/s:89% 5~10:11% 10~15: 0% >15: 0%

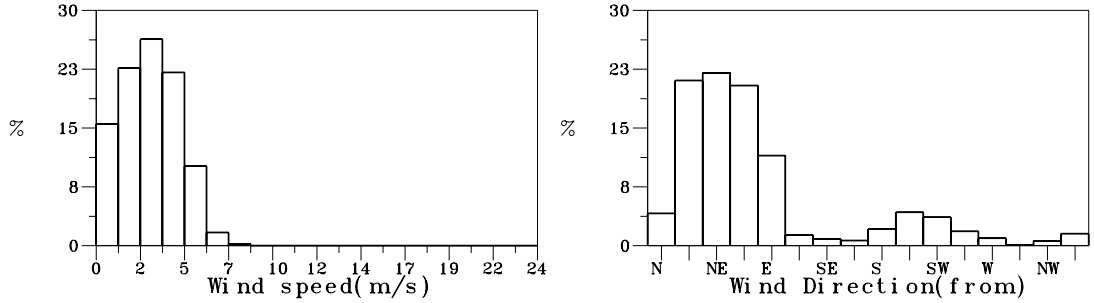


圖 7.2.30 2000年冬季基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

2000/03/01-2000/05/31 KL-W NO= 2082(94%) MEAN= 1.8m/s MAX= 7.0m/s(SW)

N~E:56% E~S:12% S~W:21% W~N: 6% Calm: 5% < 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%

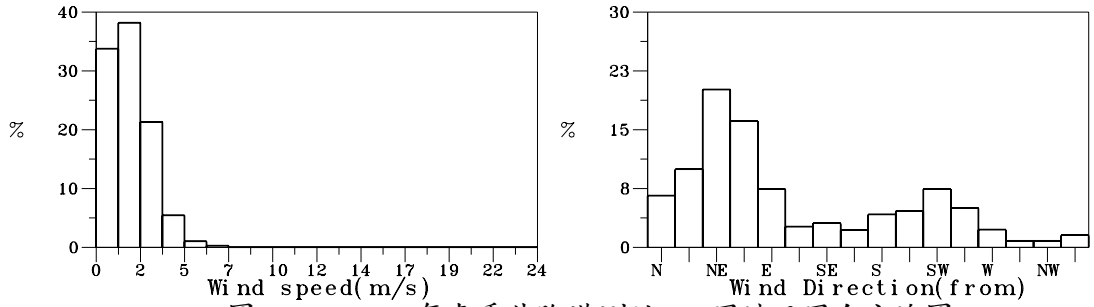


圖 7.2.31 2000年春季基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

2000/06/01-2000/08/31 KL-W NO= 2162(98%) MEAN= 2.0m/s MAX= 9.4m/s(E)

N~E:34% E~S:16% S~W:41% W~N: 6% Calm: 3% < 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%

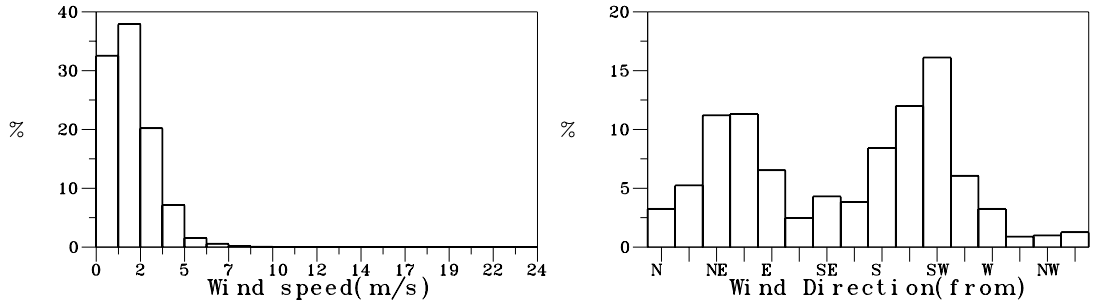


圖 7.2.32 2000年夏季基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

W00CKLW0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWB.BAT(PLIW11BV.FOR) 2008. 9 . 11

Histogram of Wind

2000/09/01-2000/11/30 KL-W NO= 2141(98%) MEAN= 3.3m/s MAX=19.1m/s(N)

N~E:68% E~S:12% S~W:13% W~N: 6% Calm: 1% < 5 m/s:78% 5~10:22% 10~15: 0% >15: 0%

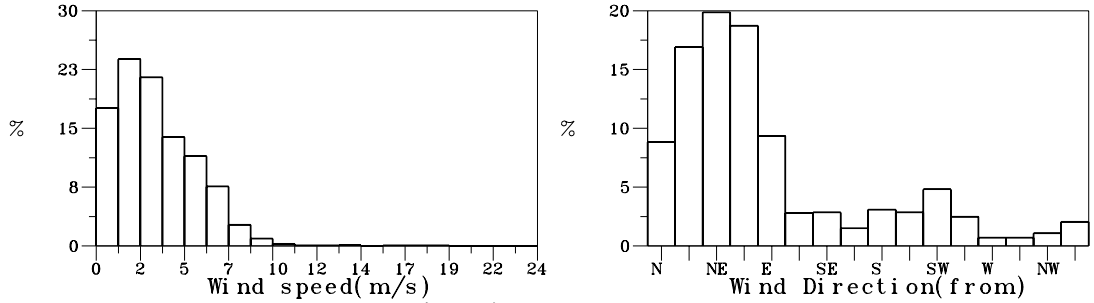


圖7.2.33 2000年秋季基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

1999/12/01-2000/11/30 KL-W NO= 8536(97%) MEAN= 2.5m/s MAX=19.1m/s(N)

N~E:57% E~S:13% S~W:22% W~N: 5% Calm: 3% < 5 m/s:91% 5~10: 9% 10~15: 0% >15: 0%

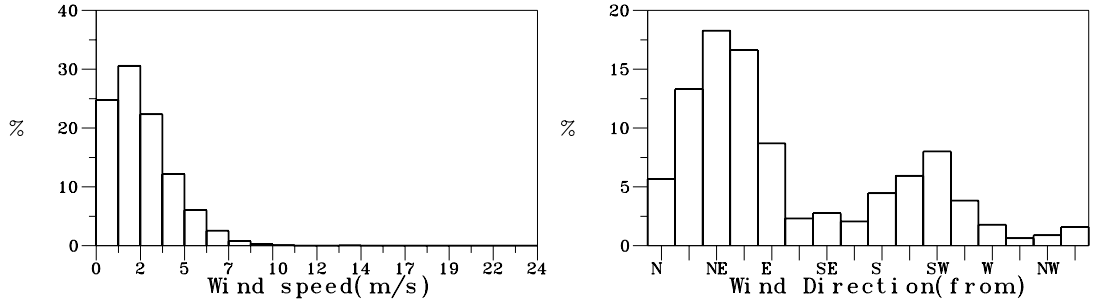


圖7.2.34 2000年全年基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

2001/01/01-2001/01/31 KL-W NO= 742(100%) MEAN= 3.4m/s MAX= 9.5m/s(NNE)

N~E:59% E~S: 6% S~W:22% W~N:11% Calm: 2% < 5 m/s:75% 5~10:25% 10~15: 0% >15: 0%

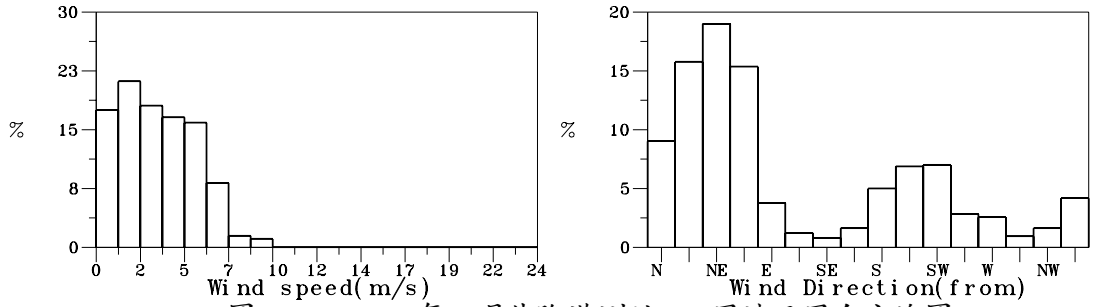


圖7.2.35 2001年 1月基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

2001/02/01-2001/02/28 KL-W NO= 655(97%) MEAN= 3.4m/s MAX=10.0m/s(NNE)

N~E:66% E~S:12% S~W:13% W~N: 6% Calm: 3% < 5 m/s:77% 5~10:23% 10~15: 0% >15: 0%

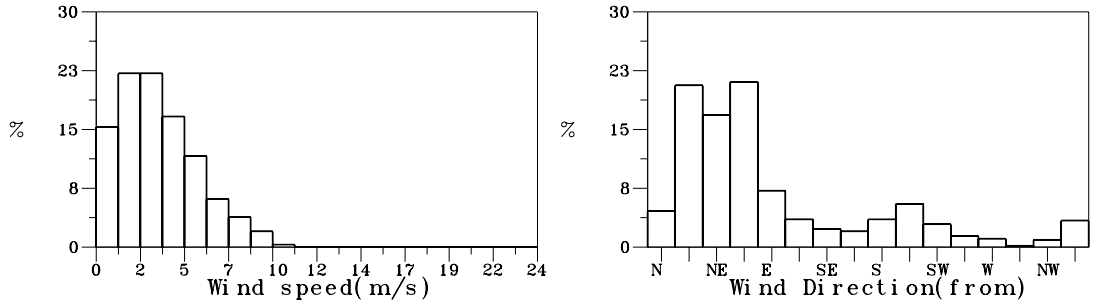


圖7.2.36 2001年 2月基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

W00FKLW0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWB.BAT(PLIW11BV.FOR) 2008. 9 . 11

Histogram of Wind

2001/03/01-2001/03/31 KL-W NO= 729(98%) MEAN= 2.9m/s MAX=10.0m/s(NNE)

N~E:47% E~S:13% S~W:28% W~N:10% Calm: 2% < 5 m/s:86% 5~10:14% 10~15: 0% >15: 0%

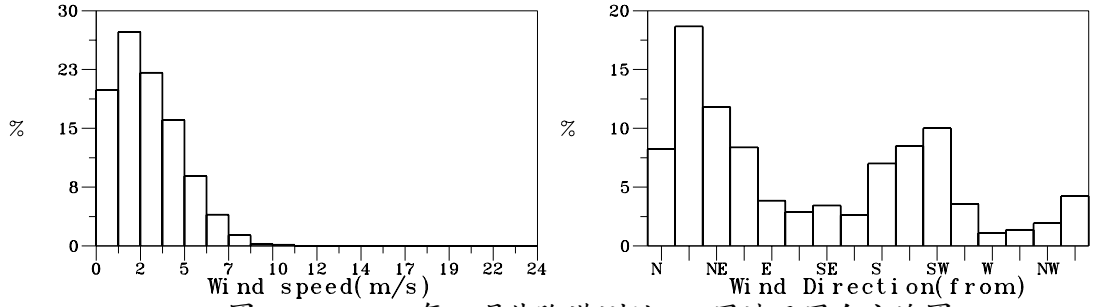


圖7.2.37 2001年 3月基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

2001/04/01-2001/04/30 KL-W NO= 704(98%) MEAN= 2.6m/s MAX= 9.0m/s(NNE)

N~E:57% E~S: 7% S~W:23% W~N: 9% Calm: 4% < 5 m/s:89% 5~10:11% 10~15: 0% >15: 0%

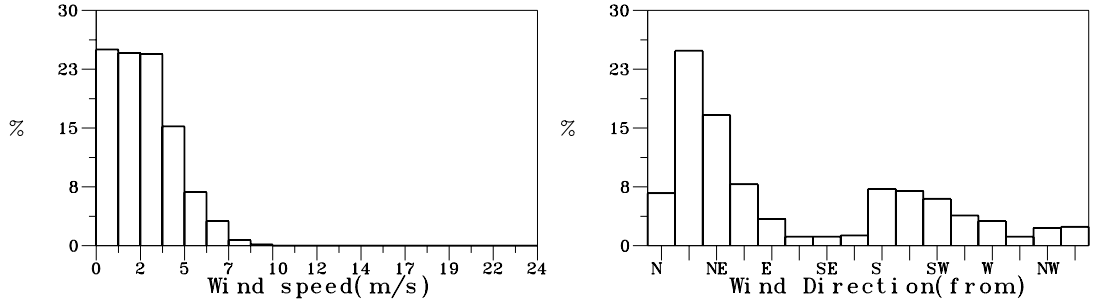


圖7.2.38 2001年 4月基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

2001/05/01-2001/05/31 KL-W NO= 726(98%) MEAN= 2.5m/s MAX= 8.4m/s(ENE)

N~E:61% E~S: 9% S~W:20% W~N: 6% Calm: 4% < 5 m/s:92% 5~10: 8% 10~15: 0% >15: 0%

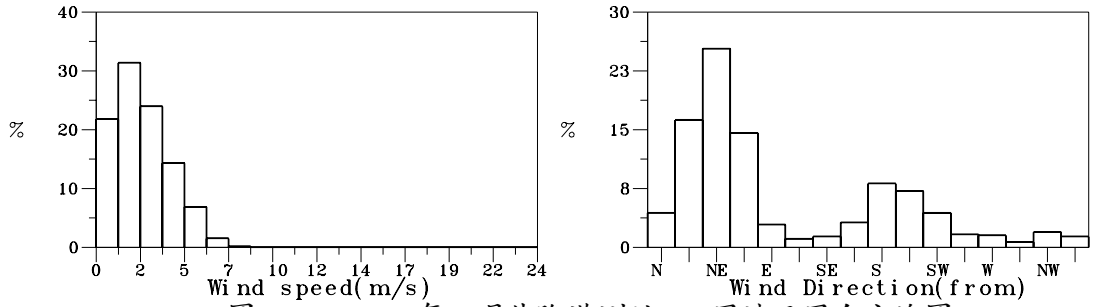


圖7.2.39 2001年 5月基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

2001/06/01-2001/06/30 KL-W NO= 714(99%) MEAN= 2.4m/s MAX=10.3m/s(SSE)

N~E:29% E~S:26% S~W:37% W~N: 5% Calm: 3% < 5 m/s:96% 5~10: 4% 10~15: 0% >15: 0%

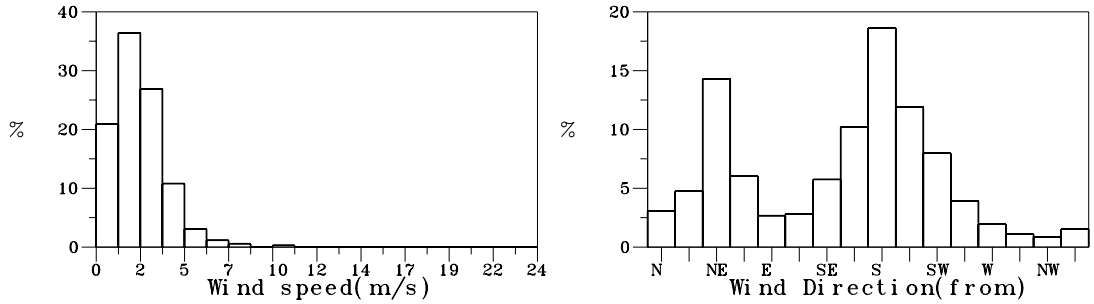


圖7.2.40 2001年 6月基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

W013KLW0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWB.BAT(PLIW11BV.FOR) 2008. 9 . 11

Histogram of Wind

2001/07/01-2001/07/31 KL-W NO= 742(100%) MEAN= 2.8m/s MAX=10.2m/s(SE)

N~E:34% E~S:30% S~W:30% W~N: 4% Calm: 2% < 5 m/s:88% 5~10:12% 10~15: 0% >15: 0%

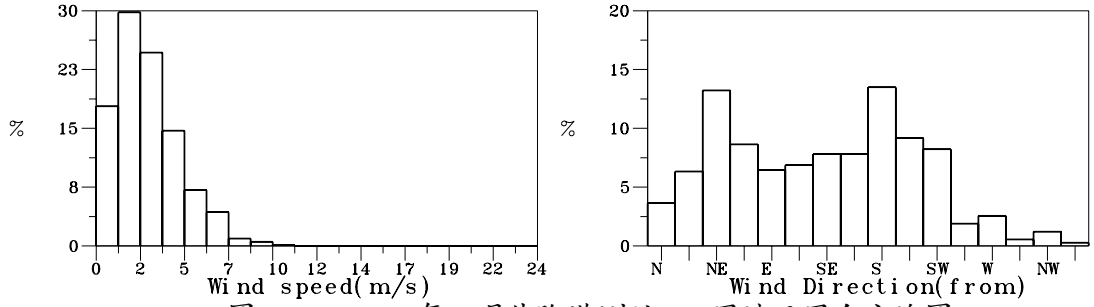


圖7.2.41 2001年 7月基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

2001/08/01-2001/08/31 KL-W NO= 737(99%) MEAN= 2.5m/s MAX= 7.2m/s(NE)

N~E:48% E~S:20% S~W:25% W~N: 4% Calm: 3% < 5 m/s:92% 5~10: 8% 10~15: 0% >15: 0%

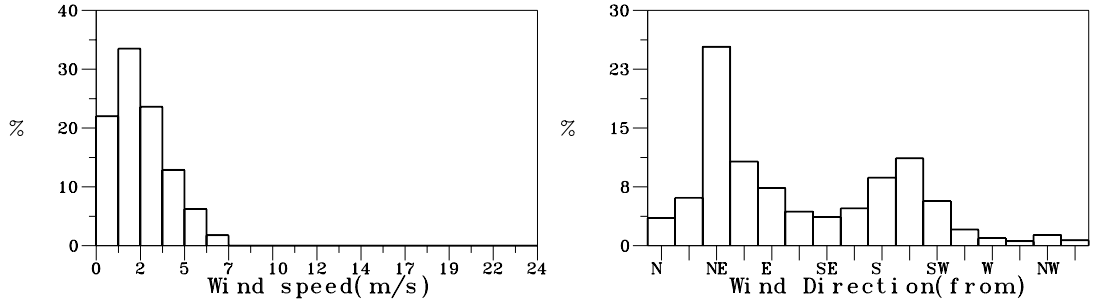


圖7.2.42 2001年 8月基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

2001/09/01-2001/09/30 KL-W NO= 719(100%) MEAN= 4.3m/s MAX=20.9m/s(N)

N~E:52% E~S:10% S~W:25% W~N:12% Calm: 1% < 5 m/s:66% 5~10:31% 10~15: 3% >15: 0%

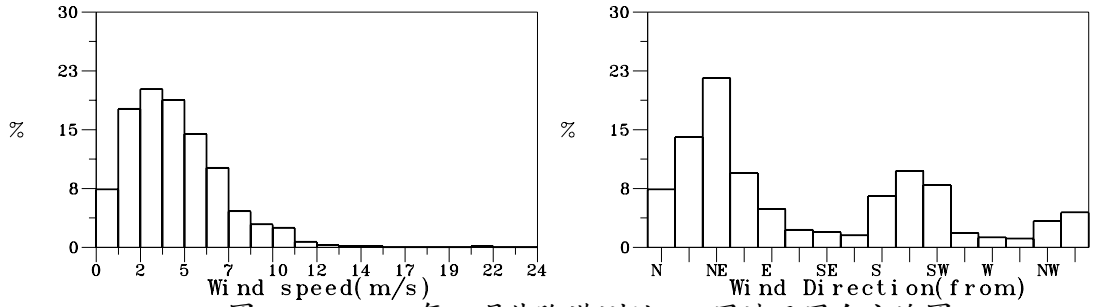


圖7.2.43 2001年 9月基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

2001/10/01-2001/10/31 KL-W NO= 742(100%) MEAN= 3.7m/s MAX=11.9m/s(NNE)

N~E:80% E~S: 7% S~W: 5% W~N: 6% Calm: 2% < 5 m/s:76% 5~10:23% 10~15: 1% >15: 0%

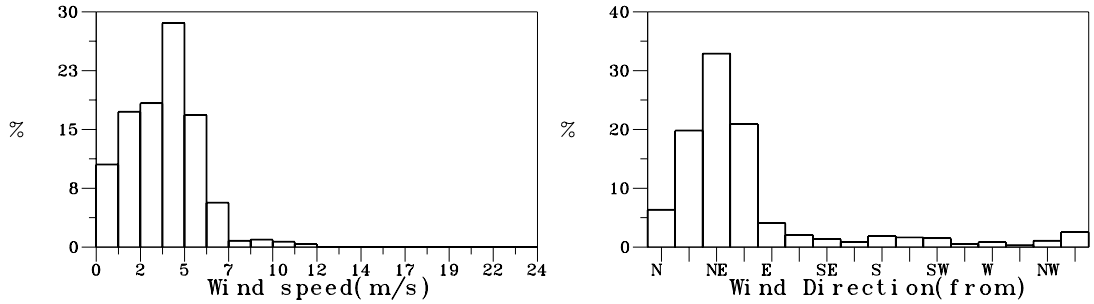


圖7.2.44 2001年10月基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

W017KLW0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWB.BAT(PLIW11BV.FOR) 2008. 9 . 11

Histogram of Wind

2001/11/01-2001/11/30 KL-W NO= 717(100%) MEAN= 4.1m/s MAX= 9.9m/s(NNE)

N~E:80% E~S: 5% S~W:11% W~N: 2% Calm: 2% < 5 m/s:66% 5~10:34% 10~15: 0% >15: 0%

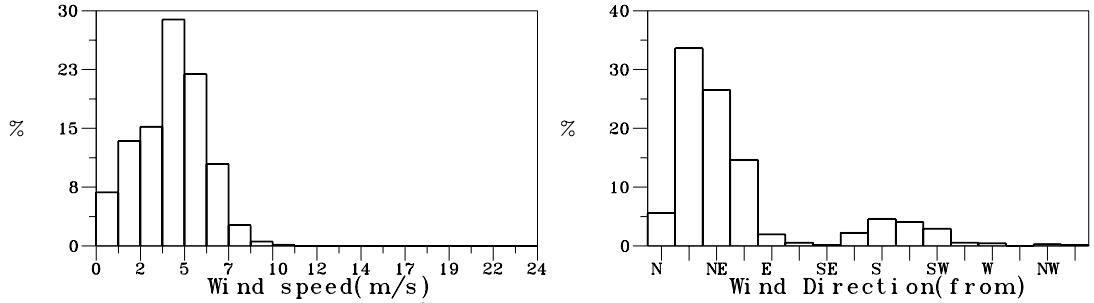


圖 7.2.45 2001年11月基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

2001/12/01-2001/12/31 KL-W NO= 737(99%) MEAN= 3.5m/s MAX=10.0m/s(NNE)

N~E:74% E~S: 7% S~W:12% W~N: 5% Calm: 2% < 5 m/s:76% 5~10:24% 10~15: 0% >15: 0%

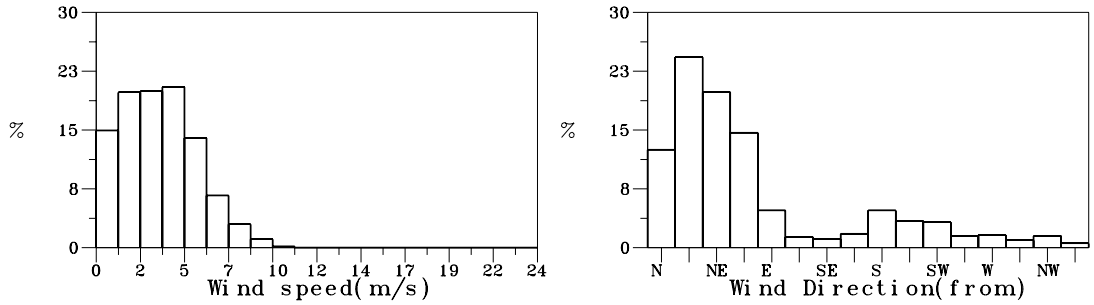


圖 7.2.46 2001年12月基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

2000/12/01-2001/02/28 KL-W NO= 2131(99%) MEAN= 3.5m/s MAX=11.2m/s(N)

N~E:67% E~S: 9% S~W:13% W~N: 8% Calm: 3% < 5 m/s:76% 5~10:24% 10~15: 0% >15: 0%

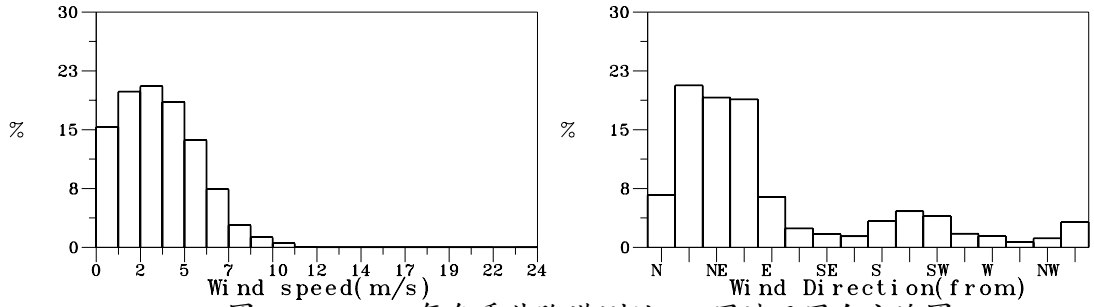


圖 7.2.47 2001年冬季基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

2001/03/01-2001/05/31 KL-W NO= 2159(98%) MEAN= 2.7m/s MAX=10.0m/s(NNE)

N~E:54% E~S:10% S~W:24% W~N: 8% Calm: 4% < 5 m/s:89% 5~10:11% 10~15: 0% >15: 0%

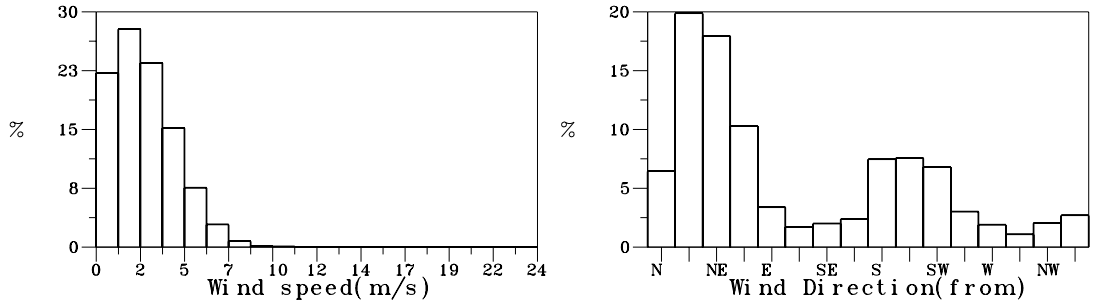


圖 7.2.48 2001年春季基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

W01BKLW0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWB.BAT(PLIW11BV.FOR) 2008. 9 . 11

Histogram of Wind

2001/06/01-2001/08/31 KL-W NO= 2193(99%) MEAN= 2.6m/s MAX=10.3m/s(SSE)

N~E:37% E~S:25% S~W:31% W~N: 4% Calm: 3% < 5 m/s:92% 5~10: 8% 10~15: 0% >15: 0%

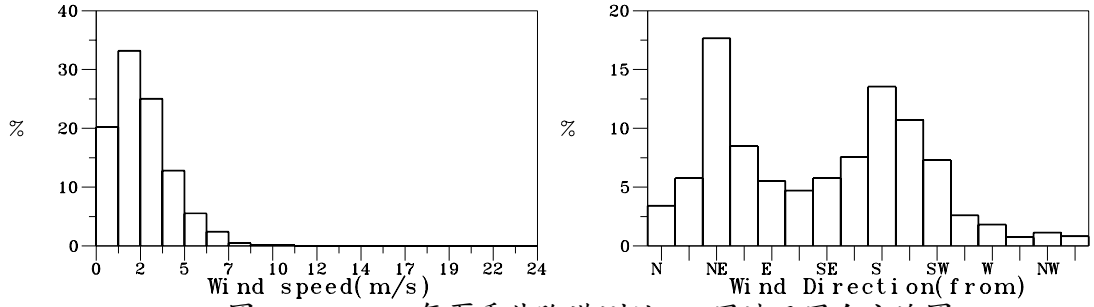


圖7.2.49 2001年夏季基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

2001/09/01-2001/11/30 KL-W NO= 2178(100%) MEAN= 4.0m/s MAX=20.9m/s(N)

N~E:72% E~S: 7% S~W:14% W~N: 6% Calm: 1% < 5 m/s:70% 5~10:29% 10~15: 1% >15: 0%

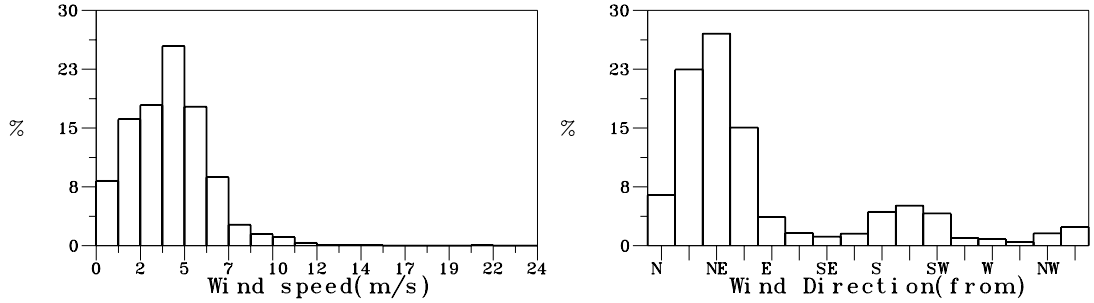


圖7.2.50 2001年秋季基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

2000/12/01-2001/11/30 KL-W NO= 8661(99%) MEAN= 3.2m/s MAX=20.9m/s(N)

N~E:57% E~S:13% S~W:20% W~N: 7% Calm: 3% < 5 m/s:82% 5~10:18% 10~15: 0% >15: 0%

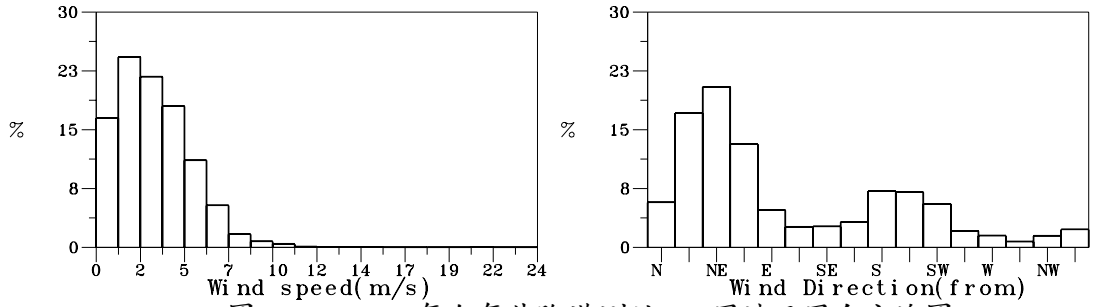


圖7.2.51 2001年全年基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

2002/01/01-2002/01/31 KL-W NO= 738(99%) MEAN= 2.5m/s MAX= 6.7m/s(E)

N~E:12% E~S:59% S~W:17% W~N:10% Calm: 2% < 5 m/s:93% 5~10: 7% 10~15: 0% >15: 0%

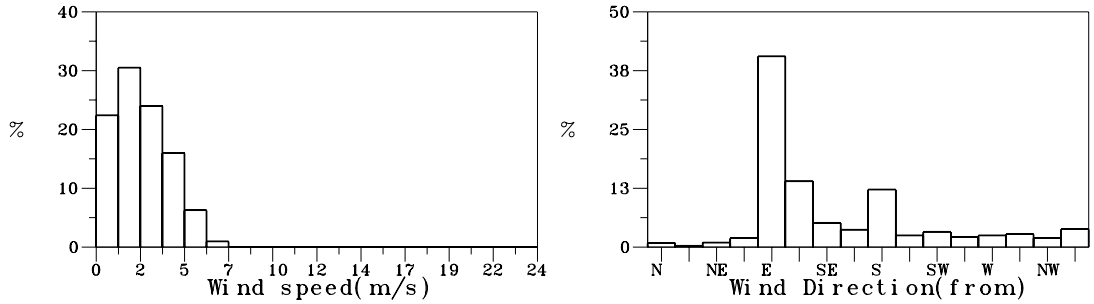


圖7.2.52 2002年 1 月基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

W01SKLW0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWB.BAT(PLIW11BV.FOR) 2008. 9 . 11

Histogram of Wind

2002/02/01-2002/02/28 KL-W NO= 663(99%) MEAN= 2.8m/s MAX= 7.0m/s(E)

N~E:13% E~S:56% S~W:12% W~N:17% Calm: 2% < 5 m/s:90% 5~10:10% 10~15: 0% >15: 0%

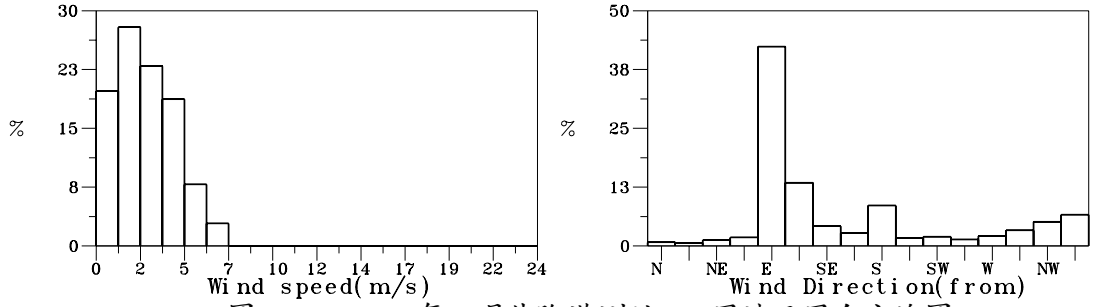


圖 7.2.53 2002年 2 月基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

2002/03/01-2002/03/31 KL-W NO= 733(99%) MEAN= 2.6m/s MAX= 7.3m/s(E)

N~E: 9% E~S:55% S~W:12% W~N:22% Calm: 2% < 5 m/s:94% 5~10: 6% 10~15: 0% >15: 0%

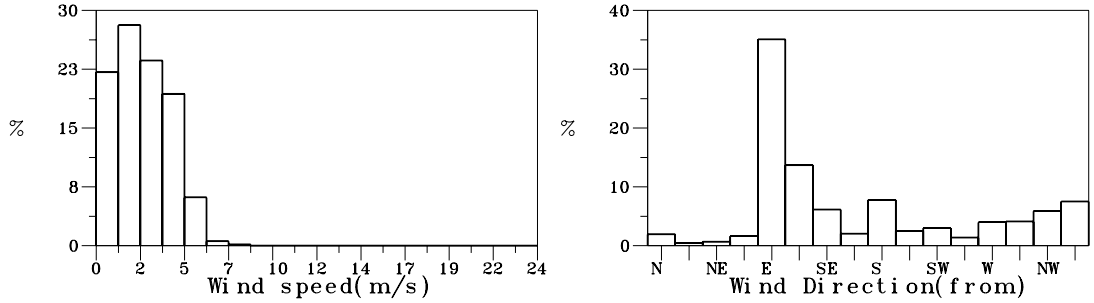


圖 7.2.54 2002年 3 月基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

2002/04/01-2002/04/30 KL-W NO= 709(98%) MEAN= 2.6m/s MAX= 7.6m/s(E)

N~E:15% E~S:52% S~W:10% W~N:19% Calm: 4% < 5 m/s:87% 5~10:13% 10~15: 0% >15: 0%

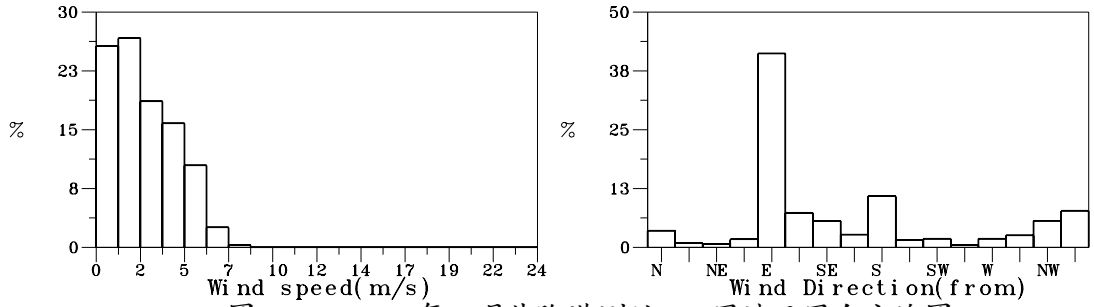


圖 7.2.55 2002年 4 月基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

2002/05/01-2002/05/31 KL-W NO= 741(100%) MEAN= 2.5m/s MAX= 6.7m/s(E)

N~E:16% E~S:48% S~W:14% W~N:20% Calm: 2% < 5 m/s:96% 5~10: 4% 10~15: 0% >15: 0%

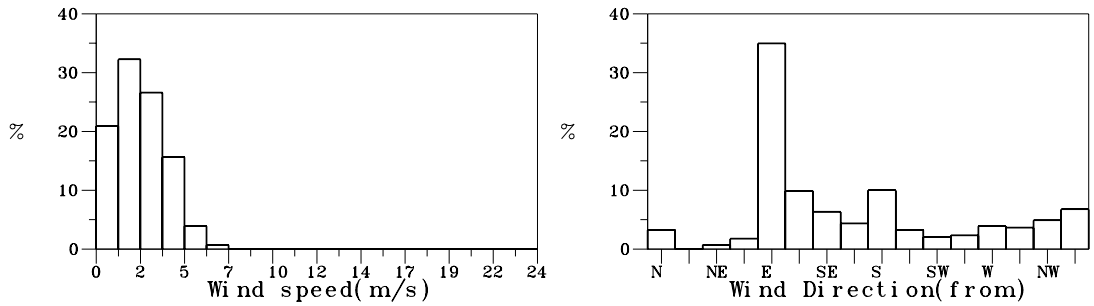


圖 7.2.56 2002年 5 月基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

W022KLW0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWB.BAT(PLIWI1BV.FOR) 2008. 9 . 11

Histogram of Wind

2002/06/01-2002/06/30 KL-W NO= 711(99%) MEAN= 2.4m/s MAX= 7.8m/s(E)

N~E:13% E~S:43% S~W:19% W~N:22% Calm: 3% < 5 m/s:93% 5~10: 7% 10~15: 0% >15: 0%

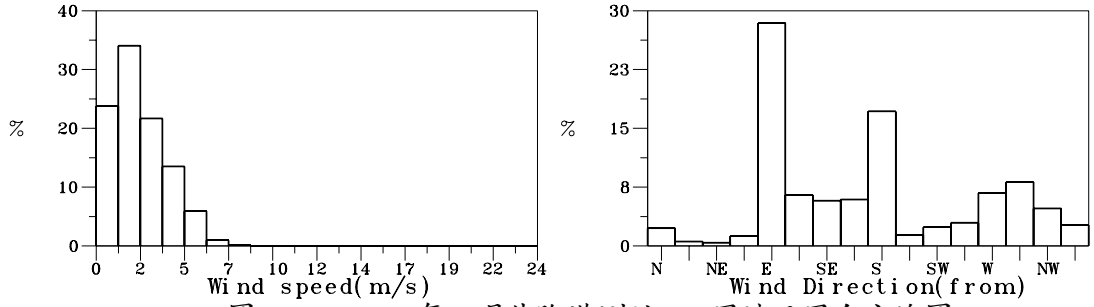


圖7.2.57 2002年 6月基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

2002/07/01-2002/07/31 KL-W NO= 739(99%) MEAN= 2.4m/s MAX= 9.2m/s(NW)

N~E:10% E~S:42% S~W:16% W~N:31% Calm: 1% < 5 m/s:92% 5~10: 8% 10~15: 0% >15: 0%

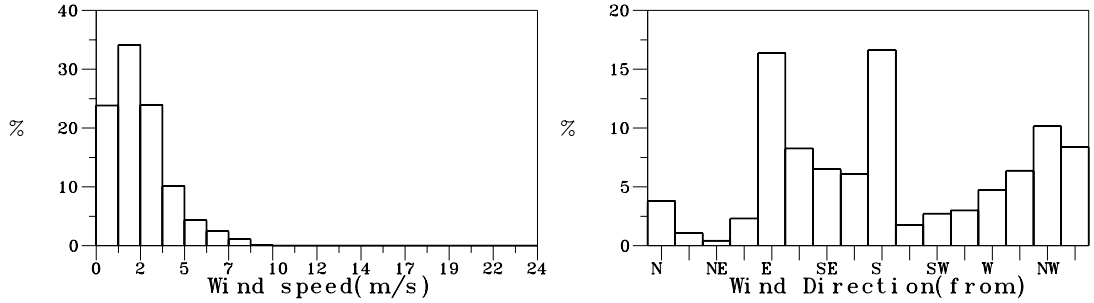


圖7.2.58 2002年 7月基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

2002/08/01-2002/08/31 KL-W NO= 739(99%) MEAN= 2.7m/s MAX= 8.1m/s(SE)

N~E:11% E~S:59% S~W:11% W~N:18% Calm: 1% < 5 m/s:92% 5~10: 8% 10~15: 0% >15: 0%

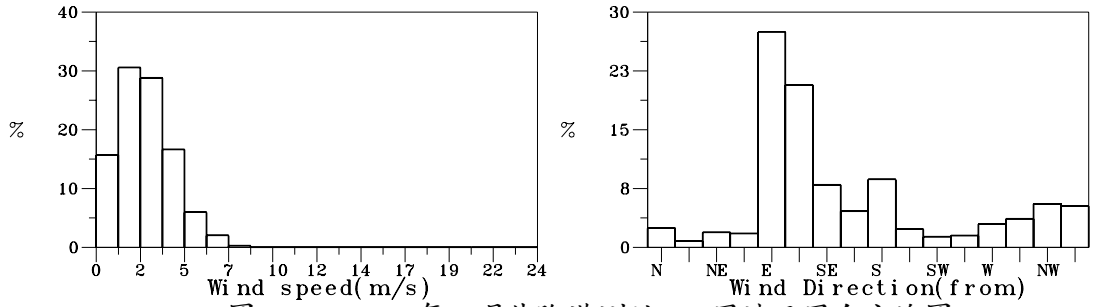


圖7.2.59 2002年 8月基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

2002/09/01-2002/09/30 KL-W NO= 715(99%) MEAN= 2.7m/s MAX= 8.8m/s(ESE)

N~E:13% E~S:57% S~W:17% W~N:12% Calm: 1% < 5 m/s:90% 5~10:10% 10~15: 0% >15: 0%

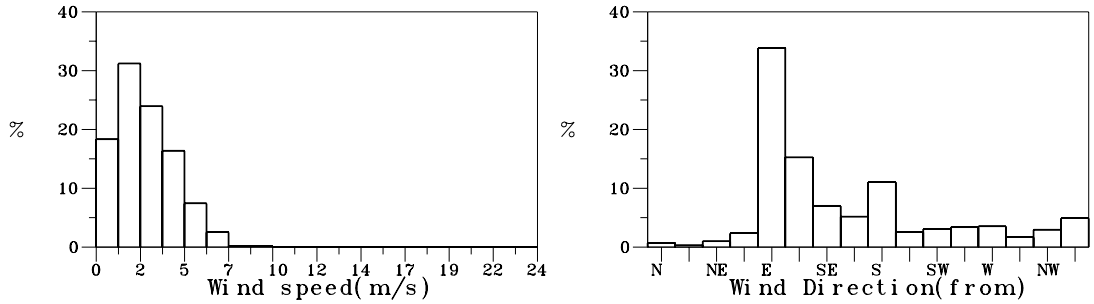


圖7.2.60 2002年 9月基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

W026KLW0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWB.BAT(PLIWI1BV.FOR) 2008. 9 . 11

Histogram of Wind

2002/10/01-2002/10/31 KL-W NO= 743(100%) MEAN= 2.9m/s MAX= 6.9m/s(E)

N~E:14% E~S:72% S~W: 6% W~N: 7% Calm: 1% < 5 m/s:96% 5~10: 4% 10~15: 0% >15: 0%

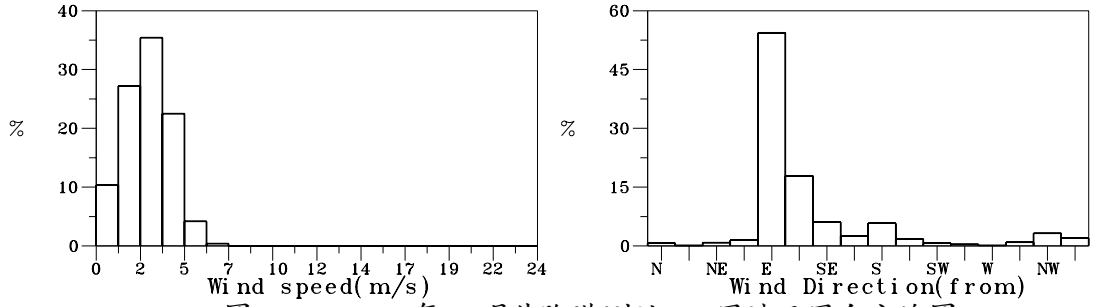


圖 7.2.61 2002年10月基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

2002/11/01-2002/11/30 KL-W NO= 712(99%) MEAN= 2.7m/s MAX= 7.1m/s(E)

N~E:15% E~S:67% S~W: 8% W~N: 8% Calm: 2% < 5 m/s:91% 5~10: 9% 10~15: 0% >15: 0%

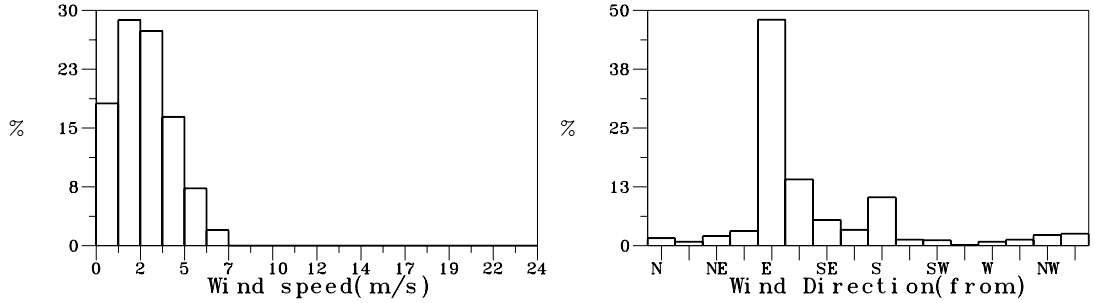


圖 7.2.62 2002年11月基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

2002/12/01-2002/12/31 KL-W NO= 735(99%) MEAN= 2.6m/s MAX= 6.9m/s(E)

N~E:17% E~S:58% S~W:10% W~N:12% Calm: 3% < 5 m/s:95% 5~10: 5% 10~15: 0% >15: 0%

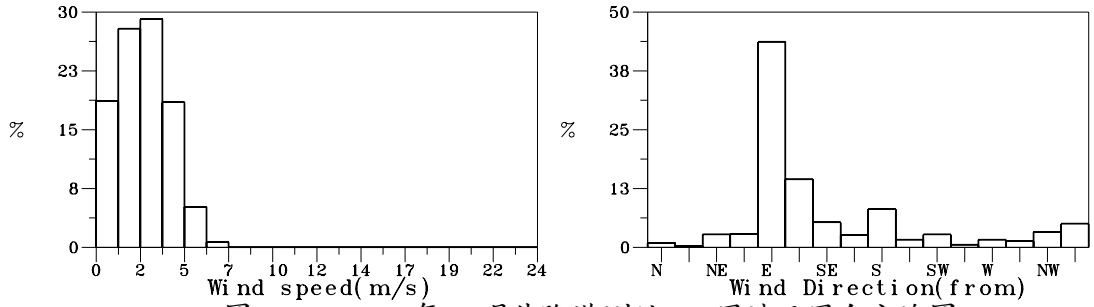


圖 7.2.63 2002年12月基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

2001/12/01-2002/02/28 KL-W NO= 2138(99%) MEAN= 2.9m/s MAX=10.0m/s(NNE)

N~E:33% E~S:40% S~W:14% W~N:11% Calm: 2% < 5 m/s:86% 5~10:14% 10~15: 0% >15: 0%

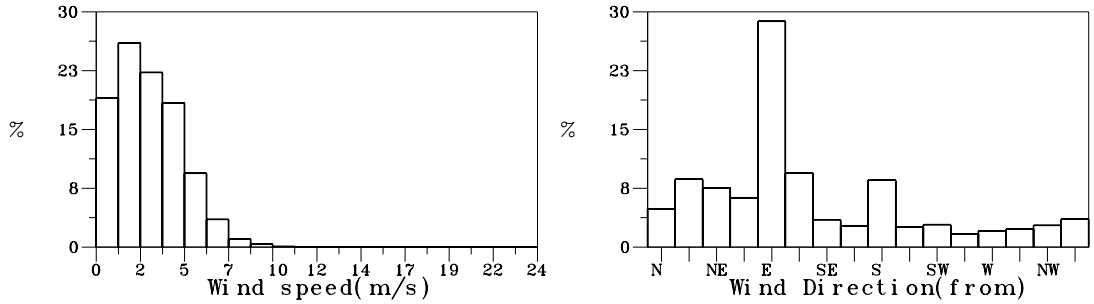


圖 7.2.64 2002年冬季基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

W02AKLW0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWB.BAT(PLIW11BV.FOR) 2008. 9 . 11

Histogram of Wind

2002/03/01-2002/05/31 KL-W NO= 2183(99%) MEAN= 2.6m/s MAX= 7.6m/s(E)

N~E:13% E~S:52% S~W:12% W~N:20% Calm: 3% < 5 m/s:92% 5~10: 8% 10~15: 0% >15: 0%

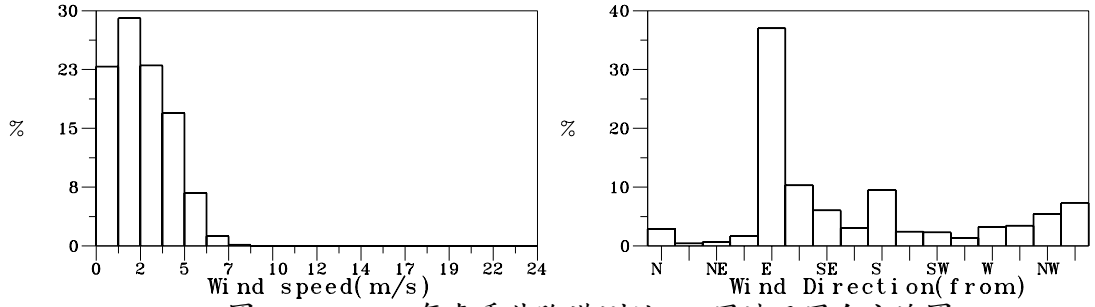


圖7.2.65 2002年春季基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

2002/06/01-2002/08/31 KL-W NO= 2189(99%) MEAN= 2.5m/s MAX= 9.2m/s(NW)

N~E:11% E~S:49% S~W:15% W~N:23% Calm: 2% < 5 m/s:92% 5~10: 8% 10~15: 0% >15: 0%

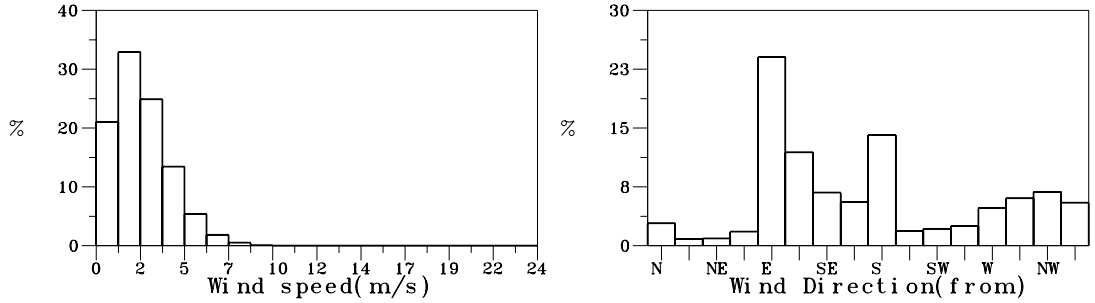


圖7.2.66 2002年夏季基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

2002/09/01-2002/11/30 KL-W NO= 2170(99%) MEAN= 2.8m/s MAX= 8.8m/s(ESE)

N~E:14% E~S:66% S~W:10% W~N: 9% Calm: 1% < 5 m/s:93% 5~10: 7% 10~15: 0% >15: 0%

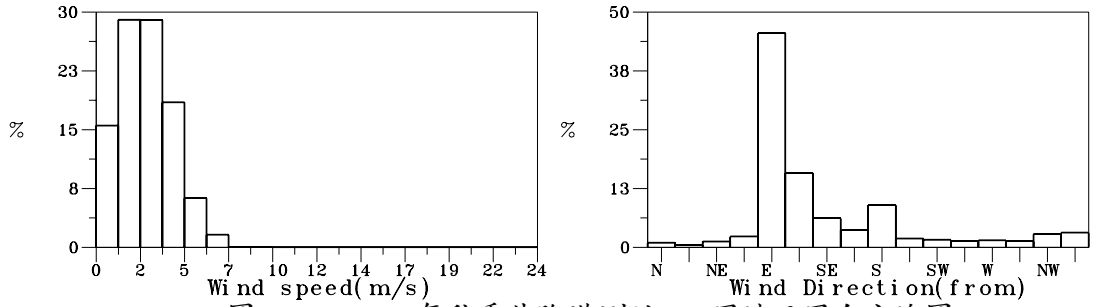


圖7.2.67 2002年秋季基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

2001/12/01-2002/11/30 KL-W NO= 8680(99%) MEAN= 2.7m/s MAX=10.0m/s(NNE)

N~E:18% E~S:51% S~W:13% W~N:16% Calm: 2% < 5 m/s:91% 5~10: 9% 10~15: 0% >15: 0%

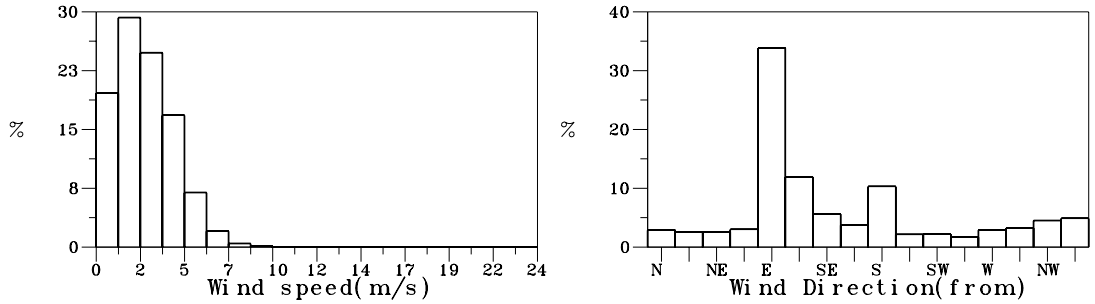


圖7.2.68 2002年全年基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

W02NKLW0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWB.BAT(PLIW11BV.FOR) 2008. 9 . 11

Histogram of Wind

2003/01/01-2003/01/31 KL-W NO= 744(100%) MEAN= 3.5m/s MAX=12.9m/s(N)

N~E:60% E~S:10% S~W:18% W~N: 8% Calm: 4% < 5 m/s:76% 5~10:24% 10~15: 0% >15: 0%

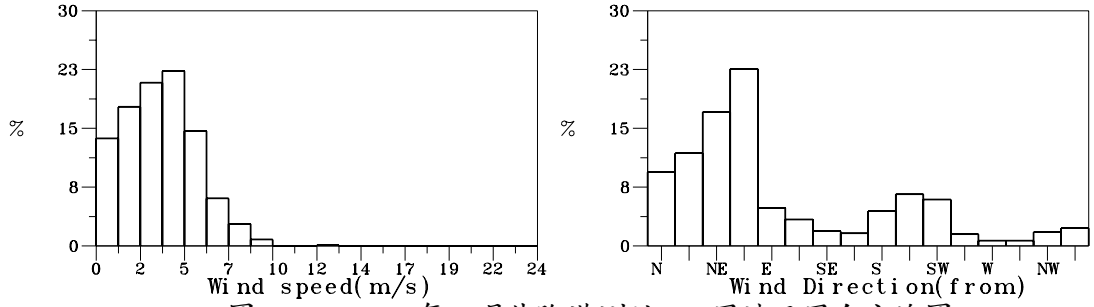


圖7.2.69 2003年 1月基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

2003/02/01-2003/02/28 KL-W NO= 672(100%) MEAN= 3.2m/s MAX= 8.5m/s(NNE)

N~E:67% E~S: 5% S~W:17% W~N: 6% Calm: 5% < 5 m/s:80% 5~10:20% 10~15: 0% >15: 0%

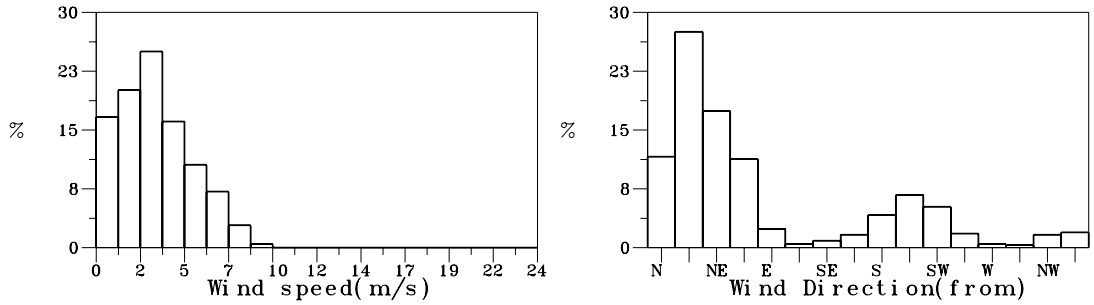


圖7.2.70 2003年 2月基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

2003/03/01-2003/03/31 KL-W NO= 744(100%) MEAN= 3.3m/s MAX= 8.5m/s(NNE)

N~E:62% E~S:10% S~W:19% W~N: 5% Calm: 4% < 5 m/s:77% 5~10:23% 10~15: 0% >15: 0%

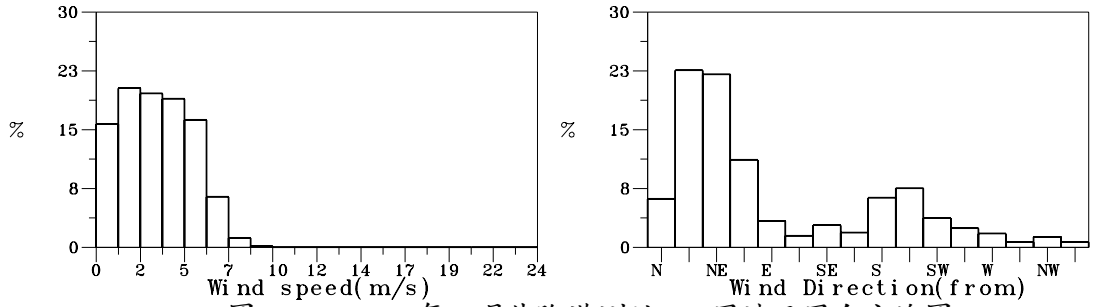


圖7.2.71 2003年 3月基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

2003/04/01-2003/04/30 KL-W NO= 720(100%) MEAN= 2.8m/s MAX= 7.8m/s(NNE)

N~E:61% E~S:13% S~W:19% W~N: 3% Calm: 4% < 5 m/s:91% 5~10: 9% 10~15: 0% >15: 0%

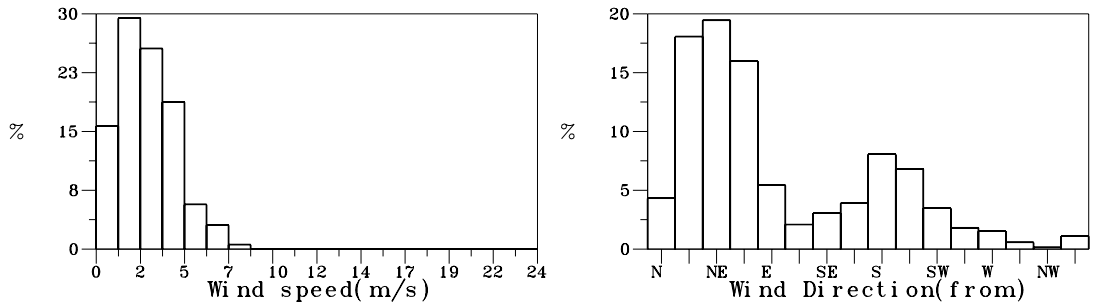


圖7.2.72 2003年 4月基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

W031KLW0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWB.BAT(PLIWI1BV.FOR) 2008. 9 . 11

Histogram of Wind

2003/05/01-2003/05/31 KL-W NO= 744(100%) MEAN= 2.3m/s MAX= 5.9m/s(NE)
N~E:55% E~S:10% S~W:24% W~N: 7% Calm: 4% < 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%

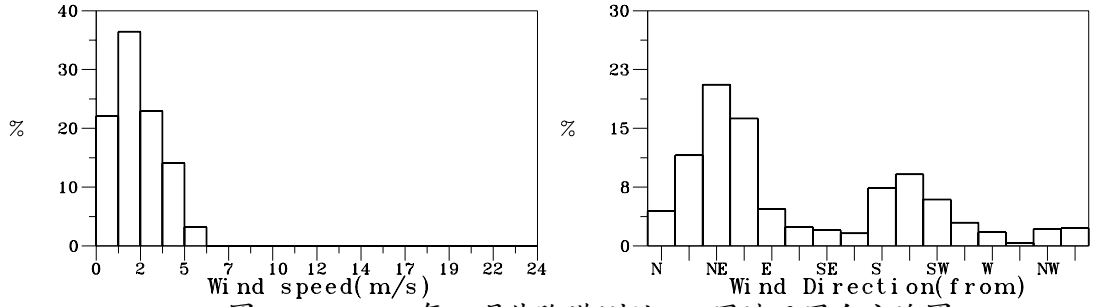


圖7.2.73 2003年 5月基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

2003/06/01-2003/06/30 KL-W NO= 720(100%) MEAN= 2.2m/s MAX= 8.0m/s(NNW)
N~E:50% E~S: 8% S~W:27% W~N: 8% Calm: 7% < 5 m/s:95% 5~10: 5% 10~15: 0% >15: 0%

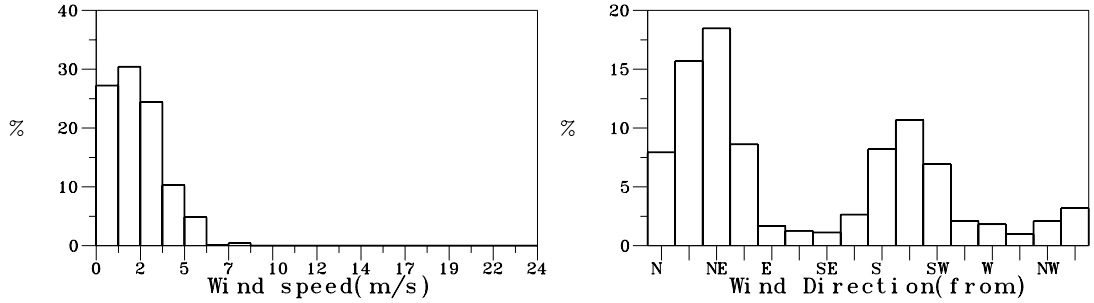


圖7.2.74 2003年 6月基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

2003/07/01-2003/07/31 KL-W NO= 744(100%) MEAN= 2.6m/s MAX= 8.5m/s(SSE)
N~E:33% E~S:17% S~W:37% W~N:10% Calm: 3% < 5 m/s:92% 5~10: 8% 10~15: 0% >15: 0%

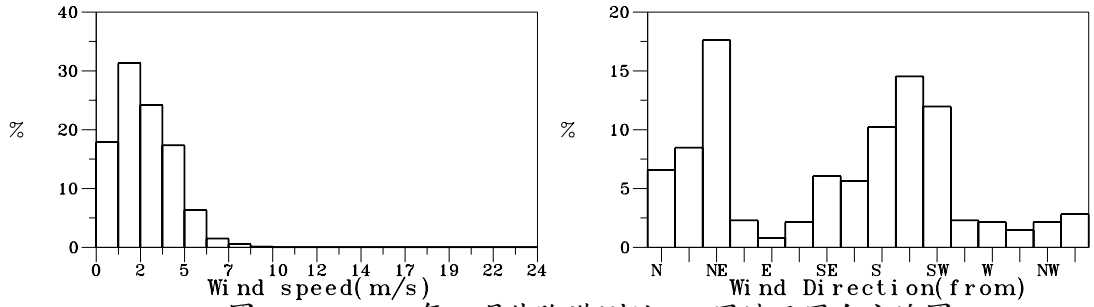


圖7.2.75 2003年 7月基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

2003/08/01-2003/08/31 KL-W NO= 744(100%) MEAN= 2.7m/s MAX= 8.1m/s(SSW)
N~E:29% E~S:33% S~W:34% W~N: 3% Calm: 1% < 5 m/s:93% 5~10: 7% 10~15: 0% >15: 0%

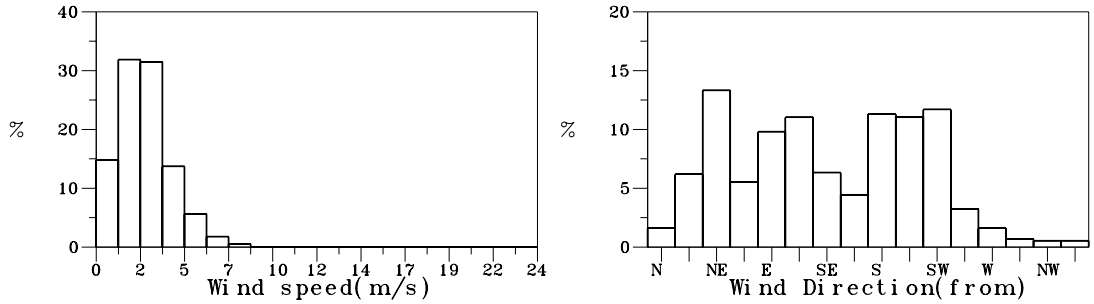


圖7.2.76 2003年 8月基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

W035KLW0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWB.BAT(PLIWI1BV.FOR) 2008. 9 . 11

Histogram of Wind

2003/09/01-2003/09/30 KL-W NO= 720(100%) MEAN= 2.9m/s MAX=10.6m/s(NNE)

N~E:46% E~S:34% S~W: 9% W~N: 5% Calm: 6% < 5 m/s:88% 5~10:12% 10~15: 0% >15: 0%

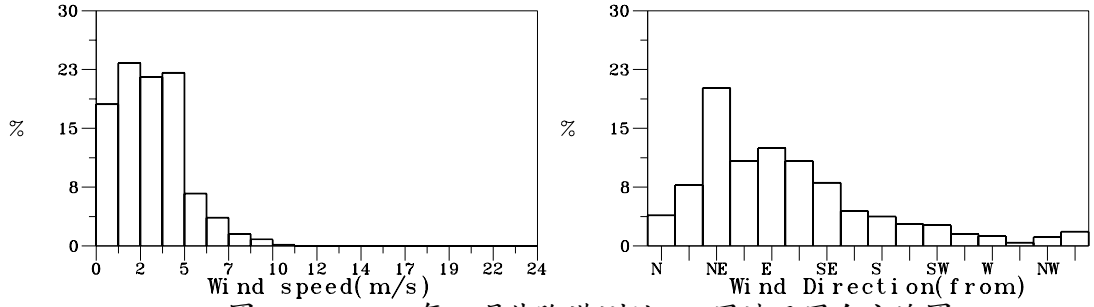


圖 7.2.77 2003年 9 月基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

2003/10/01-2003/10/31 KL-W NO= 744(100%) MEAN= 3.6m/s MAX= 9.9m/s(NNE)

N~E:77% E~S: 5% S~W:11% W~N: 1% Calm: 6% < 5 m/s:73% 5~10:27% 10~15: 0% >15: 0%

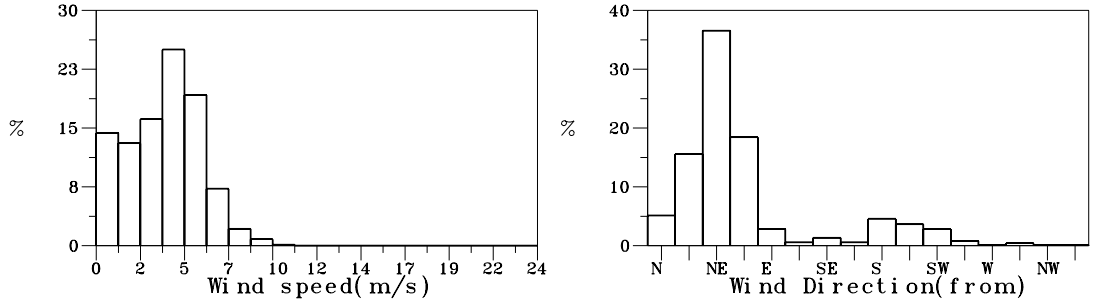


圖 7.2.78 2003年10 月基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

2003/11/01-2003/11/30 KL-W NO= 720(100%) MEAN= 4.1m/s MAX=11.2m/s(N)

N~E:75% E~S: 9% S~W: 4% W~N: 4% Calm: 8% < 5 m/s:60% 5~10:40% 10~15: 0% >15: 0%

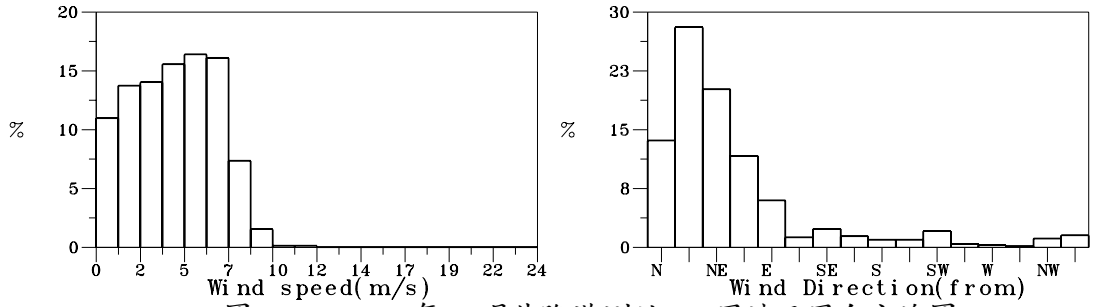


圖 7.2.79 2003年11 月基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

2003/12/01-2003/12/31 KL-W NO= 744(100%) MEAN= 4.0m/s MAX= 9.8m/s(N)

N~E:74% E~S: 5% S~W:12% W~N: 3% Calm: 6% < 5 m/s:61% 5~10:39% 10~15: 0% >15: 0%

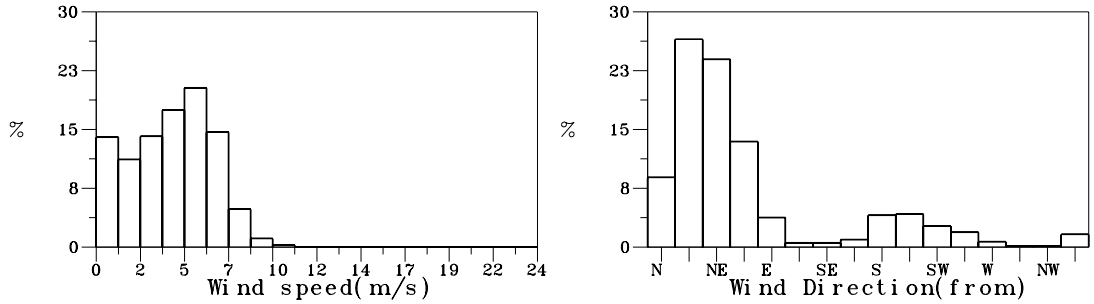


圖 7.2.80 2003年12 月基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

Histogram of Wind

2002/12/01-2003/02/28 KL-W NO= 2151(100%) MEAN= 3.1m/s MAX=12.9m/s(N)

N~E:48% E~S:25% S~W:15% W~N: 8% Calm: 4% < 5 m/s:84% 5~10:16% 10~15: 0% >15: 0%

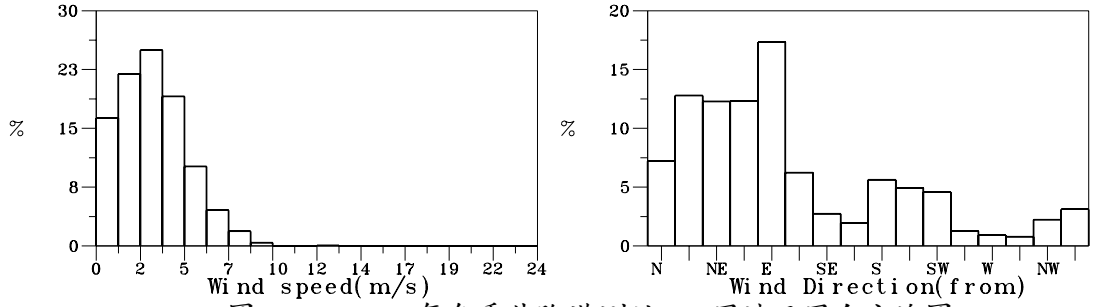


圖7.2.81 2003年冬季基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

2003/03/01-2003/05/31 KL-W NO= 2208(100%) MEAN= 2.8m/s MAX= 8.5m/s(NNE)

N~E:59% E~S:11% S~W:21% W~N: 5% Calm: 4% < 5 m/s:88% 5~10:12% 10~15: 0% >15: 0%

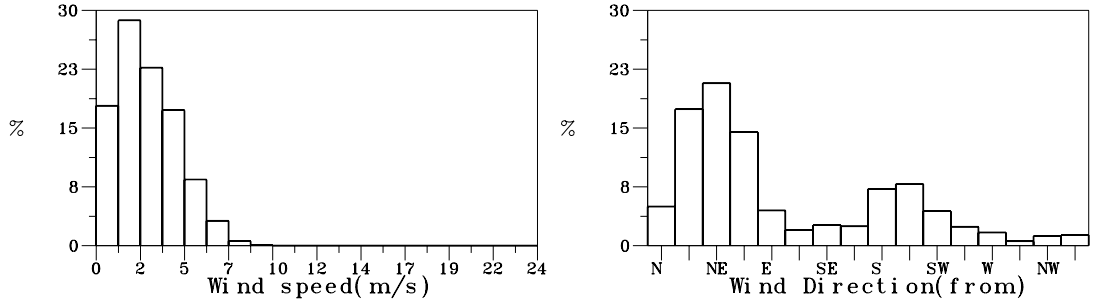


圖7.2.82 2003年春季基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

2003/06/01-2003/08/31 KL-W NO= 2208(100%) MEAN= 2.5m/s MAX= 8.5m/s(SSE)

N~E:37% E~S:19% S~W:33% W~N: 7% Calm: 4% < 5 m/s:93% 5~10: 7% 10~15: 0% >15: 0%

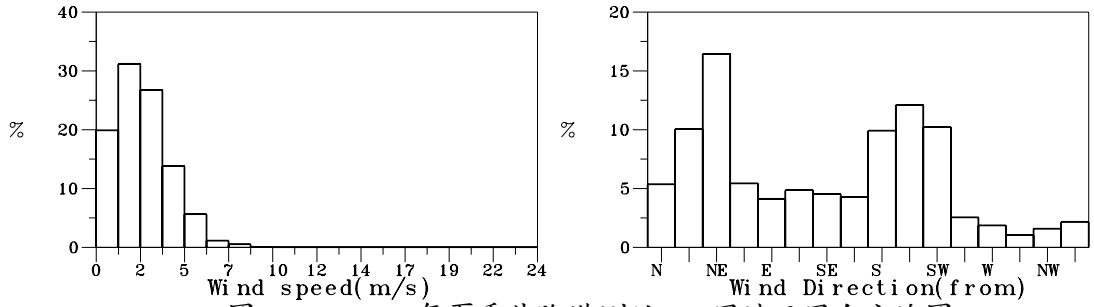


圖7.2.83 2003年夏季基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

2003/09/01-2003/11/30 KL-W NO= 2184(100%) MEAN= 3.6m/s MAX=11.2m/s(N)

N~E:66% E~S:16% S~W: 8% W~N: 3% Calm: 7% < 5 m/s:73% 5~10:27% 10~15: 0% >15: 0%

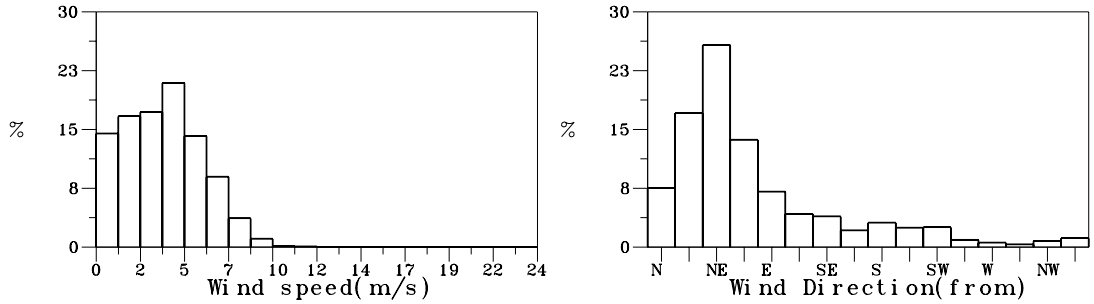


圖7.2.84 2003年秋季基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

W03WKLW0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWB.BAT(PLIW11BV.FOR) 2008. 9 . 11

Histogram of Wind

2002/12/01-2003/11/30 KL-W NO= 8751(100%) MEAN= 3.0m/s MAX=12.9m/s(N)

N~E:52% E~S:18% S~W:19% W~N: 6% Calm: 5% < 5 m/s:85% 5~10:15% 10~15: 0% >15: 0%

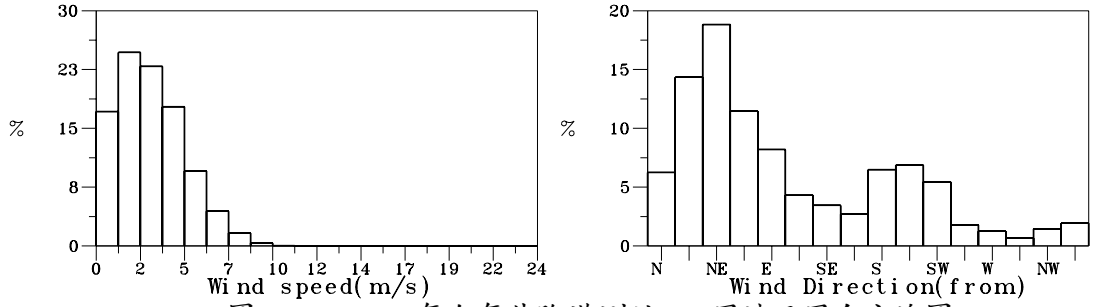


圖7.2.85 2003年全年基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

2004/01/01-2004/01/31 KL-W NO= 744(100%) MEAN= 3.5m/s MAX= 9.4m/s(N)

N~E:70% E~S: 3% S~W:12% W~N: 8% Calm: 7% < 5 m/s:75% 5~10:25% 10~15: 0% >15: 0%

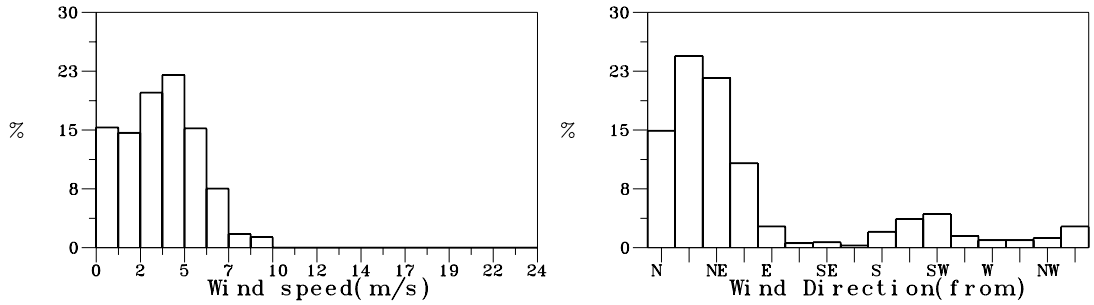


圖7.2.86 2004年 1月基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

2004/02/01-2004/02/29 KL-W NO= 696(100%) MEAN= 3.2m/s MAX= 9.2m/s(N)

N~E:60% E~S:13% S~W:16% W~N: 4% Calm: 7% < 5 m/s:76% 5~10:24% 10~15: 0% >15: 0%

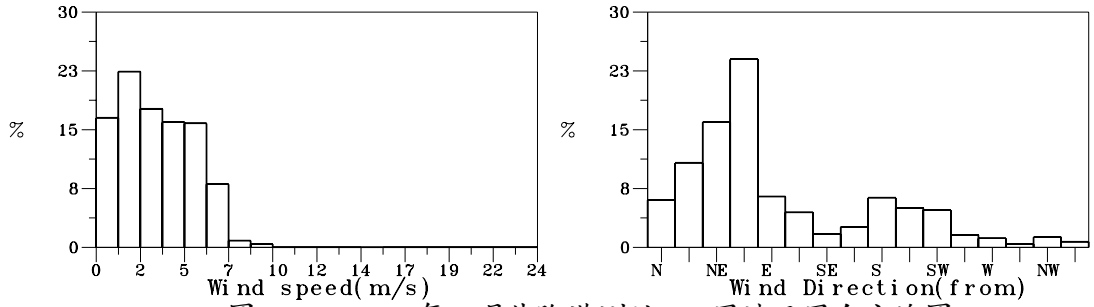


圖7.2.87 2004年 2月基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

2004/03/01-2004/03/31 KL-W NO= 744(100%) MEAN= 3.4m/s MAX= 8.9m/s(NNE)

N~E:71% E~S: 4% S~W:13% W~N: 9% Calm: 3% < 5 m/s:79% 5~10:21% 10~15: 0% >15: 0%

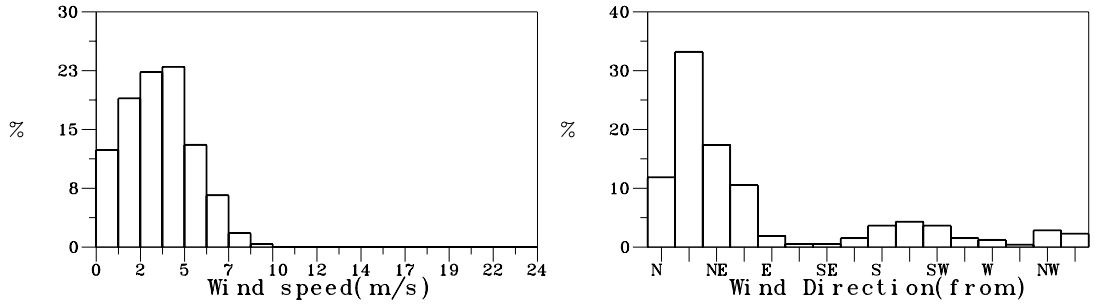


圖7.2.88 2004年 3月基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

W030KLW0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWB.BAT(PLIW11BV.FOR) 2008. 9 . 11

Histogram of Wind

2004/04/01-2004/04/30 KL-W NO= 720(100%) MEAN= 2.7m/s MAX= 8.5m/s(NNE)

N~E:53% E~S: 9% S~W:29% W~N: 3% Calm: 6% < 5 m/s:90% 5~10:10% 10~15: 0% >15: 0%

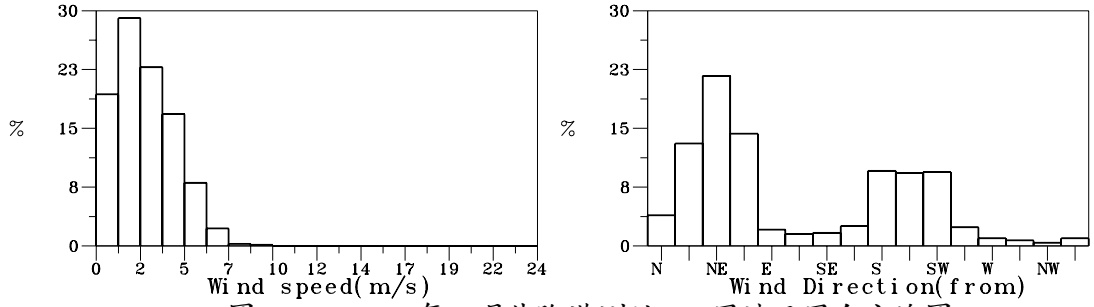


圖7.2.89 2004年 4月基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

2004/05/01-2004/05/31 KL-W NO= 744(100%) MEAN= 2.2m/s MAX= 6.6m/s(SW)

N~E:43% E~S:11% S~W:32% W~N: 4% Calm:10% < 5 m/s:96% 5~10: 4% 10~15: 0% >15: 0%

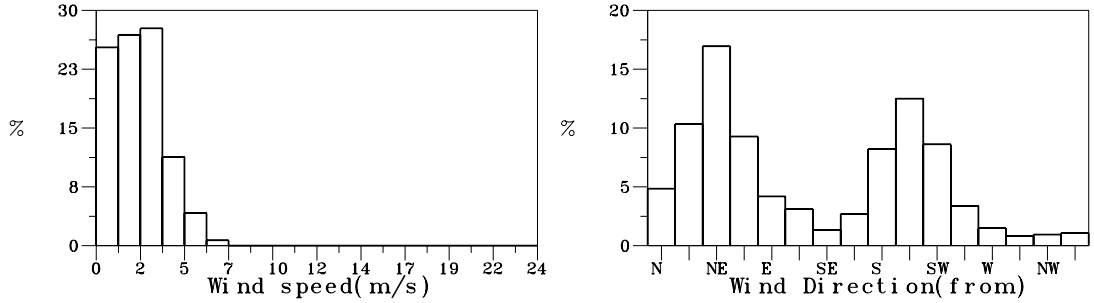


圖7.2.90 2004年 5月基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

2004/06/01-2004/06/30 KL-W NO= 720(100%) MEAN= 2.7m/s MAX= 7.4m/s(SW)

N~E:58% E~S:11% S~W:21% W~N: 3% Calm: 7% < 5 m/s:90% 5~10:10% 10~15: 0% >15: 0%

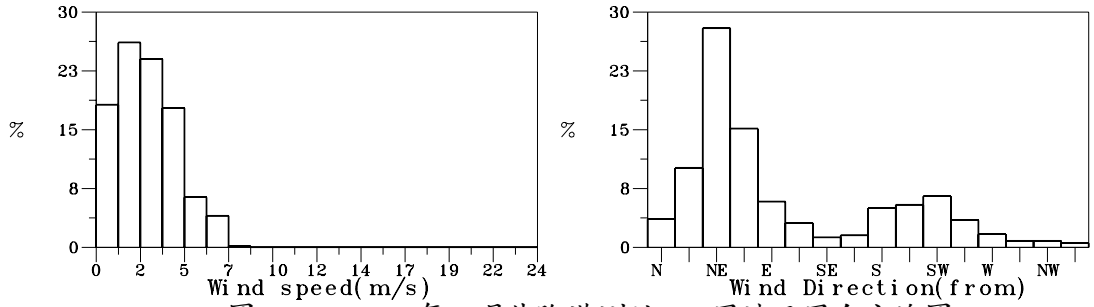


圖7.2.91 2004年 6月基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

2004/07/01-2004/07/31 KL-W NO= 744(100%) MEAN= 2.9m/s MAX= 9.4m/s(SW)

N~E:20% E~S:30% S~W:42% W~N: 5% Calm: 3% < 5 m/s:89% 5~10:11% 10~15: 0% >15: 0%

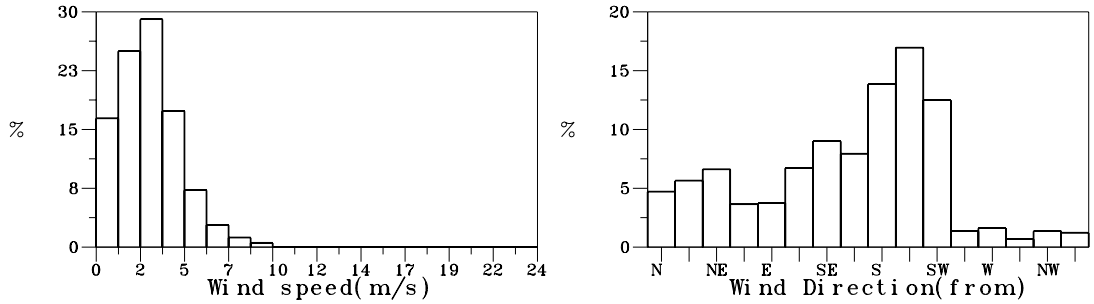


圖7.2.92 2004年 7月基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

W044KLW0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWB.BAT(PLIW11BV.FOR) 2008. 9 . 11

Histogram of Wind

2004/08/01-2004/08/31 KL-W NO= 744(100%) MEAN= 3.2m/s MAX=17.4m/s(SSW)
N~E:37% E~S:16% S~W:29% W~N:13% Calm: 5% < 5 m/s:83% 5~10:14% 10~15: 3% >15: 0%

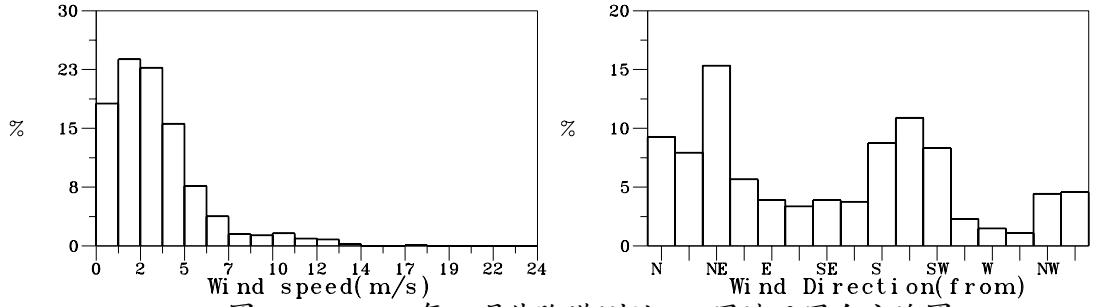


圖 7.2.93 2004年 8 月基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

2004/09/01-2004/09/30 KL-W NO= 720(100%) MEAN= 2.8m/s MAX=11.8m/s(N)
N~E:37% E~S:12% S~W:28% W~N:14% Calm: 9% < 5 m/s:86% 5~10:13% 10~15: 1% >15: 0%

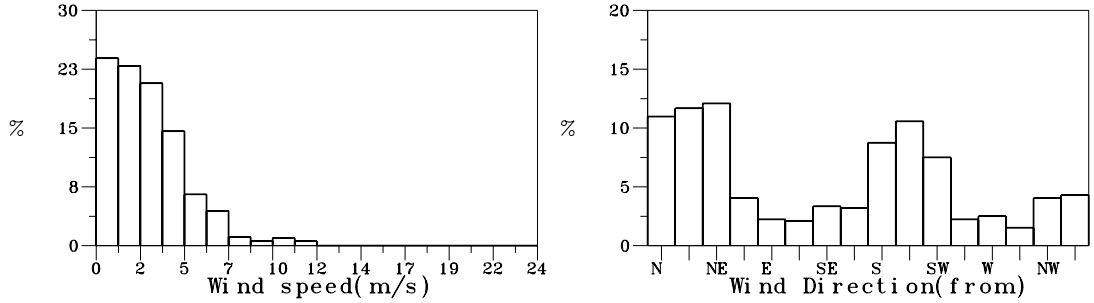


圖 7.2.94 2004年 9 月基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

2004/10/01-2004/10/31 KL-W NO= 744(100%) MEAN= 4.7m/s MAX=17.4m/s(NNE)
N~E:79% E~S: 3% S~W:11% W~N: 5% Calm: 2% < 5 m/s:54% 5~10:44% 10~15: 2% >15: 0%

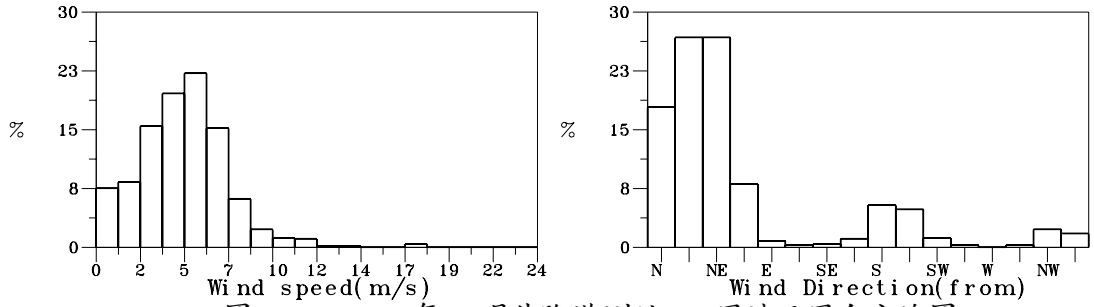


圖 7.2.95 2004年 10 月基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

2004/11/01-2004/11/30 KL-W NO= 720(100%) MEAN= 3.5m/s MAX= 9.3m/s(N)
N~E:74% E~S: 8% S~W:10% W~N: 1% Calm: 7% < 5 m/s:75% 5~10:25% 10~15: 0% >15: 0%

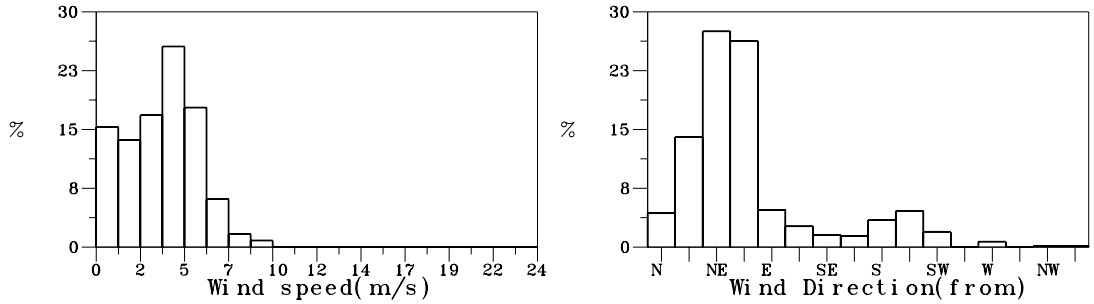


圖 7.2.96 2004年 11 月基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

W048KLW0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWB.BAT(PLIW11BV.FOR) 2008. 9 . 11

Histogram of Wind

2004/12/01-2004/12/31 KL-W NO= 744(100%) MEAN= 3.5m/s MAX= 9.3m/s(N)

N~E:71% E~S: 5% S~W: 6% W~N:12% Calm: 6% < 5 m/s:74% 5~10:26% 10~15: 0% >15: 0%

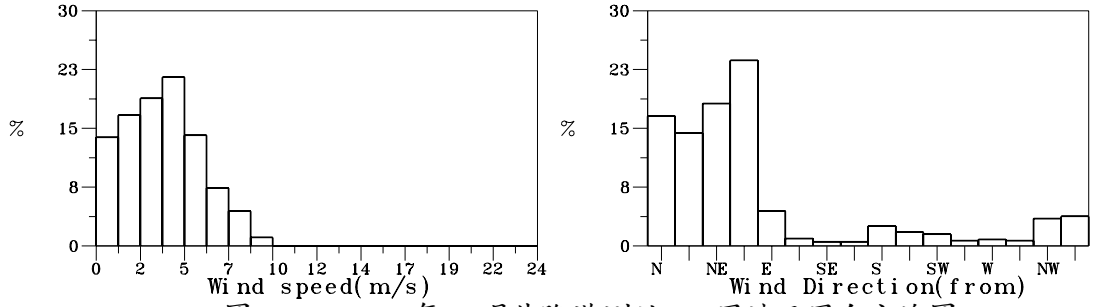


圖7.2.97 2004年12月基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

2003/12/01-2004/02/29 KL-W NO= 2184(100%) MEAN= 3.6m/s MAX= 9.8m/s(N)

N~E:68% E~S: 7% S~W:13% W~N: 5% Calm: 7% < 5 m/s:71% 5~10:29% 10~15: 0% >15: 0%

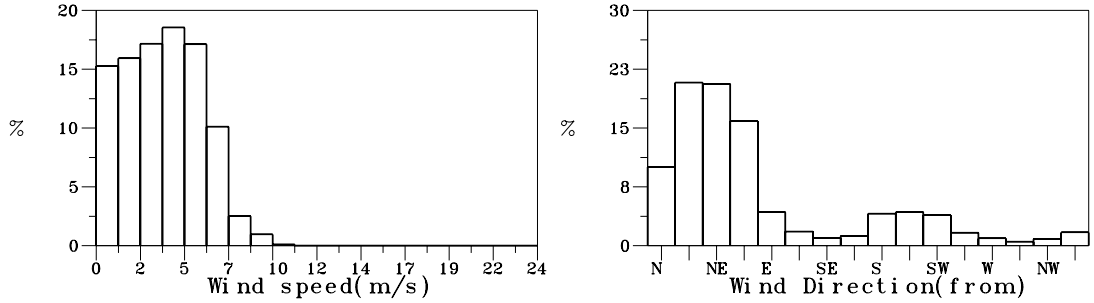


圖7.2.98 2004年冬季基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

2004/03/01-2004/05/31 KL-W NO= 2208(100%) MEAN= 2.8m/s MAX= 8.9m/s(NNE)

N~E:56% E~S: 8% S~W:25% W~N: 5% Calm: 6% < 5 m/s:88% 5~10:12% 10~15: 0% >15: 0%

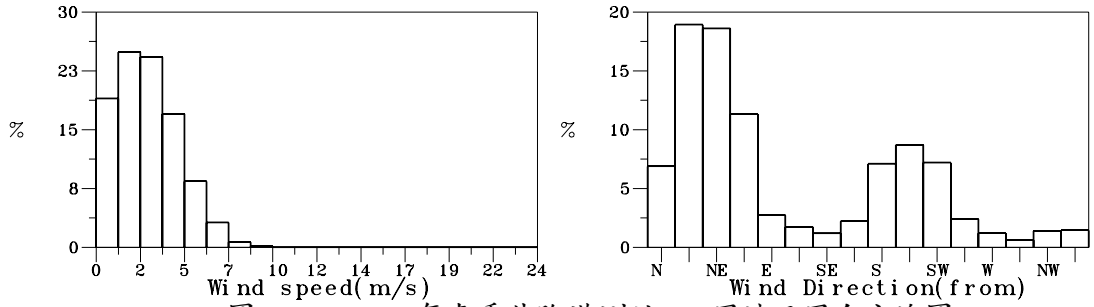


圖7.2.99 2004年春季基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

2004/06/01-2004/08/31 KL-W NO= 2208(100%) MEAN= 2.9m/s MAX=17.4m/s(SSW)

N~E:39% E~S:19% S~W:30% W~N: 7% Calm: 5% < 5 m/s:87% 5~10:12% 10~15: 1% >15: 0%

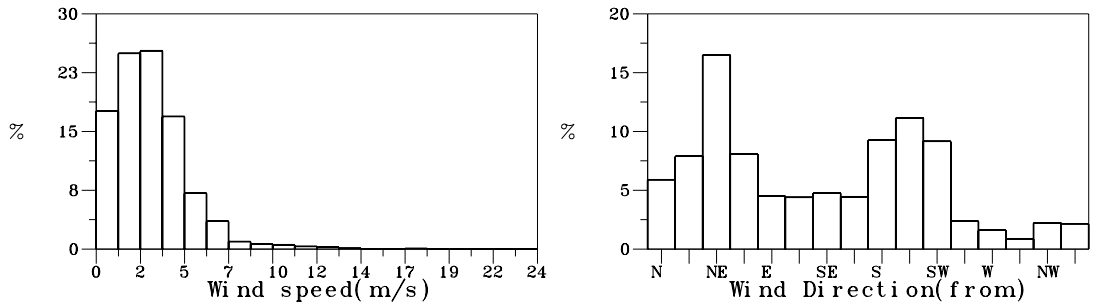


圖7.2.100 2004年夏季基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

W04CKLW0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWB.BAT(PLIW11BV.FOR) 2008. 9 . 11

Histogram of Wind

2004/09/01-2004/11/30 KL-W NO= 2184(100%) MEAN= 3.7m/s MAX=17.4m/s(NNE)

N~E:64% E~S: 8% S~W:16% W~N: 6% Calm: 6% < 5 m/s:71% 5~10:28% 10~15: 1% >15: 0%

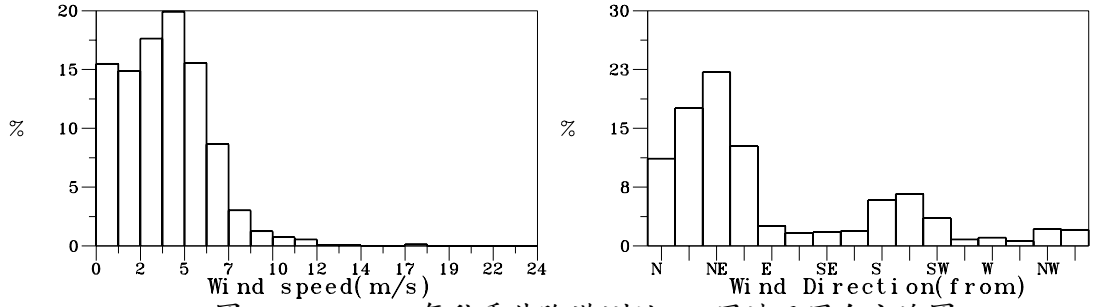


圖7.2.101 2004年秋季基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

2003/12/01-2004/11/30 KL-W NO= 8784(100%) MEAN= 3.2m/s MAX=17.4m/s(SSW)

N~E:57% E~S:10% S~W:21% W~N: 6% Calm: 6% < 5 m/s:79% 5~10:20% 10~15: 1% >15: 0%

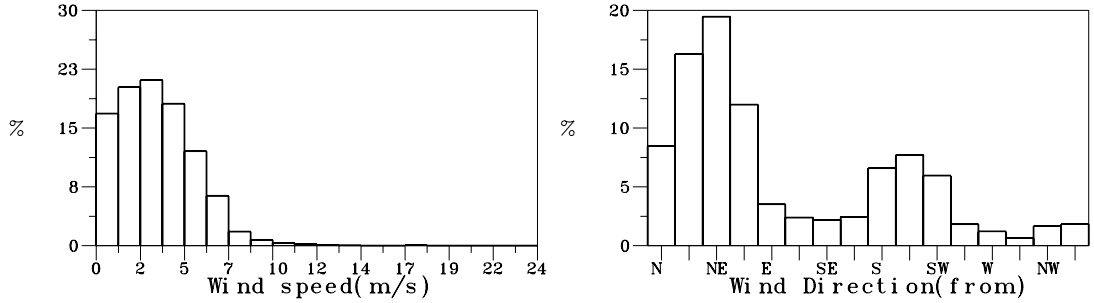


圖7.2.102 2004年全年基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

2005/01/01-2005/01/31 KL-W NO= 742(100%) MEAN= 3.4m/s MAX= 8.9m/s(NNE)

N~E:64% E~S: 3% S~W:18% W~N:11% Calm: 4% < 5 m/s:76% 5~10:24% 10~15: 0% >15: 0%

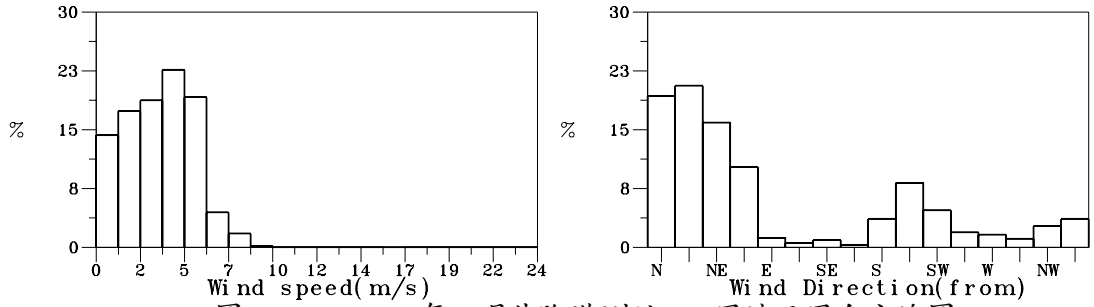


圖7.2.103 2005年 1月基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

2005/02/01-2005/02/28 KL-W NO= 672(100%) MEAN= 3.2m/s MAX=10.6m/s(N)

N~E:64% E~S: 4% S~W:14% W~N: 7% Calm:11% < 5 m/s:75% 5~10:25% 10~15: 0% >15: 0%

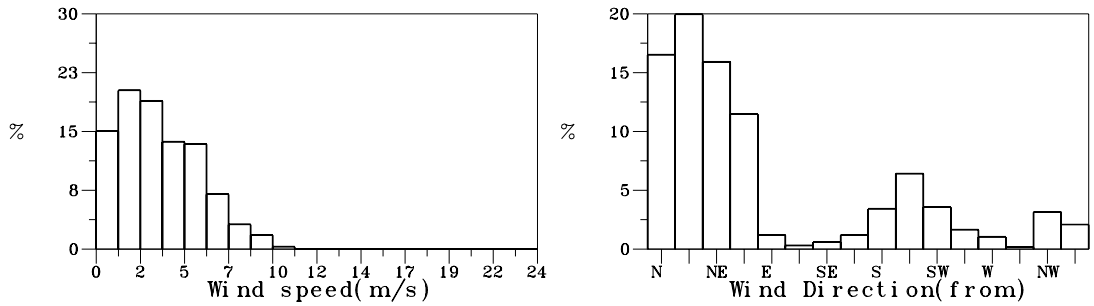


圖7.2.104 2005年 2月基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

W04FKLW0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWB.BAT(PLIW11BV.FOR) 2008. 9 . 11

Histogram of Wind

2005/03/01-2005/03/31 KL-W NO= 743(100%) MEAN= 3.4m/s MAX=12.4m/s(N)

N~E:61% E~S: 5% S~W:21% W~N: 5% Calm: 8% < 5 m/s:77% 5~10:23% 10~15: 0% >15: 0%

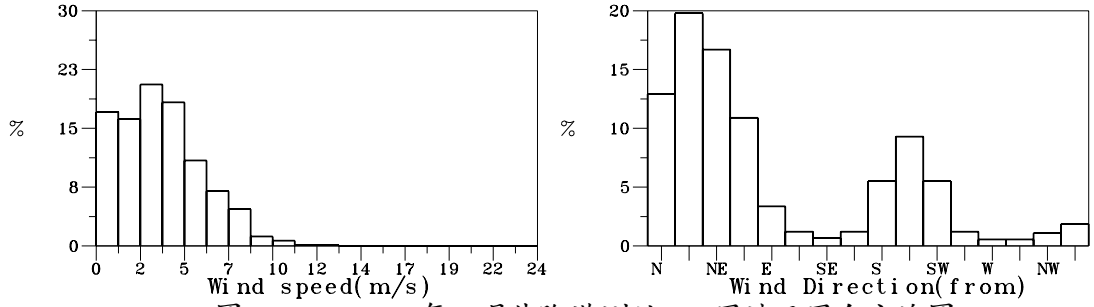


圖7.2.105 2005年 3月基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

2005/04/01-2005/04/30 KL-W NO= 703(98%) MEAN= 2.1m/s MAX= 7.1m/s(N)

N~E:48% E~S: 8% S~W:23% W~N: 6% Calm:15% < 5 m/s:94% 5~10: 6% 10~15: 0% >15: 0%

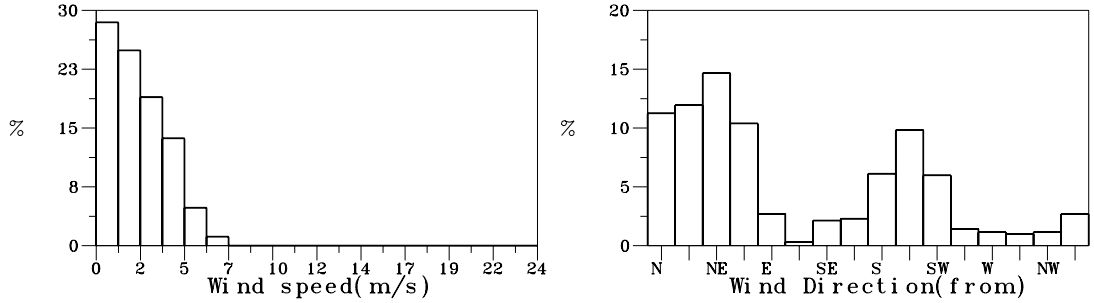


圖7.2.106 2005年 4月基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

2005/05/01-2005/05/31 KL-W NO= 735(99%) MEAN= 2.3m/s MAX= 8.8m/s(SSW)

N~E:44% E~S: 6% S~W:27% W~N: 6% Calm:17% < 5 m/s:92% 5~10: 8% 10~15: 0% >15: 0%

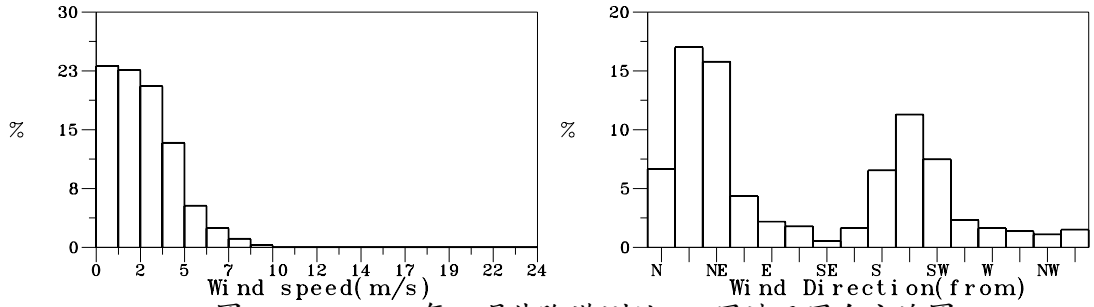


圖7.2.107 2005年 5月基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

2005/06/01-2005/06/30 KL-W NO= 720(100%) MEAN= 2.0m/s MAX= 6.7m/s(NE)

N~E:37% E~S:10% S~W:33% W~N: 4% Calm:16% < 5 m/s:96% 5~10: 4% 10~15: 0% >15: 0%

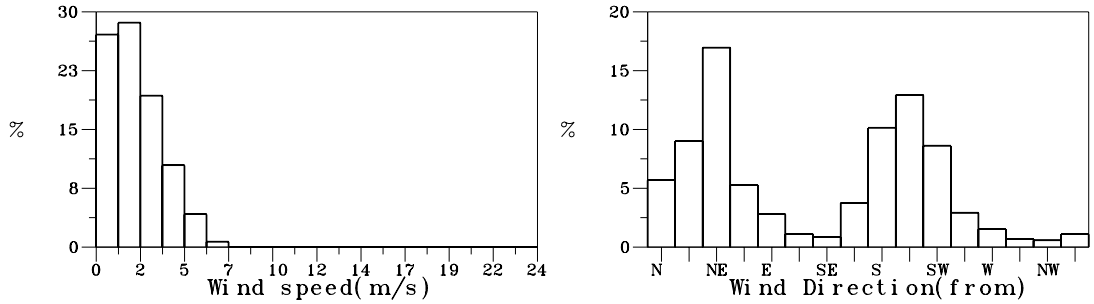


圖7.2.108 2005年 6月基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

W053KLW0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWB.BAT(PLIWI1BV.FOR) 2008. 9 . 11

Histogram of Wind

2005/07/01-2005/07/31 KL-W NO= 742(100%) MEAN= 2.6m/s MAX=17.8m/s(NE)

N~E:42% E~S: 9% S~W:30% W~N: 6% Calm:13% < 5 m/s:89% 5~10: 8% 10~15: 2% >15: 1%

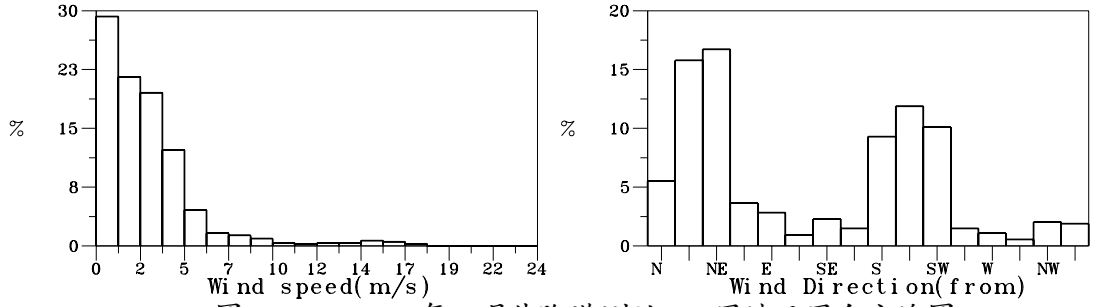


圖7.2.109 2005年 7月基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

2005/08/01-2005/08/31 KL-W NO= 744(100%) MEAN= 3.1m/s MAX=19.2m/s(N)

N~E:31% E~S:20% S~W:36% W~N: 8% Calm: 5% < 5 m/s:84% 5~10:13% 10~15: 2% >15: 1%

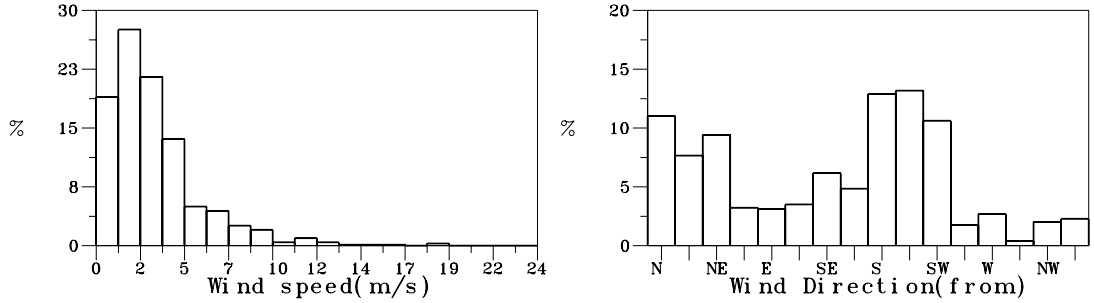


圖7.2.110 2005年 8月基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

2005/09/01-2005/09/30 KL-W NO= 720(100%) MEAN= 3.0m/s MAX=20.2m/s(NE)

N~E:47% E~S:26% S~W: 9% W~N:10% Calm: 8% < 5 m/s:87% 5~10:12% 10~15: 1% >15: 0%

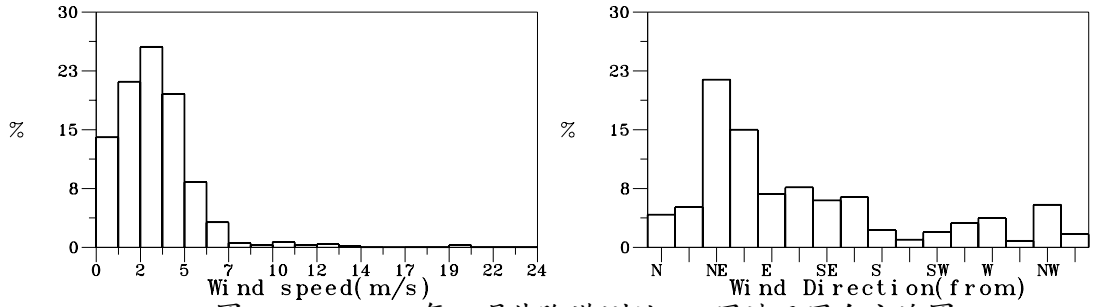


圖7.2.111 2005年 9月基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

2005/10/01-2005/10/31 KL-W NO= 744(100%) MEAN= 4.1m/s MAX=12.7m/s(ENE)

N~E:81% E~S:10% S~W: 3% W~N: 3% Calm: 3% < 5 m/s:66% 5~10:33% 10~15: 1% >15: 0%

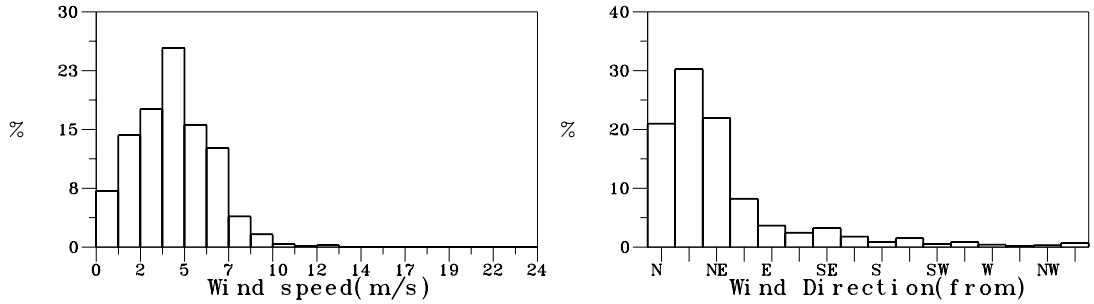


圖7.2.112 2005年10月基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

W057KLW0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWB.BAT(PLIW11BV.FOR) 2008. 9 . 11

Histogram of Wind

2005/11/01-2005/11/30 KL-W NO= 718(100%) MEAN= 3.5m/s MAX=10.3m/s(N)

N~E:72% E~S: 9% S~W:14% W~N: 3% Calm: 2% < 5 m/s:75% 5~10:25% 10~15: 0% >15: 0%

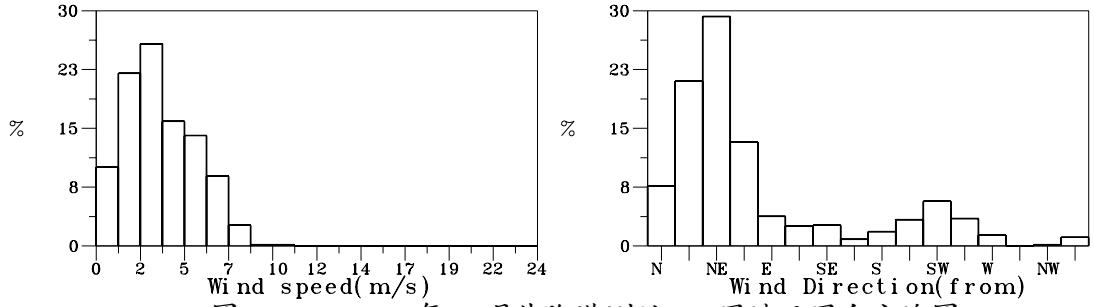


圖7.2.113 2005年11月基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

2005/12/01-2005/12/31 KL-W NO= 744(100%) MEAN= 3.9m/s MAX=10.2m/s(N)

N~E:68% E~S: 4% S~W:17% W~N: 9% Calm: 2% < 5 m/s:65% 5~10:35% 10~15: 0% >15: 0%

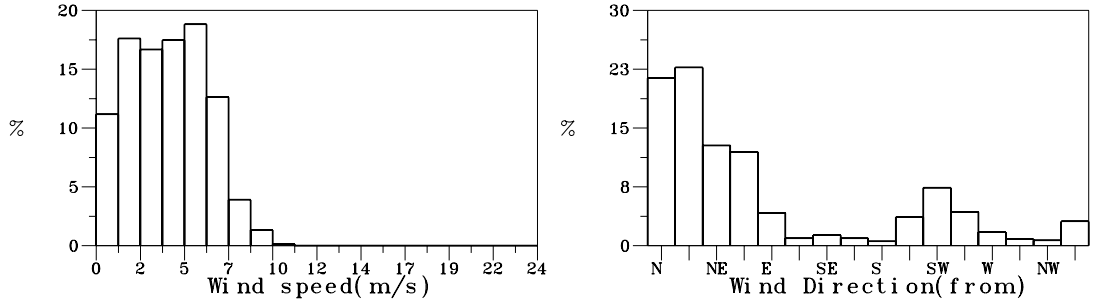


圖7.2.114 2005年12月基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

2004/12/01-2005/02/28 KL-W NO= 2158(100%) MEAN= 3.4m/s MAX=10.6m/s(N)

N~E:66% E~S: 4% S~W:13% W~N:10% Calm: 7% < 5 m/s:75% 5~10:25% 10~15: 0% >15: 0%

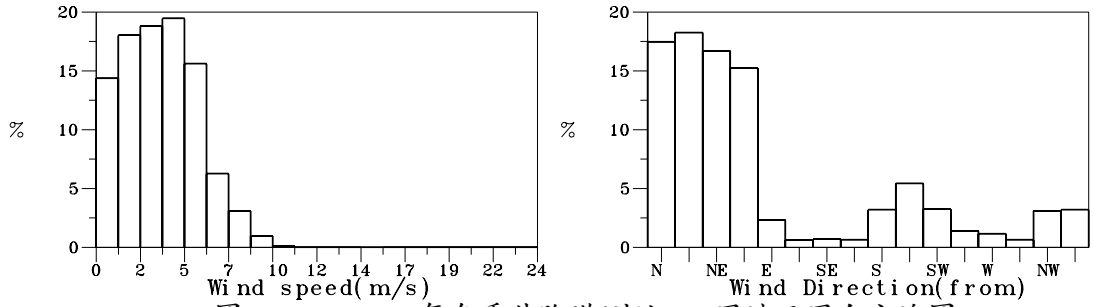


圖7.2.115 2005年冬季基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

2005/03/01-2005/05/31 KL-W NO= 2181(99%) MEAN= 2.6m/s MAX=12.4m/s(N)

N~E:51% E~S: 6% S~W:24% W~N: 6% Calm:13% < 5 m/s:88% 5~10:12% 10~15: 0% >15: 0%

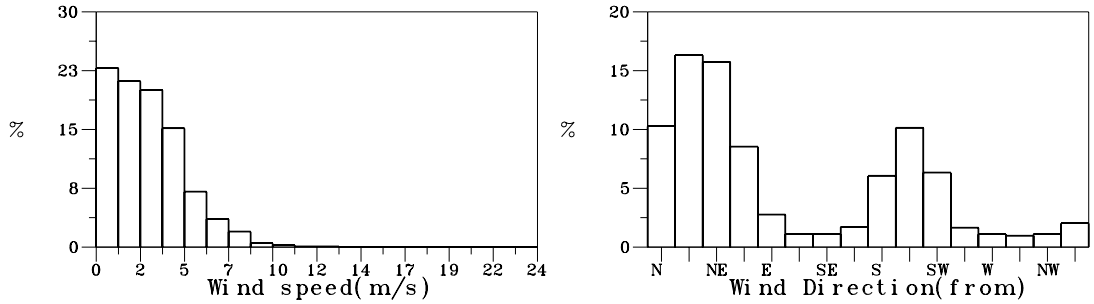


圖7.2.116 2005年春季基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

W05BKLW0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWB.BAT(PLIWI1BV.FOR) 2008. 9 . 11

Histogram of Wind

2005/06/01-2005/08/31 KL-W NO= 2206(100%) MEAN= 2.6m/s MAX=19.2m/s(N)

N~E:37% E~S:13% S~W:33% W~N: 6% Calm:11% < 5 m/s:89% 5~10: 9% 10~15: 1% >15: 1%

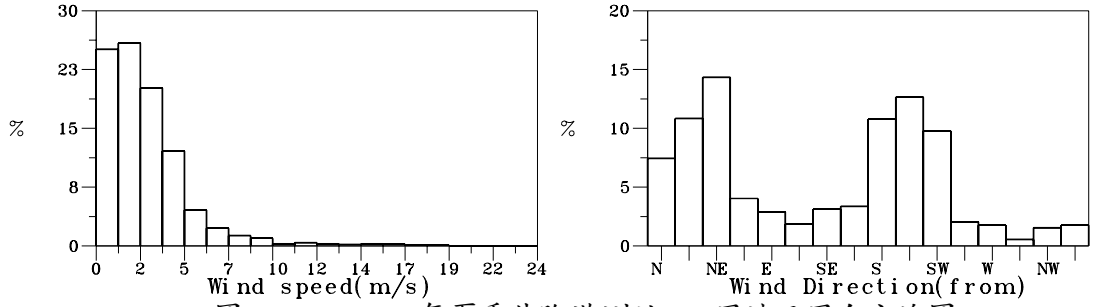


圖7.2.117 2005年夏季基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

2005/09/01-2005/11/30 KL-W NO= 2182(100%) MEAN= 3.6m/s MAX=20.2m/s(NE)

N~E:67% E~S:15% S~W: 9% W~N: 5% Calm: 4% < 5 m/s:76% 5~10:23% 10~15: 1% >15: 0%

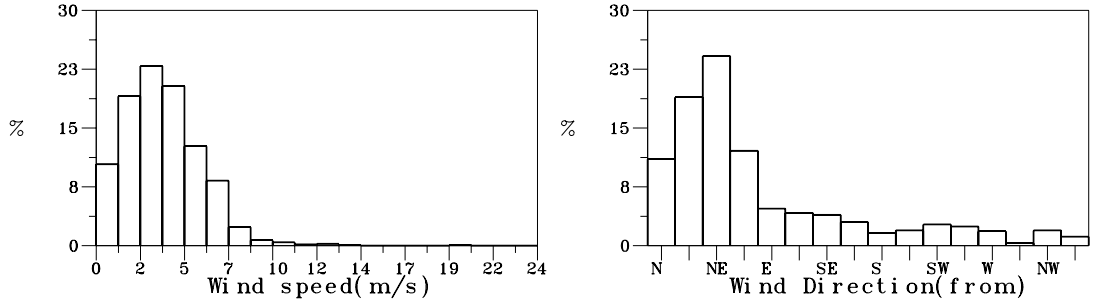


圖7.2.118 2005年秋季基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

2004/12/01-2005/11/30 KL-W NO= 8727(100%) MEAN= 3.0m/s MAX=20.2m/s(NE)

N~E:54% E~S:10% S~W:20% W~N: 7% Calm: 9% < 5 m/s:82% 5~10:17% 10~15: 1% >15: 0%

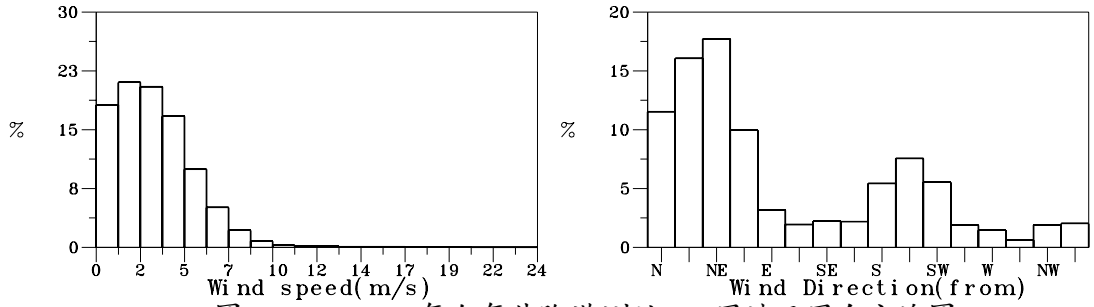


圖7.2.119 2005年全年基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

2006/01/08-2006/01/31 KL-W NO= 573(77%) MEAN= 3.0m/s MAX= 8.7m/s(N)

N~E:69% E~S: 5% S~W: 9% W~N:12% Calm: 5% < 5 m/s:83% 5~10:17% 10~15: 0% >15: 0%

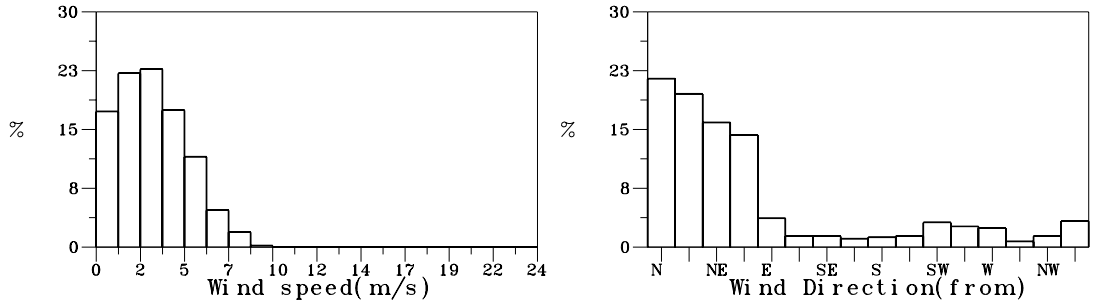


圖7.2.120 2006年 1 月基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

W05SKLW0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWB.BAT(PLIW11BV.FOR) 2008. 9 . 11

Histogram of Wind

2006/02/01-2006/02/28 KL-W NO= 672(100%) MEAN= 3.4m/s MAX= 9.3m/s(N)

N~E:63% E~S: 5% S~W:21% W~N: 8% Calm: 3% < 5 m/s:76% 5~10:24% 10~15: 0% >15: 0%

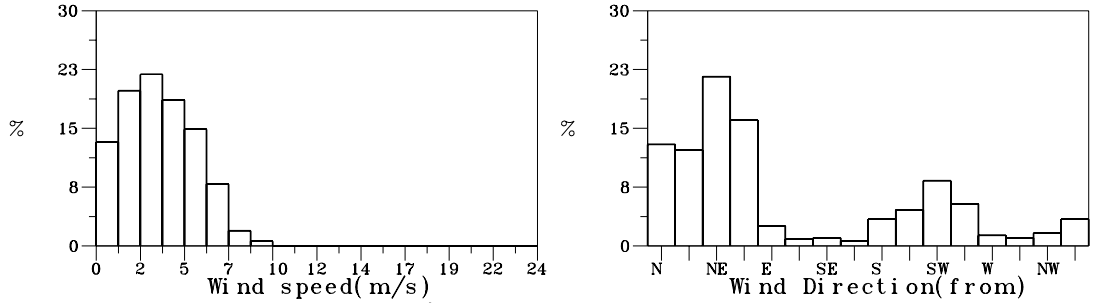


圖7.2.121 2006年 2月基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

2006/03/01-2006/03/31 KL-W NO= 744(100%) MEAN= 2.9m/s MAX=11.4m/s(N)

N~E:59% E~S: 6% S~W:21% W~N: 9% Calm: 5% < 5 m/s:84% 5~10:15% 10~15: 1% >15: 0%

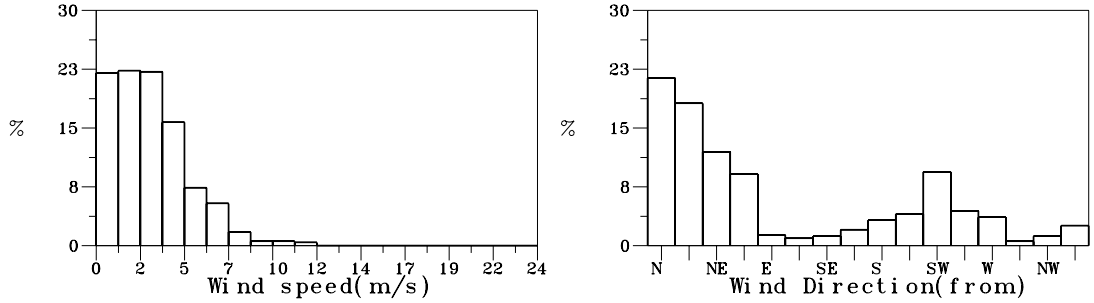


圖7.2.122 2006年 3月基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

2006/04/01-2006/04/30 KL-W NO= 720(100%) MEAN= 2.8m/s MAX=10.0m/s(SW)

N~E:53% E~S: 9% S~W:28% W~N: 7% Calm: 3% < 5 m/s:88% 5~10:12% 10~15: 0% >15: 0%

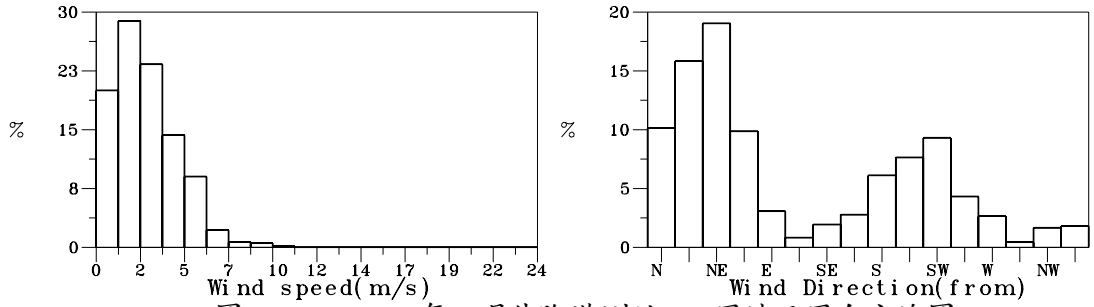


圖7.2.123 2006年 4月基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

2006/05/01-2006/05/31 KL-W NO= 744(100%) MEAN= 2.6m/s MAX= 9.6m/s(N)

N~E:52% E~S: 8% S~W:28% W~N: 8% Calm: 4% < 5 m/s:91% 5~10: 9% 10~15: 0% >15: 0%

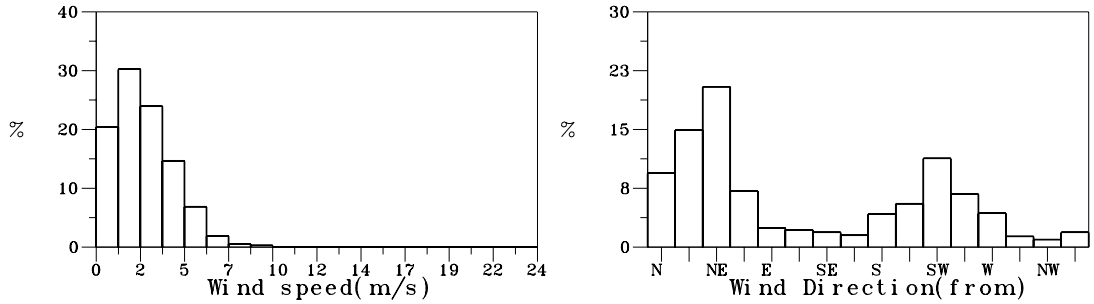


圖7.2.124 2006年 5月基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

W062KLW0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWB.BAT(PLIW11BV.FOR) 2008. 9 . 11

Histogram of Wind

2006/06/01-2006/06/30 KL-W NO= 720(100%) MEAN= 2.2m/s MAX= 8.2m/s(SW)
N~E:24% E~S: 8% S~W:55% W~N: 9% Calm: 4% < 5 m/s:95% 5~10: 5% 10~15: 0% >15: 0%

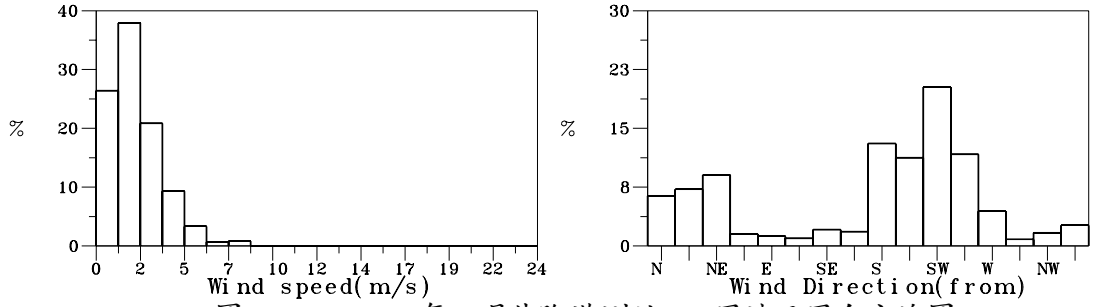


圖7.2.125 2006年 6月基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

2006/07/01-2006/07/31 KL-W NO= 744(100%) MEAN= 2.9m/s MAX=12.8m/s(NNE)
N~E:34% E~S:22% S~W:35% W~N: 7% Calm: 2% < 5 m/s:88% 5~10:11% 10~15: 1% >15: 0%

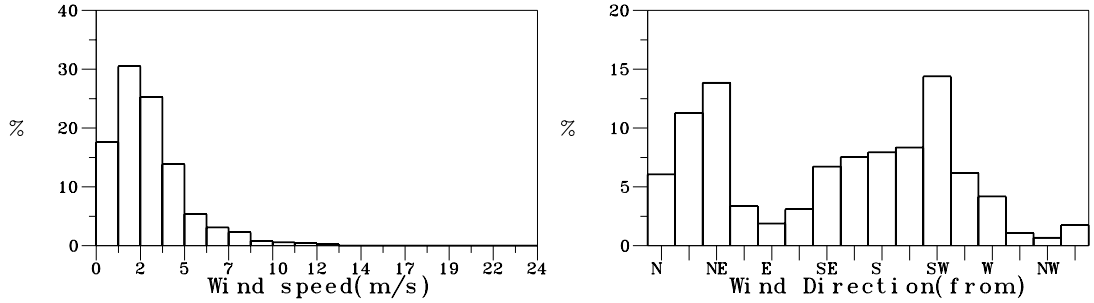


圖7.2.126 2006年 7月基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

2006/08/01-2006/08/31 KL-W NO= 744(100%) MEAN= 2.7m/s MAX= 8.1m/s(ENE)
N~E:35% E~S:18% S~W:38% W~N: 6% Calm: 3% < 5 m/s:91% 5~10: 9% 10~15: 0% >15: 0%

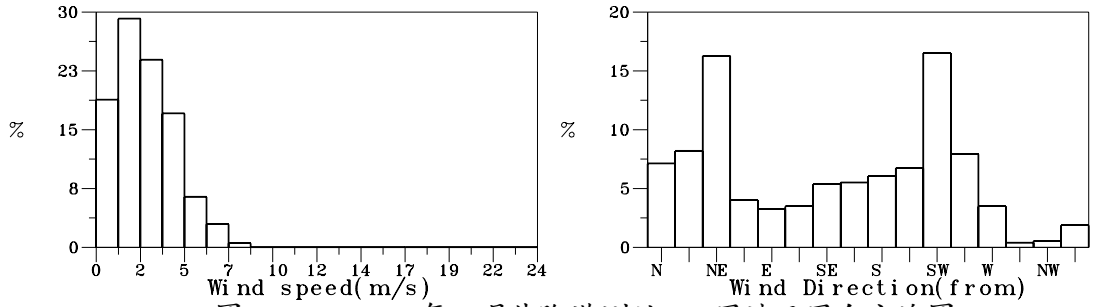


圖7.2.127 2006年 8月基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

2006/09/01-2006/09/30 KL-W NO= 707(98%) MEAN= 3.2m/s MAX=11.9m/s(N)
N~E:62% E~S: 6% S~W:22% W~N: 7% Calm: 3% < 5 m/s:86% 5~10:13% 10~15: 1% >15: 0%

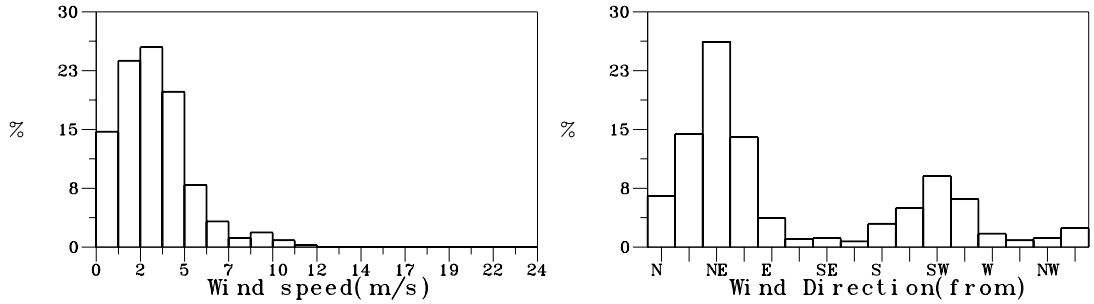


圖7.2.128 2006年 9月基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

W066KLW0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWB.BAT(PLIW11BV.FOR) 2008. 9 . 11

Histogram of Wind

2006/10/01-2006/10/31 KL-W NO= 712(96%) MEAN= 3.1m/s MAX= 8.9m/s(NNE)

N~E:77% E~S: 6% S~W: 8% W~N: 2% Calm: 7% < 5 m/s:83% 5~10:17% 10~15: 0% >15: 0%

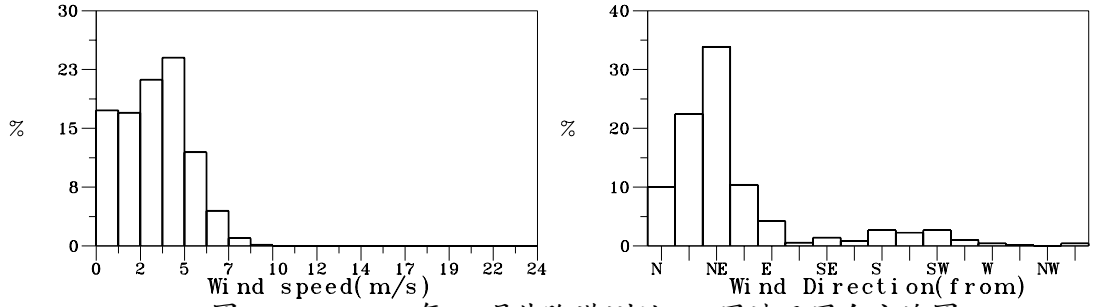


圖7.2.129 2006年10月基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

2006/11/01-2006/11/30 KL-W NO= 693(96%) MEAN= 2.8m/s MAX= 9.4m/s(NNW)

N~E:66% E~S: 7% S~W:17% W~N: 6% Calm: 4% < 5 m/s:88% 5~10:12% 10~15: 0% >15: 0%

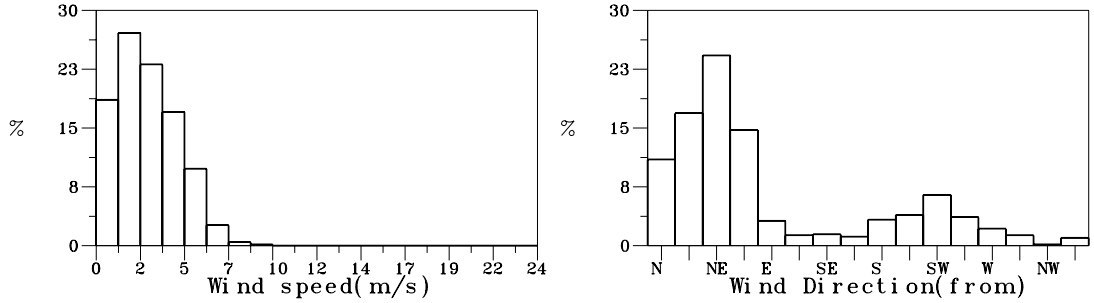


圖7.2.130 2006年11月基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

2006/12/01-2006/12/31 KL-W NO= 730(98%) MEAN= 4.2m/s MAX=10.2m/s(N)

N~E:83% E~S: 6% S~W: 5% W~N: 4% Calm: 2% < 5 m/s:63% 5~10:37% 10~15: 0% >15: 0%

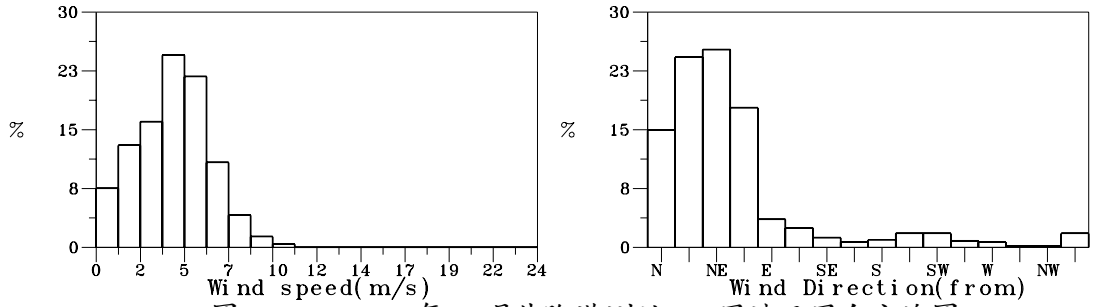


圖7.2.131 2006年12月基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

2005/12/01-2006/02/28 KL-W NO= 1989(92%) MEAN= 3.5m/s MAX=10.2m/s(N)

N~E:67% E~S: 5% S~W:16% W~N: 9% Calm: 3% < 5 m/s:74% 5~10:26% 10~15: 0% >15: 0%

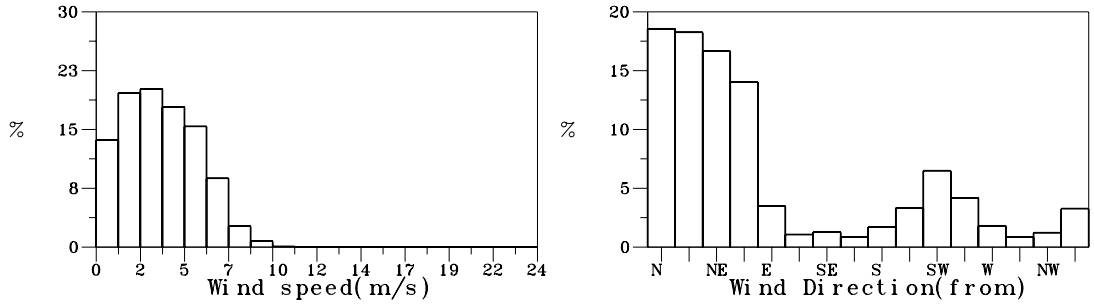


圖7.2.132 2006年冬季基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

W06AKLW0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWB.BAT(PLIW11BV.FOR) 2008. 9 . 11

Histogram of Wind

2006/03/01-2006/05/31 KL-W NO= 2208(100%) MEAN= 2.8m/s MAX=11.4m/s(N)

N~E:54% E~S: 8% S~W:26% W~N: 8% Calm: 4% < 5 m/s:88% 5~10:12% 10~15: 0% >15: 0%

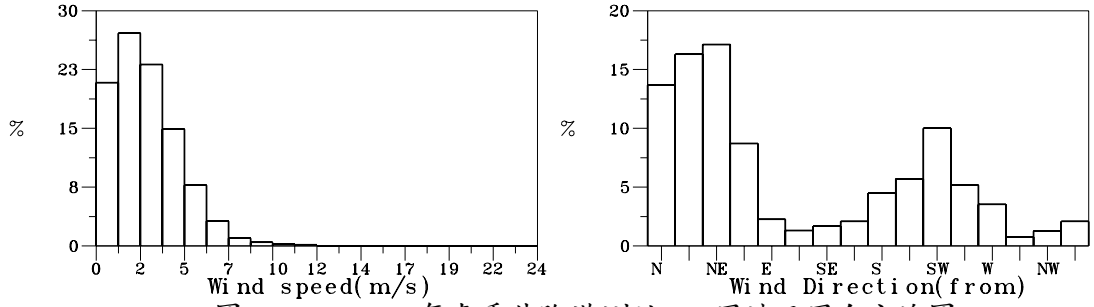


圖7.2.133 2006年春季基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

2006/06/01-2006/08/31 KL-W NO= 2208(100%) MEAN= 2.6m/s MAX=12.8m/s(NNE)

N~E:31% E~S:16% S~W:43% W~N: 7% Calm: 3% < 5 m/s:92% 5~10: 8% 10~15: 0% >15: 0%

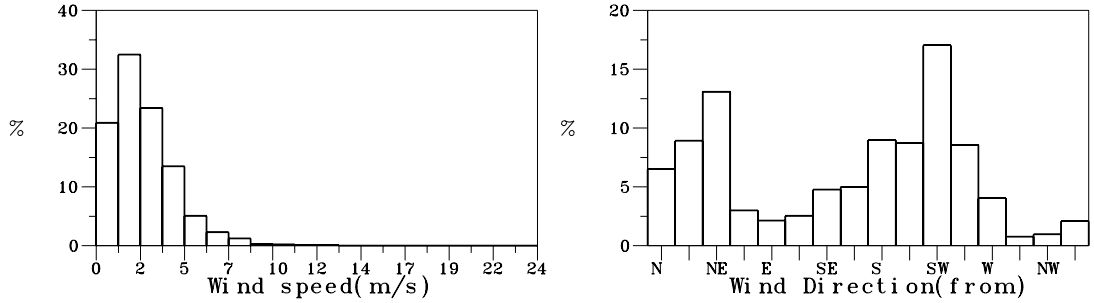


圖7.2.134 2006年夏季基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

2006/09/01-2006/11/30 KL-W NO= 2112(97%) MEAN= 3.0m/s MAX=11.9m/s(N)

N~E:68% E~S: 6% S~W:16% W~N: 5% Calm: 5% < 5 m/s:86% 5~10:14% 10~15: 0% >15: 0%

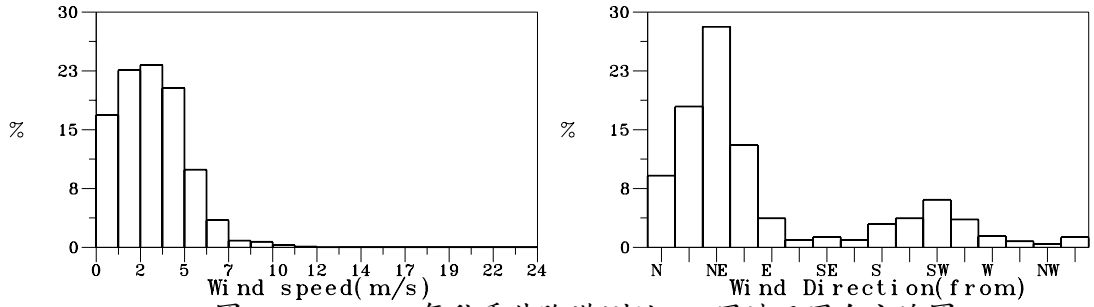


圖7.2.135 2006年秋季基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

2005/12/01-2006/11/30 KL-W NO= 8517(97%) MEAN= 3.0m/s MAX=12.8m/s(NNE)

N~E:55% E~S: 9% S~W:25% W~N: 7% Calm: 4% < 5 m/s:85% 5~10:15% 10~15: 0% >15: 0%

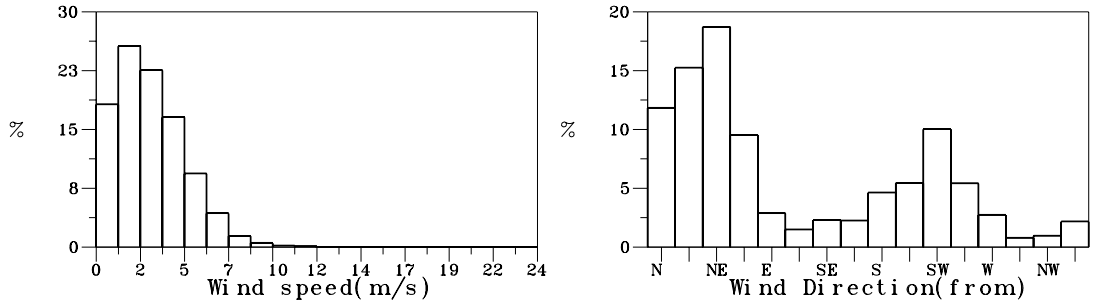


圖7.2.136 2006年全年基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

W06NKLW0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWB.BAT(PLIW11BV.FOR) 2008. 9 . 11

Histogram of Wind

2007/01/01-2007/01/31 KL-W NO= 742(100%) MEAN= 3.6m/s MAX=10.7m/s(N)

N~E:76% E~S: 3% S~W:12% W~N: 7% Calm: 2% < 5 m/s:74% 5~10:26% 10~15: 0% >15: 0%

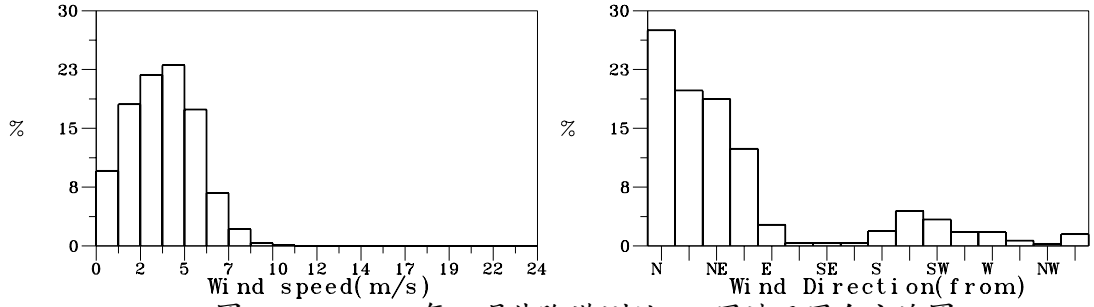


圖7.2.137 2007年 1月基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

2007/02/01-2007/02/28 KL-W NO= 672(100%) MEAN= 2.7m/s MAX= 9.3m/s(N)

N~E:54% E~S: 7% S~W:24% W~N:12% Calm: 3% < 5 m/s:89% 5~10:11% 10~15: 0% >15: 0%

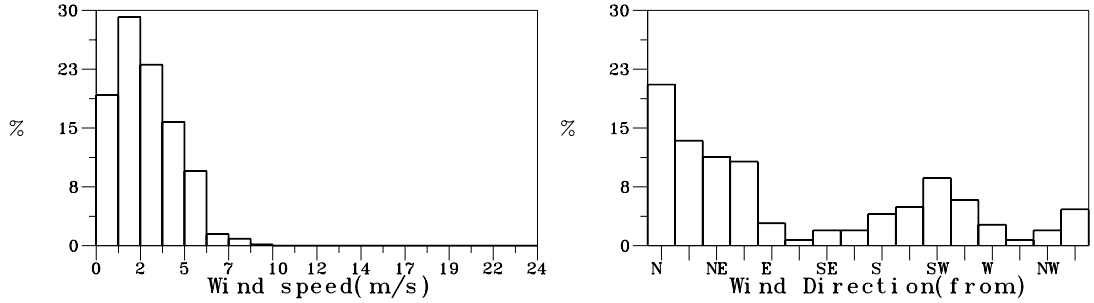


圖7.2.138 2007年 2月基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

2007/03/01-2007/03/31 KL-W NO= 743(100%) MEAN= 2.9m/s MAX= 7.8m/s(NNE)

N~E:57% E~S: 6% S~W:25% W~N: 8% Calm: 4% < 5 m/s:83% 5~10:17% 10~15: 0% >15: 0%

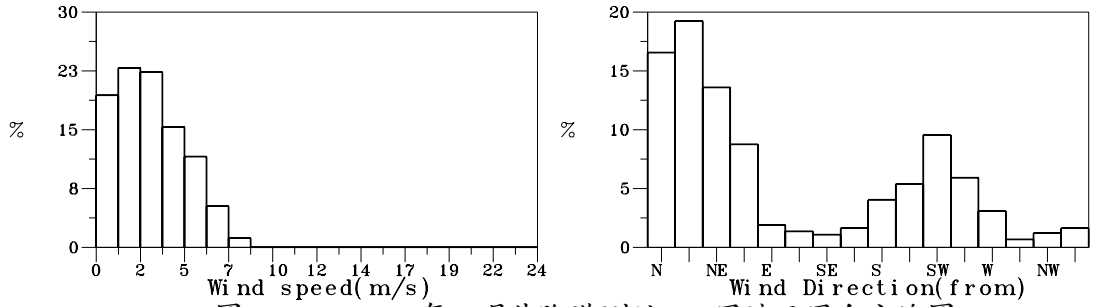


圖7.2.139 2007年 3月基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

2007/04/01-2007/04/30 KL-W NO= 720(100%) MEAN= 2.7m/s MAX=11.8m/s(N)

N~E:56% E~S:10% S~W:20% W~N: 8% Calm: 6% < 5 m/s:88% 5~10:12% 10~15: 0% >15: 0%

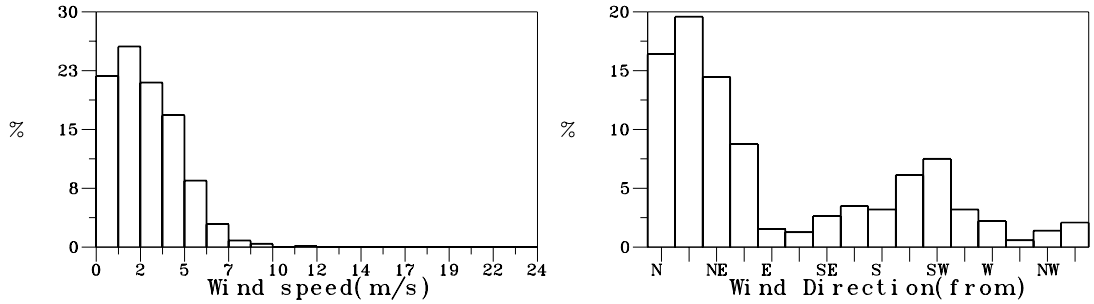


圖7.2.140 2007年 4月基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

W071KLW0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWB.BAT(PLIW11BV.FOR) 2008. 9 . 11

Histogram of Wind

2007/05/01-2007/05/31 KL-W NO= 744(100%) MEAN= 2.1m/s MAX= 6.5m/s(N)

N~E:38% E~S:12% S~W:37% W~N: 6% Calm: 7% < 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%

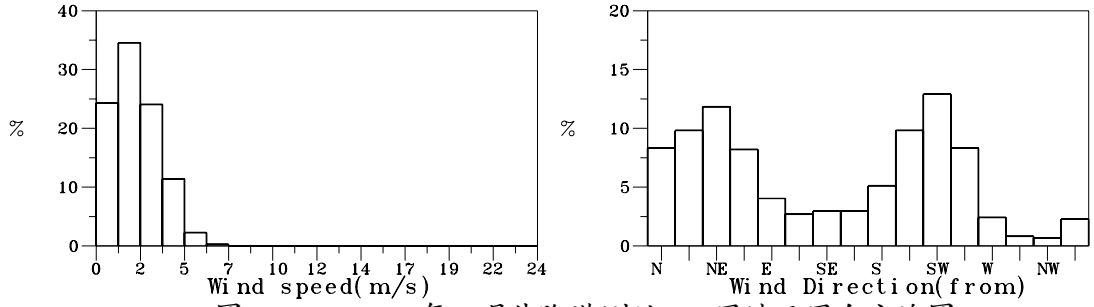


圖7.2.141 2007年 5月基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

2007/06/01-2007/06/30 KL-W NO= 710(99%) MEAN= 1.7m/s MAX= 6.3m/s(NNE)

N~E:36% E~S: 4% S~W:36% W~N:10% Calm:14% < 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%

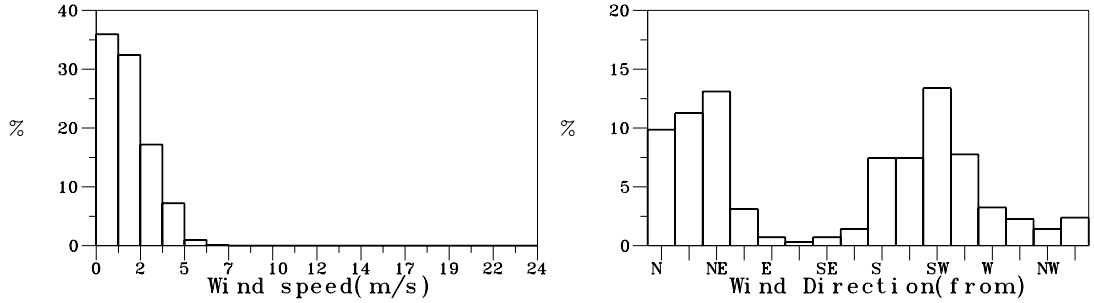


圖7.2.142 2007年 6月基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

2007/07/01-2007/07/31 KL-W NO= 742(100%) MEAN= 2.5m/s MAX=11.0m/s(NE)

N~E:30% E~S: 8% S~W:50% W~N: 8% Calm: 4% < 5 m/s:95% 5~10: 5% 10~15: 0% >15: 0%

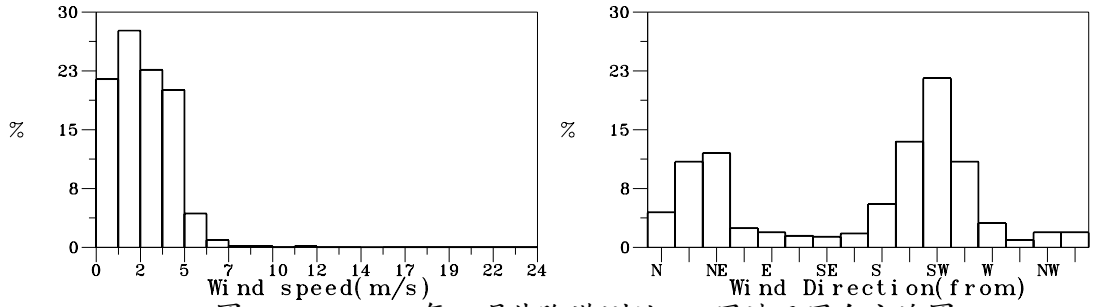


圖7.2.143 2007年 7月基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

2007/08/01-2007/08/31 KL-W NO= 744(100%) MEAN= 2.9m/s MAX=10.5m/s(ENE)

N~E:32% E~S:19% S~W:42% W~N: 4% Calm: 3% < 5 m/s:85% 5~10:14% 10~15: 1% >15: 0%

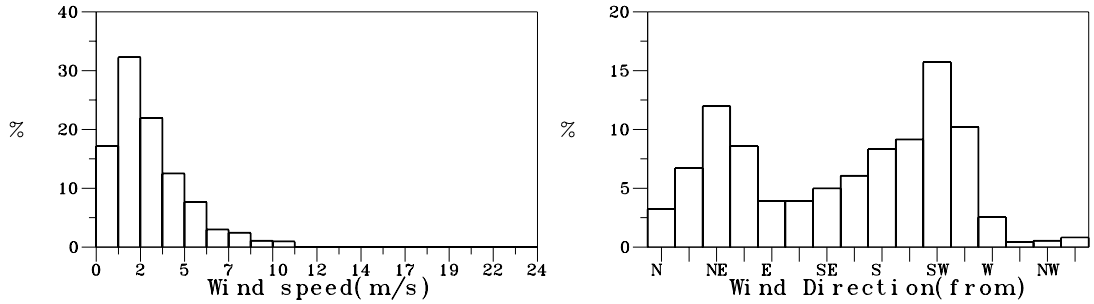


圖7.2.144 2007年 8月基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

W075KLW0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWB.BAT(PLIW11BV.FOR) 2008. 9 . 11

Histogram of Wind

2007/09/01-2007/09/30 KL-W NO= 716(99%) MEAN= 3.3m/s MAX=10.4m/s(N)

N~E:64% E~S: 8% S~W:18% W~N: 6% Calm: 4% < 5 m/s:84% 5~10:16% 10~15: 0% >15: 0%

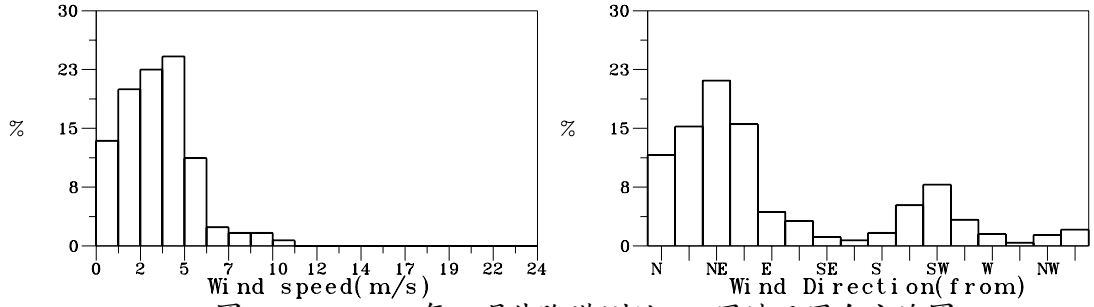


圖7.2.145 2007年 9月基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

2007/10/01-2007/10/31 KL-W NO= 743(100%) MEAN= 3.9m/s MAX=22.8m/s(N)

N~E:85% E~S: 4% S~W: 7% W~N: 1% Calm: 3% < 5 m/s:77% 5~10:19% 10~15: 2% >15: 2%

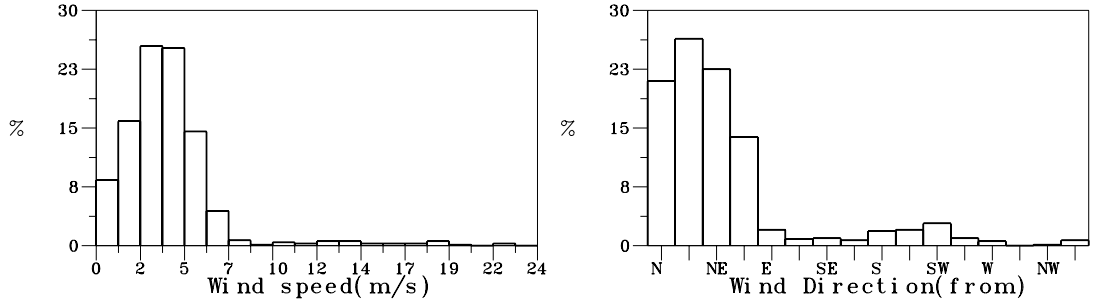


圖7.2.146 2007年10月基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

2007/11/01-2007/11/30 KL-W NO= 720(100%) MEAN= 4.8m/s MAX=13.9m/s(N)

N~E:92% E~S: 3% S~W: 1% W~N: 1% Calm: 3% < 5 m/s:53% 5~10:44% 10~15: 3% >15: 0%

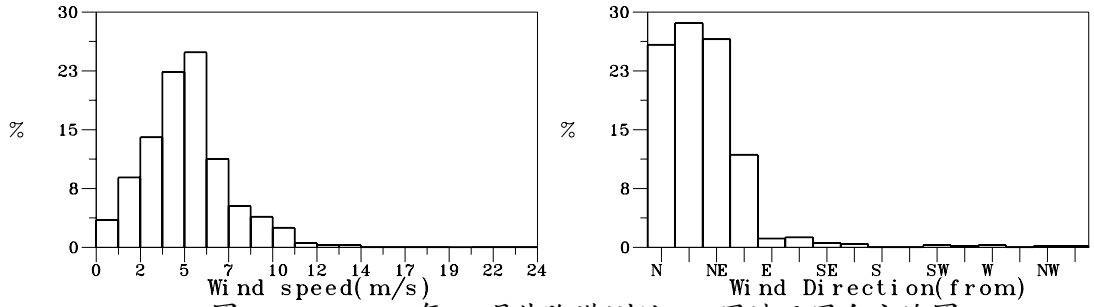


圖7.2.147 2007年11月基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

2006/12/01-2007/02/28 KL-W NO= 2144(99%) MEAN= 3.5m/s MAX=10.7m/s(N)

N~E:73% E~S: 5% S~W:13% W~N: 7% Calm: 2% < 5 m/s:75% 5~10:25% 10~15: 0% >15: 0%

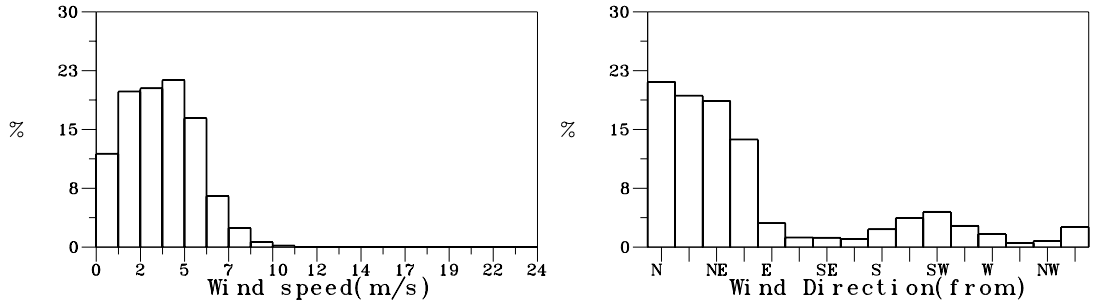


圖7.2.148 2007年冬季基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

W079KLW0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWB.BAT(PLIWI1BV.FOR) 2008. 9 . 11

Histogram of Wind

2007/03/01-2007/05/31 KL-W NO= 2207(100%) MEAN= 2.6m/s MAX=11.8m/s(N)

N~E:50% E~S: 9% S~W:27% W~N: 8% Calm: 6% < 5 m/s:89% 5~10:11% 10~15: 0% >15: 0%

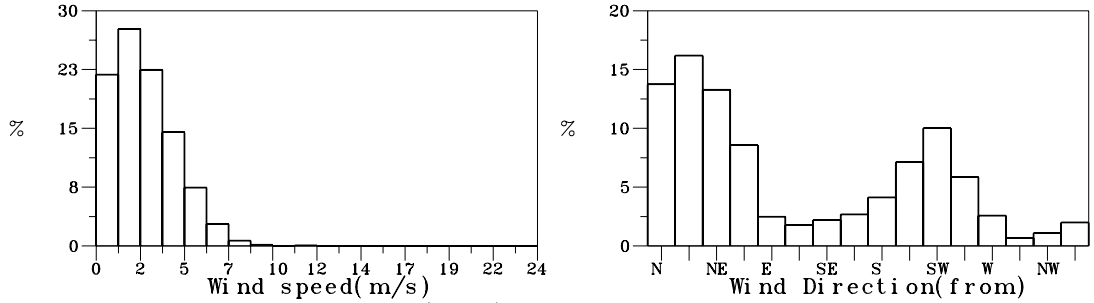


圖7.2.149 2007年春季基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

2007/06/01-2007/08/31 KL-W NO= 2196(99%) MEAN= 2.4m/s MAX=11.0m/s(NE)

N~E:32% E~S:10% S~W:44% W~N: 7% Calm: 7% < 5 m/s:93% 5~10: 7% 10~15: 0% >15: 0%

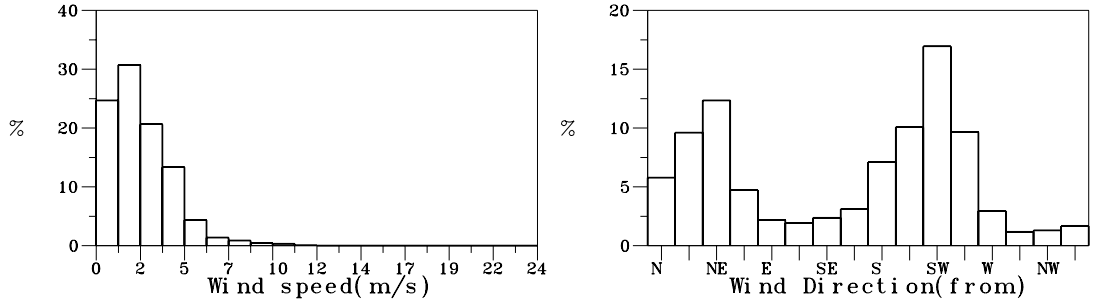


圖7.2.150 2007年夏季基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

2007/09/01-2007/11/30 KL-W NO= 2179(100%) MEAN= 4.0m/s MAX=22.8m/s(N)

N~E:80% E~S: 5% S~W: 9% W~N: 3% Calm: 3% < 5 m/s:71% 5~10:26% 10~15: 2% >15: 1%

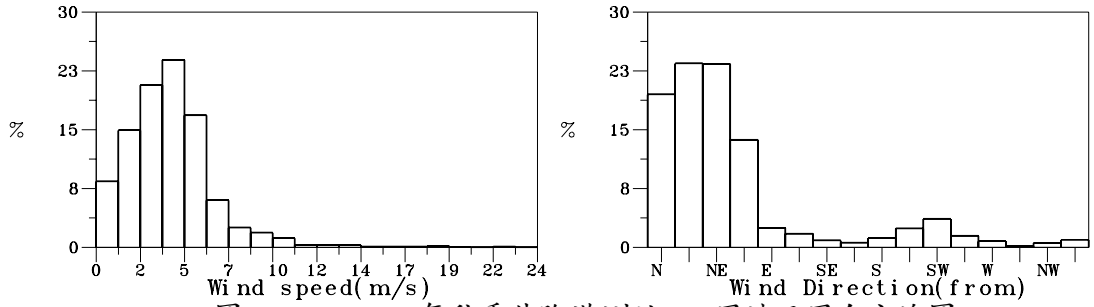


圖7.2.151 2007年秋季基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

2006/12/01-2007/11/30 KL-W NO= 8726(100%) MEAN= 3.1m/s MAX=22.8m/s(N)

N~E:59% E~S: 7% S~W:23% W~N: 6% Calm: 5% < 5 m/s:82% 5~10:17% 10~15: 1% >15: 0%

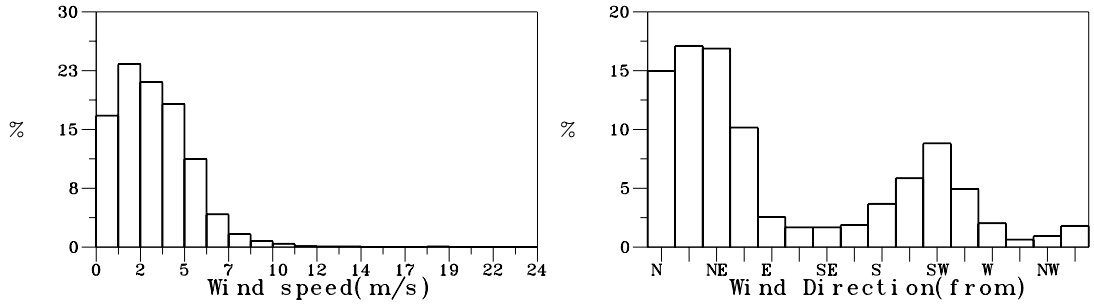


圖7.2.152 2007年全年基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

W07NKLW0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWB.BAT(PLIW11BV.FOR) 2008. 9 . 11

Histogram of Wind

1999/12/01-2006/12/31 KL-W NO= 5912(99%) MEAN= 3.6m/s MAX=11.2m/s(N)

N~E:67% E~S:14% S~W: 9% W~N: 7% Calm: 3% < 5 m/s:74% 5~10:26% 10~15: 0% >15: 0%

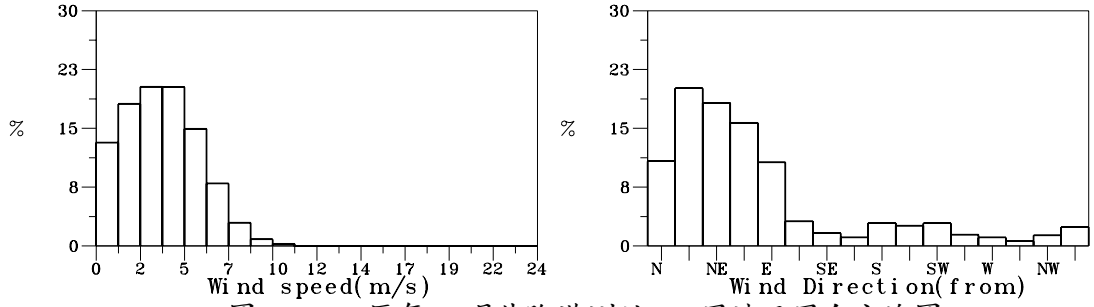


圖7.2.153 歷年12月基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

1999/01/01-2007/01/31 KL-W NO= 6494(97%) MEAN= 3.2m/s MAX=12.9m/s(N)

N~E:61% E~S:12% S~W:15% W~N: 8% Calm: 4% < 5 m/s:80% 5~10:20% 10~15: 0% >15: 0%

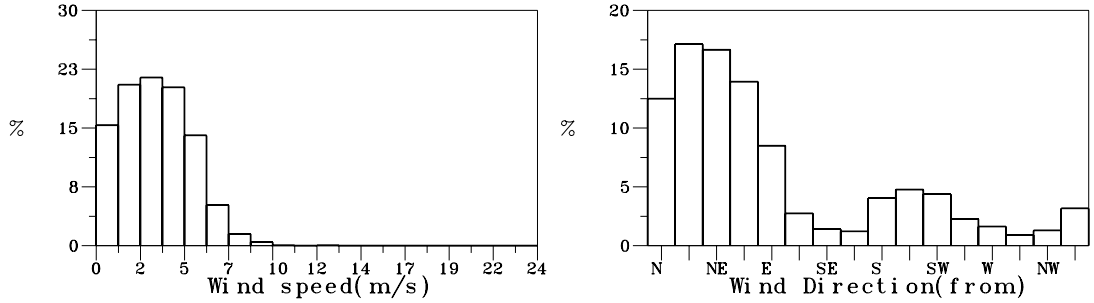


圖7.2.154 歷年 1月基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

1999/02/01-2007/02/28 KL-W NO= 6056(99%) MEAN= 3.2m/s MAX=11.9m/s(NNE)

N~E:59% E~S:13% S~W:16% W~N: 7% Calm: 5% < 5 m/s:81% 5~10:19% 10~15: 0% >15: 0%

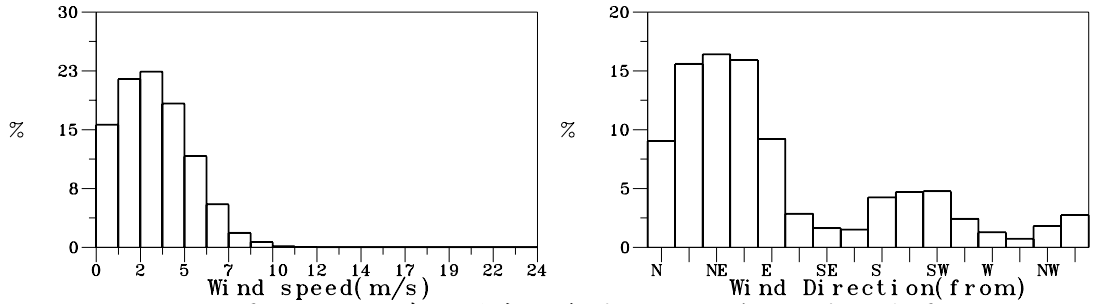


圖7.2.155 歷年 2月基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

1999/03/01-2007/03/31 KL-W NO= 6626(99%) MEAN= 2.9m/s MAX=12.4m/s(N)

N~E:54% E~S:12% S~W:20% W~N: 9% Calm: 5% < 5 m/s:85% 5~10:15% 10~15: 0% >15: 0%

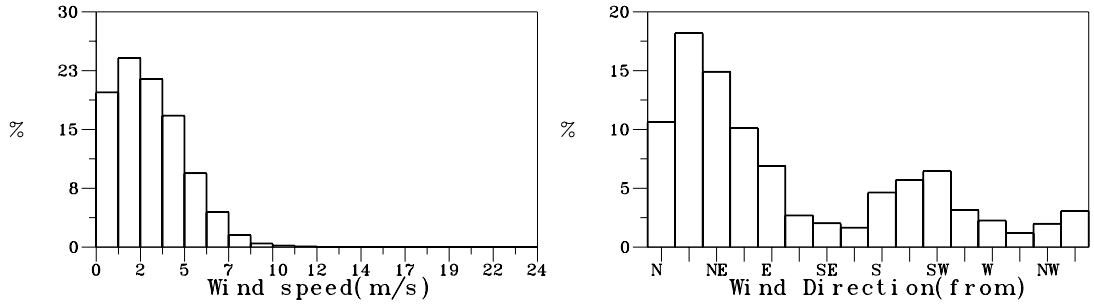


圖7.2.156 歷年 3月基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

W44CKLW0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWB.BAT(PLIW11BV.FOR) 2008. 9 . 11

Histogram of Wind

1999/04/01-2007/04/30 KL-W NO= 6394(99%) MEAN= 2.6m/s MAX=11.8m/s(N)

N~E:49% E~S:16% S~W:21% W~N: 8% Calm: 6% < 5 m/s:90% 5~10:10% 10~15: 0% >15: 0%

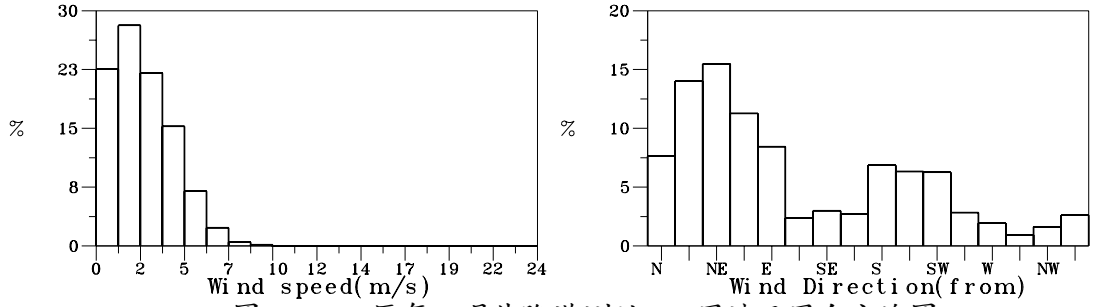


圖7.2.157 歷年 4月基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

1999/05/01-2007/05/31 KL-W NO= 6624(99%) MEAN= 2.3m/s MAX= 9.6m/s(N)

N~E:43% E~S:17% S~W:26% W~N: 7% Calm: 7% < 5 m/s:95% 5~10: 5% 10~15: 0% >15: 0%

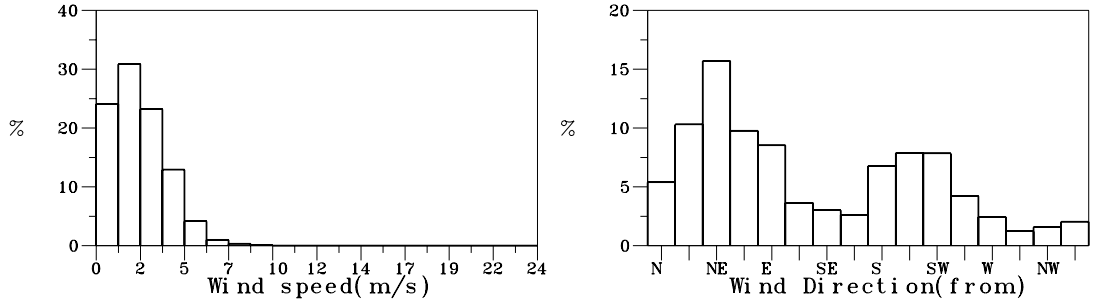


圖7.2.158 歷年 5月基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

1999/06/01-2007/06/30 KL-W NO= 6426(99%) MEAN= 2.2m/s MAX=11.6m/s(SSE)

N~E:36% E~S:14% S~W:35% W~N: 8% Calm: 7% < 5 m/s:95% 5~10: 5% 10~15: 0% >15: 0%

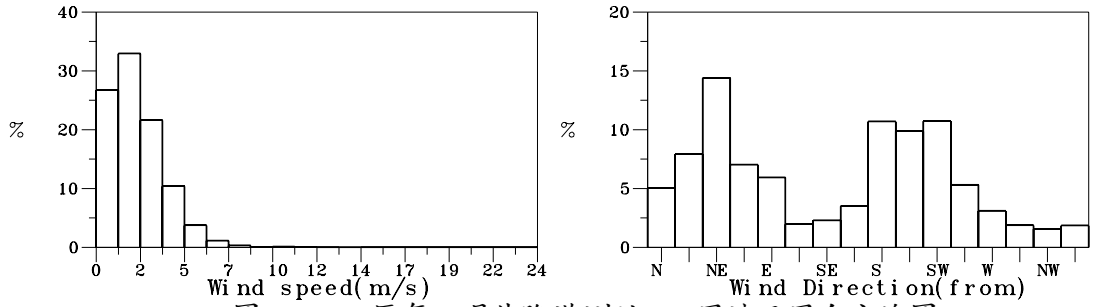


圖7.2.159 歷年 6月基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

1999/07/01-2007/07/31 KL-W NO= 6677(100%) MEAN= 2.6m/s MAX=17.8m/s(NE)

N~E:28% E~S:22% S~W:37% W~N: 9% Calm: 4% < 5 m/s:92% 5~10: 8% 10~15: 0% >15: 0%

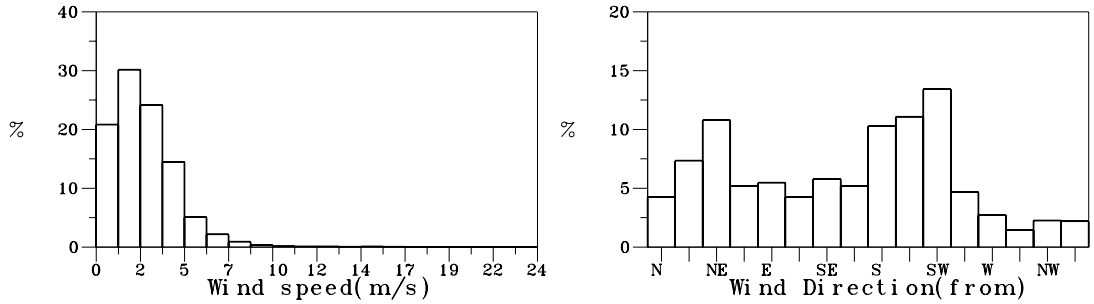


圖7.2.160 歷年 7月基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

W444KLW0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWB.BAT(PLIW11BV.FOR) 2008. 9 . 11

Histogram of Wind

1999/08/01-2007/08/31 KL-W NO= 6675(100%) MEAN= 2.7m/s MAX=19.2m/s(N)

N~E:31% E~S:23% S~W:36% W~N: 7% Calm: 3% < 5 m/s:90% 5~10: 9% 10~15: 1% >15: 0%

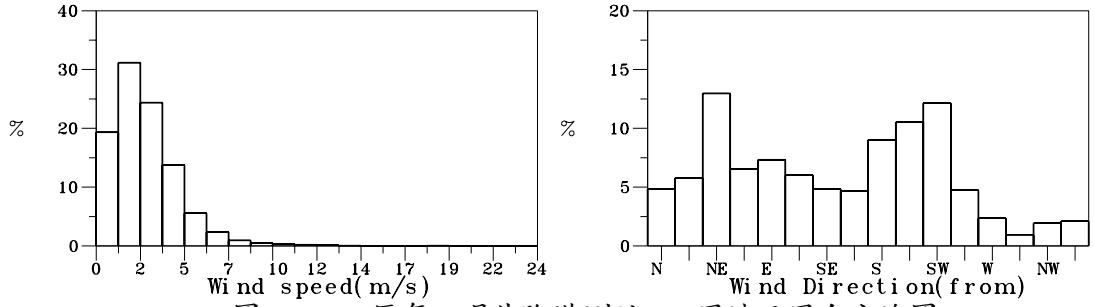


圖7.2.161 歷年 8月基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

1999/09/01-2007/09/30 KL-W NO= 6436(99%) MEAN= 3.0m/s MAX=20.9m/s(N)

N~E:45% E~S:22% S~W:20% W~N: 9% Calm: 4% < 5 m/s:85% 5~10:14% 10~15: 1% >15: 0%

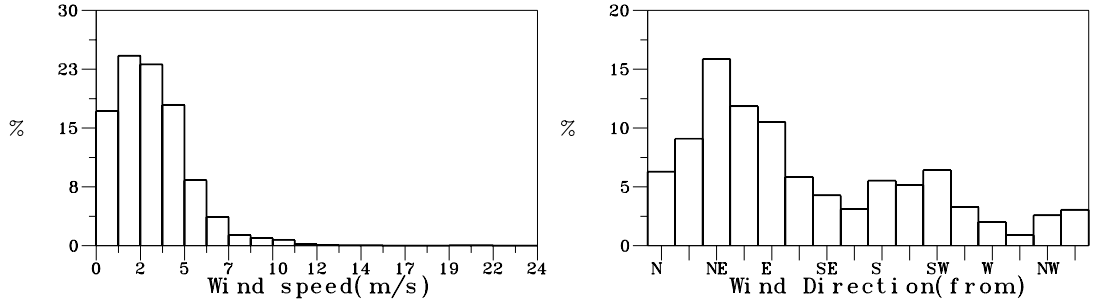


圖7.2.162 歷年 9月基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

1999/10/01-2007/10/31 KL-W NO= 6651(99%) MEAN= 3.6m/s MAX=22.8m/s(N)

N~E:70% E~S:16% S~W: 8% W~N: 3% Calm: 3% < 5 m/s:76% 5~10:23% 10~15: 1% >15: 0%

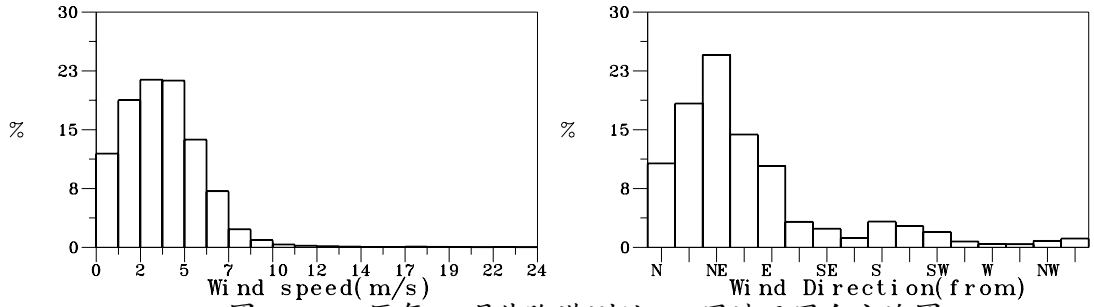


圖7.2.163 歷年10月基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

1999/11/01-2007/11/30 KL-W NO= 6427(99%) MEAN= 3.6m/s MAX=19.1m/s(N)

N~E:71% E~S:14% S~W: 8% W~N: 3% Calm: 4% < 5 m/s:75% 5~10:25% 10~15: 0% >15: 0%

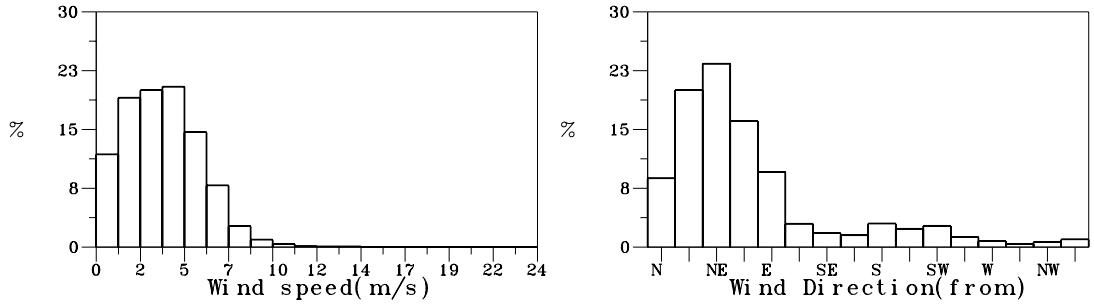


圖7.2.164 歷年11月基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

W448KLW0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWB.BAT(PLIW11BV.FOR) 2008. 9 . 11

Histogram of Wind

1999/01/01-2007/02/28 KL-W NO= 18462(98%) MEAN= 3.3m/s MAX=12.9m/s(N)

N~E:63% E~S:13% S~W:13% W~N: 7% Calm: 4% < 5 m/s:79% 5~10:21% 10~15: 0% >15: 0%

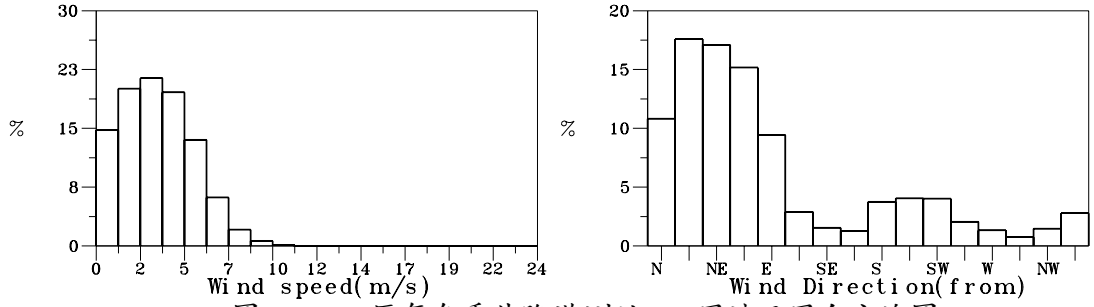


圖7.2.165 歷年冬季基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

1999/03/01-2007/05/31 KL-W NO= 19644(99%) MEAN= 2.6m/s MAX=12.4m/s(N)

N~E:49% E~S:15% S~W:22% W~N: 8% Calm: 6% < 5 m/s:90% 5~10:10% 10~15: 0% >15: 0%

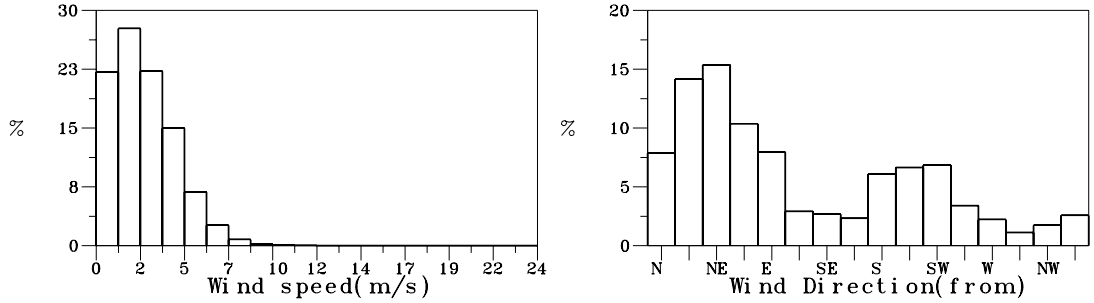


圖7.2.166 歷年春季基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

1999/06/01-2007/08/31 KL-W NO= 19778(100%) MEAN= 2.5m/s MAX=19.2m/s(N)

N~E:32% E~S:20% S~W:35% W~N: 8% Calm: 5% < 5 m/s:93% 5~10: 7% 10~15: 0% >15: 0%

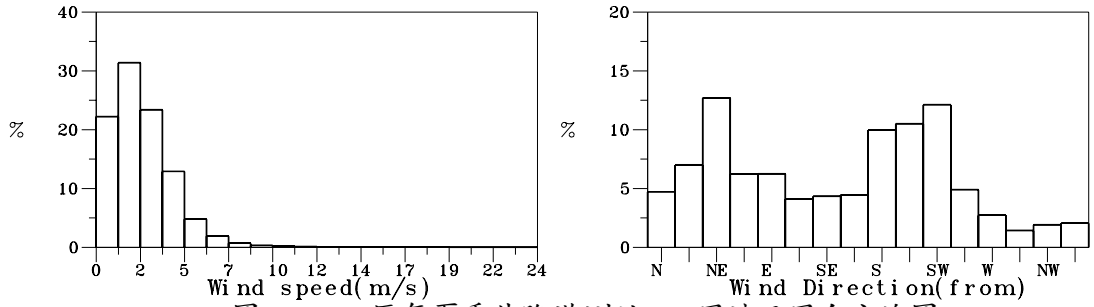


圖7.2.167 歷年夏季基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

1999/09/01-2007/11/30 KL-W NO= 19514(99%) MEAN= 3.4m/s MAX=22.8m/s(N)

N~E:62% E~S:17% S~W:12% W~N: 5% Calm: 4% < 5 m/s:78% 5~10:21% 10~15: 1% >15: 0%

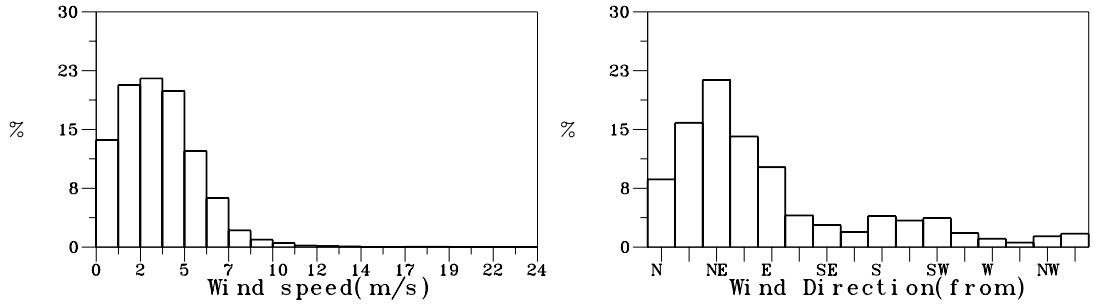


圖7.2.168 歷年秋季基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

W44WKLW0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWB.BAT(PLIW11BV.FOR) 2008. 9 . 11

Histogram of Wind

1999/01/01-2007/11/30 KL-W NO= 77398(99%) MEAN= 2.9m/s MAX=22.8m/s(N)

N~E:51% E~S:16% S~W:21% W~N: 7% Calm: 5% < 5 m/s:85% 5~10:15% 10~15: 0% >15: 0%

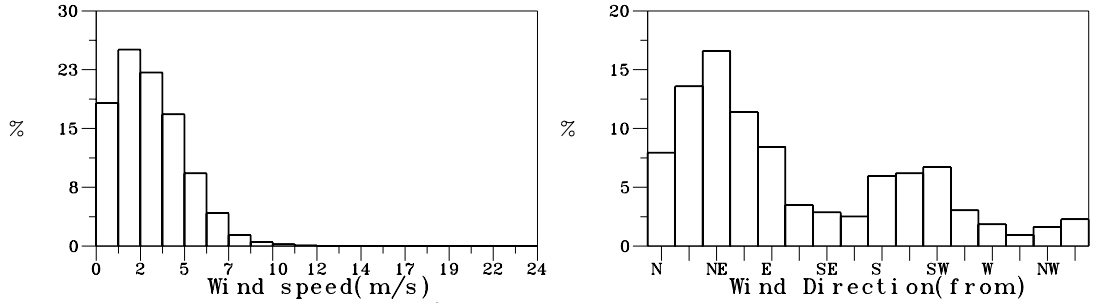


圖 7.2.169 歷年 基隆港測站 W 風速及風向方塊圖

W440KLW0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWB.BAT(PLIW11BV.FOR) 2008.9 .11

第八章、基隆港歷年風玫瑰圖

(1999~2007年)

8.1　基隆港測站1歷年風力玫瑰圖

Rose Diagram of Wind

2002/06/24-2002/06/30 KL-1
MEAN= 1.6m/s MAX= 4.8m/s(N) NO= 152(21%)
< 5 m/s:99% 5~10: 0% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:14% E~S:34% S~W:22% W~N:30% Calm: 0%

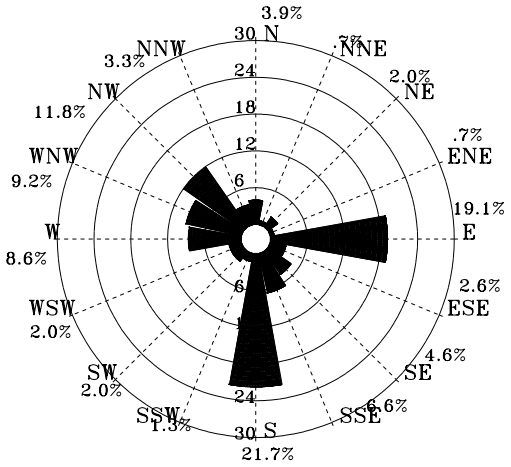


圖8.1.1 2002年 6月基隆港1站風玫瑰圖

2002/07/01-2002/07/31 KL-1
MEAN= 2.8m/s MAX=12.0m/s(NW) NO= 741(100%)
< 5 m/s:86% 5~10:12% 10~15: 2% >15: 0%
N~E:14% E~S:34% S~W:20% W~N:30% Calm: 2%

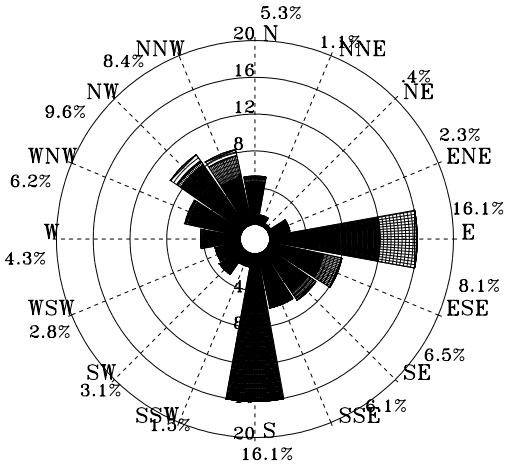


圖8.1.2 2002年 7月基隆港1站風玫瑰圖

2002/08/01-2002/08/31 KL-1
MEAN= 2.8m/s MAX= 8.4m/s(ESE) NO= 744(100%)
< 5 m/s:88% 5~10:12% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:19% E~S:53% S~W:10% W~N:17% Calm: 1%

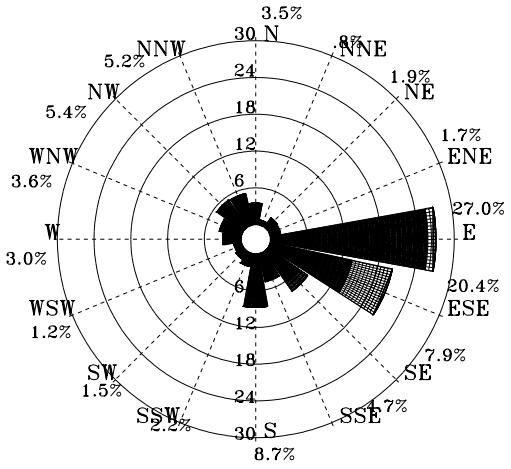


圖8.1.3 2002年 8月基隆港1站風玫瑰圖

2002/09/01-2002/09/30 KL-1
MEAN= 3.1m/s MAX=13.0m/s(NNW) NO= 720(100%)
< 5 m/s:82% 5~10:17% 10~15: 1% >15: 0%
N~E:24% E~S:46% S~W:17% W~N:12% Calm: 1%

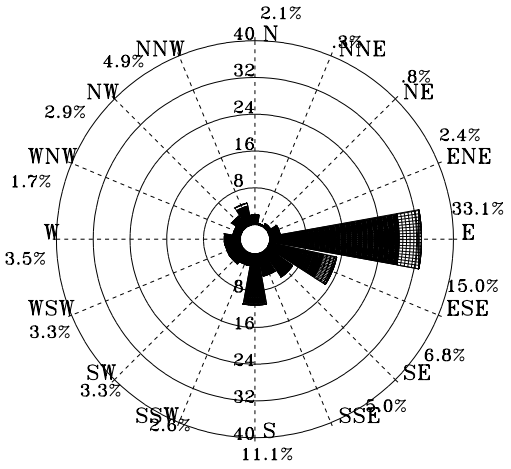


圖8.1.4 2002年 9月基隆港1站風玫瑰圖

.3 - 5m/s　　5 - 10m/s　　10 - 15m/s　　15 - 20m/s　　> 20m/s



W026KL10.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWB.BAT(PLRWI2AV.FOR) 2008. 9 . 12

Rose Diagram of Wind

2002/10/01-2002/10/31 KL-1
MEAN= 3.1m/s MAX= 8.8m/s(NNW) NO= 743(100%)
< 5 m/s:86% 5~10:14% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:30% E~S:56% S~W: 6% W~N: 7% Calm: 1%

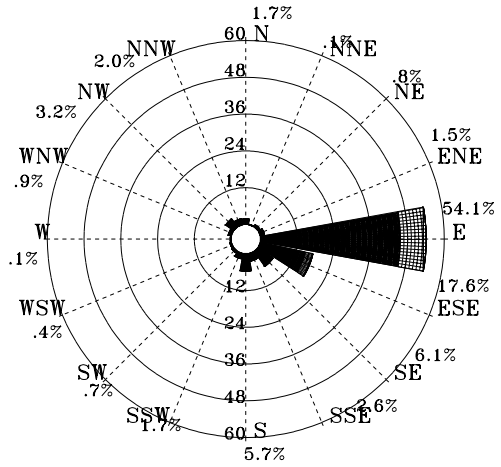


圖8.1.5 2002年10月基隆港1站風玫瑰圖

2002/11/01-2002/11/30 KL-1
MEAN= 3.6m/s MAX= 8.8m/s(E) NO= 720(100%)
< 5 m/s:79% 5~10:21% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:30% E~S:52% S~W: 9% W~N: 8% Calm: 1%

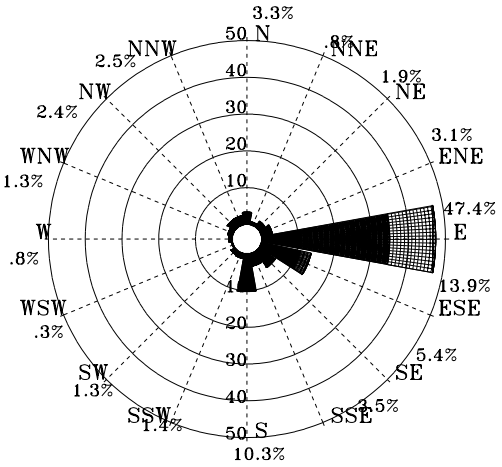


圖8.1.6 2002年11月基隆港1站風玫瑰圖

2002/12/01-2002/12/31 KL-1
MEAN= 3.4m/s MAX= 9.1m/s(NNW) NO= 743(100%)
< 5 m/s:78% 5~10:22% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:28% E~S:47% S~W:11% W~N:13% Calm: 1%

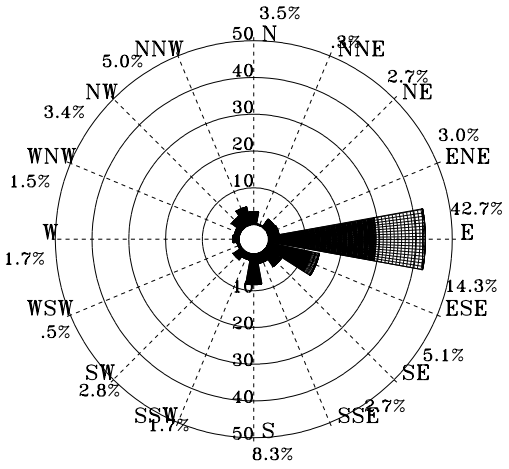


圖8.1.7 2002年12月基隆港1站風玫瑰圖

2002/06/24-2002/08/31 KL-1
MEAN= 2.7m/s MAX=12.0m/s(NW) NO= 1637(74%)
< 5 m/s:88% 5~10:11% 10~15: 1% >15: 0%
N~E:16% E~S:42% S~W:16% W~N:24% Calm: 2%

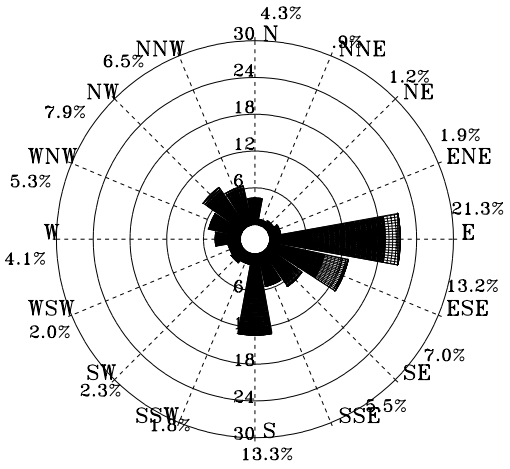


圖8.1.8 2002年夏季基隆港1站風玫瑰圖

.3 - 5m/s　　5 - 10m/s　　10 - 15m/s　　15 - 20m/s　　> 20m/s

W02AKL10.RDB | Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWB.BAT(PLRWI2AV.FOR) 2008. 9 . 12

Rose Diagram of Wind

2002/09/01-2002/11/30 KL-1
MEAN= 3.3m/s MAX=13.0m/s(NNW) NO= 2183(100%)
< 5 m/s:83% 5~10:17% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:28% E~S:52% S~W:10% W~N: 9% Calm: 1%

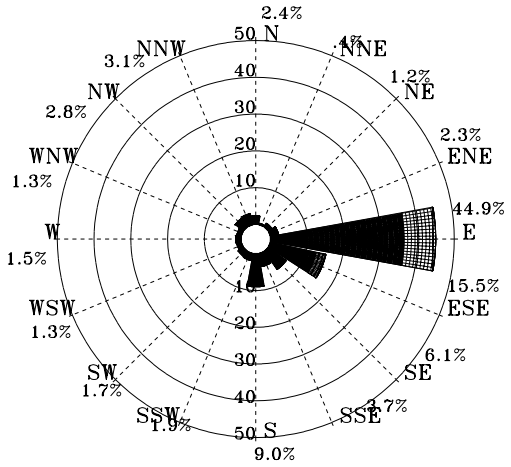


圖8.1.9 2002年秋季基隆港1站風玫瑰圖

2002/06/24-2002/11/30 KL-1
MEAN= 3.0m/s MAX=13.0m/s(NNW) NO= 3820(44%)
< 5 m/s:85% 5~10:15% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:23% E~S:47% S~W:13% W~N:16% Calm: 1%

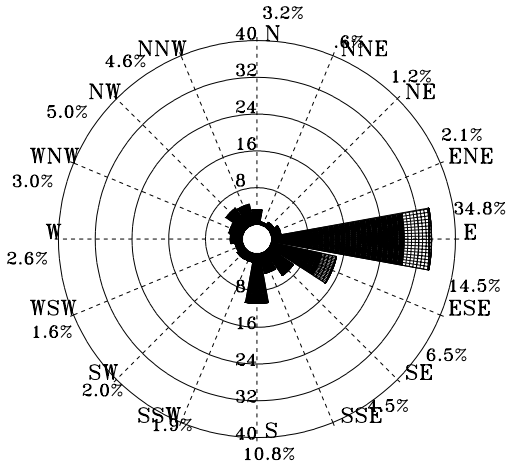


圖8.1.10 2002年全年基隆港1站風玫瑰圖

2003/01/01-2003/01/31 KL-1
MEAN= 3.5m/s MAX= 9.3m/s(N) NO= 744(100%)
< 5 m/s:80% 5~10:20% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:60% E~S:12% S~W:17% W~N:11% Calm: 0%

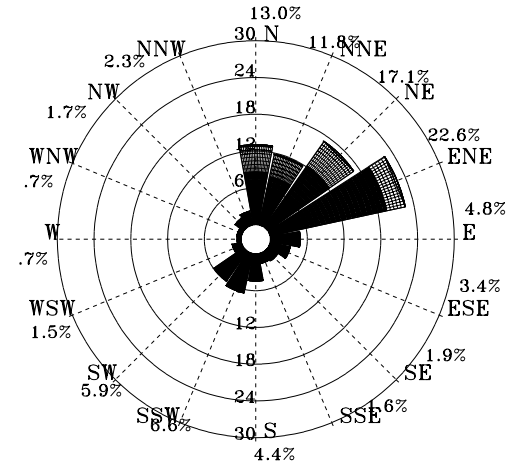


圖8.1.11 2003年 1月基隆港1站風玫瑰圖

2003/02/01-2003/02/28 KL-1
MEAN= 2.8m/s MAX= 7.2m/s(N) NO= 672(100%)
< 5 m/s:91% 5~10: 9% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:68% E~S: 6% S~W:15% W~N:10% Calm: 1%

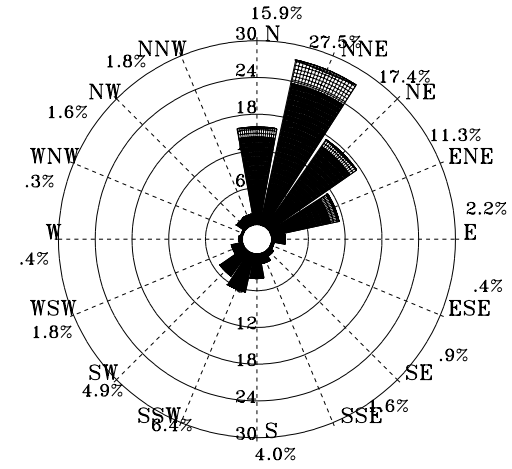


圖8.1.12 2003年 2月基隆港1站風玫瑰圖

.3 - 5m/s　　5 - 10m/s　　10 - 15m/s　　15 - 20m/s　　> 20m/s



W02FKL10.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWB.BAT(PLRWI2AV.FOR) 2008. 9 . 12

Rose Diagram of Wind

2003/03/01-2003/03/31 KL-1
MEAN= 3.1m/s MAX= 7.4m/s(NE) NO= 744(100%)
< 5 m/s:86% 5~10:14% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:62% E~S:11% S~W:18% W~N: 8% Calm: 1%

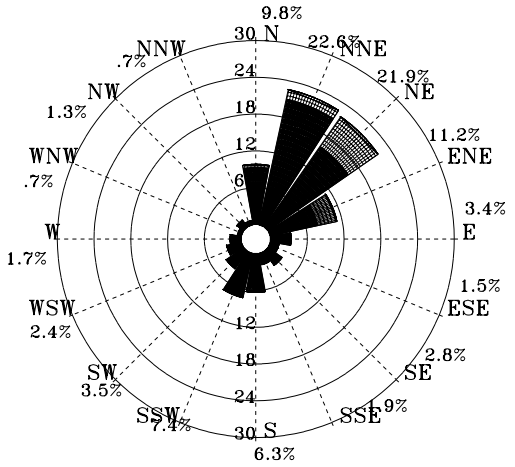


圖8.1.13 2003年 3月基隆港1站風玫瑰圖

2003/04/01-2003/04/30 KL-1
MEAN= 2.7m/s MAX= 8.9m/s(S) NO= 720(100%)
< 5 m/s:91% 5~10: 9% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:60% E~S:16% S~W:17% W~N: 5% Calm: 2%

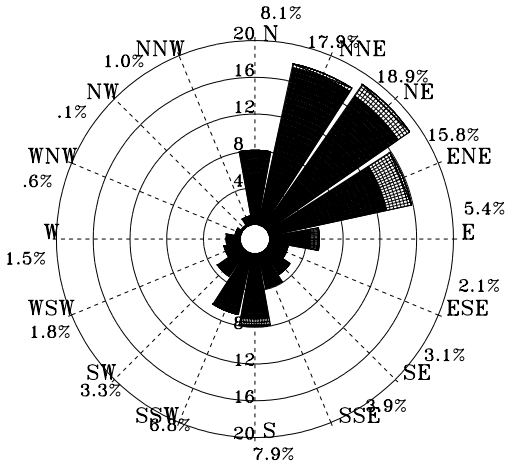


圖8.1.14 2003年 4月基隆港1站風玫瑰圖

2003/05/01-2003/05/31 KL-1
MEAN= 2.2m/s MAX= 6.5m/s(ESE) NO= 744(100%)
< 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:54% E~S:12% S~W:22% W~N:10% Calm: 2%

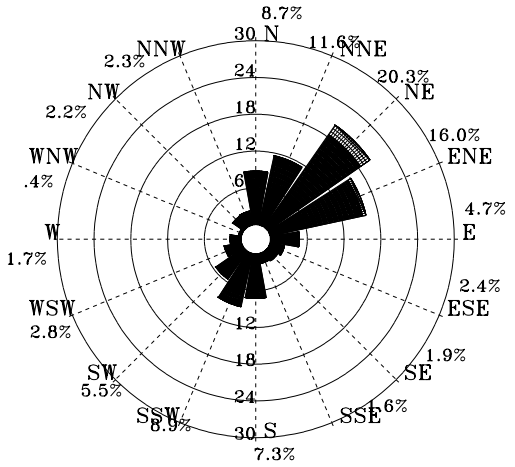


圖8.1.15 2003年 5月基隆港1站風玫瑰圖

2003/06/01-2003/06/30 KL-1
MEAN= 1.8m/s MAX= 7.8m/s(NW) NO= 720(100%)
< 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:50% E~S: 8% S~W:25% W~N:14% Calm: 3%

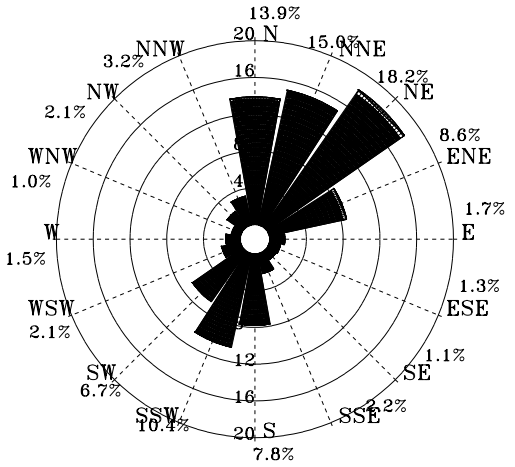
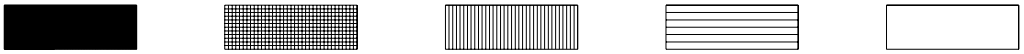


圖8.1.16 2003年 6月基隆港1站風玫瑰圖

.3 - 5m/s　　5 - 10m/s　　10 - 15m/s　　15 - 20m/s　　> 20m/s



W033KL10.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWB.BAT(PLRWI2AV.FOR) 2008. 9 . 12

Rose Diagram of Wind

2003/07/01-2003/07/31 KL-1
MEAN= 2.4m/s MAX=11.9m/s(SSE) NO= 742(100%)
< 5 m/s:92% 5~10: 7% 10~15: 1% >15: 0%
N~E:33% E~S:18% S~W:36% W~N:12% Calm: 1%

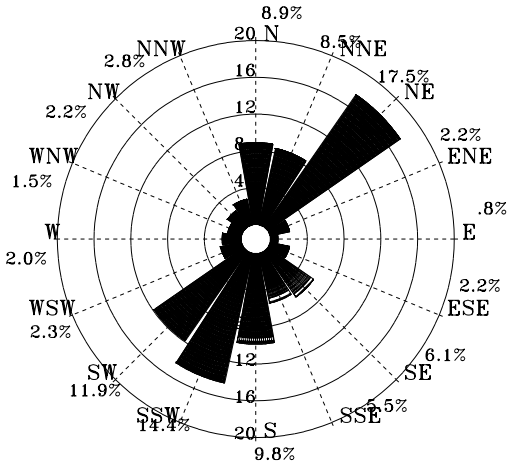


圖8.1.17 2003年 7月基隆港1站風玫瑰圖

2003/08/01-2003/08/31 KL-1
MEAN= 3.0m/s MAX=11.3m/s(ESE) NO= 744(100%)
< 5 m/s:81% 5~10:19% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:31% E~S:32% S~W:32% W~N: 4% Calm: 1%

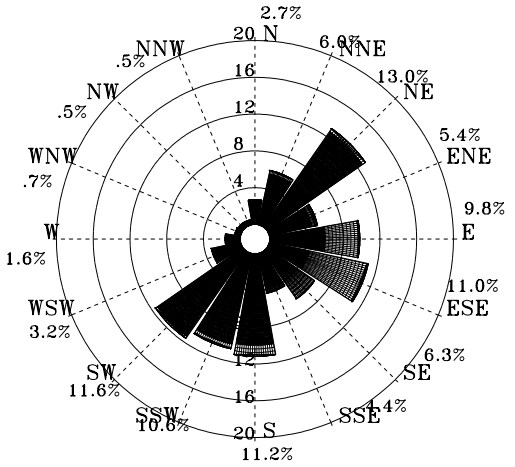


圖8.1.18 2003年 8月基隆港1站風玫瑰圖

2003/09/01-2003/09/30 KL-1
MEAN= 4.2m/s MAX=13.0m/s(SE) NO= 689(96%)
< 5 m/s:68% 5~10:28% 10~15: 4% >15: 0%
N~E:49% E~S:34% S~W: 9% W~N: 8% Calm: 0%

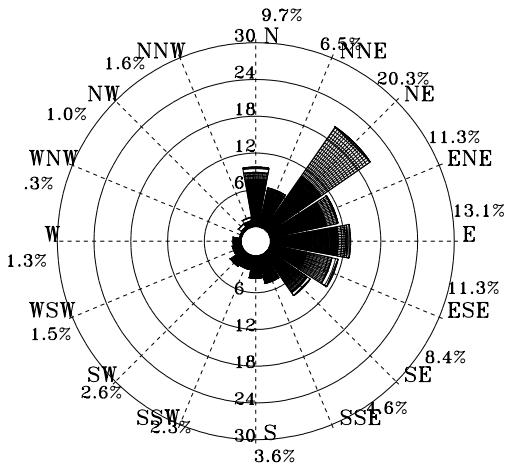


圖8.1.19 2003年 9月基隆港1站風玫瑰圖

2003/10/01-2003/10/31 KL-1
MEAN= 4.0m/s MAX=10.1m/s(NE) NO= 744(100%)
< 5 m/s:65% 5~10:35% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:79% E~S: 6% S~W: 9% W~N: 5% Calm: 1%

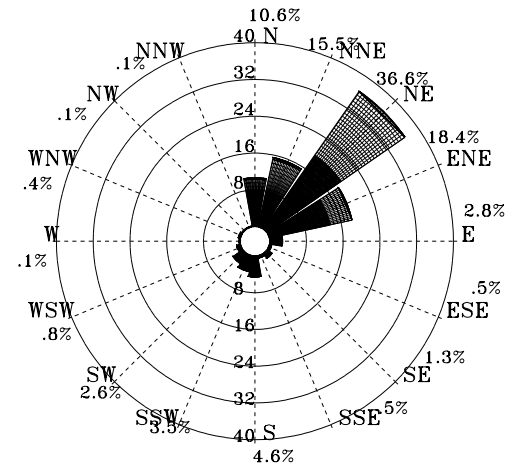


圖8.1.20 2003年10月基隆港1站風玫瑰圖

.3 - 5m/s　　5 - 10m/s　　10 - 15m/s　　15 - 20m/s　　> 20m/s

W037KL10.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWB.BAT(PLRWI2AV.FOR)　　2008. 9 . 12

Rose Diagram of Wind

2003/11/01-2003/11/30 KL-1
MEAN= 5.1m/s MAX=11.8m/s(NNE) NO= 720(100%)
< 5 m/s:47% 5~10:49% 10~15: 4% >15: 0%
N~E:74% E~S: 8% S~W: 4% W~N:12% Calm: 2%

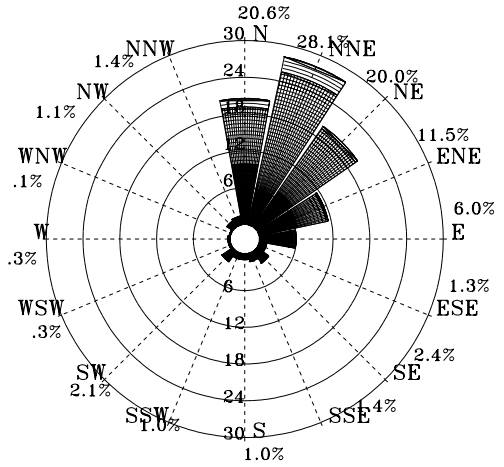


圖8.1.21 2003年11月基隆港1站風玫瑰圖

2003/12/01-2003/12/31 KL-1
MEAN= 4.8m/s MAX=12.0m/s(NNE) NO= 743(100%)
< 5 m/s:49% 5~10:49% 10~15: 2% >15: 0%
N~E:74% E~S: 6% S~W:11% W~N: 8% Calm: 1%

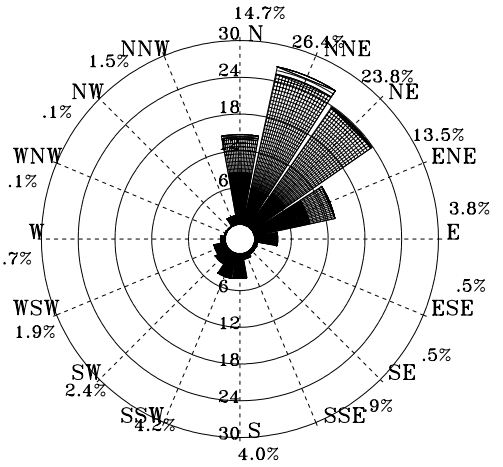


圖8.1.22 2003年12月基隆港1站風玫瑰圖

2002/12/01-2003/02/28 KL-1
MEAN= 3.2m/s MAX= 9.3m/s(N) NO= 2159(100%)
< 5 m/s:83% 5~10:17% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:52% E~S:22% S~W:14% W~N:11% Calm: 1%

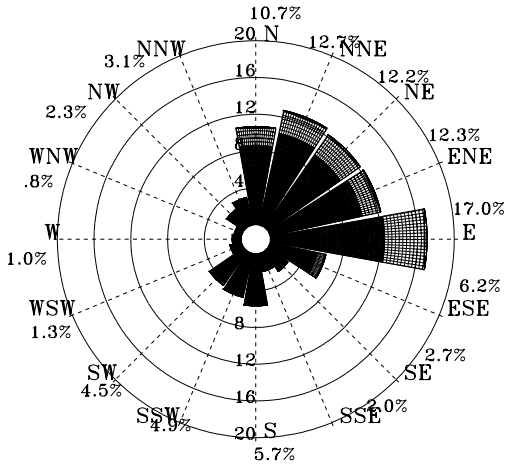


圖8.1.23 2003年冬季基隆港1站風玫瑰圖

2003/03/01-2003/05/31 KL-1
MEAN= 2.7m/s MAX= 8.9m/s(S) NO= 2208(100%)
< 5 m/s:91% 5~10: 9% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:59% E~S:13% S~W:19% W~N: 8% Calm: 1%

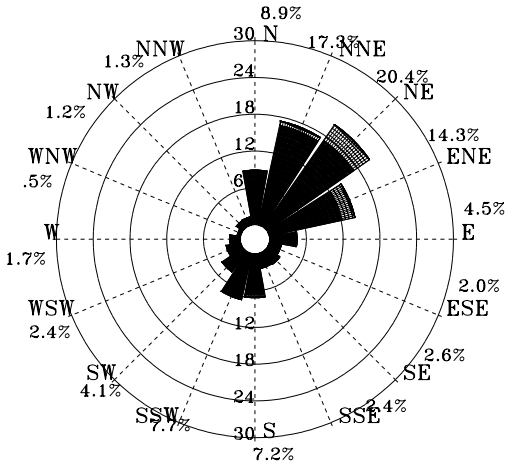


圖8.1.24 2003年春季基隆港1站風玫瑰圖

.3 - 5m/s　　5 - 10m/s　　10 - 15m/s　　15 - 20m/s　　> 20m/s

W03BKL10.RDB　　Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWB.BAT(PLRWI2AV.FOR)　　2008. 9 . 12

Rose Diagram of Wind

2003/06/01-2003/08/31 KL-1
MEAN= 2.4m/s MAX=11.9m/s(SSE) NO= 2206(100%)
< 5 m/s:91% 5~10: 9% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:38% E~S:19% S~W:31% W~N:10% Calm: 2%

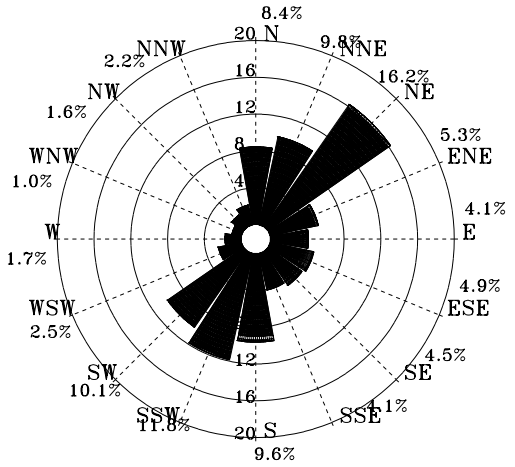


圖8.1.25 2003年夏季基隆港1站風玫瑰圖

2003/09/01-2003/11/30 KL-1
MEAN= 4.4m/s MAX=13.0m/s(SE) NO= 2153(99%)
< 5 m/s:60% 5~10:37% 10~15: 3% >15: 0%
N~E:68% E~S:16% S~W: 7% W~N: 8% Calm: 1%

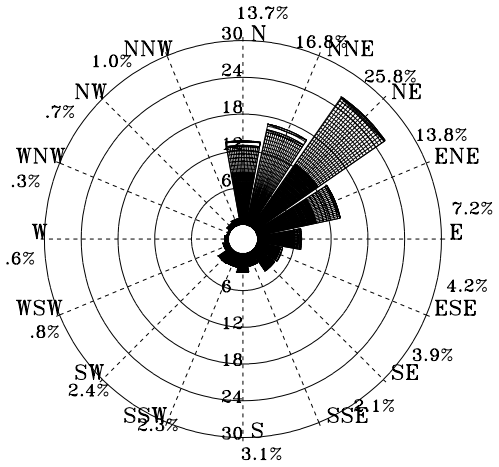


圖8.1.26 2003年秋季基隆港1站風玫瑰圖

2002/12/01-2003/11/30 KL-1
MEAN= 3.2m/s MAX=13.0m/s(SE) NO= 8726(100%)
< 5 m/s:81% 5~10:18% 10~15: 1% >15: 0%
N~E:55% E~S:17% S~W:18% W~N: 9% Calm: 1%

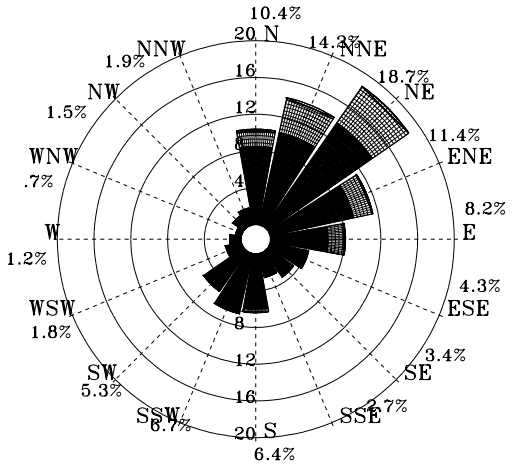


圖8.1.27 2003年全年基隆港1站風玫瑰圖

2004/01/01-2004/01/31 KL-1
MEAN= 4.1m/s MAX=10.2m/s(N) NO= 744(100%)
< 5 m/s:61% 5~10:39% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:68% E~S: 4% S~W:11% W~N:16% Calm: 1%

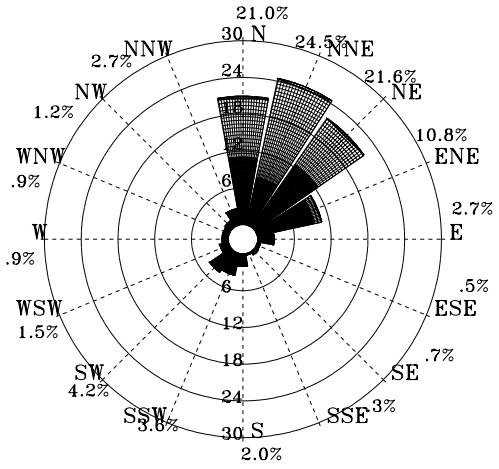
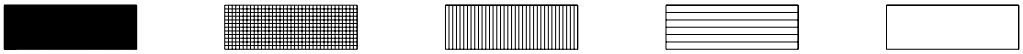


圖8.1.28 2004年 1月基隆港1站風玫瑰圖

.3 - 5m/s　　5 - 10m/s　　10 - 15m/s　　15 - 20m/s　　> 20m/s



W03SKL10.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWB.BAT(PLRWI2AV.FOR) 2008. 9 . 12

Rose Diagram of Wind

2004/02/01-2004/02/29 KL-1
MEAN= 3.9m/s MAX=10.6m/s(NNE) NO= 609(88%)
< 5 m/s:68% 5~10:32% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:59% E~S:15% S~W:16% W~N: 9% Calm: 1%

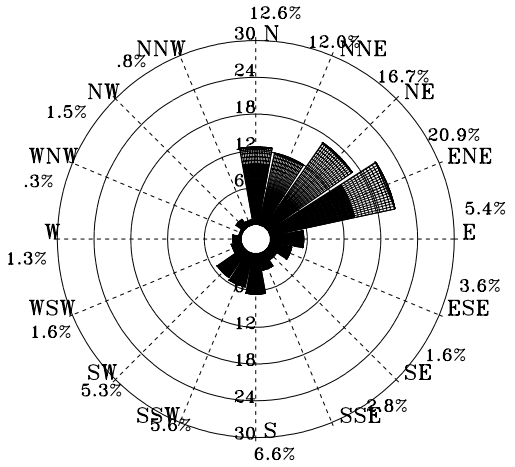


圖8.1.29 2004年 2月基隆港1站風玫瑰圖

2004/03/01-2004/03/31 KL-1
MEAN= 4.2m/s MAX=10.7m/s(NNE) NO= 744(100%)
< 5 m/s:62% 5~10:38% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:69% E~S: 6% S~W:11% W~N:13% Calm: 1%

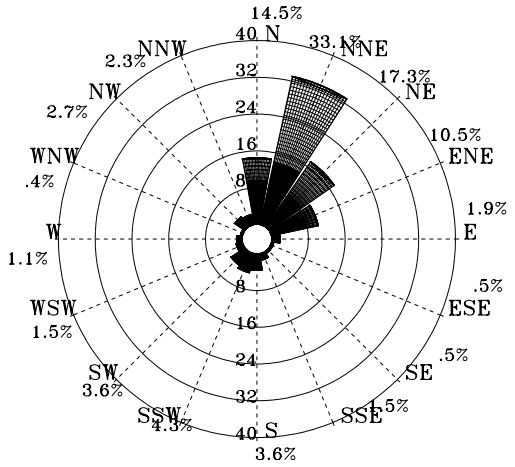


圖8.1.30 2004年 3月基隆港1站風玫瑰圖

2004/04/01-2004/04/30 KL-1
MEAN= 2.9m/s MAX=10.0m/s(NNW) NO= 720(100%)
< 5 m/s:84% 5~10:16% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:54% E~S:11% S~W:26% W~N: 7% Calm: 2%

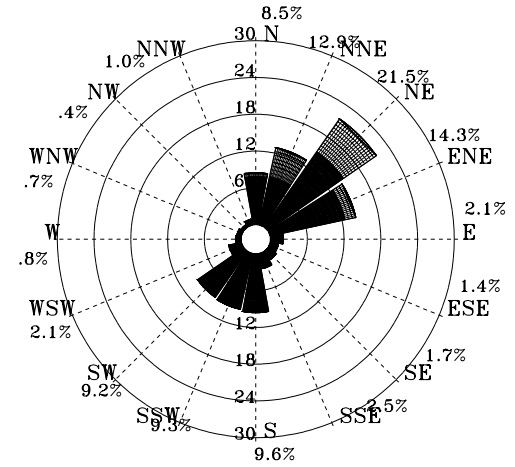


圖8.1.31 2004年 4月基隆港1站風玫瑰圖

2004/05/01-2004/05/31 KL-1
MEAN= 2.3m/s MAX= 9.9m/s(NNE) NO= 744(100%)
< 5 m/s:95% 5~10: 5% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:47% E~S:13% S~W:29% W~N:10% Calm: 1%

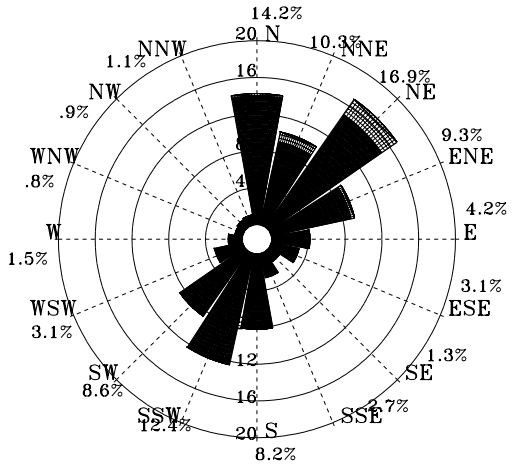
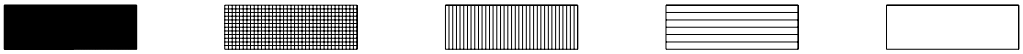


圖8.1.32 2004年 5月基隆港1站風玫瑰圖

.3 - 5m/s　　5 - 10m/s　　10 - 15m/s　　15 - 20m/s　　> 20m/s



W042KL10.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWB.BAT(PLRWI2AV.FOR) 2008. 9 . 12

Rose Diagram of Wind

2004/06/01-2004/06/30 KL-1
MEAN= 2.9m/s MAX=10.9m/s(NE) NO= 720(100%)
< 5 m/s:88% 5~10:12% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:62% E~S:12% S~W:18% W~N: 7% Calm: 1%

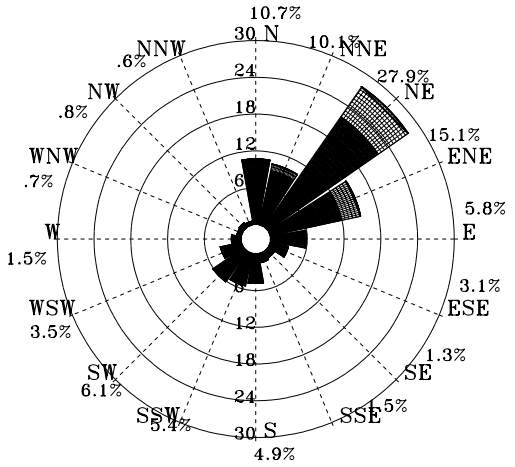


圖8.1.33 2004年 6月基隆港1站風玫瑰圖

2004/07/01-2004/07/31 KL-1
MEAN= 3.2m/s MAX=11.0m/s(SE) NO= 744(100%)
< 5 m/s:80% 5~10:20% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:21% E~S:34% S~W:37% W~N: 7% Calm: 1%

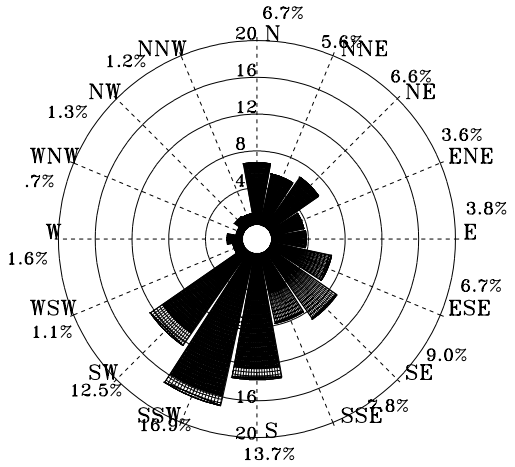


圖8.1.34 2004年 7月基隆港1站風玫瑰圖

2004/08/01-2004/08/31 KL-1
MEAN= 3.4m/s MAX=18.7m/s(NW) NO= 744(100%)
< 5 m/s:80% 5~10:14% 10~15: 5% >15: 1%
N~E:37% E~S:18% S~W:27% W~N:17% Calm: 1%

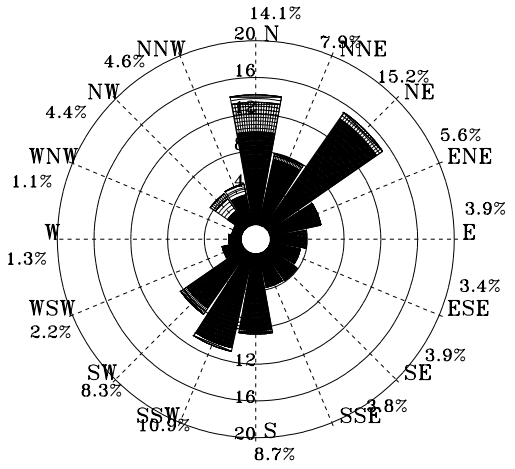


圖8.1.35 2004年 8月基隆港1站風玫瑰圖

2004/09/01-2004/09/30 KL-1
MEAN= 3.3m/s MAX=14.6m/s(N) NO= 720(100%)
< 5 m/s:79% 5~10:18% 10~15: 3% >15: 0%
N~E:40% E~S:14% S~W:25% W~N:20% Calm: 1%

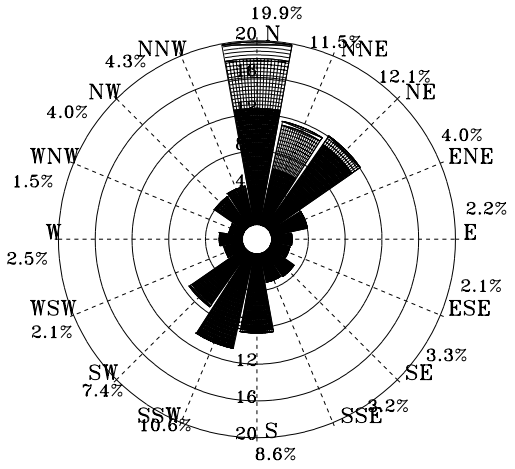
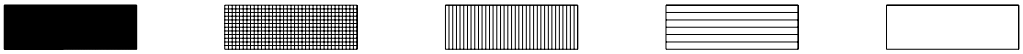


圖8.1.36 2004年 9月基隆港1站風玫瑰圖

.3 - 5m/s　　5 - 10m/s　　10 - 15m/s　　15 - 20m/s　　> 20m/s



W046KL10.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWB.BAT(PLRWI2AV.FOR) 2008. 9 . 12

Rose Diagram of Wind

2004/10/01-2004/10/31 KL-1
MEAN= 5.7m/s MAX=19.1m/s(NNE) NO= 744(100%)
< 5 m/s:42% 5~10:53% 10~15: 5% >15: 0%
N~E:73% E~S: 5% S~W: 9% W~N:13% Calm: 0%

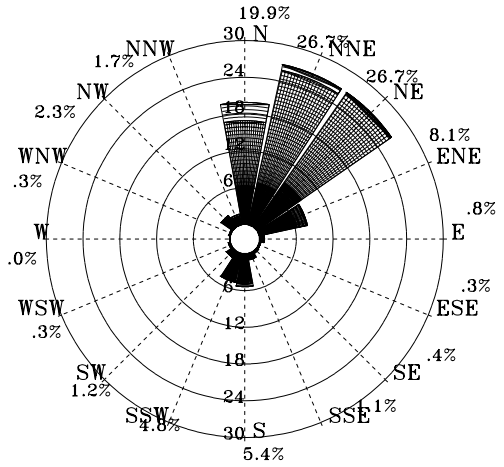


圖8.1.37 2004年10月基隆港1站風玫瑰圖

2004/11/01-2004/11/30 KL-1
MEAN= 4.0m/s MAX=11.9m/s(N) NO= 720(100%)
< 5 m/s:66% 5~10:33% 10~15: 1% >15: 0%
N~E:76% E~S:11% S~W: 8% W~N: 4% Calm: 1%

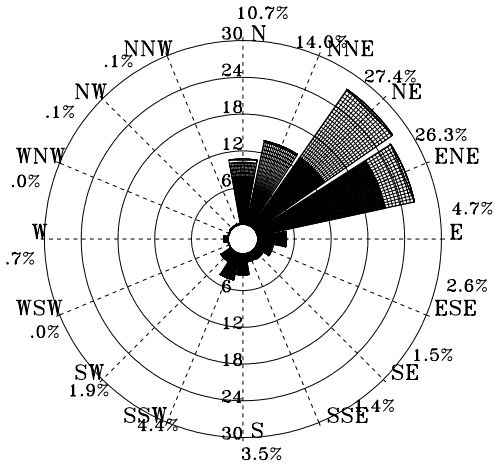


圖8.1.38 2004年11月基隆港1站風玫瑰圖

2004/12/01-2004/12/31 KL-1
MEAN= 4.1m/s MAX=12.0m/s(NNW) NO= 743(100%)
< 5 m/s:66% 5~10:31% 10~15: 3% >15: 0%
N~E:70% E~S: 4% S~W: 6% W~N:18% Calm: 2%

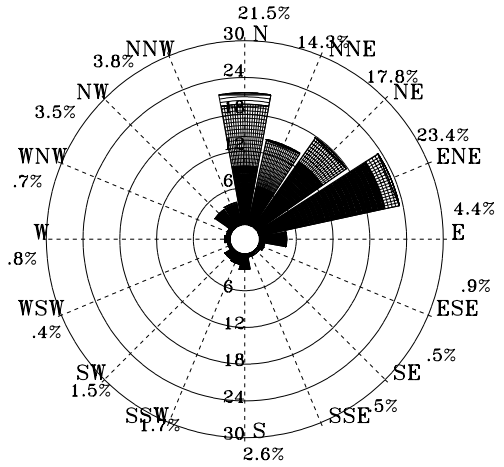


圖8.1.39 2004年12月基隆港1站風玫瑰圖

2003/12/01-2004/02/29 KL-1
MEAN= 4.3m/s MAX=12.0m/s(NNE) NO= 2096(96%)
< 5 m/s:58% 5~10:41% 10~15: 1% >15: 0%
N~E:68% E~S: 8% S~W:12% W~N:11% Calm: 1%

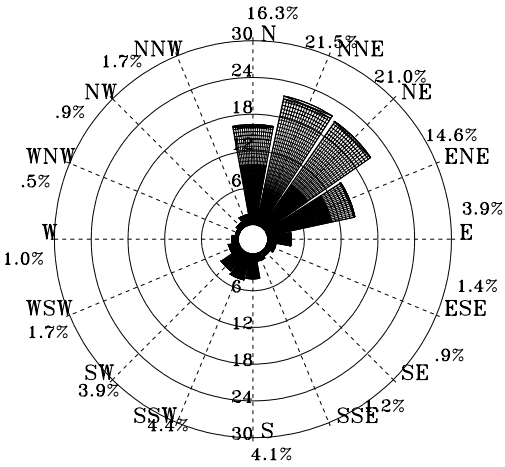
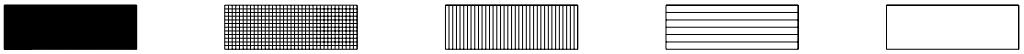


圖8.1.40 2004年冬季基隆港1站風玫瑰圖

.3 - 5m/s　　5 - 10m/s　　10 - 15m/s　　15 - 20m/s　　> 20m/s



W04AKL10.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWB.BAT(PLRWI2AV.FOR) 2008. 9 . 12

Rose Diagram of Wind

2004/03/01-2004/05/31 KL-1
MEAN= 3.1m/s MAX=10.7m/s(NNE) NO= 2208(100%)
< 5 m/s:81% 5~10:19% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:57% E~S:10% S~W:22% W~N:10% Calm: 1%

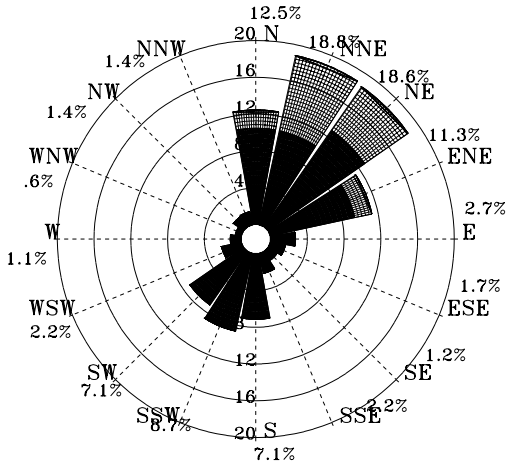


圖8.1.41 2004年春季基隆港1站風玫瑰圖

2004/06/01-2004/08/31 KL-1
MEAN= 3.1m/s MAX=18.7m/s(NW) NO= 2208(100%)
< 5 m/s:83% 5~10:15% 10~15: 2% >15: 0%
N~E:40% E~S:21% S~W:27% W~N:11% Calm: 1%

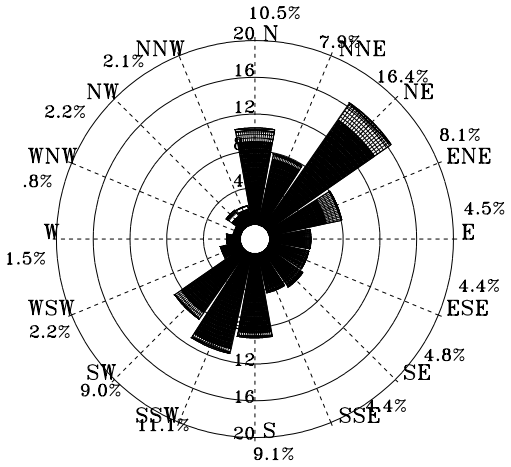


圖8.1.42 2004年夏季基隆港1站風玫瑰圖

2004/09/01-2004/11/30 KL-1
MEAN= 4.3m/s MAX=19.1m/s(NNE) NO= 2184(100%)
< 5 m/s:62% 5~10:35% 10~15: 3% >15: 0%
N~E:64% E~S:10% S~W:14% W~N:12% Calm: 0%

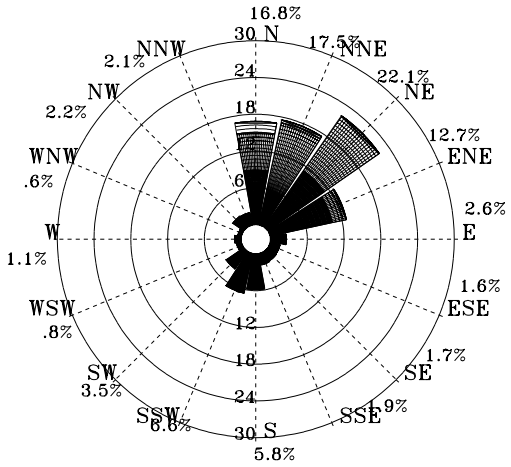


圖8.1.43 2004年秋季基隆港1站風玫瑰圖

2003/12/01-2004/11/30 KL-1
MEAN= 3.7m/s MAX=19.1m/s(NNE) NO= 8696(99%)
< 5 m/s:72% 5~10:27% 10~15: 1% >15: 0%
N~E:57% E~S:12% S~W:19% W~N:11% Calm: 1%

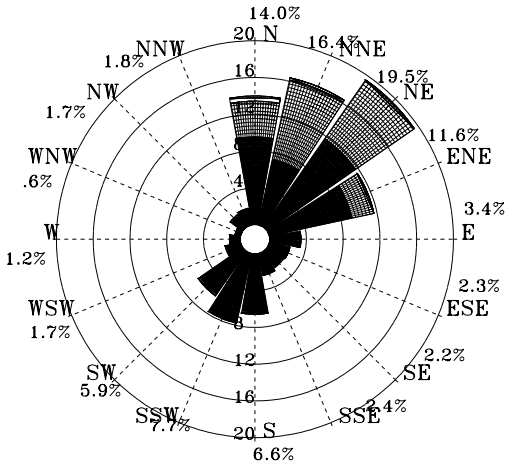


圖8.1.44 2004年全年基隆港1站風玫瑰圖

.3 - 5m/s 5 - 10m/s 10 - 15m/s 15 - 20m/s > 20m/s

W04NKL10.RDB | Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWB.BAT(PLRWI2AV.FOR) 2008. 9 . 12

Rose Diagram of Wind

2005/01/01-2005/01/31 KL-1
MEAN= 4.3m/s MAX=10.5m/s(N) NO= 744(100%)
< 5 m/s:56% 5~10:43% 10~15: 1% >15: 0%
N~E:54% E~S: 5% S~W:17% W~N:23% Calm: 1%

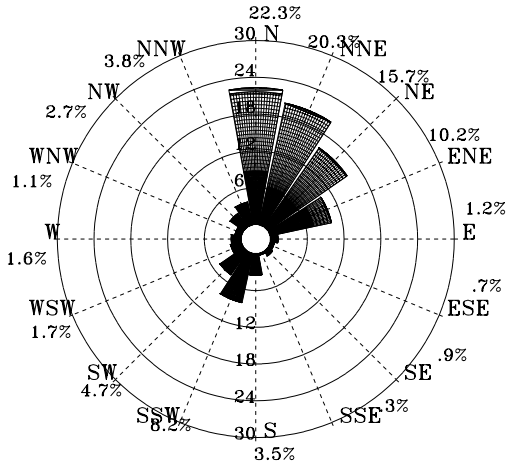


圖8.1.45 2005年 1月基隆港1站風玫瑰圖

2005/02/01-2005/02/28 KL-1
MEAN= 3.9m/s MAX=12.7m/s(N) NO= 668(99%)
< 5 m/s:65% 5~10:32% 10~15: 3% >15: 0%
N~E:63% E~S: 5% S~W:13% W~N:15% Calm: 4%

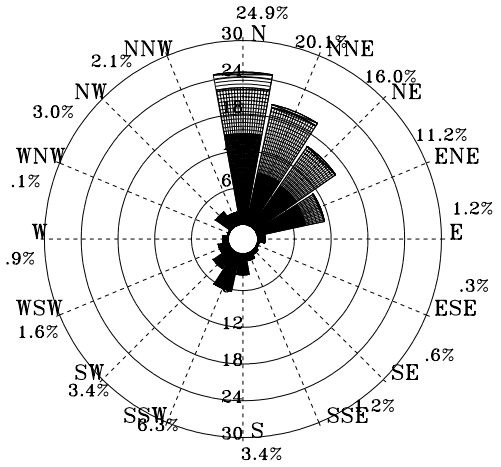


圖8.1.46 2005年 2月基隆港1站風玫瑰圖

2005/03/01-2005/03/31 KL-1
MEAN= 3.8m/s MAX=13.9m/s(N) NO= 744(100%)
< 5 m/s:69% 5~10:27% 10~15: 4% >15: 0%
N~E:59% E~S: 8% S~W:18% W~N:13% Calm: 2%

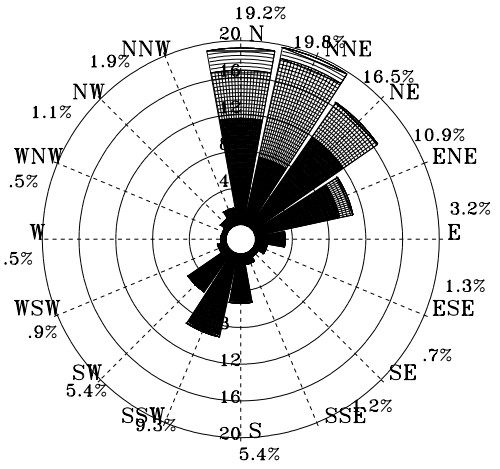


圖8.1.47 2005年 3月基隆港1站風玫瑰圖

2005/04/01-2005/04/30 KL-1
MEAN= 2.4m/s MAX=11.1m/s(N) NO= 720(100%)
< 5 m/s:92% 5~10: 8% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:51% E~S:11% S~W:20% W~N:16% Calm: 2%

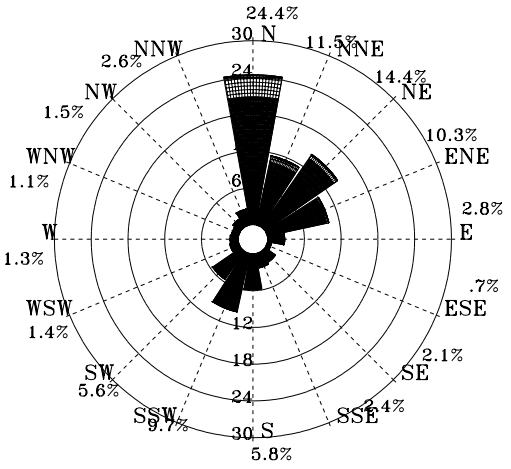
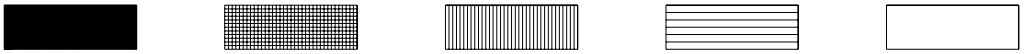


圖8.1.48 2005年 4月基隆港1站風玫瑰圖

.3 - 5m/s　　5 - 10m/s　　10 - 15m/s　　15 - 20m/s　　> 20m/s



W051KL10.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWB.BAT(PLRWI2AV.FOR) 2008. 9 . 12

Rose Diagram of Wind

2005/05/01-2005/05/31 KL-1
MEAN= 2.6m/s MAX=12.3m/s(NNW) NO= 744(100%)
< 5 m/s:86% 5~10:14% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:51% E~S: 9% S~W:24% W~N:13% Calm: 3%

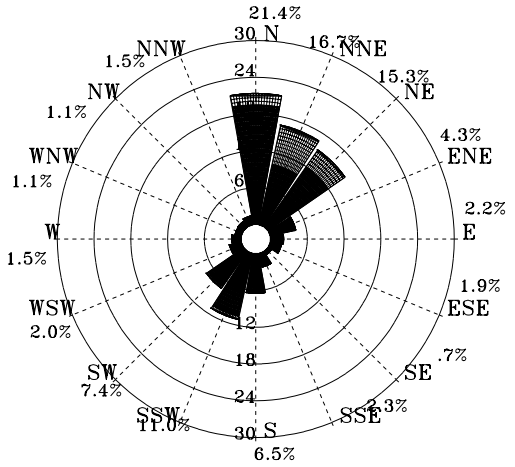


圖8.1.49 2005年 5月基隆港1站風玫瑰圖

2005/06/01-2005/06/28 KL-1
MEAN= 2.0m/s MAX= 6.4m/s(N) NO= 654(91%)
< 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:44% E~S:12% S~W:28% W~N:13% Calm: 3%

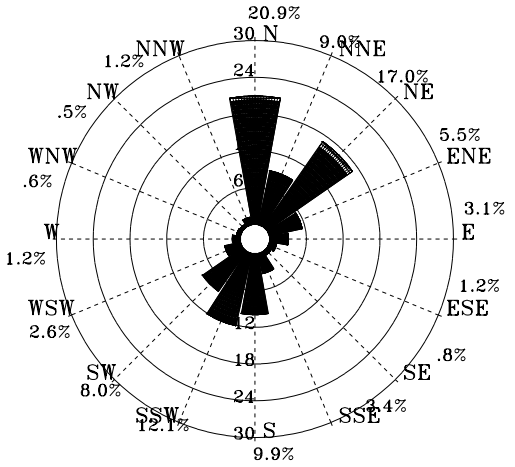


圖8.1.50 2005年 6月基隆港1站風玫瑰圖

2005/07/02-2005/07/31 KL-1
MEAN= 2.7m/s MAX=20.1m/s(NE) NO= 707(95%)
< 5 m/s:90% 5~10: 5% 10~15: 3% >15: 2%
N~E:46% E~S:11% S~W:27% W~N:13% Calm: 3%

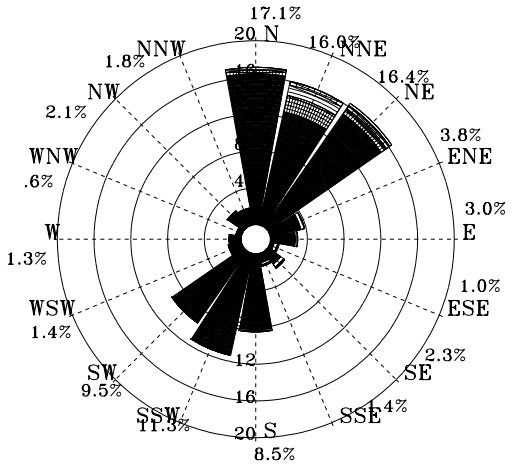


圖8.1.51 2005年 7月基隆港1站風玫瑰圖

2005/08/01-2005/08/31 KL-1
MEAN= 3.7m/s MAX=20.1m/s(N) NO= 744(100%)
< 5 m/s:77% 5~10:16% 10~15: 6% >15: 1%
N~E:32% E~S:22% S~W:33% W~N:13% Calm: 0%

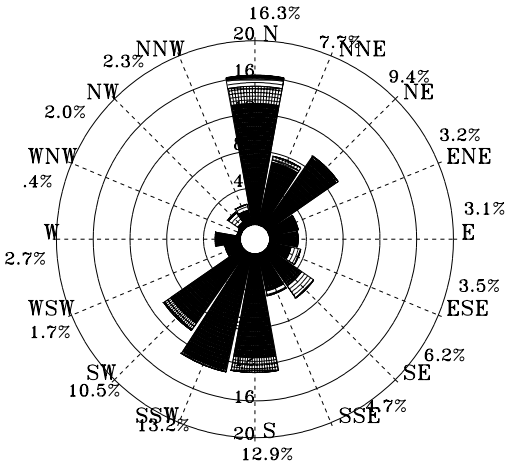
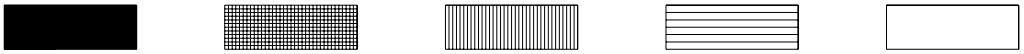


圖8.1.52 2005年 8月基隆港1站風玫瑰圖

.3 - 5m/s　　5 - 10m/s　　10 - 15m/s　　15 - 20m/s　　> 20m/s



W055KL10.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWB.BAT(PLRWI2AV.FOR) 2008. 9 . 12

Rose Diagram of Wind

2005/09/01-2005/09/30 KL-1

MEAN= 3.5m/s MAX=26.1m/s(ENE) NO= 720(100%)

< 5 m/s:84% 5~10:13% 10~15: 1% >15: 2%

N~E:50% E~S:24% S~W: 8% W~N:16% Calm: 2%

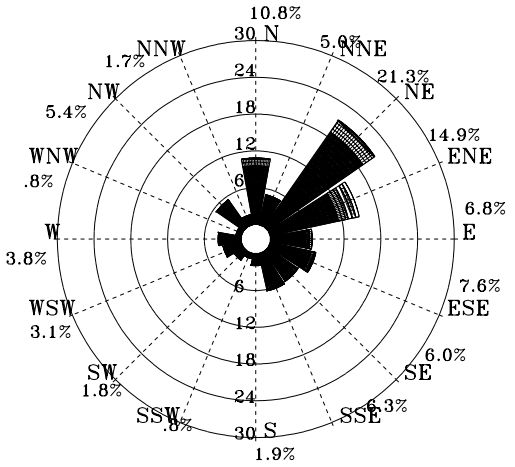


圖8.1.53 2005年 9月基隆港1站風玫瑰圖

2005/10/01-2005/10/31 KL-1

MEAN= 5.2m/s MAX=12.6m/s(E) NO= 744(100%)

< 5 m/s:48% 5~10:46% 10~15: 6% >15: 0%

N~E:76% E~S: 9% S~W: 3% W~N:12% Calm: 0%

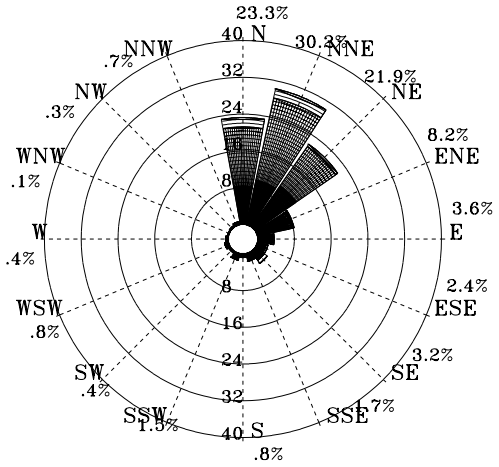


圖8.1.54 2005年10月基隆港1站風玫瑰圖

2005/11/01-2005/11/30 KL-1

MEAN= 4.1m/s MAX=11.7m/s(N) NO= 720(100%)

< 5 m/s:63% 5~10:36% 10~15: 1% >15: 0%

N~E:72% E~S: 8% S~W:13% W~N: 4% Calm: 3%

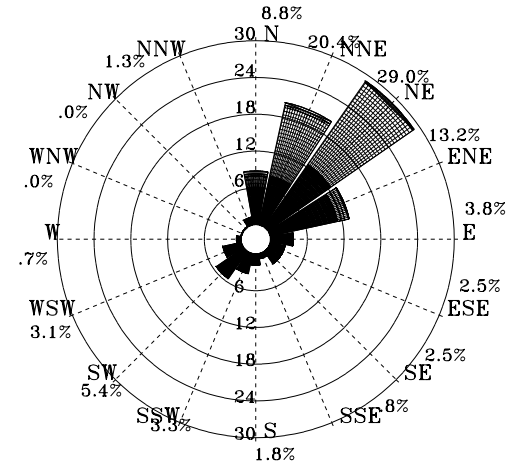


圖8.1.55 2005年11月基隆港1站風玫瑰圖

2005/12/01-2005/12/31 KL-1

MEAN= 4.8m/s MAX=12.4m/s(N) NO= 744(100%)

< 5 m/s:53% 5~10:44% 10~15: 3% >15: 0%

N~E:61% E~S: 5% S~W:16% W~N:17% Calm: 1%

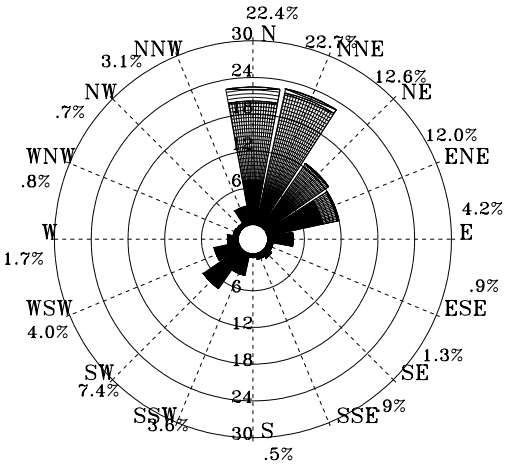


圖8.1.56 2005年12月基隆港1站風玫瑰圖

.3 - 5m/s 5 - 10m/s 10 - 15m/s 15 - 20m/s > 20m/s



W059KL10.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWB.BAT(PLRWI2AV.FOR) 2008. 9 . 12

Rose Diagram of Wind

2004/12/01-2005/02/28 KL-1
MEAN= 4.1m/s MAX=12.7m/s(N) NO= 2155(100%)
< 5 m/s:62% 5~10:36% 10~15: 2% >15: 0%
N~E:62% E~S: 5% S~W:12% W~N:19% Calm: 2%

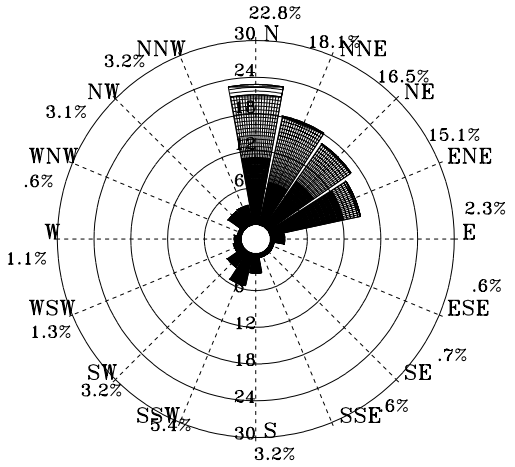


圖8.1.57 2005年冬季基隆港1站風玫瑰圖

2005/03/01-2005/05/31 KL-1
MEAN= 2.9m/s MAX=13.9m/s(N) NO= 2208(100%)
< 5 m/s:83% 5~10:16% 10~15: 1% >15: 0%
N~E:53% E~S: 9% S~W:21% W~N:14% Calm: 3%

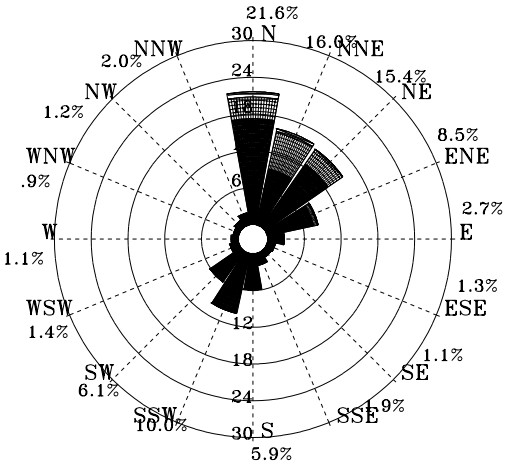


圖8.1.58 2005年春季基隆港1站風玫瑰圖

2005/06/01-2005/08/31 KL-1
MEAN= 2.8m/s MAX=20.1m/s(NE) NO= 2105(95%)
< 5 m/s:88% 5~10: 8% 10~15: 3% >15: 1%
N~E:41% E~S:15% S~W:29% W~N:13% Calm: 2%

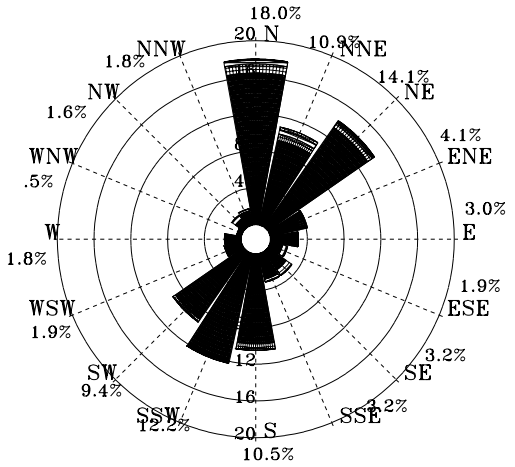


圖8.1.59 2005年夏季基隆港1站風玫瑰圖

2005/09/01-2005/11/30 KL-1
MEAN= 4.3m/s MAX=26.1m/s(ENE) NO= 2184(100%)
< 5 m/s:64% 5~10:32% 10~15: 3% >15: 1%
N~E:65% E~S:14% S~W: 8% W~N:11% Calm: 2%

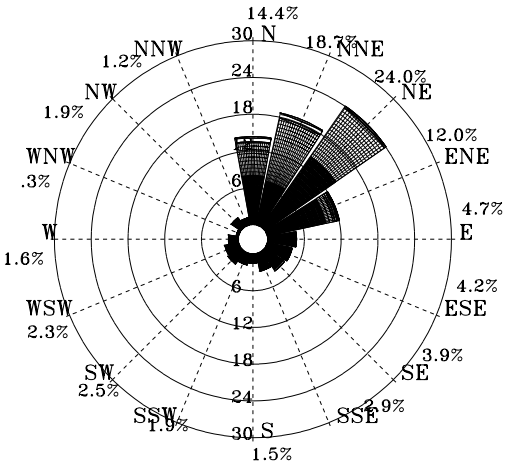
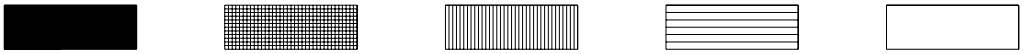


圖8.1.60 2005年秋季基隆港1站風玫瑰圖

.3 - 5m/s　　5 - 10m/s　　10 - 15m/s　　15 - 20m/s　　> 20m/s



W05WKL10.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWB.BAT(PLRWI2AV.FOR) 2008. 9 . 12

Rose Diagram of Wind

2004/12/01-2005/11/30 KL-1
MEAN= 3.5m/s MAX=26.1m/s(ENE) NO= 8652(99%)
< 5 m/s:75% 5~10:23% 10~15: 2% >15: 0%
N~E:56% E~S:11% S~W:17% W~N:14% Calm: 2%

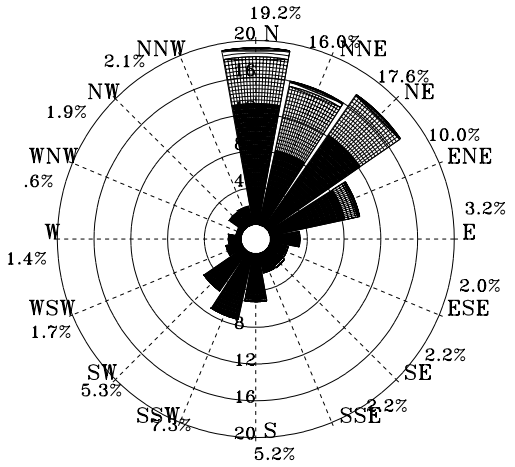


圖8.1.61 2005年全年基隆港1站風玫瑰圖

2006/01/01-2006/01/31 KL-1
MEAN= 4.2m/s MAX=15.4m/s(NNE) NO= 744(100%)
< 5 m/s:61% 5~10:37% 10~15: 2% >15: 0%
N~E:65% E~S: 7% S~W: 9% W~N:16% Calm: 3%

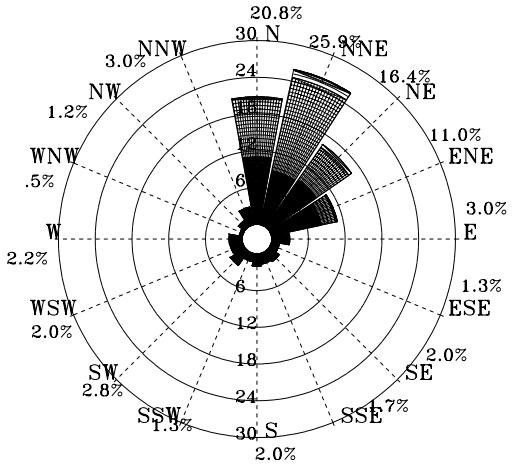


圖8.1.62 2006年 1月基隆港1站風玫瑰圖

2006/02/01-2006/02/28 KL-1
MEAN= 3.9m/s MAX=11.2m/s(N) NO= 671(100%)
< 5 m/s:67% 5~10:33% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:59% E~S: 5% S~W:20% W~N:13% Calm: 3%

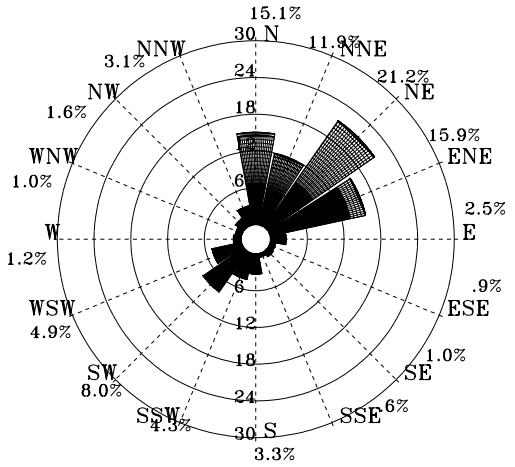


圖8.1.63 2006年 2月基隆港1站風玫瑰圖

2006/03/01-2006/03/31 KL-1
MEAN= 3.6m/s MAX=13.6m/s(N) NO= 744(100%)
< 5 m/s:74% 5~10:24% 10~15: 2% >15: 0%
N~E:52% E~S: 6% S~W:20% W~N:18% Calm: 4%

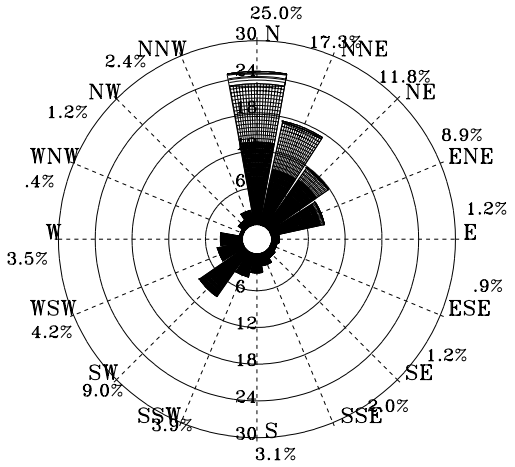


圖8.1.64 2006年 3月基隆港1站風玫瑰圖

.3 - 5m/s　　5 - 10m/s　　10 - 15m/s　　15 - 20m/s　　> 20m/s

W050KL10.RDB　　Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWB.BAT(PLRWI2AV.FOR)　　2008. 9 . 12

Rose Diagram of Wind

2006/04/01-2006/04/30 KL-1
MEAN= 3.1m/s MAX= 9.9m/s(N) NO= 720(100%)
< 5 m/s:79% 5~10:21% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:53% E~S:10% S~W:25% W~N: 8% Calm: 4%

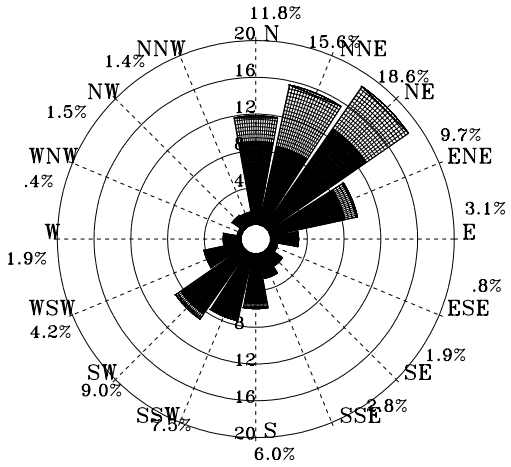


圖8.1.65 2006年 4月基隆港1站風玫瑰圖

2006/05/01-2006/05/31 KL-1
MEAN= 2.8m/s MAX=11.6m/s(NNW) NO= 744(100%)
< 5 m/s:84% 5~10:16% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:50% E~S: 9% S~W:26% W~N:11% Calm: 4%

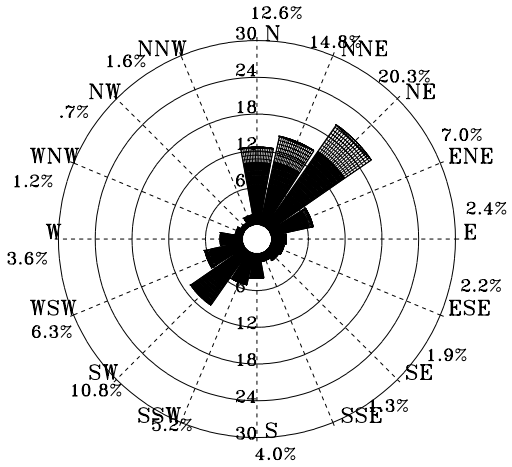


圖8.1.66 2006年 5月基隆港1站風玫瑰圖

2006/06/01-2006/06/30 KL-1
MEAN= 2.0m/s MAX= 9.0m/s(SSE) NO= 720(100%)
< 5 m/s:96% 5~10: 4% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:23% E~S:11% S~W:53% W~N:11% Calm: 2%

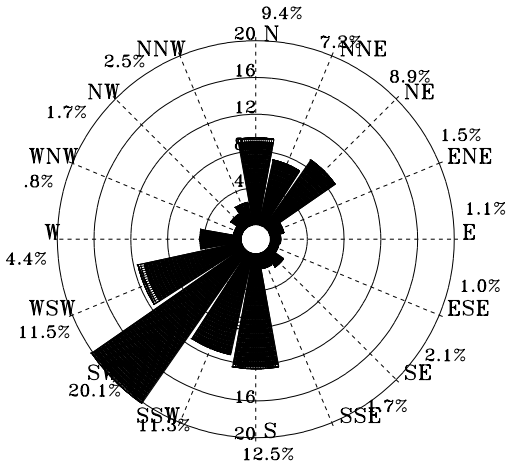


圖8.1.67 2006年 6月基隆港1站風玫瑰圖

2006/07/01-2006/07/31 KL-1
MEAN= 3.3m/s MAX=15.7m/s(NNE) NO= 744(100%)
< 5 m/s:80% 5~10:17% 10~15: 3% >15: 0%
N~E:32% E~S:23% S~W:34% W~N:10% Calm: 1%

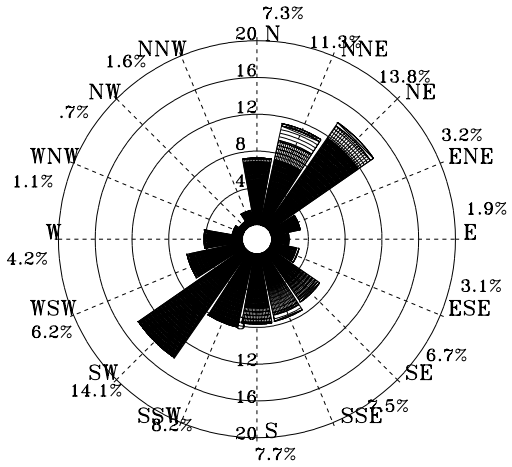
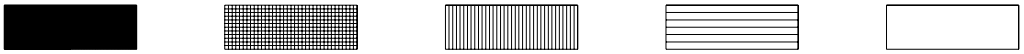


圖8.1.68 2006年 7月基隆港1站風玫瑰圖

.3 - 5m/s　　5 - 10m/s　　10 - 15m/s　　15 - 20m/s　　> 20m/s



W064KL10.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWB.BAT(PLRWI2AV.FOR) 2008. 9 . 12

Rose Diagram of Wind

2006/08/01-2006/08/31 KL-1
MEAN= 2.6m/s MAX=12.6m/s(SSE) NO= 744(100%)
< 5 m/s:90% 5~10: 9% 10~15: 1% >15: 0%
N~E:35% E~S:19% S~W:35% W~N: 9% Calm: 2%

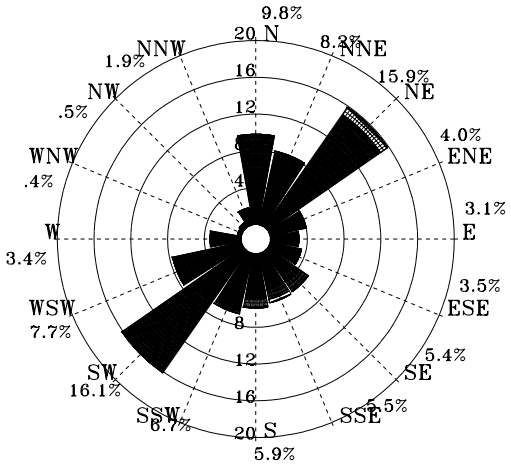


圖8.1.69 2006年 8月基隆港1站風玫瑰圖

2006/09/01-2006/09/30 KL-1
MEAN= 3.5m/s MAX=13.7m/s(N) NO= 720(100%)
< 5 m/s:79% 5~10:17% 10~15: 4% >15: 0%
N~E:60% E~S: 7% S~W:23% W~N: 9% Calm: 1%

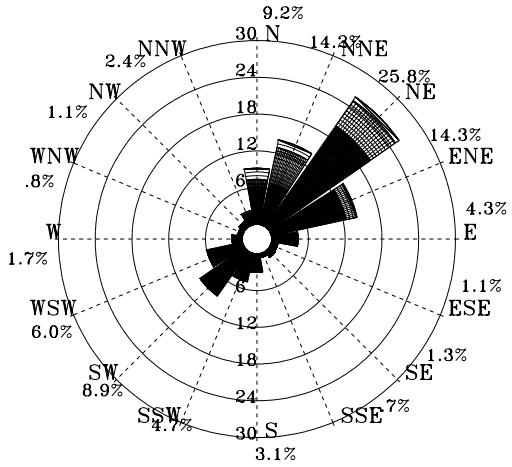


圖8.1.70 2006年 9月基隆港1站風玫瑰圖

2006/10/01-2006/10/31 KL-1
MEAN= 3.4m/s MAX=10.3m/s(NNE) NO= 744(100%)
< 5 m/s:78% 5~10:22% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:74% E~S: 7% S~W: 8% W~N:10% Calm: 1%

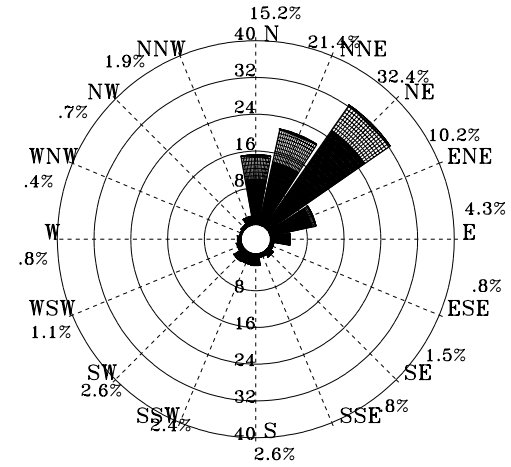


圖8.1.71 2006年10月基隆港1站風玫瑰圖

2006/11/01-2006/11/30 KL-1
MEAN= 3.4m/s MAX=13.9m/s(NNW) NO= 720(100%)
< 5 m/s:76% 5~10:24% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:63% E~S: 8% S~W:15% W~N:11% Calm: 3%

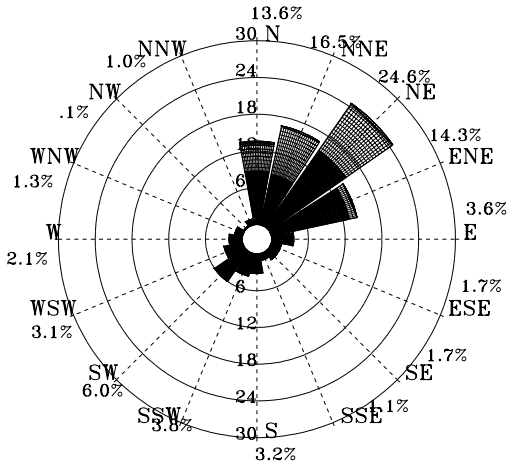
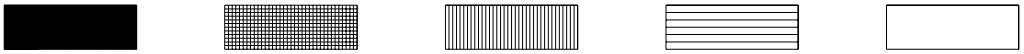


圖8.1.72 2006年11月基隆港1站風玫瑰圖

.3 - 5m/s　　5 - 10m/s　　10 - 15m/s　　15 - 20m/s　　> 20m/s



W068KL10.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWB.BAT(PLRWI2AV.FOR) 2008. 9 . 12

Rose Diagram of Wind

2006/12/01-2006/12/25 KL-1
MEAN= 5.0m/s MAX=15.3m/s(NNW) NO= 353(47%)
< 5 m/s:50% 5~10:48% 10~15: 2% >15: 0%
N~E:82% E~S: 6% S~W: 3% W~N: 8% Calm: 1%

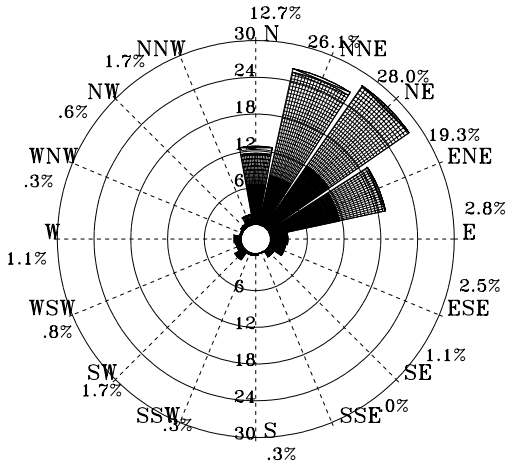


圖8.1.73 2006年12月基隆港1站風玫瑰圖

2005/12/01-2006/02/28 KL-1
MEAN= 4.3m/s MAX=15.4m/s(NNE) NO= 2159(100%)
< 5 m/s:60% 5~10:38% 10~15: 2% >15: 0%
N~E:62% E~S: 6% S~W:15% W~N:15% Calm: 2%

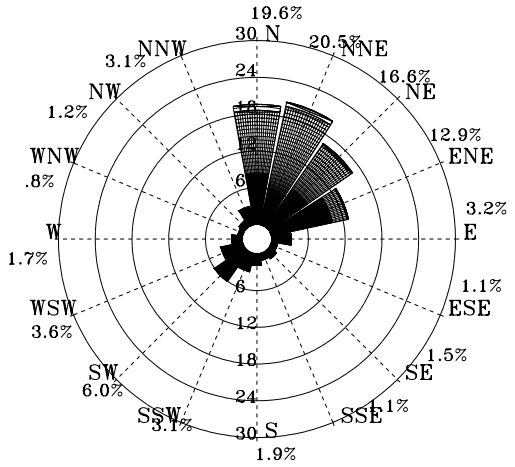


圖8.1.74 2006年冬季基隆港1站風玫瑰圖

2006/03/01-2006/05/31 KL-1
MEAN= 3.2m/s MAX=13.6m/s(N) NO= 2208(100%)
< 5 m/s:79% 5~10:20% 10~15: 1% >15: 0%
N~E:52% E~S: 8% S~W:24% W~N:12% Calm: 4%

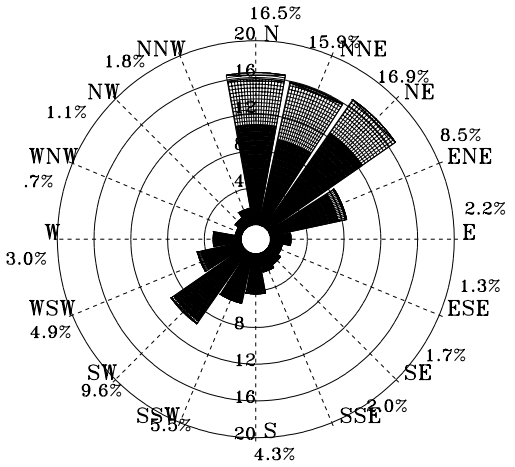


圖8.1.75 2006年春季基隆港1站風玫瑰圖

2006/06/01-2006/08/31 KL-1
MEAN= 2.6m/s MAX=15.7m/s(NNE) NO= 2208(100%)
< 5 m/s:89% 5~10:10% 10~15: 1% >15: 0%
N~E:30% E~S:18% S~W:40% W~N:10% Calm: 2%

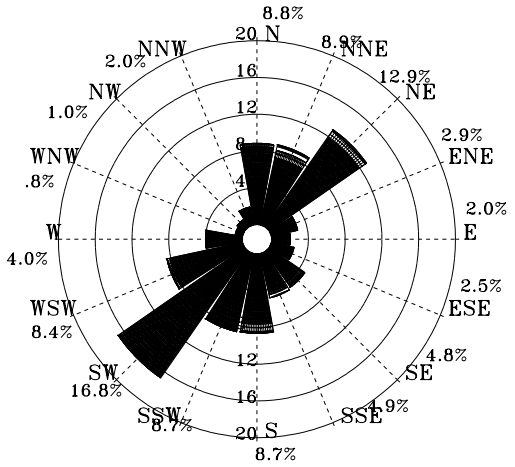
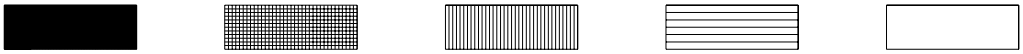


圖8.1.76 2006年夏季基隆港1站風玫瑰圖

.3 - 5m/s　　5 - 10m/s　　10 - 15m/s　　15 - 20m/s　　> 20m/s



W06CKL10.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWB.BAT(PLRWI2AV.FOR) 2008. 9 . 12

Rose Diagram of Wind

2006/09/01-2006/11/30 KL-1
MEAN= 3.4m/s MAX=13.9m/s(NNW) NO= 2184(100%)
< 5 m/s:77% 5~10:21% 10~15: 2% >15: 0%
N~E:67% E~S: 7% S~W:15% W~N:10% Calm: 1%

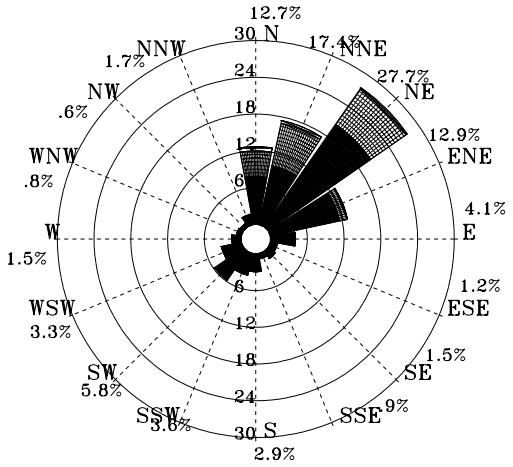


圖8.1.77 2006年秋季基隆港1站風玫瑰圖

2005/12/01-2006/11/30 KL-1
MEAN= 3.4m/s MAX=15.7m/s(NNE) NO= 8759(100%)
< 5 m/s:77% 5~10:22% 10~15: 1% >15: 0%
N~E:53% E~S:10% S~W:23% W~N:12% Calm: 2%

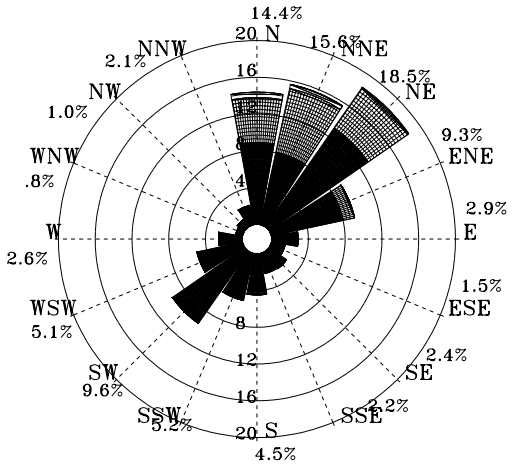


圖8.1.78 2006年全年基隆港1站風玫瑰圖

2007/01/01-2007/01/31 KL-1
MEAN= 3.3m/s MAX= 9.5m/s(N) NO= 52(7%)
< 5 m/s:77% 5~10:23% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:58% E~S: 8% S~W:19% W~N:13% Calm: 2%

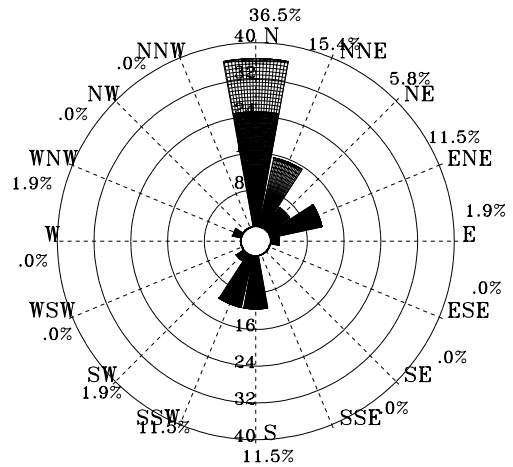


圖8.1.79 2007年 1月基隆港1站風玫瑰圖

2007/02/01-2007/02/28 KL-1
MEAN= 3.2m/s MAX=10.8m/s(N) NO= 672(100%)
< 5 m/s:78% 5~10:22% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:50% E~S: 8% S~W:22% W~N:18% Calm: 2%

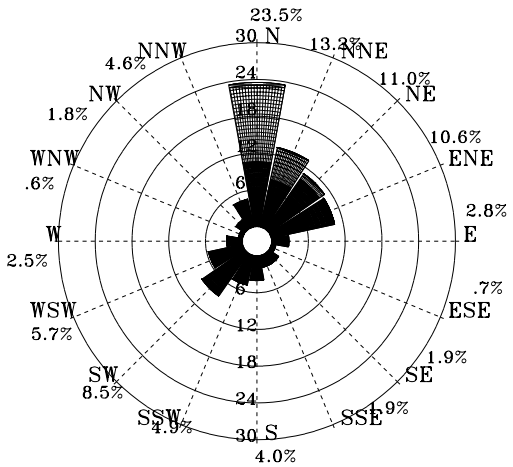
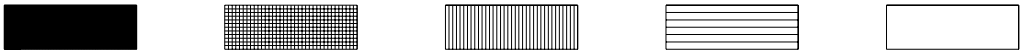


圖8.1.80 2007年 2月基隆港1站風玫瑰圖

.3 - 5m/s 5 - 10m/s 10 - 15m/s 15 - 20m/s > 20m/s



W06FKL10.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWB.BAT(PLRWI2AV.FOR) 2008. 9 . 12

Rose Diagram of Wind

2007/03/01-2007/03/31 KL-1
MEAN= 3.5m/s MAX=11.8m/s(NNE) NO= 744(100%)
< 5 m/s:72% 5~10:27% 10~15: 1% >15: 0%
N~E:53% E~S: 7% S~W:24% W~N:15% Calm: 1%

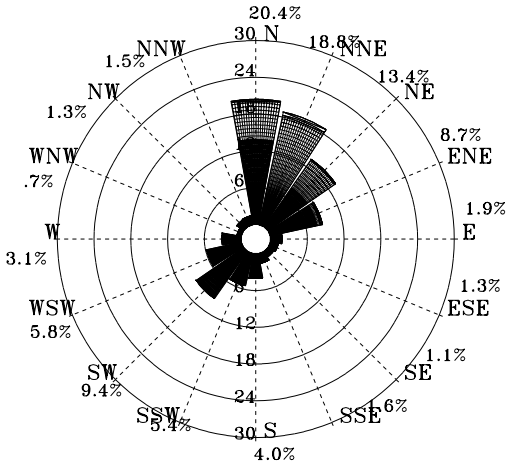


圖8.1.81 2007年 3月基隆港1站風玫瑰圖

2007/04/01-2007/04/30 KL-1
MEAN= 3.5m/s MAX=13.4m/s(N) NO= 720(100%)
< 5 m/s:74% 5~10:24% 10~15: 2% >15: 0%
N~E:55% E~S: 9% S~W:19% W~N:16% Calm: 1%

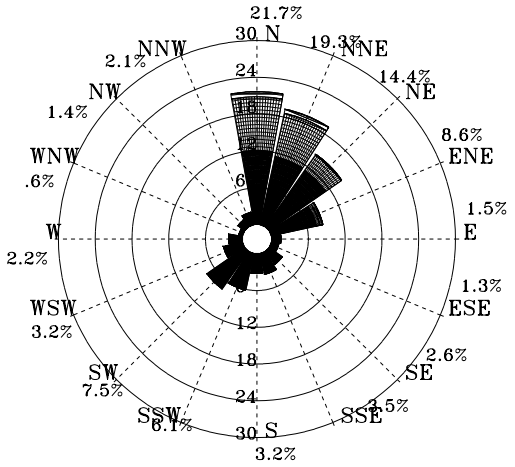


圖8.1.82 2007年 4月基隆港1站風玫瑰圖

2007/05/01-2007/05/31 KL-1
MEAN= 2.3m/s MAX= 8.5m/s(NE) NO= 744(100%)
< 5 m/s:94% 5~10: 6% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:40% E~S:13% S~W:34% W~N:11% Calm: 2%

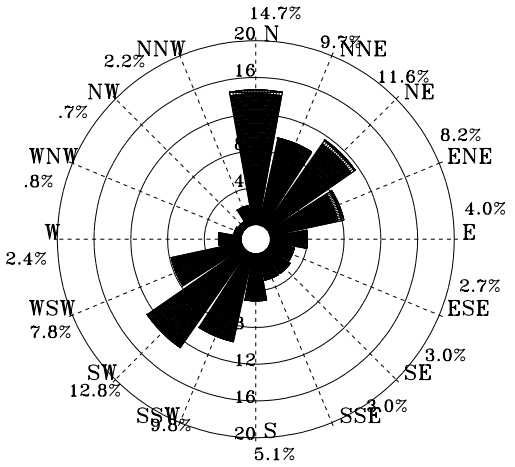


圖8.1.83 2007年 5月基隆港1站風玫瑰圖

2007/06/01-2007/06/30 KL-1
MEAN= 1.7m/s MAX= 6.9m/s(ENE) NO= 720(100%)
< 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:38% E~S: 8% S~W:33% W~N:18% Calm: 3%

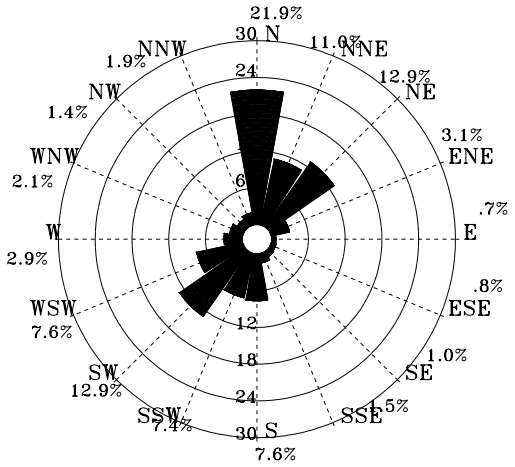
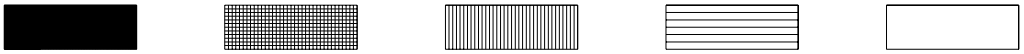


圖8.1.84 2007年 6月基隆港1站風玫瑰圖

.3 - 5m/s　　5 - 10m/s　　10 - 15m/s　　15 - 20m/s　　> 20m/s



W073KL10.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWB.BAT(PLRWI2AV.FOR) 2008. 9 . 12

Rose Diagram of Wind

2007/07/01-2007/07/31 KL-1
MEAN= 2.4m/s MAX= 6.6m/s(NW) NO= 744(100%)
< 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:31% E~S: 9% S~W:49% W~N:10% Calm: 1%

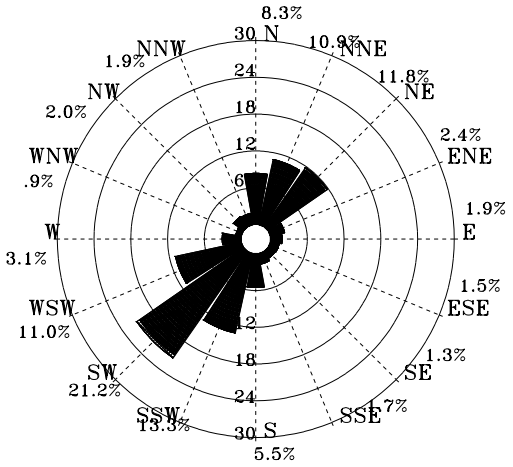


圖8.1.85 2007年 7月基隆港1站風玫瑰圖

2007/08/01-2007/08/31 KL-1
MEAN= 3.2m/s MAX=15.2m/s(ESE) NO= 744(100%)
< 5 m/s:86% 5~10:11% 10~15: 3% >15: 0%
N~E:32% E~S:21% S~W:41% W~N: 5% Calm: 1%

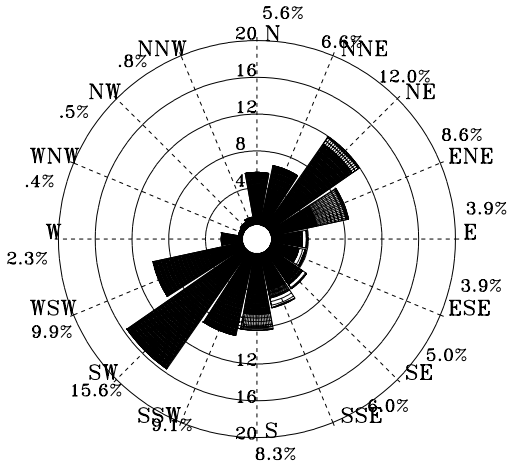


圖8.1.86 2007年 8月基隆港1站風玫瑰圖

2007/09/01-2007/09/30 KL-1
MEAN= 3.7m/s MAX=12.8m/s(NNE) NO= 720(100%)
< 5 m/s:77% 5~10:20% 10~15: 3% >15: 0%
N~E:60% E~S: 9% S~W:18% W~N:12% Calm: 1%

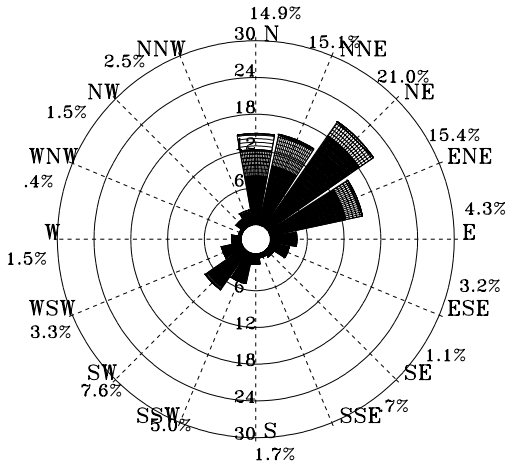


圖8.1.87 2007年 9月基隆港1站風玫瑰圖

2007/10/01-2007/10/29 KL-1
MEAN= 4.2m/s MAX=26.9m/s(N) NO= 660(89%)
< 5 m/s:66% 5~10:30% 10~15: 2% >15: 2%
N~E:78% E~S: 5% S~W: 8% W~N: 8% Calm: 1%

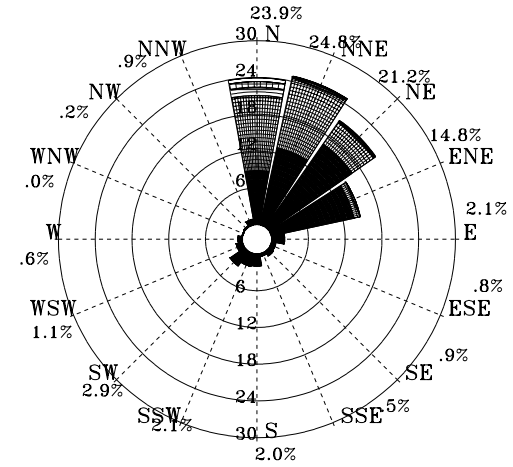
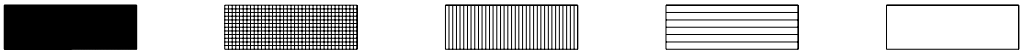


圖8.1.88 2007年10月基隆港1站風玫瑰圖

.3 - 5m/s　　5 - 10m/s　　10 - 15m/s　　15 - 20m/s　　> 20m/s



W077KL10.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWB.BAT(PLRWI2AV.FOR) 2008. 9 . 12

Rose Diagram of Wind

2007/11/01-2007/11/30 KL-1

MEAN= 5.8m/s MAX=15.2m/s(N) NO= 710(99%)

< 5 m/s:35% 5~10:55% 10~15:10% >15: 0%

N~E:84% E~S: 3% S~W: 0% W~N:11% Calm: 2%

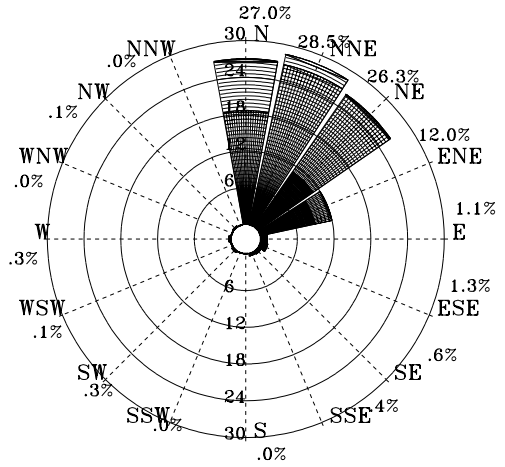


圖8.1.89 2007年11月基隆港1站風玫瑰圖

2006/12/01-2007/02/28 KL-1

MEAN= 3.8m/s MAX=15.3m/s(NNW) NO= 1077(50%)

< 5 m/s:69% 5~10:30% 10~15: 1% >15: 0%

N~E:61% E~S: 7% S~W:16% W~N:15% Calm: 1%

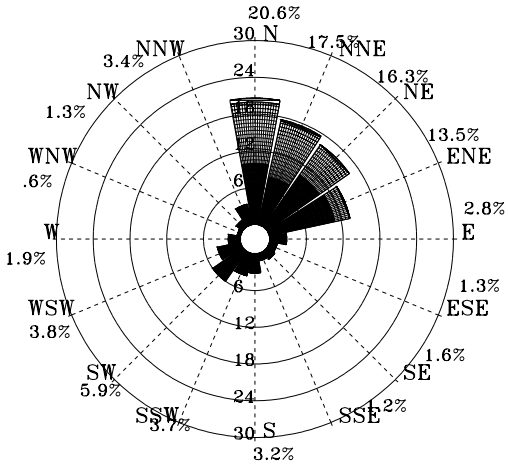


圖8.1.90 2007年冬季基隆港1站風玫瑰圖

2007/03/01-2007/05/31 KL-1

MEAN= 3.1m/s MAX=13.4m/s(N) NO= 2208(100%)

< 5 m/s:80% 5~10:19% 10~15: 1% >15: 0%

N~E:49% E~S:10% S~W:26% W~N:14% Calm: 1%

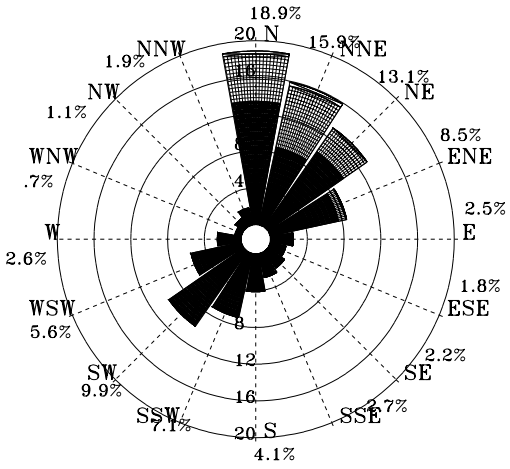


圖8.1.91 2007年春季基隆港1站風玫瑰圖

2007/06/01-2007/08/31 KL-1

MEAN= 2.4m/s MAX=15.2m/s(ESE) NO= 2208(100%)

< 5 m/s:94% 5~10: 5% 10~15: 1% >15: 0%

N~E:34% E~S:13% S~W:40% W~N:11% Calm: 2%

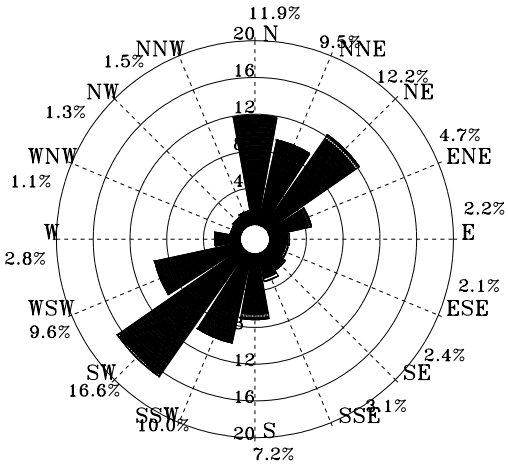


圖8.1.92 2007年夏季基隆港1站風玫瑰圖

.3 - 5m/s　　5 - 10m/s　　10 - 15m/s　　15 - 20m/s　　> 20m/s



W07BKL10.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWB.BAT(PLRWI2AV.FOR) 2008. 9 . 12

Rose Diagram of Wind

2007/09/01-2007/11/30 KL-1
MEAN= 4.6m/s MAX=26.9m/s(N) NO= 2090(96%)
< 5 m/s:59% 5~10:35% 10~15: 5% >15: 1%
N~E:75% E~S: 5% S~W: 9% W~N:10% Calm: 1%

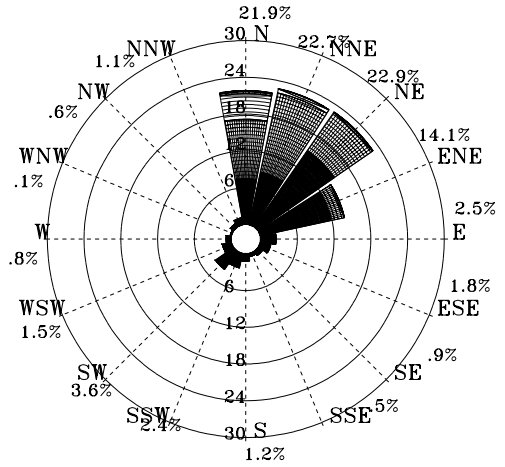


圖8.1.93 2007年秋季基隆港1站風玫瑰圖

2006/12/01-2007/11/30 KL-1
MEAN= 3.4m/s MAX=26.9m/s(N) NO= 7583(87%)
< 5 m/s:77% 5~10:21% 10~15: 2% >15: 0%
N~E:54% E~S: 9% S~W:24% W~N:12% Calm: 1%

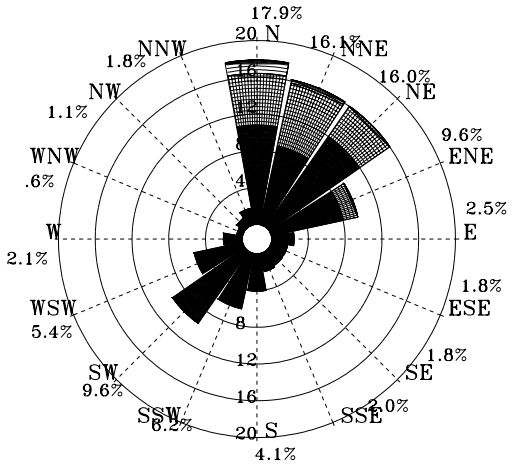


圖8.1.94 2007年全年基隆港1站風玫瑰圖

2002/12/01-2006/12/25 KL-1
MEAN= 4.4m/s MAX=15.3m/s(NNW) NO= 3326(89%)
< 5 m/s:60% 5~10:38% 10~15: 2% >15: 0%
N~E:61% E~S:15% S~W:10% W~N:13% Calm: 1%

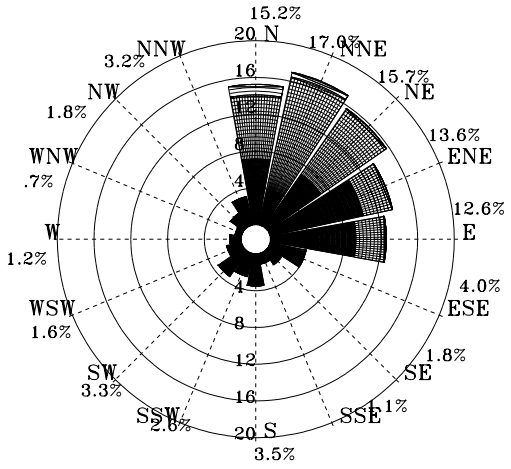


圖8.1.95 歷年12月基隆港1站風玫瑰圖

2003/01/01-2007/01/31 KL-1
MEAN= 4.0m/s MAX=15.4m/s(NNE) NO= 3028(81%)
< 5 m/s:64% 5~10:35% 10~15: 1% >15: 0%
N~E:62% E~S: 7% S~W:14% W~N:16% Calm: 1%

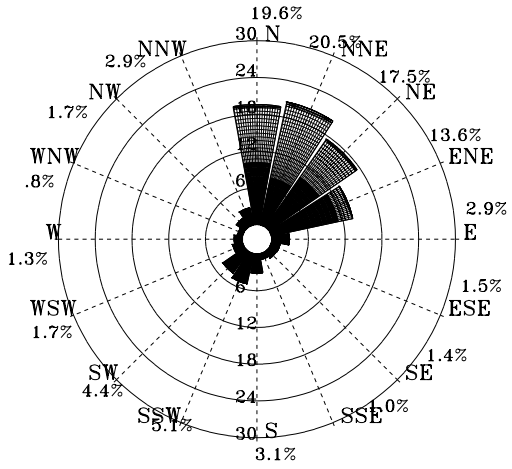


圖8.1.96 歷年 1 月基隆港1站風玫瑰圖

.3 - 5m/s　　5 - 10m/s　　10 - 15m/s　　15 - 20m/s　　> 20m/s

W07FKL10.RDB | Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWB.BAT(PLRWI2AV.FOR) 2008. 9 . 12

Rose Diagram of Wind

2003/02/01-2007/02/28 KL-1
MEAN= 3.5m/s MAX=12.7m/s(N) NO= 3292(97%)
< 5 m/s:73% 5~10:26% 10~15: 1% >15: 0%
N~E:61% E~S: 7% S~W:17% W~N:13% Calm: 2%

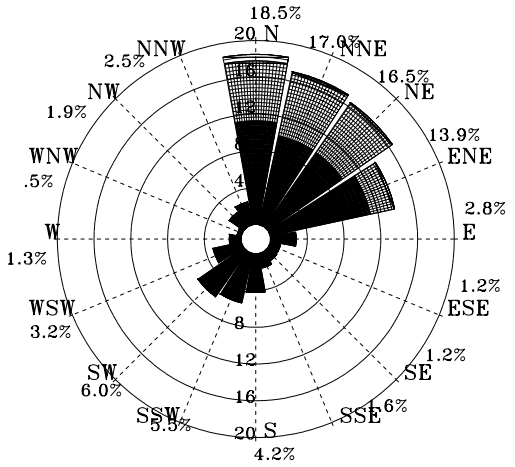


圖8.1.97 歷年 2月基隆港1站風玫瑰圖

2003/03/01-2007/03/31 KL-1
MEAN= 3.7m/s MAX=13.9m/s(N) NO= 3720(100%)
< 5 m/s:73% 5~10:26% 10~15: 1% >15: 0%
N~E:59% E~S: 8% S~W:18% W~N:13% Calm: 2%

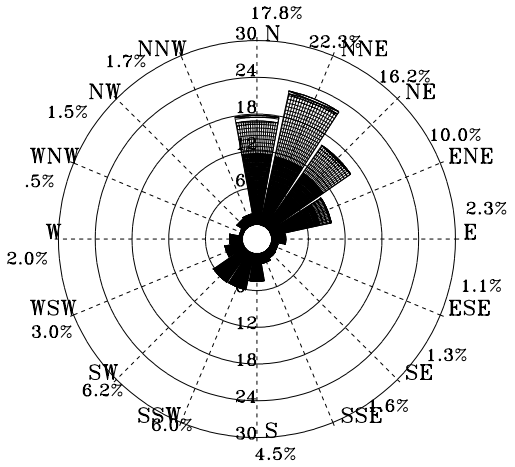


圖8.1.98 歷年 3月基隆港1站風玫瑰圖

2003/04/01-2007/04/30 KL-1
MEAN= 2.9m/s MAX=13.4m/s(N) NO= 3600(100%)
< 5 m/s:84% 5~10:16% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:55% E~S:11% S~W:21% W~N:11% Calm: 2%

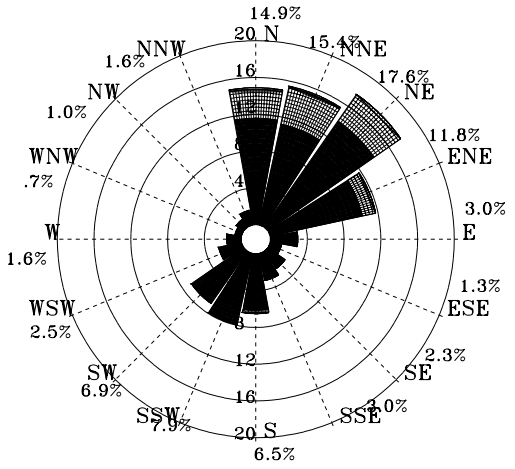


圖8.1.99 歷年 4月基隆港1站風玫瑰圖

2003/05/01-2007/05/31 KL-1
MEAN= 2.4m/s MAX=12.3m/s(NNW) NO= 3720(100%)
< 5 m/s:91% 5~10: 9% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:49% E~S:11% S~W:27% W~N:11% Calm: 2%

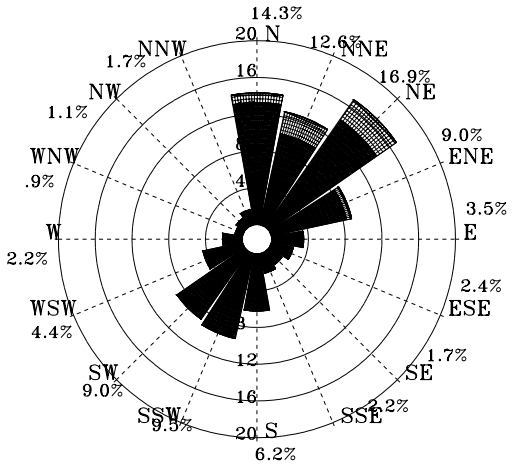


圖8.1.100 歷年 5月基隆港1站風玫瑰圖

.3 - 5m/s　　5 - 10m/s　　10 - 15m/s　　15 - 20m/s　　> 20m/s

W442KL10.RDB　　Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWB.BAT(PLRWI2AV.FOR)　　2008. 9 . 12

Rose Diagram of Wind

2002/06/24-2007/06/30 KL-1
MEAN= 2.1m/s MAX=10.9m/s(NE) NO= 3686(85%)
< 5 m/s:96% 5~10: 4% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:43% E~S:11% S~W:31% W~N:13% Calm: 2%

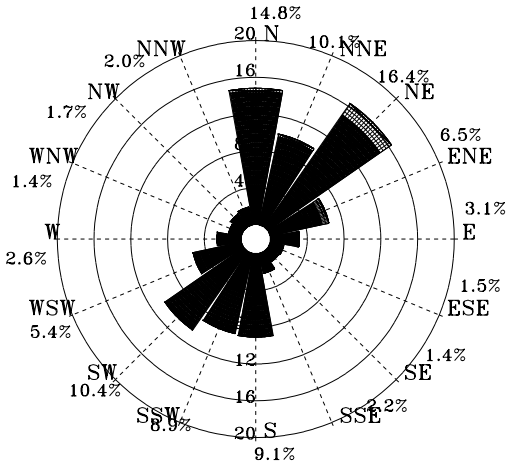


圖8.1.101 歷年 6 月基隆港 1 站風玫瑰圖

2002/07/01-2007/07/31 KL-1
MEAN= 2.8m/s MAX=20.1m/s(NE) NO= 4422(99%)
< 5 m/s:87% 5~10:11% 10~15: 2% >15: 0%
N~E:29% E~S:21% S~W:34% W~N:14% Calm: 2%

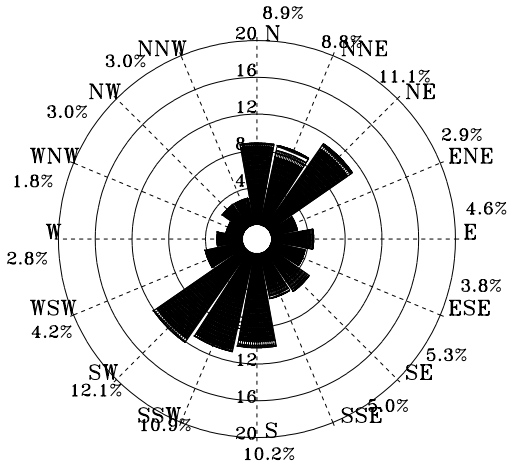


圖8.1.102 歷年 7 月基隆港 1 站風玫瑰圖

2002/08/01-2007/08/31 KL-1
MEAN= 3.1m/s MAX=20.1m/s(N) NO= 4464(100%)
< 5 m/s:85% 5~10:13% 10~15: 2% >15: 0%
N~E:31% E~S:27% S~W:30% W~N:11% Calm: 1%

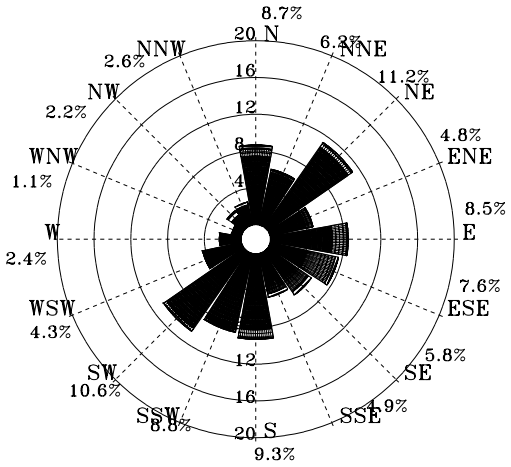


圖8.1.103 歷年 8 月基隆港 1 站風玫瑰圖

2002/09/01-2007/09/30 KL-1
MEAN= 3.5m/s MAX=26.1m/s(ENE) NO= 4289(99%)
< 5 m/s:78% 5~10:19% 10~15: 3% >15: 0%
N~E:47% E~S:22% S~W:17% W~N:13% Calm: 1%

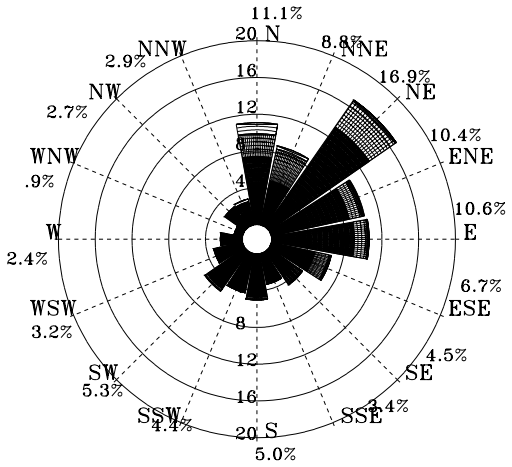


圖8.1.104 歷年 9 月基隆港 1 站風玫瑰圖

.3 - 5m/s　　5 - 10m/s　　10 - 15m/s　　15 - 20m/s　　> 20m/s

W446KL10.RDB　　Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWB.BAT(PLRWI2AV.FOR)　　2008. 9 . 12

Rose Diagram of Wind

2002/10/01-2007/10/29 KL-1
MEAN= 4.3m/s MAX=26.9m/s(N) NO= 4379(98%)
< 5 m/s:64% 5~10:34% 10~15: 2% >15: 0%
N~E:68% E~S:15% S~W: 7% W~N: 9% Calm: 1%

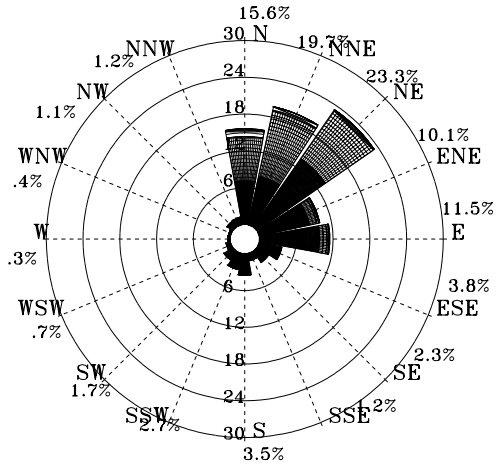


圖8.1.105 歷年10月基隆港1站風玫瑰圖

2002/11/01-2007/11/30 KL-1
MEAN= 4.3m/s MAX=15.2m/s(N) NO= 4310(100%)
< 5 m/s:61% 5~10:36% 10~15: 3% >15: 0%
N~E:67% E~S:15% S~W: 8% W~N: 8% Calm: 2%

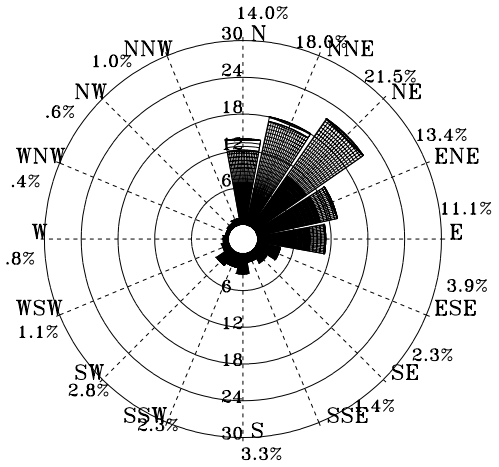


圖8.1.106 歷年11月基隆港1站風玫瑰圖

2002/12/01-2007/02/28 KL-1
MEAN= 4.0m/s MAX=15.4m/s(NNE) NO= 9646(89%)
< 5 m/s:66% 5~10:33% 10~15: 1% >15: 0%
N~E:61% E~S:10% S~W:14% W~N:14% Calm: 1%

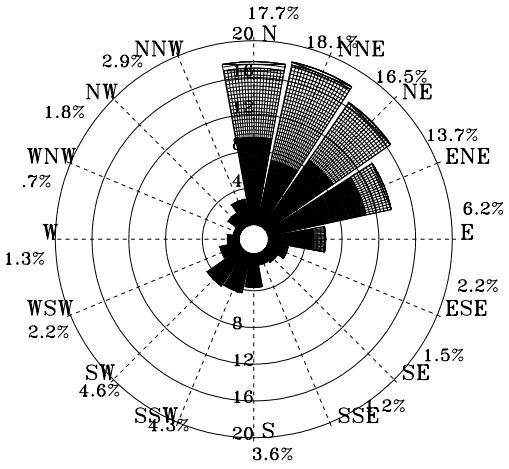


圖8.1.107 歷年冬季基隆港1站風玫瑰圖

2003/03/01-2007/05/31 KL-1
MEAN= 3.0m/s MAX=13.9m/s(N) NO= 11040(100%)
< 5 m/s:82% 5~10:17% 10~15: 1% >15: 0%
N~E:54% E~S:10% S~W:22% W~N:12% Calm: 2%

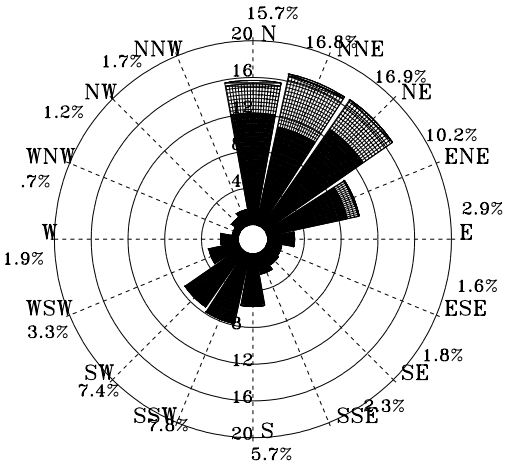
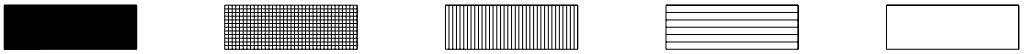


圖8.1.108 歷年春季基隆港1站風玫瑰圖

.3 - 5m/s　　5 - 10m/s　　10 - 15m/s　　15 - 20m/s　　> 20m/s



W44AKL10.RDB | Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWB.BAT(PLRWI2AV.FOR) 2008. 9 . 12

Rose Diagram of Wind

2002/06/24-2007/08/31 KL-1
MEAN= 2.7m/s MAX=20.1m/s(NE) NO= 12572(95%)
< 5 m/s:89% 5~10:10% 10~15: 1% >15: 0%
N~E:33% E~S:20% S~W:32% W~N:13% Calm: 2%

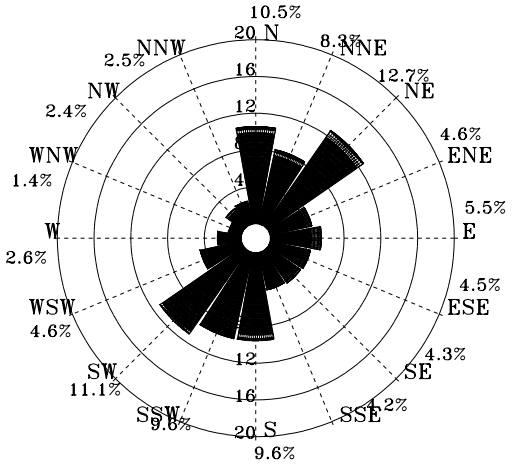


圖8.1.109 歷年夏季基隆港1站風玫瑰圖

2002/09/01-2007/11/30 KL-1
MEAN= 4.1m/s MAX=26.9m/s(N) NO= 12978(99%)
< 5 m/s:67% 5~10:30% 10~15: 3% >15: 0%
N~E:61% E~S:17% S~W:11% W~N:10% Calm: 1%

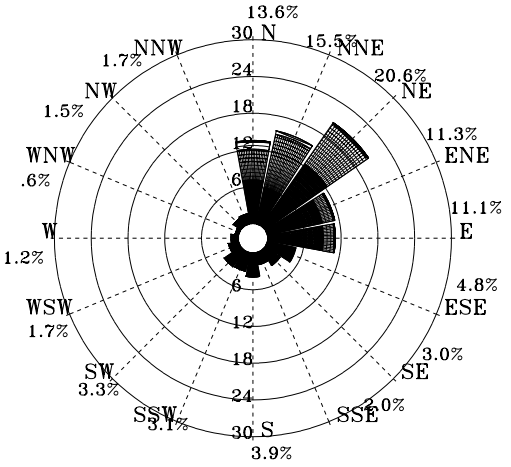


圖8.1.110 歷年秋季基隆港1站風玫瑰圖

2002/06/24-2007/11/30 KL-1
MEAN= 3.4m/s MAX=26.9m/s(N) NO= 46236(96%)
< 5 m/s:77% 5~10:22% 10~15: 1% >15: 0%
N~E:51% E~S:15% S~W:20% W~N:12% Calm: 2%

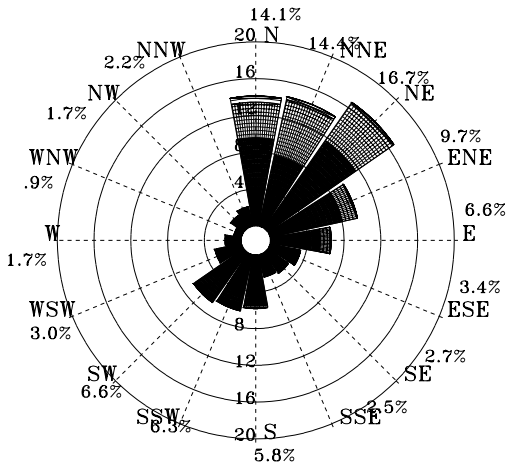
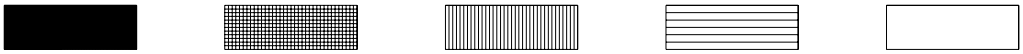


圖8.1.111 歷年 基隆港1站風玫瑰圖

.3 - 5m/s　　5 - 10m/s　　10 - 15m/s　　15 - 20m/s　　> 20m/s



W44SKL10.RDB | Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWB.BAT(PLRWI2AV.FOR) 2008. 9 . 12

8.2　基隆港測站 W 歷年風力玫瑰圖

Rose Diagram of Wind

1999/01/01-1999/01/31 KL-W
MEAN= 3.5m/s MAX= 9.1m/s(NNE) NO= 744(100%)
< 5 m/s:78% 5~10:22% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:70% E~S:10% S~W:10% W~N: 6% Calm: 4%

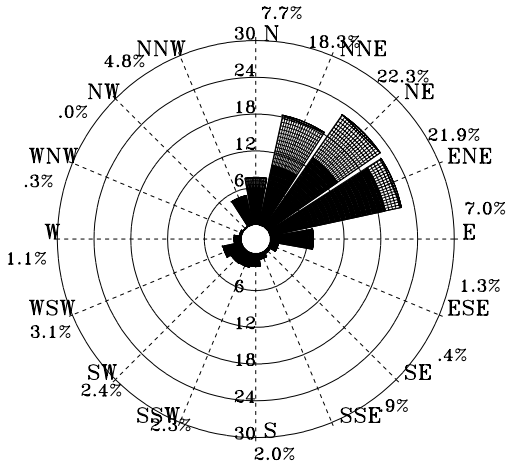


圖8.2.1 1999年 1月基隆港 W 站風玫瑰圖

1999/02/01-1999/02/28 KL-W
MEAN= 3.4m/s MAX=11.9m/s(NNE) NO= 672(100%)
< 5 m/s:75% 5~10:25% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:68% E~S: 9% S~W:11% W~N: 2% Calm:10%

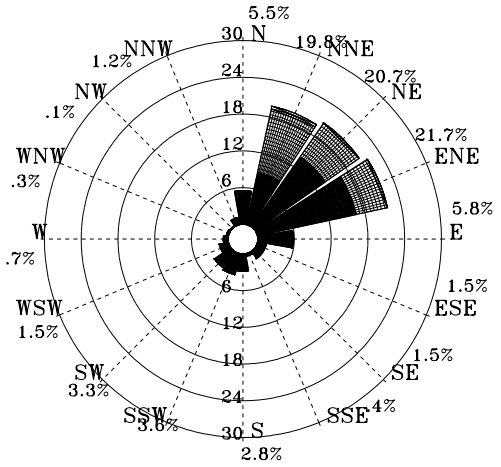


圖8.2.2 1999年 2月基隆港 W 站風玫瑰圖

1999/03/01-1999/03/31 KL-W
MEAN= 2.8m/s MAX= 9.8m/s(NNE) NO= 744(100%)
< 5 m/s:85% 5~10:15% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:57% E~S: 7% S~W:18% W~N:11% Calm: 7%

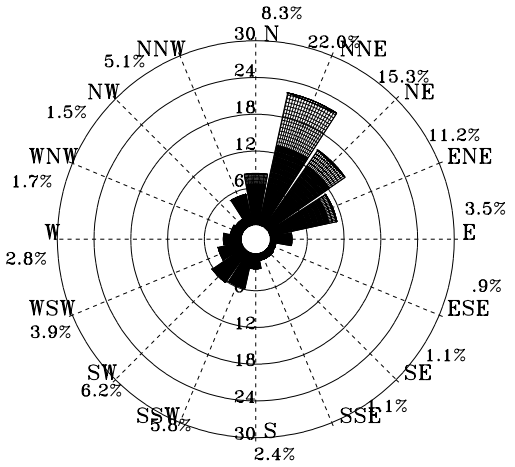


圖8.2.3 1999年 3月基隆港 W 站風玫瑰圖

1999/04/01-1999/04/30 KL-W
MEAN= 2.8m/s MAX= 9.4m/s(ENE) NO= 720(100%)
< 5 m/s:89% 5~10:11% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:47% E~S:24% S~W:18% W~N: 6% Calm: 5%

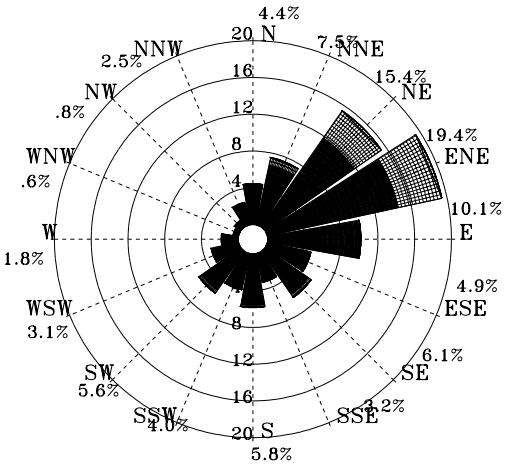
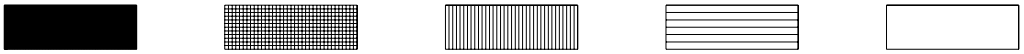


圖8.2.4 1999年 4月基隆港 W 站風玫瑰圖

.3 - 5m/s　　5 - 10m/s　　10 - 15m/s　　15 - 20m/s　　> 20m/s



W991KLW0.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWB.BAT(PLRWI2AV.FOR) 2008. 9 . 12

Rose Diagram of Wind

1999/05/01-1999/05/31 KL-W
MEAN= 2.4m/s MAX= 8.6m/s(SW) NO= 744(100%)
< 5 m/s:93% 5~10: 7% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:33% E~S:26% S~W:26% W~N: 6% Calm: 9%

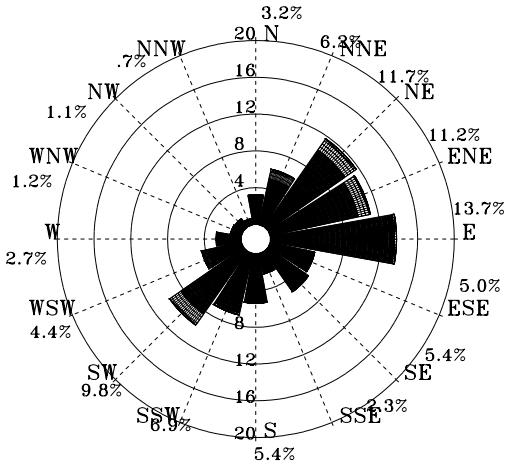


圖8.2.5 1999年 5月基隆港 W 站風玫瑰圖

1999/06/01-1999/06/30 KL-W
MEAN= 2.5m/s MAX=11.6m/s(SSE) NO= 720(100%)
< 5 m/s:92% 5~10: 7% 10~15: 1% >15: 0%
N~E:34% E~S:10% S~W:46% W~N: 6% Calm: 4%

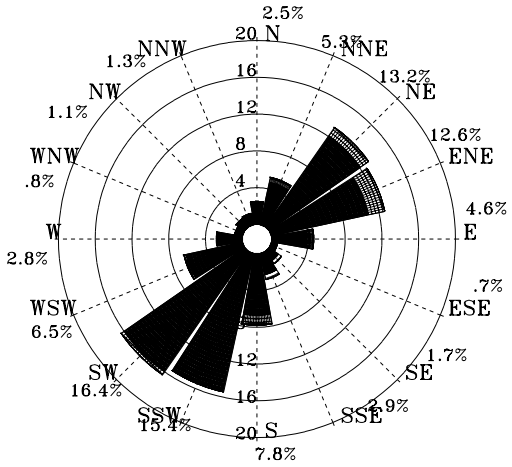


圖8.2.6 1999年 6月基隆港 W 站風玫瑰圖

1999/07/01-1999/07/31 KL-W
MEAN= 2.4m/s MAX= 8.3m/s(SW) NO= 744(100%)
< 5 m/s:94% 5~10: 6% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:22% E~S:15% S~W:54% W~N: 5% Calm: 4%

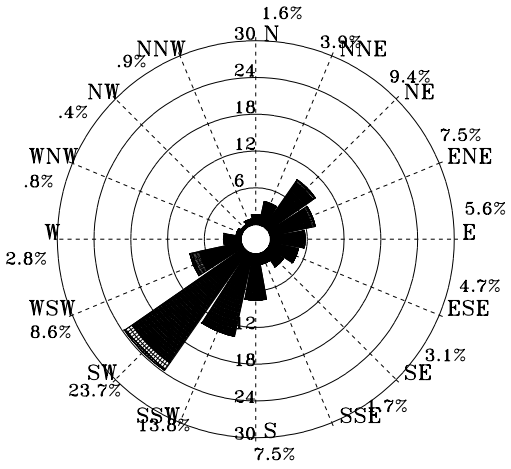


圖8.2.7 1999年 7月基隆港 W 站風玫瑰圖

1999/08/01-1999/08/31 KL-W
MEAN= 2.4m/s MAX= 9.4m/s(S) NO= 744(100%)
< 5 m/s:95% 5~10: 5% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:25% E~S:13% S~W:54% W~N: 4% Calm: 4%

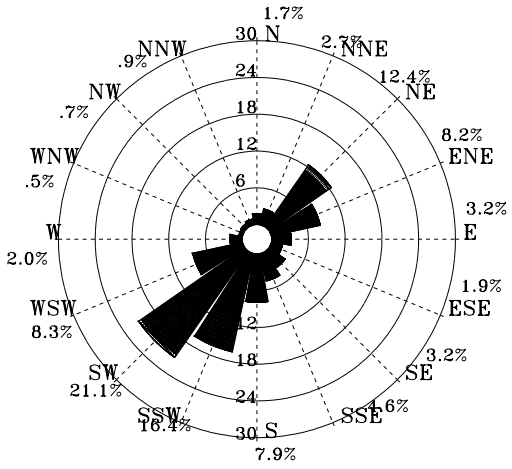


圖8.2.8 1999年 8月基隆港 W 站風玫瑰圖

.3 - 5m/s　　5 - 10m/s　　10 - 15m/s　　15 - 20m/s　　> 20m/s

W995KLW0.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWB.BAT(PLRWI2AV.FOR)　　2008. 9 . 12

Rose Diagram of Wind

1999/09/01-1999/09/30 KL-W
MEAN= 2.8m/s MAX=11.2m/s(NNE) NO= 720(100%)
< 5 m/s:89% 5~10:10% 10~15: 1% >15: 0%
N~E:40% E~S:27% S~W:22% W~N: 7% Calm: 4%

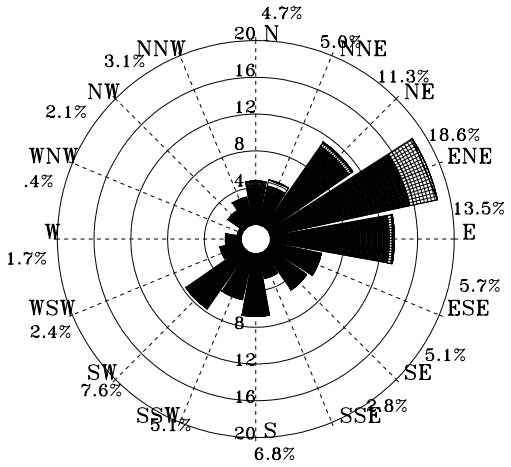


圖8.2.9 1999年 9月基隆港 W 站風玫瑰圖

1999/10/01-1999/10/31 KL-W
MEAN= 2.4m/s MAX= 9.0m/s(NE) NO= 744(100%)
< 5 m/s:90% 5~10:10% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:59% E~S:23% S~W:10% W~N: 1% Calm: 7%

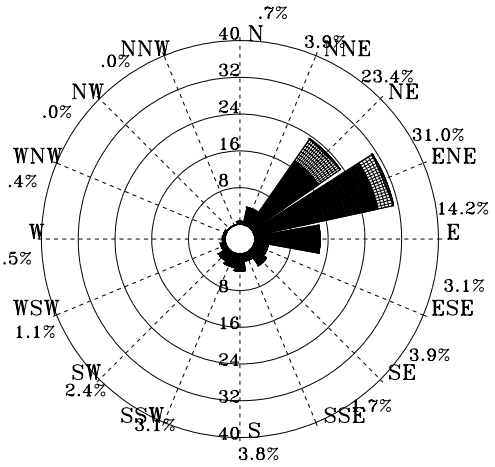


圖8.2.10 1999年10月基隆港 W 站風玫瑰圖

1999/11/01-1999/11/30 KL-W
MEAN= 2.7m/s MAX= 8.5m/s(NNE) NO= 720(100%)
< 5 m/s:93% 5~10: 7% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:69% E~S:12% S~W: 9% W~N: 2% Calm: 8%

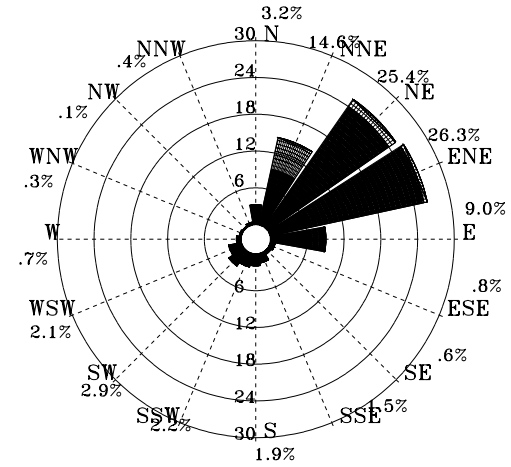


圖8.2.11 1999年11月基隆港 W 站風玫瑰圖

1999/12/01-1999/12/31 KL-W
MEAN= 3.0m/s MAX= 7.4m/s(NNE) NO= 744(100%)
< 5 m/s:85% 5~10:15% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:71% E~S:16% S~W: 6% W~N: 3% Calm: 4%

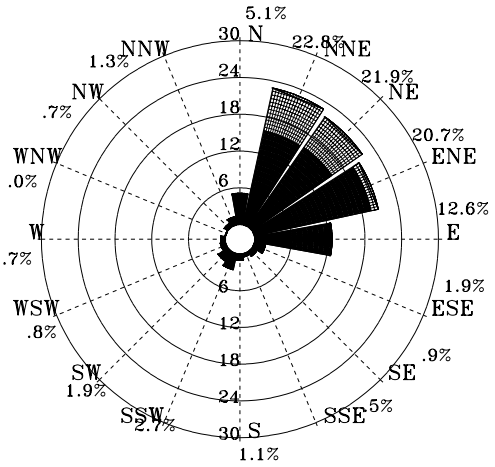
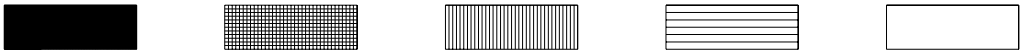


圖8.2.12 1999年12月基隆港 W 站風玫瑰圖

.3 - 5m/s　　5 - 10m/s　　10 - 15m/s　　15 - 20m/s　　> 20m/s



W999KLW0.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWB.BAT(PLRWI2AV.FOR) 2008. 9 . 12

Rose Diagram of Wind

1999/01/01-1999/02/28 KL-W
MEAN= 3.4m/s MAX=11.9m/s(NNE) NO= 1416(66%)
< 5 m/s:77% 5~10:23% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:70% E~S: 9% S~W:10% W~N: 4% Calm: 7%

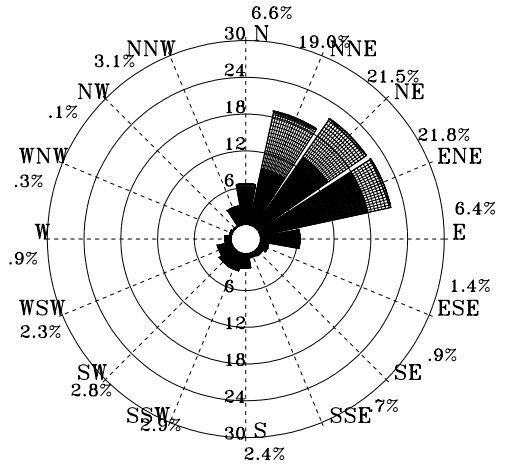


圖8.2.13 1999年冬季基隆港 W 站風玫瑰圖

1999/03/01-1999/05/31 KL-W
MEAN= 2.7m/s MAX= 9.8m/s(NNE) NO= 2208(100%)
< 5 m/s:89% 5~10:11% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:45% E~S:19% S~W:21% W~N: 8% Calm: 7%

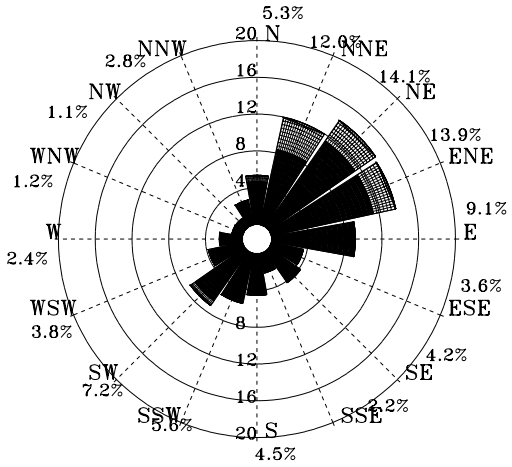


圖8.2.14 1999年春季基隆港 W 站風玫瑰圖

1999/06/01-1999/08/31 KL-W
MEAN= 2.4m/s MAX=11.6m/s(SSE) NO= 2208(100%)
< 5 m/s:94% 5~10: 6% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:27% E~S:13% S~W:51% W~N: 5% Calm: 4%

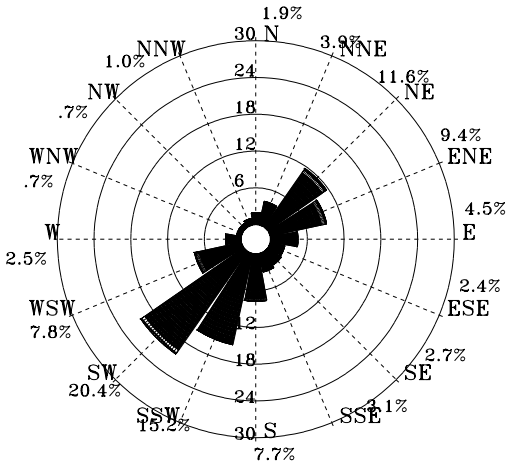


圖8.2.15 1999年夏季基隆港 W 站風玫瑰圖

1999/09/01-1999/11/30 KL-W
MEAN= 2.6m/s MAX=11.2m/s(NNE) NO= 2184(100%)
< 5 m/s:91% 5~10: 9% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:56% E~S:21% S~W:14% W~N: 3% Calm: 6%

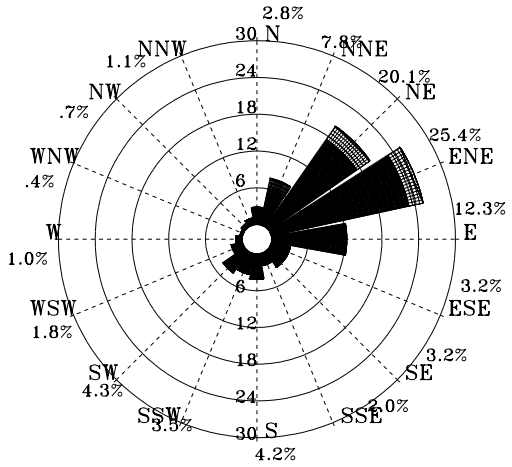
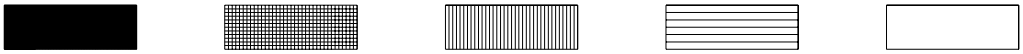


圖8.2.16 1999年秋季基隆港 W 站風玫瑰圖

.3 - 5m/s 5 - 10m/s 10 - 15m/s 15 - 20m/s > 20m/s



W99WKLW0.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWB.BAT(PLRWI2AV.FOR) 2008. 9 . 12

Rose Diagram of Wind

1999/01/01-1999/11/30 KL-W

MEAN= 2.7m/s MAX=11.9m/s(NNE) NO= 8016(92%)

< 5 m/s:89% 5~10:11% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:47% E~S:16% S~W:26% W~N: 5% Calm: 6%

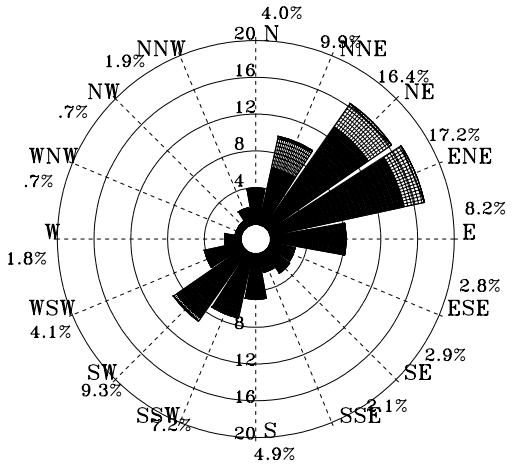


圖8.2.17 1999年全年基隆港 W 站風玫瑰圖

2000/01/01-2000/01/31 KL-W

MEAN= 2.8m/s MAX= 7.6m/s(NNE) NO= 725(97%)

< 5 m/s:89% 5~10:11% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:67% E~S: 8% S~W:17% W~N: 5% Calm: 3%

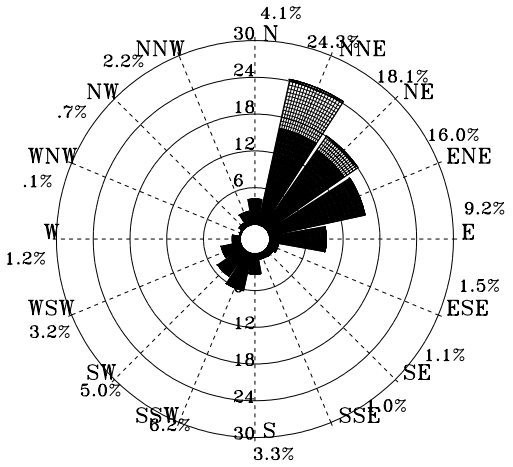


圖8.2.18 2000年 1月基隆港 W 站風玫瑰圖

2000/02/01-2000/02/29 KL-W

MEAN= 3.0m/s MAX= 6.3m/s(NNE) NO= 682(98%)

< 5 m/s:93% 5~10: 7% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:79% E~S: 6% S~W:11% W~N: 2% Calm: 2%

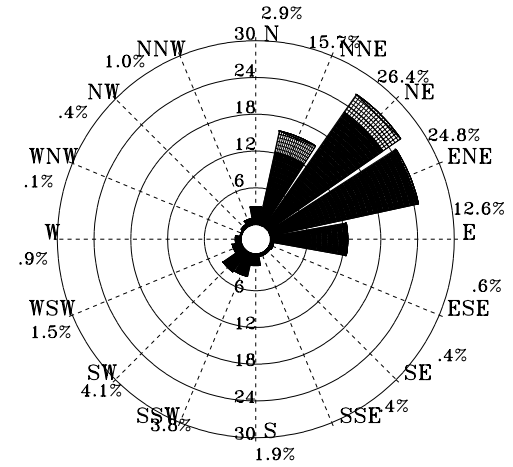


圖8.2.19 2000年 2月基隆港 W 站風玫瑰圖

2000/03/01-2000/03/31 KL-W

MEAN= 1.9m/s MAX= 6.3m/s(NNE) NO= 702(94%)

< 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:63% E~S: 7% S~W:18% W~N: 7% Calm: 5%

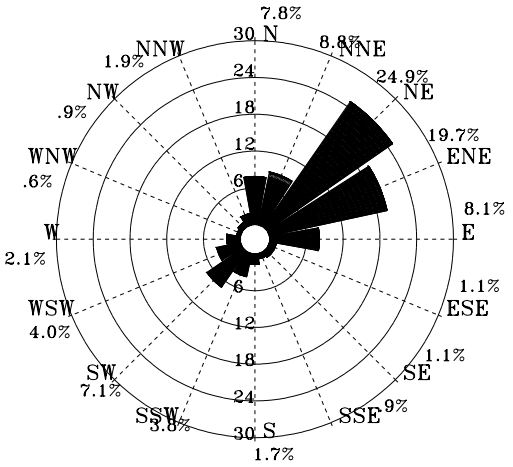


圖8.2.20 2000年 3月基隆港 W 站風玫瑰圖

.3 - 5m/s 5 - 10m/s 10 - 15m/s 15 - 20m/s > 20m/s

W990KLW0.RDB | Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWB.BAT(PLRWI2AV.FOR) 2008. 9 . 12

Rose Diagram of Wind

2000/04/01-2000/04/30 KL-W

MEAN= 1.9m/s MAX= 7.0m/s(SW) NO= 678(94%)

< 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:54% E~S:11% S~W:22% W~N: 8% Calm: 5%

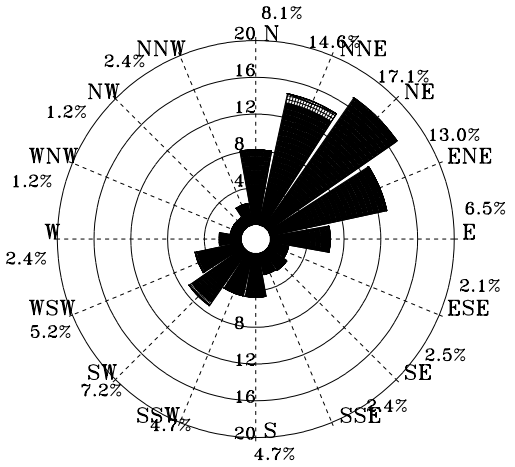


圖8.2.21 2000年 4 月基隆港 W 站風玫瑰圖

2000/05/01-2000/05/31 KL-W

MEAN= 1.7m/s MAX= 4.8m/s(NE) NO= 702(94%)

< 5 m/s:99% 5~10: 0% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:47% E~S:19% S~W:25% W~N: 3% Calm: 6%

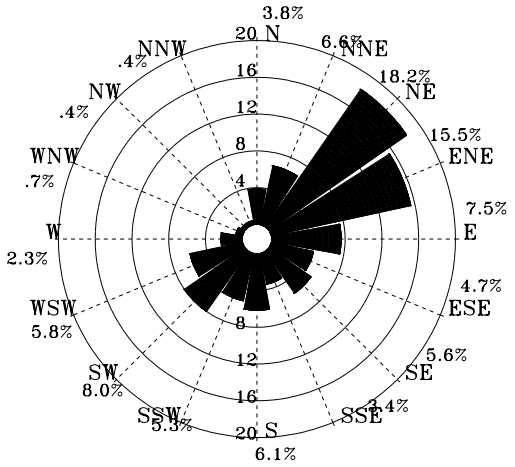


圖8.2.22 2000年 5 月基隆港 W 站風玫瑰圖

2000/06/01-2000/06/30 KL-W

MEAN= 1.6m/s MAX= 5.9m/s(NNE) NO= 691(96%)

< 5 m/s:99% 5~10: 0% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:39% E~S: 8% S~W:43% W~N: 6% Calm: 4%

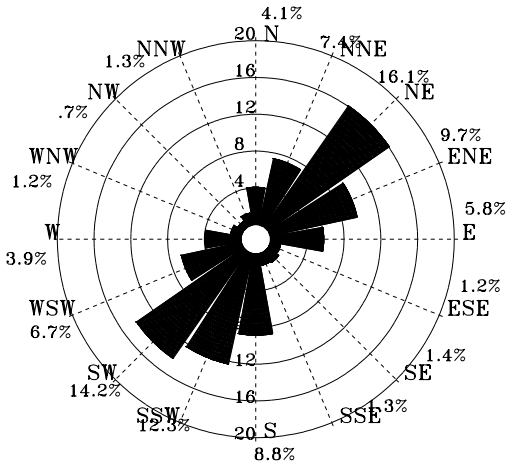


圖8.2.23 2000年 6 月基隆港 W 站風玫瑰圖

2000/07/01-2000/07/31 KL-W

MEAN= 2.2m/s MAX= 7.3m/s(WSW) NO= 736(99%)

< 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:30% E~S:27% S~W:38% W~N: 3% Calm: 2%

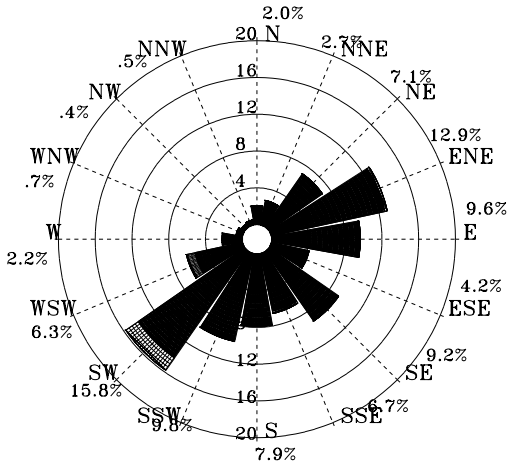


圖8.2.24 2000年 7 月基隆港 W 站風玫瑰圖

.3 - 5m/s 5 - 10m/s 10 - 15m/s 15 - 20m/s > 20m/s



W004KLW0.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWB.BAT(PLRWI2AV.FOR) 2008. 9 . 12

Rose Diagram of Wind

2000/08/01-2000/08/31 KL-W

MEAN= 2.0m/s MAX= 9.4m/s(E) NO= 735(99%)

< 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:32% E~S:11% S~W:46% W~N: 8% Calm: 3%

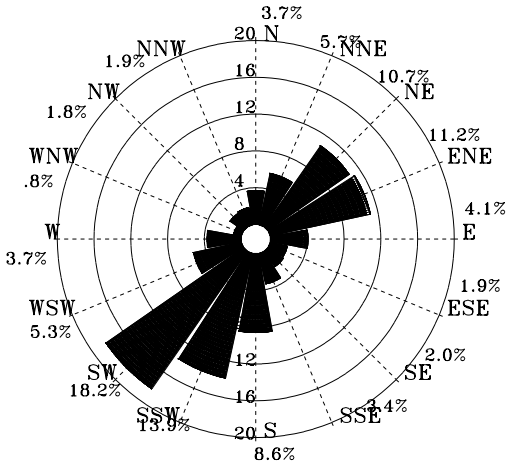


圖8.2.25 2000年 8 月基隆港 W 站風玫瑰圖

2000/09/01-2000/09/30 KL-W

MEAN= 2.3m/s MAX= 7.9m/s(NNE) NO= 699(97%)

< 5 m/s:93% 5~10: 7% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:42% E~S:20% S~W:26% W~N: 9% Calm: 3%

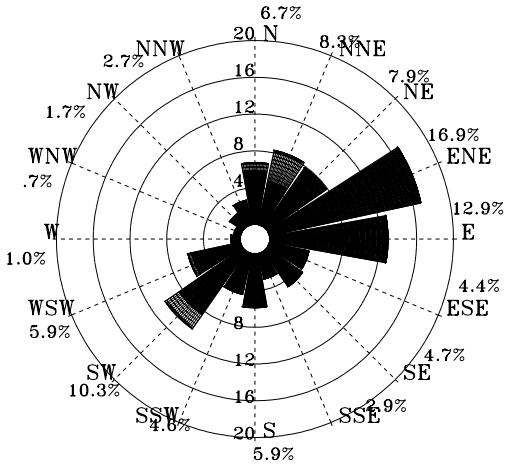


圖8.2.26 2000年 9 月基隆港 W 站風玫瑰圖

2000/10/01-2000/10/31 KL-W

MEAN= 3.7m/s MAX= 9.8m/s(NE) NO= 735(99%)

< 5 m/s:70% 5~10:30% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:76% E~S: 8% S~W:10% W~N: 5% Calm: 1%

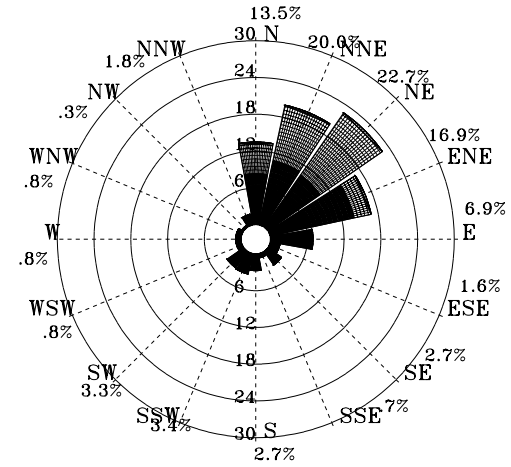


圖8.2.27 2000年10 月基隆港 W 站風玫瑰圖

2000/11/01-2000/11/30 KL-W

MEAN= 3.9m/s MAX=19.1m/s(N) NO= 707(98%)

< 5 m/s:70% 5~10:29% 10~15: 1% >15: 0%

N~E:83% E~S: 8% S~W: 3% W~N: 5% Calm: 1%

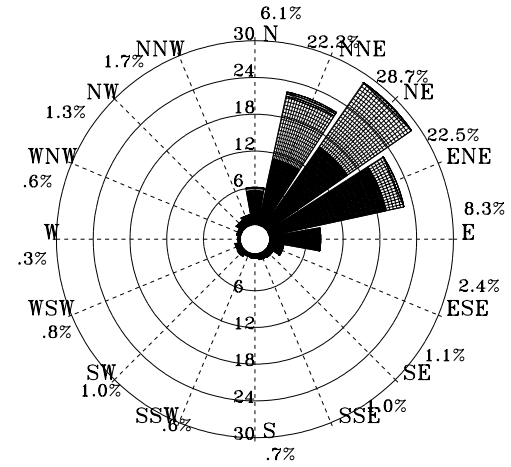
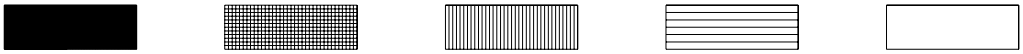


圖8.2.28 2000年11 月基隆港 W 站風玫瑰圖

.3 - 5m/s 5 - 10m/s 10 - 15m/s 15 - 20m/s > 20m/s



W008KLW0.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWB.BAT(PLRWI2AV.FOR) 2008. 9 . 12

Rose Diagram of Wind

2000/12/01-2000/12/31 KL-W
MEAN= 3.7m/s MAX=11.2m/s(N) NO= 734(99%)
< 5 m/s:74% 5~10:25% 10~15: 1% >15: 0%
N~E:78% E~S: 9% S~W: 5% W~N: 6% Calm: 2%

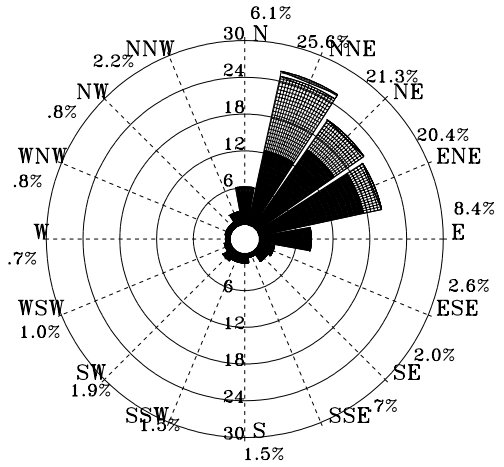


圖8.2.29 2000年12月基隆港 W 站風玫瑰圖

1999/12/01-2000/02/29 KL-W
MEAN= 2.9m/s MAX= 7.6m/s(NNE) NO= 2151(98%)
< 5 m/s:89% 5~10:11% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:72% E~S:10% S~W:12% W~N: 3% Calm: 3%

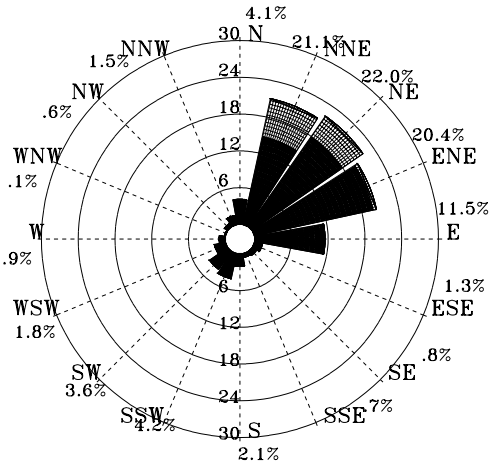


圖8.2.30 2000年冬季基隆港 W 站風玫瑰圖

2000/03/01-2000/05/31 KL-W
MEAN= 1.8m/s MAX= 7.0m/s(SW) NO= 2082(94%)
< 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:56% E~S:12% S~W:21% W~N: 6% Calm: 5%

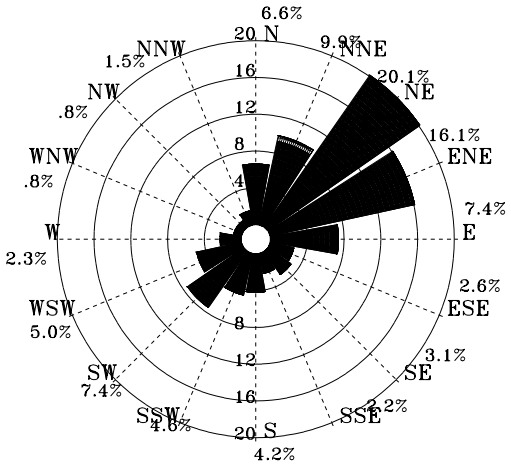


圖8.2.31 2000年春季基隆港 W 站風玫瑰圖

2000/06/01-2000/08/31 KL-W
MEAN= 2.0m/s MAX= 9.4m/s(E) NO= 2162(98%)
< 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:34% E~S:16% S~W:41% W~N: 6% Calm: 3%

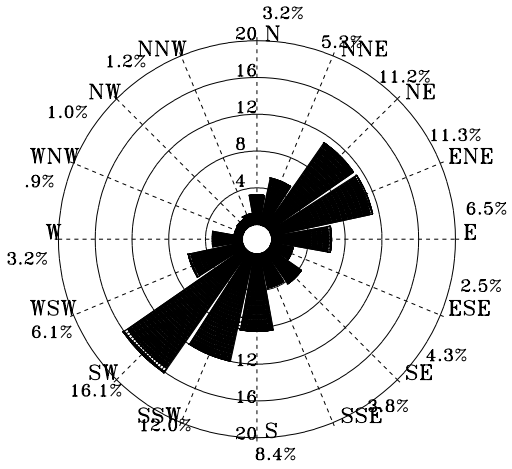
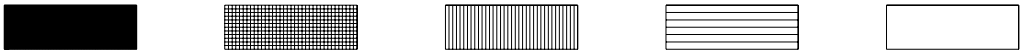


圖8.2.32 2000年夏季基隆港 W 站風玫瑰圖

.3 - 5m/s　　5 - 10m/s　　10 - 15m/s　　15 - 20m/s　　> 20m/s



W00CKLW0.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWB.BAT(PLRWI2AV.FOR) 2008. 9 . 12

Rose Diagram of Wind

2000/09/01-2000/11/30 KL-W
MEAN= 3.3m/s MAX=19.1m/s(N) NO= 2141(98%)
< 5 m/s:78% 5~10:22% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:68% E~S:12% S~W:13% W~N: 6% Calm: 1%

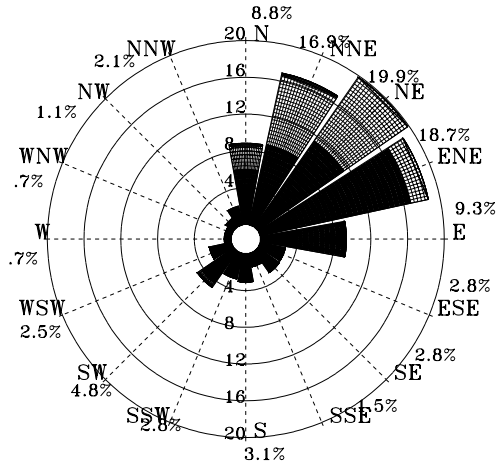


圖8.2.33 2000年秋季基隆港 W 站風玫瑰圖

1999/12/01-2000/11/30 KL-W
MEAN= 2.5m/s MAX=19.1m/s(N) NO= 8536(97%)
< 5 m/s:91% 5~10: 9% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:57% E~S:13% S~W:22% W~N: 5% Calm: 3%

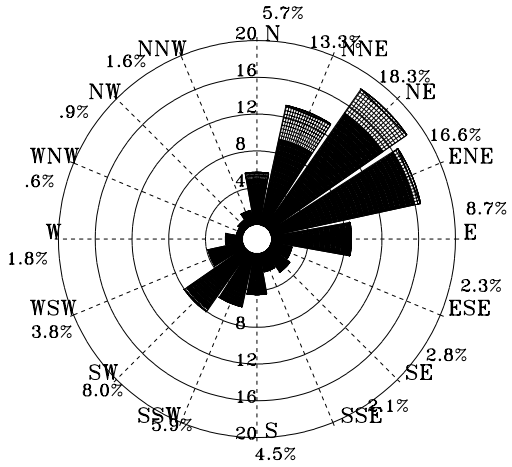


圖8.2.34 2000年全年基隆港 W 站風玫瑰圖

2001/01/01-2001/01/31 KL-W
MEAN= 3.4m/s MAX= 9.5m/s(NNE) NO= 742(100%)
< 5 m/s:75% 5~10:25% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:59% E~S: 6% S~W:22% W~N:11% Calm: 2%

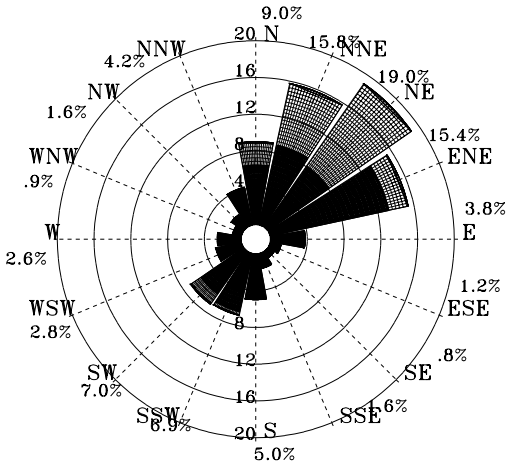


圖8.2.35 2001年 1月基隆港 W 站風玫瑰圖

2001/02/01-2001/02/28 KL-W
MEAN= 3.4m/s MAX=10.0m/s(NNE) NO= 655(97%)
< 5 m/s:77% 5~10:23% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:66% E~S:12% S~W:13% W~N: 6% Calm: 3%

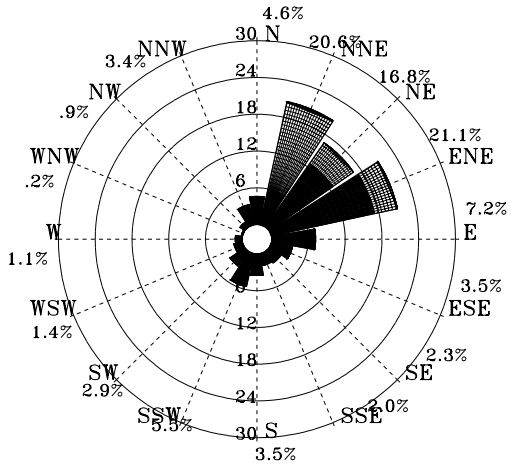


圖8.2.36 2001年 2月基隆港 W 站風玫瑰圖

.3 - 5m/s　　5 - 10m/s　　10 - 15m/s　　15 - 20m/s　　> 20m/s

W00FKLW0.RDB　　Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWB.BAT(PLRWI2AV.FOR)　　2008. 9 . 12

Rose Diagram of Wind

2001/03/01-2001/03/31 KL-W

MEAN= 2.9m/s MAX=10.0m/s(NNE) NO= 729(98%)

< 5 m/s:86% 5~10:14% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:47% E~S:13% S~W:28% W~N:10% Calm: 2%

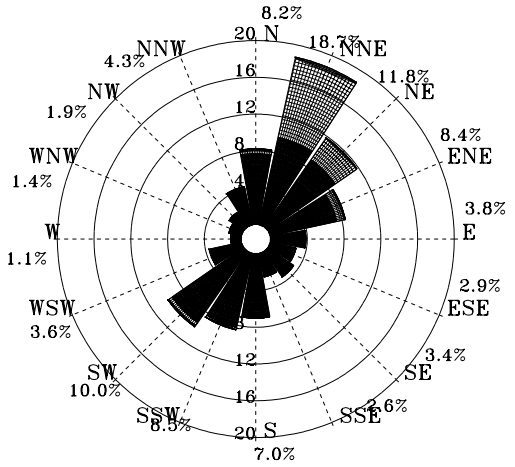


圖8.2.37 2001年 3月基隆港 W 站風玫瑰圖

2001/04/01-2001/04/30 KL-W

MEAN= 2.6m/s MAX= 9.0m/s(NNE) NO= 704(98%)

< 5 m/s:89% 5~10:11% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:57% E~S: 7% S~W:23% W~N: 9% Calm: 4%

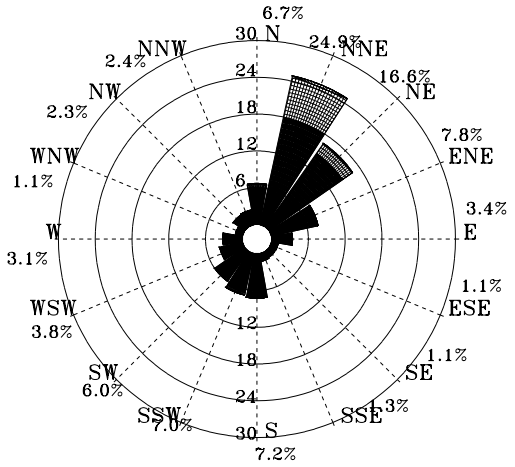


圖8.2.38 2001年 4月基隆港 W 站風玫瑰圖

2001/05/01-2001/05/31 KL-W

MEAN= 2.5m/s MAX= 8.4m/s(ENE) NO= 726(98%)

< 5 m/s:92% 5~10: 8% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:61% E~S: 9% S~W:20% W~N: 6% Calm: 4%

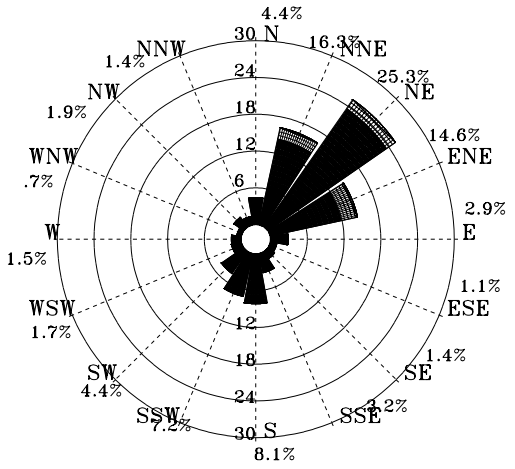


圖8.2.39 2001年 5月基隆港 W 站風玫瑰圖

2001/06/01-2001/06/30 KL-W

MEAN= 2.4m/s MAX=10.3m/s(SSE) NO= 714(99%)

< 5 m/s:96% 5~10: 4% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:29% E~S:26% S~W:37% W~N: 5% Calm: 3%

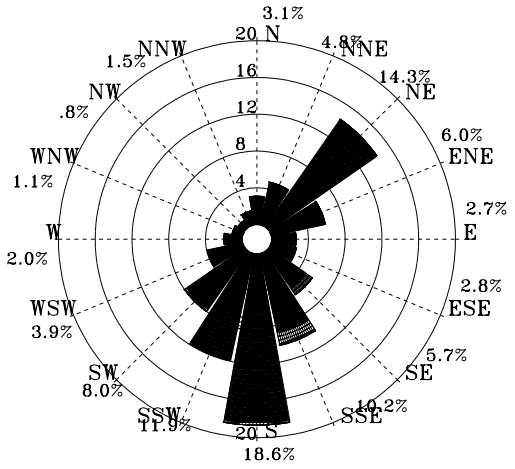
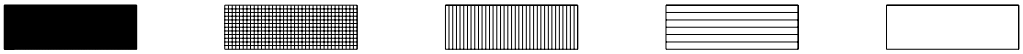


圖8.2.40 2001年 6月基隆港 W 站風玫瑰圖

.3 - 5m/s　　5 - 10m/s　　10 - 15m/s　　15 - 20m/s　　> 20m/s



W013KLW0.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWB.BAT(PLRWI2AV.FOR) 2008. 9 . 12

Rose Diagram of Wind

2001/07/01-2001/07/31 KL-W
MEAN= 2.8m/s MAX=10.2m/s(SE) NO= 742(100%)
< 5 m/s:88% 5~10:12% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:34% E~S:30% S~W:30% W~N: 4% Calm: 2%

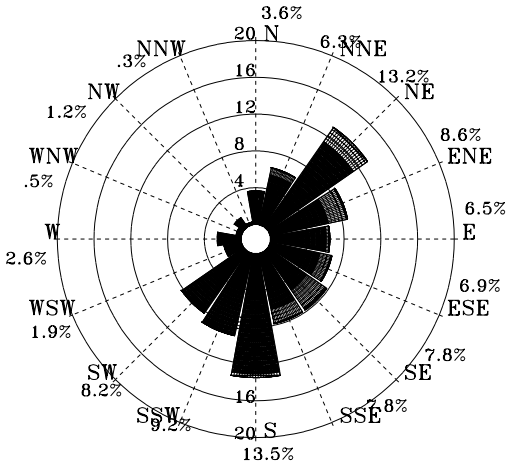


圖8.2.41 2001年 7月基隆港 W 站風玫瑰圖

2001/08/01-2001/08/31 KL-W
MEAN= 2.5m/s MAX= 7.2m/s(NE) NO= 737(99%)
< 5 m/s:92% 5~10: 8% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:48% E~S:20% S~W:25% W~N: 4% Calm: 3%

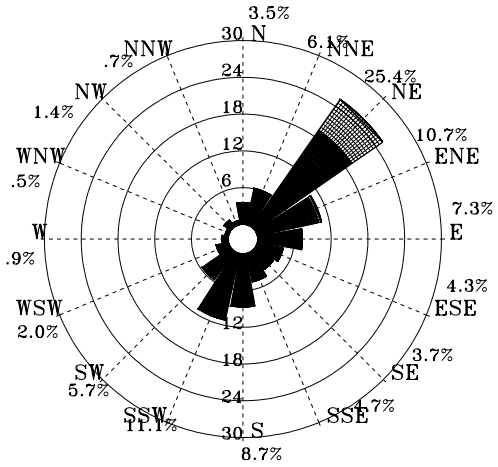


圖8.2.42 2001年 8月基隆港 W 站風玫瑰圖

2001/09/01-2001/09/30 KL-W
MEAN= 4.3m/s MAX=20.9m/s(N) NO= 719(100%)
< 5 m/s:66% 5~10:31% 10~15: 3% >15: 0%
N~E:52% E~S:10% S~W:25% W~N:12% Calm: 1%

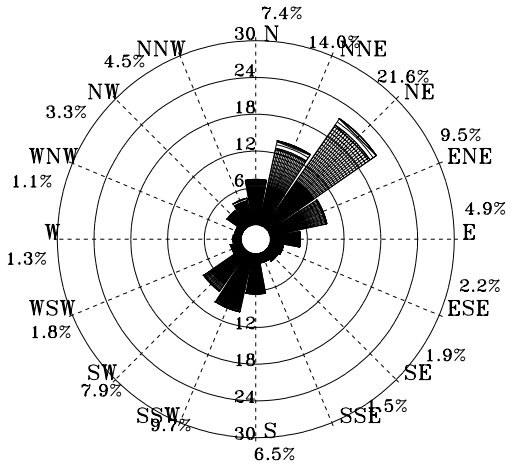


圖8.2.43 2001年 9月基隆港 W 站風玫瑰圖

2001/10/01-2001/10/31 KL-W
MEAN= 3.7m/s MAX=11.9m/s(NNE) NO= 742(100%)
< 5 m/s:76% 5~10:23% 10~15: 1% >15: 0%
N~E:80% E~S: 7% S~W: 5% W~N: 6% Calm: 2%

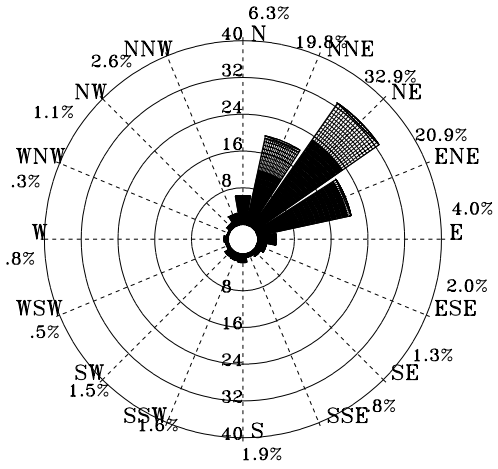
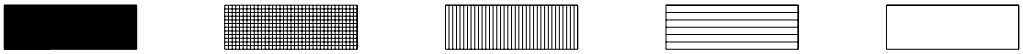


圖8.2.44 2001年10月基隆港 W 站風玫瑰圖

.3 - 5m/s 5 - 10m/s 10 - 15m/s 15 - 20m/s > 20m/s



W017KLW0.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWB.BAT(PLRWI2AV.FOR) 2008. 9 . 12

Rose Diagram of Wind

2001/11/01-2001/11/30 KL-W

MEAN= 4.1m/s MAX= 9.9m/s(NNE) NO= 717(100%)

< 5 m/s:66% 5~10:34% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:80% E~S: 5% S~W:11% W~N: 2% Calm: 2%

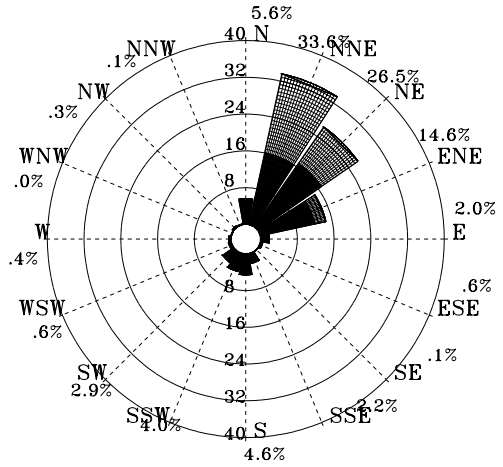


圖8.2.45 2001年11月基隆港 W 站風玫瑰圖

2001/12/01-2001/12/31 KL-W

MEAN= 3.5m/s MAX=10.0m/s(NNE) NO= 737(99%)

< 5 m/s:76% 5~10:24% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:74% E~S: 7% S~W:12% W~N: 5% Calm: 2%

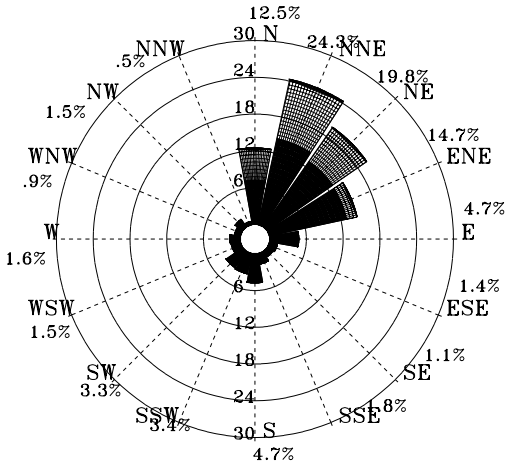


圖8.2.46 2001年12月基隆港 W 站風玫瑰圖

2000/12/01-2001/02/28 KL-W

MEAN= 3.5m/s MAX=11.2m/s(N) NO= 2131(99%)

< 5 m/s:76% 5~10:24% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:67% E~S: 9% S~W:13% W~N: 8% Calm: 3%

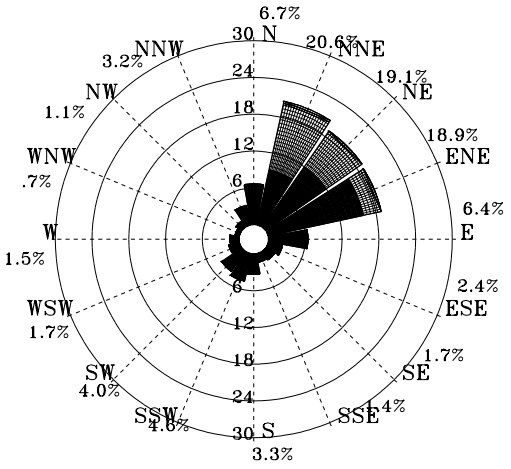


圖8.2.47 2001年冬季基隆港 W 站風玫瑰圖

2001/03/01-2001/05/31 KL-W

MEAN= 2.7m/s MAX=10.0m/s(NNE) NO= 2159(98%)

< 5 m/s:89% 5~10:11% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:54% E~S:10% S~W:24% W~N: 8% Calm: 4%

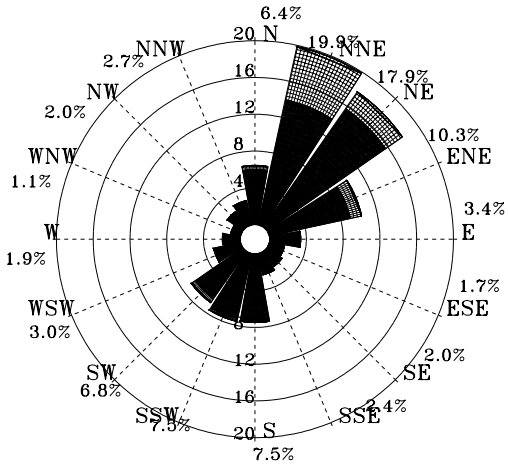
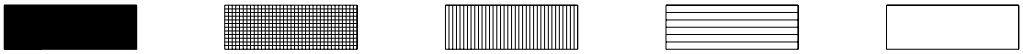


圖8.2.48 2001年春季基隆港 W 站風玫瑰圖

.3 - 5m/s 5 - 10m/s 10 - 15m/s 15 - 20m/s > 20m/s



W01BKLW0.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWB.BAT(PLRWI2AV.FOR) 2008. 9 . 12

Rose Diagram of Wind

2001/06/01-2001/08/31 KL-W

MEAN= 2.6m/s MAX=10.3m/s(SSE) NO= 2193(99%)

< 5 m/s:92% 5~10: 8% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:37% E~S:25% S~W:31% W~N: 4% Calm: 3%

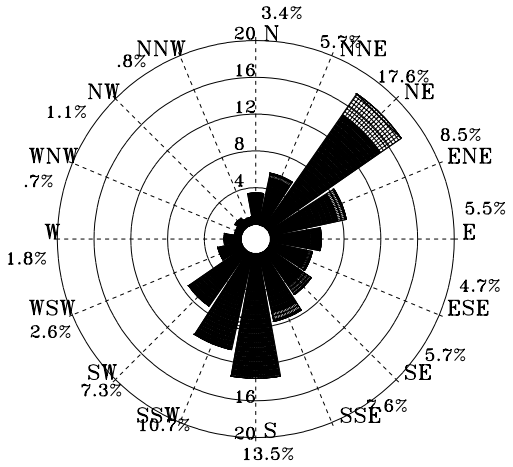


圖8.2.49 2001年夏季基隆港 W 站風玫瑰圖

2001/09/01-2001/11/30 KL-W

MEAN= 4.0m/s MAX=20.9m/s(N) NO= 2178(100%)

< 5 m/s:70% 5~10:29% 10~15: 1% >15: 0%

N~E:72% E~S: 7% S~W:14% W~N: 6% Calm: 1%

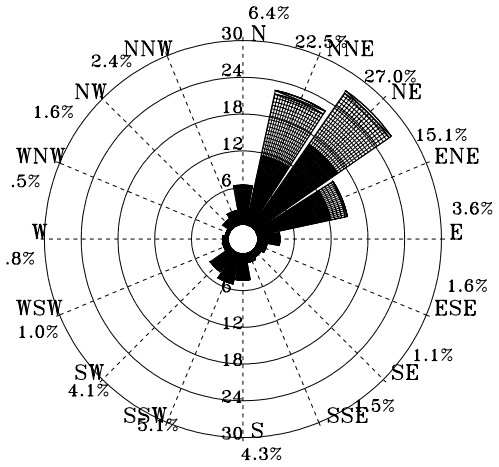


圖8.2.50 2001年秋季基隆港 W 站風玫瑰圖

2000/12/01-2001/11/30 KL-W

MEAN= 3.2m/s MAX=20.9m/s(N) NO= 8661(99%)

< 5 m/s:82% 5~10:18% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:57% E~S:13% S~W:20% W~N: 7% Calm: 3%

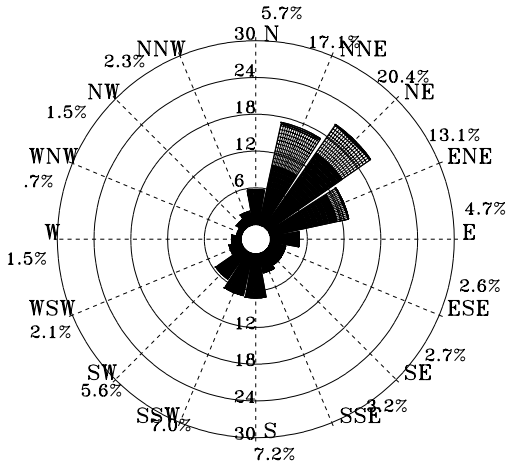


圖8.2.51 2001年全年基隆港 W 站風玫瑰圖

2002/01/01-2002/01/31 KL-W

MEAN= 2.5m/s MAX= 6.7m/s(E) NO= 738(99%)

< 5 m/s:93% 5~10: 7% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:12% E~S:59% S~W:17% W~N:10% Calm: 2%

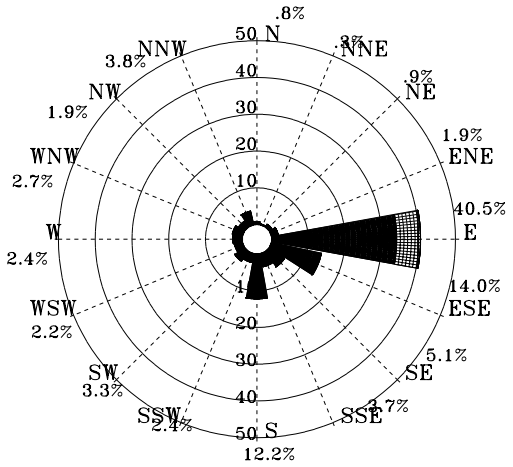
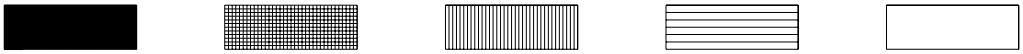


圖8.2.52 2002年 1月基隆港 W 站風玫瑰圖

.3 - 5m/s 5 - 10m/s 10 - 15m/s 15 - 20m/s > 20m/s



W01SKLW0.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWB.BAT(PLRWI2AV.FOR) 2008. 9 . 12

Rose Diagram of Wind

2002/02/01-2002/02/28 KL-W
MEAN= 2.8m/s MAX= 7.0m/s(E) NO= 663(99%)
< 5 m/s:90% 5~10:10% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:13% E~S:56% S~W:12% W~N:17% Calm: 2%

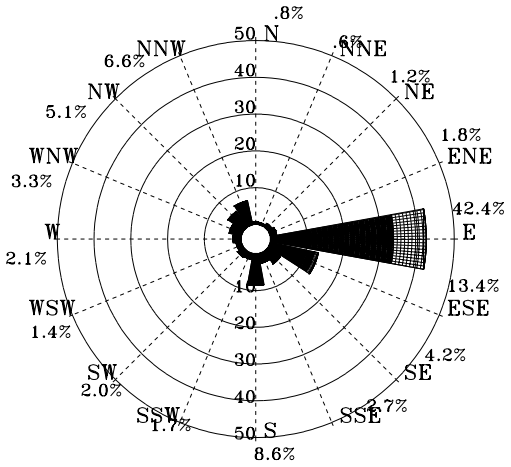


圖8.2.53 2002年 2月基隆港 W 站風玫瑰圖

2002/03/01-2002/03/31 KL-W
MEAN= 2.6m/s MAX= 7.3m/s(E) NO= 733(99%)
< 5 m/s:94% 5~10: 6% 10~15: 0% >15: 0%
N~E: 9% E~S:55% S~W:12% W~N:22% Calm: 2%

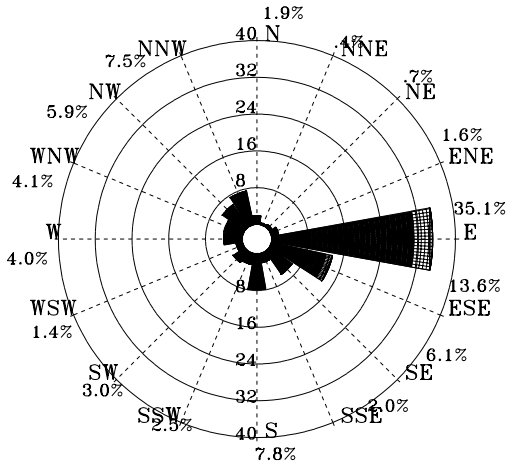


圖8.2.54 2002年 3月基隆港 W 站風玫瑰圖

2002/04/01-2002/04/30 KL-W
MEAN= 2.6m/s MAX= 7.6m/s(E) NO= 709(98%)
< 5 m/s:87% 5~10:13% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:15% E~S:52% S~W:10% W~N:19% Calm: 4%

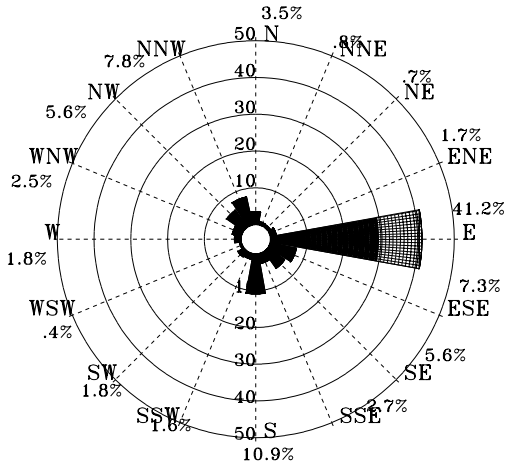


圖8.2.55 2002年 4月基隆港 W 站風玫瑰圖

2002/05/01-2002/05/31 KL-W
MEAN= 2.5m/s MAX= 6.7m/s(E) NO= 741(100%)
< 5 m/s:96% 5~10: 4% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:16% E~S:48% S~W:14% W~N:20% Calm: 2%

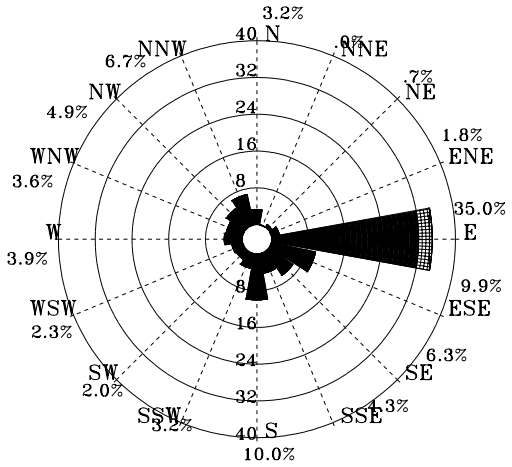


圖8.2.56 2002年 5月基隆港 W 站風玫瑰圖

.3 - 5m/s 5 - 10m/s 10 - 15m/s 15 - 20m/s > 20m/s

W022KLW0.RDB | Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWB.BAT(PLRWI2AV.FOR) 2008. 9 . 12

Rose Diagram of Wind

2002/06/01-2002/06/30 KL-W
MEAN= 2.4m/s MAX= 7.8m/s(E) NO= 711(99%)
< 5 m/s:93% 5~10: 7% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:13% E~S:43% S~W:19% W~N:22% Calm: 3%

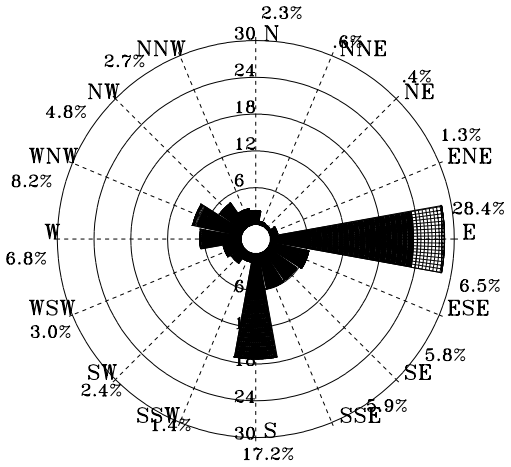


圖8.2.57 2002年 6 月基隆港 W 站風玫瑰圖

2002/07/01-2002/07/31 KL-W
MEAN= 2.4m/s MAX= 9.2m/s(NW) NO= 739(99%)
< 5 m/s:92% 5~10: 8% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:10% E~S:42% S~W:16% W~N:31% Calm: 1%

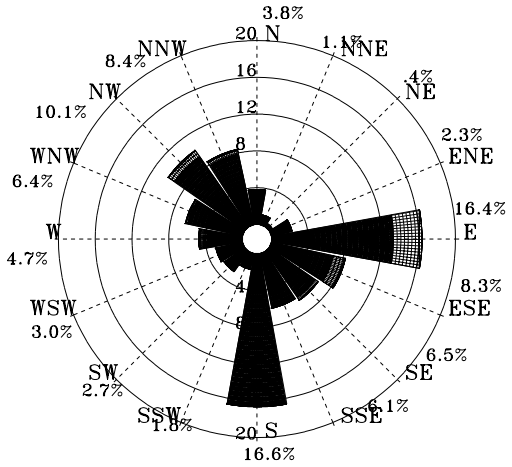


圖8.2.58 2002年 7 月基隆港 W 站風玫瑰圖

2002/08/01-2002/08/31 KL-W
MEAN= 2.7m/s MAX= 8.1m/s(SE) NO= 739(99%)
< 5 m/s:92% 5~10: 8% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:11% E~S:59% S~W:11% W~N:18% Calm: 1%

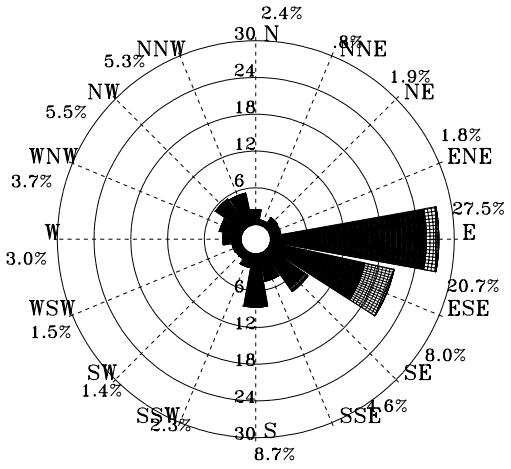


圖8.2.59 2002年 8 月基隆港 W 站風玫瑰圖

2002/09/01-2002/09/30 KL-W
MEAN= 2.7m/s MAX= 8.8m/s(ESE) NO= 715(99%)
< 5 m/s:90% 5~10:10% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:13% E~S:57% S~W:17% W~N:12% Calm: 1%

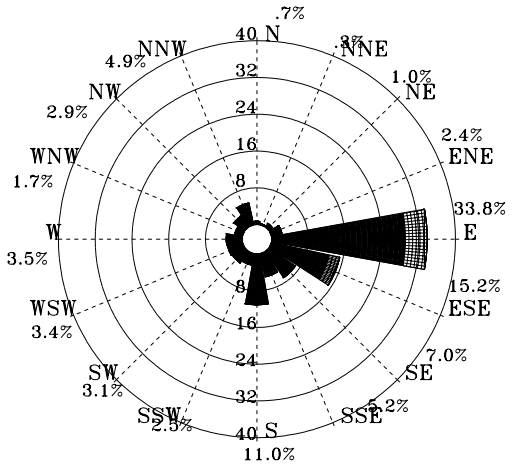


圖8.2.60 2002年 9 月基隆港 W 站風玫瑰圖

.3 - 5m/s　　5 - 10m/s　　10 - 15m/s　　15 - 20m/s　　> 20m/s



W026KLW0.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWB.BAT(PLRWI2AV.FOR) 2008. 9 . 12

Rose Diagram of Wind

2002/10/01-2002/10/31 KL-W

MEAN= 2.9m/s MAX= 6.9m/s(E) NO= 743(100%)

< 5 m/s:96% 5~10: 4% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:14% E~S:72% S~W: 6% W~N: 7% Calm: 1%

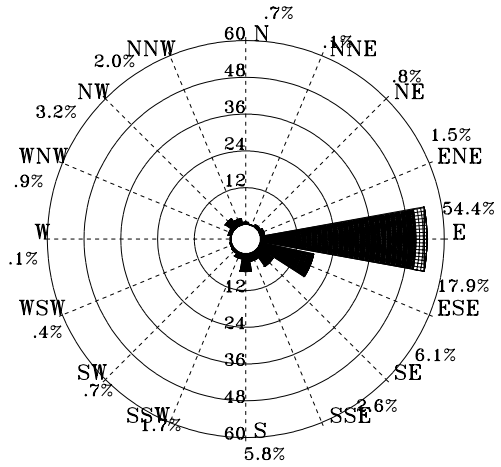


圖8.2.61 2002年10月基隆港 W 站風玫瑰圖

2002/11/01-2002/11/30 KL-W

MEAN= 2.7m/s MAX= 7.1m/s(E) NO= 712(99%)

< 5 m/s:91% 5~10: 9% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:15% E~S:67% S~W: 8% W~N: 8% Calm: 2%

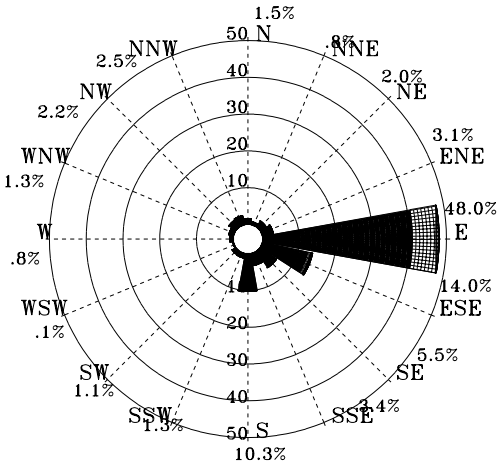


圖8.2.62 2002年11月基隆港 W 站風玫瑰圖

2002/12/01-2002/12/31 KL-W

MEAN= 2.6m/s MAX= 6.9m/s(E) NO= 735(99%)

< 5 m/s:95% 5~10: 5% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:17% E~S:58% S~W:10% W~N:12% Calm: 3%

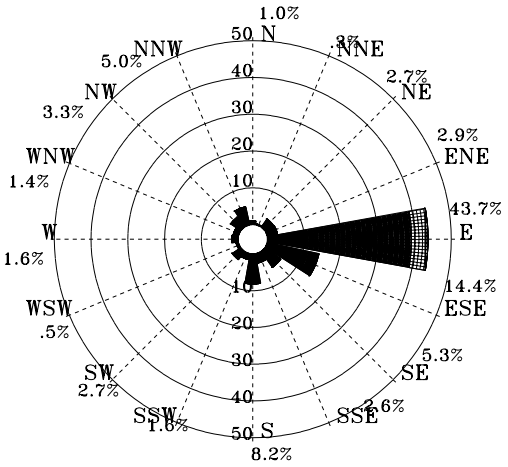


圖8.2.63 2002年12月基隆港 W 站風玫瑰圖

2001/12/01-2002/02/28 KL-W

MEAN= 2.9m/s MAX=10.0m/s(NNE) NO= 2138(99%)

< 5 m/s:86% 5~10:14% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:33% E~S:40% S~W:14% W~N:11% Calm: 2%

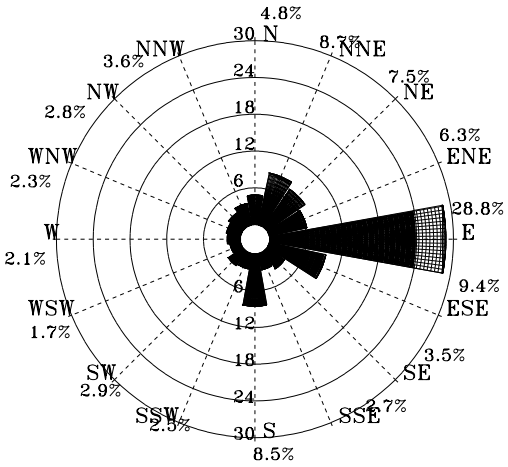


圖8.2.64 2002年冬季基隆港 W 站風玫瑰圖

.3 - 5m/s 5 - 10m/s 10 - 15m/s 15 - 20m/s > 20m/s

W02AKLW0.RDB | Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWB.BAT(PLRWI2AV.FOR) 2008. 9 . 12

Rose Diagram of Wind

2002/03/01-2002/05/31 KL-W

MEAN= 2.6m/s MAX= 7.6m/s(E) NO= 2183(99%)

< 5 m/s:92% 5~10: 8% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:13% E~S:52% S~W:12% W~N:20% Calm: 3%

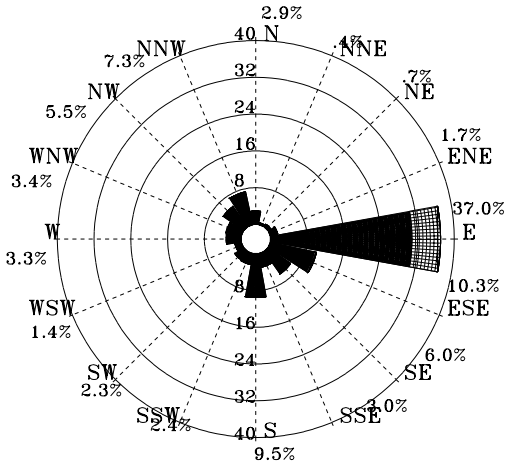


圖8.2.65 2002年春季基隆港 W 站風玫瑰圖

2002/06/01-2002/08/31 KL-W

MEAN= 2.5m/s MAX= 9.2m/s(NW) NO= 2189(99%)

< 5 m/s:92% 5~10: 8% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:11% E~S:49% S~W:15% W~N:23% Calm: 2%

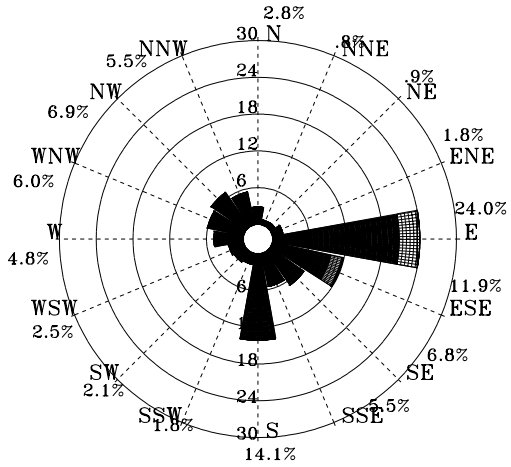


圖8.2.66 2002年夏季基隆港 W 站風玫瑰圖

2002/09/01-2002/11/30 KL-W

MEAN= 2.8m/s MAX= 8.8m/s(ESE) NO= 2170(99%)

< 5 m/s:93% 5~10: 7% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:14% E~S:66% S~W:10% W~N: 9% Calm: 1%

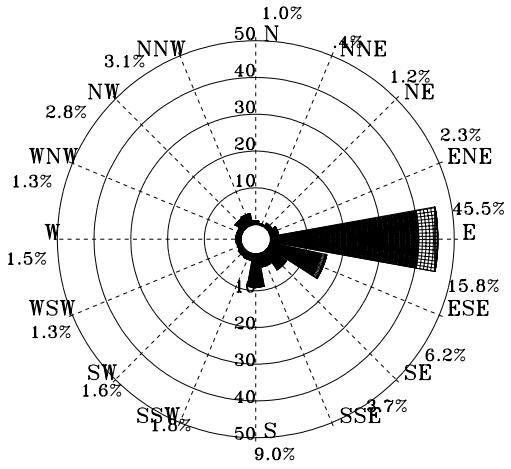


圖8.2.67 2002年秋季基隆港 W 站風玫瑰圖

2001/12/01-2002/11/30 KL-W

MEAN= 2.7m/s MAX=10.0m/s(NNE) NO= 8680(99%)

< 5 m/s:91% 5~10: 9% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:18% E~S:51% S~W:13% W~N:16% Calm: 2%

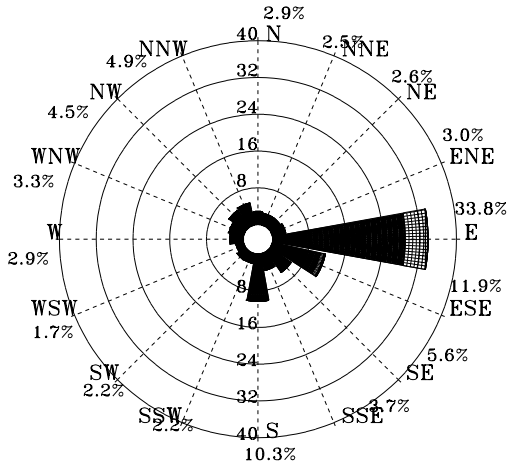
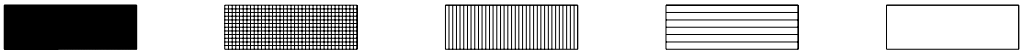


圖8.2.68 2002年全年基隆港 W 站風玫瑰圖

.3 - 5m/s 5 - 10m/s 10 - 15m/s 15 - 20m/s > 20m/s



W02NKLW0.RDB | Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWB.BAT(PLRWI2AV.FOR) 2008. 9 . 12

Rose Diagram of Wind

2003/01/01-2003/01/31 KL-W
MEAN= 3.5m/s MAX=12.9m/s(N) NO= 744(100%)
< 5 m/s:76% 5~10:24% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:60% E~S:10% S~W:18% W~N: 8% Calm: 4%

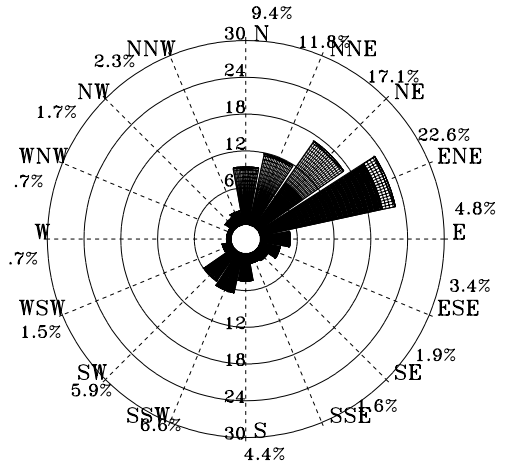


圖8.2.69 2003年 1 月基隆港 W 站風玫瑰圖

2003/02/01-2003/02/28 KL-W
MEAN= 3.2m/s MAX= 8.5m/s(NNE) NO= 672(100%)
< 5 m/s:80% 5~10:20% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:67% E~S: 5% S~W:17% W~N: 6% Calm: 5%

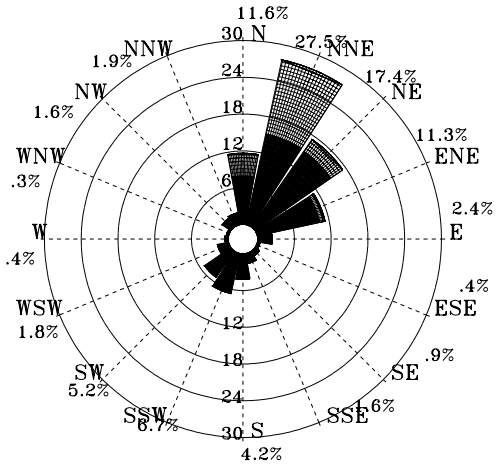


圖8.2.70 2003年 2 月基隆港 W 站風玫瑰圖

2003/03/01-2003/03/31 KL-W
MEAN= 3.3m/s MAX= 8.5m/s(NNE) NO= 744(100%)
< 5 m/s:77% 5~10:23% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:62% E~S:10% S~W:19% W~N: 5% Calm: 4%

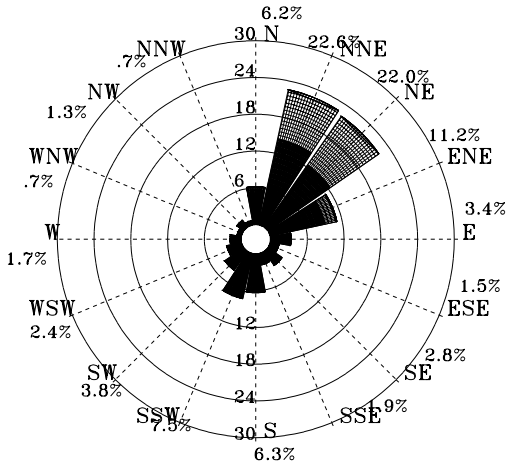


圖8.2.71 2003年 3 月基隆港 W 站風玫瑰圖

2003/04/01-2003/04/30 KL-W
MEAN= 2.8m/s MAX= 7.8m/s(NNE) NO= 720(100%)
< 5 m/s:91% 5~10: 9% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:61% E~S:13% S~W:19% W~N: 3% Calm: 4%

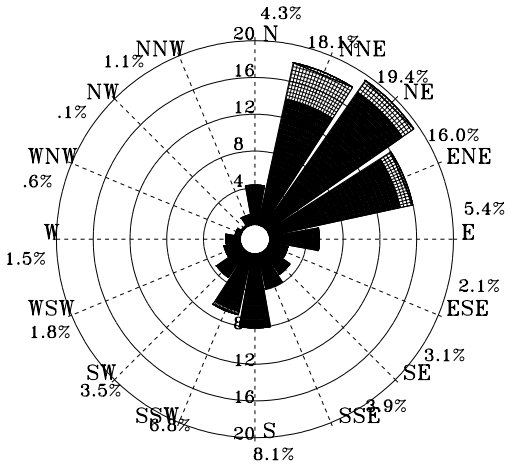


圖8.2.72 2003年 4 月基隆港 W 站風玫瑰圖

.3 - 5m/s 5 - 10m/s 10 - 15m/s 15 - 20m/s > 20m/s

W031KLW0.RDB | Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWB.BAT(PLRWI2AV.FOR) 2008. 9 . 12

Rose Diagram of Wind

2003/05/01-2003/05/31 KL-W
MEAN= 2.3m/s MAX= 5.9m/s(NE) NO= 744(100%)
< 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:55% E~S:10% S~W:24% W~N: 7% Calm: 4%

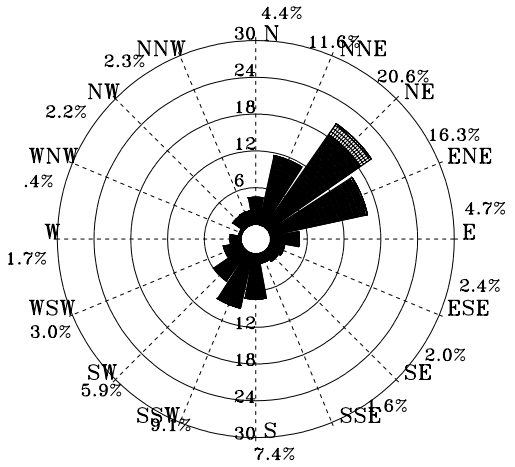


圖8.2.73 2003年 5月基隆港 W 站風玫瑰圖

2003/06/01-2003/06/30 KL-W
MEAN= 2.2m/s MAX= 8.0m/s(NNW) NO= 720(100%)
< 5 m/s:95% 5~10: 5% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:50% E~S: 8% S~W:27% W~N: 8% Calm: 7%

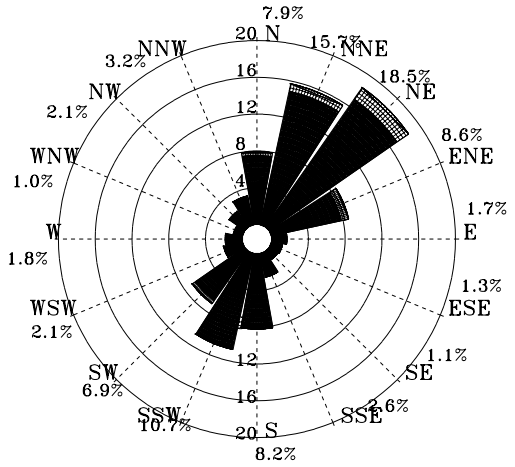


圖8.2.74 2003年 6月基隆港 W 站風玫瑰圖

2003/07/01-2003/07/31 KL-W
MEAN= 2.6m/s MAX= 8.5m/s(SSE) NO= 744(100%)
< 5 m/s:92% 5~10: 8% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:33% E~S:17% S~W:37% W~N:10% Calm: 3%

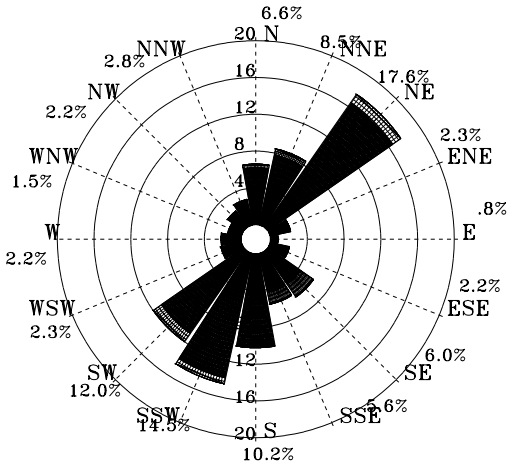


圖8.2.75 2003年 7月基隆港 W 站風玫瑰圖

2003/08/01-2003/08/31 KL-W
MEAN= 2.7m/s MAX= 8.1m/s(SSW) NO= 744(100%)
< 5 m/s:93% 5~10: 7% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:29% E~S:33% S~W:34% W~N: 3% Calm: 1%

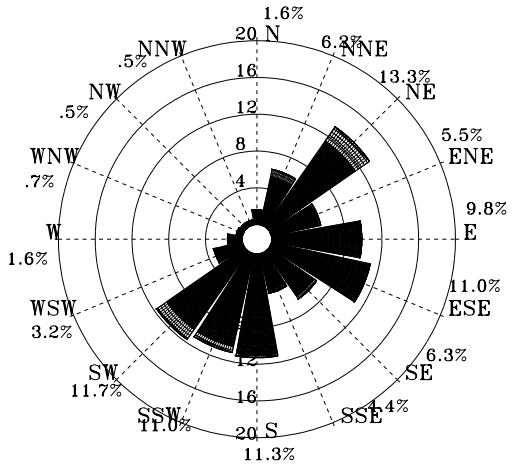
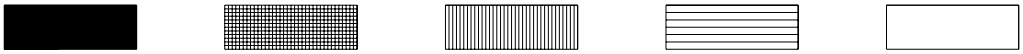


圖8.2.76 2003年 8月基隆港 W 站風玫瑰圖

.3 - 5m/s　　5 - 10m/s　　10 - 15m/s　　15 - 20m/s　　> 20m/s



W035KLW0.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWB.BAT(PLRWI2AV.FOR) 2008. 9 . 12

Rose Diagram of Wind

2003/09/01-2003/09/30 KL-W

MEAN= 2.9m/s MAX=10.6m/s(NNE) NO= 720(100%)

< 5 m/s:88% 5~10:12% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:46% E~S:34% S~W: 9% W~N: 5% Calm: 6%

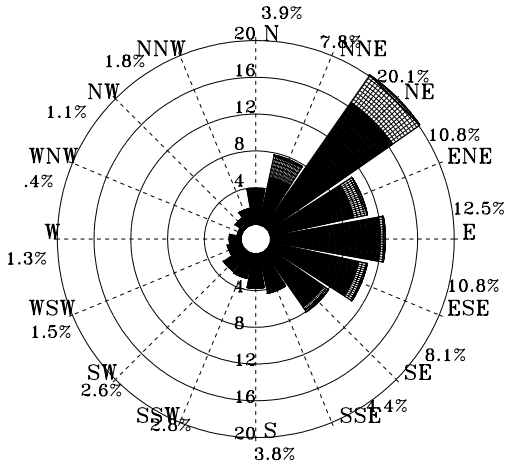


圖8.2.77 2003年 9 月基隆港 W 站風玫瑰圖

2003/10/01-2003/10/31 KL-W

MEAN= 3.6m/s MAX= 9.9m/s(NNE) NO= 744(100%)

< 5 m/s:73% 5~10:27% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:77% E~S: 5% S~W:11% W~N: 1% Calm: 6%

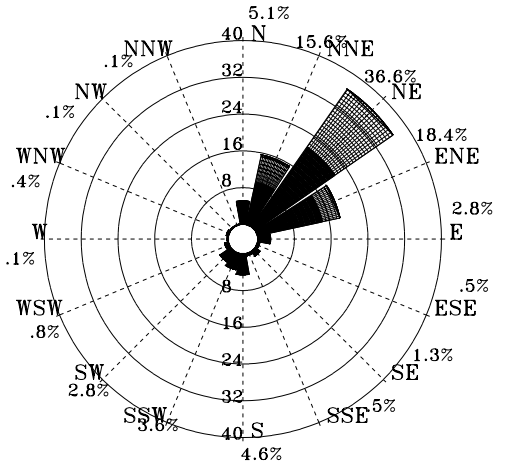


圖8.2.78 2003年10 月基隆港 W 站風玫瑰圖

2003/11/01-2003/11/30 KL-W

MEAN= 4.1m/s MAX=11.2m/s(N) NO= 720(100%)

< 5 m/s:60% 5~10:40% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:75% E~S: 9% S~W: 4% W~N: 4% Calm: 8%

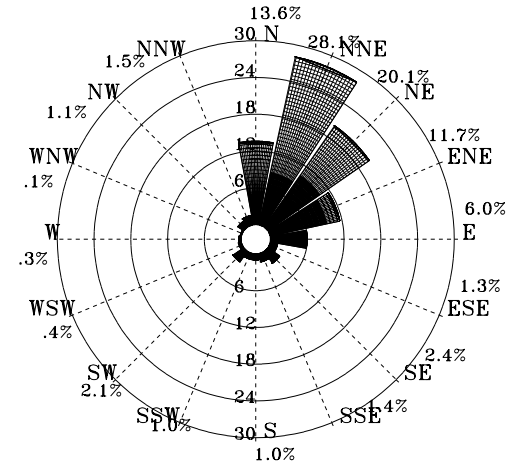


圖8.2.79 2003年11 月基隆港 W 站風玫瑰圖

2003/12/01-2003/12/31 KL-W

MEAN= 4.0m/s MAX= 9.8m/s(N) NO= 744(100%)

< 5 m/s:61% 5~10:39% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:74% E~S: 5% S~W:12% W~N: 3% Calm: 6%

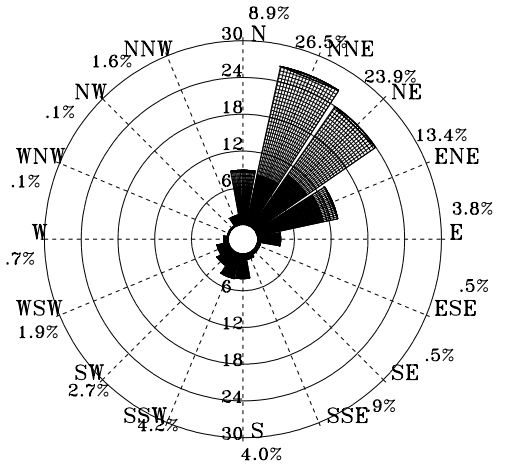
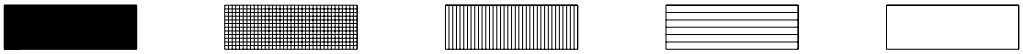


圖8.2.80 2003年12 月基隆港 W 站風玫瑰圖

.3 - 5m/s 5 - 10m/s 10 - 15m/s 15 - 20m/s > 20m/s



W039KLW0.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWB.BAT(PLRWI2AV.FOR) 2008. 9 . 12

Rose Diagram of Wind

2002/12/01-2003/02/28 KL-W
MEAN= 3.1m/s MAX=12.9m/s(N) NO= 2151(100%)
< 5 m/s:84% 5~10:16% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:48% E~S:25% S~W:15% W~N: 8% Calm: 4%

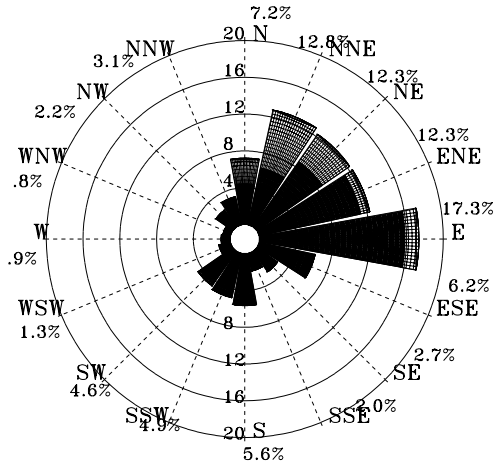


圖8.2.81 2003年冬季基隆港 W 站風玫瑰圖

2003/03/01-2003/05/31 KL-W
MEAN= 2.8m/s MAX= 8.5m/s(NNE) NO= 2208(100%)
< 5 m/s:88% 5~10:12% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:59% E~S:11% S~W:21% W~N: 5% Calm: 4%

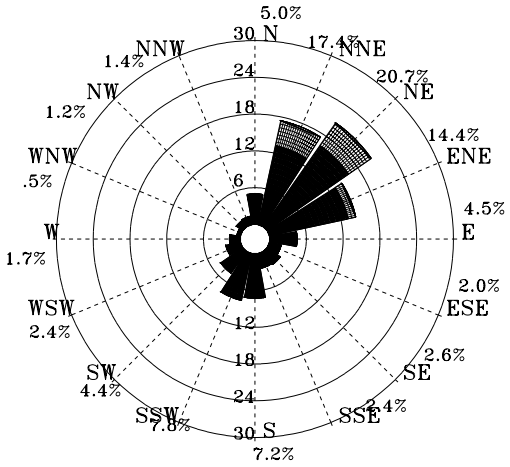


圖8.2.82 2003年春季基隆港 W 站風玫瑰圖

2003/06/01-2003/08/31 KL-W
MEAN= 2.5m/s MAX= 8.5m/s(SSE) NO= 2208(100%)
< 5 m/s:93% 5~10: 7% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:37% E~S:19% S~W:33% W~N: 7% Calm: 4%

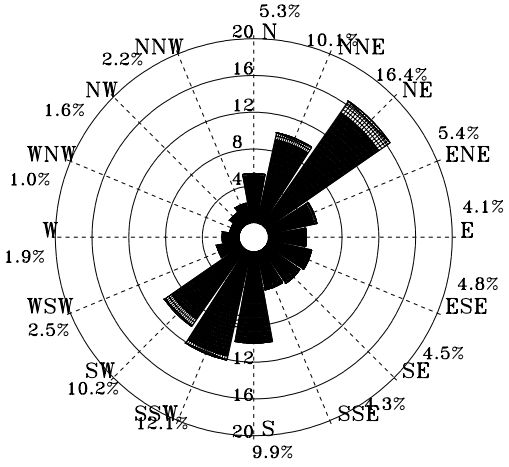


圖8.2.83 2003年夏季基隆港 W 站風玫瑰圖

2003/09/01-2003/11/30 KL-W
MEAN= 3.6m/s MAX=11.2m/s(N) NO= 2184(100%)
< 5 m/s:73% 5~10:27% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:66% E~S:16% S~W: 8% W~N: 3% Calm: 7%

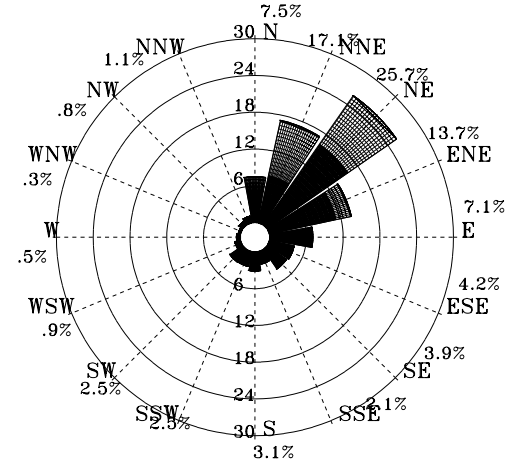
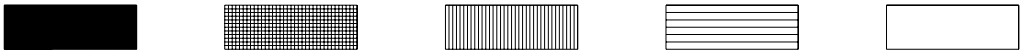


圖8.2.84 2003年秋季基隆港 W 站風玫瑰圖

.3 - 5m/s　　5 - 10m/s　　10 - 15m/s　　15 - 20m/s　　> 20m/s



W03WKLW0.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWB.BAT(PLRWI2AV.FOR) 2008. 9 . 12

Rose Diagram of Wind

2002/12/01-2003/11/30 KL-W

MEAN= 3.0m/s MAX=12.9m/s(N) NO= 8751(100%)

< 5 m/s:85% 5~10:15% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:52% E~S:18% S~W:19% W~N: 6% Calm: 5%

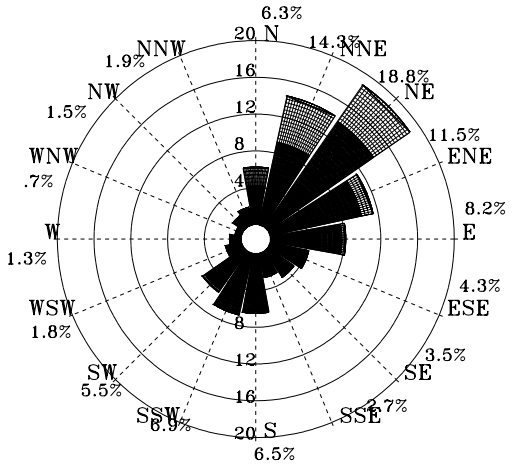


圖8.2.85 2003年全年基隆港 W 站風玫瑰圖

2004/01/01-2004/01/31 KL-W

MEAN= 3.5m/s MAX= 9.4m/s(N) NO= 744(100%)

< 5 m/s:75% 5~10:25% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:70% E~S: 3% S~W:12% W~N: 8% Calm: 7%

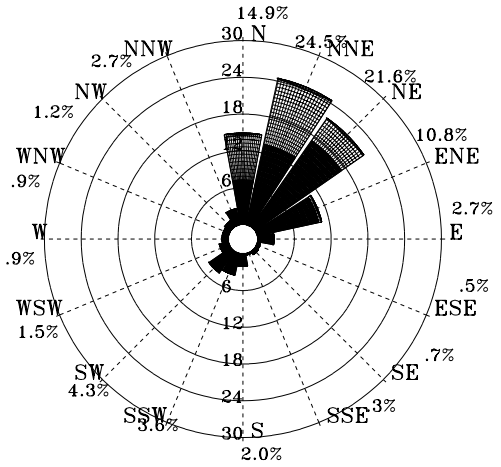


圖8.2.86 2004年 1 月基隆港 W 站風玫瑰圖

2004/02/01-2004/02/29 KL-W

MEAN= 3.2m/s MAX= 9.2m/s(N) NO= 696(100%)

< 5 m/s:76% 5~10:24% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:60% E~S:13% S~W:16% W~N: 4% Calm: 7%

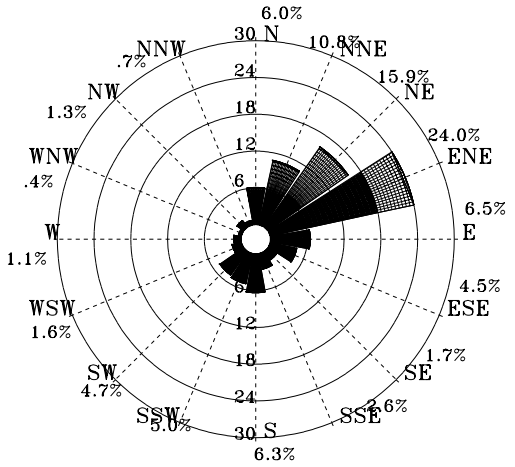


圖8.2.87 2004年 2 月基隆港 W 站風玫瑰圖

2004/03/01-2004/03/31 KL-W

MEAN= 3.4m/s MAX= 8.9m/s(NNE) NO= 744(100%)

< 5 m/s:79% 5~10:21% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:71% E~S: 4% S~W:13% W~N: 9% Calm: 3%

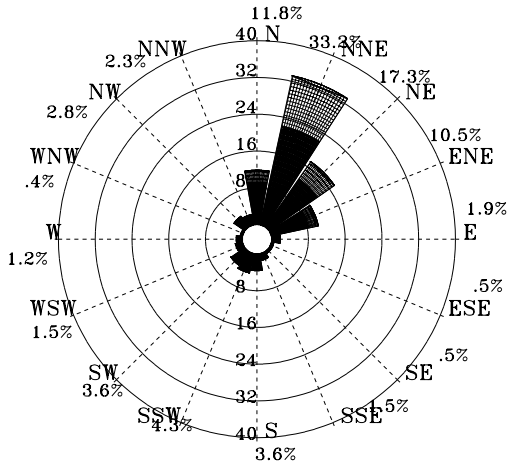
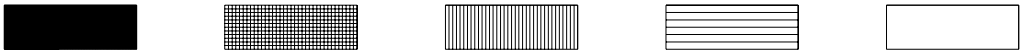


圖8.2.88 2004年 3 月基隆港 W 站風玫瑰圖

.3 - 5m/s　　5 - 10m/s　　10 - 15m/s　　15 - 20m/s　　> 20m/s



W030KLW0.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWB.BAT(PLRWI2AV.FOR)　　2008. 9 . 12

Rose Diagram of Wind

2004/04/01-2004/04/30 KL-W
MEAN= 2.7m/s MAX= 8.5m/s(NNE) NO= 720(100%)
< 5 m/s:90% 5~10:10% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:53% E~S: 9% S~W:29% W~N: 3% Calm: 6%

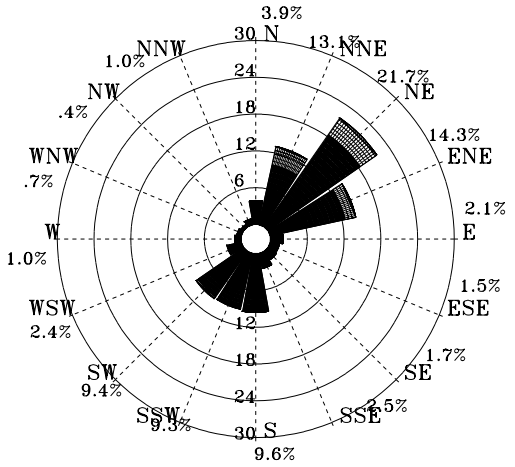


圖8.2.89 2004年 4月基隆港 W 站風玫瑰圖

2004/05/01-2004/05/31 KL-W
MEAN= 2.2m/s MAX= 6.6m/s(SW) NO= 744(100%)
< 5 m/s:96% 5~10: 4% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:43% E~S:11% S~W:32% W~N: 4% Calm:10%

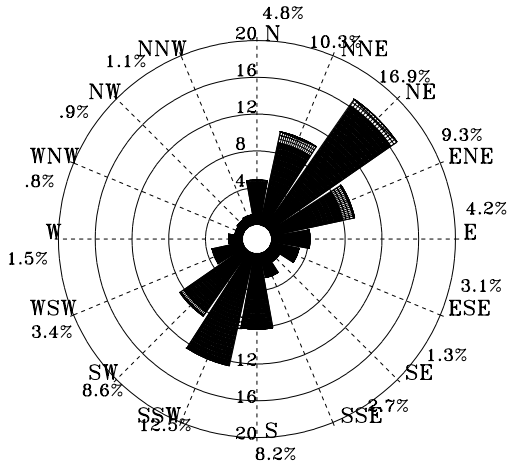


圖8.2.90 2004年 5月基隆港 W 站風玫瑰圖

2004/06/01-2004/06/30 KL-W
MEAN= 2.7m/s MAX= 7.4m/s(SW) NO= 720(100%)
< 5 m/s:90% 5~10:10% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:58% E~S:11% S~W:21% W~N: 3% Calm: 7%

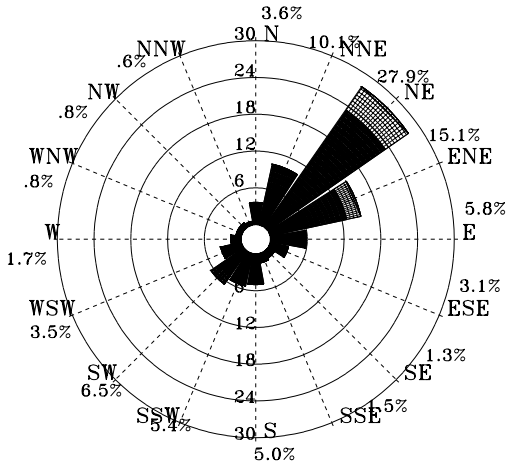


圖8.2.91 2004年 6月基隆港 W 站風玫瑰圖

2004/07/01-2004/07/31 KL-W
MEAN= 2.9m/s MAX= 9.4m/s(SW) NO= 744(100%)
< 5 m/s:89% 5~10:11% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:20% E~S:30% S~W:42% W~N: 5% Calm: 3%

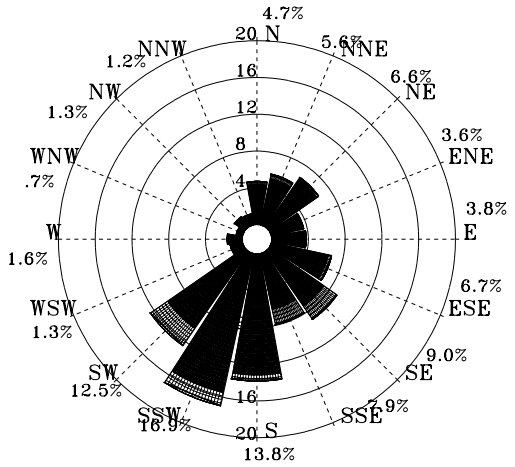
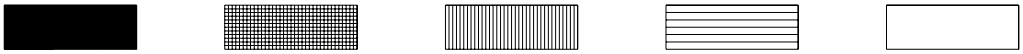


圖8.2.92 2004年 7月基隆港 W 站風玫瑰圖

.3 - 5m/s　　5 - 10m/s　　10 - 15m/s　　15 - 20m/s　　> 20m/s



W044KLW0.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWB.BAT(PLRWI2AV.FOR) 2008. 9 . 12

Rose Diagram of Wind

2004/08/01-2004/08/31 KL-W
MEAN= 3.2m/s MAX=17.4m/s(SSW) NO= 744(100%)
< 5 m/s:83% 5~10:14% 10~15: 3% >15: 0%
N~E:37% E~S:16% S~W:29% W~N:13% Calm: 5%

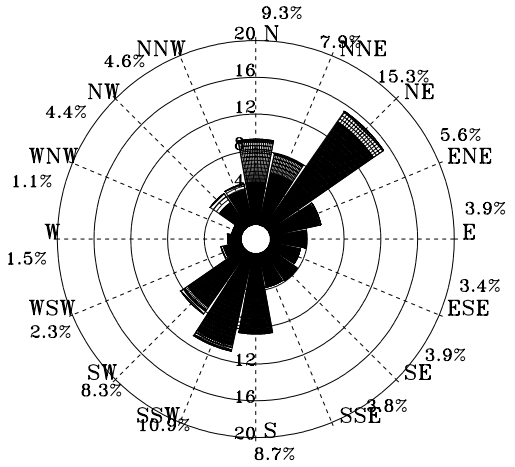


圖8.2.93 2004年 8 月基隆港 W 站風玫瑰圖

2004/09/01-2004/09/30 KL-W
MEAN= 2.8m/s MAX=11.8m/s(N) NO= 720(100%)
< 5 m/s:86% 5~10:13% 10~15: 1% >15: 0%
N~E:37% E~S:12% S~W:28% W~N:14% Calm: 9%

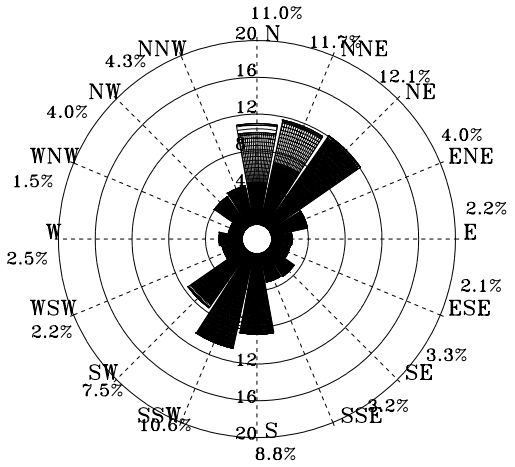


圖8.2.94 2004年 9 月基隆港 W 站風玫瑰圖

2004/10/01-2004/10/31 KL-W
MEAN= 4.7m/s MAX=17.4m/s(NNE) NO= 744(100%)
< 5 m/s:54% 5~10:44% 10~15: 2% >15: 0%
N~E:79% E~S: 3% S~W:11% W~N: 5% Calm: 2%

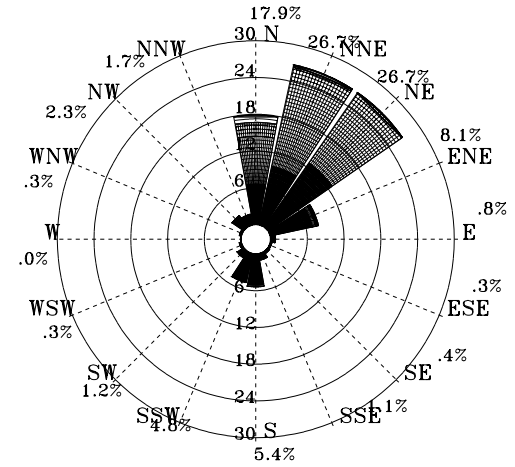


圖8.2.95 2004年10 月基隆港 W 站風玫瑰圖

2004/11/01-2004/11/30 KL-W
MEAN= 3.5m/s MAX= 9.3m/s(N) NO= 720(100%)
< 5 m/s:75% 5~10:25% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:74% E~S: 8% S~W:10% W~N: 1% Calm: 7%

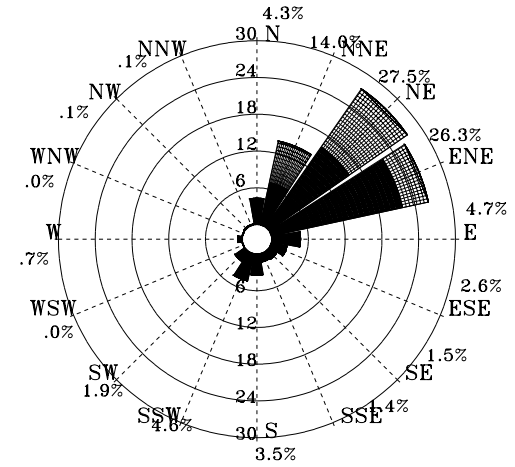


圖8.2.96 2004年11 月基隆港 W 站風玫瑰圖

.3 - 5m/s　　5 - 10m/s　　10 - 15m/s　　15 - 20m/s　　> 20m/s

W048KLW0.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWB.BAT(PLRWI2AV.FOR)　　2008. 9 . 12

Rose Diagram of Wind

2004/12/01-2004/12/31 KL-W

MEAN= 3.5m/s MAX= 9.3m/s(N) NO= 744(100%)

< 5 m/s:74% 5~10:26% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:71% E~S: 5% S~W: 6% W~N:12% Calm: 6%

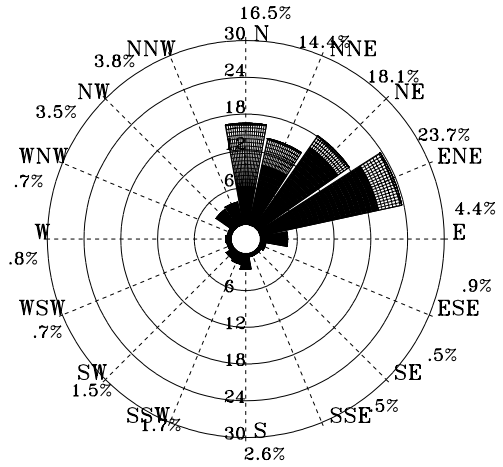


圖8.2.97 2004年12月基隆港 W 站風玫瑰圖

2003/12/01-2004/02/29 KL-W

MEAN= 3.6m/s MAX= 9.8m/s(N) NO= 2184(100%)

< 5 m/s:71% 5~10:29% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:68% E~S: 7% S~W:13% W~N: 5% Calm: 7%

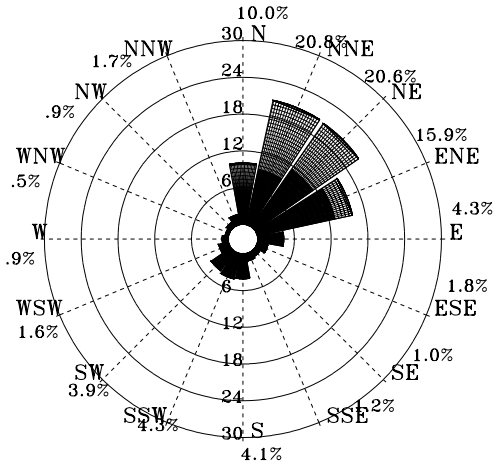


圖8.2.98 2004年冬季基隆港 W 站風玫瑰圖

2004/03/01-2004/05/31 KL-W

MEAN= 2.8m/s MAX= 8.9m/s(NNE) NO= 2208(100%)

< 5 m/s:88% 5~10:12% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:56% E~S: 8% S~W:25% W~N: 5% Calm: 6%

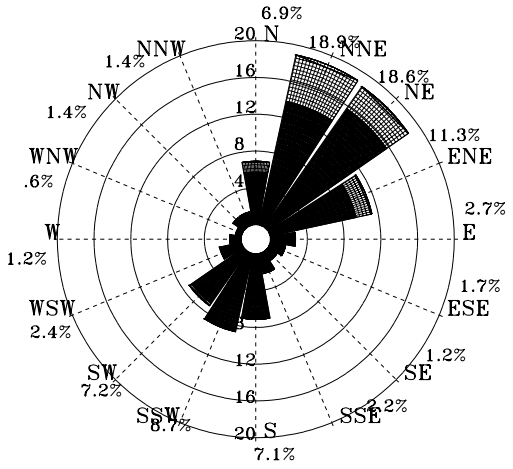


圖8.2.99 2004年春季基隆港 W 站風玫瑰圖

2004/06/01-2004/08/31 KL-W

MEAN= 2.9m/s MAX=17.4m/s(SSW) NO= 2208(100%)

< 5 m/s:87% 5~10:12% 10~15: 1% >15: 0%

N~E:39% E~S:19% S~W:30% W~N: 7% Calm: 5%

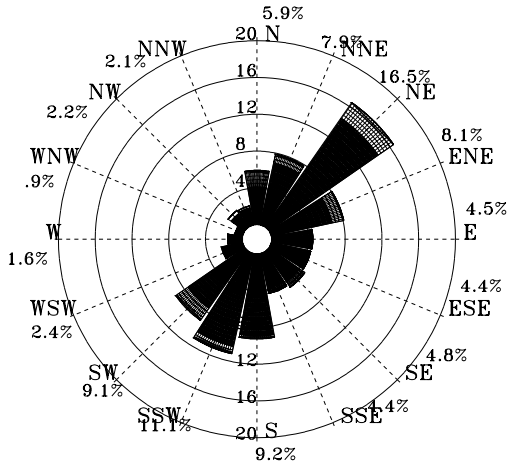
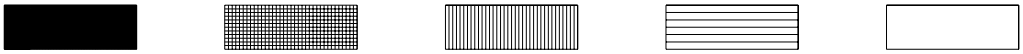


圖8.2.100 2004年夏季基隆港 W 站風玫瑰圖

.3 - 5m/s　　5 - 10m/s　　10 - 15m/s　　15 - 20m/s　　> 20m/s



W04CKLW0.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWB.BAT(PLRWI2AV.FOR) 2008. 9 . 12

Rose Diagram of Wind

2004/09/01-2004/11/30 KL-W

MEAN= 3.7m/s MAX=17.4m/s(NNE) NO= 2184(100%)

< 5 m/s:71% 5~10:28% 10~15: 1% >15: 0%

N~E:64% E~S: 8% S~W:16% W~N: 6% Calm: 6%

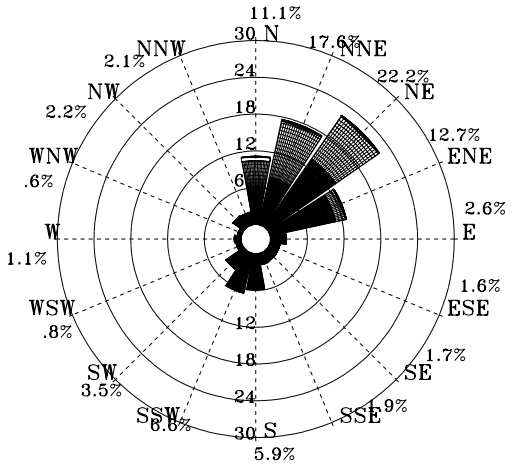


圖8.2.101 2004年秋季基隆港 W 站風玫瑰圖

2003/12/01-2004/11/30 KL-W

MEAN= 3.2m/s MAX=17.4m/s(SSW) NO= 8784(100%)

< 5 m/s:79% 5~10:20% 10~15: 1% >15: 0%

N~E:57% E~S:10% S~W:21% W~N: 6% Calm: 6%

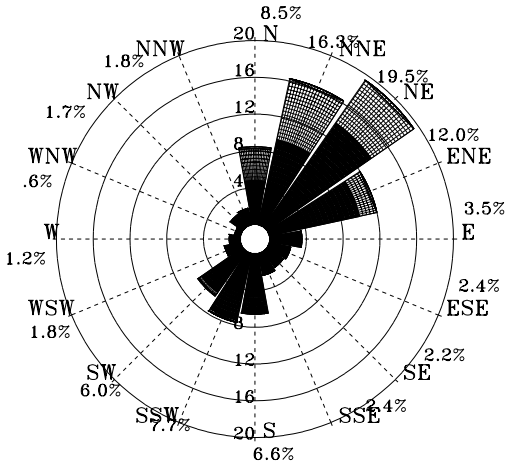


圖8.2.102 2004年全年基隆港 W 站風玫瑰圖

2005/01/01-2005/01/31 KL-W

MEAN= 3.4m/s MAX= 8.9m/s(NNE) NO= 742(100%)

< 5 m/s:76% 5~10:24% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:64% E~S: 3% S~W:18% W~N:11% Calm: 4%

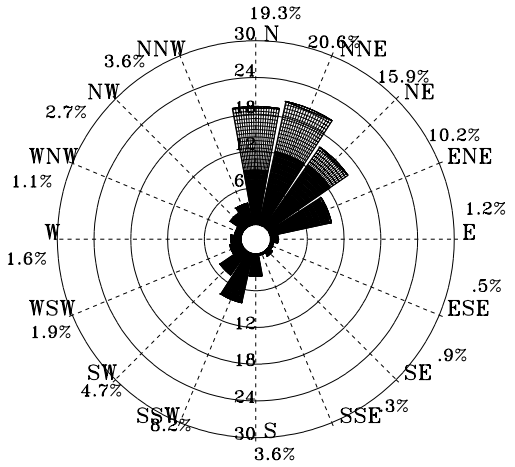


圖8.2.103 2005年 1月基隆港 W 站風玫瑰圖

2005/02/01-2005/02/28 KL-W

MEAN= 3.2m/s MAX=10.6m/s(N) NO= 672(100%)

< 5 m/s:75% 5~10:25% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:64% E~S: 4% S~W:14% W~N: 7% Calm:11%

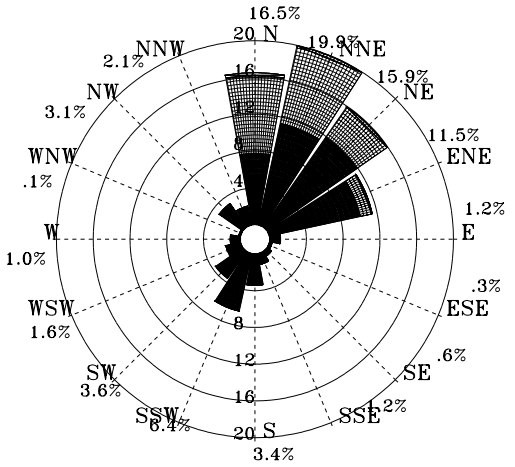
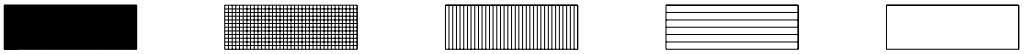


圖8.2.104 2005年 2月基隆港 W 站風玫瑰圖

.3 - 5m/s　　5 - 10m/s　　10 - 15m/s　　15 - 20m/s　　> 20m/s



W04FKLW0.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWB.BAT(PLRWI2AV.FOR) 2008. 9 . 12

Rose Diagram of Wind

2005/03/01-2005/03/31 KL-W

MEAN= 3.4m/s MAX=12.4m/s(N) NO= 743(100%)

< 5 m/s:77% 5~10:23% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:61% E~S: 5% S~W:21% W~N: 5% Calm: 8%

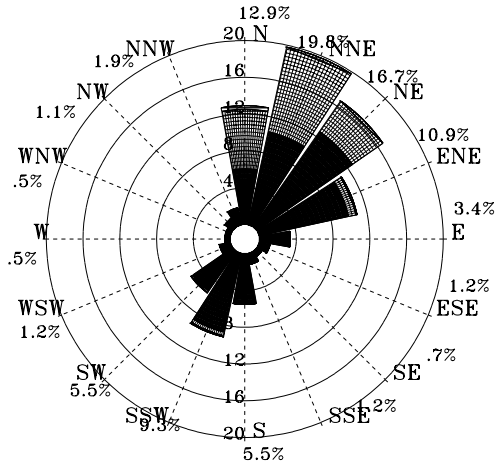


圖8.2.105 2005年 3月基隆港 W 站風玫瑰圖

2005/04/01-2005/04/30 KL-W

MEAN= 2.1m/s MAX= 7.1m/s(N) NO= 703(98%)

< 5 m/s:94% 5~10: 6% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:48% E~S: 8% S~W:23% W~N: 6% Calm:15%

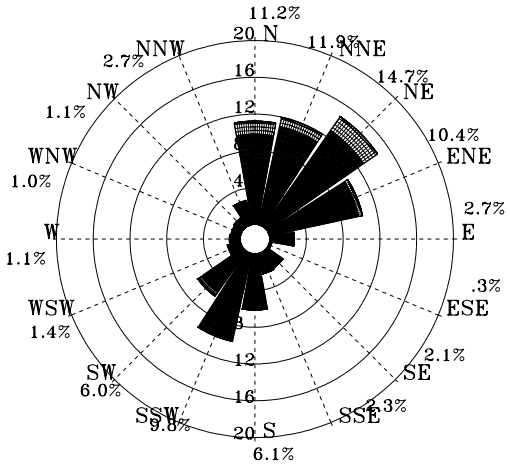


圖8.2.106 2005年 4月基隆港 W 站風玫瑰圖

2005/05/01-2005/05/31 KL-W

MEAN= 2.3m/s MAX= 8.8m/s(SSW) NO= 735(99%)

< 5 m/s:92% 5~10: 8% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:44% E~S: 6% S~W:27% W~N: 6% Calm:17%

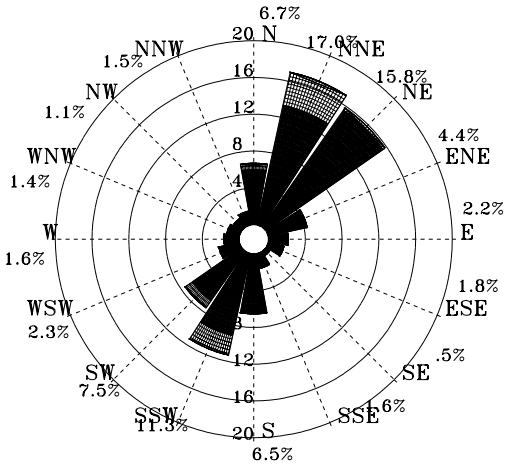


圖8.2.107 2005年 5月基隆港 W 站風玫瑰圖

2005/06/01-2005/06/30 KL-W

MEAN= 2.0m/s MAX= 6.7m/s(NE) NO= 720(100%)

< 5 m/s:96% 5~10: 4% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:37% E~S:10% S~W:33% W~N: 4% Calm:16%

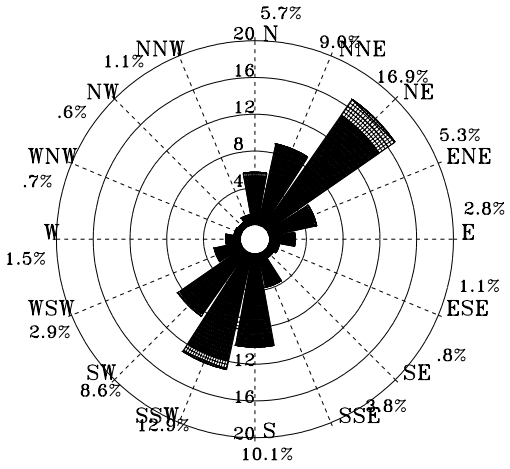
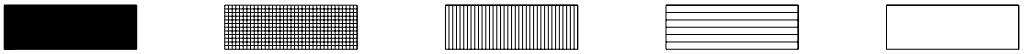


圖8.2.108 2005年 6月基隆港 W 站風玫瑰圖

.3 - 5m/s　　5 - 10m/s　　10 - 15m/s　　15 - 20m/s　　> 20m/s



W053KLW0.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWB.BAT(PLRWI2AV.FOR) 2008. 9 . 12

Rose Diagram of Wind

2005/07/01-2005/07/31 KL-W
MEAN= 2.6m/s MAX=17.8m/s(NE) NO= 742(100%)
< 5 m/s:89% 5~10: 8% 10~15: 2% >15: 1%
N~E:42% E~S: 9% S~W:30% W~N: 6% Calm:13%

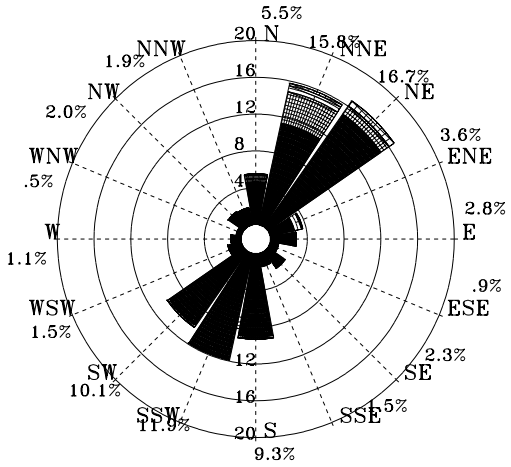


圖8.2.109 2005年 7月基隆港 W 站風玫瑰圖

2005/08/01-2005/08/31 KL-W
MEAN= 3.1m/s MAX=19.2m/s(N) NO= 744(100%)
< 5 m/s:84% 5~10:13% 10~15: 2% >15: 1%
N~E:31% E~S:20% S~W:36% W~N: 8% Calm: 5%

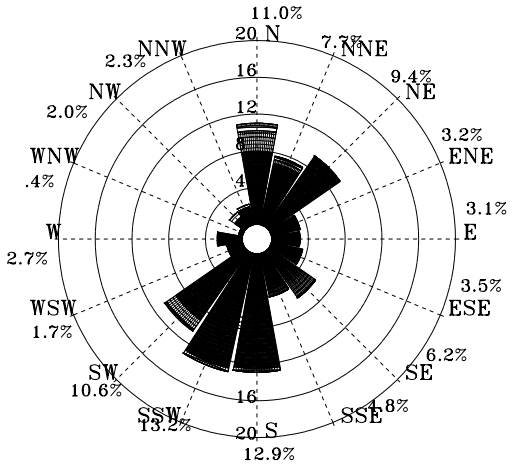


圖8.2.110 2005年 8月基隆港 W 站風玫瑰圖

2005/09/01-2005/09/30 KL-W
MEAN= 3.0m/s MAX=20.2m/s(NE) NO= 720(100%)
< 5 m/s:87% 5~10:12% 10~15: 1% >15: 0%
N~E:47% E~S:26% S~W: 9% W~N:10% Calm: 8%

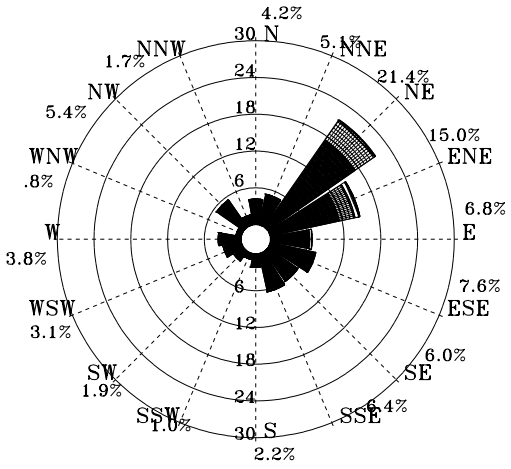


圖8.2.111 2005年 9月基隆港 W 站風玫瑰圖

2005/10/01-2005/10/31 KL-W
MEAN= 4.1m/s MAX=12.7m/s(ENE) NO= 744(100%)
< 5 m/s:66% 5~10:33% 10~15: 1% >15: 0%
N~E:81% E~S:10% S~W: 3% W~N: 3% Calm: 3%

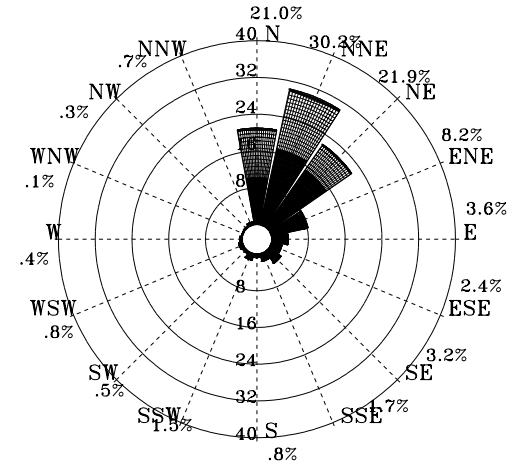
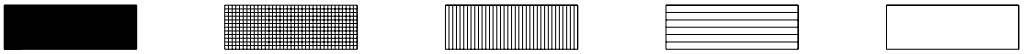


圖8.2.112 2005年10月基隆港 W 站風玫瑰圖

.3 - 5m/s　　5 - 10m/s　　10 - 15m/s　　15 - 20m/s　　> 20m/s



W057KLW0.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWB.BAT(PLRWI2AV.FOR) 2008. 9 . 12

Rose Diagram of Wind

2005/11/01-2005/11/30 KL-W

MEAN= 3.5m/s MAX=10.3m/s(N) NO= 718(100%)

< 5 m/s:75% 5~10:25% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:72% E~S: 9% S~W:14% W~N: 3% Calm: 2%

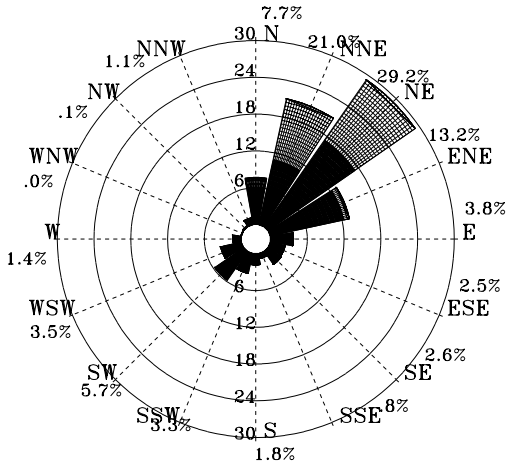


圖8.2.113 2005年11月基隆港 W 站風玫瑰圖

2005/12/01-2005/12/31 KL-W

MEAN= 3.9m/s MAX=10.2m/s(N) NO= 744(100%)

< 5 m/s:65% 5~10:35% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:68% E~S: 4% S~W:17% W~N: 9% Calm: 2%

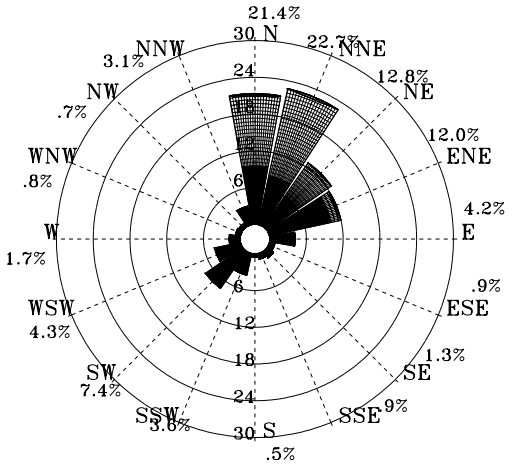


圖8.2.114 2005年12月基隆港 W 站風玫瑰圖

2004/12/01-2005/02/28 KL-W

MEAN= 3.4m/s MAX=10.6m/s(N) NO= 2158(100%)

< 5 m/s:75% 5~10:25% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:66% E~S: 4% S~W:13% W~N:10% Calm: 7%

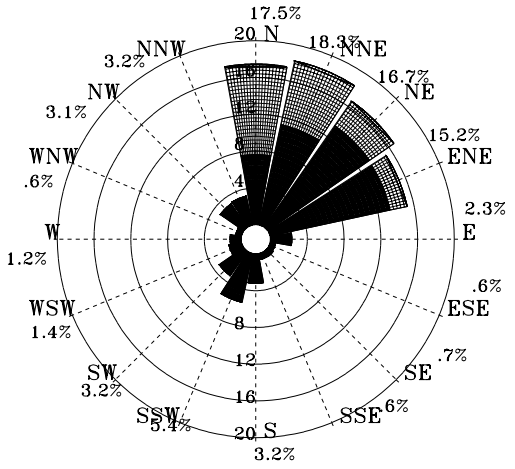


圖8.2.115 2005年冬季基隆港 W 站風玫瑰圖

2005/03/01-2005/05/31 KL-W

MEAN= 2.6m/s MAX=12.4m/s(N) NO= 2181(99%)

< 5 m/s:88% 5~10:12% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:51% E~S: 6% S~W:24% W~N: 6% Calm:13%

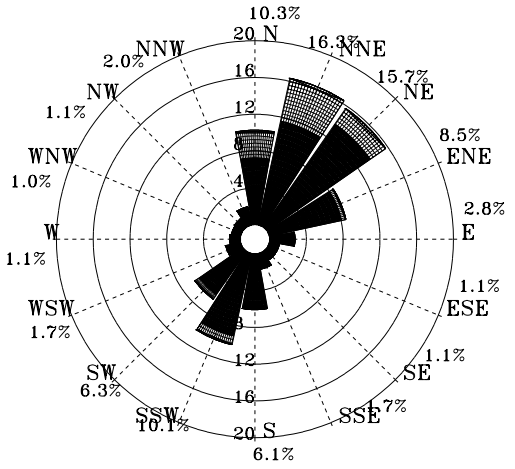
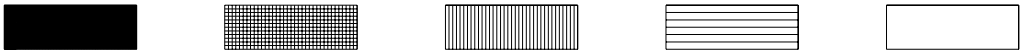


圖8.2.116 2005年春季基隆港 W 站風玫瑰圖

.3 - 5m/s 5 - 10m/s 10 - 15m/s 15 - 20m/s > 20m/s



W05BKLW0.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWB.BAT(PLRWI2AV.FOR) 2008. 9 . 12

Rose Diagram of Wind

2005/06/01-2005/08/31 KL-W
MEAN= 2.6m/s MAX=19.2m/s(N) NO= 2206(100%)
< 5 m/s:89% 5~10: 9% 10~15: 1% >15: 1%
N~E:37% E~S:13% S~W:33% W~N: 6% Calm:11%

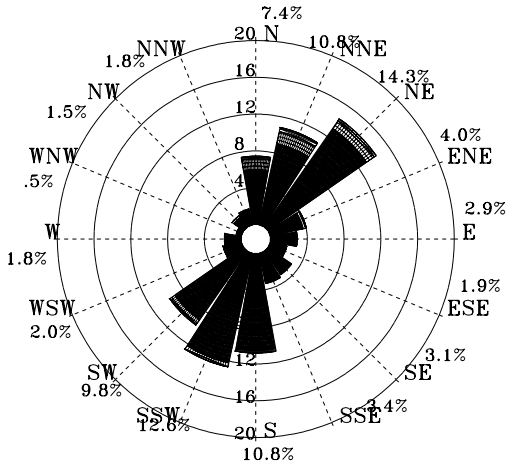


圖8.2.117 2005年夏季基隆港 W 站風玫瑰圖

2005/09/01-2005/11/30 KL-W
MEAN= 3.6m/s MAX=20.2m/s(NE) NO= 2182(100%)
< 5 m/s:76% 5~10:23% 10~15: 1% >15: 0%
N~E:67% E~S:15% S~W: 9% W~N: 5% Calm: 4%

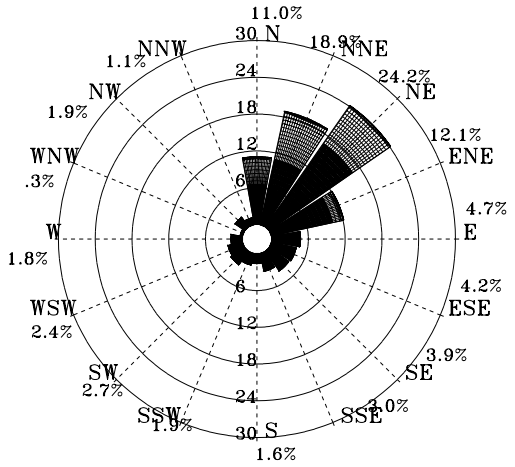


圖8.2.118 2005年秋季基隆港 W 站風玫瑰圖

2004/12/01-2005/11/30 KL-W
MEAN= 3.0m/s MAX=20.2m/s(NE) NO= 8727(100%)
< 5 m/s:82% 5~10:17% 10~15: 1% >15: 0%
N~E:54% E~S:10% S~W:20% W~N: 7% Calm: 9%

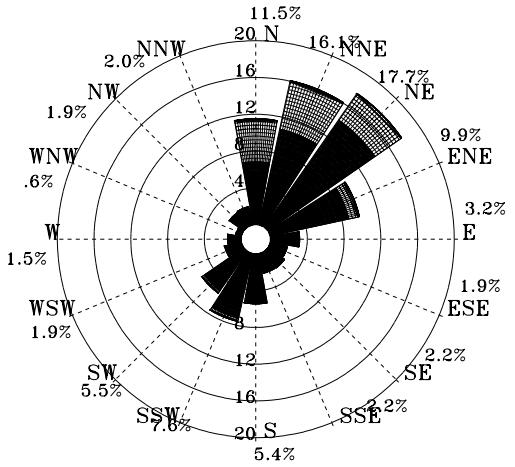


圖8.2.119 2005年全年基隆港 W 站風玫瑰圖

2006/01/08-2006/01/31 KL-W
MEAN= 3.0m/s MAX= 8.7m/s(N) NO= 573(77%)
< 5 m/s:83% 5~10:17% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:69% E~S: 5% S~W: 9% W~N:12% Calm: 5%

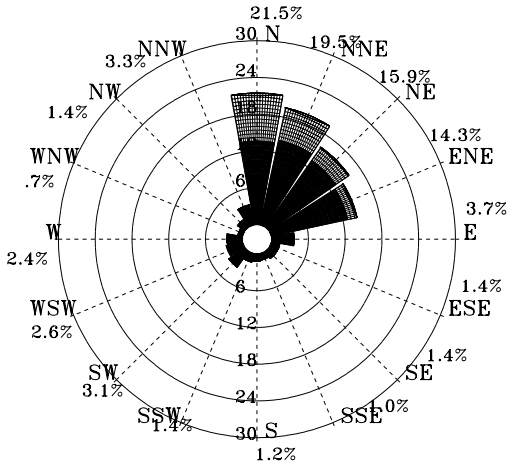
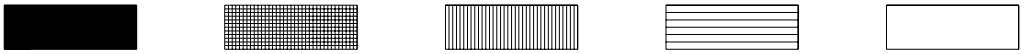


圖8.2.120 2006年 1月基隆港 W 站風玫瑰圖

.3 - 5m/s　　5 - 10m/s　　10 - 15m/s　　15 - 20m/s　　> 20m/s



W05SKLW0.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWB.BAT(PLRWI2AV.FOR) 2008. 9 . 12

Rose Diagram of Wind

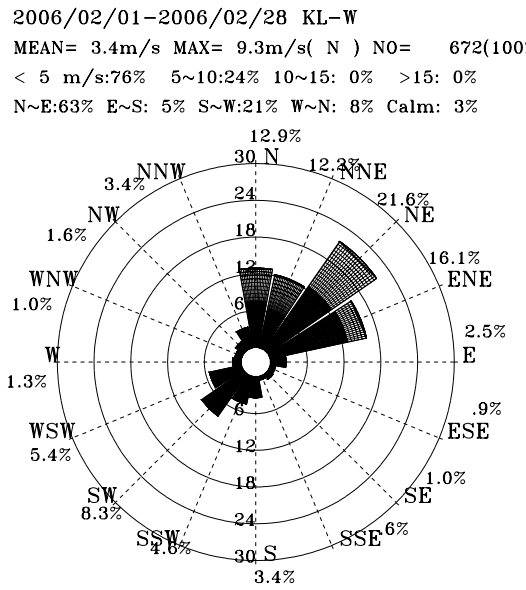


圖8.2.121 2006年 2月基隆港 W 站風玫瑰圖

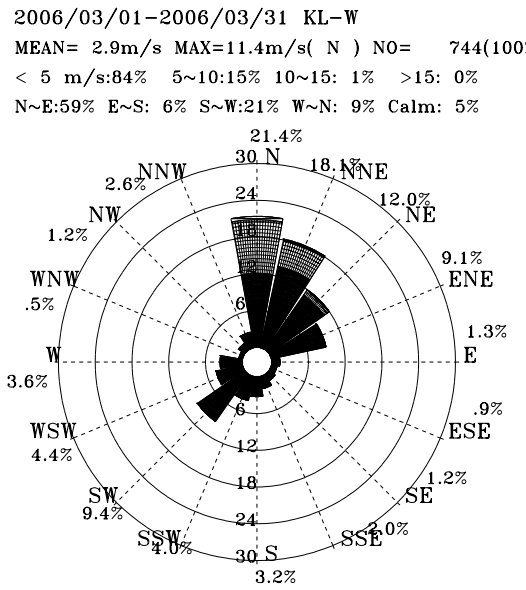


圖8.2.122 2006年 3月基隆港 W 站風玫瑰圖

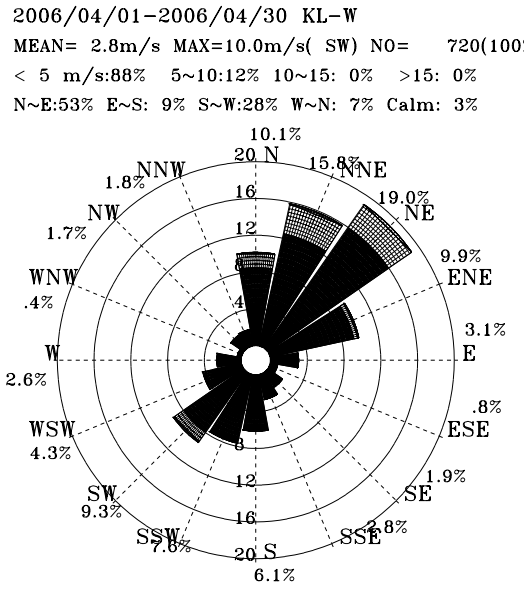


圖8.2.123 2006年 4月基隆港 W 站風玫瑰圖

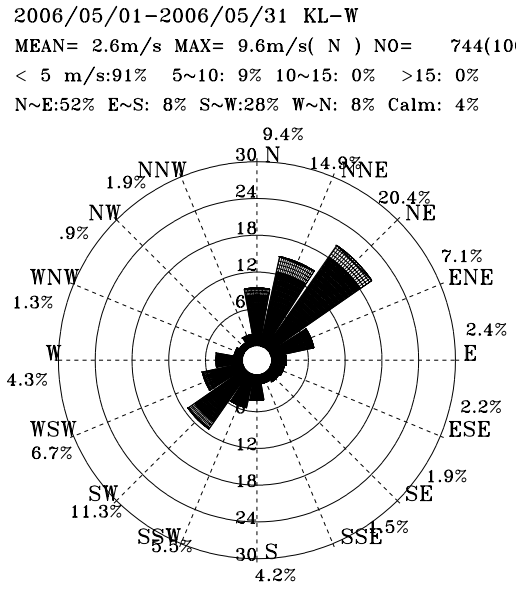


圖8.2.124 2006年 5月基隆港 W 站風玫瑰圖

.3 - 5m/s　　5 - 10m/s　　10 - 15m/s　　15 - 20m/s　　> 20m/s

W062KLW0.RDB　　Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWB.BAT(PLRWI2AV.FOR)　　2008. 9 . 12

Rose Diagram of Wind

2006/06/01-2006/06/30 KL-W
MEAN= 2.2m/s MAX= 8.2m/s(SW) NO= 720(100%)
< 5 m/s:95% 5~10: 5% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:24% E~S: 8% S~W:55% W~N: 9% Calm: 4%

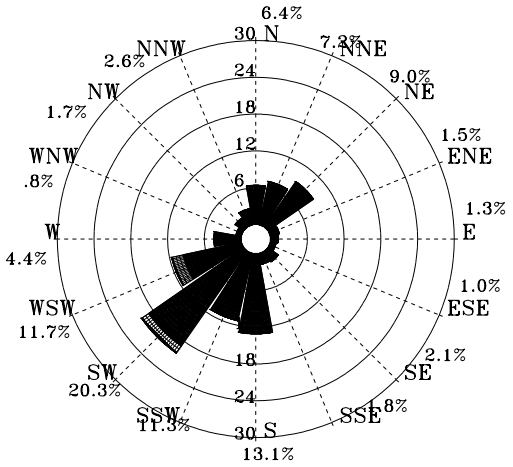


圖8.2.125 2006年 6月基隆港 W 站風玫瑰圖

2006/07/01-2006/07/31 KL-W
MEAN= 2.9m/s MAX=12.8m/s(NNE) NO= 744(100%)
< 5 m/s:88% 5~10:11% 10~15: 1% >15: 0%
N~E:34% E~S:22% S~W:35% W~N: 7% Calm: 2%

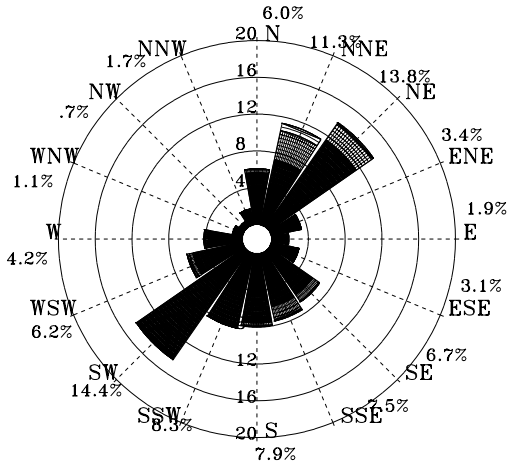


圖8.2.126 2006年 7月基隆港 W 站風玫瑰圖

2006/08/01-2006/08/31 KL-W
MEAN= 2.7m/s MAX= 8.1m/s(ENE) NO= 744(100%)
< 5 m/s:91% 5~10: 9% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:35% E~S:18% S~W:38% W~N: 6% Calm: 3%

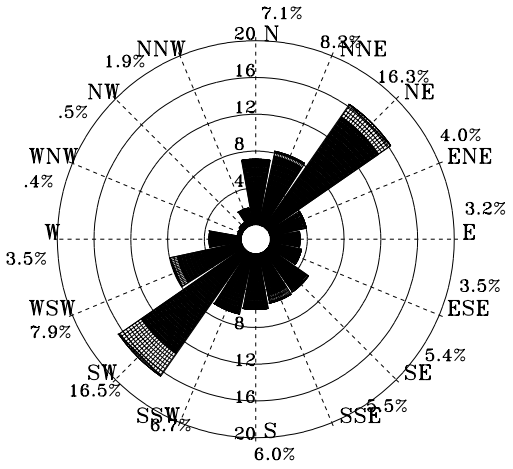


圖8.2.127 2006年 8月基隆港 W 站風玫瑰圖

2006/09/01-2006/09/30 KL-W
MEAN= 3.2m/s MAX=11.9m/s(N) NO= 707(98%)
< 5 m/s:86% 5~10:13% 10~15: 1% >15: 0%
N~E:62% E~S: 6% S~W:22% W~N: 7% Calm: 3%

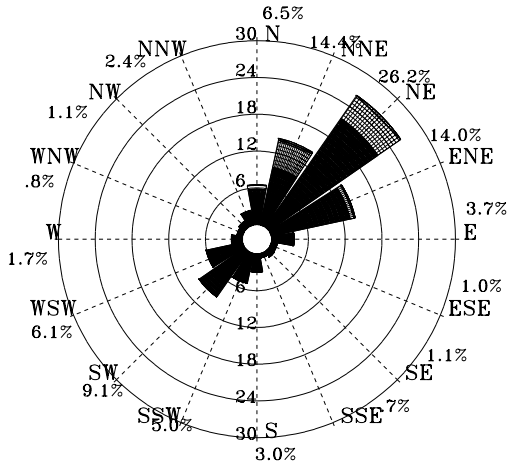
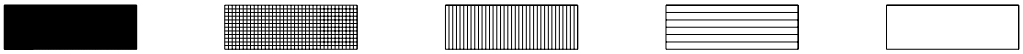


圖8.2.128 2006年 9月基隆港 W 站風玫瑰圖

.3 - 5m/s　　5 - 10m/s　　10 - 15m/s　　15 - 20m/s　　> 20m/s



W066KLW0.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWB.BAT(PLRWI2AV.FOR) 2008. 9 . 12

Rose Diagram of Wind

2006/10/01-2006/10/31 KL-W

MEAN= 3.1m/s MAX= 8.9m/s(NNE) NO= 712(96%)

< 5 m/s:83% 5~10:17% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:77% E~S: 6% S~W: 8% W~N: 2% Calm: 7%

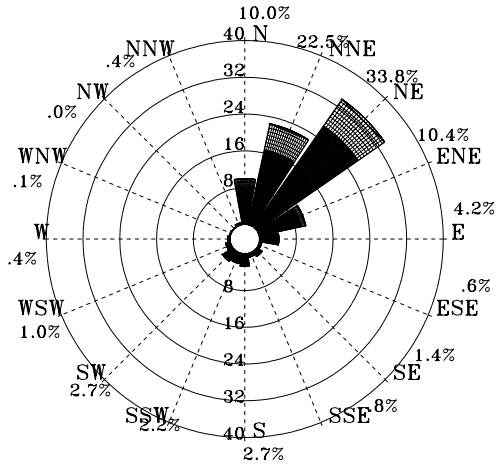


圖8.2.129 2006年10月基隆港 W 站風玫瑰圖

2006/11/01-2006/11/30 KL-W

MEAN= 2.8m/s MAX= 9.4m/s(NNW) NO= 693(96%)

< 5 m/s:88% 5~10:12% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:66% E~S: 7% S~W:17% W~N: 6% Calm: 4%

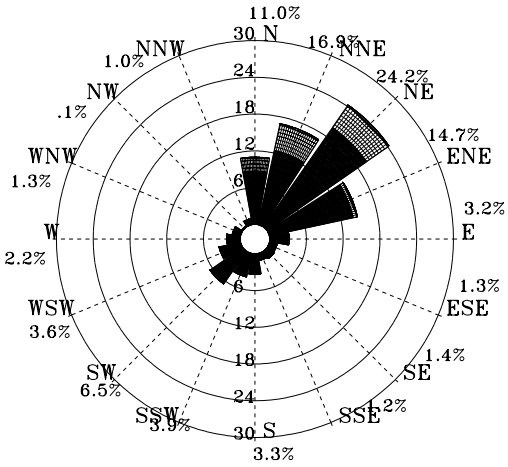


圖8.2.130 2006年11月基隆港 W 站風玫瑰圖

2006/12/01-2006/12/31 KL-W

MEAN= 4.2m/s MAX=10.2m/s(N) NO= 730(98%)

< 5 m/s:63% 5~10:37% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:83% E~S: 6% S~W: 5% W~N: 4% Calm: 2%

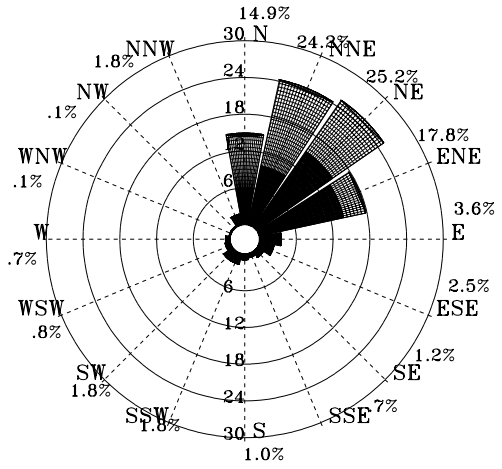


圖8.2.131 2006年12月基隆港 W 站風玫瑰圖

2005/12/01-2006/02/28 KL-W

MEAN= 3.5m/s MAX=10.2m/s(N) NO= 1989(92%)

< 5 m/s:74% 5~10:26% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:67% E~S: 5% S~W:16% W~N: 9% Calm: 3%

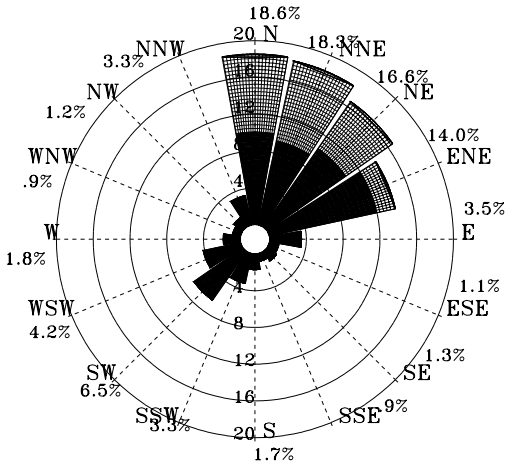
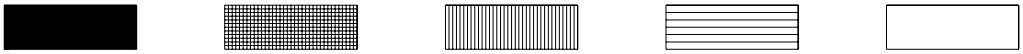


圖8.2.132 2006年冬季基隆港 W 站風玫瑰圖

.3 - 5m/s　　5 - 10m/s　　10 - 15m/s　　15 - 20m/s　　> 20m/s



W06AKLW0.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWB.BAT(PLRWI2AV.FOR) 2008. 9 . 12

Rose Diagram of Wind

2006/03/01-2006/05/31 KL-W

MEAN= 2.8m/s MAX=11.4m/s(N) NO= 2208(100%)

< 5 m/s:88% 5~10:12% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:54% E~S: 8% S~W:26% W~N: 8% Calm: 4%

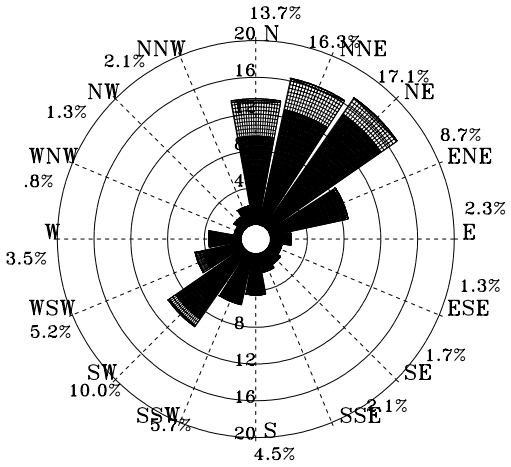


圖8.2.133 2006年春季基隆港 W 站風玫瑰圖

2006/06/01-2006/08/31 KL-W

MEAN= 2.6m/s MAX=12.8m/s(NNE) NO= 2208(100%)

< 5 m/s:92% 5~10: 8% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:31% E~S:16% S~W:43% W~N: 7% Calm: 3%

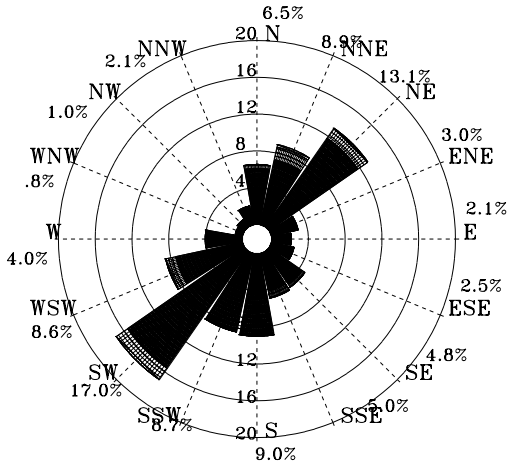


圖8.2.134 2006年夏季基隆港 W 站風玫瑰圖

2006/09/01-2006/11/30 KL-W

MEAN= 3.0m/s MAX=11.9m/s(N) NO= 2112(97%)

< 5 m/s:86% 5~10:14% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:68% E~S: 6% S~W:16% W~N: 5% Calm: 5%

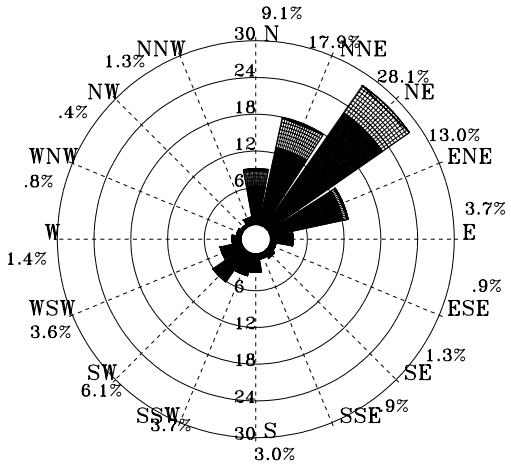


圖8.2.135 2006年秋季基隆港 W 站風玫瑰圖

2005/12/01-2006/11/30 KL-W

MEAN= 3.0m/s MAX=12.8m/s(NNE) NO= 8517(97%)

< 5 m/s:85% 5~10:15% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:55% E~S: 9% S~W:25% W~N: 7% Calm: 4%

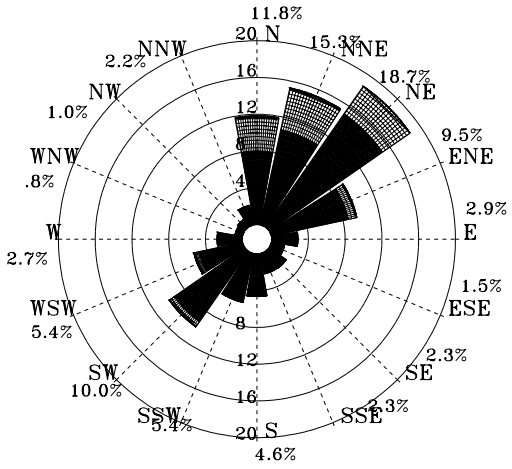
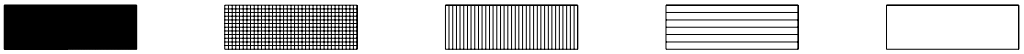


圖8.2.136 2006年全年基隆港 W 站風玫瑰圖

.3 - 5m/s 5 - 10m/s 10 - 15m/s 15 - 20m/s > 20m/s



W06NKLW0.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWB.BAT(PLRWI2AV.FOR) 2008. 9 . 12

Rose Diagram of Wind

2007/01/01-2007/01/31 KL-W
MEAN= 3.6m/s MAX=10.7m/s(N) NO= 742(100%)
< 5 m/s:74% 5~10:26% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:76% E~S: 3% S~W:12% W~N: 7% Calm: 2%

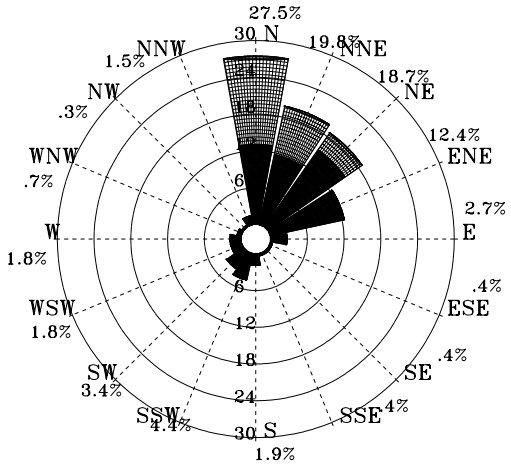


圖8.2.137 2007年 1月基隆港 W 站風玫瑰圖

2007/02/01-2007/02/28 KL-W
MEAN= 2.7m/s MAX= 9.3m/s(N) NO= 672(100%)
< 5 m/s:89% 5~10:11% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:54% E~S: 7% S~W:24% W~N:12% Calm: 3%

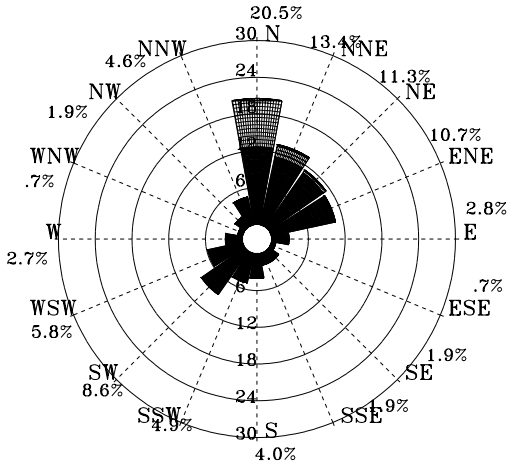


圖8.2.138 2007年 2月基隆港 W 站風玫瑰圖

2007/03/01-2007/03/31 KL-W
MEAN= 2.9m/s MAX= 7.8m/s(NNE) NO= 743(100%)
< 5 m/s:83% 5~10:17% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:57% E~S: 6% S~W:25% W~N: 8% Calm: 4%

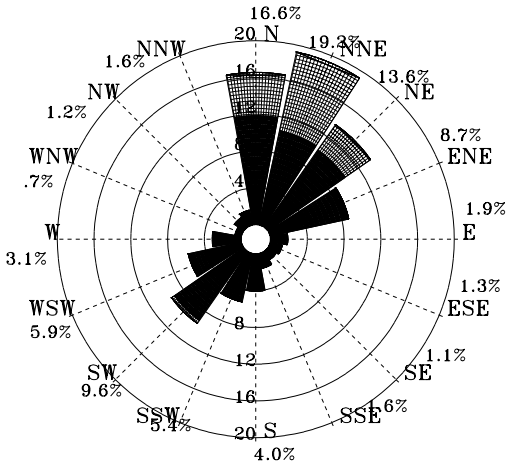


圖8.2.139 2007年 3月基隆港 W 站風玫瑰圖

2007/04/01-2007/04/30 KL-W
MEAN= 2.7m/s MAX=11.8m/s(N) NO= 720(100%)
< 5 m/s:88% 5~10:12% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:56% E~S:10% S~W:20% W~N: 8% Calm: 6%

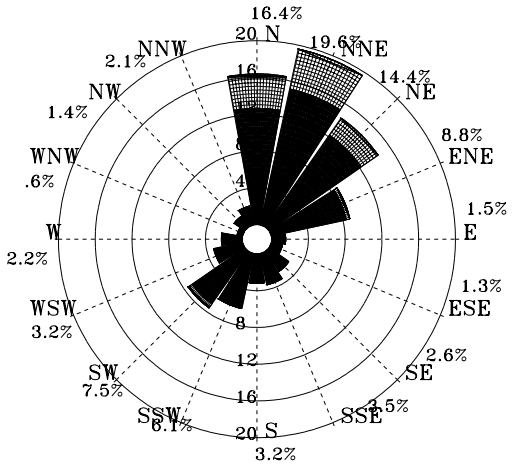
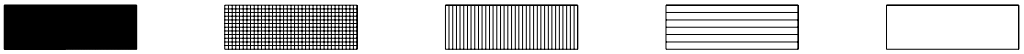


圖8.2.140 2007年 4月基隆港 W 站風玫瑰圖

.3 - 5m/s　　5 - 10m/s　　10 - 15m/s　　15 - 20m/s　　> 20m/s



W071KLW0.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWB.BAT(PLRWI2AV.FOR) 2008. 9 . 12

Rose Diagram of Wind

2007/05/01-2007/05/31 KL-W
MEAN= 2.1m/s MAX= 6.5m/s(N) NO= 744(100%)
< 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:38% E~S:12% S~W:37% W~N: 6% Calm: 7%

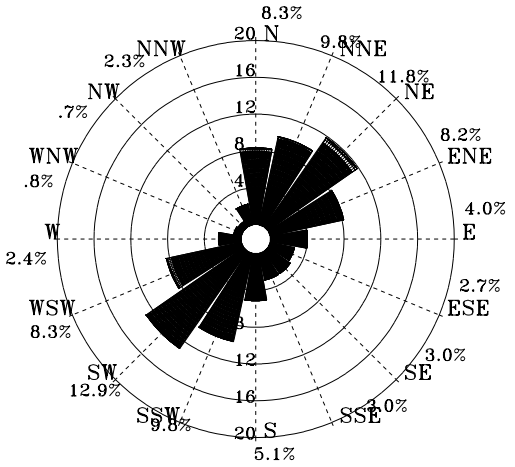


圖8.2.141 2007年 5月基隆港 W 站風玫瑰圖

2007/06/01-2007/06/30 KL-W
MEAN= 1.7m/s MAX= 6.3m/s(NNE) NO= 710(99%)
< 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:36% E~S: 4% S~W:36% W~N:10% Calm:14%

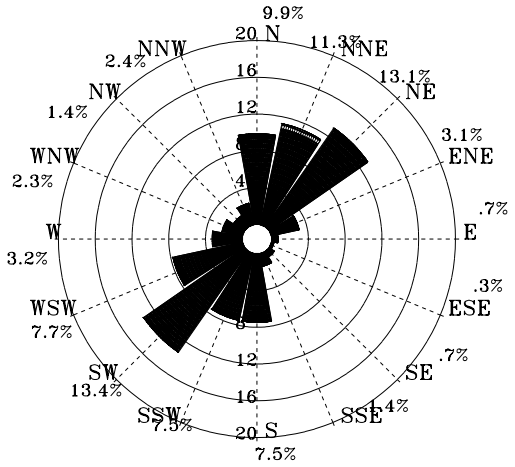


圖8.2.142 2007年 6月基隆港 W 站風玫瑰圖

2007/07/01-2007/07/31 KL-W
MEAN= 2.5m/s MAX=11.0m/s(NE) NO= 742(100%)
< 5 m/s:95% 5~10: 5% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:30% E~S: 8% S~W:50% W~N: 8% Calm: 4%

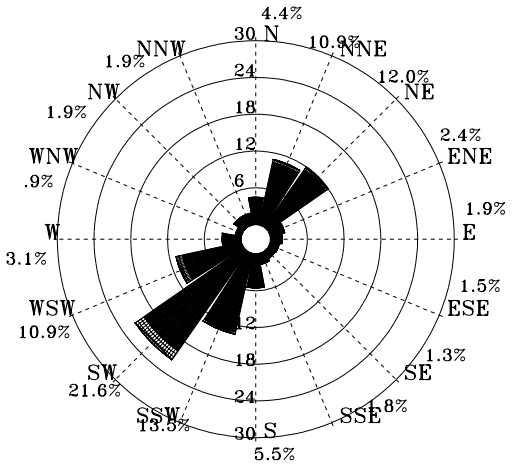


圖8.2.143 2007年 7月基隆港 W 站風玫瑰圖

2007/08/01-2007/08/31 KL-W
MEAN= 2.9m/s MAX=10.5m/s(ENE) NO= 744(100%)
< 5 m/s:85% 5~10:14% 10~15: 1% >15: 0%
N~E:32% E~S:19% S~W:42% W~N: 4% Calm: 3%

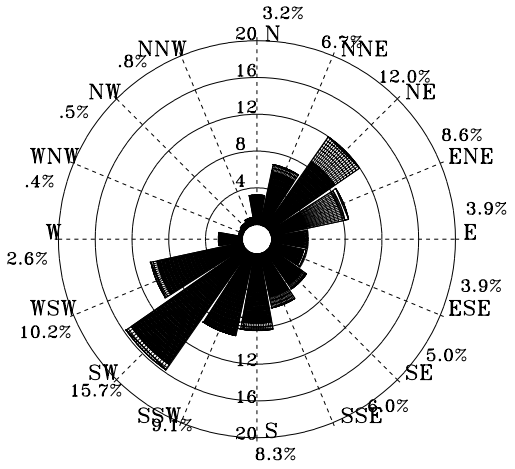
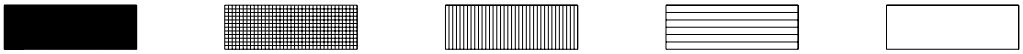


圖8.2.144 2007年 8月基隆港 W 站風玫瑰圖

.3 - 5m/s　　5 - 10m/s　　10 - 15m/s　　15 - 20m/s　　> 20m/s



W075KLW0.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWB.BAT(PLRWI2AV.FOR) 2008. 9 . 12

Rose Diagram of Wind

2007/09/01-2007/09/30 KL-W
MEAN= 3.3m/s MAX=10.4m/s(N) NO= 716(99%)
< 5 m/s:84% 5~10:16% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:64% E~S: 8% S~W:18% W~N: 6% Calm: 4%

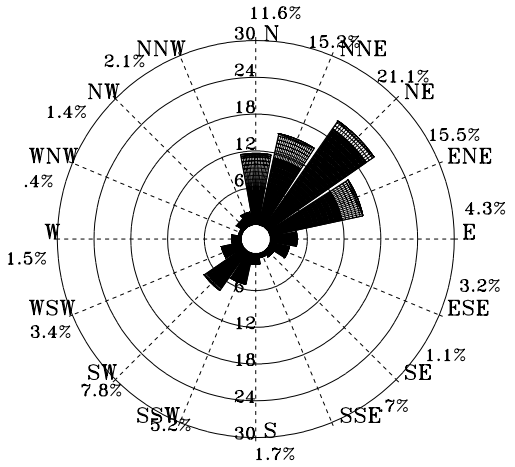


圖8.2.145 2007年 9月基隆港 W 站風玫瑰圖

2007/10/01-2007/10/31 KL-W
MEAN= 3.9m/s MAX=22.8m/s(N) NO= 743(100%)
< 5 m/s:77% 5~10:19% 10~15: 2% >15: 2%
N~E:85% E~S: 4% S~W: 7% W~N: 1% Calm: 3%

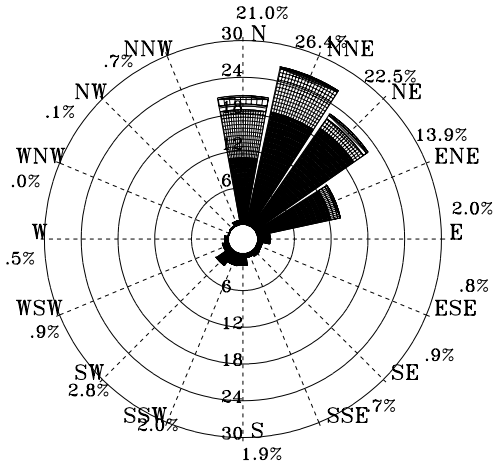


圖8.2.146 2007年10月基隆港 W 站風玫瑰圖

2007/11/01-2007/11/30 KL-W
MEAN= 4.8m/s MAX=13.9m/s(N) NO= 720(100%)
< 5 m/s:53% 5~10:44% 10~15: 3% >15: 0%
N~E:92% E~S: 3% S~W: 1% W~N: 1% Calm: 3%

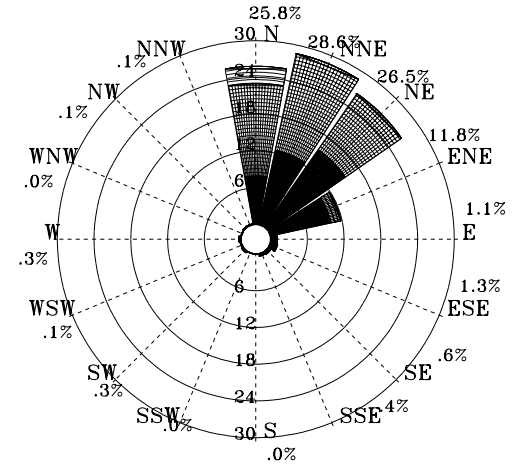


圖8.2.147 2007年11月基隆港 W 站風玫瑰圖

2006/12/01-2007/02/28 KL-W
MEAN= 3.5m/s MAX=10.7m/s(N) NO= 2144(99%)
< 5 m/s:75% 5~10:25% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:73% E~S: 5% S~W:13% W~N: 7% Calm: 2%

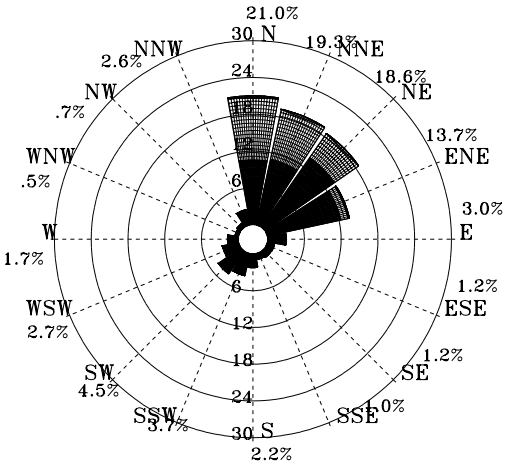
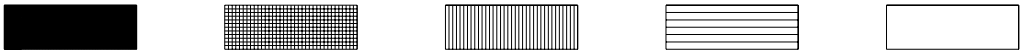


圖8.2.148 2007年冬季基隆港 W 站風玫瑰圖

.3 - 5m/s　　5 - 10m/s　　10 - 15m/s　　15 - 20m/s　　> 20m/s



W079KLW0.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWB.BAT(PLRWI2AV.FOR) 2008. 9 . 12

Rose Diagram of Wind

2007/03/01-2007/05/31 KL-W
MEAN= 2.6m/s MAX=11.8m/s(N) NO= 2207(100%)
< 5 m/s:89% 5~10:11% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:50% E~S: 9% S~W:27% W~N: 8% Calm: 6%

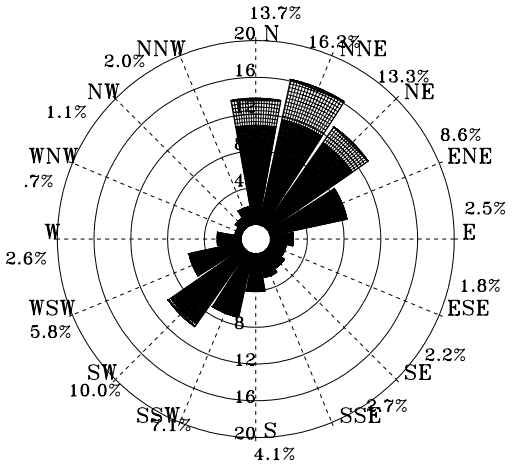


圖8.2.149 2007年春季基隆港 W 站風玫瑰圖

2007/06/01-2007/08/31 KL-W
MEAN= 2.4m/s MAX=11.0m/s(NE) NO= 2196(99%)
< 5 m/s:93% 5~10: 7% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:32% E~S:10% S~W:44% W~N: 7% Calm: 7%

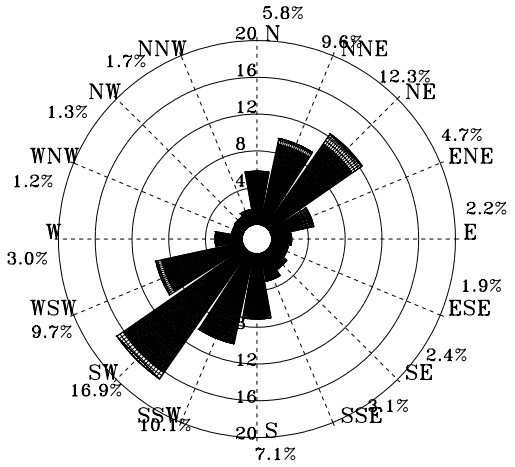


圖8.2.150 2007年夏季基隆港 W 站風玫瑰圖

2007/09/01-2007/11/30 KL-W
MEAN= 4.0m/s MAX=22.8m/s(N) NO= 2179(100%)
< 5 m/s:71% 5~10:26% 10~15: 2% >15: 1%
N~E:80% E~S: 5% S~W: 9% W~N: 3% Calm: 3%

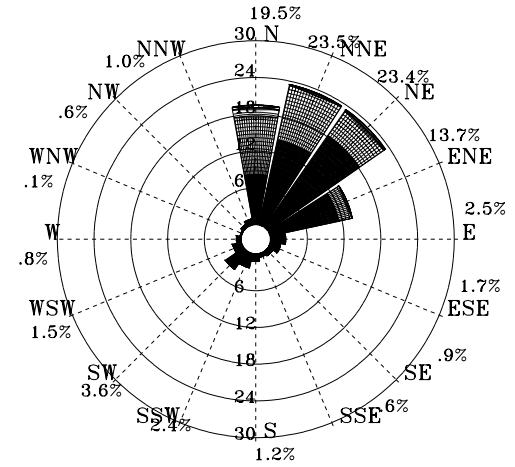


圖8.2.151 2007年秋季基隆港 W 站風玫瑰圖

2006/12/01-2007/11/30 KL-W
MEAN= 3.1m/s MAX=22.8m/s(N) NO= 8726(100%)
< 5 m/s:82% 5~10:17% 10~15: 1% >15: 0%
N~E:59% E~S: 7% S~W:23% W~N: 6% Calm: 5%

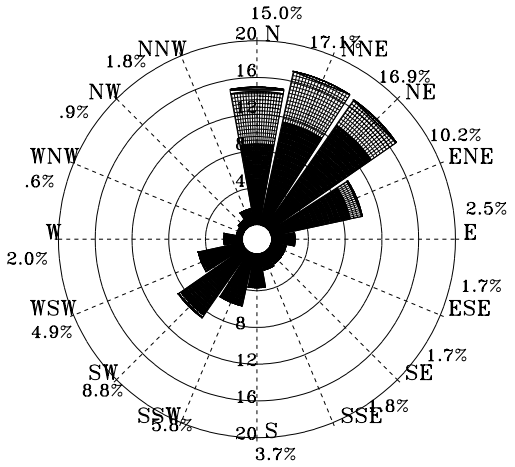
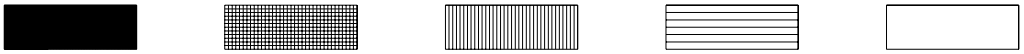


圖8.2.152 2007年全年基隆港 W 站風玫瑰圖

.3 - 5m/s　　5 - 10m/s　　10 - 15m/s　　15 - 20m/s　　> 20m/s



W07NKLW0.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWB.BAT(PLRWI2AV.FOR) 2008. 9 . 12

Rose Diagram of Wind

1999/12/01-2006/12/31 KL-W
MEAN= 3.6m/s MAX=11.2m/s(N) NO= 5912(99%)
< 5 m/s:74% 5~10:26% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:67% E~S:14% S~W: 9% W~N: 7% Calm: 3%

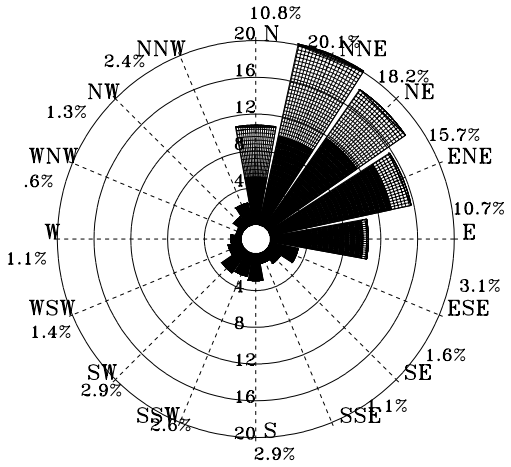


圖8.2.153 歷年12月基隆港 W 站風玫瑰圖

1999/01/01-2007/01/31 KL-W
MEAN= 3.2m/s MAX=12.9m/s(N) NO= 6494(97%)
< 5 m/s:80% 5~10:20% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:61% E~S:12% S~W:15% W~N: 8% Calm: 4%

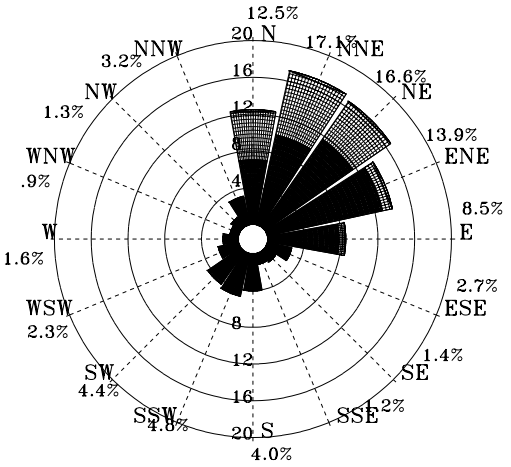


圖8.2.154 歷年 1月基隆港 W 站風玫瑰圖

1999/02/01-2007/02/28 KL-W
MEAN= 3.2m/s MAX=11.9m/s(NNE) NO= 6056(99%)
< 5 m/s:81% 5~10:19% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:59% E~S:13% S~W:16% W~N: 7% Calm: 5%

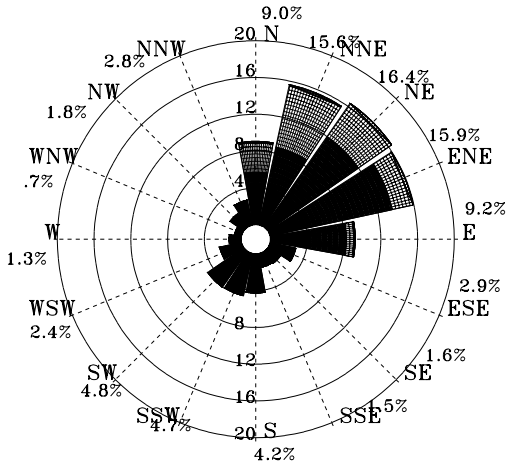


圖8.2.155 歷年 2月基隆港 W 站風玫瑰圖

1999/03/01-2007/03/31 KL-W
MEAN= 2.9m/s MAX=12.4m/s(N) NO= 6626(99%)
< 5 m/s:85% 5~10:15% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:54% E~S:12% S~W:20% W~N: 9% Calm: 5%

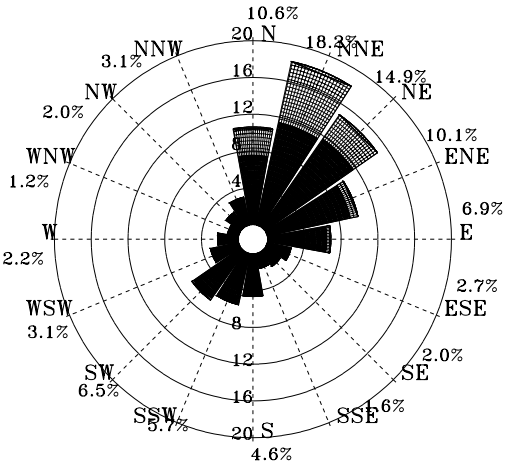
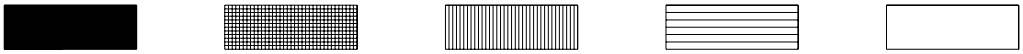


圖8.2.156 歷年 3月基隆港 W 站風玫瑰圖

.3 - 5m/s　　5 - 10m/s　　10 - 15m/s　　15 - 20m/s　　> 20m/s



W44CKLW0.RDB　　Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWB.BAT(PLRWI2AV.FOR)　　2008. 9 . 12

Rose Diagram of Wind

1999/04/01-2007/04/30 KL-W
MEAN= 2.6m/s MAX=11.8m/s(N) NO= 6394(99%)
< 5 m/s:90% 5~10:10% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:49% E~S:16% S~W:21% W~N: 8% Calm: 6%

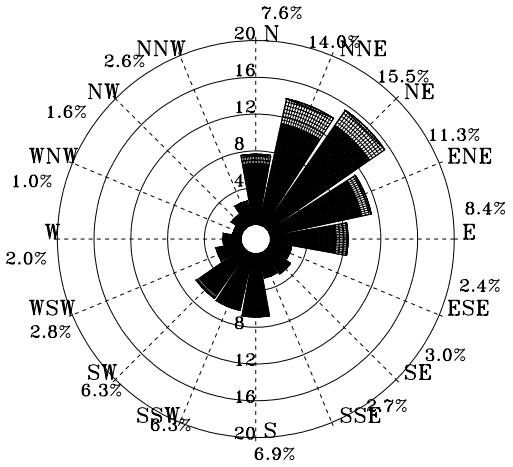


圖8.2.157 歷年 4月基隆港 W 站風玫瑰圖

1999/05/01-2007/05/31 KL-W
MEAN= 2.3m/s MAX= 9.6m/s(N) NO= 6624(99%)
< 5 m/s:95% 5~10: 5% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:43% E~S:17% S~W:26% W~N: 7% Calm: 7%

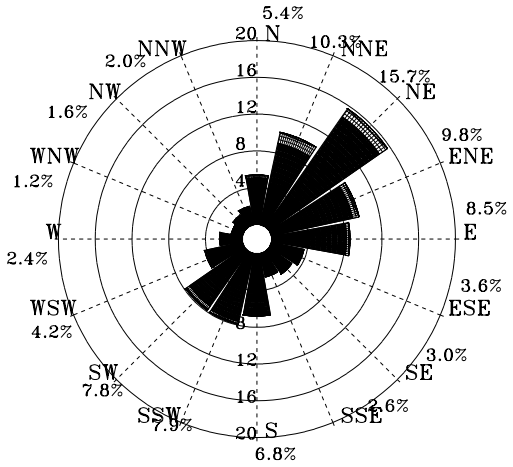


圖8.2.158 歷年 5月基隆港 W 站風玫瑰圖

1999/06/01-2007/06/30 KL-W
MEAN= 2.2m/s MAX=11.6m/s(SSE) NO= 6426(99%)
< 5 m/s:95% 5~10: 5% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:36% E~S:14% S~W:35% W~N: 8% Calm: 7%

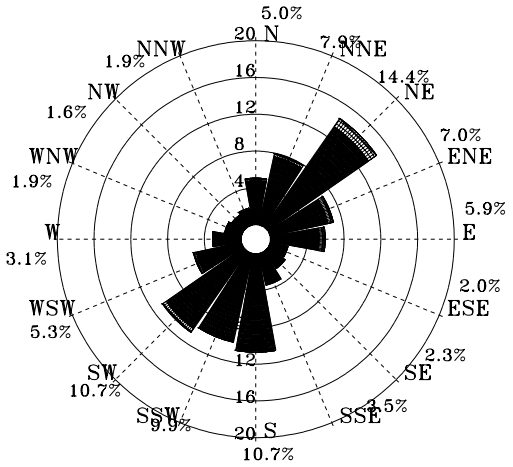


圖8.2.159 歷年 6月基隆港 W 站風玫瑰圖

1999/07/01-2007/07/31 KL-W
MEAN= 2.6m/s MAX=17.8m/s(NE) NO= 6677(100%)
< 5 m/s:92% 5~10: 8% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:28% E~S:22% S~W:37% W~N: 9% Calm: 4%

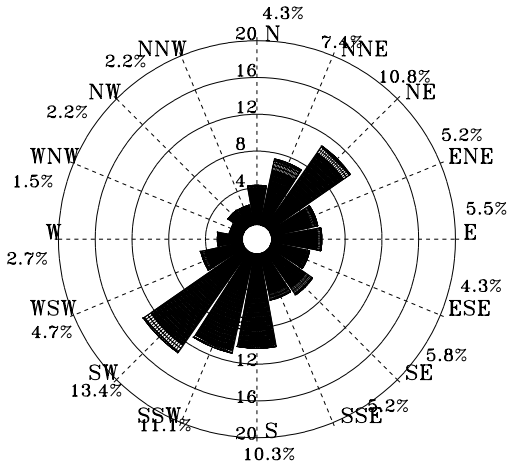


圖8.2.160 歷年 7月基隆港 W 站風玫瑰圖

.3 - 5m/s　　5 - 10m/s　　10 - 15m/s　　15 - 20m/s　　> 20m/s



W444KLW0.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWB.BAT(PLRWI2AV.FOR)　　2008. 9 . 12

Rose Diagram of Wind

1999/08/01-2007/08/31 KL-W
MEAN= 2.7m/s MAX=19.2m/s(N) NO= 6675(100%)
< 5 m/s:90% 5~10: 9% 10~15: 1% >15: 0%
N~E:31% E~S:23% S~W:36% W~N: 7% Calm: 3%

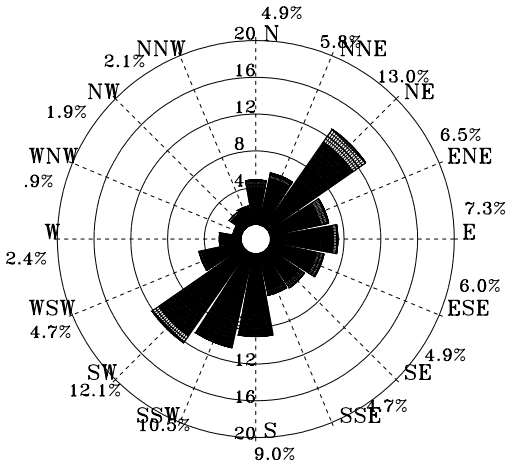


圖8.2.161 歷年 8 月基隆港 W 站風玫瑰圖

1999/09/01-2007/09/30 KL-W
MEAN= 3.0m/s MAX=20.9m/s(N) NO= 6436(99%)
< 5 m/s:85% 5~10:14% 10~15: 1% >15: 0%
N~E:45% E~S:22% S~W:20% W~N: 9% Calm: 4%

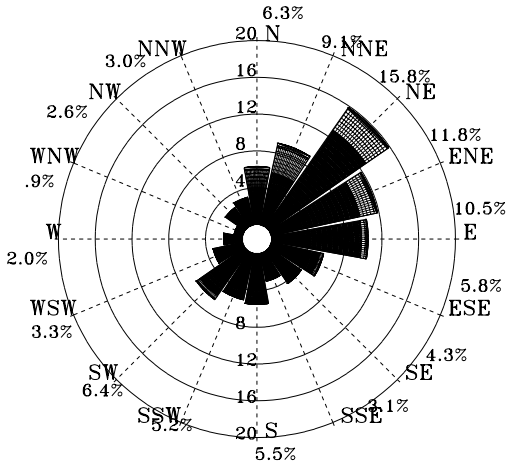


圖8.2.162 歷年 9 月基隆港 W 站風玫瑰圖

1999/10/01-2007/10/31 KL-W
MEAN= 3.6m/s MAX=22.8m/s(N) NO= 6651(99%)
< 5 m/s:76% 5~10:23% 10~15: 1% >15: 0%
N~E:70% E~S:16% S~W: 8% W~N: 3% Calm: 3%

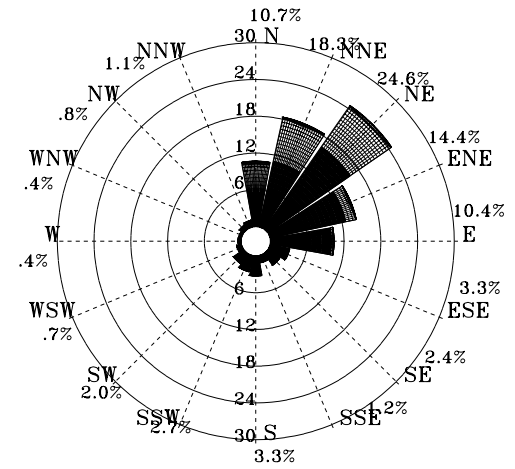


圖8.2.163 歷年10 月基隆港 W 站風玫瑰圖

1999/11/01-2007/11/30 KL-W
MEAN= 3.6m/s MAX=19.1m/s(N) NO= 6427(99%)
< 5 m/s:75% 5~10:25% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:71% E~S:14% S~W: 8% W~N: 3% Calm: 4%

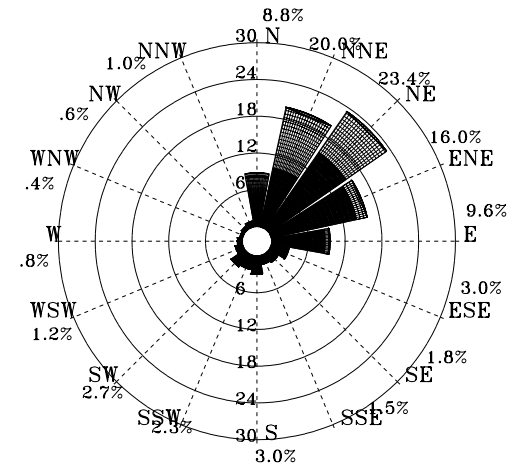
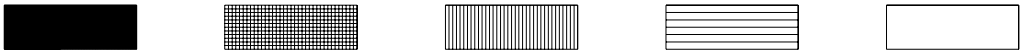


圖8.2.164 歷年11 月基隆港 W 站風玫瑰圖

.3 - 5m/s　　5 - 10m/s　　10 - 15m/s　　15 - 20m/s　　> 20m/s



W448KLW0.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWB.BAT(PLRWI2AV.FOR) 2008. 9 . 12

Rose Diagram of Wind

1999/01/01-2007/02/28 KL-W
MEAN= 3.3m/s MAX=12.9m/s(N) NO= 18462(98%)
< 5 m/s:79% 5~10:21% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:63% E~S:13% S~W:13% W~N: 7% Calm: 4%

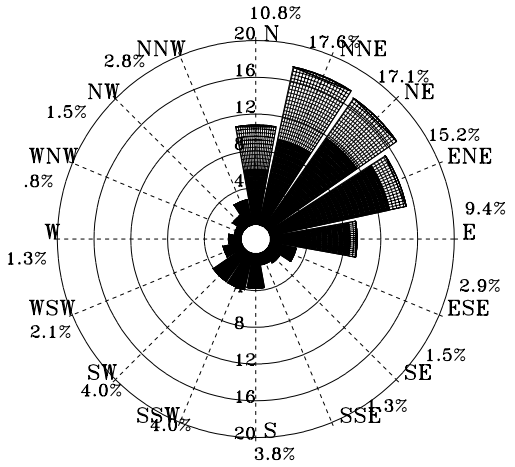


圖 8.2.165 歷年冬季基隆港 W 站風玫瑰圖

1999/03/01-2007/05/31 KL-W
MEAN= 2.6m/s MAX=12.4m/s(N) NO= 19644(99%)
< 5 m/s:90% 5~10:10% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:49% E~S:15% S~W:22% W~N: 8% Calm: 6%

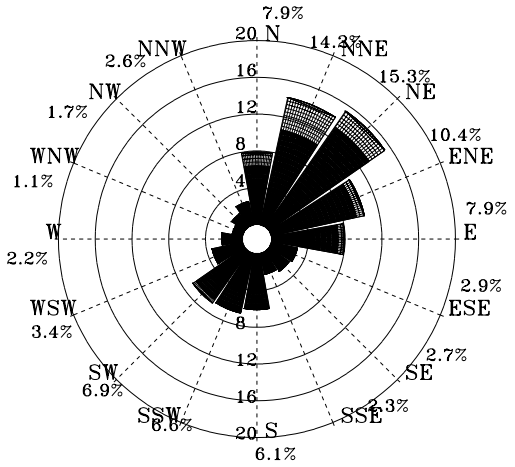


圖 8.2.166 歷年春季基隆港 W 站風玫瑰圖

1999/06/01-2007/08/31 KL-W
MEAN= 2.5m/s MAX=19.2m/s(N) NO= 19778(100%)
< 5 m/s:93% 5~10: 7% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:32% E~S:20% S~W:35% W~N: 8% Calm: 5%

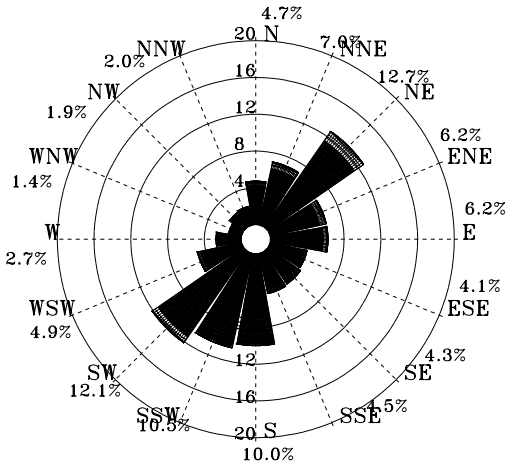


圖 8.2.167 歷年夏季基隆港 W 站風玫瑰圖

1999/09/01-2007/11/30 KL-W
MEAN= 3.4m/s MAX=22.8m/s(N) NO= 19514(99%)
< 5 m/s:78% 5~10:21% 10~15: 1% >15: 0%
N~E:62% E~S:17% S~W:12% W~N: 5% Calm: 4%

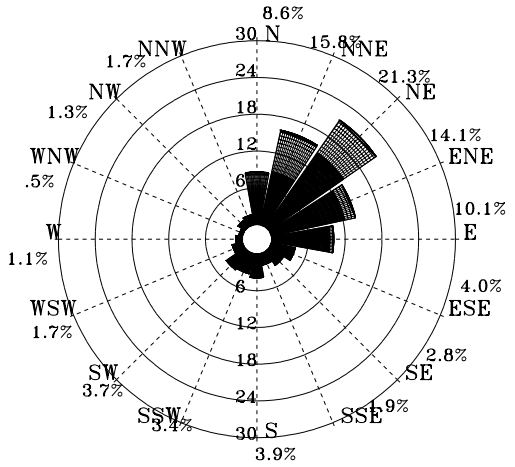
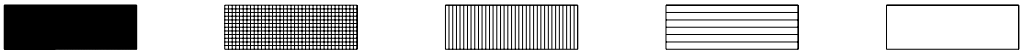


圖 8.2.168 歷年秋季基隆港 W 站風玫瑰圖

.3 - 5m/s　　5 - 10m/s　　10 - 15m/s　　15 - 20m/s　　> 20m/s



W44WKLW0.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWB.BAT(PLRWI2AV.FOR) 2008. 9 . 12

Rose Diagram of Wind

1999/01/01-2007/11/30 KL-W

MEAN= 2.9m/s MAX=22.8m/s(N) N0= 77398(99%)

< 5 m/s:85% 5~10:15% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:51% E~S:16% S~W:21% W~N: 7% Calm: 5%

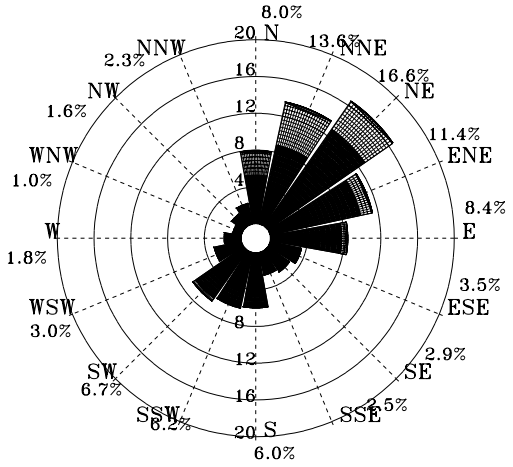


圖8.2.169 歷年 基隆港 W 站風玫瑰圖

.3 - 5m/s 5 - 10m/s 10 - 15m/s 15 - 20m/s > 20m/s

W440KLW0.RDB | Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWB.BAT(PLRWI2AV.FOR) 2008. 9 . 12

第九章、基隆港歷年風向量圖

(1999~2007年)

9.1　基隆港測站1歷年風力向量圖

2002/06/24-2002/06/30 KL-1

MEAN= 1.6m/s MAX= 4.8m/s(N) NO= 152(21%)

< 5 m/s:99% 5~10: 0% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:14% E~S:34% S~W:22% W~N:30% Calm: 0%

Vector Mean: .0m/s(CAL)

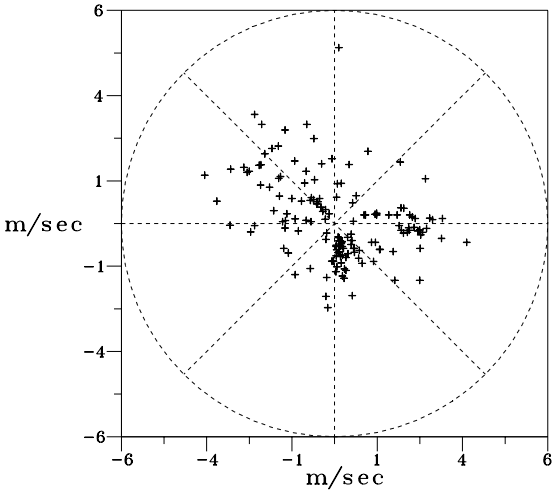


圖9.1.1 2002年 6月基隆港1站風向量圖

2002/07/01-2002/07/31 KL-1

MEAN= 2.8m/s MAX=12.0m/s(NW) NO= 741(100%)

< 5 m/s:86% 5~10:12% 10~15: 2% >15: 0%

N~E:14% E~S:34% S~W:20% W~N:30% Calm: 2%

Vector Mean: .3m/s(ENE)

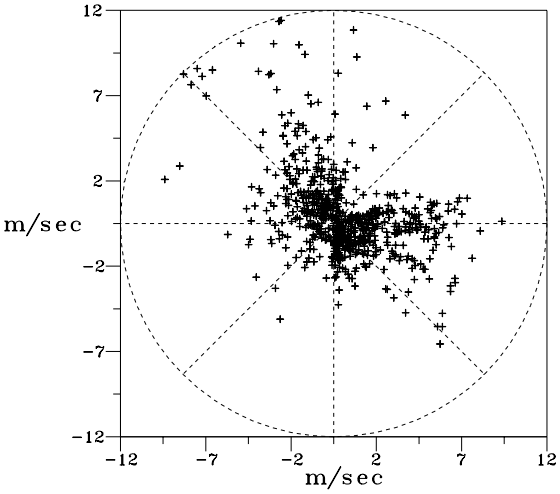


圖9.1.2 2002年 7月基隆港1站風向量圖

2002/08/01-2002/08/31 KL-1

MEAN= 2.8m/s MAX= 8.4m/s(ESE) NO= 744(100%)

< 5 m/s:88% 5~10:12% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:19% E~S:53% S~W:10% W~N:17% Calm: 1%

Vector Mean: 1.5m/s(ESE)

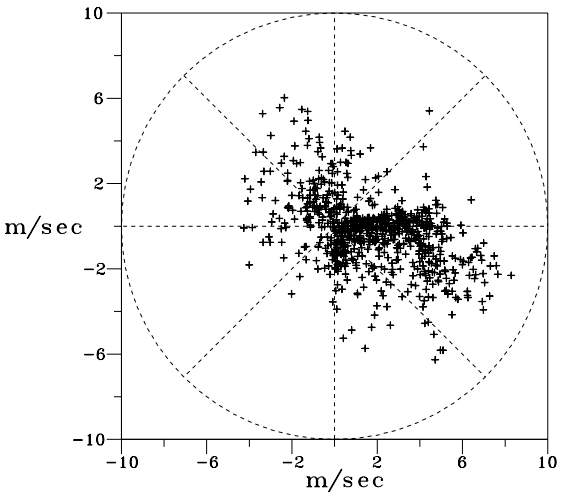


圖9.1.3 2002年 8月基隆港1站風向量圖

2002/09/01-2002/09/30 KL-1

MEAN= 3.1m/s MAX=13.0m/s(NNW) NO= 720(100%)

< 5 m/s:82% 5~10:17% 10~15: 1% >15: 0%

N~E:24% E~S:46% S~W:17% W~N:12% Calm: 1%

Vector Mean: 1.1m/s(ESE)

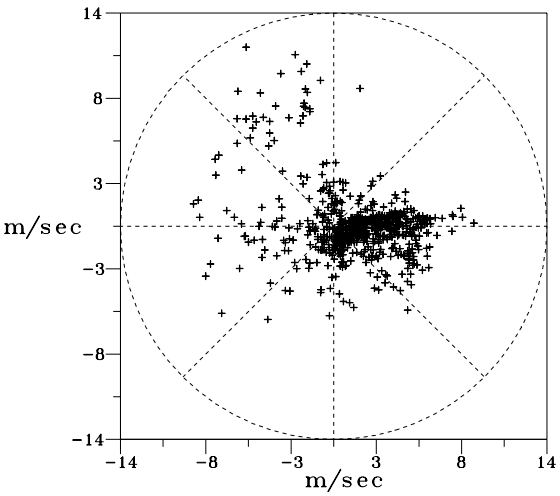


圖9.1.4 2002年 9月基隆港1站風向量圖

2002/10/01-2002/10/31 KL-1

MEAN= 3.1m/s MAX= 8.8m/s(NNW) NO= 743(100%)

< 5 m/s:86% 5~10:14% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:30% E~S:56% S~W: 6% W~N: 7% Calm: 1%

Vector Mean: 2.4m/s(E)

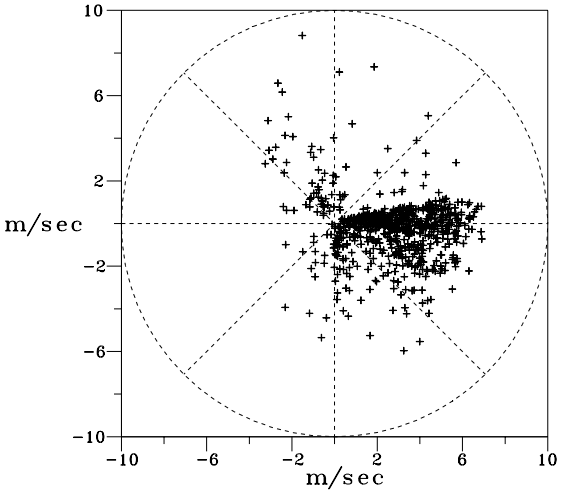


圖9.1.5 2002年10月基隆港1站風向量圖

2002/11/01-2002/11/30 KL-1

MEAN= 3.6m/s MAX= 8.8m/s(E) NO= 720(100%)

< 5 m/s:79% 5~10:21% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:30% E~S:52% S~W: 9% W~N: 8% Calm: 1%

Vector Mean: 2.6m/s(E)

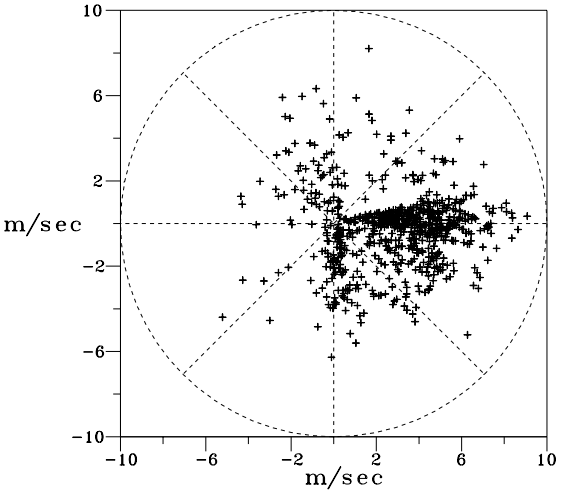


圖9.1.6 2002年11月基隆港1站風向量圖

2002/12/01-2002/12/31 KL-1

MEAN= 3.4m/s MAX= 9.1m/s(NNW) NO= 743(100%)

< 5 m/s:78% 5~10:22% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:28% E~S:47% S~W:11% W~N:13% Calm: 1%

Vector Mean: 2.2m/s(E)

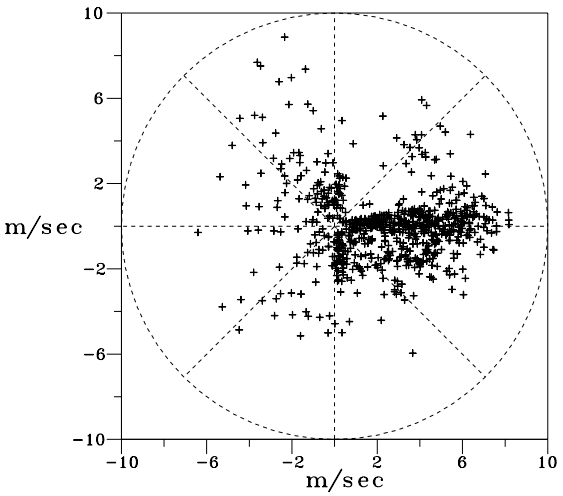


圖9.1.7 2002年12月基隆港1站風向量圖

2002/06/24-2002/08/31 KL-1

MEAN= 2.7m/s MAX=12.0m/s(NW) NO= 1637(74%)

< 5 m/s:88% 5~10:11% 10~15: 1% >15: 0%

N~E:16% E~S:42% S~W:16% W~N:24% Calm: 2%

Vector Mean: .8m/s(E)

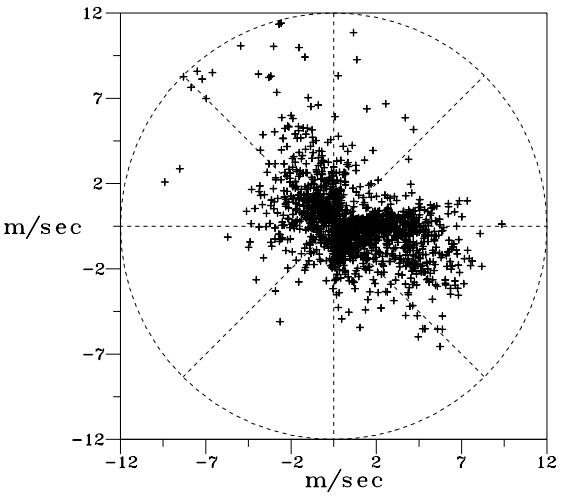


圖9.1.8 2002年夏季基隆港1站風向量圖

2002/09/01-2002/11/30 KL-1

MEAN= 3.3m/s MAX=13.0m/s(NNW) NO= 2183(100%)

< 5 m/s:83% 5~10:17% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:28% E~S:52% S~W:10% W~N: 9% Calm: 1%

Vector Mean: 2.0m/s(E)

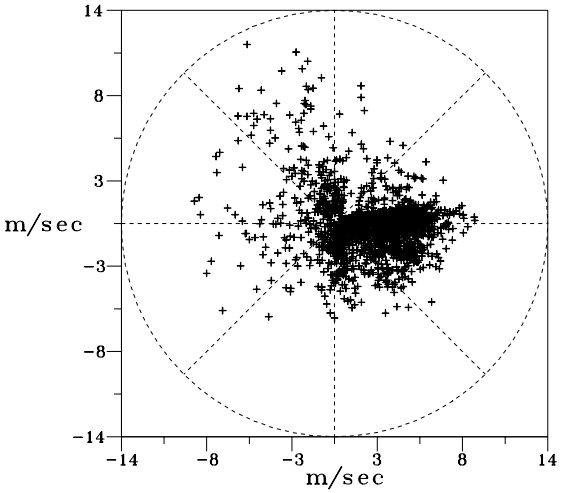


圖9.1.9 2002年秋季基隆港1站風向量圖

2002/06/24-2002/11/30 KL-1

MEAN= 3.0m/s MAX=13.0m/s(NNW) NO= 3820(44%)

< 5 m/s:85% 5~10:15% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:23% E~S:47% S~W:13% W~N:16% Calm: 1%

Vector Mean: 1.5m/s(E)

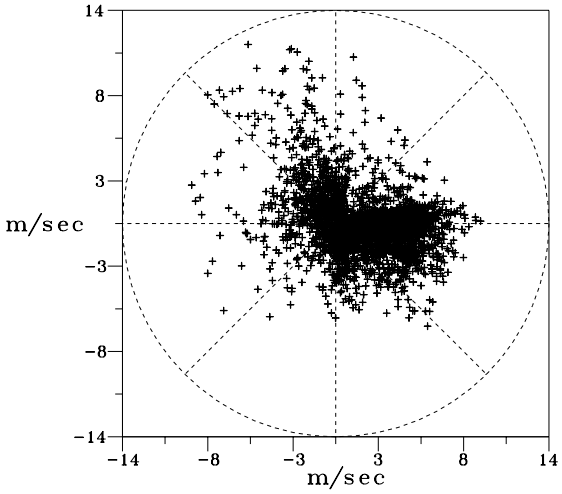


圖9.1.10 2002年全年基隆港1站風向量圖

2003/01/01-2003/01/31 KL-1

MEAN= 3.5m/s MAX= 9.3m/s(N) NO= 744(100%)

< 5 m/s:80% 5~10:20% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:60% E~S:12% S~W:17% W~N:11% Calm: 0%

Vector Mean: 2.0m/s(NE)

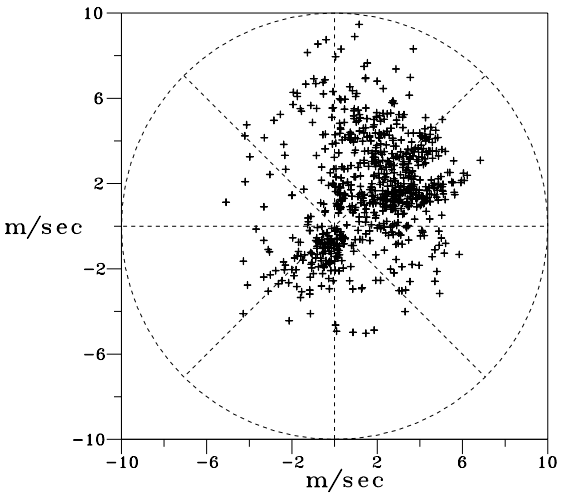


圖9.1.11 2003年 1月基隆港1站風向量圖

2003/02/01-2003/02/28 KL-1

MEAN= 2.8m/s MAX= 7.2m/s(N) NO= 672(100%)

< 5 m/s:91% 5~10: 9% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:68% E~S: 6% S~W:15% W~N:10% Calm: 1%

Vector Mean: 1.9m/s(NNE)

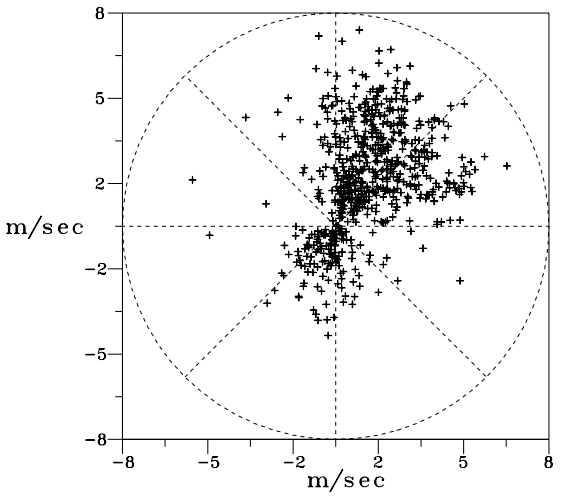


圖9.1.12 2003年 2月基隆港1站風向量圖

2003/03/01-2003/03/31 KL-1

MEAN= 3.1m/s MAX= 7.4m/s(NE) NO= 744(100%)

< 5 m/s:86% 5~10:14% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:62% E~S:11% S~W:18% W~N: 8% Calm: 1%

Vector Mean: 1.9m/s(NE)

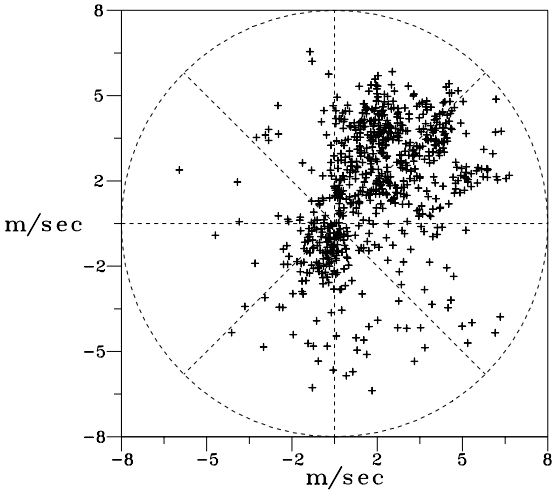


圖9.1.13 2003年 3月基隆港1站風向量圖

2003/04/01-2003/04/30 KL-1

MEAN= 2.7m/s MAX= 8.9m/s(S) NO= 720(100%)

< 5 m/s:91% 5~10: 9% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:60% E~S:16% S~W:17% W~N: 5% Calm: 2%

Vector Mean: 1.4m/s(ENE)

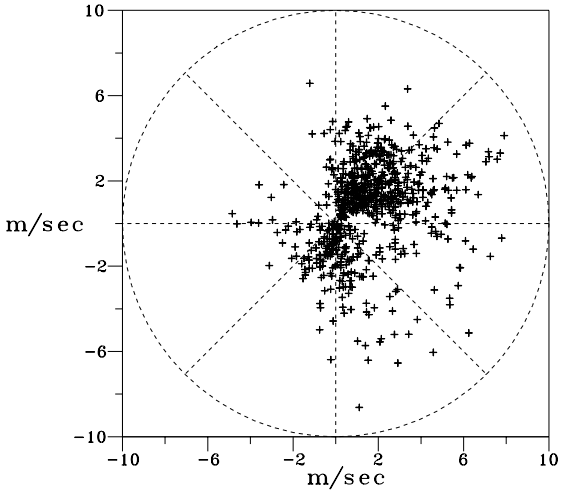


圖9.1.14 2003年 4月基隆港1站風向量圖

2003/05/01-2003/05/31 KL-1

MEAN= 2.2m/s MAX= 6.5m/s(ESE) NO= 744(100%)

< 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:54% E~S:12% S~W:22% W~N:10% Calm: 2%

Vector Mean: 1.1m/s(NE)

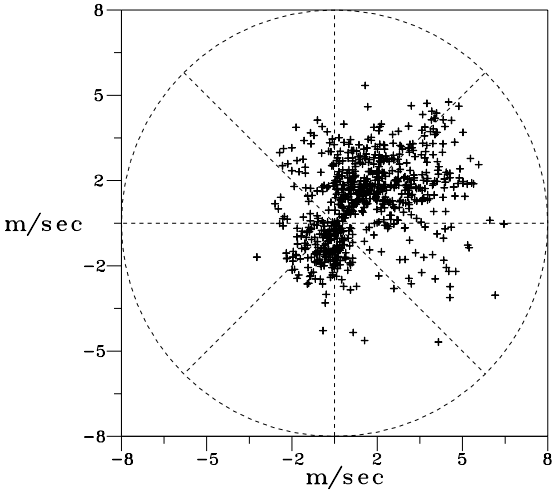


圖9.1.15 2003年 5月基隆港1站風向量圖

2003/06/01-2003/06/30 KL-1

MEAN= 1.8m/s MAX= 7.8m/s(NW) NO= 720(100%)

< 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:50% E~S: 8% S~W:25% W~N:14% Calm: 3%

Vector Mean: .7m/s(NE)

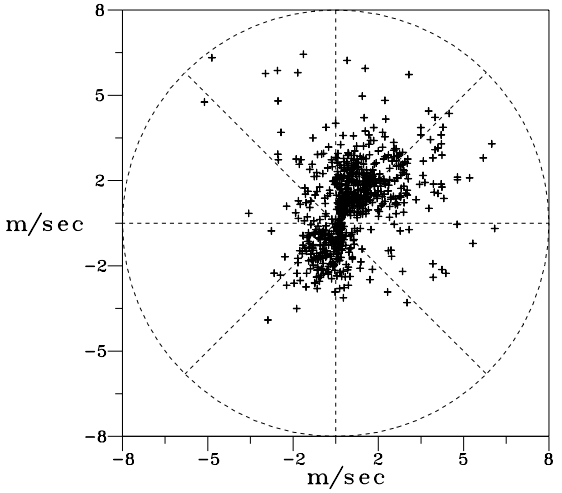


圖9.1.16 2003年 6月基隆港1站風向量圖

2003/07/01-2003/07/31 KL-1

MEAN= 2.4m/s MAX=11.9m/s(SSE) NO= 742(100%)

< 5 m/s:92% 5~10: 7% 10~15: 1% >15: 0%

N~E:33% E~S:18% S~W:36% W~N:12% Calm: 1%

Vector Mean: .6m/s(SE)

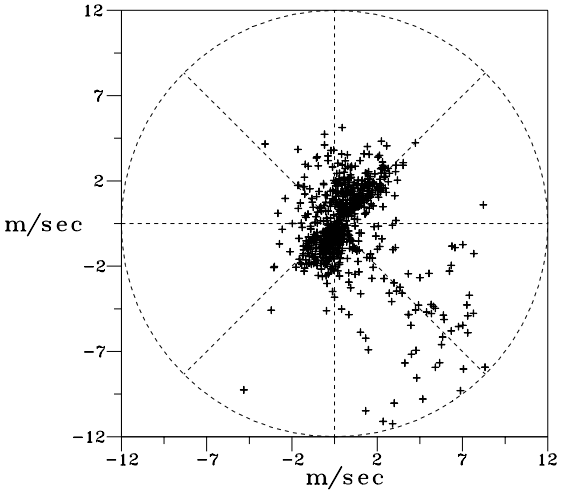


圖9.1.17 2003年 7月基隆港1站風向量圖

2003/08/01-2003/08/31 KL-1

MEAN= 3.0m/s MAX=11.3m/s(ESE) NO= 744(100%)

< 5 m/s:81% 5~10:19% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:31% E~S:32% S~W:32% W~N: 4% Calm: 1%

Vector Mean: 1.5m/s(ESE)

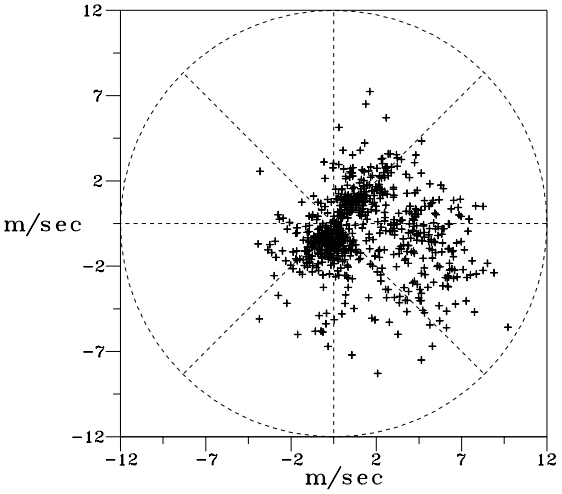


圖9.1.18 2003年 8月基隆港1站風向量圖

2003/09/01-2003/09/30 KL-1

MEAN= 4.2m/s MAX=13.0m/s(SE) NO= 689(96%)

< 5 m/s:68% 5~10:28% 10~15: 4% >15: 0%

N~E:49% E~S:34% S~W: 9% W~N: 8% Calm: 0%

Vector Mean: 2.4m/s(ENE)

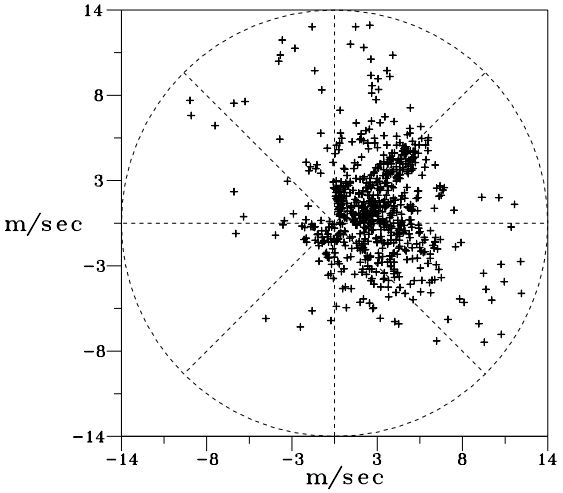


圖9.1.19 2003年 9月基隆港1站風向量圖

2003/10/01-2003/10/31 KL-1

MEAN= 4.0m/s MAX=10.1m/s(NE) NO= 744(100%)

< 5 m/s:65% 5~10:35% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:79% E~S: 6% S~W: 9% W~N: 5% Calm: 1%

Vector Mean: 3.3m/s(NE)

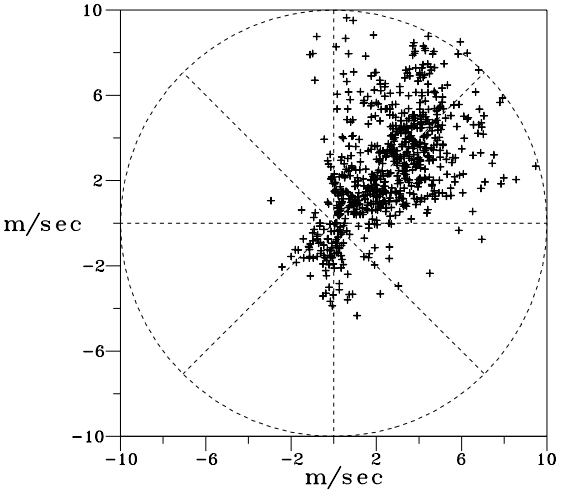


圖9.1.20 2003年10月基隆港1站風向量圖

2003/11/01-2003/11/30 KL-1

MEAN= 5.1m/s MAX=11.8m/s(NNE) NO= 720(100%)

< 5 m/s:47% 5~10:49% 10~15: 4% >15: 0%

N~E:74% E~S: 8% S~W: 4% W~N:12% Calm: 2%

Vector Mean: 4.3m/s(NNE)

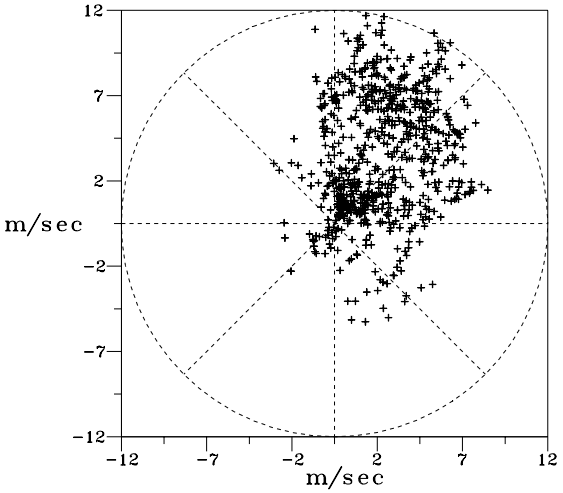


圖9.1.21 2003年11月基隆港1站風向量圖

2003/12/01-2003/12/31 KL-1

MEAN= 4.8m/s MAX=12.0m/s(NNE) NO= 743(100%)

< 5 m/s:49% 5~10:49% 10~15: 2% >15: 0%

N~E:74% E~S: 6% S~W:11% W~N: 8% Calm: 1%

Vector Mean: 4.0m/s(NE)

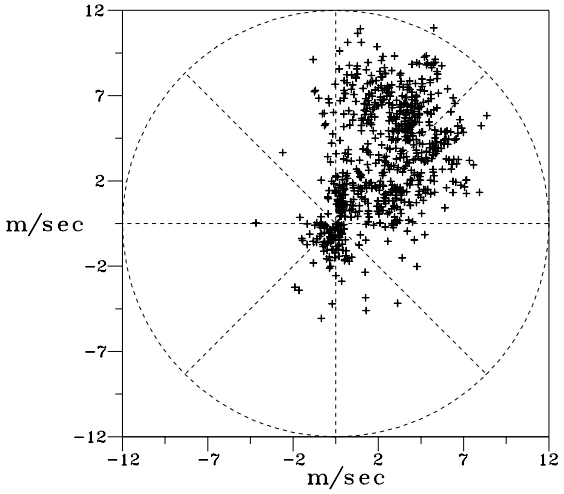


圖9.1.22 2003年12月基隆港1站風向量圖

2002/12/01-2003/02/28 KL-1

MEAN= 3.2m/s MAX= 9.3m/s(N) NO= 2159(100%)

< 5 m/s:83% 5~10:17% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:52% E~S:22% S~W:14% W~N:11% Calm: 1%

Vector Mean: 1.8m/s(ENE)

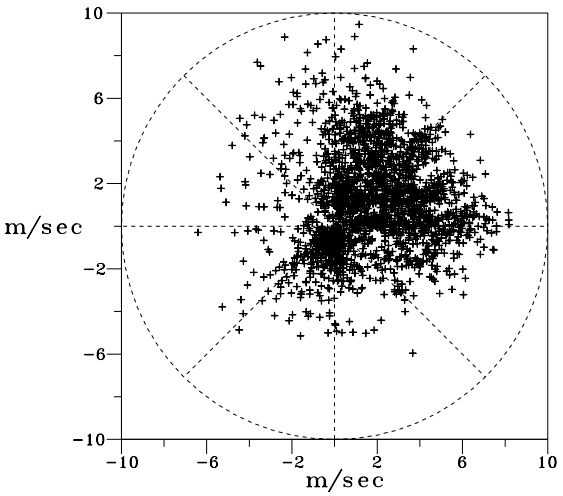


圖9.1.23 2003年冬季基隆港1站風向量圖

2003/03/01-2003/05/31 KL-1

MEAN= 2.7m/s MAX= 8.9m/s(S) NO= 2208(100%)

< 5 m/s:91% 5~10: 9% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:59% E~S:13% S~W:19% W~N: 8% Calm: 1%

Vector Mean: 1.4m/s(NE)

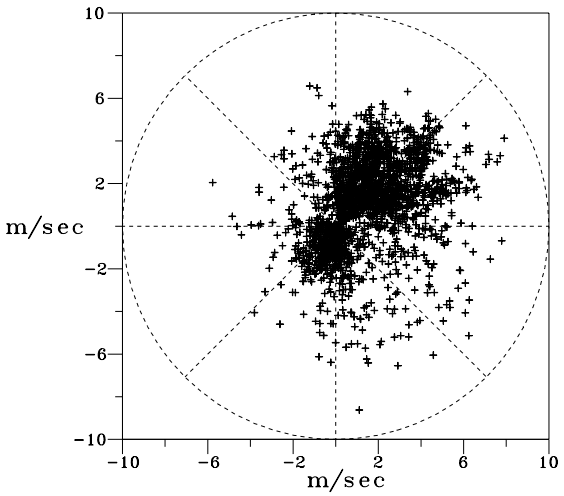


圖9.1.24 2003年春季基隆港1站風向量圖

2003/06/01-2003/08/31 KL-1

MEAN= 2.4m/s MAX=11.9m/s(SSE) NO= 2206(100%)

< 5 m/s:91% 5~10: 9% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:38% E~S:19% S~W:31% W~N:10% Calm: 2%

Vector Mean: .7m/s(ESE)

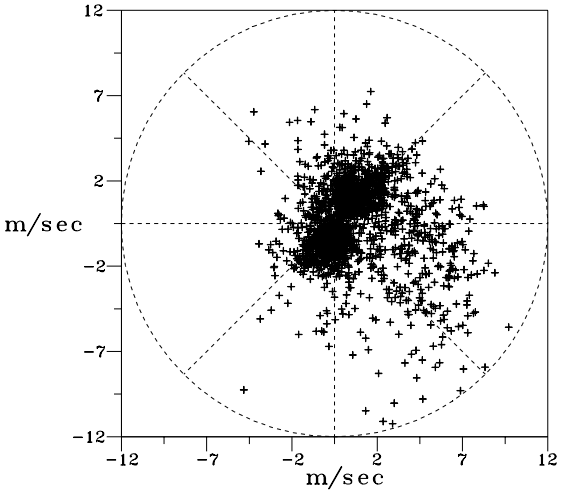


圖9.1.25 2003年夏季基隆港1站風向量圖

2003/09/01-2003/11/30 KL-1

MEAN= 4.4m/s MAX=13.0m/s(SE) NO= 2153(99%)

< 5 m/s:60% 5~10:37% 10~15: 3% >15: 0%

N~E:68% E~S:16% S~W: 7% W~N: 8% Calm: 1%

Vector Mean: 3.2m/s(NE)

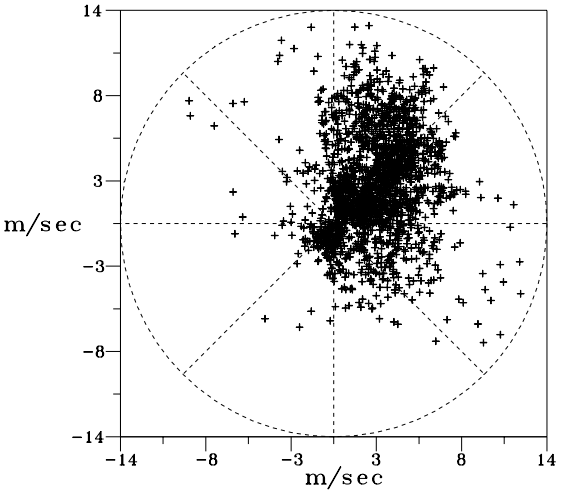


圖9.1.26 2003年秋季基隆港1站風向量圖

2002/12/01-2003/11/30 KL-1

MEAN= 3.2m/s MAX=13.0m/s(SE) NO= 8726(100%)

< 5 m/s:81% 5~10:18% 10~15: 1% >15: 0%

N~E:55% E~S:17% S~W:18% W~N: 9% Calm: 1%

Vector Mean: 1.7m/s(NE)

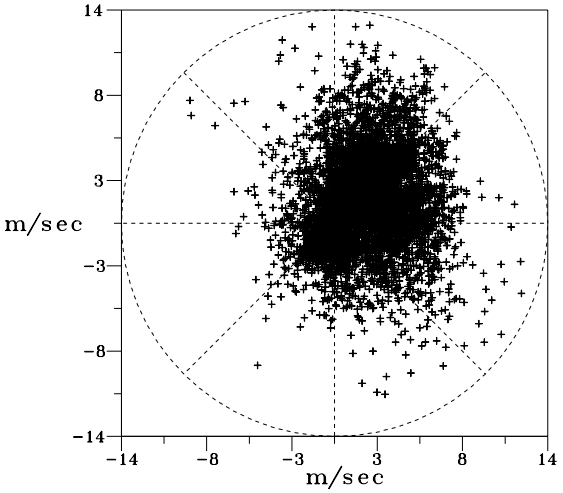


圖9.1.27 2003年全年基隆港1站風向量圖

2004/01/01-2004/01/31 KL-1

MEAN= 4.1m/s MAX=10.2m/s(N) NO= 744(100%)

< 5 m/s:61% 5~10:39% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:68% E~S: 4% S~W:11% W~N:16% Calm: 1%

Vector Mean: 3.2m/s(NNE)

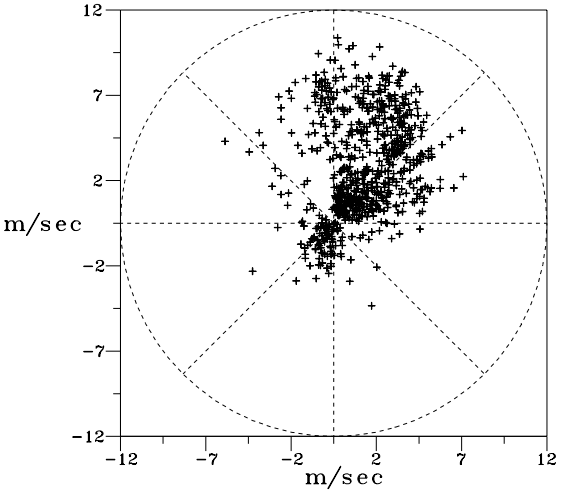


圖9.1.28 2004年 1月基隆港1站風向量圖

2004/02/01-2004/02/29 KL-1

MEAN= 3.9m/s MAX=10.6m/s(NNE) NO= 609(88%)

< 5 m/s:68% 5~10:32% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:59% E~S:15% S~W:16% W~N: 9% Calm: 1%

Vector Mean: 2.5m/s(NE)

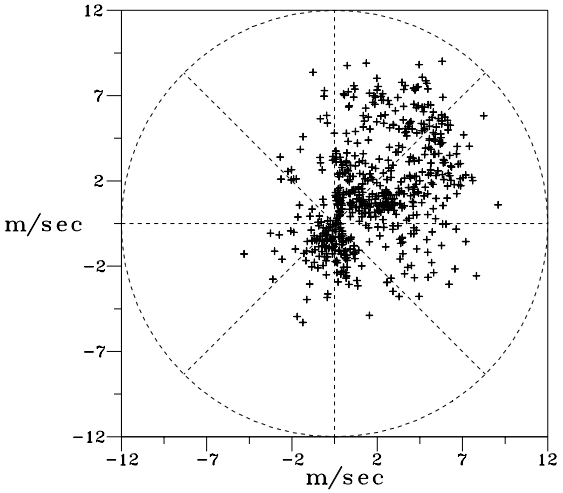


圖9.1.29 2004年 2月基隆港1站風向量圖

2004/03/01-2004/03/31 KL-1

MEAN= 4.2m/s MAX=10.7m/s(NNE) NO= 744(100%)

< 5 m/s:62% 5~10:38% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:69% E~S: 6% S~W:11% W~N:13% Calm: 1%

Vector Mean: 3.3m/s(NNE)

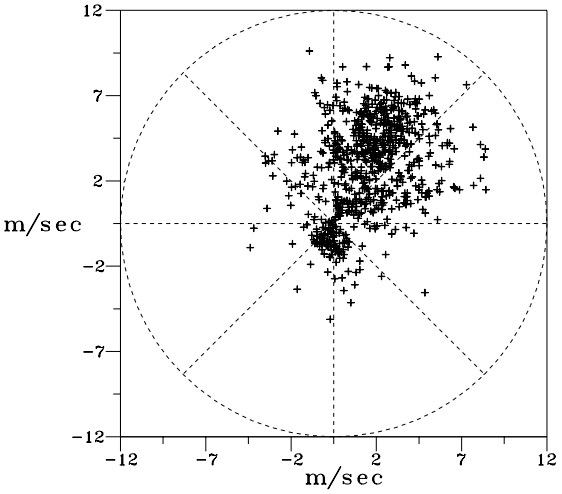


圖9.1.30 2004年 3月基隆港1站風向量圖

2004/04/01-2004/04/30 KL-1

MEAN= 2.9m/s MAX=10.0m/s(NNW) NO= 720(100%)

< 5 m/s:84% 5~10:16% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:54% E~S:11% S~W:26% W~N: 7% Calm: 2%

Vector Mean: 1.5m/s(NE)

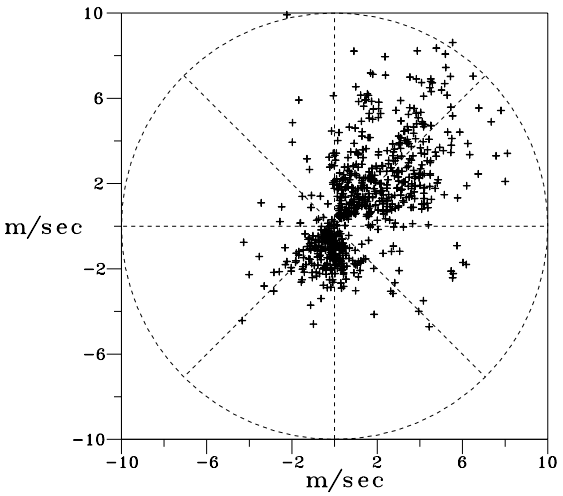


圖9.1.31 2004年 4月基隆港1站風向量圖

2004/05/01-2004/05/31 KL-1

MEAN= 2.3m/s MAX= 9.9m/s(NNE) NO= 744(100%)

< 5 m/s:95% 5~10: 5% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:47% E~S:13% S~W:29% W~N:10% Calm: 1%

Vector Mean: .8m/s(ENE)

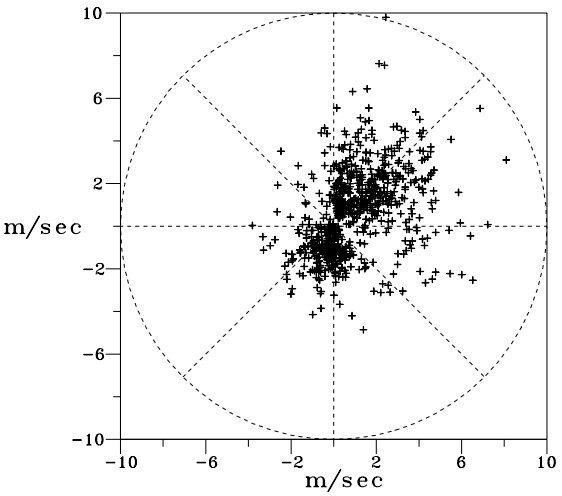


圖9.1.32 2004年 5月基隆港1站風向量圖

Distribution of Wind Vector

2004/06/01-2004/06/30 KL-1

MEAN= 2.9m/s MAX=10.9m/s(NE) NO= 720(100%)

< 5 m/s:88% 5~10:12% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:62% E~S:12% S~W:18% W~N: 7% Calm: 1%

Vector Mean: 1.7m/s(NE)

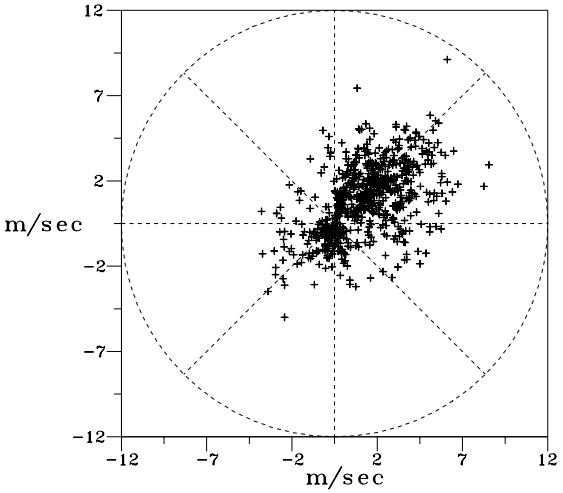


圖9.1.33 2004年 6月基隆港1站風向量圖

2004/07/01-2004/07/31 KL-1

MEAN= 3.2m/s MAX=11.0m/s(SE) NO= 744(100%)

< 5 m/s:80% 5~10:20% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:21% E~S:34% S~W:37% W~N: 7% Calm: 1%

Vector Mean: 1.5m/s(SE)

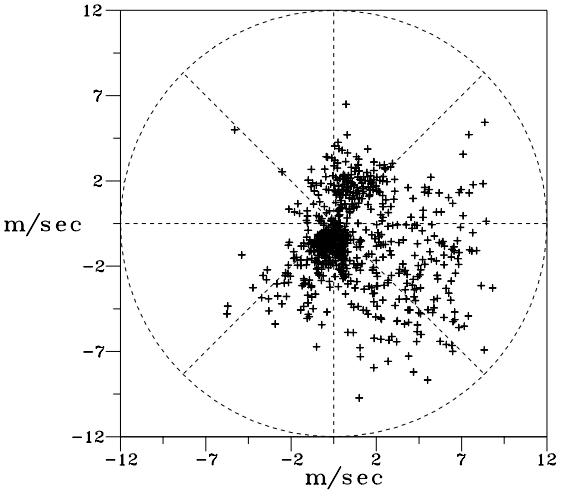


圖9.1.34 2004年 7月基隆港1站風向量圖

2004/08/01-2004/08/31 KL-1

MEAN= 3.4m/s MAX=18.7m/s(NW) NO= 744(100%)

< 5 m/s:80% 5~10:14% 10~15: 5% >15: 1%

N~E:37% E~S:18% S~W:27% W~N:17% Calm: 1%

Vector Mean: .9m/s(N)

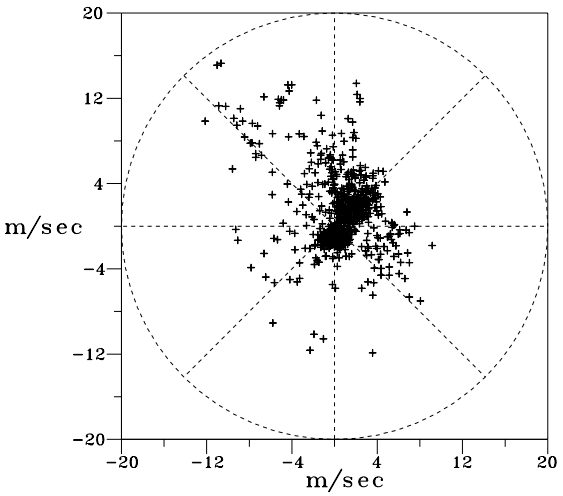


圖9.1.35 2004年 8月基隆港1站風向量圖

2004/09/01-2004/09/30 KL-1

MEAN= 3.3m/s MAX=14.6m/s(N) NO= 720(100%)

< 5 m/s:79% 5~10:18% 10~15: 3% >15: 0%

N~E:40% E~S:14% S~W:25% W~N:20% Calm: 1%

Vector Mean: 1.4m/s(N)

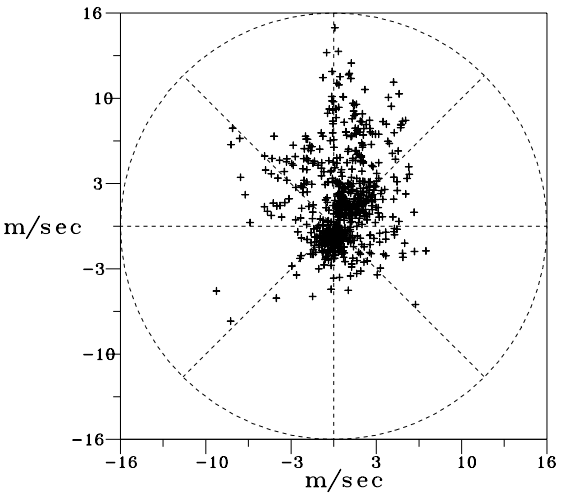


圖9.1.36 2004年 9月基隆港1站風向量圖

2004/10/01-2004/10/31 KL-1

MEAN= 5.7m/s MAX=19.1m/s(NNE) NO= 744(100%)

< 5 m/s:42% 5~10:53% 10~15: 5% >15: 0%

N~E:73% E~S: 5% S~W: 9% W~N:13% Calm: 0%

Vector Mean: 4.3m/s(NNE)

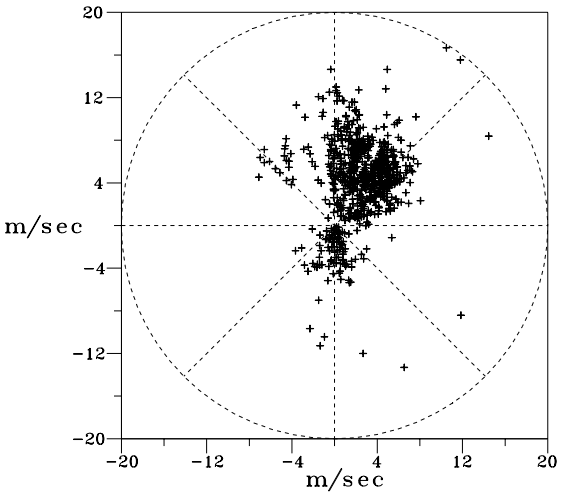


圖9.1.37 2004年10月基隆港1站風向量圖

2004/11/01-2004/11/30 KL-1

MEAN= 4.0m/s MAX=11.9m/s(N) NO= 720(100%)

< 5 m/s:66% 5~10:33% 10~15: 1% >15: 0%

N~E:76% E~S:11% S~W: 8% W~N: 4% Calm: 1%

Vector Mean: 3.2m/s(NE)

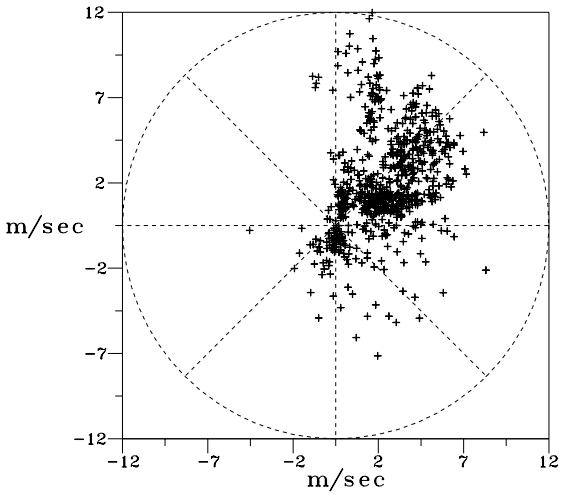


圖9.1.38 2004年11月基隆港1站風向量圖

2004/12/01-2004/12/31 KL-1

MEAN= 4.1m/s MAX=12.0m/s(NNW) NO= 743(100%)

< 5 m/s:66% 5~10:31% 10~15: 3% >15: 0%

N~E:70% E~S: 4% S~W: 6% W~N:18% Calm: 2%

Vector Mean: 3.0m/s(NNE)

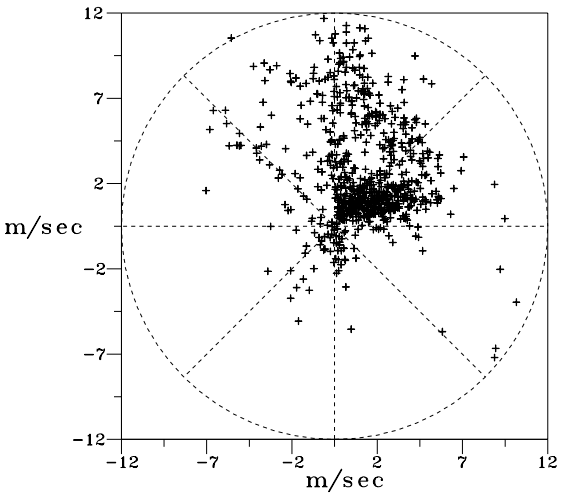


圖9.1.39 2004年12月基隆港1站風向量圖

2003/12/01-2004/02/29 KL-1

MEAN= 4.3m/s MAX=12.0m/s(NNE) NO= 2096(96%)

< 5 m/s:58% 5~10:41% 10~15: 1% >15: 0%

N~E:68% E~S: 8% S~W:12% W~N:11% Calm: 1%

Vector Mean: 3.2m/s(NE)

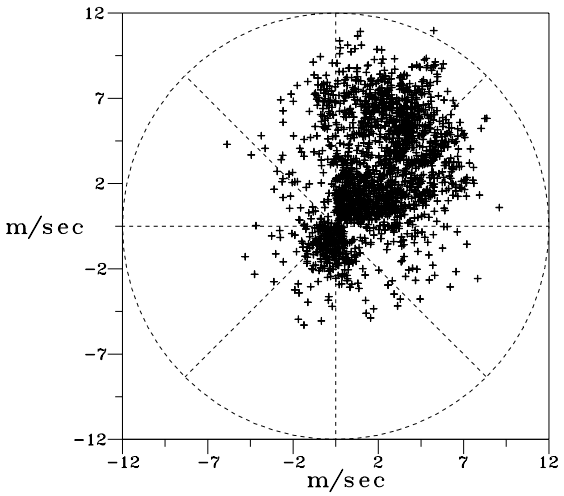


圖9.1.40 2004年冬季基隆港1站風向量圖

2004/03/01-2004/05/31 KL-1

MEAN= 3.1m/s MAX=10.7m/s(NNE) NO= 2208(100%)

< 5 m/s:81% 5~10:19% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:57% E~S:10% S~W:22% W~N:10% Calm: 1%

Vector Mean: 1.8m/s(NE)

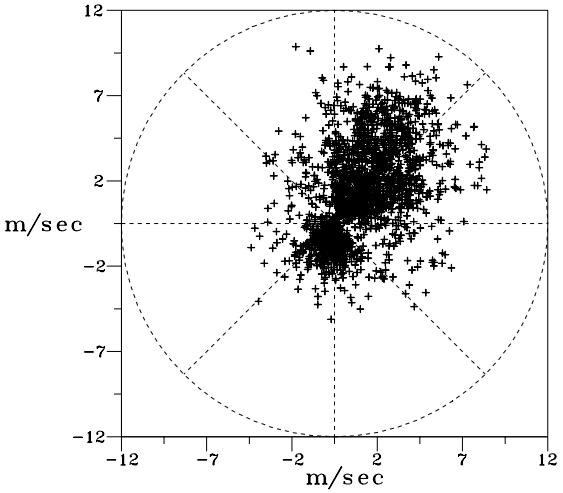


圖9.1.41 2004年春季基隆港1站風向量圖

2004/06/01-2004/08/31 KL-1

MEAN= 3.1m/s MAX=18.7m/s(NW) NO= 2208(100%)

< 5 m/s:83% 5~10:15% 10~15: 2% >15: 0%

N~E:40% E~S:21% S~W:27% W~N:11% Calm: 1%

Vector Mean: .8m/s(ENE)

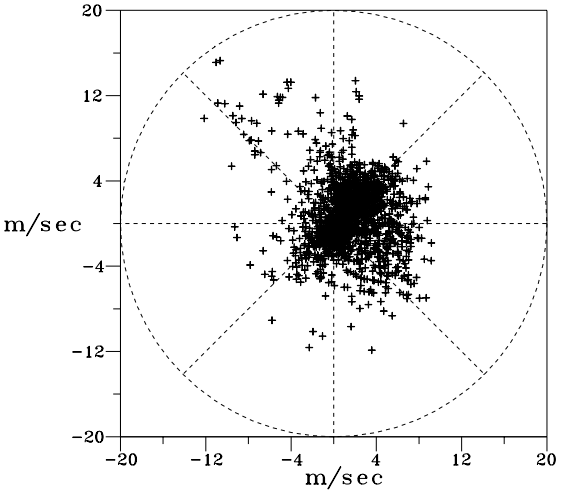


圖9.1.42 2004年夏季基隆港1站風向量圖

2004/09/01-2004/11/30 KL-1

MEAN= 4.3m/s MAX=19.1m/s(NNE) NO= 2184(100%)

< 5 m/s:62% 5~10:35% 10~15: 3% >15: 0%

N~E:64% E~S:10% S~W:14% W~N:12% Calm: 0%

Vector Mean: 2.9m/s(NNE)

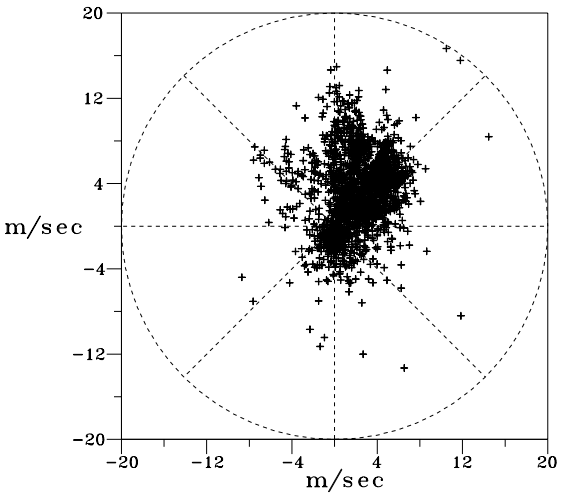


圖9.1.43 2004年秋季基隆港1站風向量圖

2003/12/01-2004/11/30 KL-1

MEAN= 3.7m/s MAX=19.1m/s(NNE) NO= 8696(99%)

< 5 m/s:72% 5~10:27% 10~15: 1% >15: 0%

N~E:57% E~S:12% S~W:19% W~N:11% Calm: 1%

Vector Mean: 2.1m/s(NE)

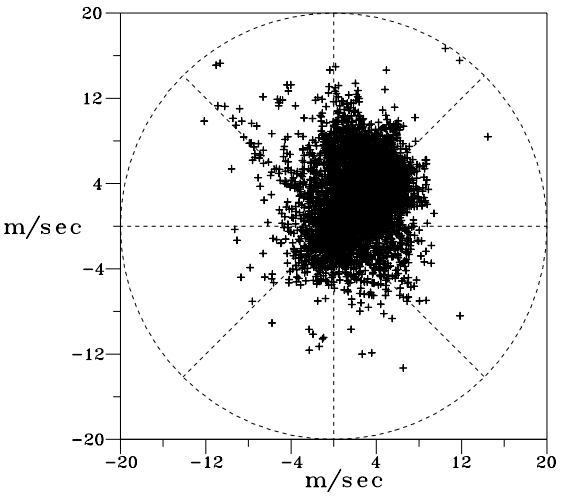


圖9.1.44 2004年全年基隆港1站風向量圖

Distribution of Wind Vector

2005/01/01-2005/01/31 KL-1

MEAN= 4.3m/s MAX=10.5m/s(N) NO= 744(100%)

< 5 m/s:56% 5~10:43% 10~15: 1% >15: 0%

N~E:54% E~S: 5% S~W:17% W~N:23% Calm: 1%

Vector Mean: 3.1m/s(NNE)

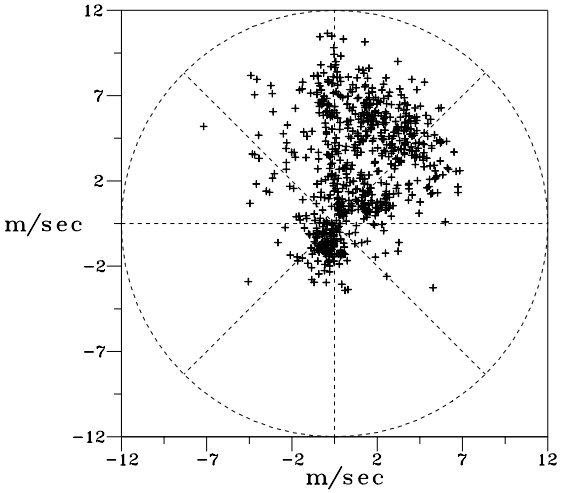


圖9.1.45 2005年 1月基隆港1站風向量圖

2005/02/01-2005/02/28 KL-1

MEAN= 3.9m/s MAX=12.7m/s(N) NO= 668(99%)

< 5 m/s:65% 5~10:32% 10~15: 3% >15: 0%

N~E:63% E~S: 5% S~W:13% W~N:15% Calm: 4%

Vector Mean: 2.9m/s(NNE)

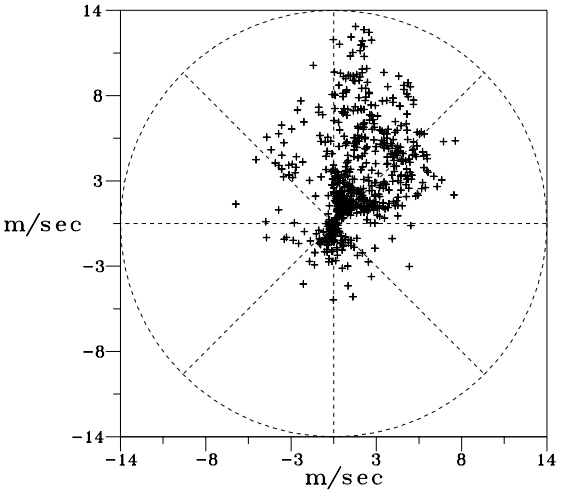


圖9.1.46 2005年 2月基隆港1站風向量圖

2005/03/01-2005/03/31 KL-1

MEAN= 3.8m/s MAX=13.9m/s(N) NO= 744(100%)

< 5 m/s:69% 5~10:27% 10~15: 4% >15: 0%

N~E:59% E~S: 8% S~W:18% W~N:13% Calm: 2%

Vector Mean: 2.3m/s(NNE)

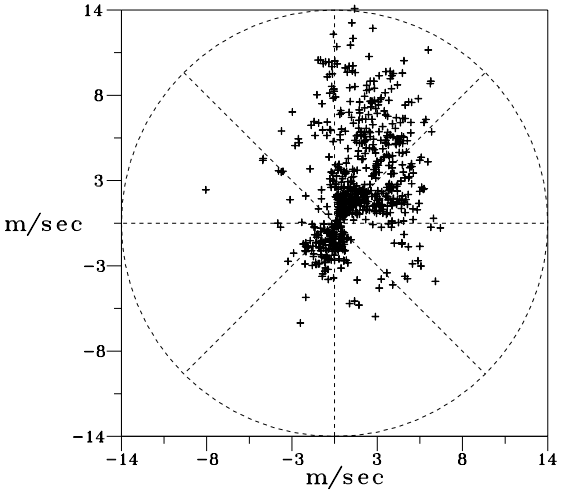


圖9.1.47 2005年 3月基隆港1站風向量圖

2005/04/01-2005/04/30 KL-1

MEAN= 2.4m/s MAX=11.1m/s(N) NO= 720(100%)

< 5 m/s:92% 5~10: 8% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:51% E~S:11% S~W:20% W~N:16% Calm: 2%

Vector Mean: 1.1m/s(NNE)

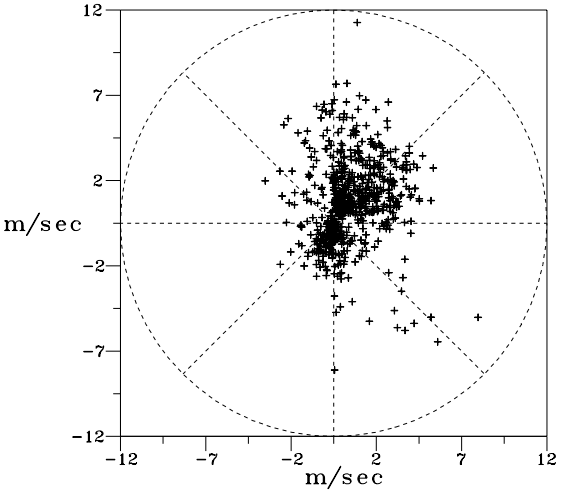


圖9.1.48 2005年 4月基隆港1站風向量圖

2005/05/01-2005/05/31 KL-1

MEAN= 2.6m/s MAX=12.3m/s(NNW) NO= 744(100%)

< 5 m/s:86% 5~10:14% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:51% E~S: 9% S~W:24% W~N:13% Calm: 3%

Vector Mean: 1.2m/s(NNE)

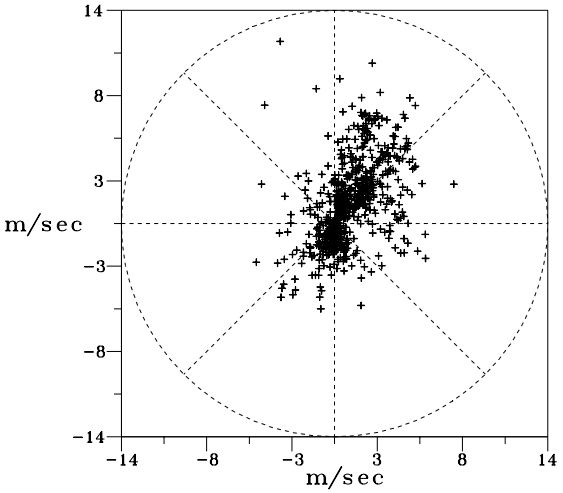


圖9.1.49 2005年 5月基隆港1站風向量圖

2005/06/01-2005/06/28 KL-1

MEAN= 2.0m/s MAX= 6.4m/s(N) NO= 654(91%)

< 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:44% E~S:12% S~W:28% W~N:13% Calm: 3%

Vector Mean: .5m/s(NE)

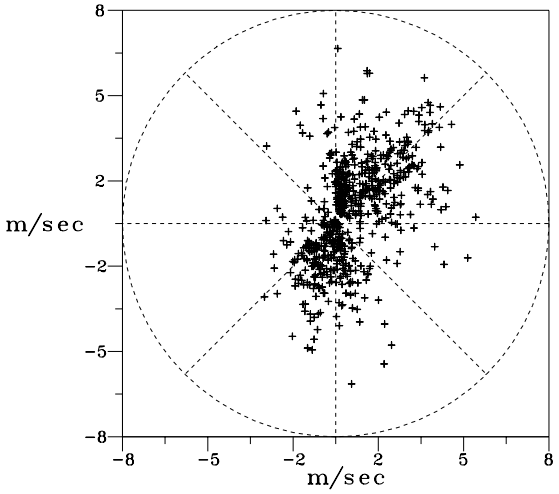


圖9.1.50 2005年 6月基隆港1站風向量圖

2005/07/02-2005/07/31 KL-1

MEAN= 2.7m/s MAX=20.1m/s(NE) NO= 707(95%)

< 5 m/s:90% 5~10: 5% 10~15: 3% >15: 2%

N~E:46% E~S:11% S~W:27% W~N:13% Calm: 3%

Vector Mean: 1.1m/s(NE)

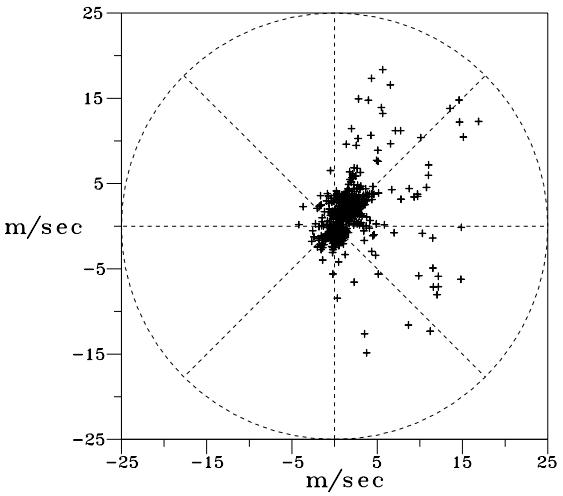


圖9.1.51 2005年 7月基隆港1站風向量圖

2005/08/01-2005/08/31 KL-1

MEAN= 3.7m/s MAX=20.1m/s(N) NO= 744(100%)

< 5 m/s:77% 5~10:16% 10~15: 6% >15: 1%

N~E:32% E~S:22% S~W:33% W~N:13% Calm: 0%

Vector Mean: .7m/s(E)

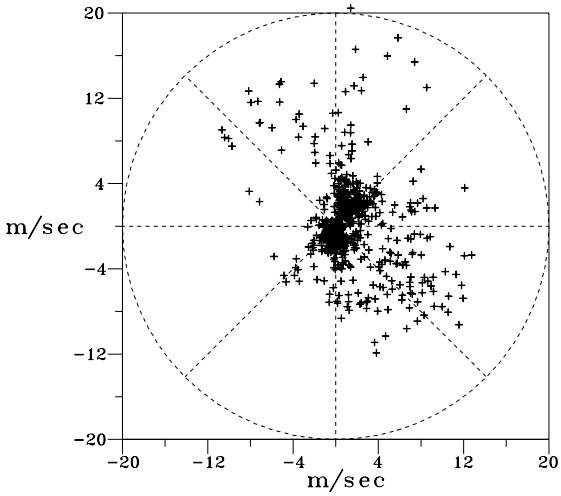


圖9.1.52 2005年 8月基隆港1站風向量圖

Distribution of Wind Vector

2005/09/01-2005/09/30 KL-1

MEAN= 3.5m/s MAX=26.1m/s(ENE) NO= 720(100%)

< 5 m/s:84% 5~10:13% 10~15: 1% >15: 2%

N~E:50% E~S:24% S~W: 8% W~N:16% Calm: 2%

Vector Mean: 1.7m/s(ENE)

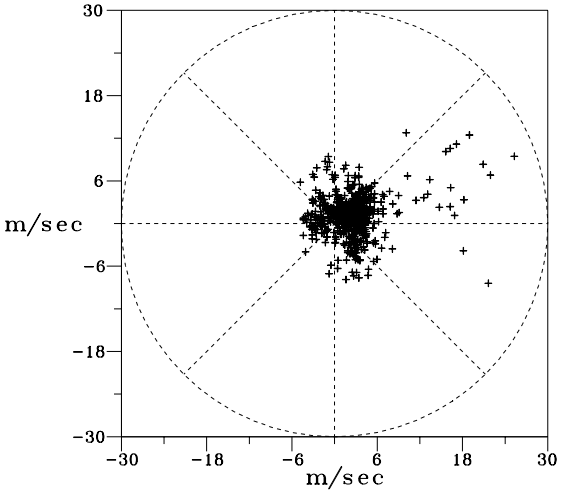


圖9.1.53 2005年 9月基隆港1站風向量圖

2005/10/01-2005/10/31 KL-1

MEAN= 5.2m/s MAX=12.6m/s(E) NO= 744(100%)

< 5 m/s:48% 5~10:46% 10~15: 6% >15: 0%

N~E:76% E~S: 9% S~W: 3% W~N:12% Calm: 0%

Vector Mean: 4.1m/s(NNE)

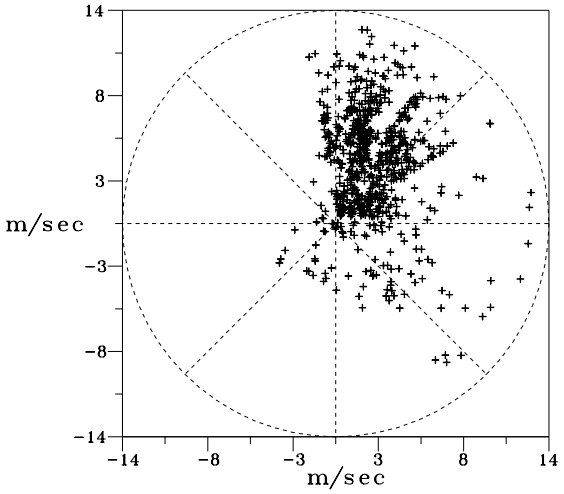


圖9.1.54 2005年10月基隆港1站風向量圖

2005/11/01-2005/11/30 KL-1

MEAN= 4.1m/s MAX=11.7m/s(N) NO= 720(100%)

< 5 m/s:63% 5~10:36% 10~15: 1% >15: 0%

N~E:72% E~S: 8% S~W:13% W~N: 4% Calm: 3%

Vector Mean: 3.1m/s(NE)

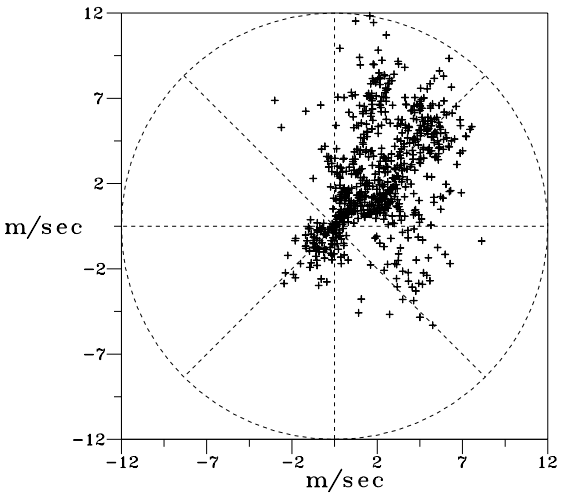


圖9.1.55 2005年11月基隆港1站風向量圖

2005/12/01-2005/12/31 KL-1

MEAN= 4.8m/s MAX=12.4m/s(N) NO= 744(100%)

< 5 m/s:53% 5~10:44% 10~15: 3% >15: 0%

N~E:61% E~S: 5% S~W:16% W~N:17% Calm: 1%

Vector Mean: 3.6m/s(NNE)

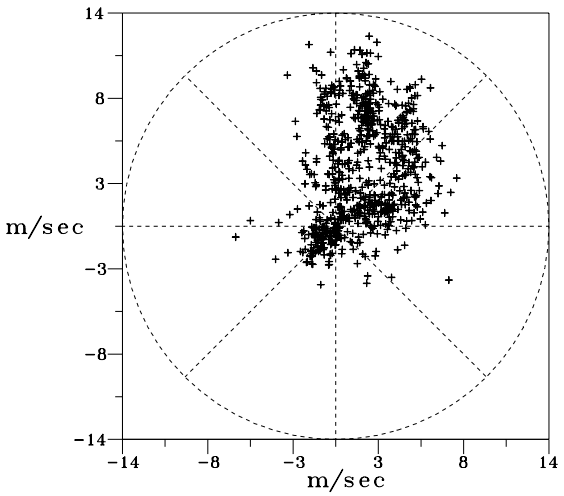


圖9.1.56 2005年12月基隆港1站風向量圖

2004/12/01-2005/02/28 KL-1

MEAN= 4.1m/s MAX=12.7m/s(N) NO= 2155(100%)

< 5 m/s:62% 5~10:36% 10~15: 2% >15: 0%

N~E:62% E~S: 5% S~W:12% W~N:19% Calm: 2%

Vector Mean: 3.0m/s(NNE)

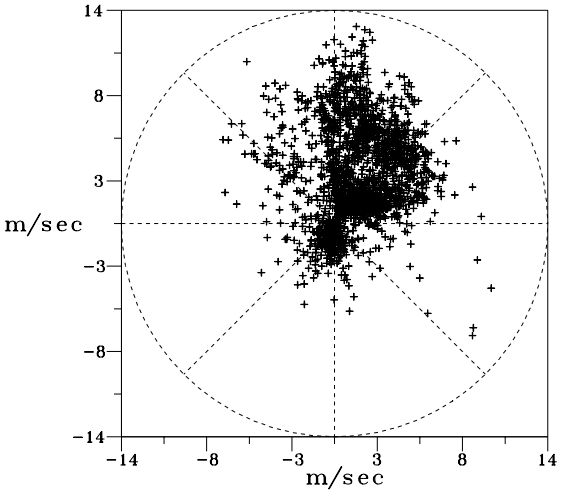


圖9.1.57 2005年冬季基隆港1站風向量圖

2005/03/01-2005/05/31 KL-1

MEAN= 2.9m/s MAX=13.9m/s(N) NO= 2208(100%)

< 5 m/s:83% 5~10:16% 10~15: 1% >15: 0%

N~E:53% E~S: 9% S~W:21% W~N:14% Calm: 3%

Vector Mean: 1.5m/s(NNE)

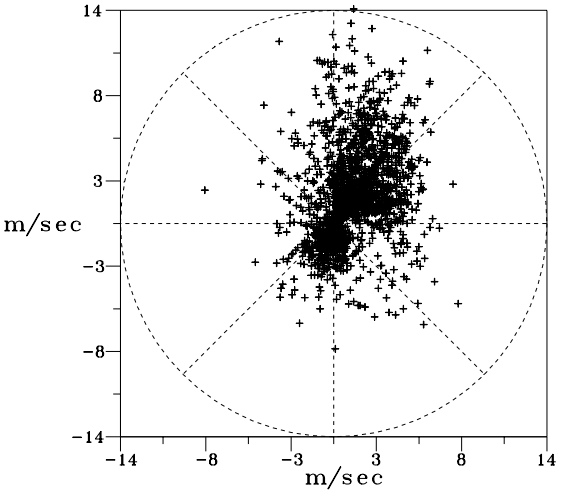


圖9.1.58 2005年春季基隆港1站風向量圖

2005/06/01-2005/08/31 KL-1

MEAN= 2.8m/s MAX=20.1m/s(NE) NO= 2105(95%)

< 5 m/s:88% 5~10: 8% 10~15: 3% >15: 1%

N~E:41% E~S:15% S~W:29% W~N:13% Calm: 2%

Vector Mean: .7m/s(ENE)

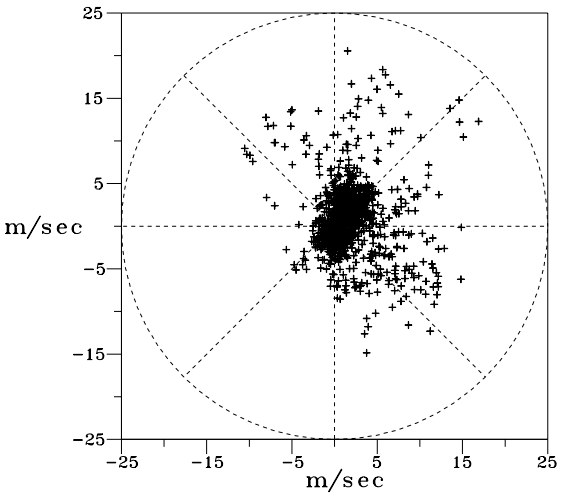


圖9.1.59 2005年夏季基隆港1站風向量圖

2005/09/01-2005/11/30 KL-1

MEAN= 4.3m/s MAX=26.1m/s(ENE) NO= 2184(100%)

< 5 m/s:64% 5~10:32% 10~15: 3% >15: 1%

N~E:65% E~S:14% S~W: 8% W~N:11% Calm: 2%

Vector Mean: 2.9m/s(NE)

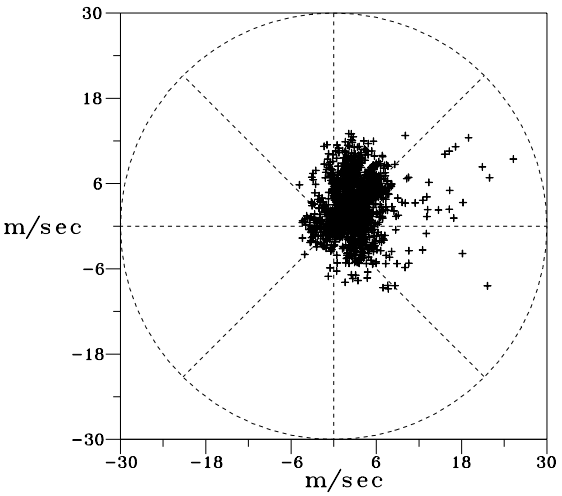


圖9.1.60 2005年秋季基隆港1站風向量圖

2004/12/01-2005/11/30 KL-1

MEAN= 3.5m/s MAX=26.1m/s(ENE) NO= 8652(99%)

< 5 m/s:75% 5~10:23% 10~15: 2% >15: 0%

N~E:56% E~S:11% S~W:17% W~N:14% Calm: 2%

Vector Mean: 2.0m/s(NNE)

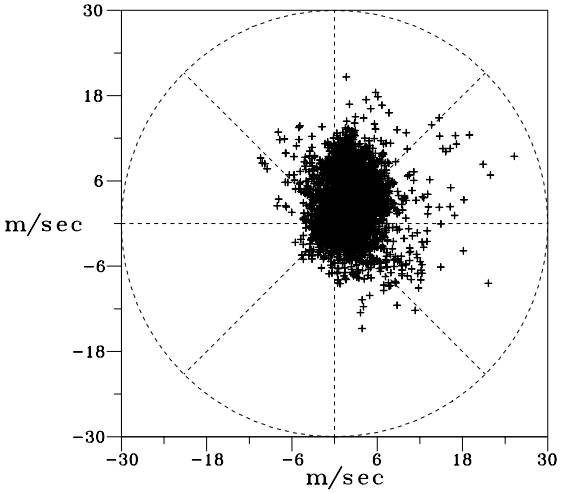


圖9.1.61 2005年全年基隆港1站風向量圖

2006/01/01-2006/01/31 KL-1

MEAN= 4.2m/s MAX=15.4m/s(NNE) NO= 744(100%)

< 5 m/s:61% 5~10:37% 10~15: 2% >15: 0%

N~E:65% E~S: 7% S~W: 9% W~N:16% Calm: 3%

Vector Mean: 3.3m/s(NNE)

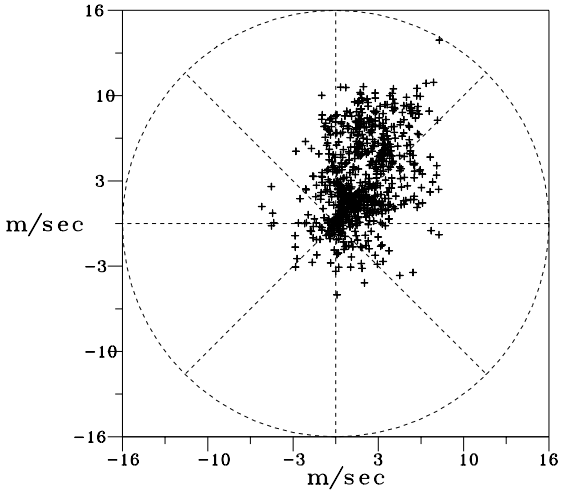


圖9.1.62 2006年 1月基隆港1站風向量圖

2006/02/01-2006/02/28 KL-1

MEAN= 3.9m/s MAX=11.2m/s(N) NO= 671(100%)

< 5 m/s:67% 5~10:33% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:59% E~S: 5% S~W:20% W~N:13% Calm: 3%

Vector Mean: 2.5m/s(NNE)

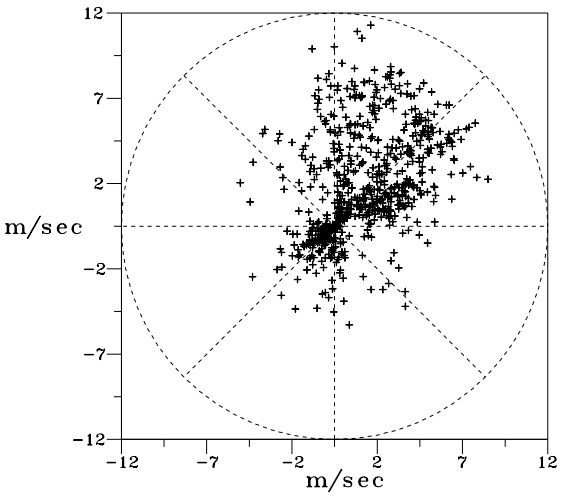


圖9.1.63 2006年 2月基隆港1站風向量圖

2006/03/01-2006/03/31 KL-1

MEAN= 3.6m/s MAX=13.6m/s(N) NO= 744(100%)

< 5 m/s:74% 5~10:24% 10~15: 2% >15: 0%

N~E:52% E~S: 6% S~W:20% W~N:18% Calm: 4%

Vector Mean: 2.2m/s(NNE)

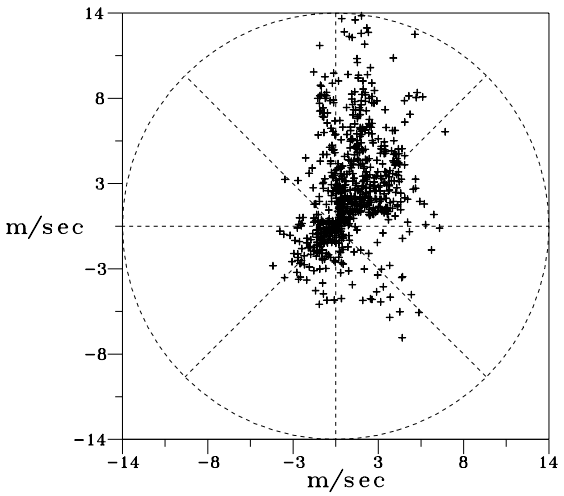


圖9.1.64 2006年 3月基隆港1站風向量圖

2006/04/01-2006/04/30 KL-1

MEAN= 3.1m/s MAX= 9.9m/s(N) NO= 720(100%)

< 5 m/s:79% 5~10:21% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:53% E~S:10% S~W:25% W~N: 8% Calm: 4%

Vector Mean: 1.4m/s(NE)

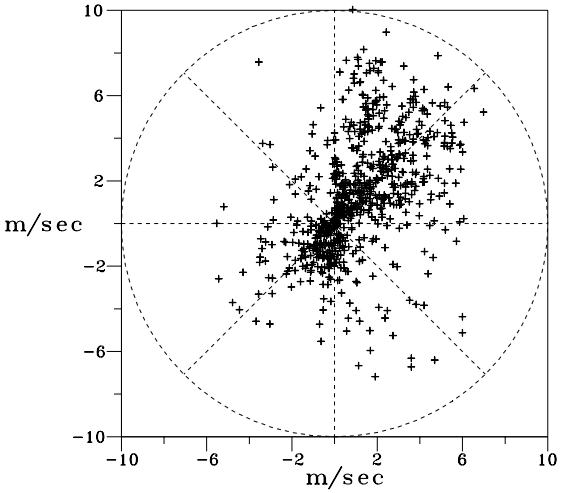


圖9.1.65 2006年 4月基隆港1站風向量圖

2006/05/01-2006/05/31 KL-1

MEAN= 2.8m/s MAX=11.6m/s(NNW) NO= 744(100%)

< 5 m/s:84% 5~10:16% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:50% E~S: 9% S~W:26% W~N:11% Calm: 4%

Vector Mean: 1.3m/s(NNE)

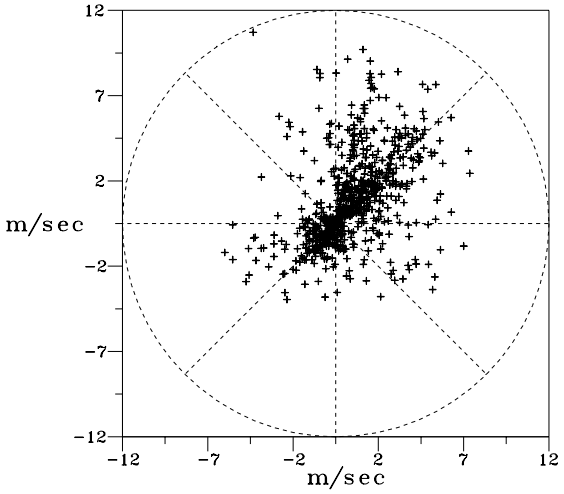


圖9.1.66 2006年 5月基隆港1站風向量圖

2006/06/01-2006/06/30 KL-1

MEAN= 2.0m/s MAX= 9.0m/s(SSE) NO= 720(100%)

< 5 m/s:96% 5~10: 4% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:23% E~S:11% S~W:53% W~N:11% Calm: 2%

Vector Mean: .4m/s(SW)

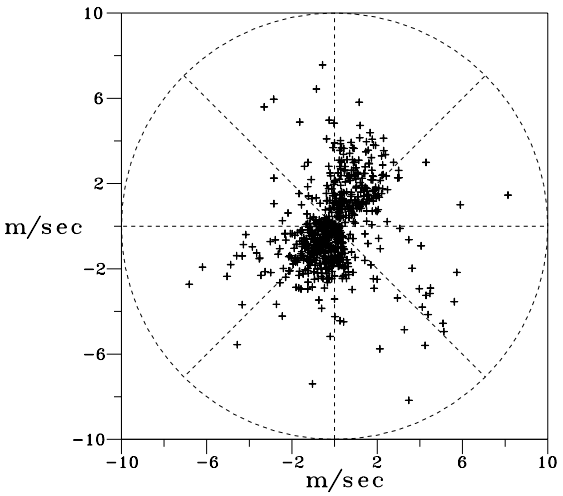


圖9.1.67 2006年 6月基隆港1站風向量圖

2006/07/01-2006/07/31 KL-1

MEAN= 3.3m/s MAX=15.7m/s(NNE) NO= 744(100%)

< 5 m/s:80% 5~10:17% 10~15: 3% >15: 0%

N~E:32% E~S:23% S~W:34% W~N:10% Calm: 1%

Vector Mean: .8m/s(ESE)

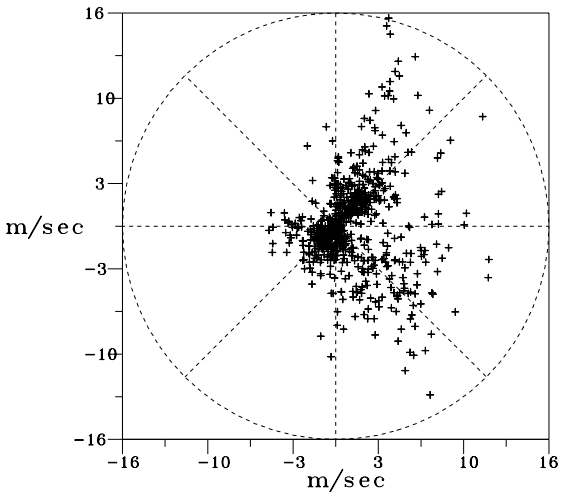


圖9.1.68 2006年 7月基隆港1站風向量圖

2006/08/01-2006/08/31 KL-1

MEAN= 2.6m/s MAX=12.6m/s(SSE) NO= 744(100%)

< 5 m/s:90% 5~10: 9% 10~15: 1% >15: 0%

N~E:35% E~S:19% S~W:35% W~N: 9% Calm: 2%

Vector Mean: .6m/s(ESE)

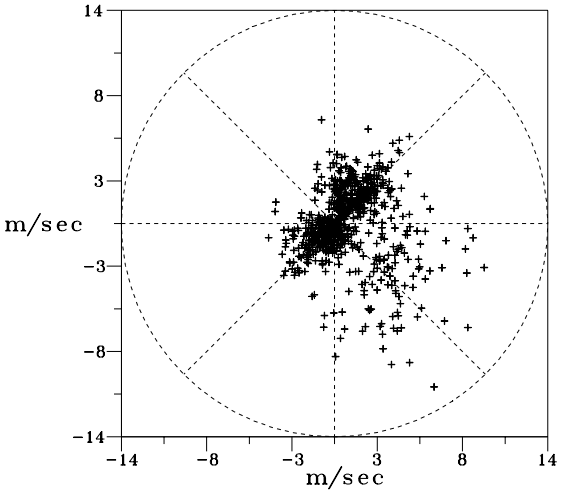


圖9.1.69 2006年 8月基隆港1站風向量圖

2006/09/01-2006/09/30 KL-1

MEAN= 3.5m/s MAX=13.7m/s(N) NO= 720(100%)

< 5 m/s:79% 5~10:17% 10~15: 4% >15: 0%

N~E:60% E~S: 7% S~W:23% W~N: 9% Calm: 1%

Vector Mean: 2.2m/s(NNE)

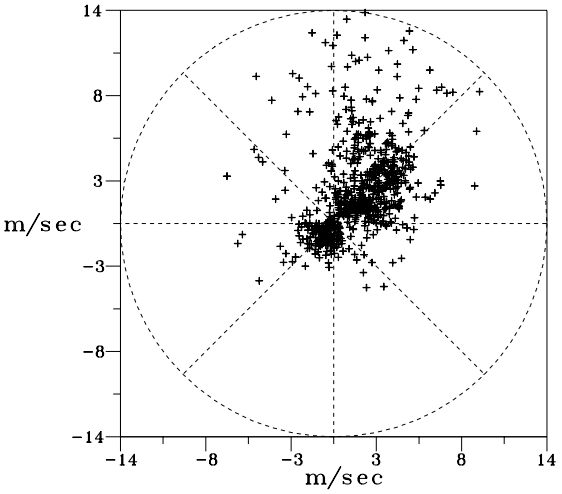


圖9.1.70 2006年 9月基隆港1站風向量圖

2006/10/01-2006/10/31 KL-1

MEAN= 3.4m/s MAX=10.3m/s(NNE) NO= 744(100%)

< 5 m/s:78% 5~10:22% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:74% E~S: 7% S~W: 8% W~N:10% Calm: 1%

Vector Mean: 2.7m/s(NNE)

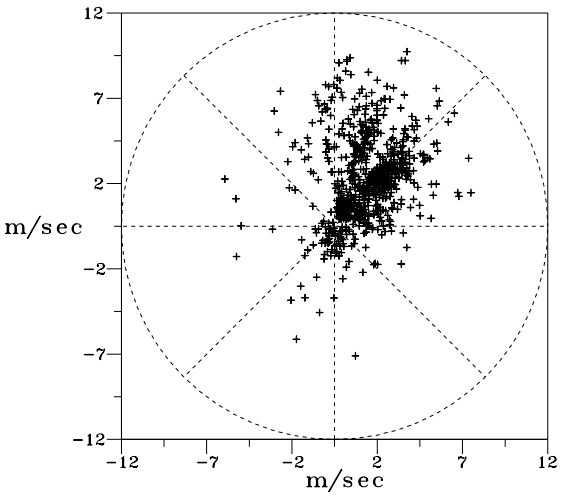


圖9.1.71 2006年10月基隆港1站風向量圖

2006/11/01-2006/11/30 KL-1

MEAN= 3.4m/s MAX=13.9m/s(NNW) NO= 720(100%)

< 5 m/s:76% 5~10:24% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:63% E~S: 8% S~W:15% W~N:11% Calm: 3%

Vector Mean: 2.3m/s(NE)

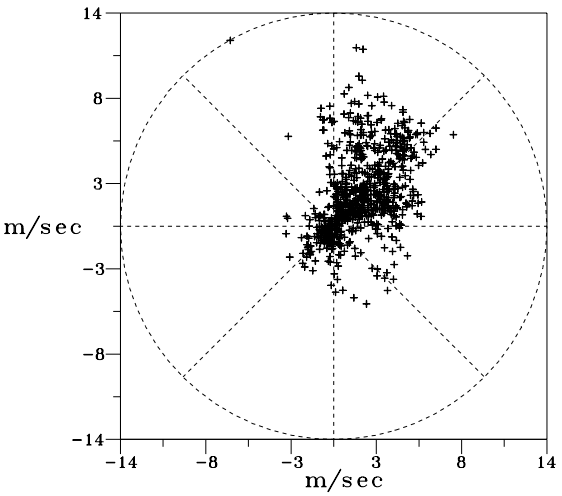


圖9.1.72 2006年11月基隆港1站風向量圖

2006/12/01-2006/12/25 KL-1

MEAN= 5.0m/s MAX=15.3m/s(NNW) NO= 353(47%)

< 5 m/s:50% 5~10:48% 10~15: 2% >15: 0%

N~E:82% E~S: 6% S~W: 3% W~N: 8% Calm: 1%

Vector Mean: 4.2m/s(NE)

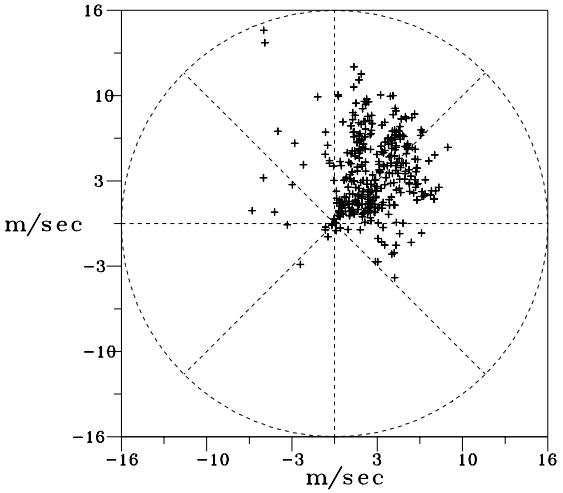


圖9.1.73 2006年12月基隆港1站風向量圖

2005/12/01-2006/02/28 KL-1

MEAN= 4.3m/s MAX=15.4m/s(NNE) NO= 2159(100%)

< 5 m/s:60% 5~10:38% 10~15: 2% >15: 0%

N~E:62% E~S: 6% S~W:15% W~N:15% Calm: 2%

Vector Mean: 3.2m/s(NNE)

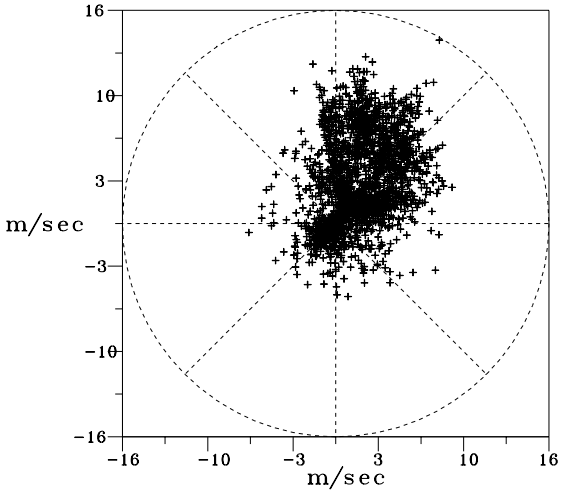


圖9.1.74 2006年冬季基隆港1站風向量圖

2006/03/01-2006/05/31 KL-1

MEAN= 3.2m/s MAX=13.6m/s(N) NO= 2208(100%)

< 5 m/s:79% 5~10:20% 10~15: 1% >15: 0%

N~E:52% E~S: 8% S~W:24% W~N:12% Calm: 4%

Vector Mean: 1.6m/s(NNE)

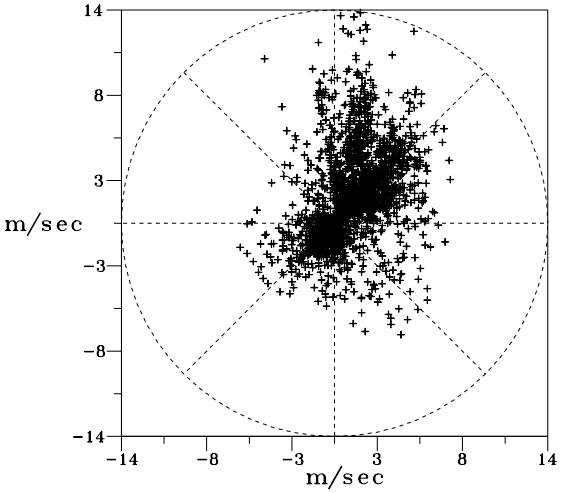


圖9.1.75 2006年春季基隆港1站風向量圖

2006/06/01-2006/08/31 KL-1

MEAN= 2.6m/s MAX=15.7m/s(NNE) NO= 2208(100%)

< 5 m/s:89% 5~10:10% 10~15: 1% >15: 0%

N~E:30% E~S:18% S~W:40% W~N:10% Calm: 2%

Vector Mean: .4m/s(SE)

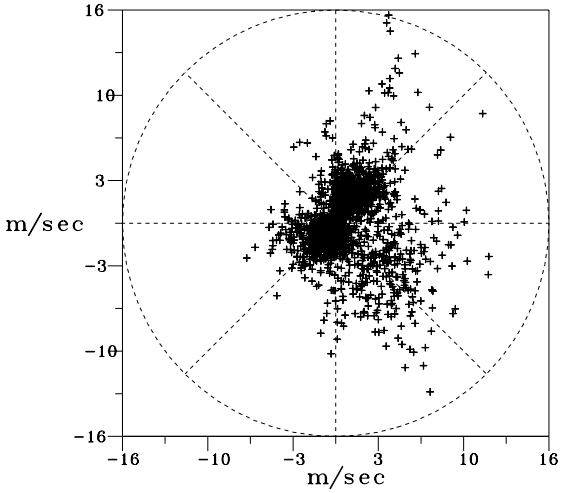


圖9.1.76 2006年夏季基隆港1站風向量圖

2006/09/01-2006/11/30 KL-1

MEAN= 3.4m/s MAX=13.9m/s(NNW) NO= 2184(100%)

< 5 m/s:77% 5~10:21% 10~15: 2% >15: 0%

N~E:67% E~S: 7% S~W:15% W~N:10% Calm: 1%

Vector Mean: 2.4m/s(NNE)

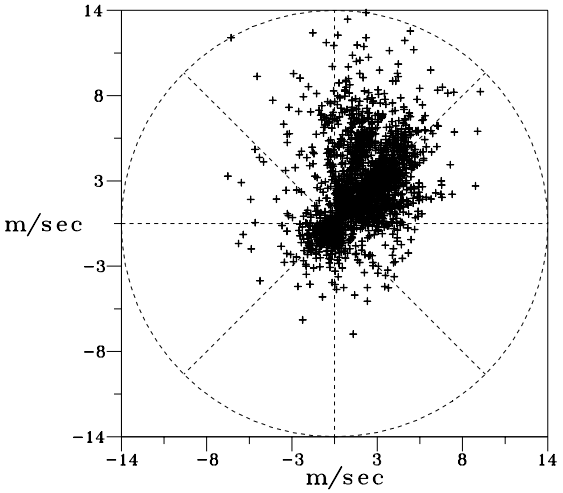


圖9.1.77 2006年秋季基隆港1站風向量圖

2005/12/01-2006/11/30 KL-1

MEAN= 3.4m/s MAX=15.7m/s(NNE) NO= 8759(100%)

< 5 m/s:77% 5~10:22% 10~15: 1% >15: 0%

N~E:53% E~S:10% S~W:23% W~N:12% Calm: 2%

Vector Mean: 1.8m/s(NNE)

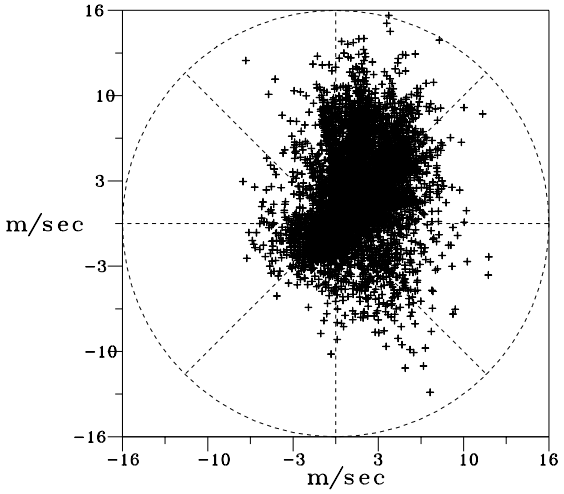


圖9.1.78 2006年全年基隆港1站風向量圖

2007/01/01-2007/01/31 KL-1

MEAN= 3.3m/s MAX= 9.5m/s(N) NO= 52(7%)

< 5 m/s:77% 5~10:23% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:58% E~S: 8% S~W:19% W~N:13% Calm: 2%

Vector Mean: 2.4m/s(NNE)

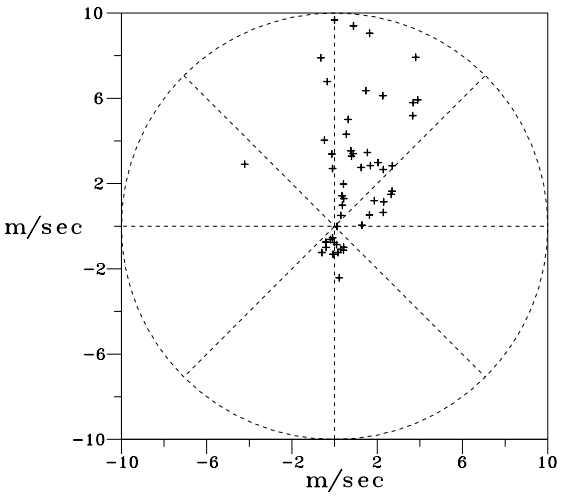


圖9.1.79 2007年 1月基隆港1站風向量圖

2007/02/01-2007/02/28 KL-1

MEAN= 3.2m/s MAX=10.8m/s(N) NO= 672(100%)

< 5 m/s:78% 5~10:22% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:50% E~S: 8% S~W:22% W~N:18% Calm: 2%

Vector Mean: 1.9m/s(NNE)

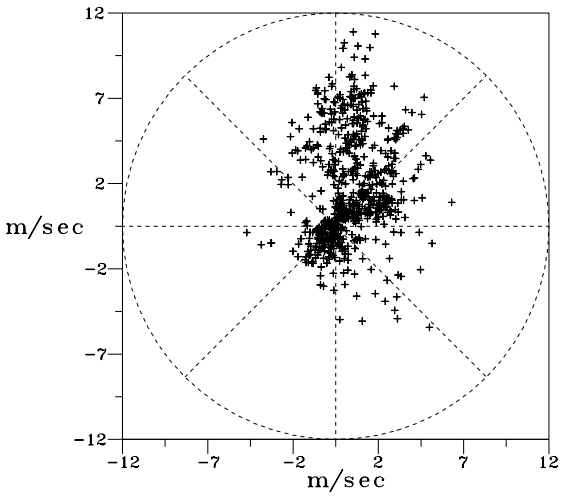


圖9.1.80 2007年 2月基隆港1站風向量圖

2007/03/01-2007/03/31 KL-1

MEAN= 3.5m/s MAX=11.8m/s(NNE) NO= 744(100%)

< 5 m/s:72% 5~10:27% 10~15: 1% >15: 0%

N~E:53% E~S: 7% S~W:24% W~N:15% Calm: 1%

Vector Mean: 2.2m/s(NNE)

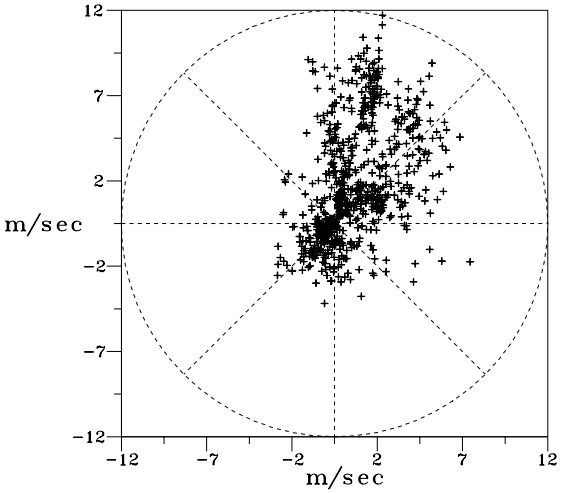


圖9.1.81 2007年 3月基隆港1站風向量圖

2007/04/01-2007/04/30 KL-1

MEAN= 3.5m/s MAX=13.4m/s(N) NO= 720(100%)

< 5 m/s:74% 5~10:24% 10~15: 2% >15: 0%

N~E:55% E~S: 9% S~W:19% W~N:16% Calm: 1%

Vector Mean: 2.0m/s(NNE)

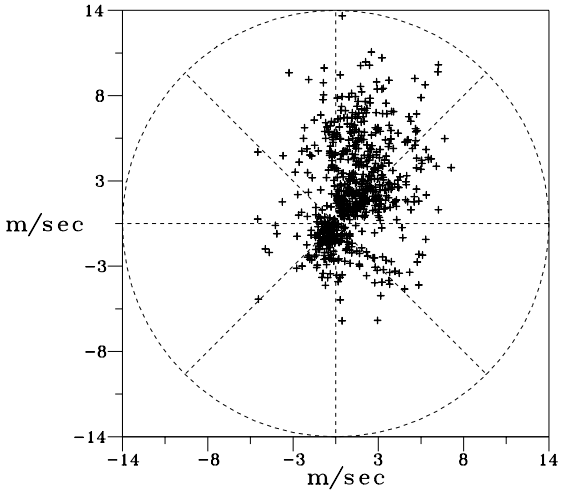


圖9.1.82 2007年 4月基隆港1站風向量圖

2007/05/01-2007/05/31 KL-1

MEAN= 2.3m/s MAX= 8.5m/s(NE) NO= 744(100%)

< 5 m/s:94% 5~10: 6% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:40% E~S:13% S~W:34% W~N:11% Calm: 2%

Vector Mean: .4m/s(ENE)

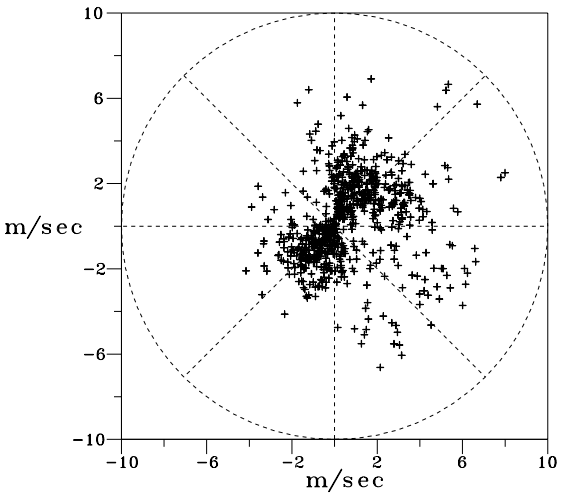


圖9.1.83 2007年 5月基隆港1站風向量圖

2007/06/01-2007/06/30 KL-1

MEAN= 1.7m/s MAX= 6.9m/s(ENE) NO= 720(100%)

< 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:38% E~S: 8% S~W:33% W~N:18% Calm: 3%

Vector Mean: .4m/s(N)

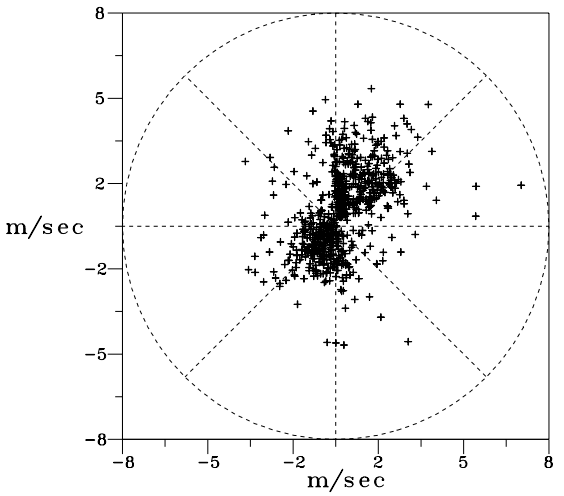


圖9.1.84 2007年 6月基隆港1站風向量圖

2007/07/01-2007/07/31 KL-1

MEAN= 2.4m/s MAX= 6.6m/s(NW) NO= 744(100%)

< 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:31% E~S: 9% S~W:49% W~N:10% Calm: 1%

Vector Mean: .3m/s(CAL)

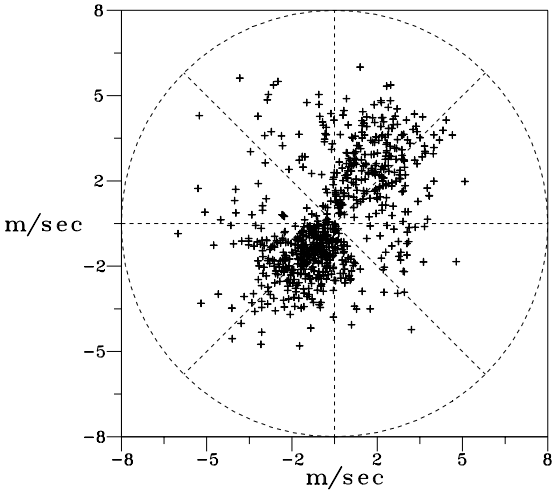


圖9.1.85 2007年 7月基隆港1站風向量圖

2007/08/01-2007/08/31 KL-1

MEAN= 3.2m/s MAX=15.2m/s(ESE) NO= 744(100%)

< 5 m/s:86% 5~10:11% 10~15: 3% >15: 0%

N~E:32% E~S:21% S~W:41% W~N: 5% Calm: 1%

Vector Mean: 1.1m/s(ESE)

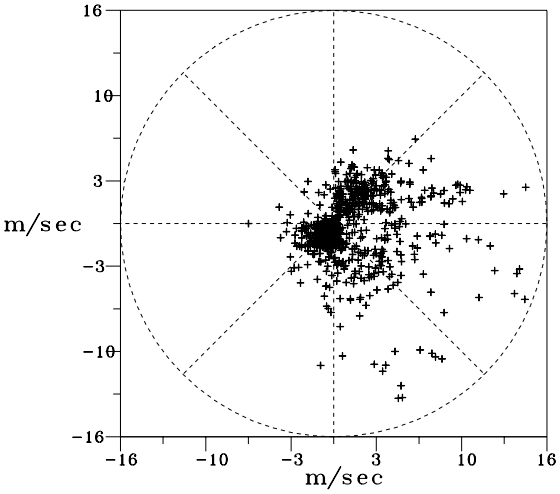


圖9.1.86 2007年 8月基隆港1站風向量圖

2007/09/01-2007/09/30 KL-1

MEAN= 3.7m/s MAX=12.8m/s(NNE) NO= 720(100%)

< 5 m/s:77% 5~10:20% 10~15: 3% >15: 0%

N~E:60% E~S: 9% S~W:18% W~N:12% Calm: 1%

Vector Mean: 2.2m/s(NE)

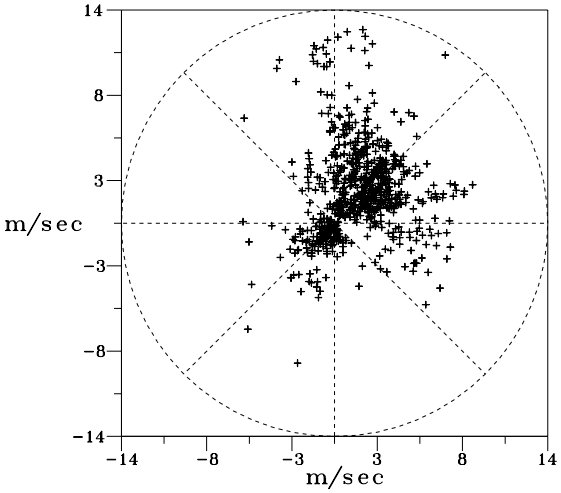


圖9.1.87 2007年 9月基隆港1站風向量圖

2007/10/01-2007/10/29 KL-1

MEAN= 4.2m/s MAX=26.9m/s(N) NO= 660(89%)

< 5 m/s:66% 5~10:30% 10~15: 2% >15: 2%

N~E:78% E~S: 5% S~W: 8% W~N: 8% Calm: 1%

Vector Mean: 3.5m/s(NNE)

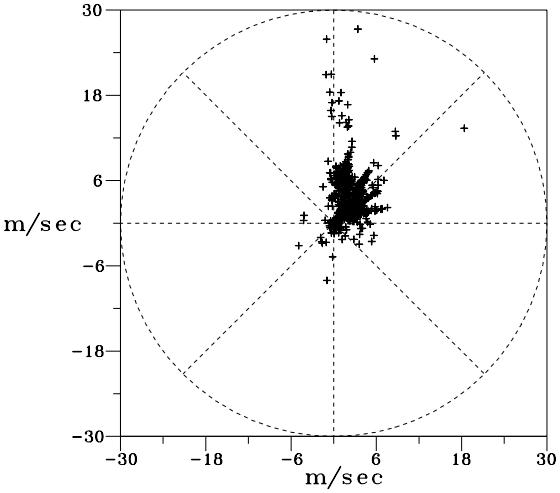


圖9.1.88 2007年10月基隆港1站風向量圖

2007/11/01-2007/11/30 KL-1

MEAN= 5.8m/s MAX=15.2m/s(N) NO= 710(99%)

< 5 m/s:35% 5~10:55% 10~15:10% >15: 0%

N~E:84% E~S: 3% S~W: 0% W~N:11% Calm: 2%

Vector Mean: 5.3m/s(NNE)

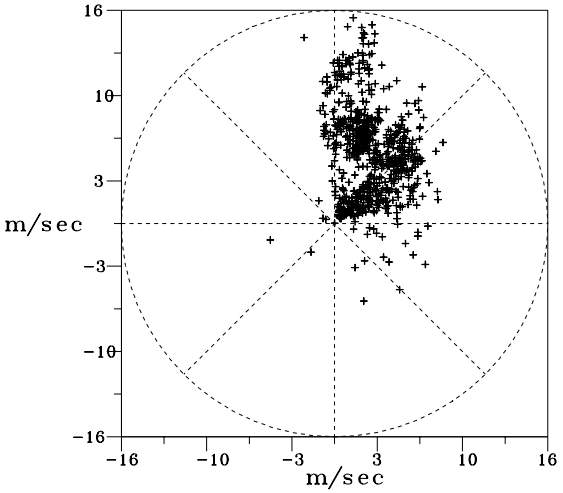


圖9.1.89 2007年11月基隆港1站風向量圖

2006/12/01-2007/02/28 KL-1

MEAN= 3.8m/s MAX=15.3m/s(NNW) NO= 1077(50%)

< 5 m/s:69% 5~10:30% 10~15: 1% >15: 0%

N~E:61% E~S: 7% S~W:16% W~N:15% Calm: 1%

Vector Mean: 2.6m/s(NNE)

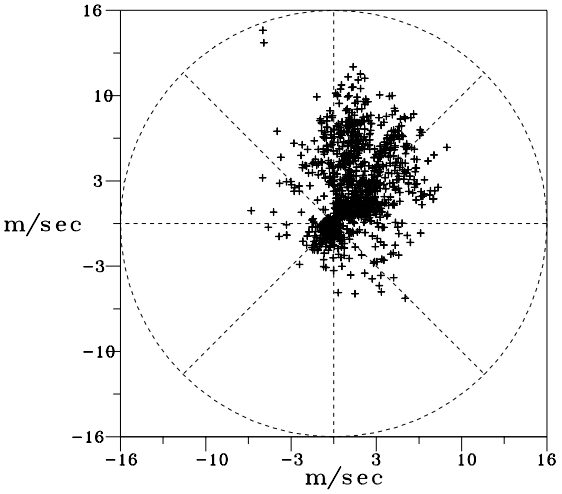


圖9.1.90 2007年冬季基隆港1站風向量圖

2007/03/01-2007/05/31 KL-1

MEAN= 3.1m/s MAX=13.4m/s(N) NO= 2208(100%)

< 5 m/s:80% 5~10:19% 10~15: 1% >15: 0%

N~E:49% E~S:10% S~W:26% W~N:14% Calm: 1%

Vector Mean: 1.5m/s(NNE)

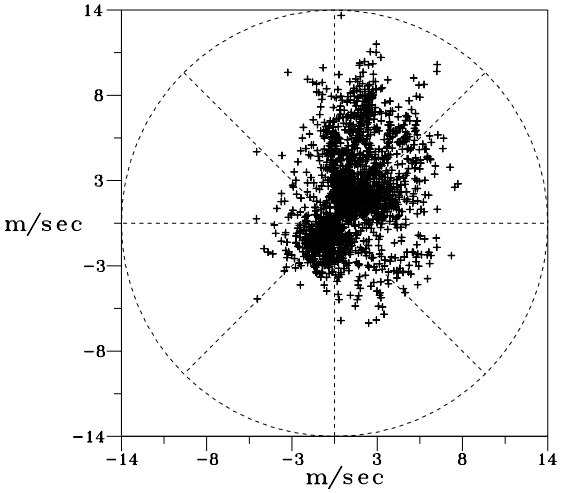


圖9.1.91 2007年春季基隆港1站風向量圖

2007/06/01-2007/08/31 KL-1

MEAN= 2.4m/s MAX=15.2m/s(ESE) NO= 2208(100%)

< 5 m/s:94% 5~10: 5% 10~15: 1% >15: 0%

N~E:34% E~S:13% S~W:40% W~N:11% Calm: 2%

Vector Mean: .2m/s(CAL)

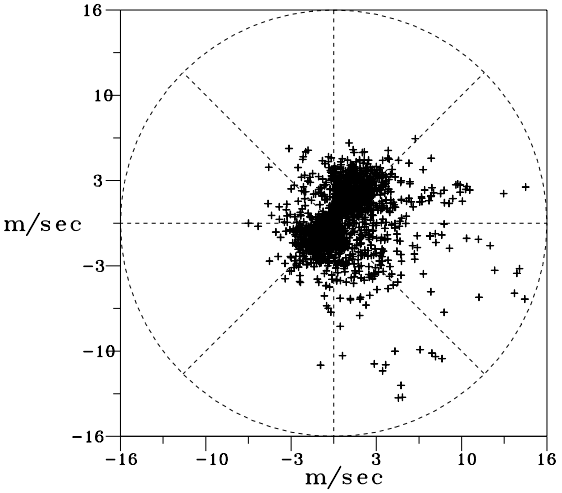


圖9.1.92 2007年夏季基隆港1站風向量圖

2007/09/01-2007/11/30 KL-1

MEAN= 4.6m/s MAX=26.9m/s(N) NO= 2090(96%)

< 5 m/s:59% 5~10:35% 10~15: 5% >15: 1%

N~E:75% E~S: 5% S~W: 9% W~N:10% Calm: 1%

Vector Mean: 3.6m/s(NNE)

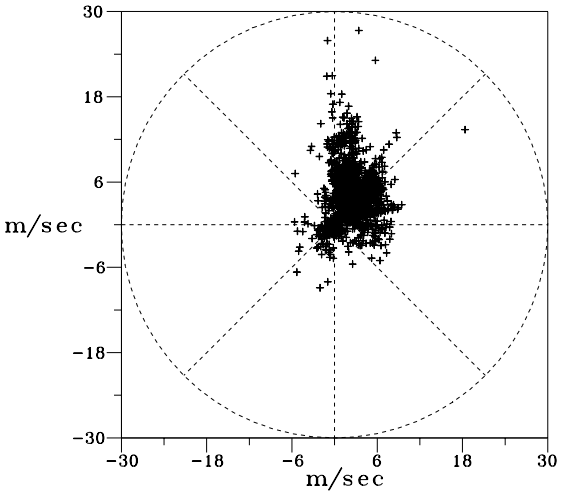


圖 9.1.93 2007年秋季基隆港1站風向量圖

2006/12/01-2007/11/30 KL-1

MEAN= 3.4m/s MAX=26.9m/s(N) NO= 7583(87%)

< 5 m/s:77% 5~10:21% 10~15: 2% >15: 0%

N~E:54% E~S: 9% S~W:24% W~N:12% Calm: 1%

Vector Mean: 1.8m/s(NNE)

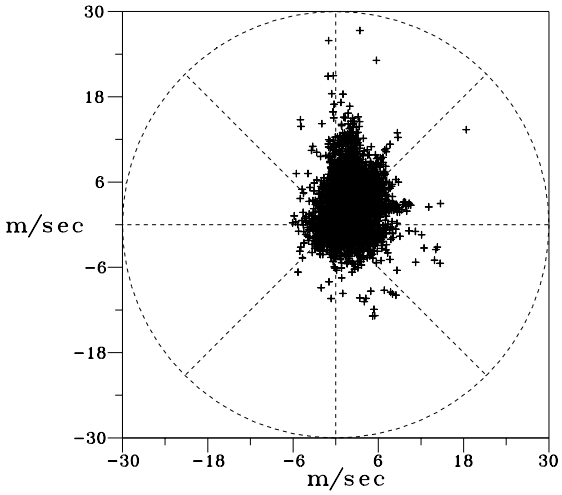


圖 9.1.94 2007年全年基隆港1站風向量圖

9.2　基隆港測站 W 歷年風力向量圖

1999/01/01-1999/01/31 KL-W

MEAN= 3.5m/s MAX= 9.1m/s(NNE) NO= 744(100%)

< 5 m/s:78% 5~10:22% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:70% E~S:10% S~W:10% W~N: 6% Calm: 4%

Vector Mean: 2.7m/s(NE)

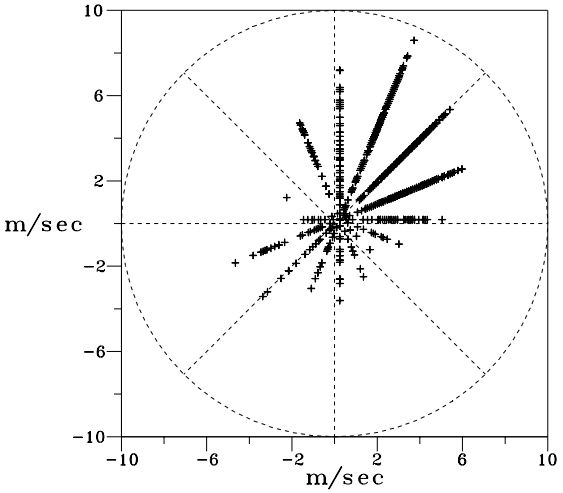


圖9.2.1 1999年 1月基隆港 W 站風向量圖

1999/02/01-1999/02/28 KL-W

MEAN= 3.4m/s MAX=11.9m/s(NNE) NO= 672(100%)

< 5 m/s:75% 5~10:25% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:68% E~S: 9% S~W:11% W~N: 2% Calm:10%

Vector Mean: 2.7m/s(NE)

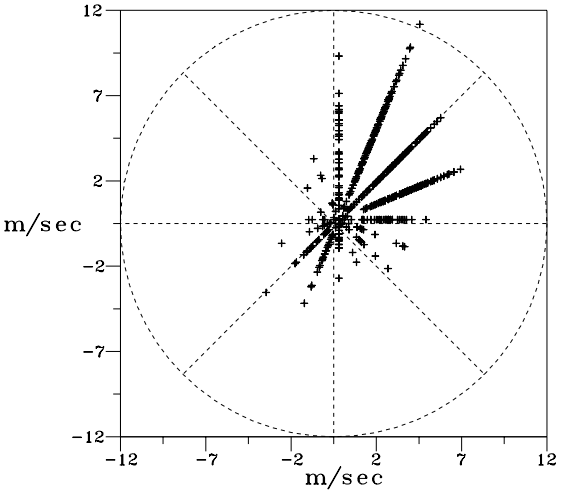


圖9.2.2 1999年 2月基隆港 W 站風向量圖

1999/03/01-1999/03/31 KL-W

MEAN= 2.8m/s MAX= 9.8m/s(NNE) NO= 744(100%)

< 5 m/s:85% 5~10:15% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:57% E~S: 7% S~W:18% W~N:11% Calm: 7%

Vector Mean: 1.9m/s(NNE)

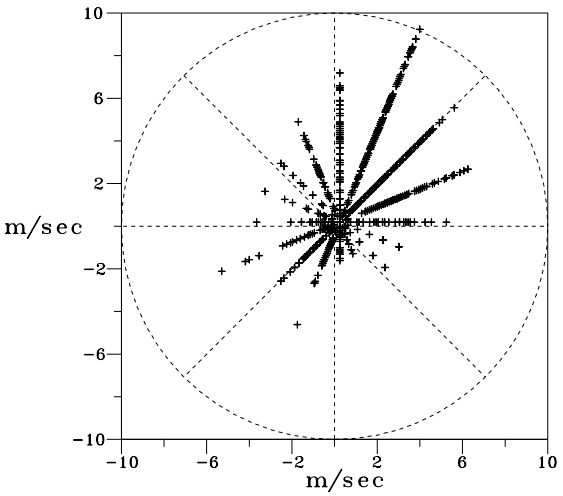


圖9.2.3 1999年 3月基隆港 W 站風向量圖

1999/04/01-1999/04/30 KL-W

MEAN= 2.8m/s MAX= 9.4m/s(ENE) NO= 720(100%)

< 5 m/s:89% 5~10:11% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:47% E~S:24% S~W:18% W~N: 6% Calm: 5%

Vector Mean: 1.5m/s(ENE)

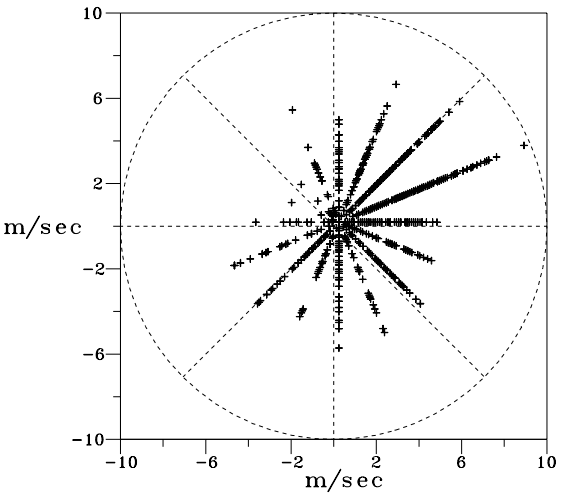


圖9.2.4 1999年 4月基隆港 W 站風向量圖

1999/05/01-1999/05/31 KL-W

MEAN= 2.4m/s MAX= 8.6m/s(SW) NO= 744(100%)

< 5 m/s:93% 5~10: 7% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:33% E~S:26% S~W:26% W~N: 6% Calm: 9%

Vector Mean: .8m/s(E)

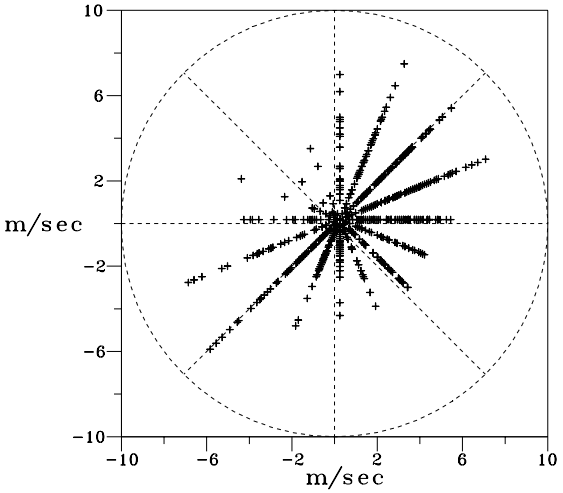


圖9.2.5 1999年 5月基隆港 W 站風向量圖

1999/06/01-1999/06/30 KL-W

MEAN= 2.5m/s MAX=11.6m/s(SSE) NO= 720(100%)

< 5 m/s:92% 5~10: 7% 10~15: 1% >15: 0%

N~E:34% E~S:10% S~W:46% W~N: 6% Calm: 4%

Vector Mean: .5m/s(ESE)

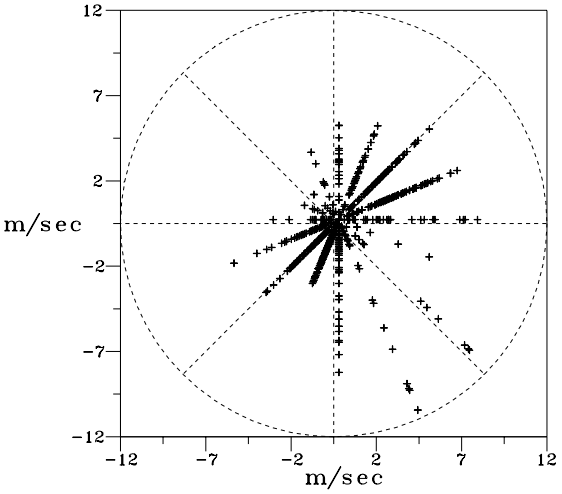


圖9.2.6 1999年 6月基隆港 W 站風向量圖

1999/07/01-1999/07/31 KL-W

MEAN= 2.4m/s MAX= 8.3m/s(SW) NO= 744(100%)

< 5 m/s:94% 5~10: 6% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:22% E~S:15% S~W:54% W~N: 5% Calm: 4%

Vector Mean: .5m/s(S)

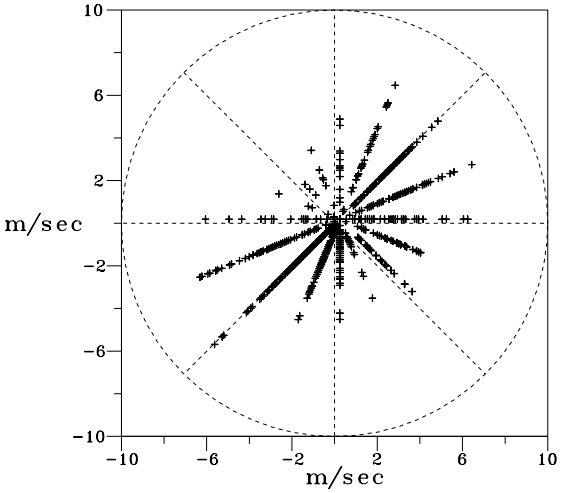


圖9.2.7 1999年 7月基隆港 W 站風向量圖

1999/08/01-1999/08/31 KL-W

MEAN= 2.4m/s MAX= 9.4m/s(S) NO= 744(100%)

< 5 m/s:95% 5~10: 5% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:25% E~S:13% S~W:54% W~N: 4% Calm: 4%

Vector Mean: .6m/s(S)

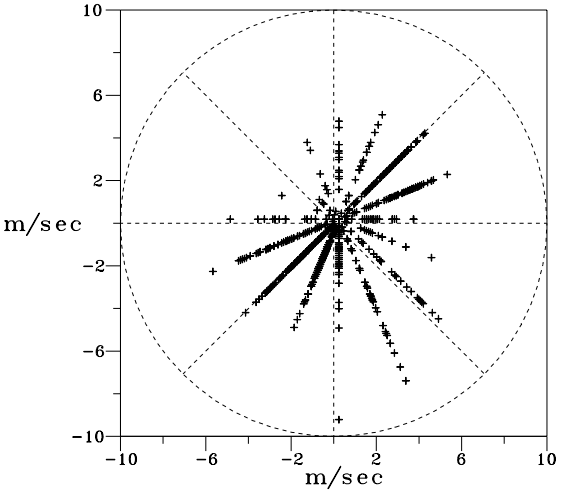


圖9.2.8 1999年 8月基隆港 W 站風向量圖

1999/09/01-1999/09/30 KL-W

MEAN= 2.8m/s MAX=11.2m/s(NNE) NO= 720(100%)

< 5 m/s:89% 5~10:10% 10~15: 1% >15: 0%

N~E:40% E~S:27% S~W:22% W~N: 7% Calm: 4%

Vector Mean: 1.4m/s(ENE)

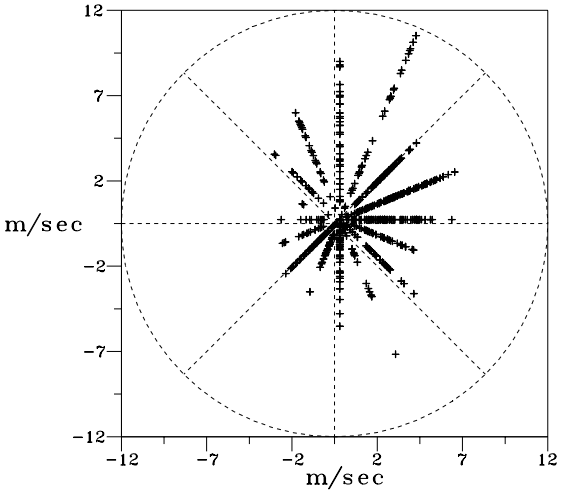


圖9.2.9 1999年 9月基隆港 W 站風向量圖

1999/10/01-1999/10/31 KL-W

MEAN= 2.4m/s MAX= 9.0m/s(NE) NO= 744(100%)

< 5 m/s:90% 5~10:10% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:59% E~S:23% S~W:10% W~N: 1% Calm: 7%

Vector Mean: 2.0m/s(ENE)

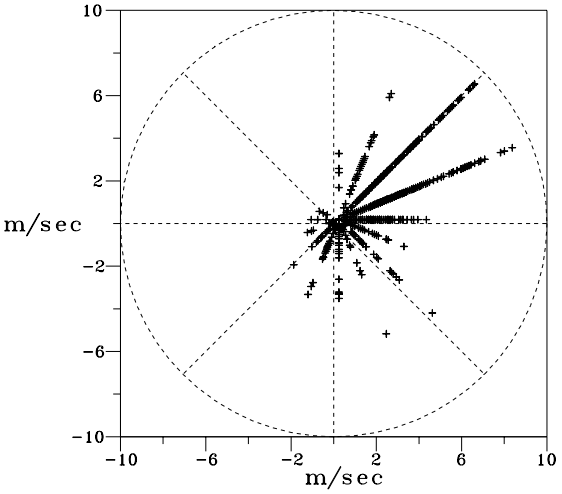


圖9.2.10 1999年10月基隆港 W 站風向量圖

1999/11/01-1999/11/30 KL-W

MEAN= 2.7m/s MAX= 8.5m/s(NNE) NO= 720(100%)

< 5 m/s:93% 5~10: 7% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:69% E~S:12% S~W: 9% W~N: 2% Calm: 8%

Vector Mean: 2.2m/s(NE)

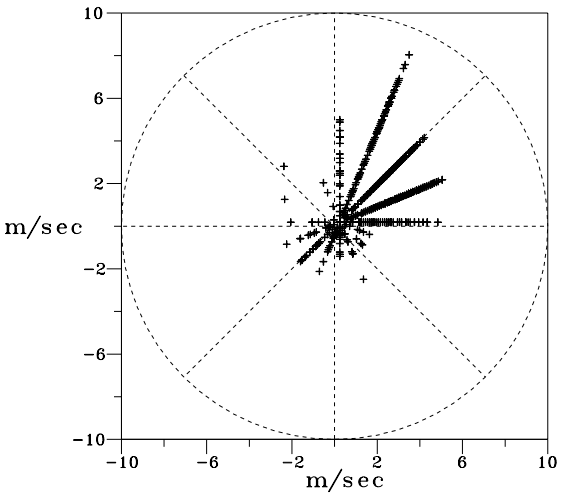


圖9.2.11 1999年11月基隆港 W 站風向量圖

1999/12/01-1999/12/31 KL-W

MEAN= 3.0m/s MAX= 7.4m/s(NNE) NO= 744(100%)

< 5 m/s:85% 5~10:15% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:71% E~S:16% S~W: 6% W~N: 3% Calm: 4%

Vector Mean: 2.5m/s(NE)

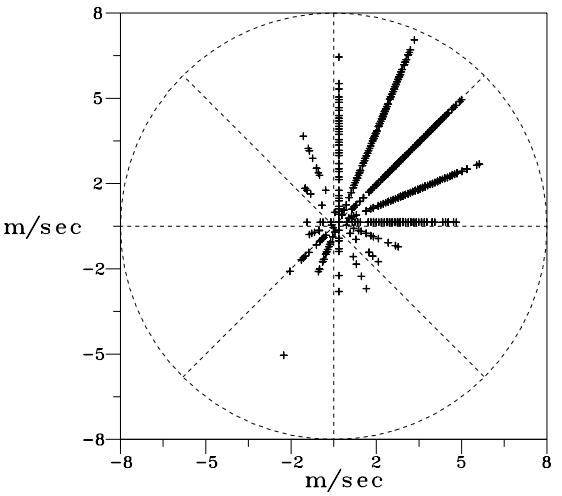


圖9.2.12 1999年12月基隆港 W 站風向量圖

1999/01/01-1999/02/28 KL-W

MEAN= 3.4m/s MAX=11.9m/s(NNE) NO= 1416(66%)

< 5 m/s:77% 5~10:23% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:70% E~S: 9% S~W:10% W~N: 4% Calm: 7%

Vector Mean: 2.7m/s(NE)

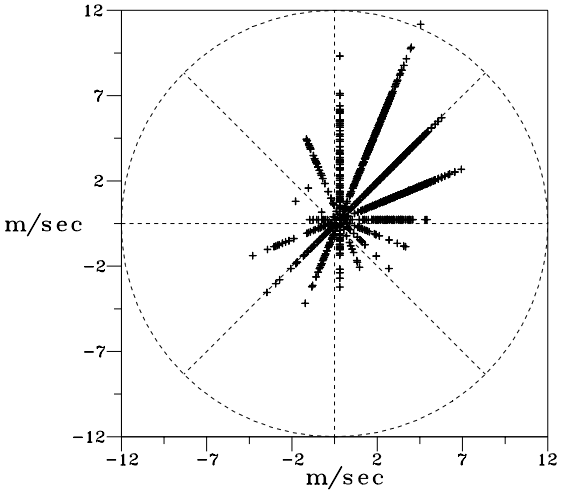


圖9.2.13 1999年冬季基隆港 W 站風向量圖

1999/03/01-1999/05/31 KL-W

MEAN= 2.7m/s MAX= 9.8m/s(NNE) NO= 2208(100%)

< 5 m/s:89% 5~10:11% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:45% E~S:19% S~W:21% W~N: 8% Calm: 7%

Vector Mean: 1.3m/s(NE)

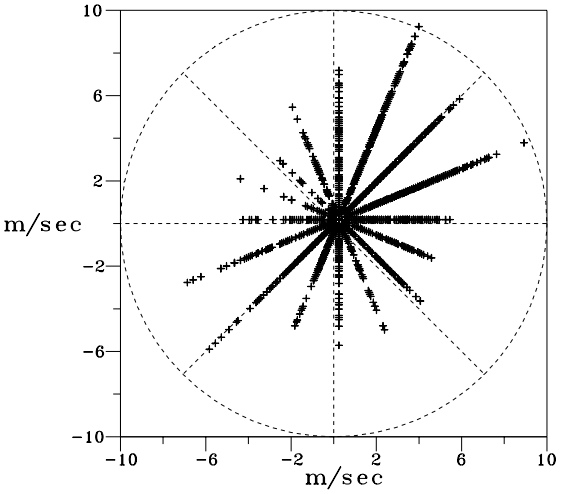


圖9.2.14 1999年春季基隆港 W 站風向量圖

1999/06/01-1999/08/31 KL-W

MEAN= 2.4m/s MAX=11.6m/s(SSE) NO= 2208(100%)

< 5 m/s:94% 5~10: 6% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:27% E~S:13% S~W:51% W~N: 5% Calm: 4%

Vector Mean: .5m/s(SSE)

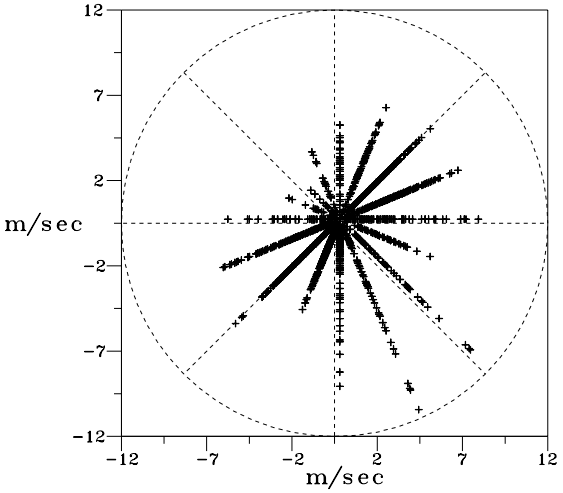


圖9.2.15 1999年夏季基隆港 W 站風向量圖

1999/09/01-1999/11/30 KL-W

MEAN= 2.6m/s MAX=11.2m/s(NNE) NO= 2184(100%)

< 5 m/s:91% 5~10: 9% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:56% E~S:21% S~W:14% W~N: 3% Calm: 6%

Vector Mean: 1.8m/s(ENE)

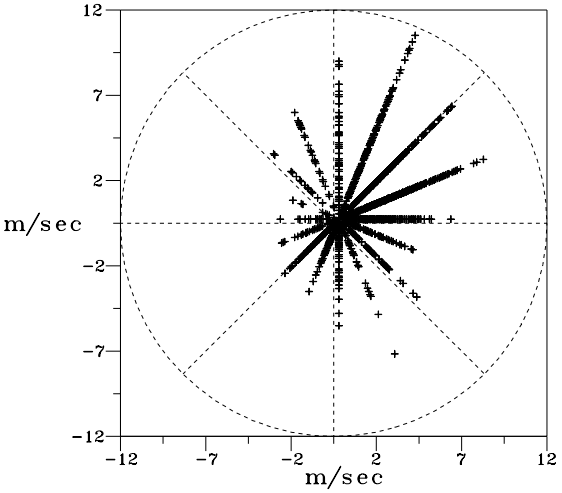


圖9.2.16 1999年秋季基隆港 W 站風向量圖

1999/01/01-1999/11/30 KL-W

MEAN= 2.7m/s MAX=11.9m/s(NNE) NO= 8016(92%)

< 5 m/s:89% 5~10:11% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:47% E~S:16% S~W:26% W~N: 5% Calm: 6%

Vector Mean: 1.3m/s(ENE)

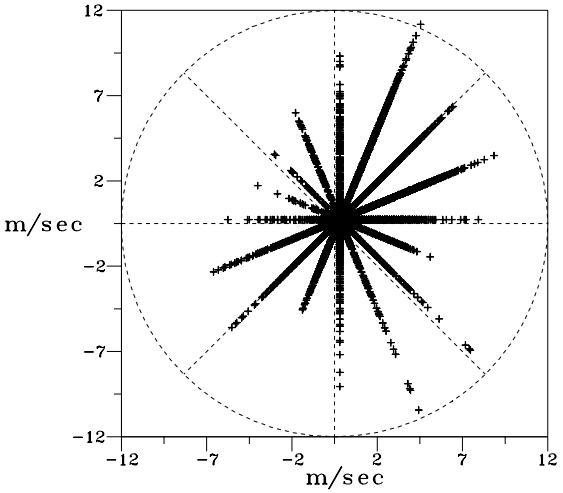


圖9.2.17 1999年全年基隆港 W 站風向量圖

2000/01/01-2000/01/31 KL-W

MEAN= 2.8m/s MAX= 7.6m/s(NNE) NO= 725(97%)

< 5 m/s:89% 5~10:11% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:67% E~S: 8% S~W:17% W~N: 5% Calm: 3%

Vector Mean: 1.9m/s(NE)

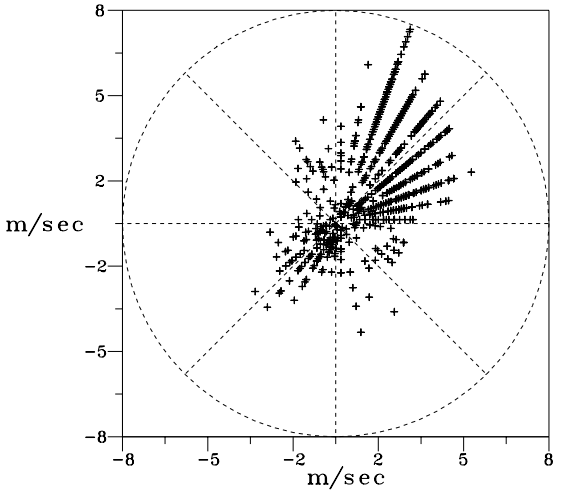


圖9.2.18 2000年 1月基隆港 W 站風向量圖

2000/02/01-2000/02/29 KL-W

MEAN= 3.0m/s MAX= 6.3m/s(NNE) NO= 682(98%)

< 5 m/s:93% 5~10: 7% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:79% E~S: 6% S~W:11% W~N: 2% Calm: 2%

Vector Mean: 2.4m/s(NE)

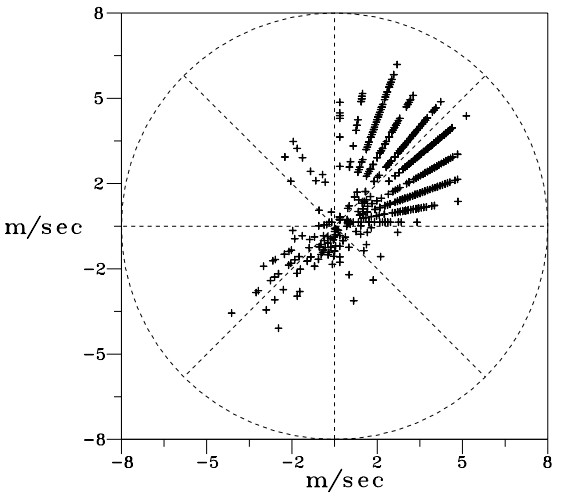


圖9.2.19 2000年 2月基隆港 W 站風向量圖

2000/03/01-2000/03/31 KL-W

MEAN= 1.9m/s MAX= 6.3m/s(NNE) NO= 702(94%)

< 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:63% E~S: 7% S~W:18% W~N: 7% Calm: 5%

Vector Mean: 1.1m/s(NE)

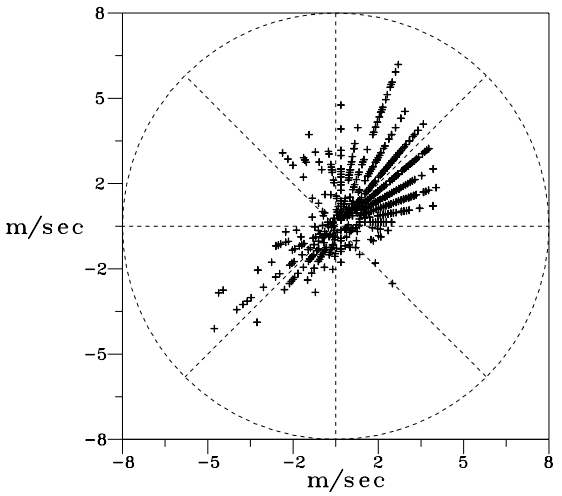


圖9.2.20 2000年 3月基隆港 W 站風向量圖

2000/04/01-2000/04/30 KL-W

MEAN= 1.9m/s MAX= 7.0m/s(SW) NO= 678(94%)

< 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:54% E~S:11% S~W:22% W~N: 8% Calm: 5%

Vector Mean: .9m/s(NE)

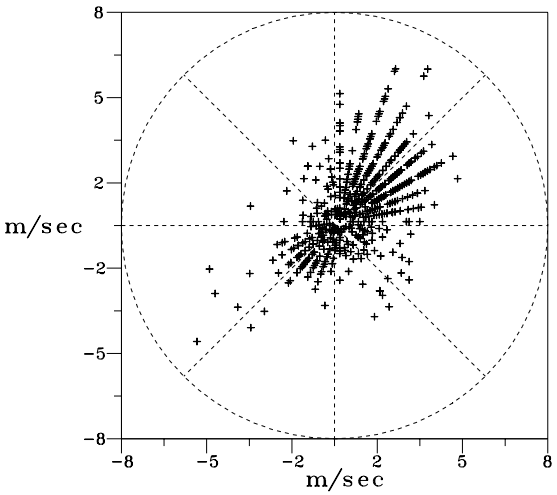


圖9.2.21 2000年 4月基隆港 W 站風向量圖

2000/05/01-2000/05/31 KL-W

MEAN= 1.7m/s MAX= 4.8m/s(NE) NO= 702(94%)

< 5 m/s:99% 5~10: 0% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:47% E~S:19% S~W:25% W~N: 3% Calm: 6%

Vector Mean: .8m/s(ENE)

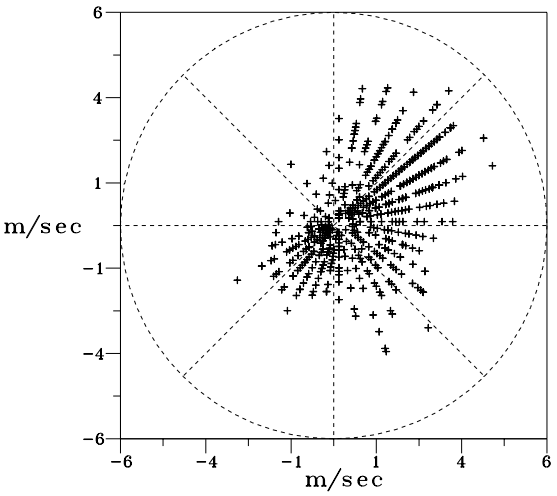


圖9.2.22 2000年 5月基隆港 W 站風向量圖

2000/06/01-2000/06/30 KL-W

MEAN= 1.6m/s MAX= 5.9m/s(NNE) NO= 691(96%)

< 5 m/s:99% 5~10: 0% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:39% E~S: 8% S~W:43% W~N: 6% Calm: 4%

Vector Mean: .3m/s(CAL)

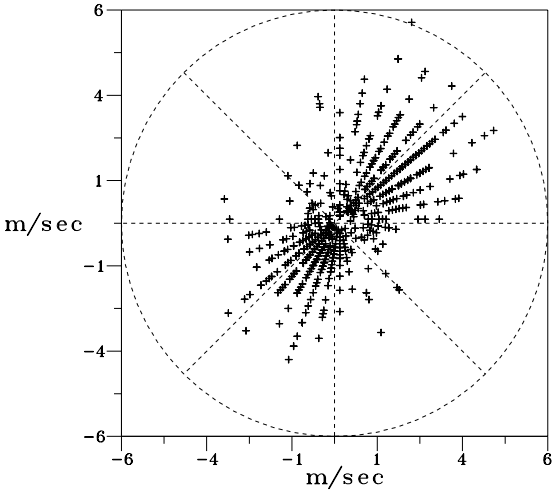


圖9.2.23 2000年 6月基隆港 W 站風向量圖

2000/07/01-2000/07/31 KL-W

MEAN= 2.2m/s MAX= 7.3m/s(WSW) NO= 736(99%)

< 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:30% E~S:27% S~W:38% W~N: 3% Calm: 2%

Vector Mean: .7m/s(SSE)

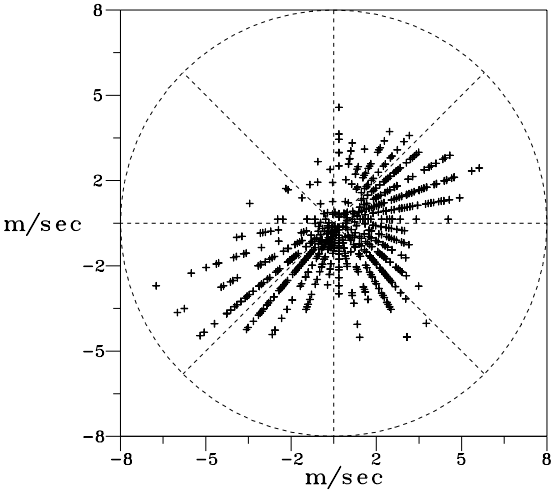


圖9.2.24 2000年 7月基隆港 W 站風向量圖

2000/08/01-2000/08/31 KL-W

MEAN= 2.0m/s MAX= 9.4m/s(E) NO= 735(99%)

< 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:32% E~S:11% S~W:46% W~N: 8% Calm: 3%

Vector Mean: .3m/s(CAL)

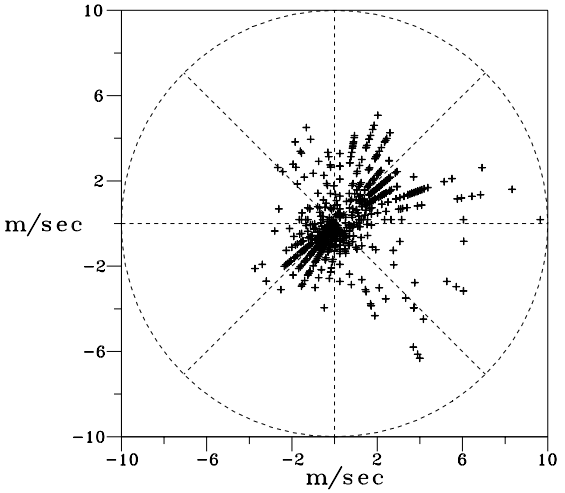


圖9.2.25 2000年 8月基隆港 W 站風向量圖

2000/09/01-2000/09/30 KL-W

MEAN= 2.3m/s MAX= 7.9m/s(NNE) NO= 699(97%)

< 5 m/s:93% 5~10: 7% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:42% E~S:20% S~W:26% W~N: 9% Calm: 3%

Vector Mean: .8m/s(NE)

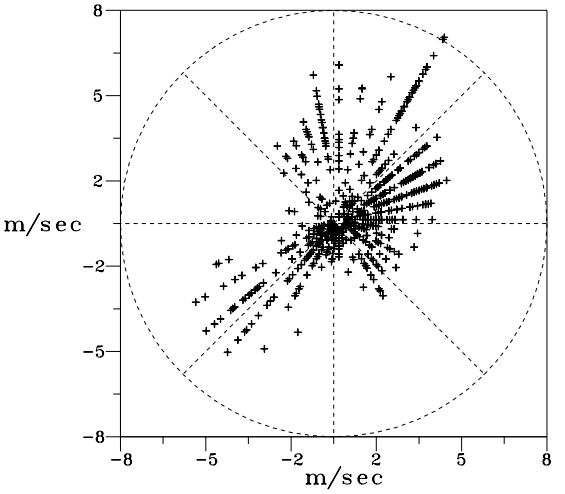


圖9.2.26 2000年 9月基隆港 W 站風向量圖

2000/10/01-2000/10/31 KL-W

MEAN= 3.7m/s MAX= 9.8m/s(NE) NO= 735(99%)

< 5 m/s:70% 5~10:30% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:76% E~S: 8% S~W:10% W~N: 5% Calm: 1%

Vector Mean: 3.0m/s(NE)

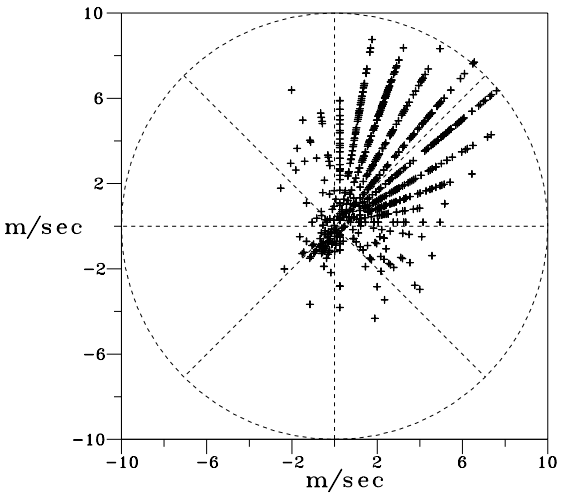


圖9.2.27 2000年10月基隆港 W 站風向量圖

2000/11/01-2000/11/30 KL-W

MEAN= 3.9m/s MAX=19.1m/s(N) NO= 707(98%)

< 5 m/s:70% 5~10:29% 10~15: 1% >15: 0%

N~E:83% E~S: 8% S~W: 3% W~N: 5% Calm: 1%

Vector Mean: 3.5m/s(NE)

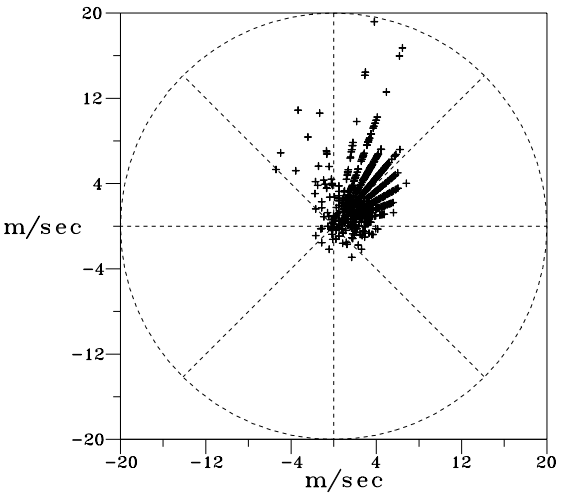


圖9.2.28 2000年11月基隆港 W 站風向量圖

Distribution of Wind Vector

2000/12/01-2000/12/31 KL-W

MEAN= 3.7m/s MAX=11.2m/s(N) NO= 734(99%)

< 5 m/s:74% 5~10:25% 10~15: 1% >15: 0%

N~E:78% E~S: 9% S~W: 5% W~N: 6% Calm: 2%

Vector Mean: 3.1m/s(NE)

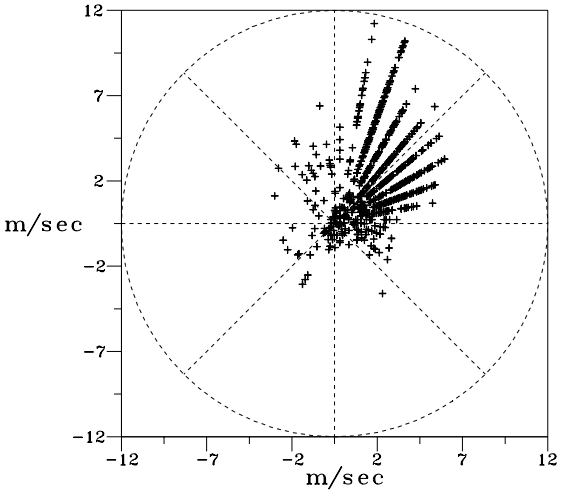


圖9.2.29 2000年12月基隆港 W 站風向量圖

1999/12/01-2000/02/29 KL-W

MEAN= 2.9m/s MAX= 7.6m/s(NNE) NO= 2151(98%)

< 5 m/s:89% 5~10:11% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:72% E~S:10% S~W:12% W~N: 3% Calm: 3%

Vector Mean: 2.3m/s(NE)

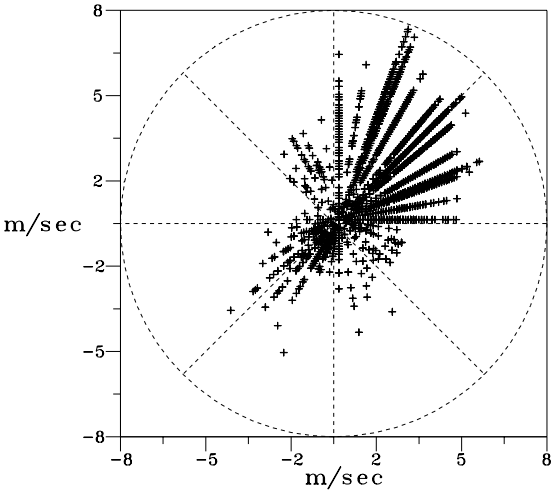


圖9.2.30 2000年冬季基隆港 W 站風向量圖

2000/03/01-2000/05/31 KL-W

MEAN= 1.8m/s MAX= 7.0m/s(SW) NO= 2082(94%)

< 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:56% E~S:12% S~W:21% W~N: 6% Calm: 5%

Vector Mean: .9m/s(NE)

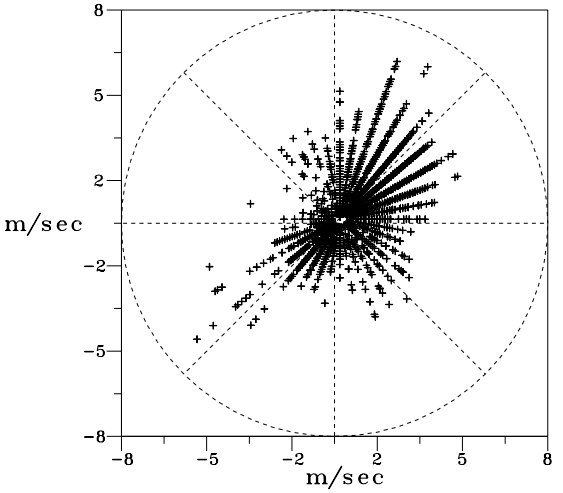


圖9.2.31 2000年春季基隆港 W 站風向量圖

2000/06/01-2000/08/31 KL-W

MEAN= 2.0m/s MAX= 9.4m/s(E) NO= 2162(98%)

< 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:34% E~S:16% S~W:41% W~N: 6% Calm: 3%

Vector Mean: .3m/s(SE)

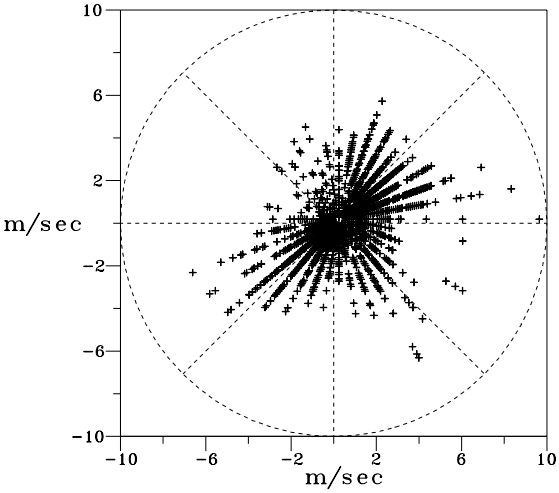


圖9.2.32 2000年夏季基隆港 W 站風向量圖

2000/09/01-2000/11/30 KL-W

MEAN= 3.3m/s MAX=19.1m/s(N) NO= 2141(98%)

< 5 m/s:78% 5~10:22% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:68% E~S:12% S~W:13% W~N: 6% Calm: 1%

Vector Mean: 2.4m/s(NE)

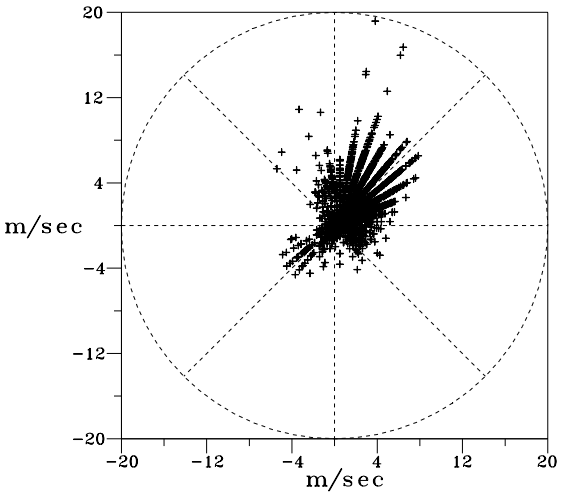


圖9.2.33 2000年秋季基隆港 W 站風向量圖

1999/12/01-2000/11/30 KL-W

MEAN= 2.5m/s MAX=19.1m/s(N) NO= 8536(97%)

< 5 m/s:91% 5~10: 9% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:57% E~S:13% S~W:22% W~N: 5% Calm: 3%

Vector Mean: 1.4m/s(NE)

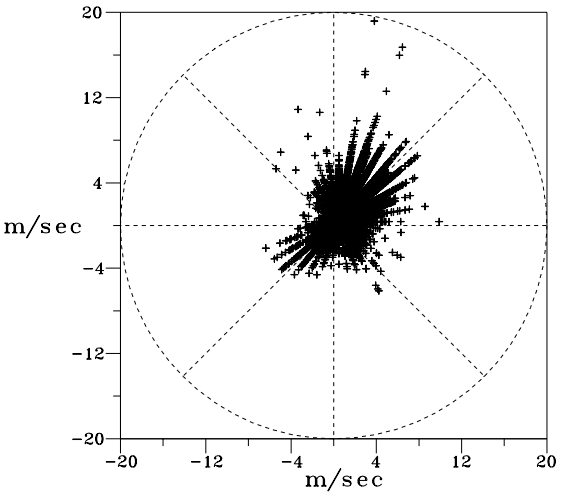


圖9.2.34 2000年全年基隆港 W 站風向量圖

2001/01/01-2001/01/31 KL-W

MEAN= 3.4m/s MAX= 9.5m/s(NNE) NO= 742(100%)

< 5 m/s:75% 5~10:25% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:59% E~S: 6% S~W:22% W~N:11% Calm: 2%

Vector Mean: 1.9m/s(NE)

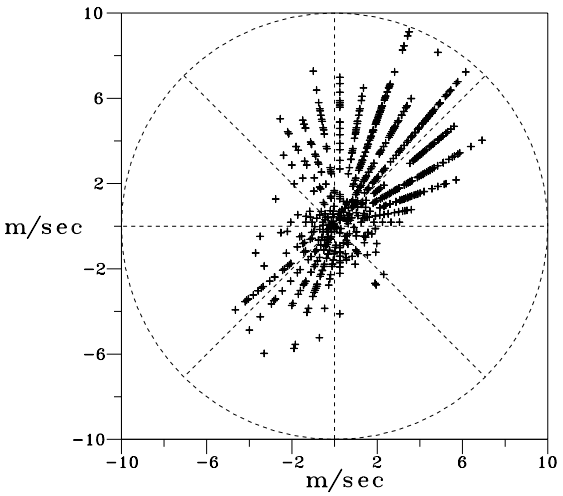


圖9.2.35 2001年 1月基隆港 W 站風向量圖

2001/02/01-2001/02/28 KL-W

MEAN= 3.4m/s MAX=10.0m/s(NNE) NO= 655(97%)

< 5 m/s:77% 5~10:23% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:66% E~S:12% S~W:13% W~N: 6% Calm: 3%

Vector Mean: 2.5m/s(NE)

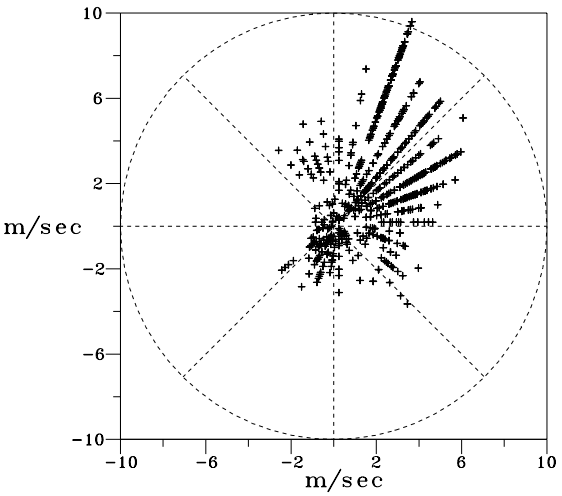


圖9.2.36 2001年 2月基隆港 W 站風向量圖

2001/03/01-2001/03/31 KL-W

MEAN= 2.9m/s MAX=10.0m/s(NNE) NO= 729(98%)

< 5 m/s:86% 5~10:14% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:47% E~S:13% S~W:28% W~N:10% Calm: 2%

Vector Mean: 1.3m/s(NE)

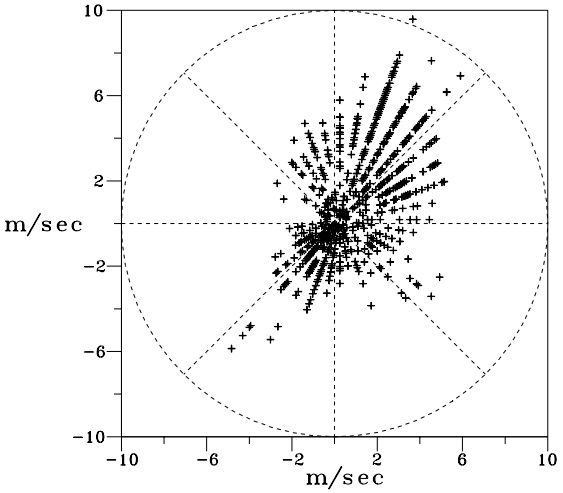


圖9.2.37 2001年 3月基隆港 W 站風向量圖

2001/04/01-2001/04/30 KL-W

MEAN= 2.6m/s MAX= 9.0m/s(NNE) NO= 704(98%)

< 5 m/s:89% 5~10:11% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:57% E~S: 7% S~W:23% W~N: 9% Calm: 4%

Vector Mean: 1.5m/s(NNE)

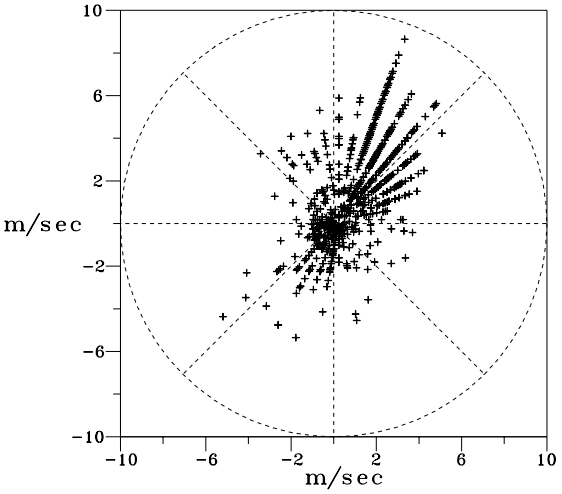


圖9.2.38 2001年 4月基隆港 W 站風向量圖

2001/05/01-2001/05/31 KL-W

MEAN= 2.5m/s MAX= 8.4m/s(ENE) NO= 726(98%)

< 5 m/s:92% 5~10: 8% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:61% E~S: 9% S~W:20% W~N: 6% Calm: 4%

Vector Mean: 1.4m/s(NE)

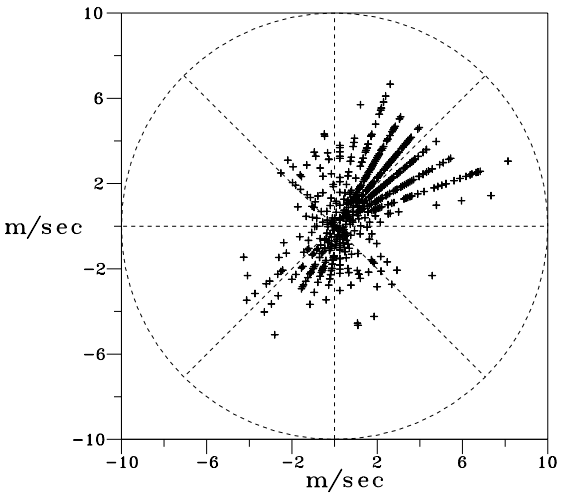


圖9.2.39 2001年 5月基隆港 W 站風向量圖

2001/06/01-2001/06/30 KL-W

MEAN= 2.4m/s MAX=10.3m/s(SSE) NO= 714(99%)

< 5 m/s:96% 5~10: 4% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:29% E~S:26% S~W:37% W~N: 5% Calm: 3%

Vector Mean: .7m/s(SE)

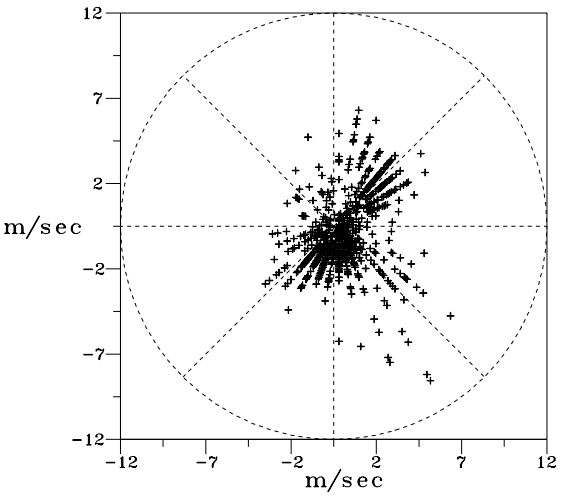


圖9.2.40 2001年 6月基隆港 W 站風向量圖

2001/07/01-2001/07/31 KL-W

MEAN= 2.8m/s MAX=10.2m/s(SE) NO= 742(100%)

< 5 m/s:88% 5~10:12% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:34% E~S:30% S~W:30% W~N: 4% Calm: 2%

Vector Mean: 1.2m/s(ESE)

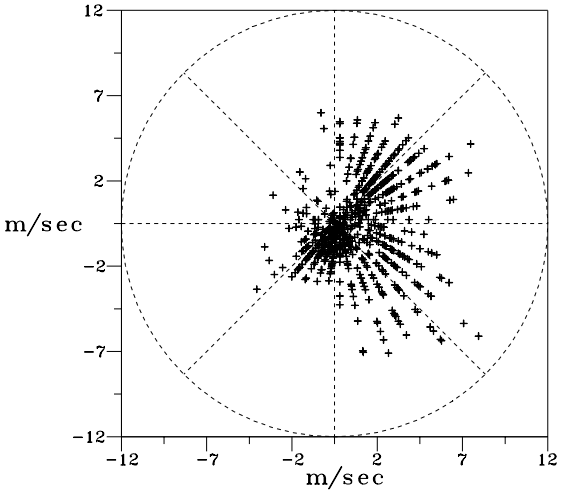


圖9.2.41 2001年 7月基隆港 W 站風向量圖

2001/08/01-2001/08/31 KL-W

MEAN= 2.5m/s MAX= 7.2m/s(NE) NO= 737(99%)

< 5 m/s:92% 5~10: 8% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:48% E~S:20% S~W:25% W~N: 4% Calm: 3%

Vector Mean: 1.1m/s(ENE)

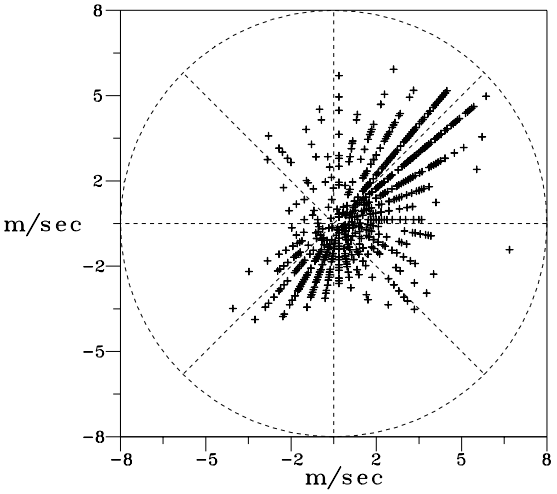


圖9.2.42 2001年 8月基隆港 W 站風向量圖

2001/09/01-2001/09/30 KL-W

MEAN= 4.3m/s MAX=20.9m/s(N) NO= 719(100%)

< 5 m/s:66% 5~10:31% 10~15: 3% >15: 0%

N~E:52% E~S:10% S~W:25% W~N:12% Calm: 1%

Vector Mean: 2.2m/s(NE)

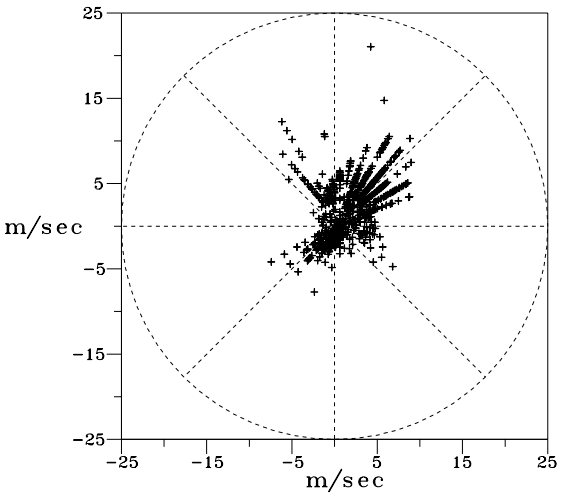


圖9.2.43 2001年 9月基隆港 W 站風向量圖

2001/10/01-2001/10/31 KL-W

MEAN= 3.7m/s MAX=11.9m/s(NNE) NO= 742(100%)

< 5 m/s:76% 5~10:23% 10~15: 1% >15: 0%

N~E:80% E~S: 7% S~W: 5% W~N: 6% Calm: 2%

Vector Mean: 3.1m/s(NE)

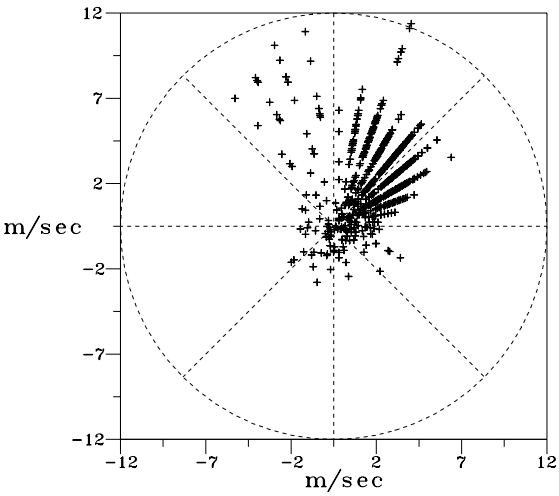


圖9.2.44 2001年10月基隆港 W 站風向量圖

2001/11/01-2001/11/30 KL-W

MEAN= 4.1m/s MAX= 9.9m/s(NNE) NO= 717(100%)

< 5 m/s:66% 5~10:34% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:80% E~S: 5% S~W:11% W~N: 2% Calm: 2%

Vector Mean: 3.3m/s(NE)

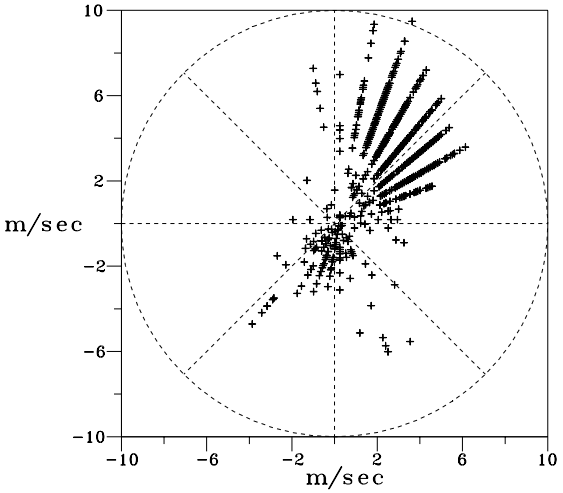


圖9.2.45 2001年11月基隆港 W 站風向量圖

2001/12/01-2001/12/31 KL-W

MEAN= 3.5m/s MAX=10.0m/s(NNE) NO= 737(99%)

< 5 m/s:76% 5~10:24% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:74% E~S: 7% S~W:12% W~N: 5% Calm: 2%

Vector Mean: 2.7m/s(NE)

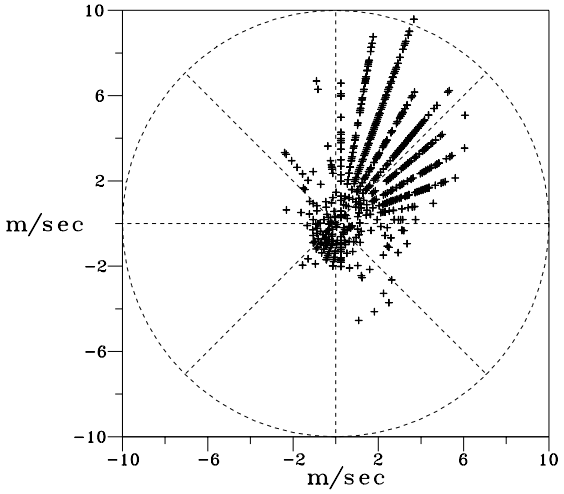


圖9.2.46 2001年12月基隆港 W 站風向量圖

2000/12/01-2001/02/28 KL-W

MEAN= 3.5m/s MAX=11.2m/s(N) NO= 2131(99%)

< 5 m/s:76% 5~10:24% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:67% E~S: 9% S~W:13% W~N: 8% Calm: 3%

Vector Mean: 2.5m/s(NE)

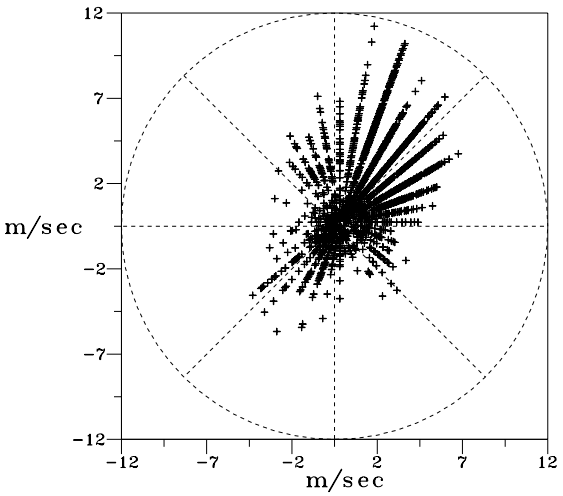


圖9.2.47 2001年冬季基隆港 W 站風向量圖

2001/03/01-2001/05/31 KL-W

MEAN= 2.7m/s MAX=10.0m/s(NNE) NO= 2159(98%)

< 5 m/s:89% 5~10:11% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:54% E~S:10% S~W:24% W~N: 8% Calm: 4%

Vector Mean: 1.4m/s(NE)

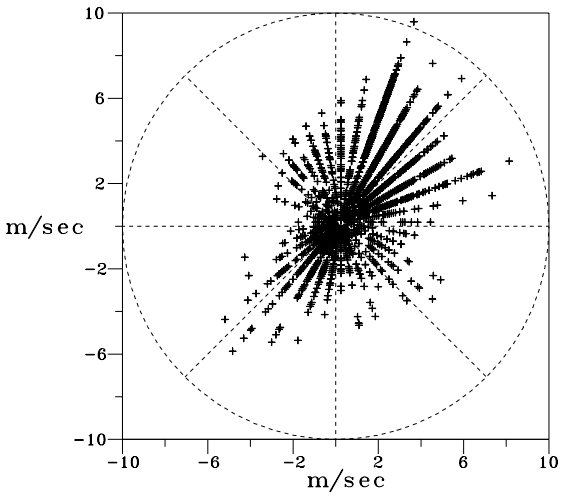


圖9.2.48 2001年春季基隆港 W 站風向量圖

2001/06/01-2001/08/31 KL-W
MEAN= 2.6m/s MAX=10.3m/s(SSE) NO= 2193(99%)
< 5 m/s:92% 5~10: 8% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:37% E~S:25% S~W:31% W~N: 4% Calm: 3%
Vector Mean: .9m/s(E)

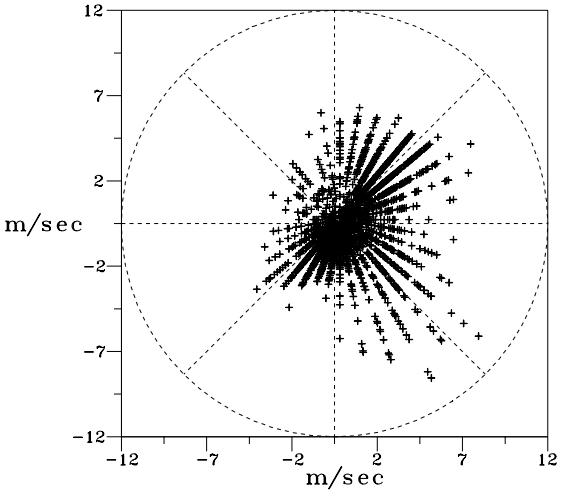


圖9.2.49 2001年夏季基隆港 W 站風向量圖

2001/09/01-2001/11/30 KL-W
MEAN= 4.0m/s MAX=20.9m/s(N) NO= 2178(100%)
< 5 m/s:70% 5~10:29% 10~15: 1% >15: 0%
N~E:72% E~S: 7% S~W:14% W~N: 6% Calm: 1%
Vector Mean: 2.9m/s(NE)

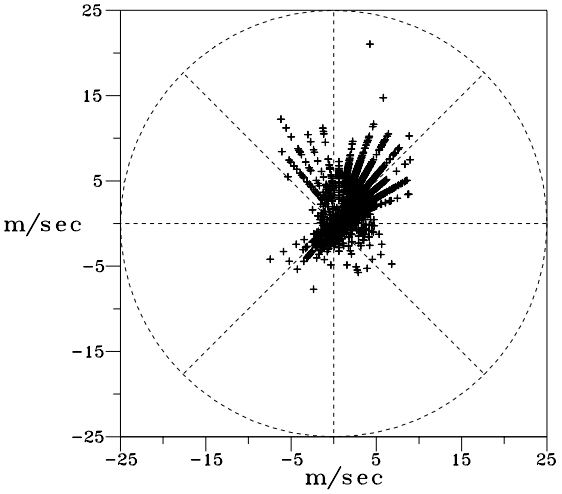


圖9.2.50 2001年秋季基隆港 W 站風向量圖

2000/12/01-2001/11/30 KL-W
MEAN= 3.2m/s MAX=20.9m/s(N) NO= 8661(99%)
< 5 m/s:82% 5~10:18% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:57% E~S:13% S~W:20% W~N: 7% Calm: 3%
Vector Mean: 1.8m/s(NE)

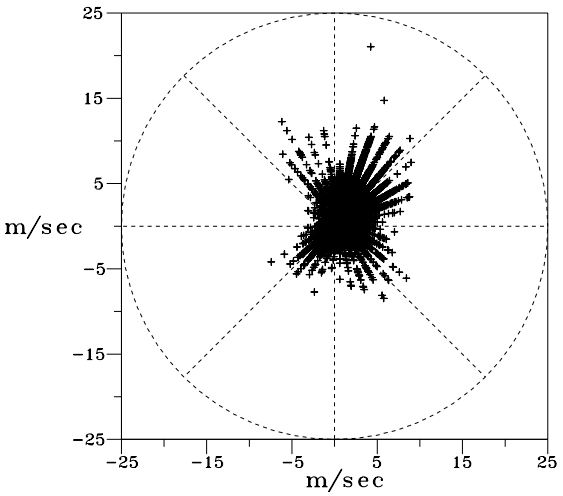


圖9.2.51 2001年全年基隆港 W 站風向量圖

2002/01/01-2002/01/31 KL-W
MEAN= 2.5m/s MAX= 6.7m/s(E) NO= 738(99%)
< 5 m/s:93% 5~10: 7% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:12% E~S:59% S~W:17% W~N:10% Calm: 2%
Vector Mean: 1.8m/s(E)

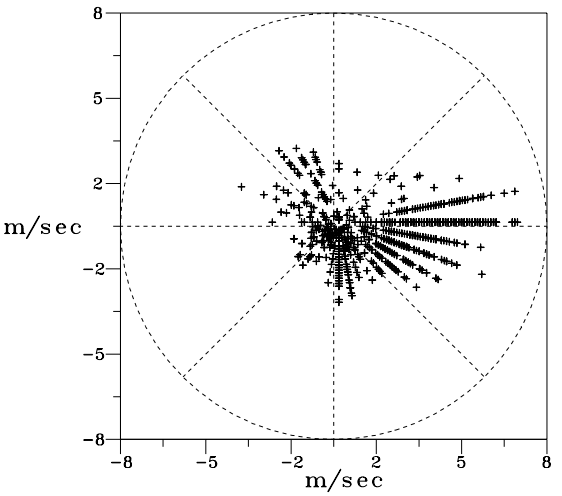


圖9.2.52 2002年 1月基隆港 W 站風向量圖

2002/02/01-2002/02/28 KL-W

MEAN= 2.8m/s MAX= 7.0m/s(E) NO= 663(99%)

< 5 m/s:90% 5~10:10% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:13% E~S:56% S~W:12% W~N:17% Calm: 2%

Vector Mean: 1.9m/s(E)

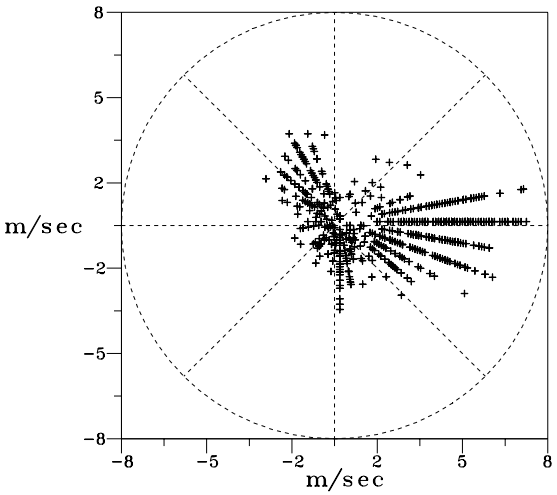


圖9.2.53 2002年 2月基隆港 W 站風向量圖

2002/03/01-2002/03/31 KL-W

MEAN= 2.6m/s MAX= 7.3m/s(E) NO= 733(99%)

< 5 m/s:94% 5~10: 6% 10~15: 0% >15: 0%

N~E: 9% E~S:55% S~W:12% W~N:22% Calm: 2%

Vector Mean: 1.5m/s(E)

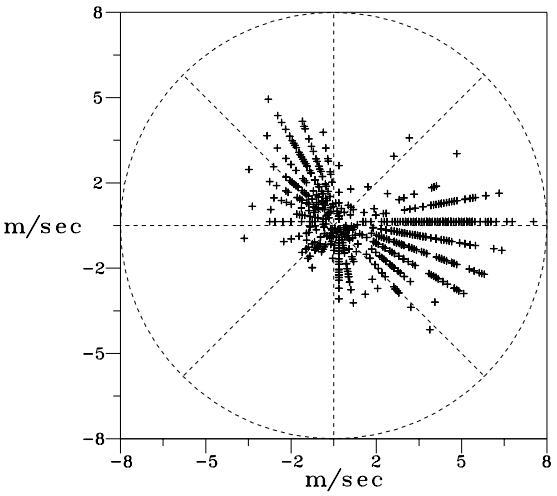


圖9.2.54 2002年 3月基隆港 W 站風向量圖

2002/04/01-2002/04/30 KL-W

MEAN= 2.6m/s MAX= 7.6m/s(E) NO= 709(98%)

< 5 m/s:87% 5~10:13% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:15% E~S:52% S~W:10% W~N:19% Calm: 4%

Vector Mean: 1.7m/s(E)

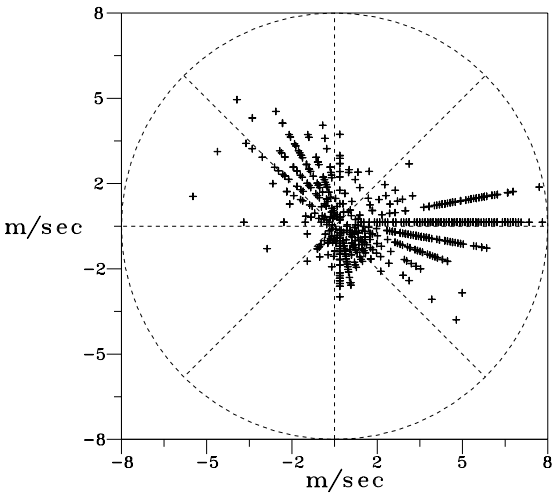


圖9.2.55 2002年 4月基隆港 W 站風向量圖

2002/05/01-2002/05/31 KL-W

MEAN= 2.5m/s MAX= 6.7m/s(E) NO= 741(100%)

< 5 m/s:96% 5~10: 4% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:16% E~S:48% S~W:14% W~N:20% Calm: 2%

Vector Mean: 1.2m/s(E)

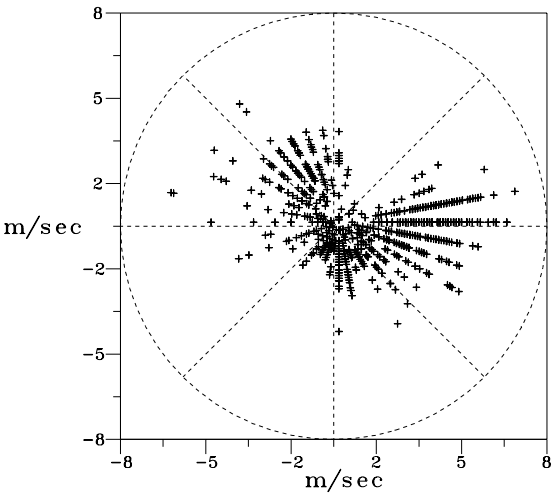


圖9.2.56 2002年 5月基隆港 W 站風向量圖

2002/06/01-2002/06/30 KL-W

MEAN= 2.4m/s MAX= 7.8m/s(E) NO= 711(99%)

< 5 m/s:93% 5~10: 7% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:13% E~S:43% S~W:19% W~N:22% Calm: 3%

Vector Mean: .7m/s(ESE)

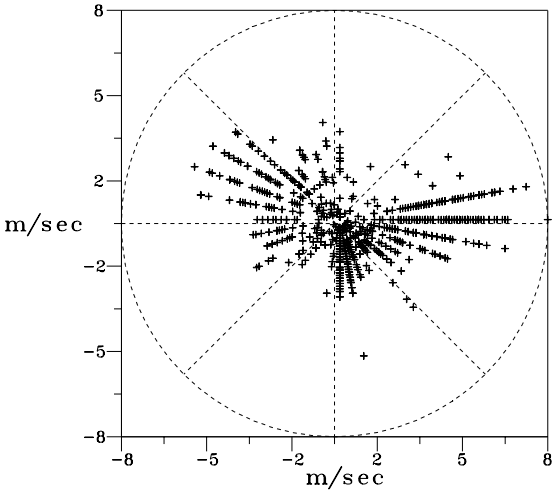


圖9.2.57 2002年 6月基隆港 W 站風向量圖

2002/07/01-2002/07/31 KL-W

MEAN= 2.4m/s MAX= 9.2m/s(NW) NO= 739(99%)

< 5 m/s:92% 5~10: 8% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:10% E~S:42% S~W:16% W~N:31% Calm: 1%

Vector Mean: .4m/s(E)

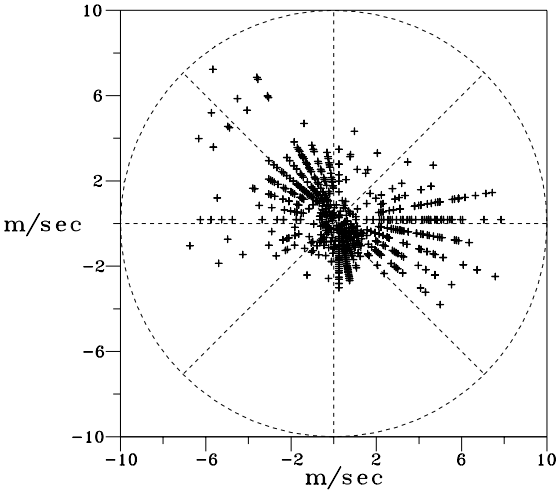


圖9.2.58 2002年 7月基隆港 W 站風向量圖

2002/08/01-2002/08/31 KL-W

MEAN= 2.7m/s MAX= 8.1m/s(SE) NO= 739(99%)

< 5 m/s:92% 5~10: 8% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:11% E~S:59% S~W:11% W~N:18% Calm: 1%

Vector Mean: 1.5m/s(ESE)

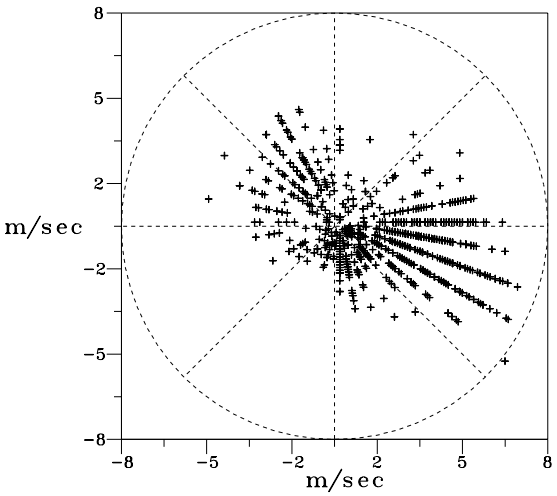


圖9.2.59 2002年 8月基隆港 W 站風向量圖

2002/09/01-2002/09/30 KL-W

MEAN= 2.7m/s MAX= 8.8m/s(ESE) NO= 715(99%)

< 5 m/s:90% 5~10:10% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:13% E~S:57% S~W:17% W~N:12% Calm: 1%

Vector Mean: 1.5m/s(ESE)

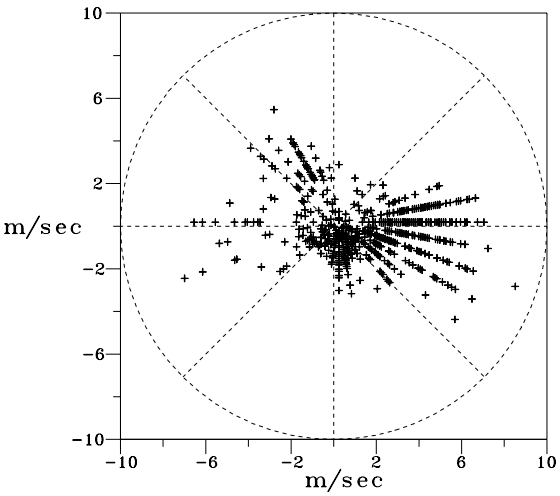


圖9.2.60 2002年 9月基隆港 W 站風向量圖

2002/10/01-2002/10/31 KL-W
MEAN= 2.9m/s MAX= 6.9m/s(E) NO= 743(100%)
< 5 m/s:96% 5~10: 4% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:14% E~S:72% S~W: 6% W~N: 7% Calm: 1%
Vector Mean: 2.4m/s(E)

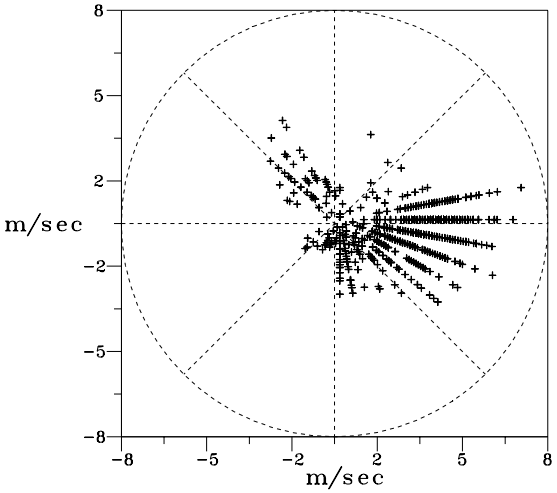


圖9.2.61 2002年10月基隆港 W 站風向量圖

2002/11/01-2002/11/30 KL-W
MEAN= 2.7m/s MAX= 7.1m/s(E) NO= 712(99%)
< 5 m/s:91% 5~10: 9% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:15% E~S:67% S~W: 8% W~N: 8% Calm: 2%
Vector Mean: 2.2m/s(E)

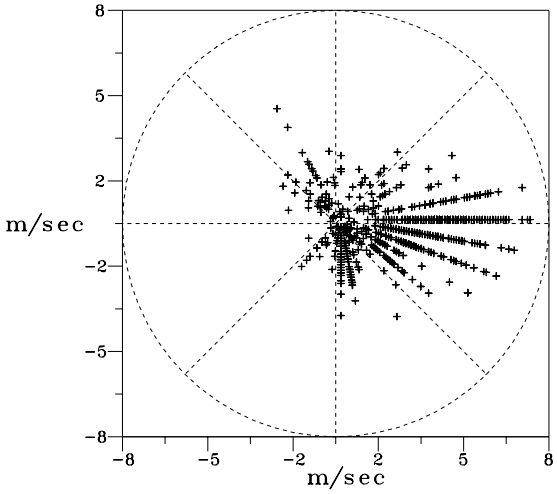


圖9.2.62 2002年11月基隆港 W 站風向量圖

2002/12/01-2002/12/31 KL-W
MEAN= 2.6m/s MAX= 6.9m/s(E) NO= 735(99%)
< 5 m/s:95% 5~10: 5% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:17% E~S:58% S~W:10% W~N:12% Calm: 3%
Vector Mean: 2.0m/s(E)

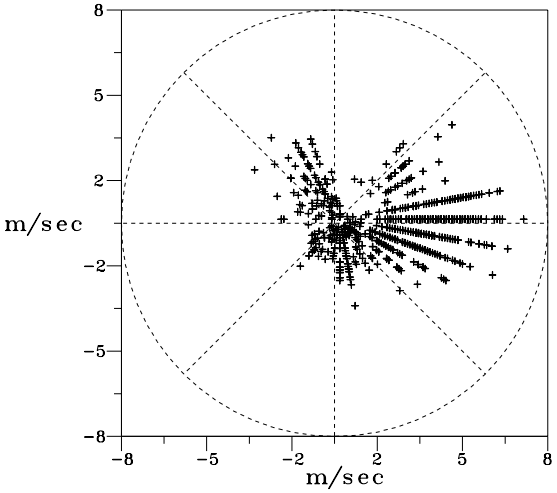


圖9.2.63 2002年12月基隆港 W 站風向量圖

2001/12/01-2002/02/28 KL-W
MEAN= 2.9m/s MAX=10.0m/s(NNE) NO= 2138(99%)
< 5 m/s:86% 5~10:14% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:33% E~S:40% S~W:14% W~N:11% Calm: 2%
Vector Mean: 1.9m/s(ENE)

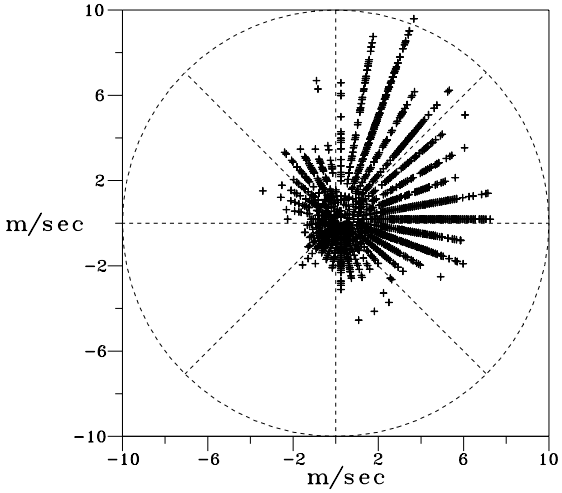


圖9.2.64 2002年冬季基隆港 W 站風向量圖

2002/03/01-2002/05/31 KL-W
MEAN= 2.6m/s MAX= 7.6m/s(E) NO= 2183(99%)
< 5 m/s:92% 5~10: 8% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:13% E~S:52% S~W:12% W~N:20% Calm: 3%
Vector Mean: 1.5m/s(E)

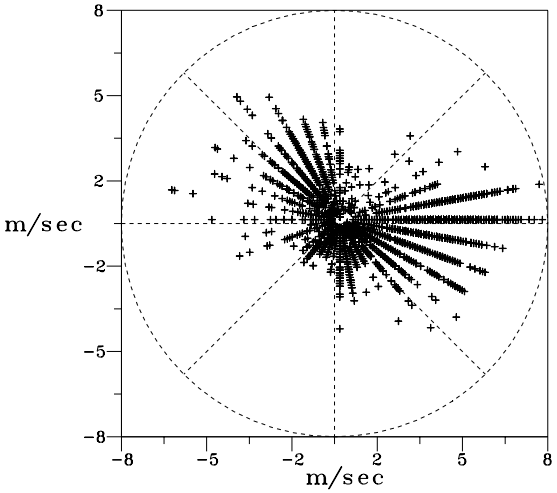


圖9.2.65 2002年春季基隆港 W 站風向量圖

2002/06/01-2002/08/31 KL-W
MEAN= 2.5m/s MAX= 9.2m/s(NW) NO= 2189(99%)
< 5 m/s:92% 5~10: 8% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:11% E~S:49% S~W:15% W~N:23% Calm: 2%
Vector Mean: .9m/s(ESE)

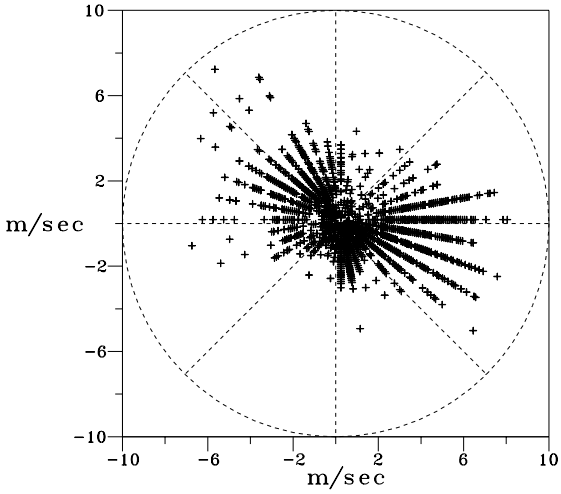


圖9.2.66 2002年夏季基隆港 W 站風向量圖

2002/09/01-2002/11/30 KL-W
MEAN= 2.8m/s MAX= 8.8m/s(ESE) NO= 2170(99%)
< 5 m/s:93% 5~10: 7% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:14% E~S:66% S~W:10% W~N: 9% Calm: 1%
Vector Mean: 2.0m/s(E)

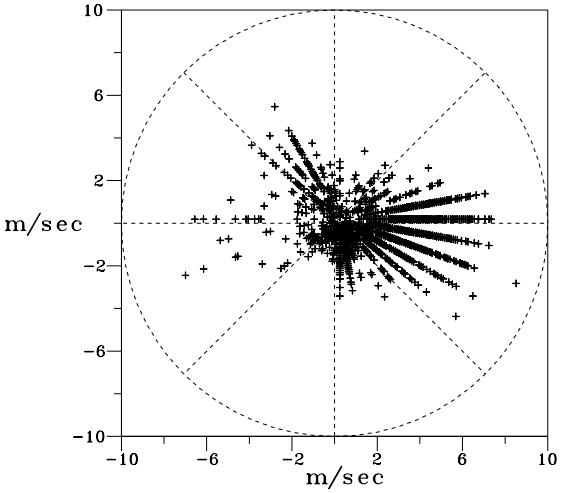


圖9.2.67 2002年秋季基隆港 W 站風向量圖

2001/12/01-2002/11/30 KL-W
MEAN= 2.7m/s MAX=10.0m/s(NNE) NO= 8680(99%)
< 5 m/s:91% 5~10: 9% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:18% E~S:51% S~W:13% W~N:16% Calm: 2%
Vector Mean: 1.5m/s(E)

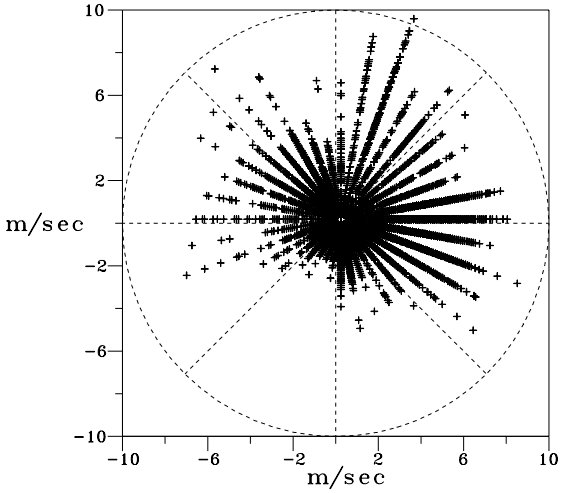


圖9.2.68 2002年全年基隆港 W 站風向量圖

Distribution of Wind Vector

2003/01/01-2003/01/31 KL-W

MEAN= 3.5m/s MAX=12.9m/s(N) NO= 744(100%)

< 5 m/s:76% 5~10:24% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:60% E~S:10% S~W:18% W~N: 8% Calm: 4%

Vector Mean: 2.2m/s(NE)

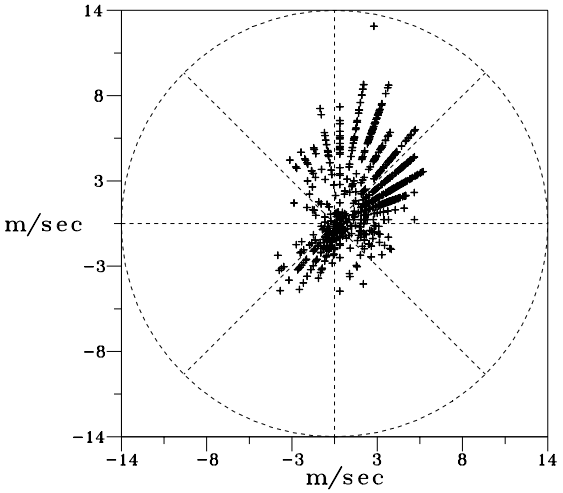


圖9.2.69 2003年 1月基隆港 W 站風向量圖

2003/02/01-2003/02/28 KL-W

MEAN= 3.2m/s MAX= 8.5m/s(NNE) NO= 672(100%)

< 5 m/s:80% 5~10:20% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:67% E~S: 5% S~W:17% W~N: 6% Calm: 5%

Vector Mean: 2.2m/s(NNE)

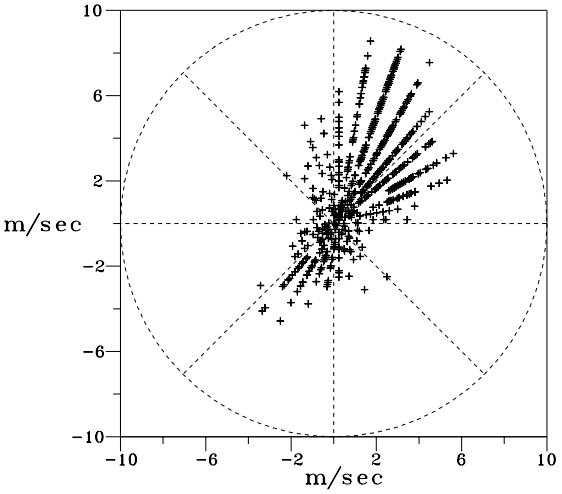


圖9.2.70 2003年 2月基隆港 W 站風向量圖

2003/03/01-2003/03/31 KL-W

MEAN= 3.3m/s MAX= 8.5m/s(NNE) NO= 744(100%)

< 5 m/s:77% 5~10:23% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:62% E~S:10% S~W:19% W~N: 5% Calm: 4%

Vector Mean: 2.2m/s(NE)

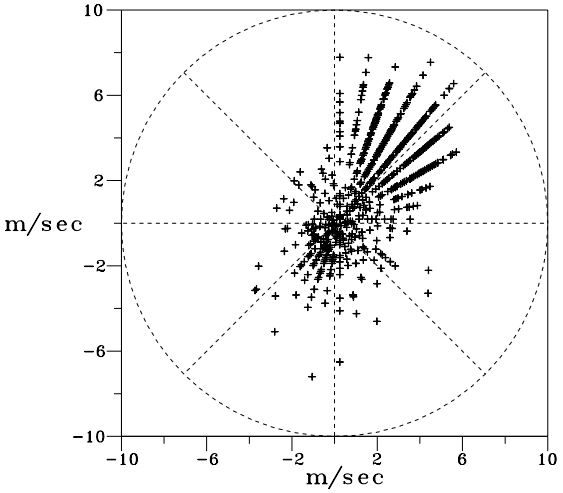


圖9.2.71 2003年 3月基隆港 W 站風向量圖

2003/04/01-2003/04/30 KL-W

MEAN= 2.8m/s MAX= 7.8m/s(NNE) NO= 720(100%)

< 5 m/s:91% 5~10: 9% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:61% E~S:13% S~W:19% W~N: 3% Calm: 4%

Vector Mean: 1.5m/s(NE)

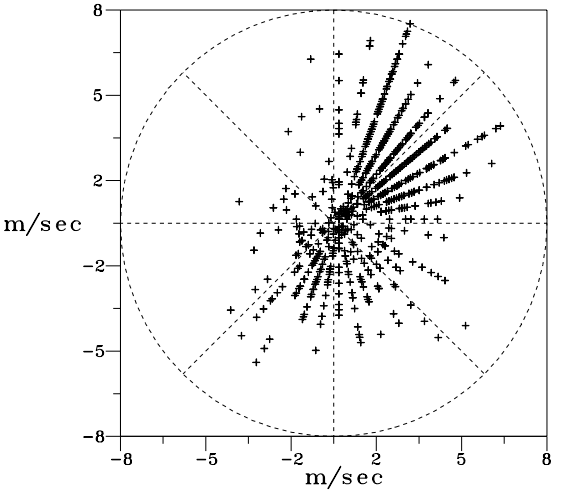


圖9.2.72 2003年 4月基隆港 W 站風向量圖

2003/05/01-2003/05/31 KL-W

MEAN= 2.3m/s MAX= 5.9m/s(NE) NO= 744(100%)

< 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:55% E~S:10% S~W:24% W~N: 7% Calm: 4%

Vector Mean: 1.2m/s(NE)

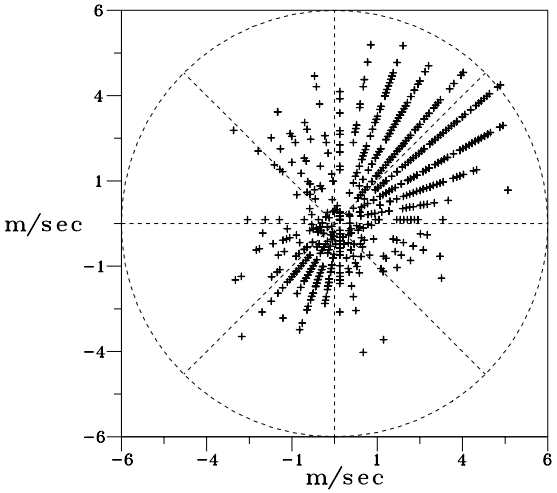


圖9.2.73 2003年 5月基隆港 W 站風向量圖

2003/06/01-2003/06/30 KL-W

MEAN= 2.2m/s MAX= 8.0m/s(NNW) NO= 720(100%)

< 5 m/s:95% 5~10: 5% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:50% E~S: 8% S~W:27% W~N: 8% Calm: 7%

Vector Mean: .9m/s(NE)

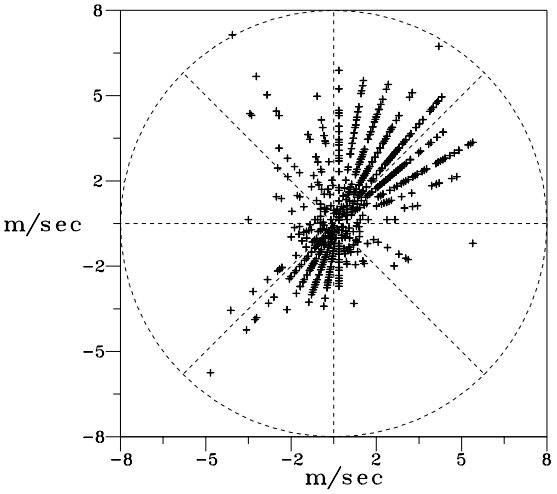


圖9.2.74 2003年 6月基隆港 W 站風向量圖

2003/07/01-2003/07/31 KL-W

MEAN= 2.6m/s MAX= 8.5m/s(SSE) NO= 744(100%)

< 5 m/s:92% 5~10: 8% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:33% E~S:17% S~W:37% W~N:10% Calm: 3%

Vector Mean: .4m/s(ESE)

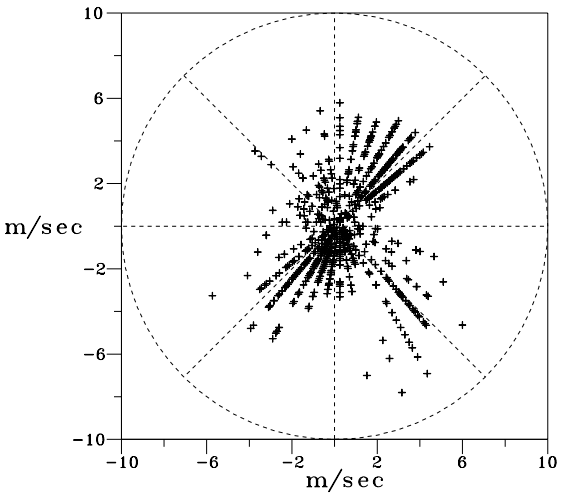


圖9.2.75 2003年 7月基隆港 W 站風向量圖

2003/08/01-2003/08/31 KL-W

MEAN= 2.7m/s MAX= 8.1m/s(SSW) NO= 744(100%)

< 5 m/s:93% 5~10: 7% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:29% E~S:33% S~W:34% W~N: 3% Calm: 1%

Vector Mean: .9m/s(ESE)

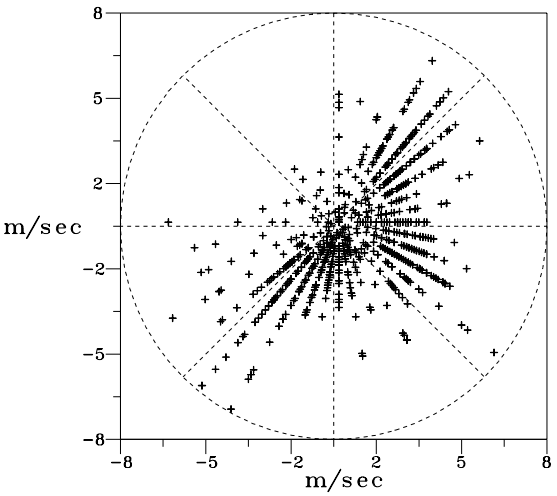


圖9.2.76 2003年 8月基隆港 W 站風向量圖

2003/09/01-2003/09/30 KL-W

MEAN= 2.9m/s MAX=10.6m/s(NNE) NO= 720(100%)

< 5 m/s:88% 5~10:12% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:46% E~S:34% S~W: 9% W~N: 5% Calm: 6%

Vector Mean: 1.8m/s(ENE)

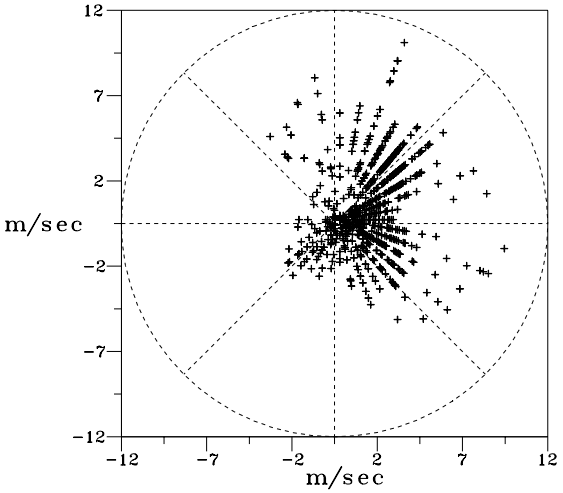


圖9.2.77 2003年 9月基隆港 W 站風向量圖

2003/10/01-2003/10/31 KL-W

MEAN= 3.6m/s MAX= 9.9m/s(NNE) NO= 744(100%)

< 5 m/s:73% 5~10:27% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:77% E~S: 5% S~W:11% W~N: 1% Calm: 6%

Vector Mean: 3.1m/s(NE)

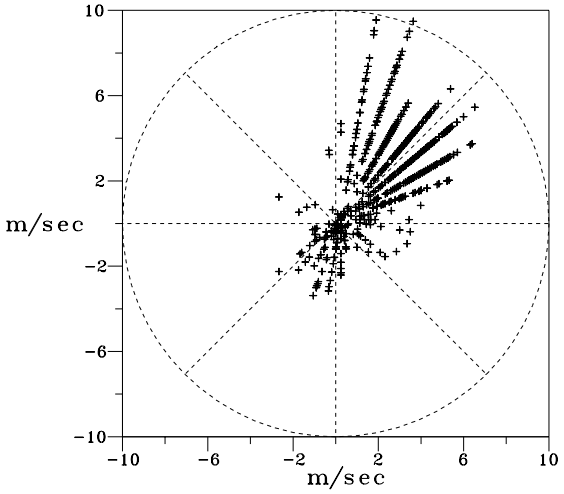


圖9.2.78 2003年10月基隆港 W 站風向量圖

2003/11/01-2003/11/30 KL-W

MEAN= 4.1m/s MAX=11.2m/s(N) NO= 720(100%)

< 5 m/s:60% 5~10:40% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:75% E~S: 9% S~W: 4% W~N: 4% Calm: 8%

Vector Mean: 3.5m/s(NNE)

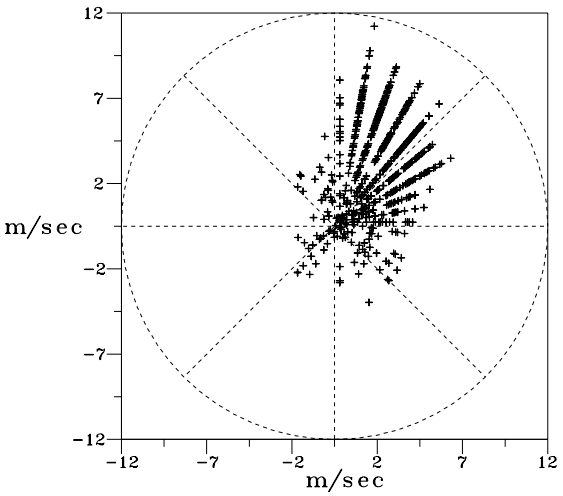


圖9.2.79 2003年11月基隆港 W 站風向量圖

2003/12/01-2003/12/31 KL-W

MEAN= 4.0m/s MAX= 9.8m/s(N) NO= 744(100%)

< 5 m/s:61% 5~10:39% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:74% E~S: 5% S~W:12% W~N: 3% Calm: 6%

Vector Mean: 3.4m/s(NE)

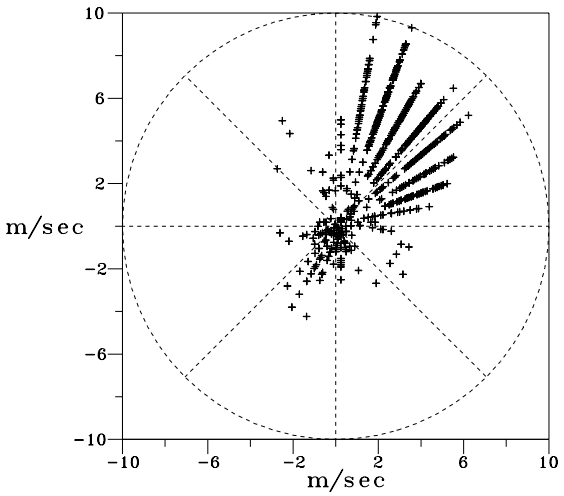


圖9.2.80 2003年12月基隆港 W 站風向量圖

2002/12/01-2003/02/28 KL-W

MEAN= 3.1m/s MAX=12.9m/s(N) NO= 2151(100%)

< 5 m/s:84% 5~10:16% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:48% E~S:25% S~W:15% W~N: 8% Calm: 4%

Vector Mean: 1.9m/s(NE)

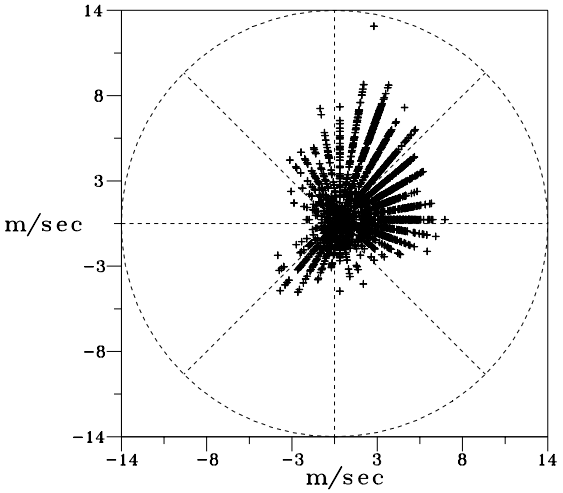


圖9.2.81 2003年冬季基隆港 W 站風向量圖

2003/03/01-2003/05/31 KL-W

MEAN= 2.8m/s MAX= 8.5m/s(NNE) NO= 2208(100%)

< 5 m/s:88% 5~10:12% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:59% E~S:11% S~W:21% W~N: 5% Calm: 4%

Vector Mean: 1.6m/s(NE)

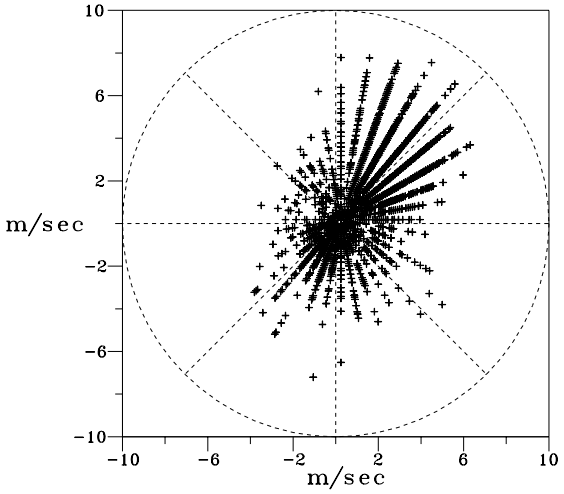


圖9.2.82 2003年春季基隆港 W 站風向量圖

2003/06/01-2003/08/31 KL-W

MEAN= 2.5m/s MAX= 8.5m/s(SSE) NO= 2208(100%)

< 5 m/s:93% 5~10: 7% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:37% E~S:19% S~W:33% W~N: 7% Calm: 4%

Vector Mean: .5m/s(E)

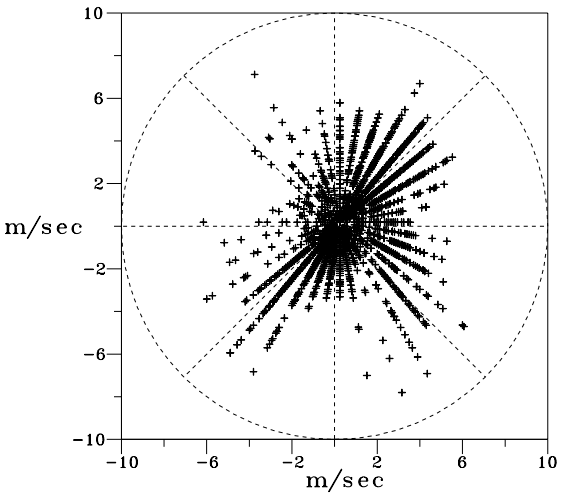


圖9.2.83 2003年夏季基隆港 W 站風向量圖

2003/09/01-2003/11/30 KL-W

MEAN= 3.6m/s MAX=11.2m/s(N) NO= 2184(100%)

< 5 m/s:73% 5~10:27% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:66% E~S:16% S~W: 8% W~N: 3% Calm: 7%

Vector Mean: 2.7m/s(NE)

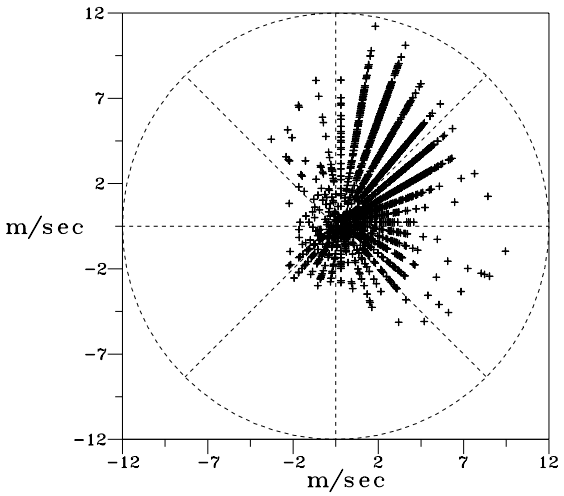


圖9.2.84 2003年秋季基隆港 W 站風向量圖

2002/12/01-2003/11/30 KL-W

MEAN= 3.0m/s MAX=12.9m/s(N) NO= 8751(100%)

< 5 m/s:85% 5~10:15% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:52% E~S:18% S~W:19% W~N: 6% Calm: 5%

Vector Mean: 1.7m/s(NE)

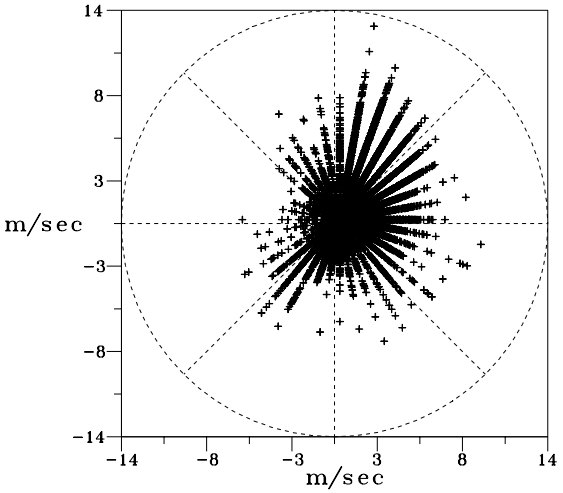


圖9.2.85 2003年全年基隆港 W 站風向量圖

2004/01/01-2004/01/31 KL-W

MEAN= 3.5m/s MAX= 9.4m/s(N) NO= 744(100%)

< 5 m/s:75% 5~10:25% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:70% E~S: 3% S~W:12% W~N: 8% Calm: 7%

Vector Mean: 2.8m/s(NNE)

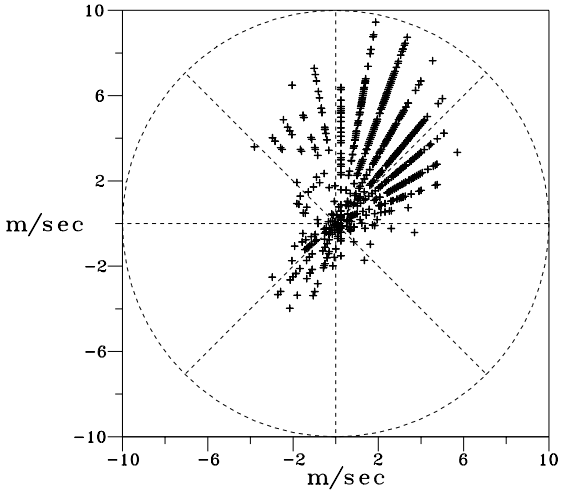


圖9.2.86 2004年 1月基隆港 W 站風向量圖

2004/02/01-2004/02/29 KL-W

MEAN= 3.2m/s MAX= 9.2m/s(N) NO= 696(100%)

< 5 m/s:76% 5~10:24% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:60% E~S:13% S~W:16% W~N: 4% Calm: 7%

Vector Mean: 2.2m/s(NE)

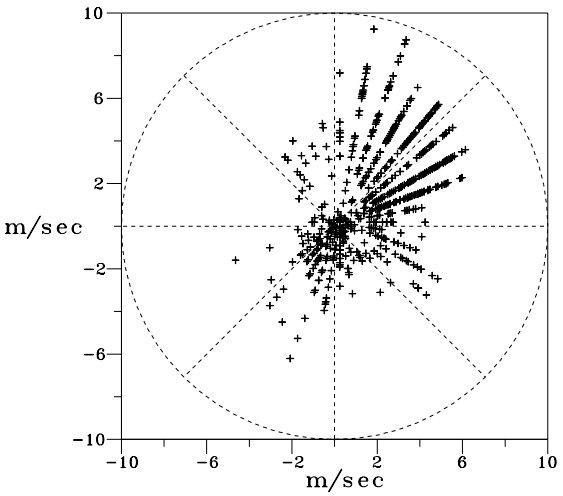


圖9.2.87 2004年 2月基隆港 W 站風向量圖

2004/03/01-2004/03/31 KL-W

MEAN= 3.4m/s MAX= 8.9m/s(NNE) NO= 744(100%)

< 5 m/s:79% 5~10:21% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:71% E~S: 4% S~W:13% W~N: 9% Calm: 3%

Vector Mean: 2.7m/s(NNE)

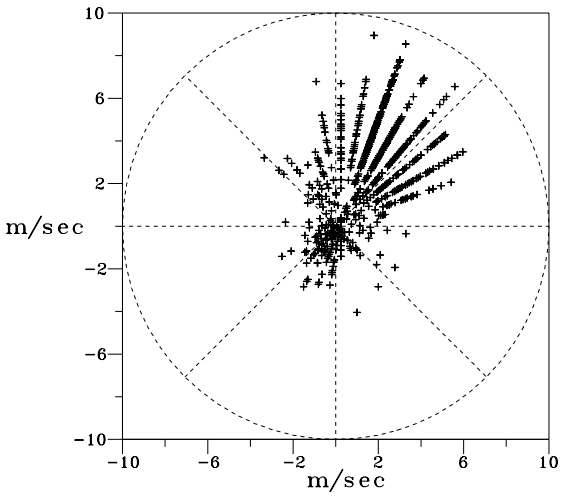


圖9.2.88 2004年 3月基隆港 W 站風向量圖

2004/04/01-2004/04/30 KL-W

MEAN= 2.7m/s MAX= 8.5m/s(NNE) NO= 720(100%)

< 5 m/s:90% 5~10:10% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:53% E~S: 9% S~W:29% W~N: 3% Calm: 6%

Vector Mean: 1.2m/s(NE)

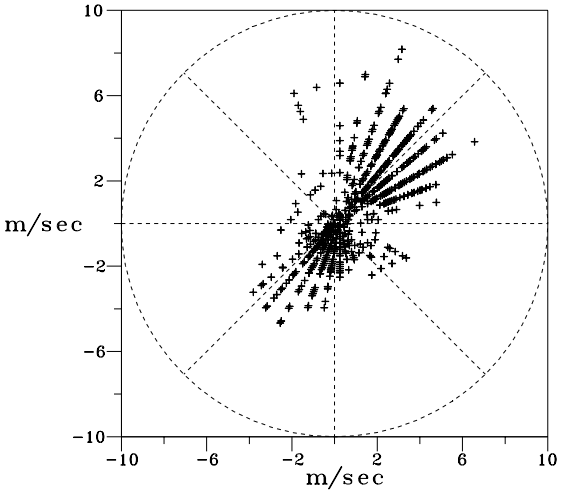


圖9.2.89 2004年 4月基隆港 W 站風向量圖

2004/05/01-2004/05/31 KL-W

MEAN= 2.2m/s MAX= 6.6m/s(SW) NO= 744(100%)

< 5 m/s:96% 5~10: 4% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:43% E~S:11% S~W:32% W~N: 4% Calm:10%

Vector Mean: .7m/s(ENE)

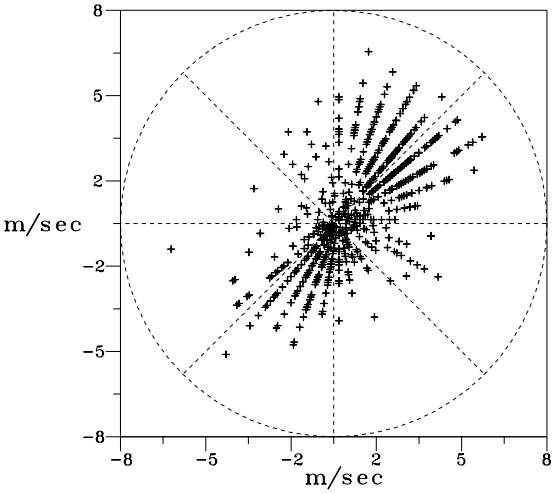


圖9.2.90 2004年 5月基隆港 W 站風向量圖

2004/06/01-2004/06/30 KL-W

MEAN= 2.7m/s MAX= 7.4m/s(SW) NO= 720(100%)

< 5 m/s:90% 5~10:10% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:58% E~S:11% S~W:21% W~N: 3% Calm: 7%

Vector Mean: 1.5m/s(NE)

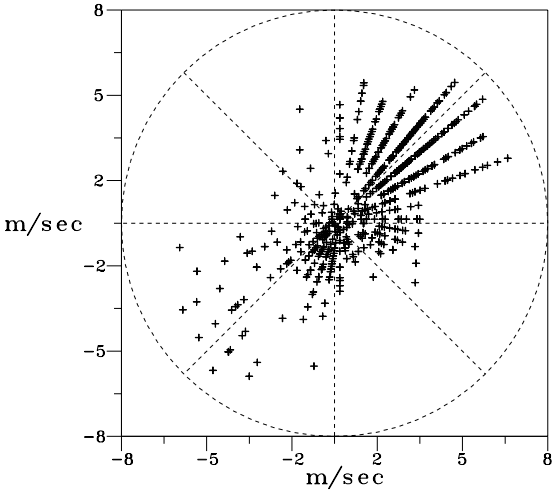


圖9.2.91 2004年 6月基隆港 W 站風向量圖

2004/07/01-2004/07/31 KL-W

MEAN= 2.9m/s MAX= 9.4m/s(SW) NO= 744(100%)

< 5 m/s:89% 5~10:11% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:20% E~S:30% S~W:42% W~N: 5% Calm: 3%

Vector Mean: 1.1m/s(SSE)

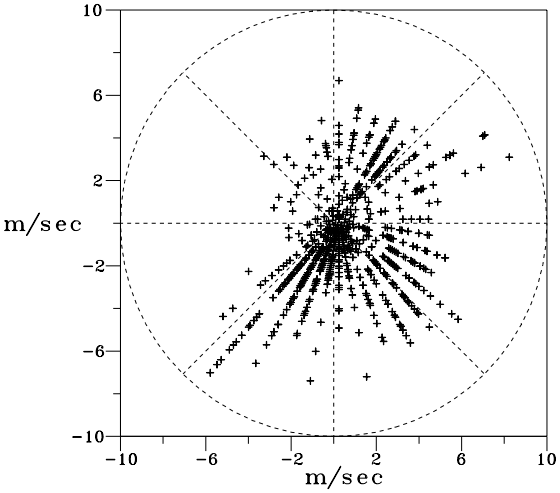


圖9.2.92 2004年 7月基隆港 W 站風向量圖

2004/08/01-2004/08/31 KL-W

MEAN= 3.2m/s MAX=17.4m/s(SSW) NO= 744(100%)

< 5 m/s:83% 5~10:14% 10~15: 3% >15: 0%

N~E:37% E~S:16% S~W:29% W~N:13% Calm: 5%

Vector Mean: .8m/s(N)

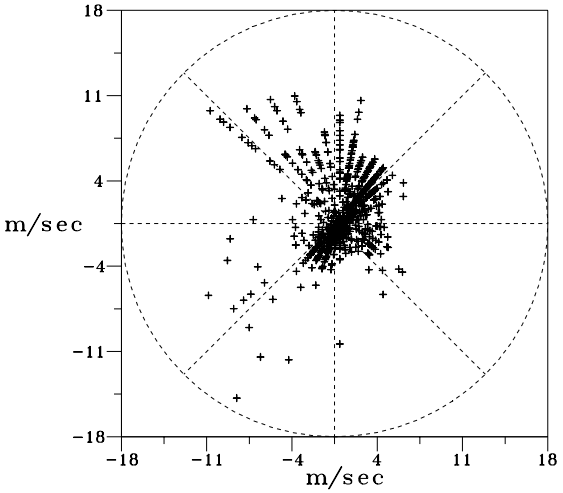


圖9.2.93 2004年 8月基隆港 W 站風向量圖

2004/09/01-2004/09/30 KL-W

MEAN= 2.8m/s MAX=11.8m/s(N) NO= 720(100%)

< 5 m/s:86% 5~10:13% 10~15: 1% >15: 0%

N~E:37% E~S:12% S~W:28% W~N:14% Calm: 9%

Vector Mean: 1.1m/s(NNE)

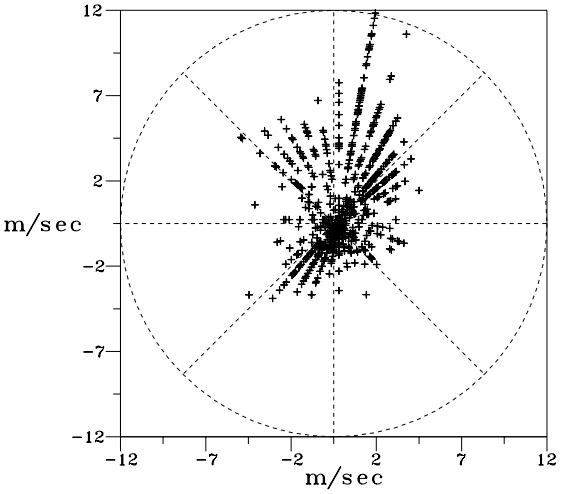


圖9.2.94 2004年 9月基隆港 W 站風向量圖

2004/10/01-2004/10/31 KL-W

MEAN= 4.7m/s MAX=17.4m/s(NNE) NO= 744(100%)

< 5 m/s:54% 5~10:44% 10~15: 2% >15: 0%

N~E:79% E~S: 3% S~W:11% W~N: 5% Calm: 2%

Vector Mean: 3.8m/s(NNE)

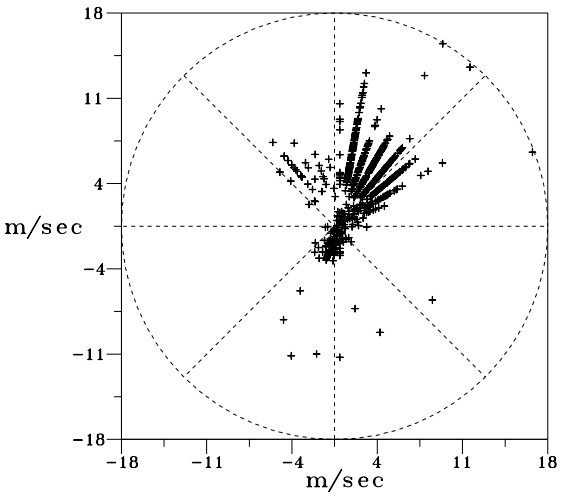


圖9.2.95 2004年10月基隆港 W 站風向量圖

2004/11/01-2004/11/30 KL-W

MEAN= 3.5m/s MAX= 9.3m/s(N) NO= 720(100%)

< 5 m/s:75% 5~10:25% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:74% E~S: 8% S~W:10% W~N: 1% Calm: 7%

Vector Mean: 3.0m/s(NE)

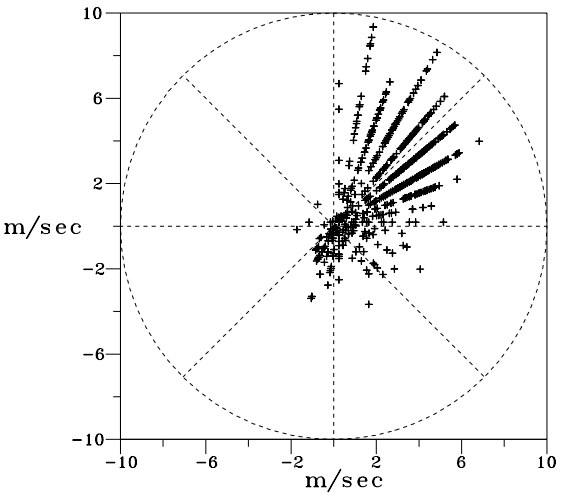


圖9.2.96 2004年11月基隆港 W 站風向量圖

Distribution of Wind Vector

2004/12/01-2004/12/31 KL-W

MEAN= 3.5m/s MAX= 9.3m/s(N) NO= 744(100%)

< 5 m/s:74% 5~10:26% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:71% E~S: 5% S~W: 6% W~N:12% Calm: 6%

Vector Mean: 2.8m/s(NNE)

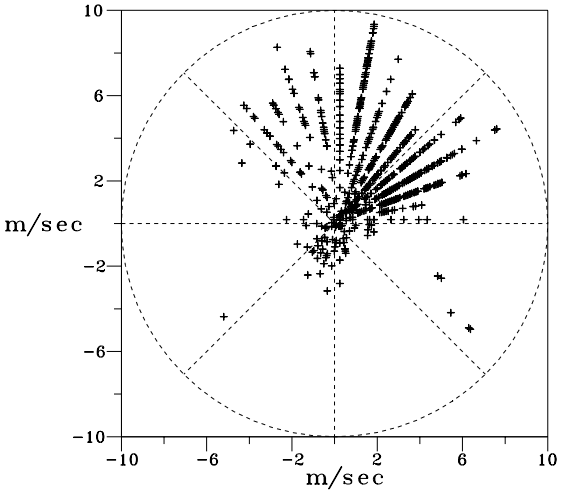


圖9.2.97 2004年12月基隆港 W 站風向量圖

2003/12/01-2004/02/29 KL-W

MEAN= 3.6m/s MAX= 9.8m/s(N) NO= 2184(100%)

< 5 m/s:71% 5~10:29% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:68% E~S: 7% S~W:13% W~N: 5% Calm: 7%

Vector Mean: 2.7m/s(NE)

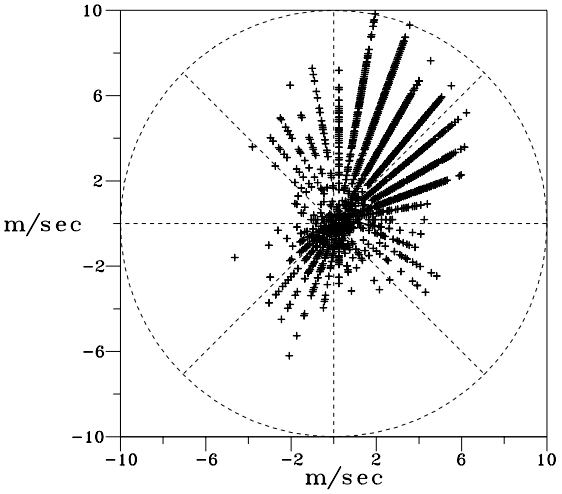


圖9.2.98 2004年冬季基隆港 W 站風向量圖

2004/03/01-2004/05/31 KL-W

MEAN= 2.8m/s MAX= 8.9m/s(NNE) NO= 2208(100%)

< 5 m/s:88% 5~10:12% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:56% E~S: 8% S~W:25% W~N: 5% Calm: 6%

Vector Mean: 1.5m/s(NE)

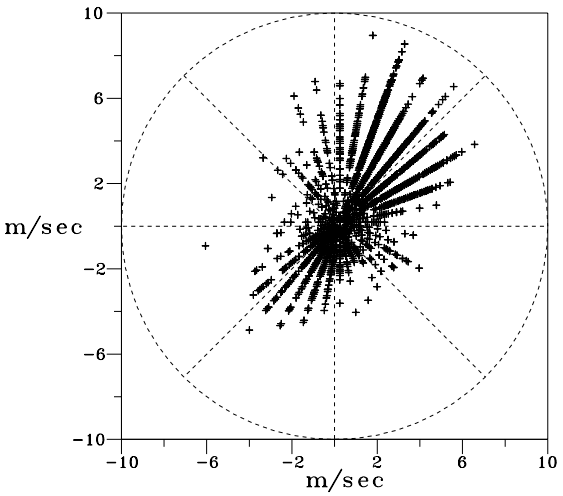


圖9.2.99 2004年春季基隆港 W 站風向量圖

2004/06/01-2004/08/31 KL-W

MEAN= 2.9m/s MAX=17.4m/s(SSW) NO= 2208(100%)

< 5 m/s:87% 5~10:12% 10~15: 1% >15: 0%

N~E:39% E~S:19% S~W:30% W~N: 7% Calm: 5%

Vector Mean: .6m/s(ENE)

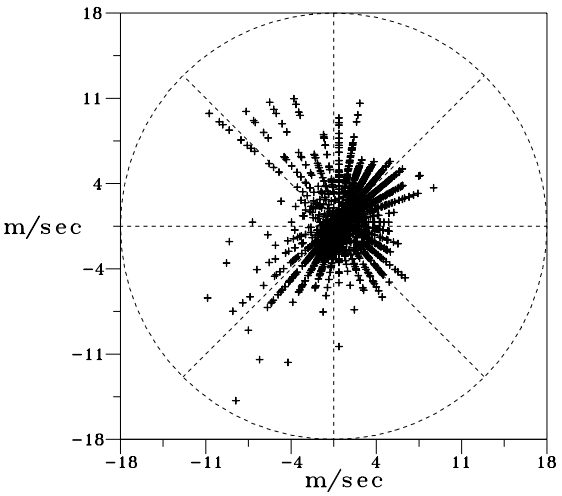


圖9.2.100 2004年夏季基隆港 W 站風向量圖

2004/09/01-2004/11/30 KL-W

MEAN= 3.7m/s MAX=17.4m/s(NNE) NO= 2184(100%)

< 5 m/s:71% 5~10:28% 10~15: 1% >15: 0%

N~E:64% E~S: 8% S~W:16% W~N: 6% Calm: 6%

Vector Mean: 2.6m/s(NE)

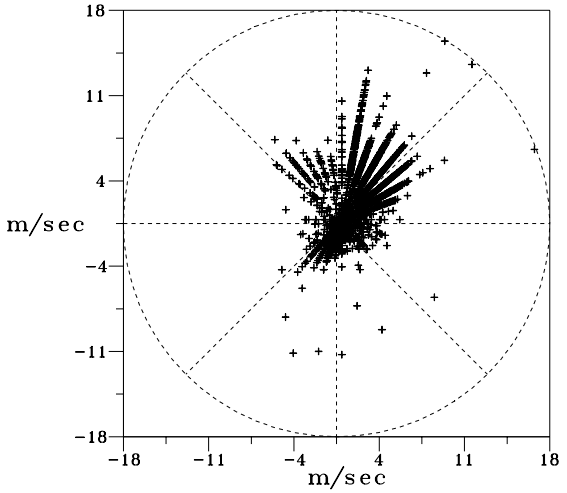


圖9.2.101 2004年秋季基隆港 W 站風向量圖

2003/12/01-2004/11/30 KL-W

MEAN= 3.2m/s MAX=17.4m/s(SSW) NO= 8784(100%)

< 5 m/s:79% 5~10:20% 10~15: 1% >15: 0%

N~E:57% E~S:10% S~W:21% W~N: 6% Calm: 6%

Vector Mean: 1.8m/s(NE)

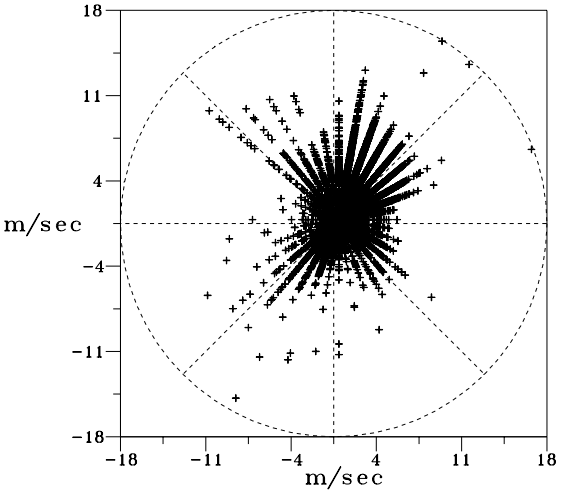


圖9.2.102 2004年全年基隆港 W 站風向量圖

2005/01/01-2005/01/31 KL-W

MEAN= 3.4m/s MAX= 8.9m/s(NNE) NO= 742(100%)

< 5 m/s:76% 5~10:24% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:64% E~S: 3% S~W:18% W~N:11% Calm: 4%

Vector Mean: 2.4m/s(NNE)

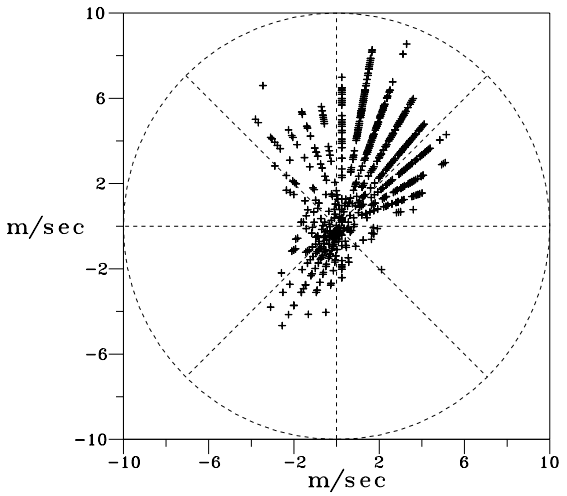


圖9.2.103 2005年 1月基隆港 W 站風向量圖

2005/02/01-2005/02/28 KL-W

MEAN= 3.2m/s MAX=10.6m/s(N) NO= 672(100%)

< 5 m/s:75% 5~10:25% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:64% E~S: 4% S~W:14% W~N: 7% Calm:11%

Vector Mean: 2.3m/s(NNE)

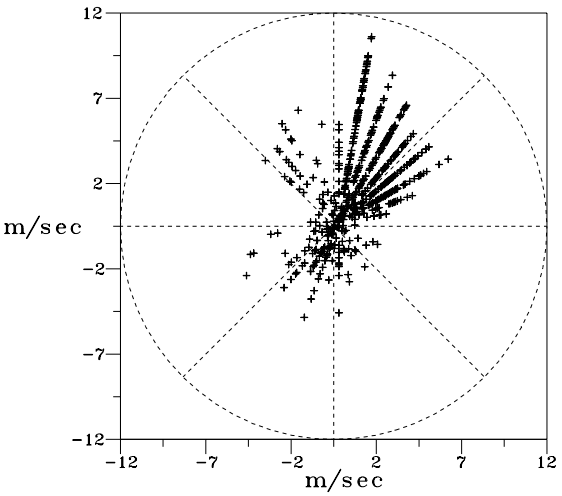


圖9.2.104 2005年 2月基隆港 W 站風向量圖

2005/03/01-2005/03/31 KL-W

MEAN= 3.4m/s MAX=12.4m/s(N) NO= 743(100%)

< 5 m/s:77% 5~10:23% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:61% E~S: 5% S~W:21% W~N: 5% Calm: 8%

Vector Mean: 2.0m/s(NNE)

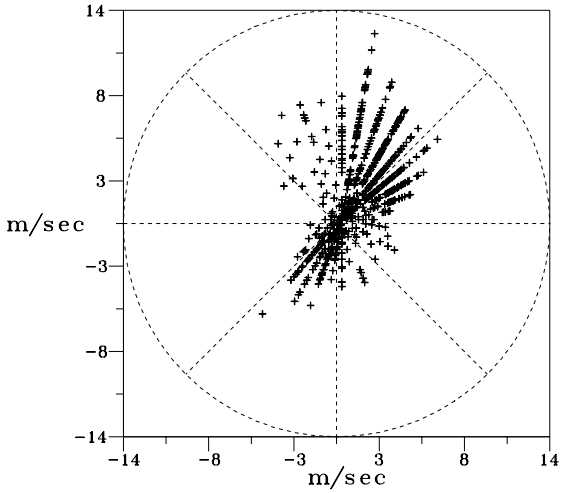


圖9.2.105 2005年 3月基隆港 W 站風向量圖

2005/04/01-2005/04/30 KL-W

MEAN= 2.1m/s MAX= 7.1m/s(N) NO= 703(98%)

< 5 m/s:94% 5~10: 6% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:48% E~S: 8% S~W:23% W~N: 6% Calm:15%

Vector Mean: .9m/s(NE)

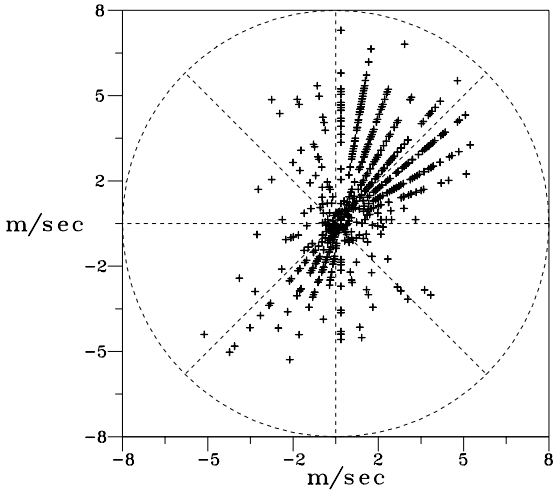


圖9.2.106 2005年 4月基隆港 W 站風向量圖

2005/05/01-2005/05/31 KL-W

MEAN= 2.3m/s MAX= 8.8m/s(SSW) NO= 735(99%)

< 5 m/s:92% 5~10: 8% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:44% E~S: 6% S~W:27% W~N: 6% Calm:17%

Vector Mean: .7m/s(NNE)

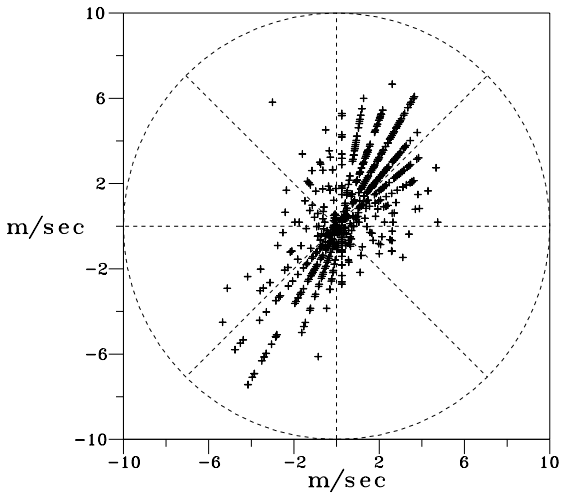


圖9.2.107 2005年 5月基隆港 W 站風向量圖

2005/06/01-2005/06/30 KL-W

MEAN= 2.0m/s MAX= 6.7m/s(NE) NO= 720(100%)

< 5 m/s:96% 5~10: 4% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:37% E~S:10% S~W:33% W~N: 4% Calm:16%

Vector Mean: .3m/s(ENE)

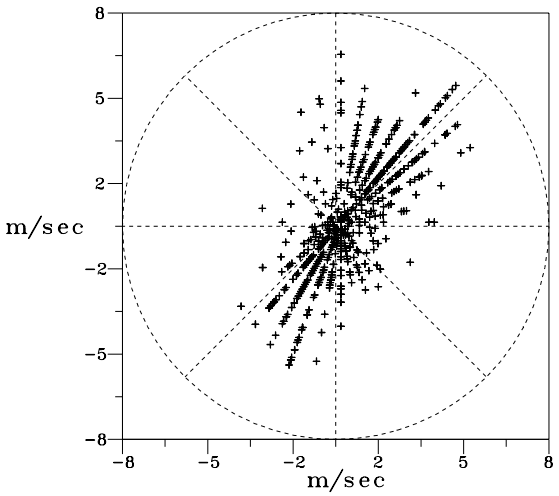


圖9.2.108 2005年 6月基隆港 W 站風向量圖

2005/07/01-2005/07/31 KL-W

MEAN= 2.6m/s MAX=17.8m/s(NE) NO= 742(100%)

< 5 m/s:89% 5~10: 8% 10~15: 2% >15: 1%

N~E:42% E~S: 9% S~W:30% W~N: 6% Calm:13%

Vector Mean: 1.1m/s(NE)

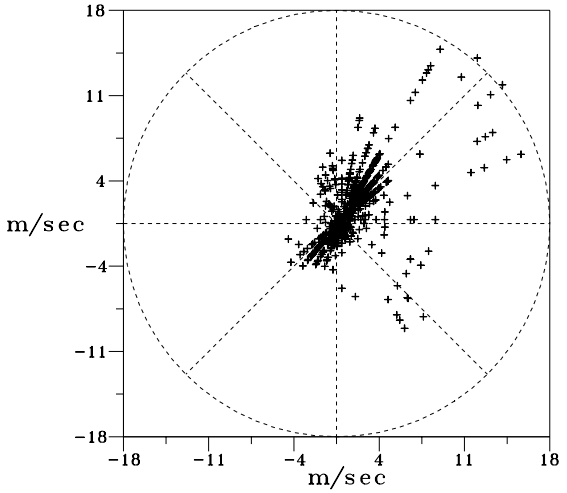


圖9.2.109 2005年 7月基隆港 W 站風向量圖

2005/08/01-2005/08/31 KL-W

MEAN= 3.1m/s MAX=19.2m/s(N) NO= 744(100%)

< 5 m/s:84% 5~10:13% 10~15: 2% >15: 1%

N~E:31% E~S:20% S~W:36% W~N: 8% Calm: 5%

Vector Mean: .4m/s(E)

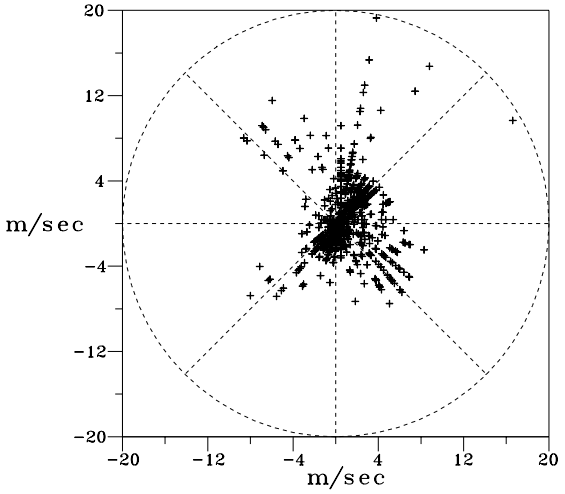


圖9.2.110 2005年 8月基隆港 W 站風向量圖

2005/09/01-2005/09/30 KL-W

MEAN= 3.0m/s MAX=20.2m/s(NE) NO= 720(100%)

< 5 m/s:87% 5~10:12% 10~15: 1% >15: 0%

N~E:47% E~S:26% S~W: 9% W~N:10% Calm: 8%

Vector Mean: 1.5m/s(ENE)

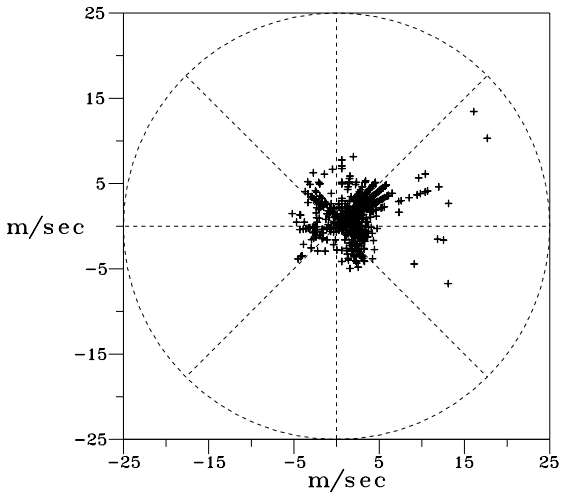


圖9.2.111 2005年 9月基隆港 W 站風向量圖

2005/10/01-2005/10/31 KL-W

MEAN= 4.1m/s MAX=12.7m/s(ENE) NO= 744(100%)

< 5 m/s:66% 5~10:33% 10~15: 1% >15: 0%

N~E:81% E~S:10% S~W: 3% W~N: 3% Calm: 3%

Vector Mean: 3.5m/s(NNE)

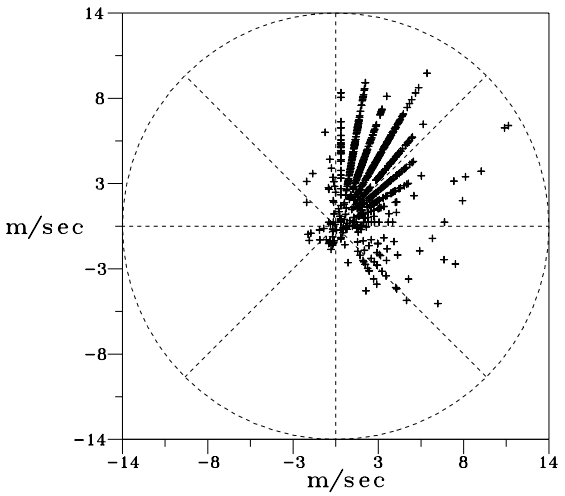


圖9.2.112 2005年10月基隆港 W 站風向量圖

2005/11/01-2005/11/30 KL-W

MEAN= 3.5m/s MAX=10.3m/s(N) NO= 718(100%)

< 5 m/s:75% 5~10:25% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:72% E~S: 9% S~W:14% W~N: 3% Calm: 2%

Vector Mean: 2.6m/s(NE)

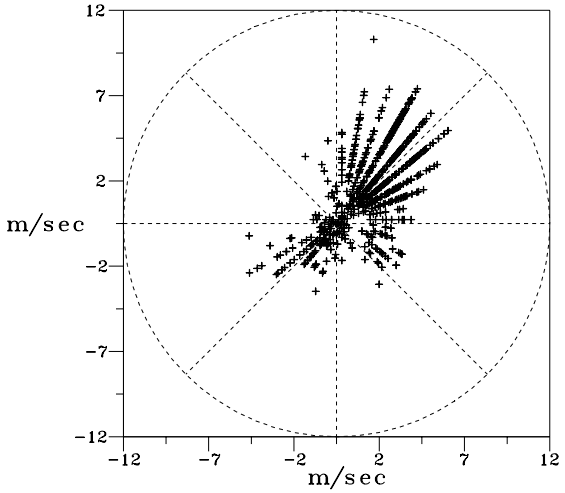


圖9.2.113 2005年11月基隆港 W 站風向量圖

2005/12/01-2005/12/31 KL-W

MEAN= 3.9m/s MAX=10.2m/s(N) NO= 744(100%)

< 5 m/s:65% 5~10:35% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:68% E~S: 4% S~W:17% W~N: 9% Calm: 2%

Vector Mean: 2.9m/s(NNE)

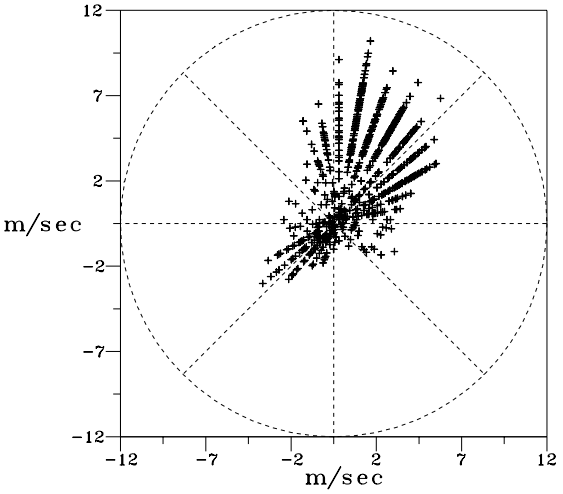


圖9.2.114 2005年12月基隆港 W 站風向量圖

2004/12/01-2005/02/28 KL-W

MEAN= 3.4m/s MAX=10.6m/s(N) NO= 2158(100%)

< 5 m/s:75% 5~10:25% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:66% E~S: 4% S~W:13% W~N:10% Calm: 7%

Vector Mean: 2.5m/s(NNE)

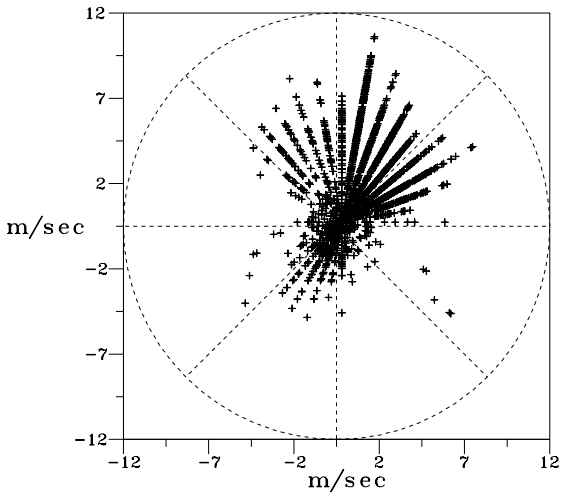


圖9.2.115 2005年冬季基隆港 W 站風向量圖

2005/03/01-2005/05/31 KL-W

MEAN= 2.6m/s MAX=12.4m/s(N) NO= 2181(99%)

< 5 m/s:88% 5~10:12% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:51% E~S: 6% S~W:24% W~N: 6% Calm:13%

Vector Mean: 1.2m/s(NNE)

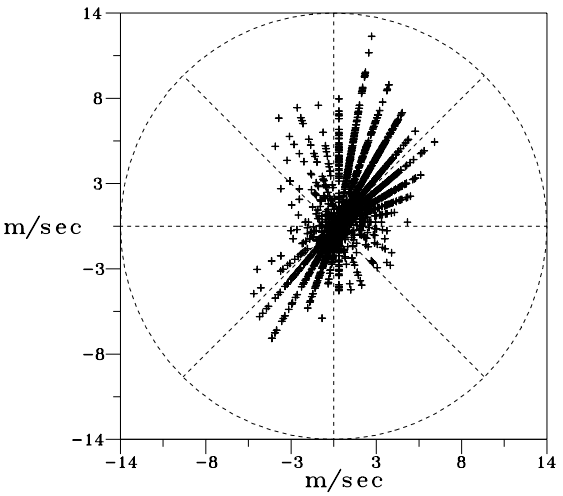


圖9.2.116 2005年春季基隆港 W 站風向量圖

2005/06/01-2005/08/31 KL-W
MEAN= 2.6m/s MAX=19.2m/s(N) NO= 2206(100%)
< 5 m/s:89% 5~10: 9% 10~15: 1% >15: 1%
N~E:37% E~S:13% S~W:33% W~N: 6% Calm:11%
Vector Mean: .6m/s(ENE)

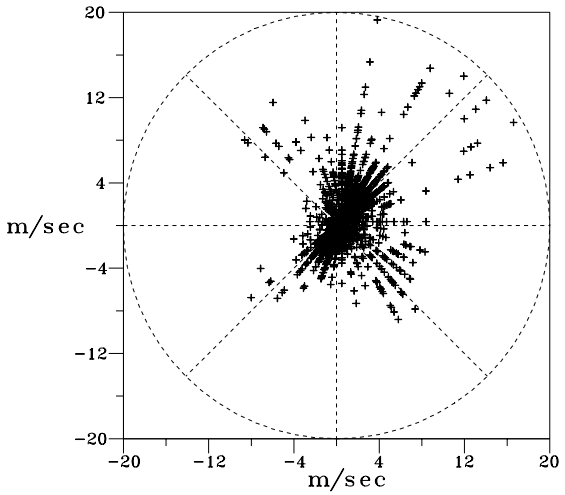


圖9.2.117 2005年夏季基隆港 W 站風向量圖

2005/09/01-2005/11/30 KL-W
MEAN= 3.6m/s MAX=20.2m/s(NE) NO= 2182(100%)
< 5 m/s:76% 5~10:23% 10~15: 1% >15: 0%
N~E:67% E~S:15% S~W: 9% W~N: 5% Calm: 4%
Vector Mean: 2.5m/s(NE)

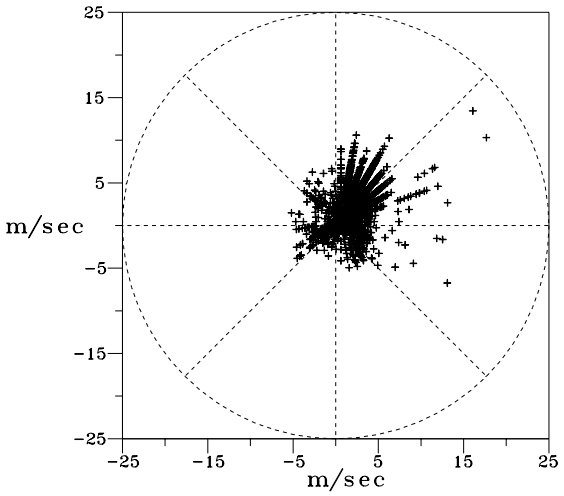


圖9.2.118 2005年秋季基隆港 W 站風向量圖

2004/12/01-2005/11/30 KL-W
MEAN= 3.0m/s MAX=20.2m/s(NE) NO= 8727(100%)
< 5 m/s:82% 5~10:17% 10~15: 1% >15: 0%
N~E:54% E~S:10% S~W:20% W~N: 7% Calm: 9%
Vector Mean: 1.7m/s(NE)

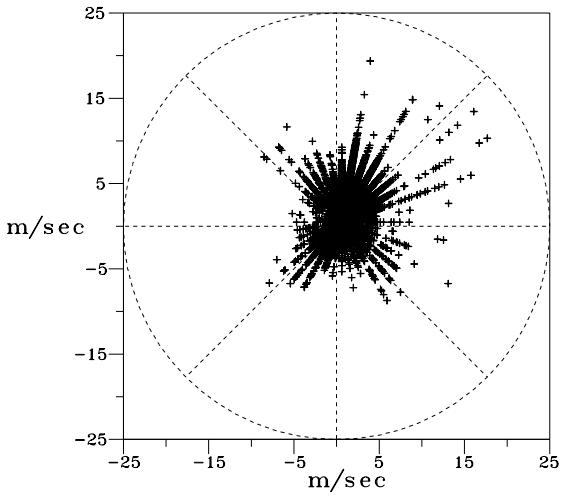


圖9.2.119 2005年全年基隆港 W 站風向量圖

2006/01/08-2006/01/31 KL-W
MEAN= 3.0m/s MAX= 8.7m/s(N) NO= 573(77%)
< 5 m/s:83% 5~10:17% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:69% E~S: 5% S~W: 9% W~N:12% Calm: 5%
Vector Mean: 2.4m/s(NNE)

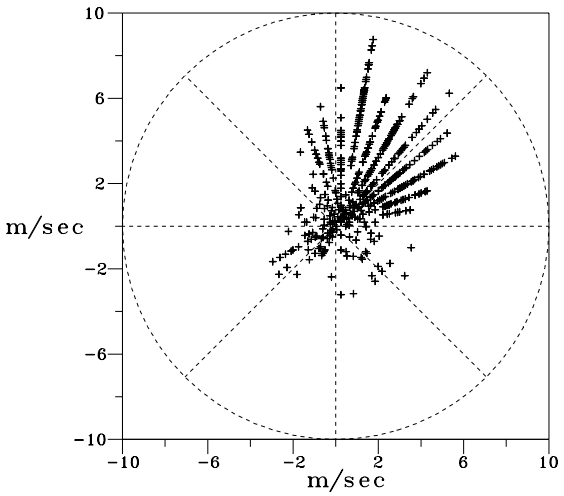


圖9.2.120 2006年 1月基隆港 W 站風向量圖

2006/02/01-2006/02/28 KL-W

MEAN= 3.4m/s MAX= 9.3m/s(N) NO= 672(100%)

< 5 m/s:76% 5~10:24% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:63% E~S: 5% S~W:21% W~N: 8% Calm: 3%

Vector Mean: 2.2m/s(NE)

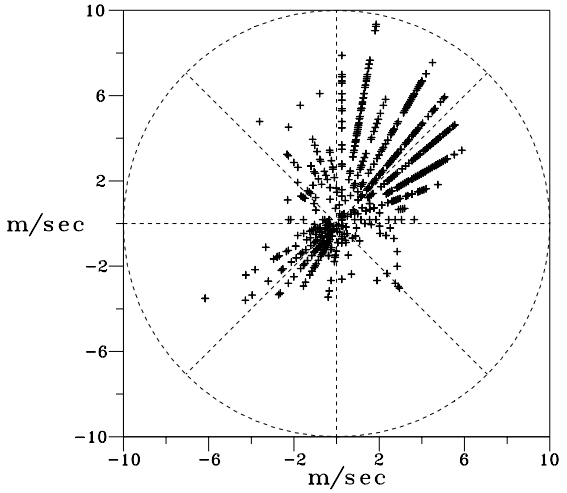


圖9.2.121 2006年 2月基隆港 W 站風向量圖

2006/03/01-2006/03/31 KL-W

MEAN= 2.9m/s MAX=11.4m/s(N) NO= 744(100%)

< 5 m/s:84% 5~10:15% 10~15: 1% >15: 0%

N~E:59% E~S: 6% S~W:21% W~N: 9% Calm: 5%

Vector Mean: 1.7m/s(NNE)

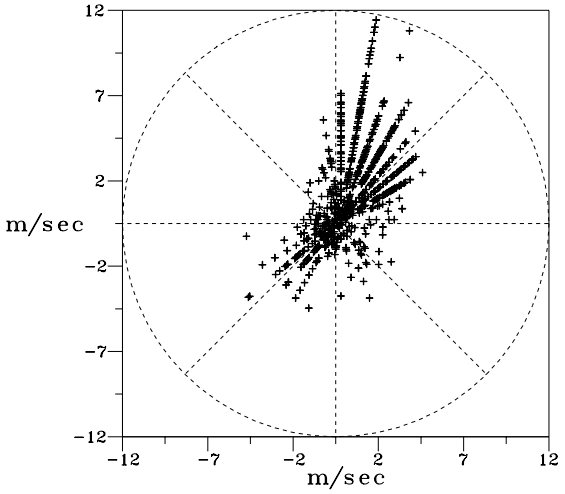


圖9.2.122 2006年 3月基隆港 W 站風向量圖

2006/04/01-2006/04/30 KL-W

MEAN= 2.8m/s MAX=10.0m/s(SW) NO= 720(100%)

< 5 m/s:88% 5~10:12% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:53% E~S: 9% S~W:28% W~N: 7% Calm: 3%

Vector Mean: 1.0m/s(NE)

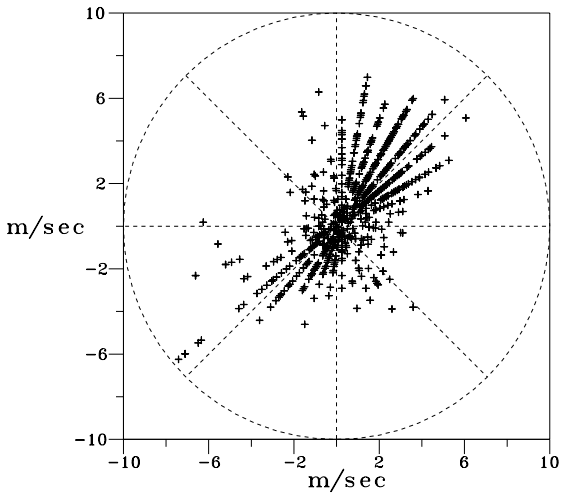


圖9.2.123 2006年 4月基隆港 W 站風向量圖

2006/05/01-2006/05/31 KL-W

MEAN= 2.6m/s MAX= 9.6m/s(N) NO= 744(100%)

< 5 m/s:91% 5~10: 9% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:52% E~S: 8% S~W:28% W~N: 8% Calm: 4%

Vector Mean: .9m/s(NNE)

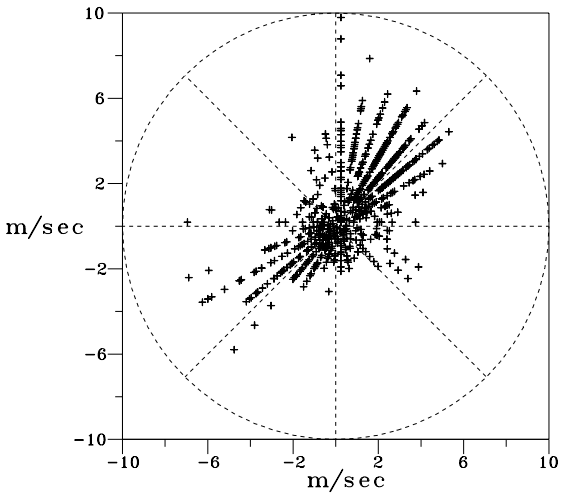


圖9.2.124 2006年 5月基隆港 W 站風向量圖

2006/06/01-2006/06/30 KL-W

MEAN= 2.2m/s MAX= 8.2m/s(SW) NO= 720(100%)

< 5 m/s:95% 5~10: 5% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:24% E~S: 8% S~W:55% W~N: 9% Calm: 4%

Vector Mean: .7m/s(SW)

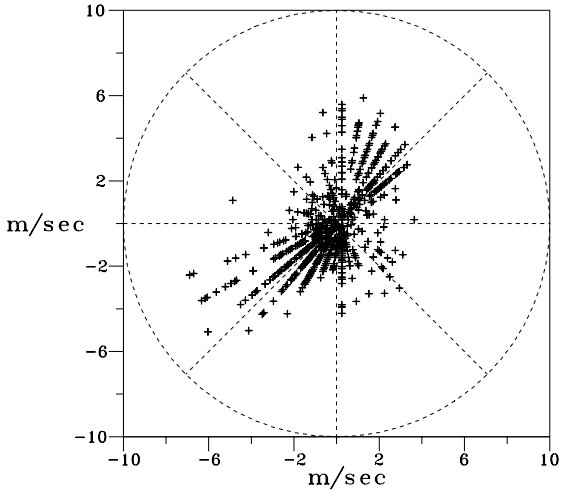


圖9.2.125 2006年 6月基隆港 W 站風向量圖

2006/07/01-2006/07/31 KL-W

MEAN= 2.9m/s MAX=12.8m/s(NNE) NO= 744(100%)

< 5 m/s:88% 5~10:11% 10~15: 1% >15: 0%

N~E:34% E~S:22% S~W:35% W~N: 7% Calm: 2%

Vector Mean: .5m/s(E)

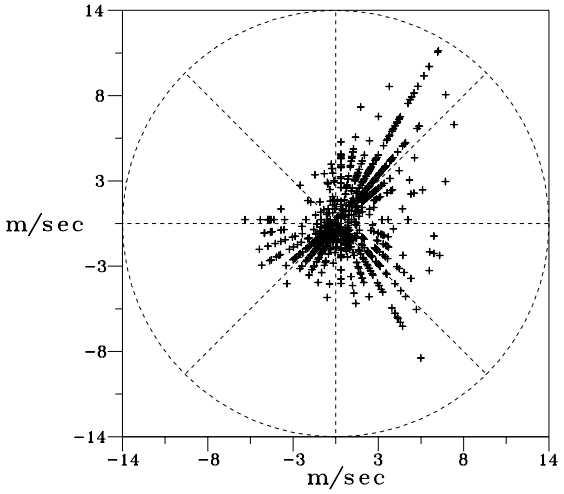


圖9.2.126 2006年 7月基隆港 W 站風向量圖

2006/08/01-2006/08/31 KL-W

MEAN= 2.7m/s MAX= 8.1m/s(ENE) NO= 744(100%)

< 5 m/s:91% 5~10: 9% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:35% E~S:18% S~W:38% W~N: 6% Calm: 3%

Vector Mean: .3m/s(CAL)

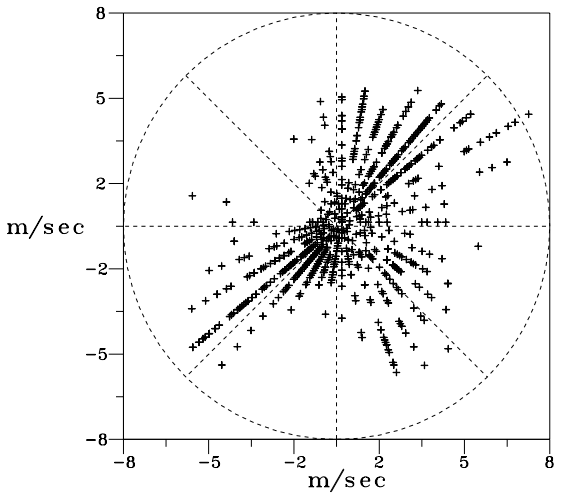


圖9.2.127 2006年 8月基隆港 W 站風向量圖

2006/09/01-2006/09/30 KL-W

MEAN= 3.2m/s MAX=11.9m/s(N) NO= 707(98%)

< 5 m/s:86% 5~10:13% 10~15: 1% >15: 0%

N~E:62% E~S: 6% S~W:22% W~N: 7% Calm: 3%

Vector Mean: 2.0m/s(NNE)

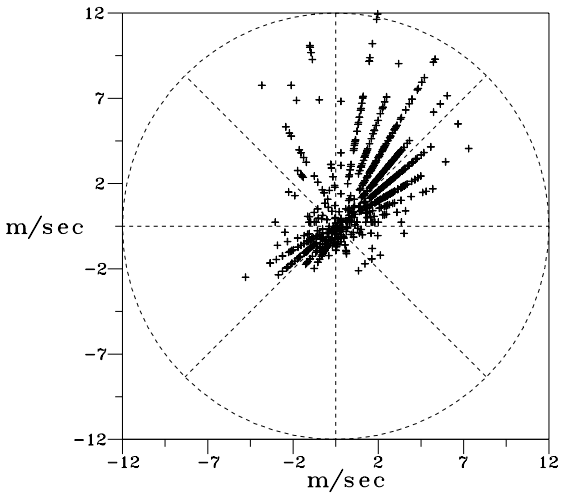


圖9.2.128 2006年 9月基隆港 W 站風向量圖

2006/10/01-2006/10/31 KL-W

MEAN= 3.1m/s MAX= 8.9m/s(NNE) NO= 712(96%)

< 5 m/s:83% 5~10:17% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:77% E~S: 6% S~W: 8% W~N: 2% Calm: 7%

Vector Mean: 2.7m/s(NE)

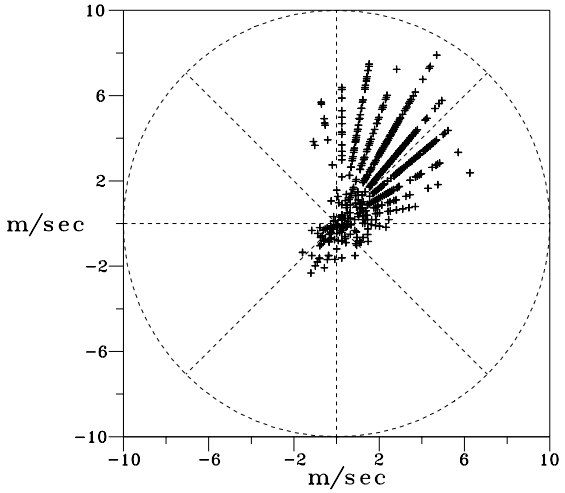


圖9.2.129 2006年10月基隆港 W 站風向量圖

2006/11/01-2006/11/30 KL-W

MEAN= 2.8m/s MAX= 9.4m/s(NNW) NO= 693(96%)

< 5 m/s:88% 5~10:12% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:66% E~S: 7% S~W:17% W~N: 6% Calm: 4%

Vector Mean: 2.0m/s(NE)

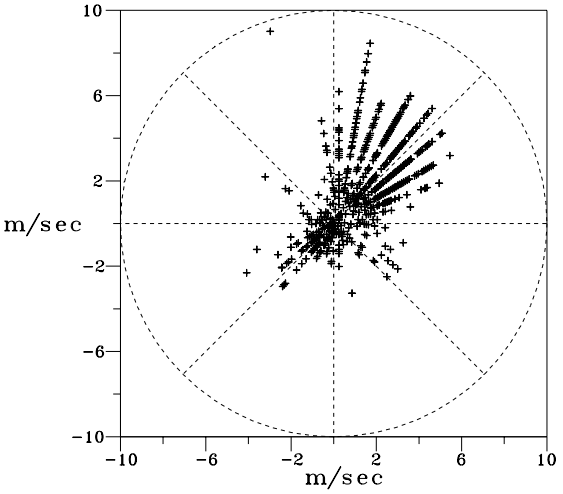


圖9.2.130 2006年11月基隆港 W 站風向量圖

2006/12/01-2006/12/31 KL-W

MEAN= 4.2m/s MAX=10.2m/s(N) NO= 730(98%)

< 5 m/s:63% 5~10:37% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:83% E~S: 6% S~W: 5% W~N: 4% Calm: 2%

Vector Mean: 3.7m/s(NE)

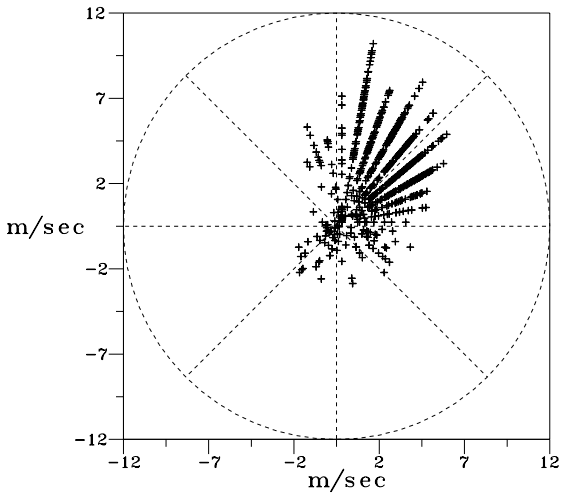


圖9.2.131 2006年12月基隆港 W 站風向量圖

2005/12/01-2006/02/28 KL-W

MEAN= 3.5m/s MAX=10.2m/s(N) NO= 1989(92%)

< 5 m/s:74% 5~10:26% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:67% E~S: 5% S~W:16% W~N: 9% Calm: 3%

Vector Mean: 2.5m/s(NNE)

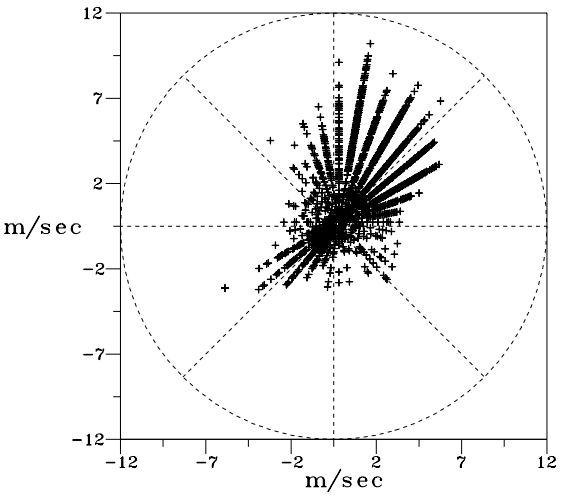


圖9.2.132 2006年冬季基隆港 W 站風向量圖

2006/03/01-2006/05/31 KL-W

MEAN= 2.8m/s MAX=11.4m/s(N) NO= 2208(100%)

< 5 m/s:88% 5~10:12% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:54% E~S: 8% S~W:26% W~N: 8% Calm: 4%

Vector Mean: 1.2m/s(NNE)

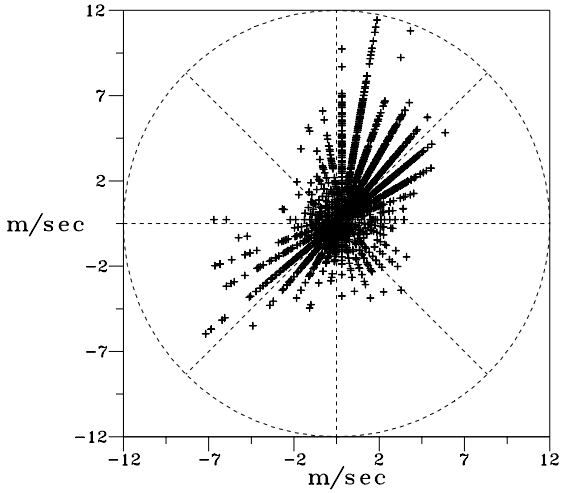


圖9.2.133 2006年春季基隆港 W 站風向量圖

2006/06/01-2006/08/31 KL-W

MEAN= 2.6m/s MAX=12.8m/s(NNE) NO= 2208(100%)

< 5 m/s:92% 5~10: 8% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:31% E~S:16% S~W:43% W~N: 7% Calm: 3%

Vector Mean: .1m/s(CAL)

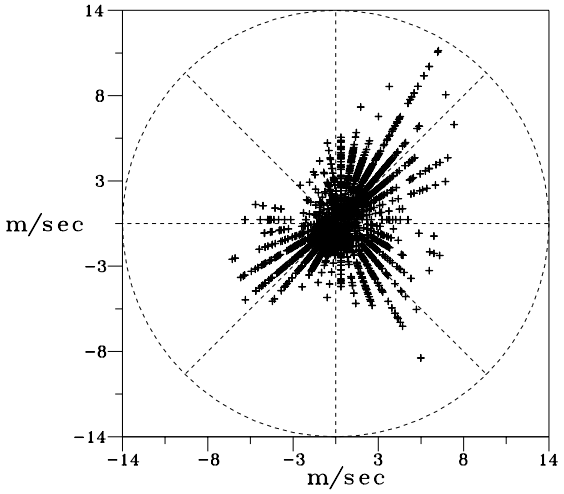


圖9.2.134 2006年夏季基隆港 W 站風向量圖

2006/09/01-2006/11/30 KL-W

MEAN= 3.0m/s MAX=11.9m/s(N) NO= 2112(97%)

< 5 m/s:86% 5~10:14% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:68% E~S: 6% S~W:16% W~N: 5% Calm: 5%

Vector Mean: 2.2m/s(NE)

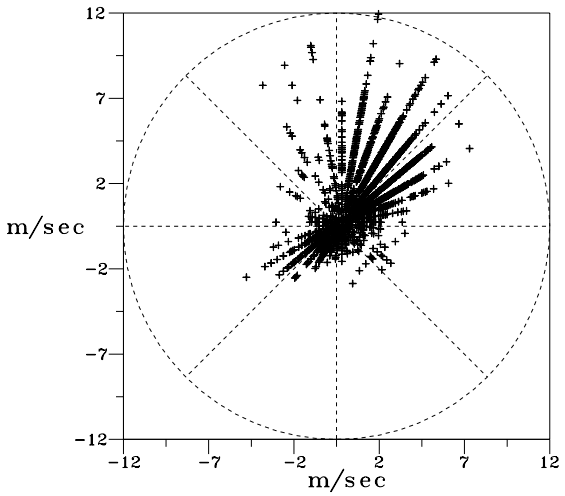


圖9.2.135 2006年秋季基隆港 W 站風向量圖

2005/12/01-2006/11/30 KL-W

MEAN= 3.0m/s MAX=12.8m/s(NNE) NO= 8517(97%)

< 5 m/s:85% 5~10:15% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:55% E~S: 9% S~W:25% W~N: 7% Calm: 4%

Vector Mean: 1.4m/s(NNE)

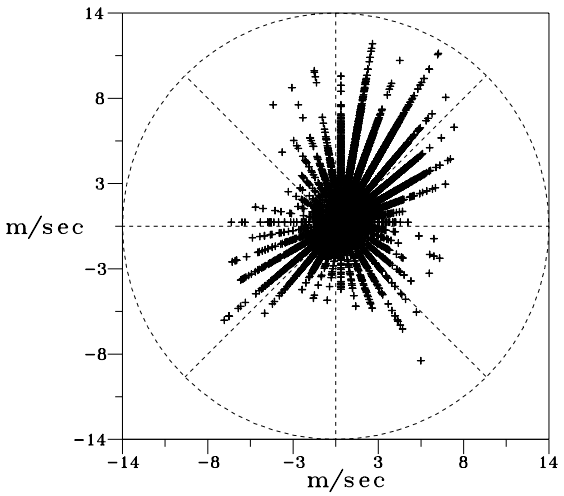


圖9.2.136 2006年全年基隆港 W 站風向量圖

2007/01/01-2007/01/31 KL-W

MEAN= 3.6m/s MAX=10.7m/s(N) NO= 742(100%)

< 5 m/s:74% 5~10:26% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:76% E~S: 3% S~W:12% W~N: 7% Calm: 2%

Vector Mean: 3.0m/s(NNE)

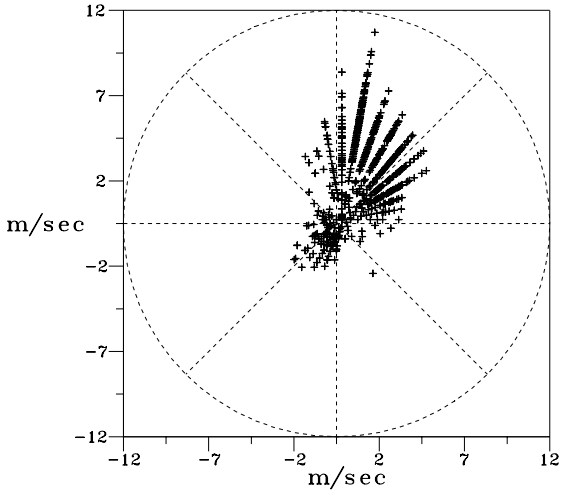


圖9.2.137 2007年 1月基隆港 W 站風向量圖

2007/02/01-2007/02/28 KL-W

MEAN= 2.7m/s MAX= 9.3m/s(N) NO= 672(100%)

< 5 m/s:89% 5~10:11% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:54% E~S: 7% S~W:24% W~N:12% Calm: 3%

Vector Mean: 1.5m/s(NNE)

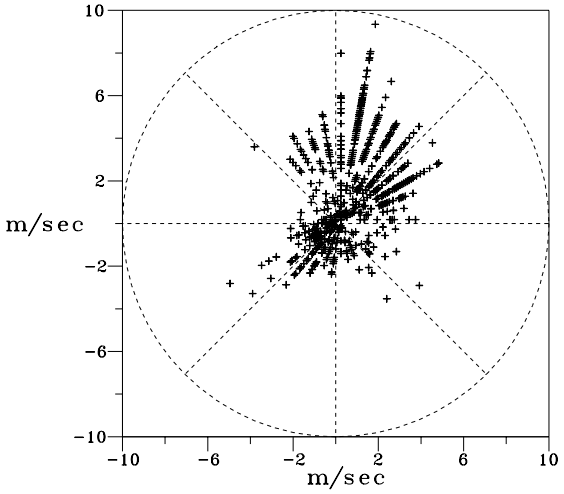


圖9.2.138 2007年 2月基隆港 W 站風向量圖

2007/03/01-2007/03/31 KL-W

MEAN= 2.9m/s MAX= 7.8m/s(NNE) NO= 743(100%)

< 5 m/s:83% 5~10:17% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:57% E~S: 6% S~W:25% W~N: 8% Calm: 4%

Vector Mean: 1.7m/s(NNE)

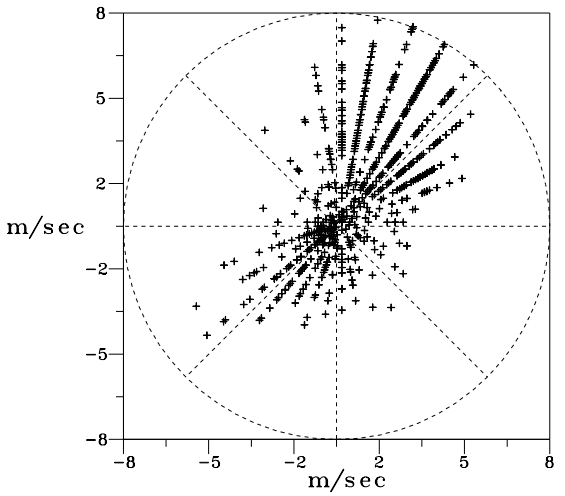


圖9.2.139 2007年 3月基隆港 W 站風向量圖

2007/04/01-2007/04/30 KL-W

MEAN= 2.7m/s MAX=11.8m/s(N) NO= 720(100%)

< 5 m/s:88% 5~10:12% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:56% E~S:10% S~W:20% W~N: 8% Calm: 6%

Vector Mean: 1.6m/s(NNE)

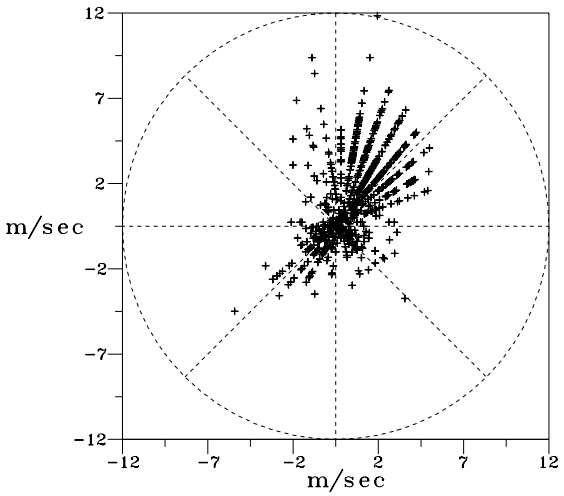


圖9.2.140 2007年 4月基隆港 W 站風向量圖

Distribution of Wind Vector

2007/05/01-2007/05/31 KL-W

MEAN= 2.1m/s MAX= 6.5m/s(N) NO= 744(100%)

< 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:38% E~S:12% S~W:37% W~N: 6% Calm: 7%

Vector Mean: .2m/s(CAL)

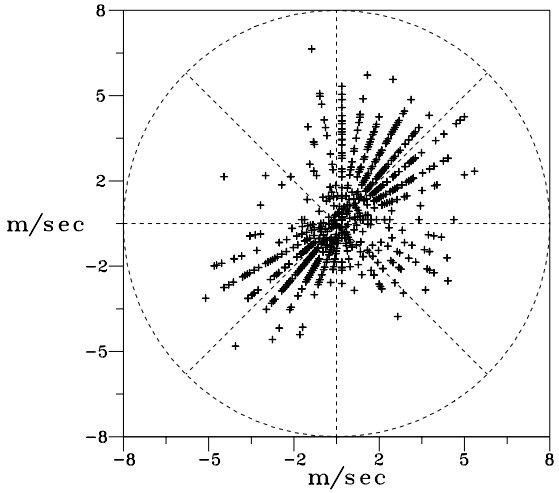


圖9.2.141 2007年 5月基隆港 W 站風向量圖

2007/06/01-2007/06/30 KL-W

MEAN= 1.7m/s MAX= 6.3m/s(NNE) NO= 710(99%)

< 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:36% E~S: 4% S~W:36% W~N:10% Calm:14%

Vector Mean: .4m/s(N)

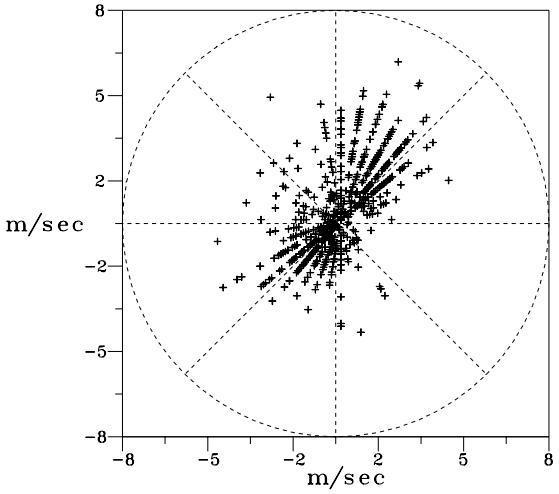


圖9.2.142 2007年 6月基隆港 W 站風向量圖

2007/07/01-2007/07/31 KL-W

MEAN= 2.5m/s MAX=11.0m/s(NE) NO= 742(100%)

< 5 m/s:95% 5~10: 5% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:30% E~S: 8% S~W:50% W~N: 8% Calm: 4%

Vector Mean: .4m/s(W)

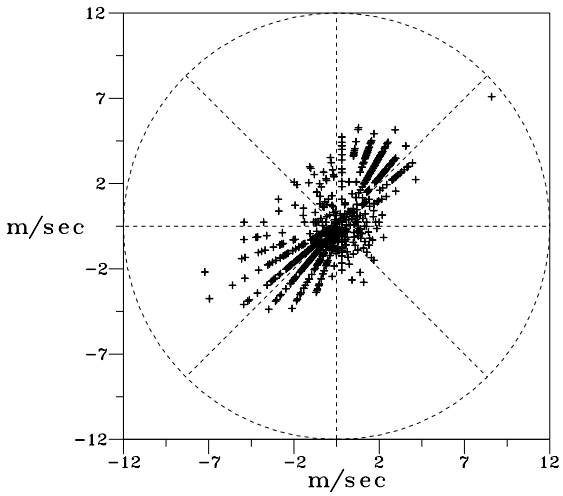


圖9.2.143 2007年 7月基隆港 W 站風向量圖

2007/08/01-2007/08/31 KL-W

MEAN= 2.9m/s MAX=10.5m/s(ENE) NO= 744(100%)

< 5 m/s:85% 5~10:14% 10~15: 1% >15: 0%

N~E:32% E~S:19% S~W:42% W~N: 4% Calm: 3%

Vector Mean: .7m/s(ESE)

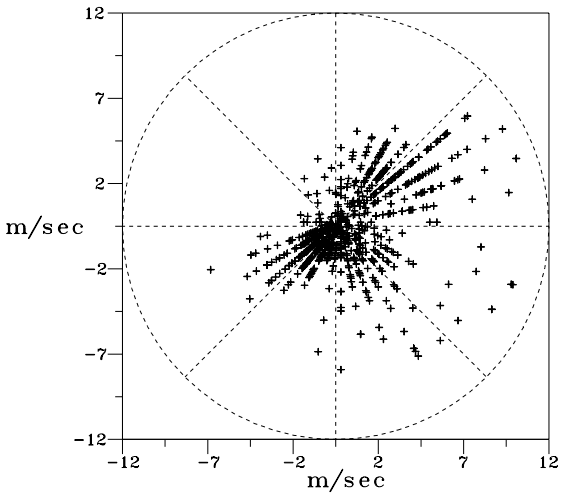


圖9.2.144 2007年 8月基隆港 W 站風向量圖

2007/09/01-2007/09/30 KL-W

MEAN= 3.3m/s MAX=10.4m/s(N) NO= 716(99%)

< 5 m/s:84% 5~10:16% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:64% E~S: 8% S~W:18% W~N: 6% Calm: 4%

Vector Mean: 2.0m/s(NE)

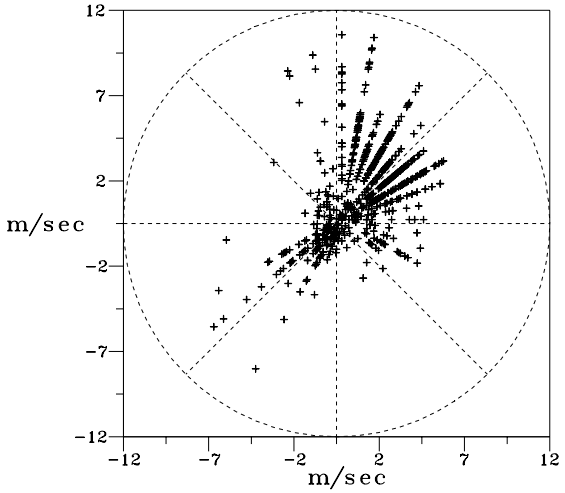


圖9.2.145 2007年 9月基隆港 W 站風向量圖

2007/10/01-2007/10/31 KL-W

MEAN= 3.9m/s MAX=22.8m/s(N) NO= 743(100%)

< 5 m/s:77% 5~10:19% 10~15: 2% >15: 2%

N~E:85% E~S: 4% S~W: 7% W~N: 1% Calm: 3%

Vector Mean: 3.4m/s(NNE)

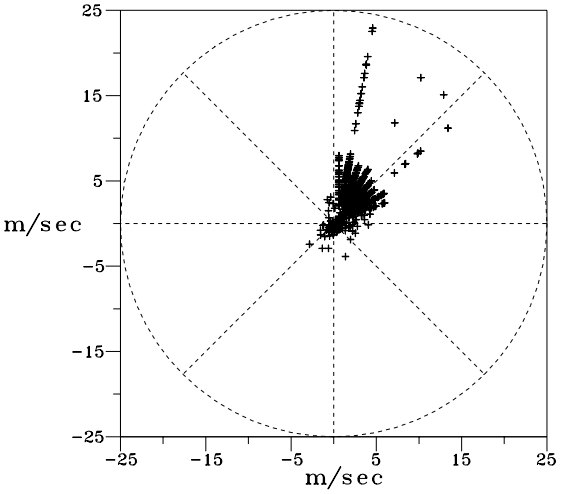


圖9.2.146 2007年10月基隆港 W 站風向量圖

2007/11/01-2007/11/30 KL-W

MEAN= 4.8m/s MAX=13.9m/s(N) NO= 720(100%)

< 5 m/s:53% 5~10:44% 10~15: 3% >15: 0%

N~E:92% E~S: 3% S~W: 1% W~N: 1% Calm: 3%

Vector Mean: 4.5m/s(NNE)

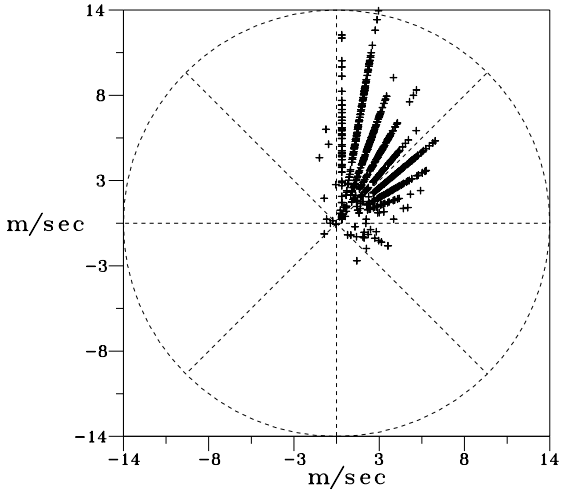


圖9.2.147 2007年11月基隆港 W 站風向量圖

2006/12/01-2007/02/28 KL-W

MEAN= 3.5m/s MAX=10.7m/s(N) NO= 2144(99%)

< 5 m/s:75% 5~10:25% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:73% E~S: 5% S~W:13% W~N: 7% Calm: 2%

Vector Mean: 2.7m/s(NNE)

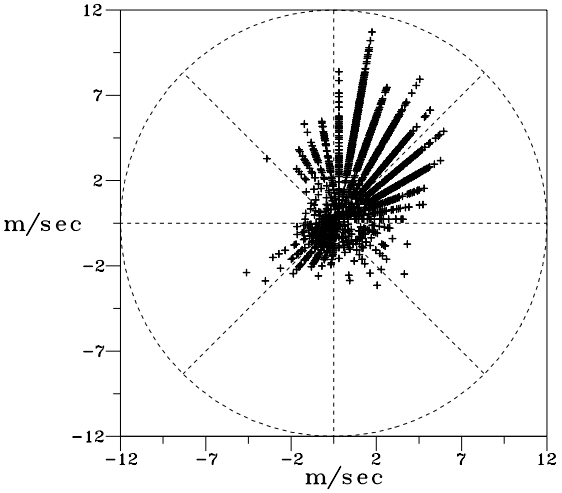


圖9.2.148 2007年冬季基隆港 W 站風向量圖

2007/03/01-2007/05/31 KL-W

MEAN= 2.6m/s MAX=11.8m/s(N) NO= 2207(100%)

< 5 m/s:89% 5~10:11% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:50% E~S: 9% S~W:27% W~N: 8% Calm: 6%

Vector Mean: 1.1m/s(NNE)

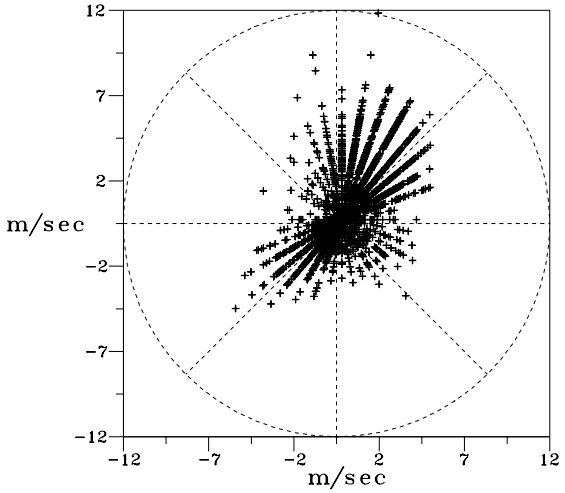


圖9.2.149 2007年春季基隆港 W 站風向量圖

2007/06/01-2007/08/31 KL-W

MEAN= 2.4m/s MAX=11.0m/s(NE) NO= 2196(99%)

< 5 m/s:93% 5~10: 7% 10~15: 0% >15: 0%

N~E:32% E~S:10% S~W:44% W~N: 7% Calm: 7%

Vector Mean: .1m/s(CAL)

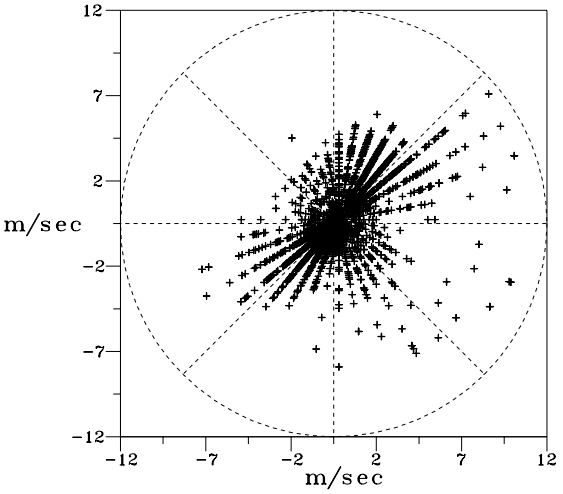


圖9.2.150 2007年夏季基隆港 W 站風向量圖

2007/09/01-2007/11/30 KL-W

MEAN= 4.0m/s MAX=22.8m/s(N) NO= 2179(100%)

< 5 m/s:71% 5~10:26% 10~15: 2% >15: 1%

N~E:80% E~S: 5% S~W: 9% W~N: 3% Calm: 3%

Vector Mean: 3.3m/s(NNE)

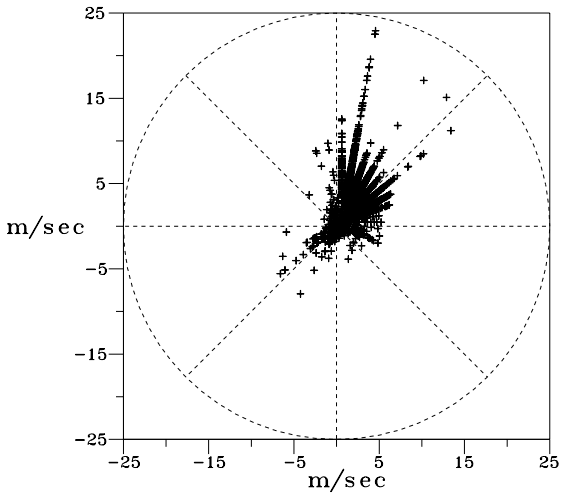


圖9.2.151 2007年秋季基隆港 W 站風向量圖

2006/12/01-2007/11/30 KL-W

MEAN= 3.1m/s MAX=22.8m/s(N) NO= 8726(100%)

< 5 m/s:82% 5~10:17% 10~15: 1% >15: 0%

N~E:59% E~S: 7% S~W:23% W~N: 6% Calm: 5%

Vector Mean: 1.8m/s(NNE)

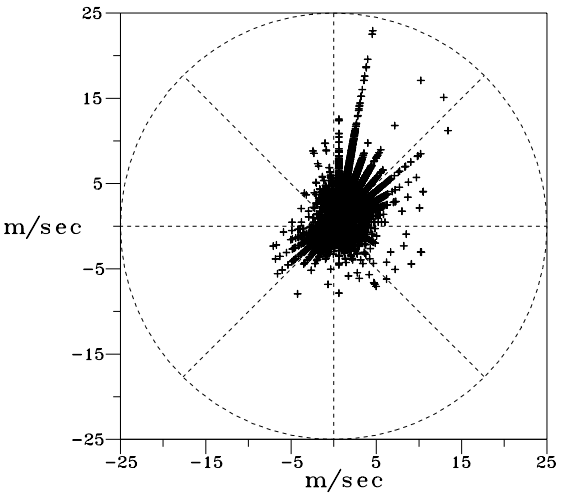


圖9.2.152 2007年全年基隆港 W 站風向量圖

第十章、基隆港歷年風力相關圖

(1999~2007年)

10.1 基隆港風速與風向相關圖

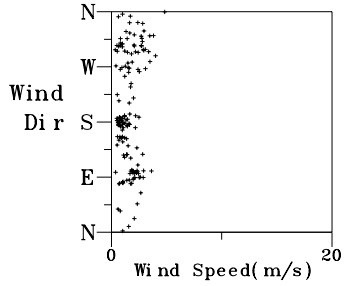
Relation Between Wind Speed and Direction

2001/12 KL-1 2002/01 KL-1 2002/02 KL-1

2002/03 KL-1 2002/04 KL-1 2002/05 KL-1

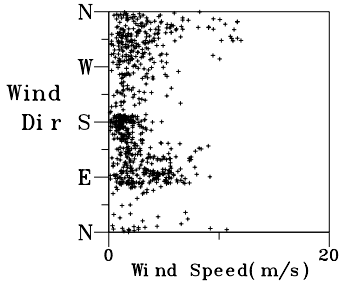
2002/06/24-2002/06/30 KL-1

MEAN= 1.6m/s MAX= 4.8m/s(N) NO= 152(21%)
< 5 m/s:99% 5~10: 0% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:14% E~S:34% S~W:22% W~N:30% Calm: 0%



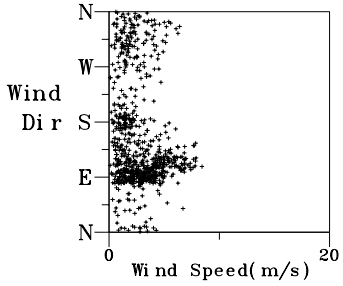
2002/07/01-2002/07/31 KL-1

MEAN= 2.8m/s MAX=12.0m/s(NW) NO= 741(100%)
< 5 m/s:86% 5~10:12% 10~15: 2% >15: 0%
N~E:14% E~S:34% S~W:20% W~N:30% Calm: 2%



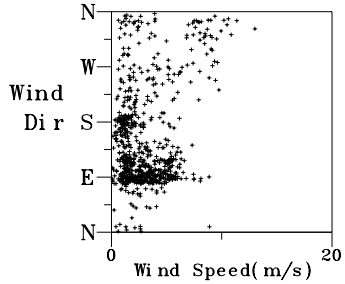
2002/08/01-2002/08/31 KL-1

MEAN= 2.8m/s MAX= 8.4m/s(ESE) NO= 744(100%)
< 5 m/s:88% 5~10:12% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:19% E~S:53% S~W:10% W~N:17% Calm: 1%



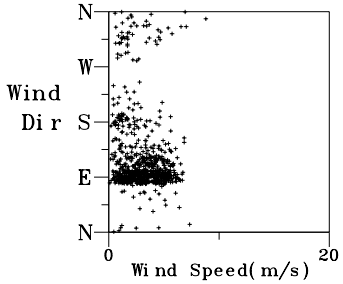
2002/09/01-2002/09/30 KL-1

MEAN= 3.1m/s MAX=13.0m/s(NNW) NO= 720(100%)
< 5 m/s:82% 5~10:17% 10~15: 1% >15: 0%
N~E:24% E~S:46% S~W:17% W~N:12% Calm: 1%



2002/10/01-2002/10/31 KL-1

MEAN= 3.1m/s MAX= 8.8m/s(NNW) NO= 743(100%)
< 5 m/s:86% 5~10:14% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:30% E~S:56% S~W: 6% W~N: 7% Calm: 1%



2002/11/01-2002/11/30 KL-1

MEAN= 3.6m/s MAX= 8.8m/s(E) NO= 720(100%)
< 5 m/s:79% 5~10:21% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:30% E~S:52% S~W: 9% W~N: 8% Calm: 1%

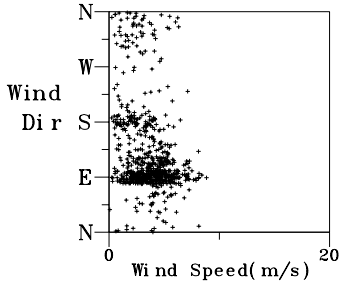


圖 10.1.1 2002年基隆風速 (1站) 與風向 (1站) 關係圖

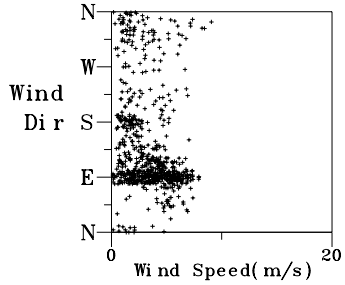
W01CKL10.1HA.... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

RELWC.BAT(PLLWI3AV.FOR) 2008. 9 . 15

Relation Between Wind Speed and Direction

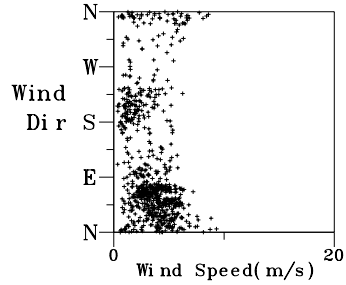
2002/12/01-2002/12/31 KL-1

MEAN= 3.4m/s MAX= 9.1m/s(NNW) NO= 743(100%)
< 5 m/s:78% 5~10:22% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:28% E~S:47% S~W:11% W~N:13% Calm: 1%



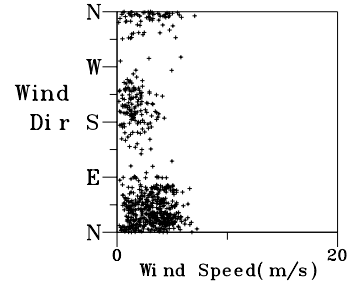
2003/01/01-2003/01/31 KL-1

MEAN= 3.5m/s MAX= 9.3m/s(N) NO= 744(100%)
< 5 m/s:80% 5~10:20% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:60% E~S:12% S~W:17% W~N:11% Calm: 0%



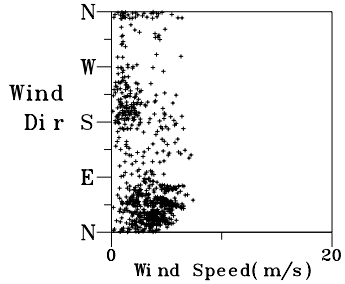
2003/02/01-2003/02/28 KL-1

MEAN= 2.8m/s MAX= 7.2m/s(N) NO= 672(100%)
< 5 m/s:91% 5~10: 9% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:68% E~S: 6% S~W:15% W~N:10% Calm: 1%



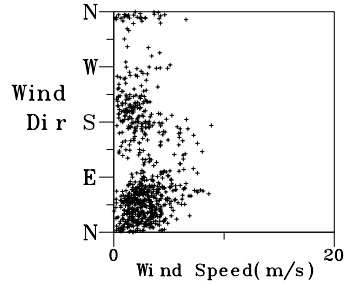
2003/03/01-2003/03/31 KL-1

MEAN= 3.1m/s MAX= 7.4m/s(NE) NO= 744(100%)
< 5 m/s:86% 5~10:14% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:62% E~S:11% S~W:18% W~N: 8% Calm: 1%



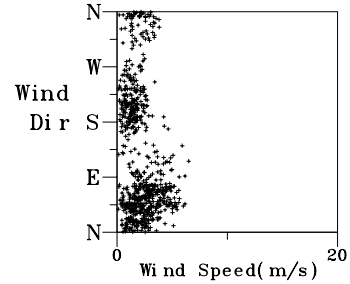
2003/04/01-2003/04/30 KL-1

MEAN= 2.7m/s MAX= 8.9m/s(S) NO= 720(100%)
< 5 m/s:91% 5~10: 9% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:60% E~S:16% S~W:17% W~N: 5% Calm: 2%



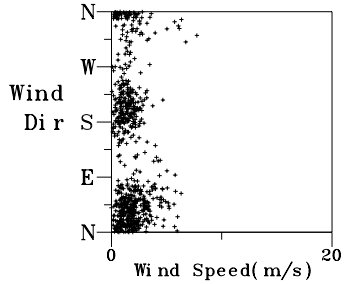
2003/05/01-2003/05/31 KL-1

MEAN= 2.2m/s MAX= 6.5m/s(ESE) NO= 744(100%)
< 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:54% E~S:12% S~W:22% W~N:10% Calm: 2%



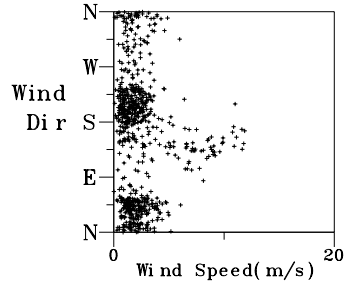
2003/06/01-2003/06/30 KL-1

MEAN= 1.8m/s MAX= 7.8m/s(NW) NO= 720(100%)
< 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:50% E~S: 8% S~W:25% W~N:14% Calm: 3%



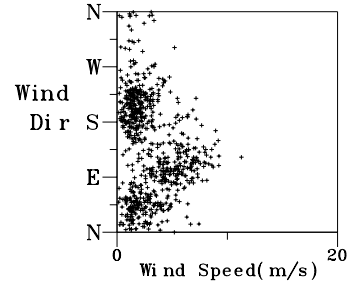
2003/07/01-2003/07/31 KL-1

MEAN= 2.4m/s MAX=11.9m/s(SSE) NO= 742(100%)
< 5 m/s:92% 5~10: 7% 10~15: 1% >15: 0%
N~E:33% E~S:18% S~W:36% W~N:12% Calm: 1%



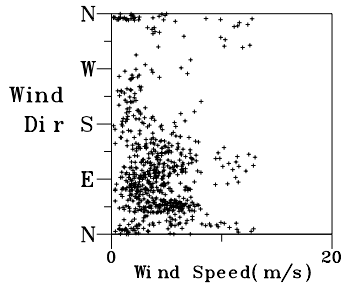
2003/08/01-2003/08/31 KL-1

MEAN= 3.0m/s MAX=11.3m/s(ESE) NO= 744(100%)
< 5 m/s:81% 5~10:19% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:31% E~S:32% S~W:32% W~N: 4% Calm: 1%



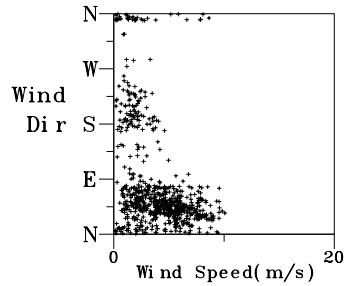
2003/09/01-2003/09/30 KL-1

MEAN= 4.2m/s MAX=13.0m/s(SE) NO= 689(96%)
< 5 m/s:68% 5~10:28% 10~15: 4% >15: 0%
N~E:49% E~S:34% S~W: 9% W~N: 8% Calm: 0%



2003/10/01-2003/10/31 KL-1

MEAN= 4.0m/s MAX=10.1m/s(NE) NO= 744(100%)
< 5 m/s:65% 5~10:35% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:79% E~S: 6% S~W: 9% W~N: 5% Calm: 1%



2003/11/01-2003/11/30 KL-1

MEAN= 5.1m/s MAX=11.8m/s(NNE) NO= 720(100%)
< 5 m/s:47% 5~10:49% 10~15: 4% >15: 0%
N~E:74% E~S: 8% S~W: 4% W~N:12% Calm: 2%

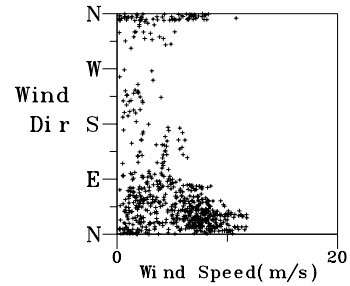


圖 10.1.2 2003年基隆風速 (1站) 與風向 (1站) 關係圖

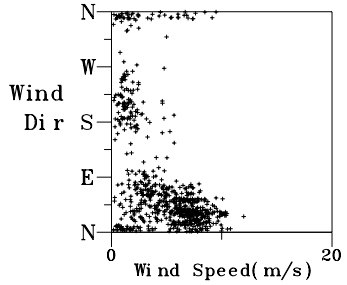
W02CKL10.1HA.... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

RELWC.BAT(PLLWI3AV.FOR) 2008. 9 . 15

Relation Between Wind Speed and Direction

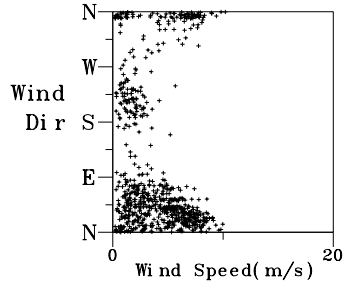
2003/12/01-2003/12/31 KL-1

MEAN= 4.8m/s MAX=12.0m/s(NNE) NO= 743(100%)
< 5 m/s:49% 5~10:49% 10~15: 2% >15: 0%
N~E:74% E~S: 6% S~W:11% W~N: 8% Calm: 1%



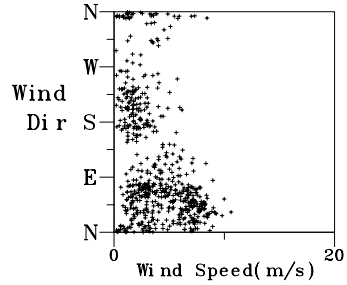
2004/01/01-2004/01/31 KL-1

MEAN= 4.1m/s MAX=10.2m/s(N) NO= 744(100%)
< 5 m/s:61% 5~10:39% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:68% E~S: 4% S~W:11% W~N:16% Calm: 1%



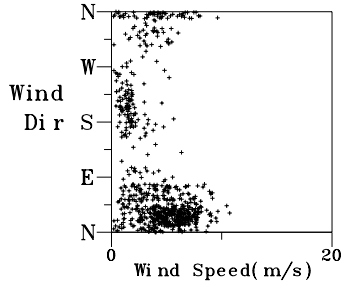
2004/02/01-2004/02/29 KL-1

MEAN= 3.9m/s MAX=10.6m/s(NNE) NO= 609(88%)
< 5 m/s:68% 5~10:32% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:59% E~S:15% S~W:16% W~N: 9% Calm: 1%



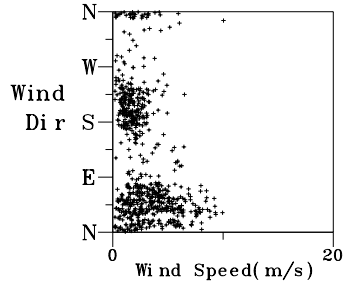
2004/03/01-2004/03/31 KL-1

MEAN= 4.2m/s MAX=10.7m/s(NNE) NO= 744(100%)
< 5 m/s:62% 5~10:38% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:69% E~S: 6% S~W:11% W~N:13% Calm: 1%



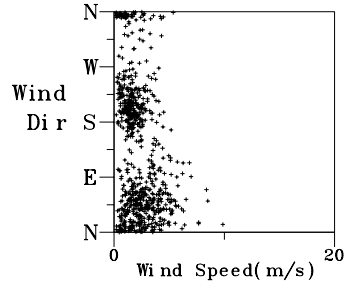
2004/04/01-2004/04/30 KL-1

MEAN= 2.9m/s MAX=10.0m/s(NNW) NO= 720(100%)
< 5 m/s:84% 5~10:16% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:54% E~S:11% S~W:26% W~N: 7% Calm: 2%



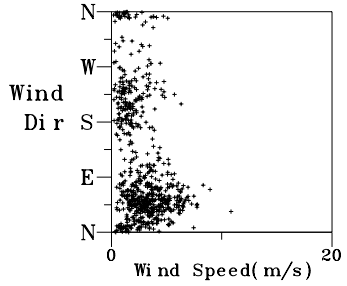
2004/05/01-2004/05/31 KL-1

MEAN= 2.3m/s MAX= 9.9m/s(NNE) NO= 744(100%)
< 5 m/s:95% 5~10: 5% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:47% E~S:13% S~W:29% W~N:10% Calm: 1%



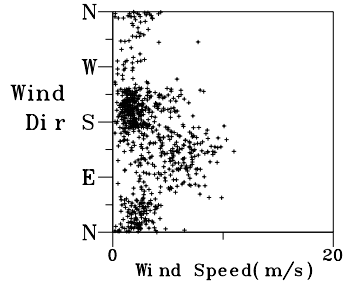
2004/06/01-2004/06/30 KL-1

MEAN= 2.9m/s MAX=10.9m/s(NE) NO= 720(100%)
< 5 m/s:88% 5~10:12% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:62% E~S:12% S~W:18% W~N: 7% Calm: 1%



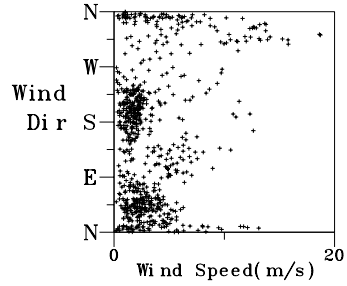
2004/07/01-2004/07/31 KL-1

MEAN= 3.2m/s MAX=11.0m/s(SE) NO= 744(100%)
< 5 m/s:80% 5~10:20% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:21% E~S:34% S~W:37% W~N: 7% Calm: 1%



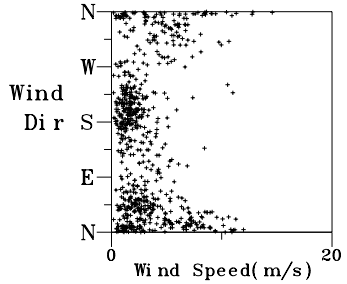
2004/08/01-2004/08/31 KL-1

MEAN= 3.4m/s MAX=18.7m/s(NW) NO= 744(100%)
< 5 m/s:80% 5~10:14% 10~15: 5% >15: 1%
N~E:37% E~S:18% S~W:27% W~N:17% Calm: 1%



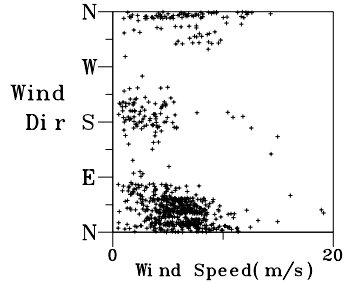
2004/09/01-2004/09/30 KL-1

MEAN= 3.3m/s MAX=14.6m/s(N) NO= 720(100%)
< 5 m/s:79% 5~10:18% 10~15: 3% >15: 0%
N~E:40% E~S:14% S~W:25% W~N:20% Calm: 1%



2004/10/01-2004/10/31 KL-1

MEAN= 5.7m/s MAX=19.1m/s(NNE) NO= 744(100%)
< 5 m/s:42% 5~10:53% 10~15: 5% >15: 0%
N~E:73% E~S: 5% S~W: 9% W~N:13% Calm: 0%



2004/11/01-2004/11/30 KL-1

MEAN= 4.0m/s MAX=11.9m/s(N) NO= 720(100%)
< 5 m/s:66% 5~10:33% 10~15: 1% >15: 0%
N~E:76% E~S:11% S~W: 8% W~N: 4% Calm: 1%

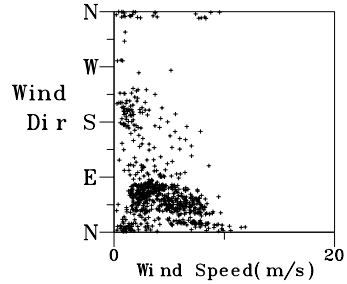


圖 10.1.3　2004年基隆風速 (1站) 與風向 (1站) 關係圖

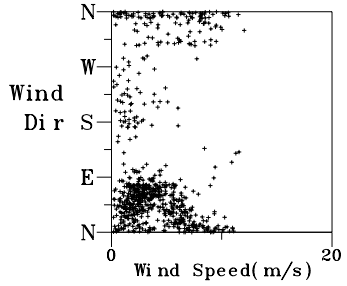
W03CKL10.1HA.... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

RELWC.BAT(PLLWI3AV.FOR) 2008. 9 . 15

Relation Between Wind Speed and Direction

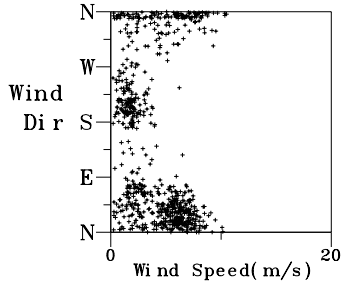
2004/12/01-2004/12/31 KL-1

MEAN= 4.1m/s MAX=12.0m/s(NNW) NO= 743(100%)
< 5 m/s:66% 5~10:31% 10~15: 3% >15: 0%
N~E:70% E~S: 4% S~W: 6% W~N:18% Calm: 2%



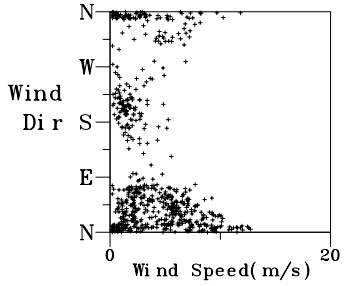
2005/01/01-2005/01/31 KL-1

MEAN= 4.3m/s MAX=10.5m/s(N) NO= 744(100%)
< 5 m/s:56% 5~10:43% 10~15: 1% >15: 0%
N~E:54% E~S: 5% S~W:17% W~N:23% Calm: 1%



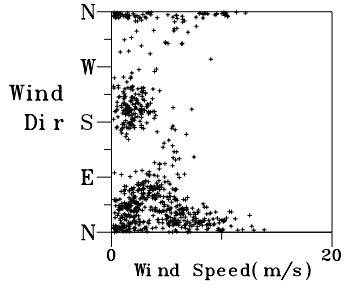
2005/02/01-2005/02/28 KL-1

MEAN= 3.9m/s MAX=12.7m/s(N) NO= 668(99%)
< 5 m/s:65% 5~10:32% 10~15: 3% >15: 0%
N~E:63% E~S: 5% S~W:13% W~N:15% Calm: 4%



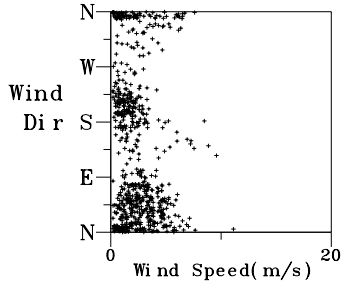
2005/03/01-2005/03/31 KL-1

MEAN= 3.8m/s MAX=13.9m/s(N) NO= 744(100%)
< 5 m/s:69% 5~10:27% 10~15: 4% >15: 0%
N~E:59% E~S: 8% S~W:18% W~N:13% Calm: 2%



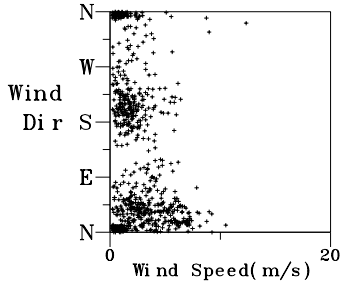
2005/04/01-2005/04/30 KL-1

MEAN= 2.4m/s MAX=11.1m/s(N) NO= 720(100%)
< 5 m/s:92% 5~10: 8% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:51% E~S:11% S~W:20% W~N:16% Calm: 2%



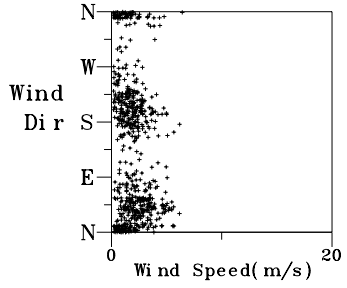
2005/05/01-2005/05/31 KL-1

MEAN= 2.6m/s MAX=12.3m/s(NNW) NO= 744(100%)
< 5 m/s:86% 5~10:14% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:51% E~S: 9% S~W:24% W~N:13% Calm: 3%



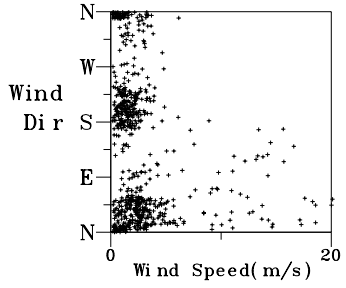
2005/06/01-2005/06/28 KL-1

MEAN= 2.0m/s MAX= 6.4m/s(N) NO= 654(91%)
< 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:44% E~S:12% S~W:28% W~N:13% Calm: 3%



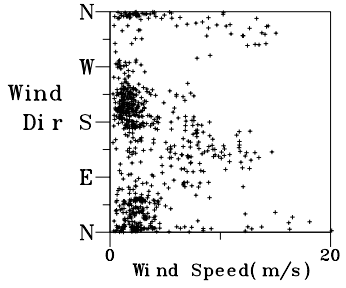
2005/07/02-2005/07/31 KL-1

MEAN= 2.7m/s MAX=20.1m/s(NE) NO= 707(95%)
< 5 m/s:90% 5~10: 5% 10~15: 3% >15: 2%
N~E:46% E~S:11% S~W:27% W~N:13% Calm: 3%



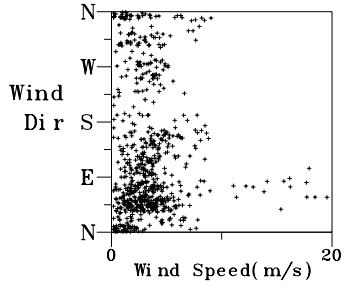
2005/08/01-2005/08/31 KL-1

MEAN= 3.7m/s MAX=20.1m/s(N) NO= 744(100%)
< 5 m/s:77% 5~10:16% 10~15: 6% >15: 1%
N~E:32% E~S:22% S~W:33% W~N:13% Calm: 0%



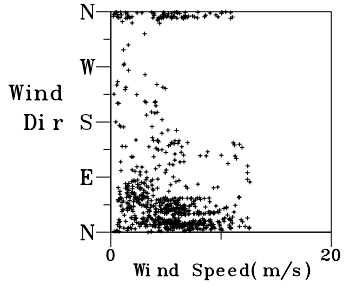
2005/09/01-2005/09/30 KL-1

MEAN= 3.5m/s MAX=26.1m/s(ENE) NO= 720(100%)
< 5 m/s:84% 5~10:13% 10~15: 1% >15: 2%
N~E:50% E~S:24% S~W: 8% W~N:16% Calm: 2%



2005/10/01-2005/10/31 KL-1

MEAN= 5.2m/s MAX=12.6m/s(E) NO= 744(100%)
< 5 m/s:48% 5~10:46% 10~15: 6% >15: 0%
N~E:76% E~S: 9% S~W: 3% W~N:12% Calm: 0%



2005/11/01-2005/11/30 KL-1

MEAN= 4.1m/s MAX=11.7m/s(N) NO= 720(100%)
< 5 m/s:63% 5~10:36% 10~15: 1% >15: 0%
N~E:72% E~S: 8% S~W:13% W~N: 4% Calm: 3%

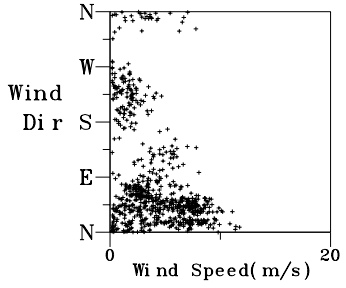


圖 10.1.4 2005年基隆風速 (1站) 與風向 (1站) 關係圖

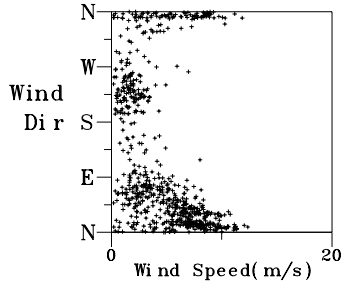
W04CKL10.1HA.... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

RELWC.BAT(PLLWI3AV.FOR) 2008. 9 . 15

Relation Between Wind Speed and Direction

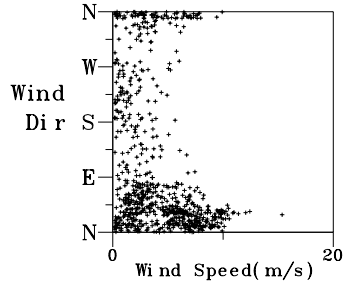
2005/12/01-2005/12/31 KL-1

MEAN= 4.8m/s MAX=12.4m/s(N) NO= 744(100%)
< 5 m/s:53% 5~10:44% 10~15: 3% >15: 0%
N~E:61% E~S: 5% S~W:16% W~N:17% Calm: 1%



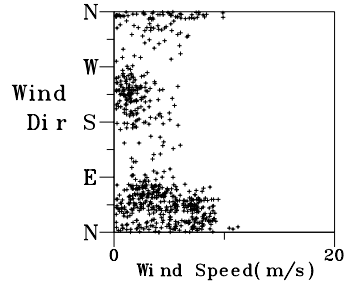
2006/01/01-2006/01/31 KL-1

MEAN= 4.2m/s MAX=15.4m/s(NNE) NO= 744(100%)
< 5 m/s:61% 5~10:37% 10~15: 2% >15: 0%
N~E:65% E~S: 7% S~W: 9% W~N:16% Calm: 3%



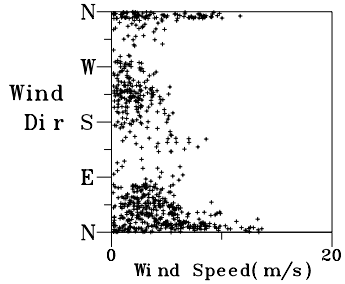
2006/02/01-2006/02/28 KL-1

MEAN= 3.9m/s MAX=11.2m/s(N) NO= 671(100%)
< 5 m/s:67% 5~10:33% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:59% E~S: 5% S~W:20% W~N:13% Calm: 3%



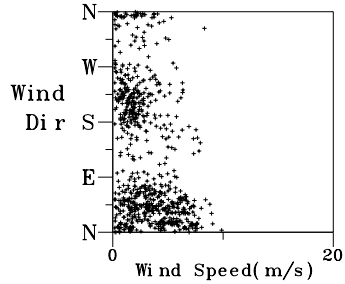
2006/03/01-2006/03/31 KL-1

MEAN= 3.6m/s MAX=13.6m/s(N) NO= 744(100%)
< 5 m/s:74% 5~10:24% 10~15: 2% >15: 0%
N~E:52% E~S: 6% S~W:20% W~N:18% Calm: 4%



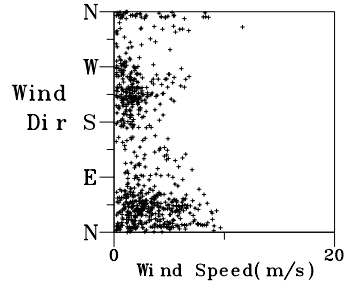
2006/04/01-2006/04/30 KL-1

MEAN= 3.1m/s MAX= 9.9m/s(N) NO= 720(100%)
< 5 m/s:79% 5~10:21% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:53% E~S:10% S~W:25% W~N: 8% Calm: 4%



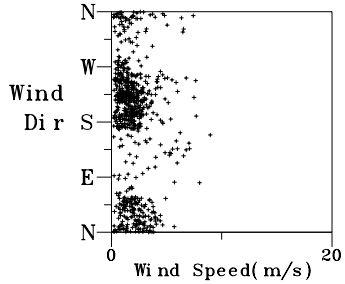
2006/05/01-2006/05/31 KL-1

MEAN= 2.8m/s MAX=11.6m/s(NNW) NO= 744(100%)
< 5 m/s:84% 5~10:16% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:50% E~S: 9% S~W:26% W~N:11% Calm: 4%



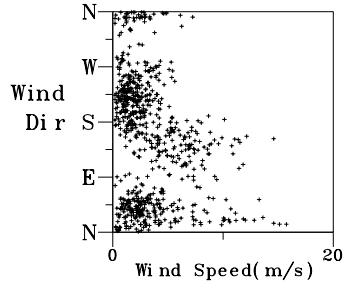
2006/06/01-2006/06/30 KL-1

MEAN= 2.0m/s MAX= 9.0m/s(SSE) NO= 720(100%)
< 5 m/s:96% 5~10: 4% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:23% E~S:11% S~W:53% W~N:11% Calm: 2%



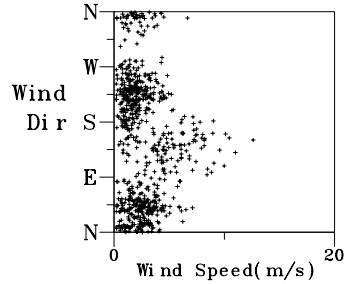
2006/07/01-2006/07/31 KL-1

MEAN= 3.3m/s MAX=15.7m/s(NNE) NO= 744(100%)
< 5 m/s:80% 5~10:17% 10~15: 3% >15: 0%
N~E:32% E~S:23% S~W:34% W~N:10% Calm: 1%



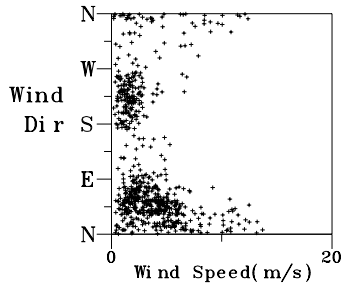
2006/08/01-2006/08/31 KL-1

MEAN= 2.6m/s MAX=12.6m/s(SSE) NO= 744(100%)
< 5 m/s:90% 5~10: 9% 10~15: 1% >15: 0%
N~E:35% E~S:19% S~W:35% W~N: 9% Calm: 2%



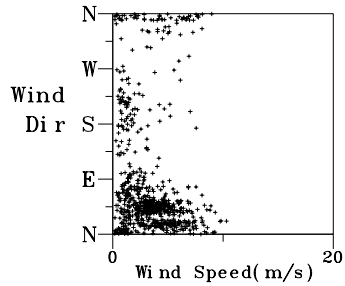
2006/09/01-2006/09/30 KL-1

MEAN= 3.5m/s MAX=13.7m/s(N) NO= 720(100%)
< 5 m/s:79% 5~10:17% 10~15: 4% >15: 0%
N~E:60% E~S: 7% S~W:23% W~N: 9% Calm: 1%



2006/10/01-2006/10/31 KL-1

MEAN= 3.4m/s MAX=10.3m/s(NNE) NO= 744(100%)
< 5 m/s:78% 5~10:22% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:74% E~S: 7% S~W: 8% W~N:10% Calm: 1%



2006/11/01-2006/11/30 KL-1

MEAN= 3.4m/s MAX=13.9m/s(NNW) NO= 720(100%)
< 5 m/s:76% 5~10:24% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:63% E~S: 8% S~W:15% W~N:11% Calm: 3%

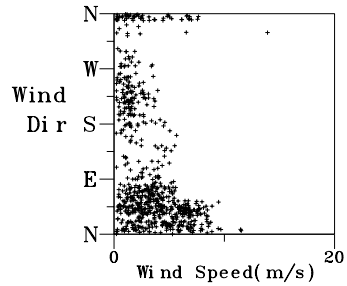


圖 10.1.5　2006年基隆風速 (1站) 與風向 (1站) 關係圖

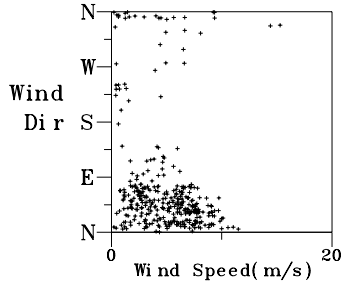
W05CKL10.1HA.... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

RELWC.BAT(PLLWI3AV.FOR) 2008. 9 . 15

Relation Between Wind Speed and Direction

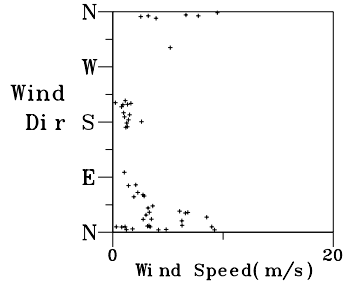
2006/12/01-2006/12/25 KL-1

MEAN= 5.0m/s MAX=15.3m/s(NNW) NO= 353(47%)
< 5 m/s:50% 5~10:48% 10~15: 2% >15: 0%
N~E:82% E~S: 6% S~W: 3% W~N: 8% Calm: 1%



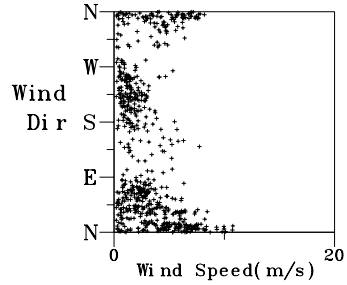
2007/01/01-2007/01/31 KL-1

MEAN= 3.3m/s MAX= 9.5m/s(N) NO= 52(7%)
< 5 m/s:77% 5~10:23% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:58% E~S: 8% S~W:19% W~N:13% Calm: 2%



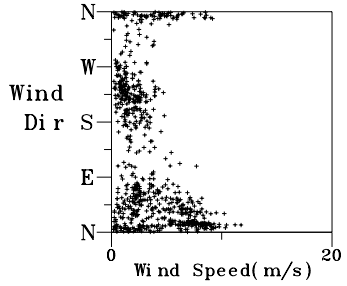
2007/02/01-2007/02/28 KL-1

MEAN= 3.2m/s MAX=10.8m/s(N) NO= 672(100%)
< 5 m/s:78% 5~10:22% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:50% E~S: 8% S~W:22% W~N:18% Calm: 2%



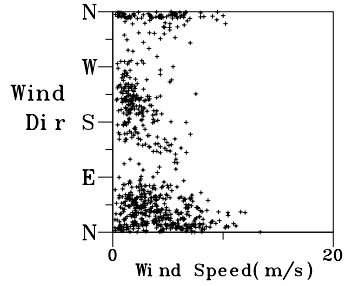
2007/03/01-2007/03/31 KL-1

MEAN= 3.5m/s MAX=11.8m/s(NNE) NO= 744(100%)
< 5 m/s:72% 5~10:27% 10~15: 1% >15: 0%
N~E:53% E~S: 7% S~W:24% W~N:15% Calm: 1%



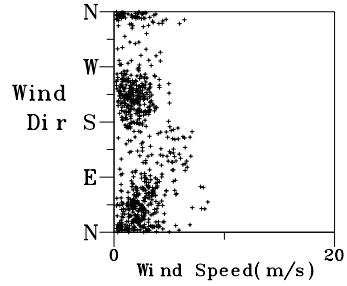
2007/04/01-2007/04/30 KL-1

MEAN= 3.5m/s MAX=13.4m/s(N) NO= 720(100%)
< 5 m/s:74% 5~10:24% 10~15: 2% >15: 0%
N~E:55% E~S: 9% S~W:19% W~N:16% Calm: 1%



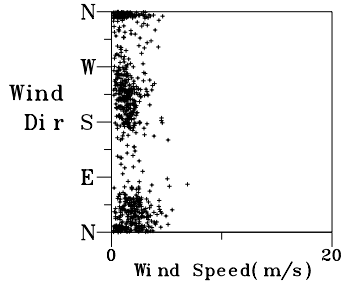
2007/05/01-2007/05/31 KL-1

MEAN= 2.3m/s MAX= 8.5m/s(NE) NO= 744(100%)
< 5 m/s:94% 5~10: 6% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:40% E~S:13% S~W:34% W~N:11% Calm: 2%



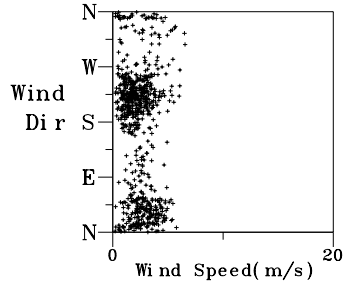
2007/06/01-2007/06/30 KL-1

MEAN= 1.7m/s MAX= 6.9m/s(ENE) NO= 720(100%)
< 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:38% E~S: 8% S~W:33% W~N:18% Calm: 3%



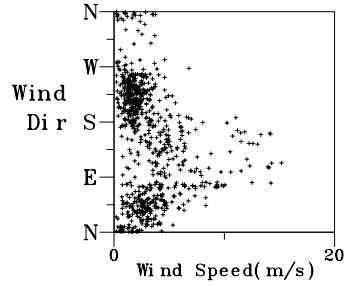
2007/07/01-2007/07/31 KL-1

MEAN= 2.4m/s MAX= 6.6m/s(NW) NO= 744(100%)
< 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:31% E~S: 9% S~W:49% W~N:10% Calm: 1%



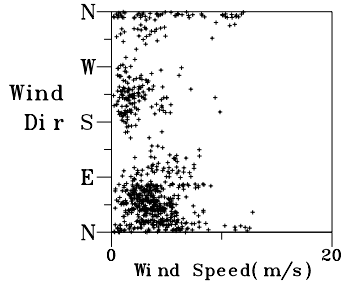
2007/08/01-2007/08/31 KL-1

MEAN= 3.2m/s MAX=15.2m/s(ESE) NO= 744(100%)
< 5 m/s:86% 5~10:11% 10~15: 3% >15: 0%
N~E:32% E~S:21% S~W:41% W~N: 5% Calm: 1%



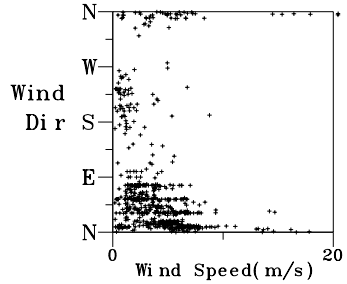
2007/09/01-2007/09/30 KL-1

MEAN= 3.7m/s MAX=12.8m/s(NNE) NO= 720(100%)
< 5 m/s:77% 5~10:20% 10~15: 3% >15: 0%
N~E:60% E~S: 9% S~W:18% W~N:12% Calm: 1%



2007/10/01-2007/10/29 KL-1

MEAN= 4.2m/s MAX=26.9m/s(N) NO= 660(89%)
< 5 m/s:66% 5~10:30% 10~15: 2% >15: 2%
N~E:78% E~S: 5% S~W: 8% W~N: 8% Calm: 1%



2007/11/01-2007/11/30 KL-1

MEAN= 5.8m/s MAX=15.2m/s(N) NO= 710(99%)
< 5 m/s:35% 5~10:55% 10~15:10% >15: 0%
N~E:84% E~S: 3% S~W: 0% W~N:11% Calm: 2%

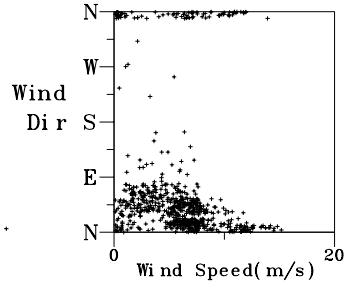


圖 10.1.6 2007年基隆風速 (1站) 與風向 (1站) 關係圖

W06CKL10.1HA.... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

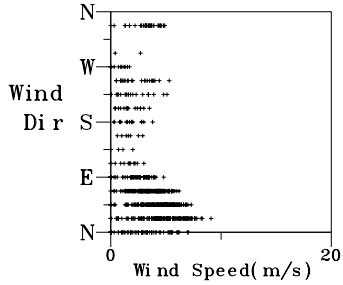
RELWC.BAT(PLLWI3AV.FOR) 2008. 9 . 15

Relation Between Wind Speed and Direction

1998/12 KL-W

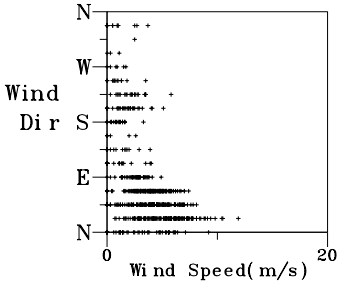
1999/01/01-1999/01/31 KL-W

MEAN= 3.5m/s MAX= 9.1m/s(NNE) NO= 744(100%)
< 5 m/s:78% 5~10:22% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:70% E~S:10% S~W:10% W~N: 6% Calm: 4%



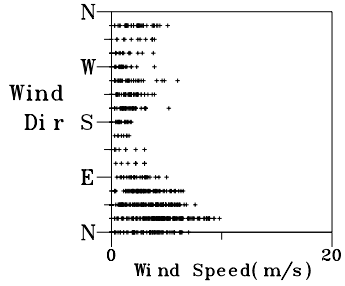
1999/02/01-1999/02/28 KL-W

MEAN= 3.4m/s MAX=11.9m/s(NNE) NO= 672(100%)
< 5 m/s:75% 5~10:25% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:68% E~S: 9% S~W:11% W~N: 2% Calm:10%



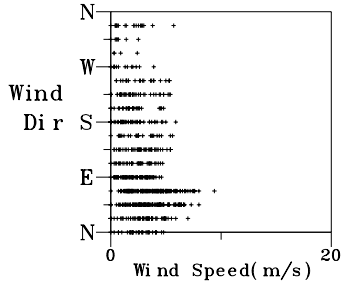
1999/03/01-1999/03/31 KL-W

MEAN= 2.8m/s MAX= 9.8m/s(NNE) NO= 744(100%)
< 5 m/s:85% 5~10:15% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:57% E~S: 7% S~W:18% W~N:11% Calm: 7%



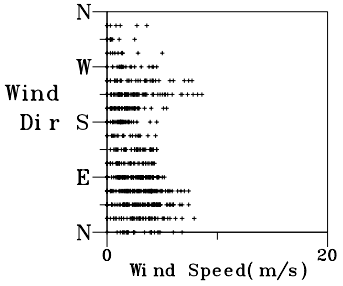
1999/04/01-1999/04/30 KL-W

MEAN= 2.8m/s MAX= 9.4m/s(ENE) NO= 720(100%)
< 5 m/s:89% 5~10:11% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:47% E~S:24% S~W:18% W~N: 6% Calm: 5%



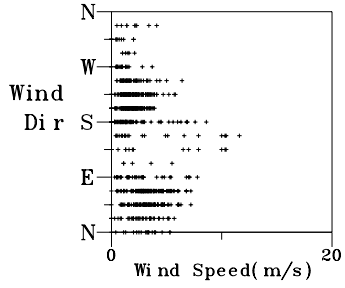
1999/05/01-1999/05/31 KL-W

MEAN= 2.4m/s MAX= 8.6m/s(SW) NO= 744(100%)
< 5 m/s:93% 5~10: 7% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:33% E~S:26% S~W:26% W~N: 6% Calm: 9%



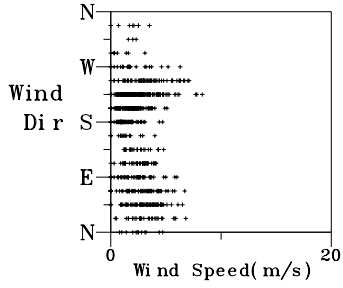
1999/06/01-1999/06/30 KL-W

MEAN= 2.5m/s MAX=11.6m/s(SSE) NO= 720(100%)
< 5 m/s:92% 5~10: 7% 10~15: 1% >15: 0%
N~E:34% E~S:10% S~W:46% W~N: 6% Calm: 4%



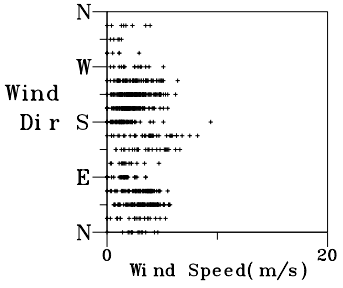
1999/07/01-1999/07/31 KL-W

MEAN= 2.4m/s MAX= 8.3m/s(SW) NO= 744(100%)
< 5 m/s:94% 5~10: 6% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:22% E~S:15% S~W:54% W~N: 5% Calm: 4%



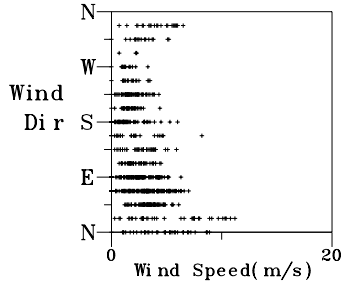
1999/08/01-1999/08/31 KL-W

MEAN= 2.4m/s MAX= 9.4m/s(S) NO= 744(100%)
< 5 m/s:95% 5~10: 5% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:25% E~S:13% S~W:54% W~N: 4% Calm: 4%



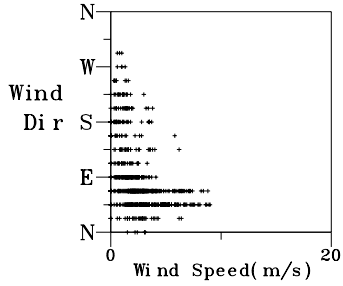
1999/09/01-1999/09/30 KL-W

MEAN= 2.8m/s MAX=11.2m/s(NNE) NO= 720(100%)
< 5 m/s:89% 5~10:10% 10~15: 1% >15: 0%
N~E:40% E~S:27% S~W:22% W~N: 7% Calm: 4%



1999/10/01-1999/10/31 KL-W

MEAN= 2.4m/s MAX= 9.0m/s(NE) NO= 744(100%)
< 5 m/s:90% 5~10:10% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:59% E~S:23% S~W:10% W~N: 1% Calm: 7%



1999/11/01-1999/11/30 KL-W

MEAN= 2.7m/s MAX= 8.5m/s(NNE) NO= 720(100%)
< 5 m/s:93% 5~10: 7% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:69% E~S:12% S~W: 9% W~N: 2% Calm: 8%

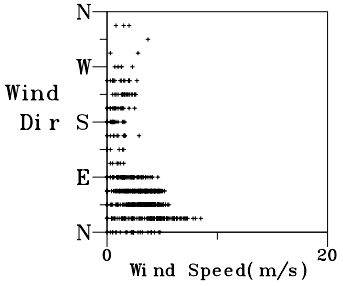


圖10.1.7 1999年基隆風速 (W 站) 與風向 (W 站) 關係圖

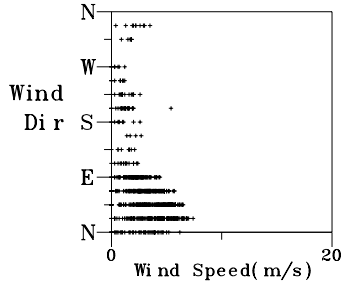
W98CKLW0.1HA.... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

RELWC.BAT(PLLWI3AV.FOR) 2008. 9 . 15

Relation Between Wind Speed and Direction

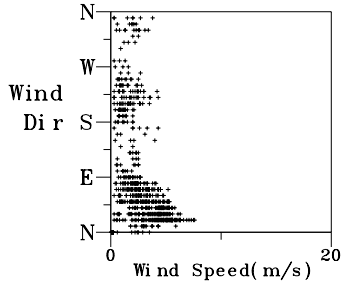
1999/12/01-1999/12/31 KL-W

MEAN= 3.0m/s MAX= 7.4m/s(NNE) NO= 744(100%)
< 5 m/s:85% 5~10:15% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:71% E~S:16% S~W: 6% W~N: 3% Calm: 4%



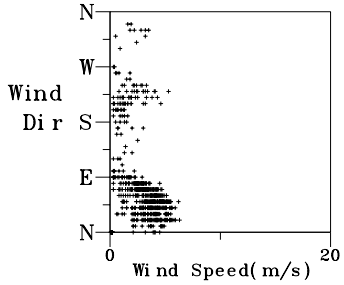
2000/01/01-2000/01/31 KL-W

MEAN= 2.8m/s MAX= 7.6m/s(NNE) NO= 725(97%)
< 5 m/s:89% 5~10:11% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:67% E~S: 8% S~W:17% W~N: 5% Calm: 3%



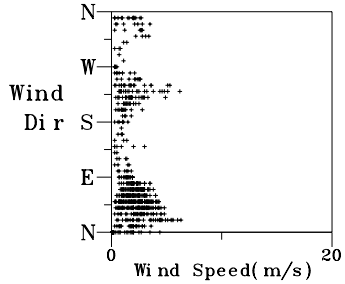
2000/02/01-2000/02/29 KL-W

MEAN= 3.0m/s MAX= 6.3m/s(NNE) NO= 682(98%)
< 5 m/s:93% 5~10: 7% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:79% E~S: 6% S~W:11% W~N: 2% Calm: 2%



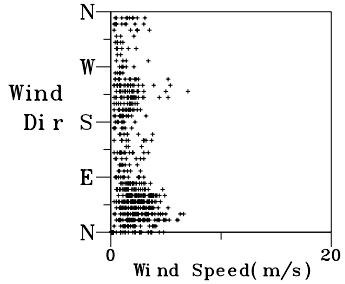
2000/03/01-2000/03/31 KL-W

MEAN= 1.9m/s MAX= 6.3m/s(NNE) NO= 702(94%)
< 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:63% E~S: 7% S~W:18% W~N: 7% Calm: 5%



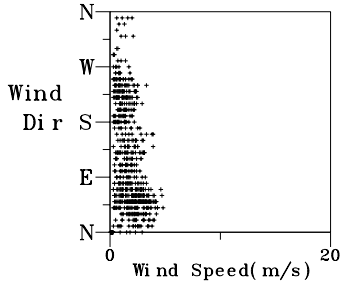
2000/04/01-2000/04/30 KL-W

MEAN= 1.9m/s MAX= 7.0m/s(SW) NO= 678(94%)
< 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:54% E~S:11% S~W:22% W~N: 8% Calm: 5%



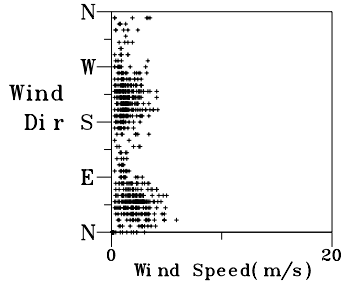
2000/05/01-2000/05/31 KL-W

MEAN= 1.7m/s MAX= 4.8m/s(NE) NO= 702(94%)
< 5 m/s:99% 5~10: 0% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:47% E~S:19% S~W:25% W~N: 3% Calm: 6%



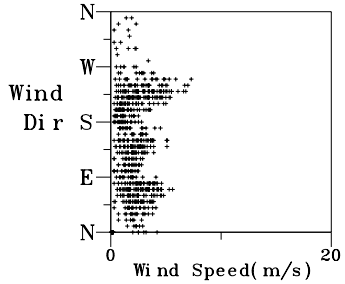
2000/06/01-2000/06/30 KL-W

MEAN= 1.6m/s MAX= 5.9m/s(NNE) NO= 691(96%)
< 5 m/s:99% 5~10: 0% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:39% E~S: 8% S~W:43% W~N: 6% Calm: 4%



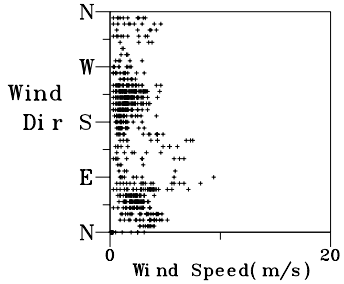
2000/07/01-2000/07/31 KL-W

MEAN= 2.2m/s MAX= 7.3m/s(WSW) NO= 736(99%)
< 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:30% E~S:27% S~W:38% W~N: 3% Calm: 2%



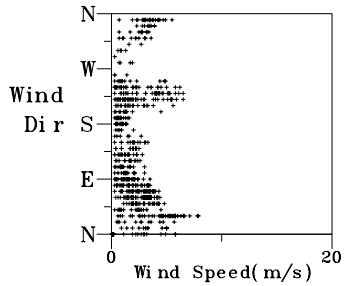
2000/08/01-2000/08/31 KL-W

MEAN= 2.0m/s MAX= 9.4m/s(E) NO= 735(99%)
< 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:32% E~S:11% S~W:46% W~N: 8% Calm: 3%



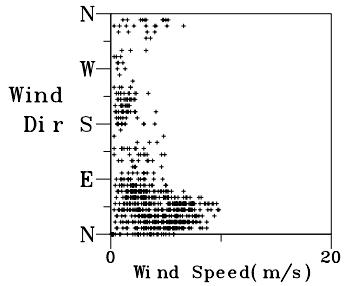
2000/09/01-2000/09/30 KL-W

MEAN= 2.3m/s MAX= 7.9m/s(NNE) NO= 699(97%)
< 5 m/s:93% 5~10: 7% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:42% E~S:20% S~W:26% W~N: 9% Calm: 3%



2000/10/01-2000/10/31 KL-W

MEAN= 3.7m/s MAX= 9.8m/s(NE) NO= 735(99%)
< 5 m/s:70% 5~10:30% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:76% E~S: 8% S~W:10% W~N: 5% Calm: 1%



2000/11/01-2000/11/30 KL-W

MEAN= 3.9m/s MAX=19.1m/s(N) NO= 707(98%)
< 5 m/s:70% 5~10:29% 10~15: 1% >15: 0%
N~E:83% E~S: 8% S~W: 3% W~N: 5% Calm: 1%

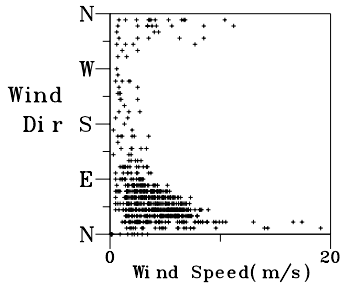


圖10.1.8 2000年基隆風速 (W 站) 與風向 (W 站) 關係圖

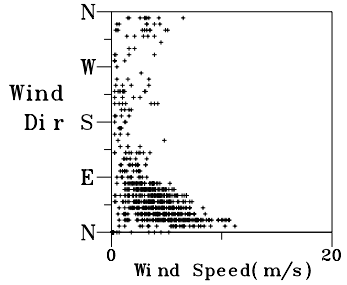
W99CKLW0.1HA.... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

RELWC.BAT(PLLWI3AV.FOR) 2008. 9 . 15

Relation Between Wind Speed and Direction

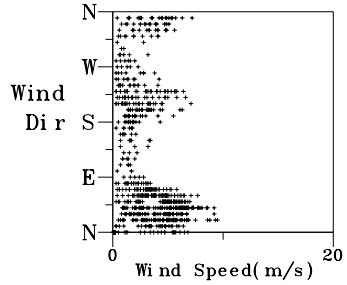
2000/12/01-2000/12/31 KL-W

MEAN= 3.7m/s MAX=11.2m/s(N) NO= 734(99%)
< 5 m/s:74% 5~10:25% 10~15: 1% >15: 0%
N~E:78% E~S: 9% S~W: 5% W~N: 6% Calm: 2%



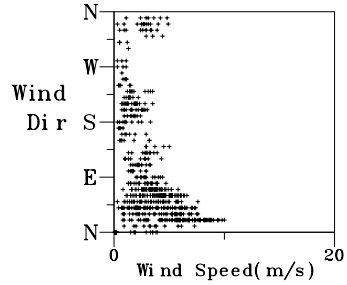
2001/01/01-2001/01/31 KL-W

MEAN= 3.4m/s MAX= 9.5m/s(NNE) NO= 742(100%)
< 5 m/s:75% 5~10:25% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:59% E~S: 6% S~W:22% W~N:11% Calm: 2%



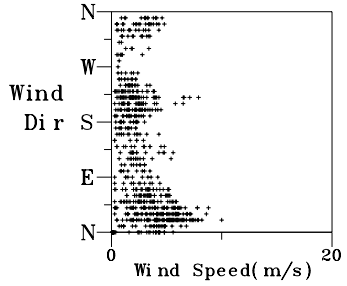
2001/02/01-2001/02/28 KL-W

MEAN= 3.4m/s MAX=10.0m/s(NNE) NO= 655(97%)
< 5 m/s:77% 5~10:23% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:66% E~S:12% S~W:13% W~N: 6% Calm: 3%



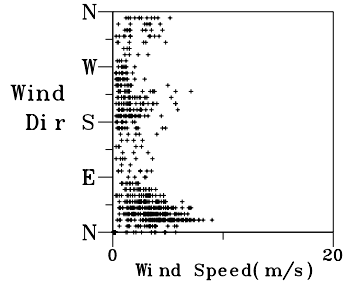
2001/03/01-2001/03/31 KL-W

MEAN= 2.9m/s MAX=10.0m/s(NNE) NO= 729(98%)
< 5 m/s:86% 5~10:14% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:47% E~S:13% S~W:28% W~N:10% Calm: 2%



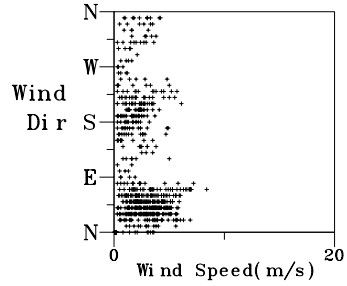
2001/04/01-2001/04/30 KL-W

MEAN= 2.6m/s MAX= 9.0m/s(NNE) NO= 704(98%)
< 5 m/s:89% 5~10:11% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:57% E~S: 7% S~W:23% W~N: 9% Calm: 4%



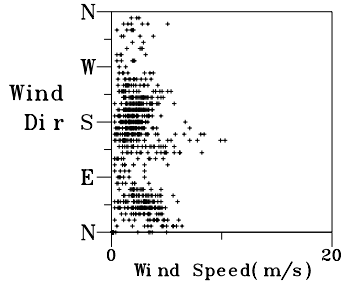
2001/05/01-2001/05/31 KL-W

MEAN= 2.5m/s MAX= 8.4m/s(ENE) NO= 726(98%)
< 5 m/s:92% 5~10: 8% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:61% E~S: 9% S~W:20% W~N: 6% Calm: 4%



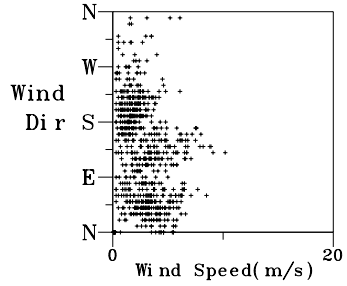
2001/06/01-2001/06/30 KL-W

MEAN= 2.4m/s MAX=10.3m/s(SSE) NO= 714(99%)
< 5 m/s:96% 5~10: 4% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:29% E~S:26% S~W:37% W~N: 5% Calm: 3%



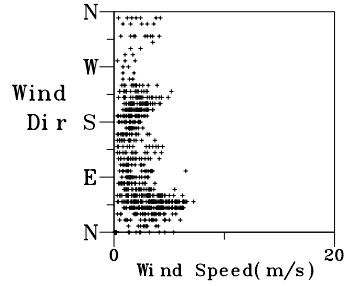
2001/07/01-2001/07/31 KL-W

MEAN= 2.8m/s MAX=10.2m/s(SE) NO= 742(100%)
< 5 m/s:88% 5~10:12% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:34% E~S:30% S~W:30% W~N: 4% Calm: 2%



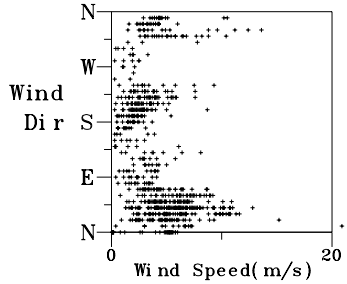
2001/08/01-2001/08/31 KL-W

MEAN= 2.5m/s MAX= 7.2m/s(NE) NO= 737(99%)
< 5 m/s:92% 5~10: 8% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:48% E~S:20% S~W:25% W~N: 4% Calm: 3%



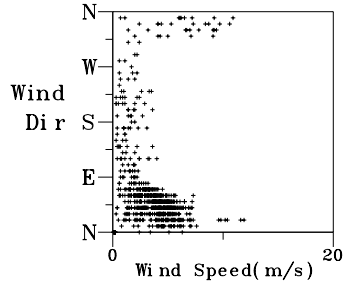
2001/09/01-2001/09/30 KL-W

MEAN= 4.3m/s MAX=20.9m/s(N) NO= 719(100%)
< 5 m/s:66% 5~10:31% 10~15: 3% >15: 0%
N~E:52% E~S:10% S~W:25% W~N:12% Calm: 1%



2001/10/01-2001/10/31 KL-W

MEAN= 3.7m/s MAX=11.9m/s(NNE) NO= 742(100%)
< 5 m/s:76% 5~10:23% 10~15: 1% >15: 0%
N~E:80% E~S: 7% S~W: 5% W~N: 6% Calm: 2%



2001/11/01-2001/11/30 KL-W

MEAN= 4.1m/s MAX= 9.9m/s(NNE) NO= 717(100%)
< 5 m/s:66% 5~10:34% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:80% E~S: 5% S~W:11% W~N: 2% Calm: 2%

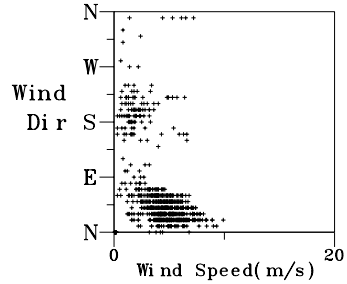


圖10.1.9 2001年基隆風速 (W 站) 與風向 (W 站) 關係圖

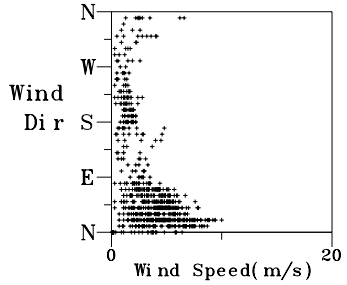
W00CKLW0.1HA.... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

RELWC.BAT(PLLWI3AV.FOR) 2008. 9 . 15

Relation Between Wind Speed and Direction

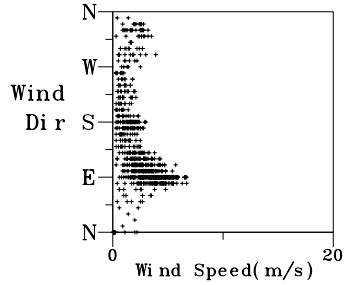
2001/12/01-2001/12/31 KL-W

MEAN= 3.5m/s MAX=10.0m/s(NNE) NO= 737(99%)
< 5 m/s:76% 5~10:24% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:74% E~S: 7% S~W:12% W~N: 5% Calm: 2%



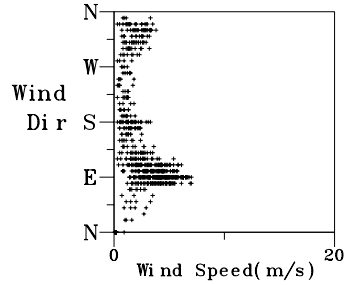
2002/01/01-2002/01/31 KL-W

MEAN= 2.5m/s MAX= 6.7m/s(E) NO= 738(99%)
< 5 m/s:93% 5~10: 7% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:12% E~S:59% S~W:17% W~N:10% Calm: 2%



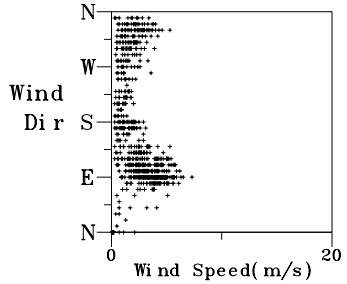
2002/02/01-2002/02/28 KL-W

MEAN= 2.8m/s MAX= 7.0m/s(E) NO= 663(99%)
< 5 m/s:90% 5~10:10% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:13% E~S:56% S~W:12% W~N:17% Calm: 2%



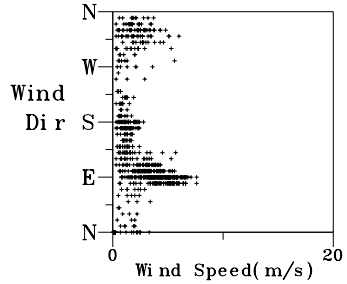
2002/03/01-2002/03/31 KL-W

MEAN= 2.6m/s MAX= 7.3m/s(E) NO= 733(99%)
< 5 m/s:94% 5~10: 6% 10~15: 0% >15: 0%
N~E: 9% E~S:55% S~W:12% W~N:22% Calm: 2%



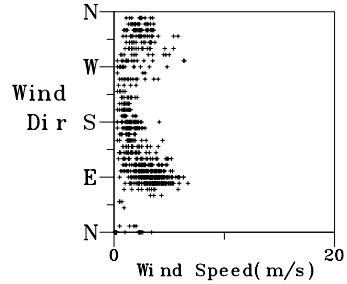
2002/04/01-2002/04/30 KL-W

MEAN= 2.6m/s MAX= 7.6m/s(E) NO= 709(98%)
< 5 m/s:87% 5~10:13% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:15% E~S:52% S~W:10% W~N:19% Calm: 4%



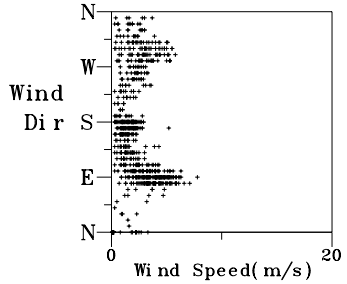
2002/05/01-2002/05/31 KL-W

MEAN= 2.5m/s MAX= 6.7m/s(E) NO= 741(100%)
< 5 m/s:96% 5~10: 4% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:16% E~S:48% S~W:14% W~N:20% Calm: 2%



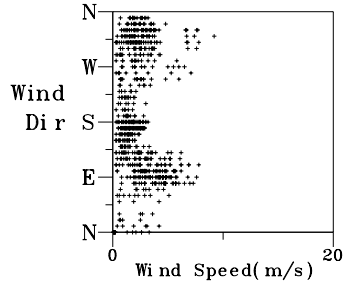
2002/06/01-2002/06/30 KL-W

MEAN= 2.4m/s MAX= 7.8m/s(E) NO= 711(99%)
< 5 m/s:93% 5~10: 7% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:13% E~S:43% S~W:19% W~N:22% Calm: 3%



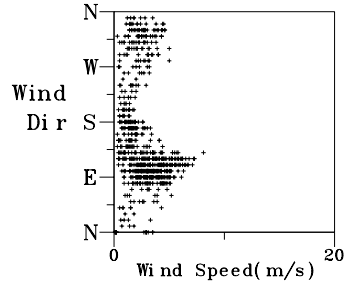
2002/07/01-2002/07/31 KL-W

MEAN= 2.4m/s MAX= 9.2m/s(NW) NO= 739(99%)
< 5 m/s:92% 5~10: 8% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:10% E~S:42% S~W:16% W~N:31% Calm: 1%



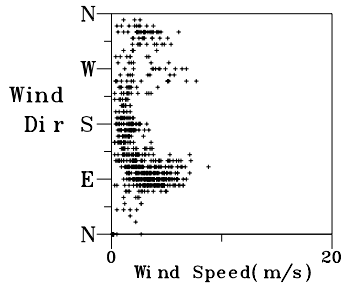
2002/08/01-2002/08/31 KL-W

MEAN= 2.7m/s MAX= 8.1m/s(SE) NO= 739(99%)
< 5 m/s:92% 5~10: 8% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:11% E~S:59% S~W:11% W~N:18% Calm: 1%



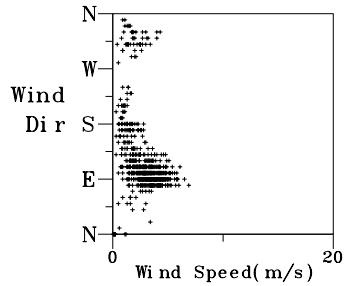
2002/09/01-2002/09/30 KL-W

MEAN= 2.7m/s MAX= 8.8m/s(ESE) NO= 715(99%)
< 5 m/s:90% 5~10:10% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:13% E~S:57% S~W:17% W~N:12% Calm: 1%



2002/10/01-2002/10/31 KL-W

MEAN= 2.9m/s MAX= 6.9m/s(E) NO= 743(100%)
< 5 m/s:96% 5~10: 4% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:14% E~S:72% S~W: 6% W~N: 7% Calm: 1%



2002/11/01-2002/11/30 KL-W

MEAN= 2.7m/s MAX= 7.1m/s(E) NO= 712(99%)
< 5 m/s:91% 5~10: 9% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:15% E~S:67% S~W: 8% W~N: 8% Calm: 2%

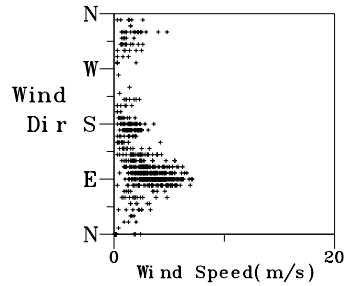


圖10.1.10 2002年基隆風速 (W 站) 與風向 (W 站) 關係圖

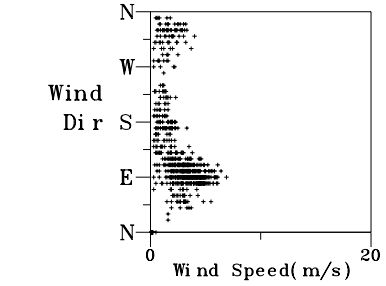
W01CKLW0.1HA.... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

RELWC.BAT(PLLWI3AV.FOR) 2008. 9 . 15

Relation Between Wind Speed and Direction

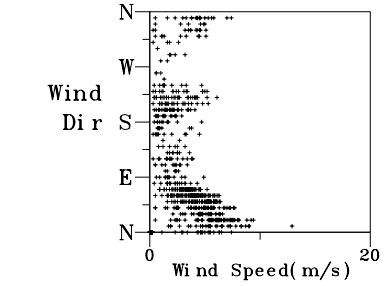
2002/12/01-2002/12/31 KL-W

MEAN= 2.6m/s MAX= 6.9m/s(E) NO= 735(99%)
< 5 m/s:95% 5~10: 5% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:17% E~S:58% S~W:10% W~N:12% Calm: 3%



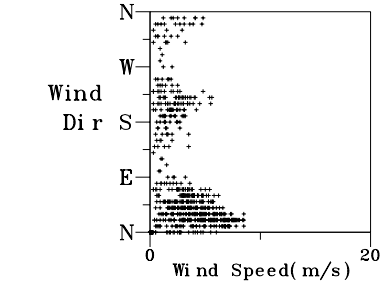
2003/01/01-2003/01/31 KL-W

MEAN= 3.5m/s MAX=12.9m/s(N) NO= 744(100%)
< 5 m/s:76% 5~10:24% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:60% E~S:10% S~W:18% W~N: 8% Calm: 4%



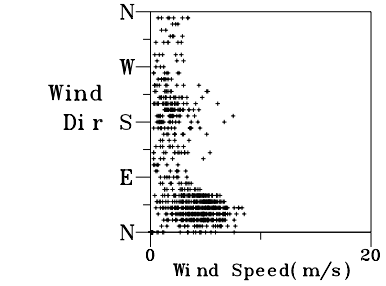
2003/02/01-2003/02/28 KL-W

MEAN= 3.2m/s MAX= 8.5m/s(NNE) NO= 672(100%)
< 5 m/s:80% 5~10:20% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:67% E~S: 5% S~W:17% W~N: 6% Calm: 5%



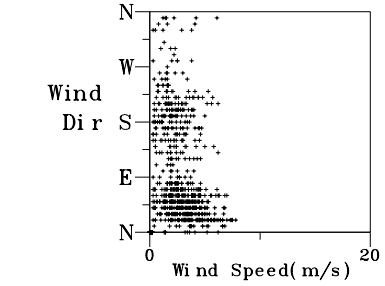
2003/03/01-2003/03/31 KL-W

MEAN= 3.3m/s MAX= 8.5m/s(NNE) NO= 744(100%)
< 5 m/s:77% 5~10:23% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:62% E~S:10% S~W:19% W~N: 5% Calm: 4%



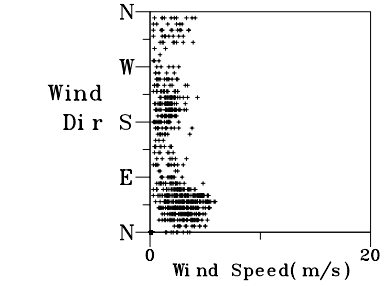
2003/04/01-2003/04/30 KL-W

MEAN= 2.8m/s MAX= 7.8m/s(NNE) NO= 720(100%)
< 5 m/s:91% 5~10: 9% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:61% E~S:13% S~W:19% W~N: 3% Calm: 4%



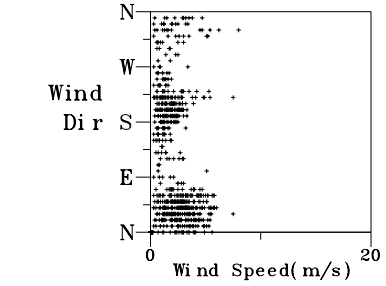
2003/05/01-2003/05/31 KL-W

MEAN= 2.3m/s MAX= 5.9m/s(NE) NO= 744(100%)
< 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:55% E~S:10% S~W:24% W~N: 7% Calm: 4%



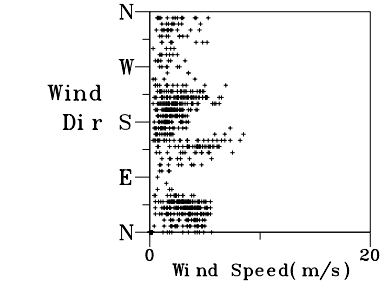
2003/06/01-2003/06/30 KL-W

MEAN= 2.2m/s MAX= 8.0m/s(NNW) NO= 720(100%)
< 5 m/s:95% 5~10: 5% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:50% E~S: 8% S~W:27% W~N: 8% Calm: 7%



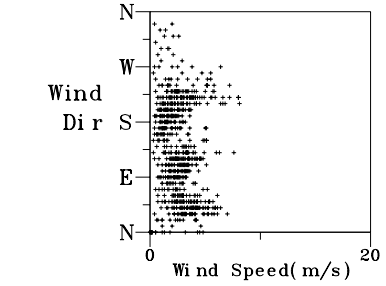
2003/07/01-2003/07/31 KL-W

MEAN= 2.6m/s MAX= 8.5m/s(SSE) NO= 744(100%)
< 5 m/s:92% 5~10: 8% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:33% E~S:17% S~W:37% W~N:10% Calm: 3%



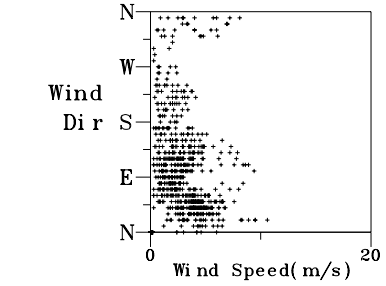
2003/08/01-2003/08/31 KL-W

MEAN= 2.7m/s MAX= 8.1m/s(SSW) NO= 744(100%)
< 5 m/s:93% 5~10: 7% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:29% E~S:33% S~W:34% W~N: 3% Calm: 1%



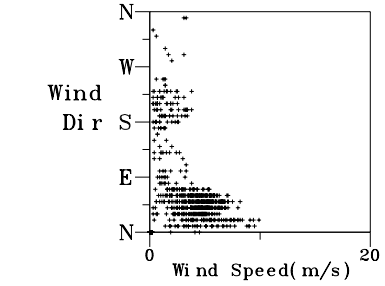
2003/09/01-2003/09/30 KL-W

MEAN= 2.9m/s MAX=10.6m/s(NNE) NO= 720(100%)
< 5 m/s:88% 5~10:12% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:46% E~S:34% S~W: 9% W~N: 5% Calm: 6%



2003/10/01-2003/10/31 KL-W

MEAN= 3.6m/s MAX= 9.9m/s(NNE) NO= 744(100%)
< 5 m/s:73% 5~10:27% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:77% E~S: 5% S~W:11% W~N: 1% Calm: 6%



2003/11/01-2003/11/30 KL-W

MEAN= 4.1m/s MAX=11.2m/s(N) NO= 720(100%)
< 5 m/s:60% 5~10:40% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:75% E~S: 9% S~W: 4% W~N: 4% Calm: 8%

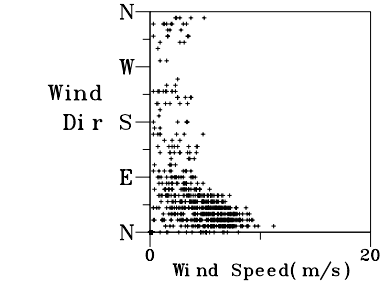


圖10.1.11 2003年基隆風速 (W 站) 與風向 (W 站) 關係圖

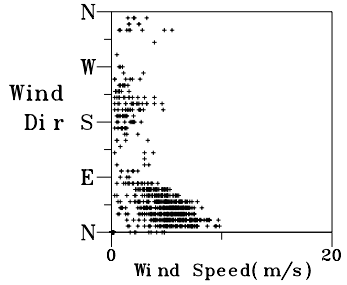
W02CKLW0.1HA.... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

RELWC.BAT(PLLWI3AV.FOR) 2008. 9 . 15

Relation Between Wind Speed and Direction

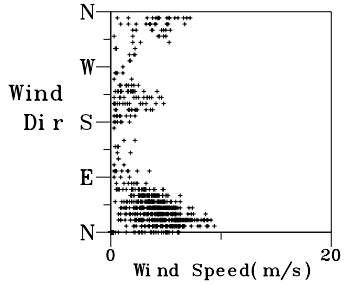
2003/12/01-2003/12/31 KL-W

MEAN= 4.0m/s MAX= 9.8m/s(N) NO= 744(100%)
< 5 m/s:61% 5~10:39% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:74% E~S: 5% S~W:12% W~N: 3% Calm: 6%



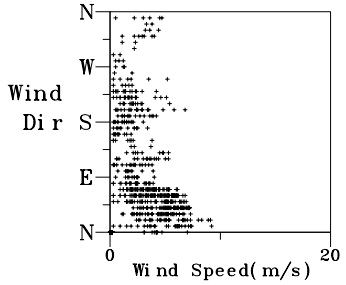
2004/01/01-2004/01/31 KL-W

MEAN= 3.5m/s MAX= 9.4m/s(N) NO= 744(100%)
< 5 m/s:75% 5~10:25% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:70% E~S: 3% S~W:12% W~N: 8% Calm: 7%



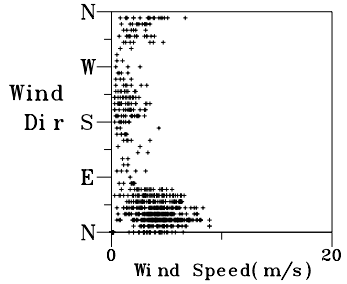
2004/02/01-2004/02/29 KL-W

MEAN= 3.2m/s MAX= 9.2m/s(N) NO= 696(100%)
< 5 m/s:76% 5~10:24% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:60% E~S:13% S~W:16% W~N: 4% Calm: 7%



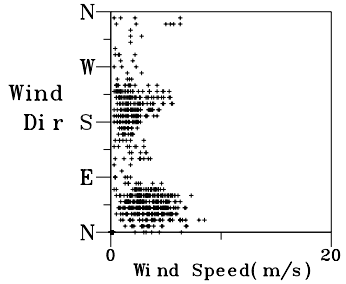
2004/03/01-2004/03/31 KL-W

MEAN= 3.4m/s MAX= 8.9m/s(NNE) NO= 744(100%)
< 5 m/s:79% 5~10:21% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:71% E~S: 4% S~W:13% W~N: 9% Calm: 3%



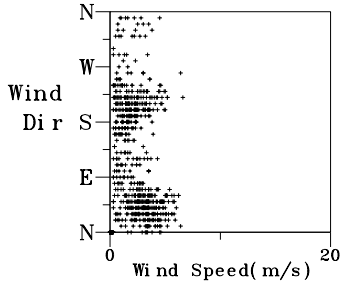
2004/04/01-2004/04/30 KL-W

MEAN= 2.7m/s MAX= 8.5m/s(NNE) NO= 720(100%)
< 5 m/s:90% 5~10:10% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:53% E~S: 9% S~W:29% W~N: 3% Calm: 6%



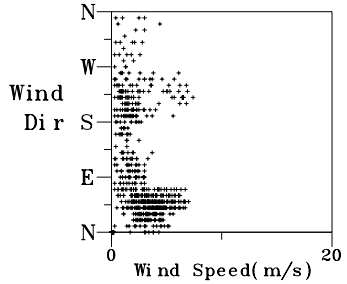
2004/05/01-2004/05/31 KL-W

MEAN= 2.2m/s MAX= 6.6m/s(SW) NO= 744(100%)
< 5 m/s:96% 5~10: 4% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:43% E~S:11% S~W:32% W~N: 4% Calm:10%



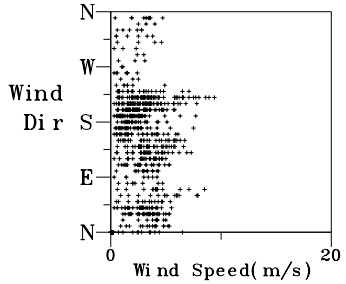
2004/06/01-2004/06/30 KL-W

MEAN= 2.7m/s MAX= 7.4m/s(SW) NO= 720(100%)
< 5 m/s:90% 5~10:10% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:58% E~S:11% S~W:21% W~N: 3% Calm: 7%



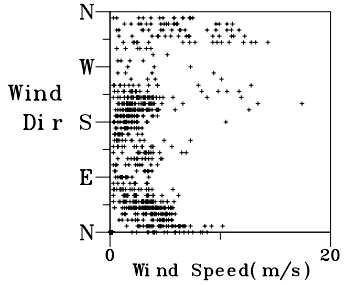
2004/07/01-2004/07/31 KL-W

MEAN= 2.9m/s MAX= 9.4m/s(SW) NO= 744(100%)
< 5 m/s:89% 5~10:11% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:20% E~S:30% S~W:42% W~N: 5% Calm: 3%



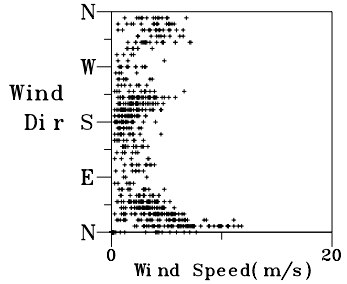
2004/08/01-2004/08/31 KL-W

MEAN= 3.2m/s MAX=17.4m/s(SSW) NO= 744(100%)
< 5 m/s:83% 5~10:14% 10~15: 3% >15: 0%
N~E:37% E~S:16% S~W:29% W~N:13% Calm: 5%



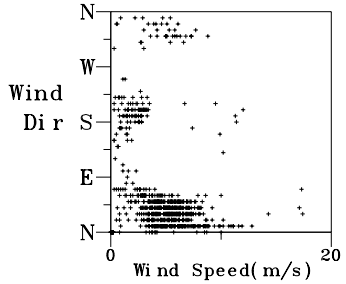
2004/09/01-2004/09/30 KL-W

MEAN= 2.8m/s MAX=11.8m/s(N) NO= 720(100%)
< 5 m/s:86% 5~10:13% 10~15: 1% >15: 0%
N~E:37% E~S:12% S~W:28% W~N:14% Calm: 9%



2004/10/01-2004/10/31 KL-W

MEAN= 4.7m/s MAX=17.4m/s(NNE) NO= 744(100%)
< 5 m/s:54% 5~10:44% 10~15: 2% >15: 0%
N~E:79% E~S: 3% S~W:11% W~N: 5% Calm: 2%



2004/11/01-2004/11/30 KL-W

MEAN= 3.5m/s MAX= 9.3m/s(N) NO= 720(100%)
< 5 m/s:75% 5~10:25% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:74% E~S: 8% S~W:10% W~N: 1% Calm: 7%

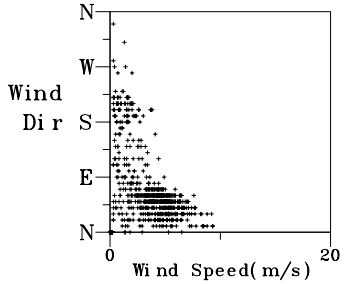


圖10.1.12 2004年基隆風速 (W 站) 與風向 (W 站) 關係圖

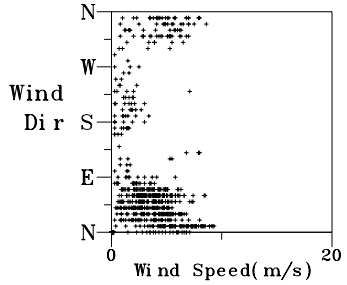
W03CKLW0.1HA.... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

RELWC.BAT(PLLWI3AV.FOR) 2008. 9 . 15

Relation Between Wind Speed and Direction

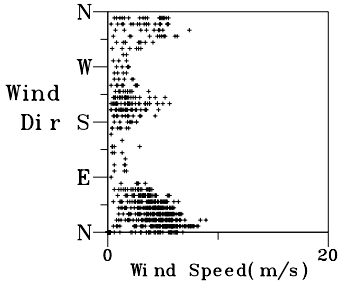
2004/12/01-2004/12/31 KL-W

MEAN= 3.5m/s MAX= 9.3m/s(N) NO= 744(100%)
< 5 m/s:74% 5~10:26% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:71% E~S: 5% S~W: 6% W~N:12% Calm: 6%



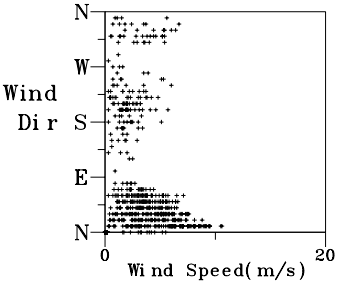
2005/01/01-2005/01/31 KL-W

MEAN= 3.4m/s MAX= 8.9m/s(NNE) NO= 742(100%)
< 5 m/s:76% 5~10:24% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:64% E~S: 3% S~W:18% W~N:11% Calm: 4%



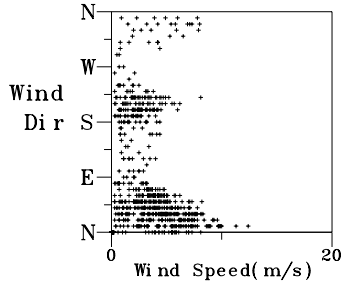
2005/02/01-2005/02/28 KL-W

MEAN= 3.2m/s MAX=10.6m/s(N) NO= 672(100%)
< 5 m/s:75% 5~10:25% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:64% E~S: 4% S~W:14% W~N: 7% Calm:11%



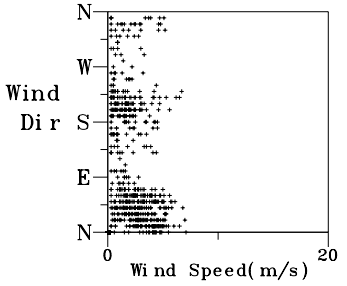
2005/03/01-2005/03/31 KL-W

MEAN= 3.4m/s MAX=12.4m/s(N) NO= 743(100%)
< 5 m/s:77% 5~10:23% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:61% E~S: 5% S~W:21% W~N: 5% Calm: 8%



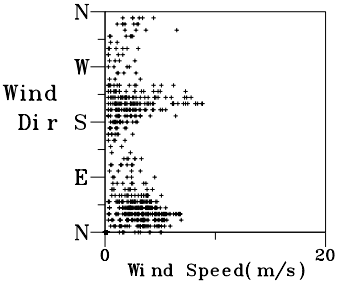
2005/04/01-2005/04/30 KL-W

MEAN= 2.1m/s MAX= 7.1m/s(N) NO= 703(98%)
< 5 m/s:94% 5~10: 6% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:48% E~S: 8% S~W:23% W~N: 6% Calm:15%



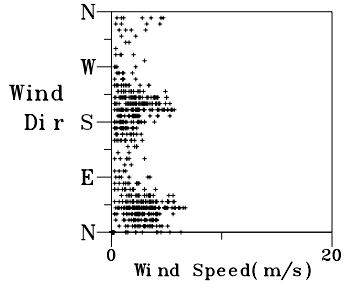
2005/05/01-2005/05/31 KL-W

MEAN= 2.3m/s MAX= 8.8m/s(SSW) NO= 735(99%)
< 5 m/s:92% 5~10: 8% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:44% E~S: 6% S~W:27% W~N: 6% Calm:17%



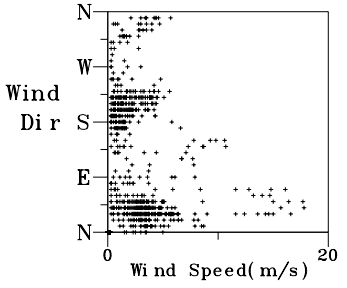
2005/06/01-2005/06/30 KL-W

MEAN= 2.0m/s MAX= 6.7m/s(NE) NO= 720(100%)
< 5 m/s:96% 5~10: 4% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:37% E~S:10% S~W:33% W~N: 4% Calm:16%



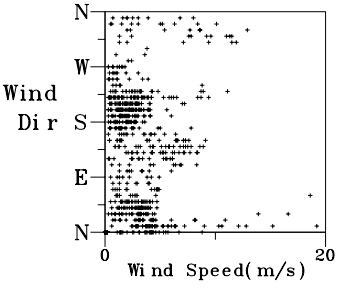
2005/07/01-2005/07/31 KL-W

MEAN= 2.6m/s MAX=17.8m/s(NE) NO= 742(100%)
< 5 m/s:89% 5~10: 8% 10~15: 2% >15: 1%
N~E:42% E~S: 9% S~W:30% W~N: 6% Calm:13%



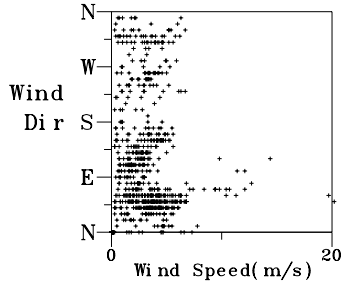
2005/08/01-2005/08/31 KL-W

MEAN= 3.1m/s MAX=19.2m/s(N) NO= 744(100%)
< 5 m/s:84% 5~10:13% 10~15: 2% >15: 1%
N~E:31% E~S:20% S~W:36% W~N: 8% Calm: 5%



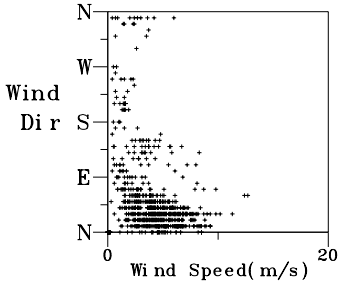
2005/09/01-2005/09/30 KL-W

MEAN= 3.0m/s MAX=20.2m/s(NE) NO= 720(100%)
< 5 m/s:87% 5~10:12% 10~15: 1% >15: 0%
N~E:47% E~S:26% S~W: 9% W~N:10% Calm: 8%



2005/10/01-2005/10/31 KL-W

MEAN= 4.1m/s MAX=12.7m/s(ENE) NO= 744(100%)
< 5 m/s:66% 5~10:33% 10~15: 1% >15: 0%
N~E:81% E~S:10% S~W: 3% W~N: 3% Calm: 3%



2005/11/01-2005/11/30 KL-W

MEAN= 3.5m/s MAX=10.3m/s(N) NO= 718(100%)
< 5 m/s:75% 5~10:25% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:72% E~S: 9% S~W:14% W~N: 3% Calm: 2%

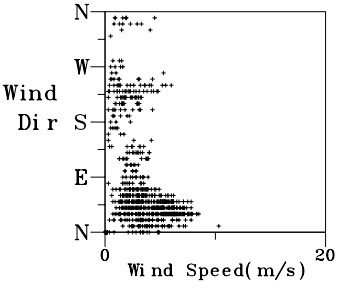


圖10.1.13 2005年基隆風速 (W 站) 與風向 (W 站) 關係圖

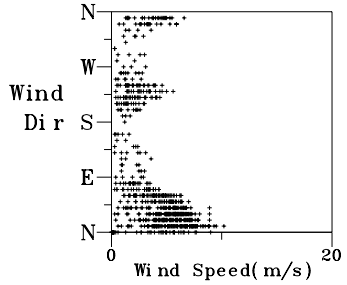
W04CKLW0.1HA.... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

RELWC.BAT(PLLWI3AV.FOR) 2008. 9 . 15

Relation Between Wind Speed and Direction

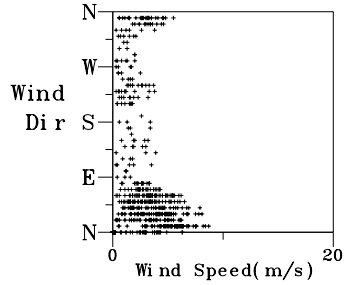
2005/12/01-2005/12/31 KL-W

MEAN= 3.9m/s MAX=10.2m/s(N) NO= 744(100%)
< 5 m/s:65% 5~10:35% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:68% E~S: 4% S~W:17% W~N: 9% Calm: 2%



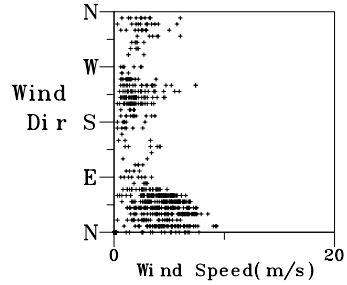
2006/01/08-2006/01/31 KL-W

MEAN= 3.0m/s MAX= 8.7m/s(N) NO= 573(77%)
< 5 m/s:83% 5~10:17% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:69% E~S: 5% S~W: 9% W~N:12% Calm: 5%



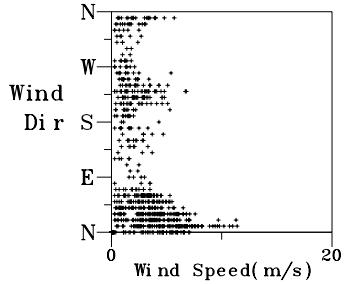
2006/02/01-2006/02/28 KL-W

MEAN= 3.4m/s MAX= 9.3m/s(N) NO= 672(100%)
< 5 m/s:76% 5~10:24% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:63% E~S: 5% S~W:21% W~N: 8% Calm: 3%



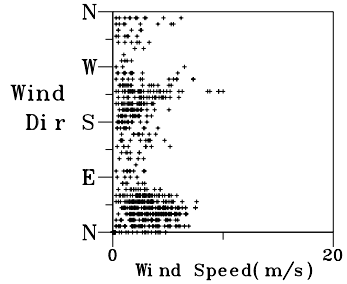
2006/03/01-2006/03/31 KL-W

MEAN= 2.9m/s MAX=11.4m/s(N) NO= 744(100%)
< 5 m/s:84% 5~10:15% 10~15: 1% >15: 0%
N~E:59% E~S: 6% S~W:21% W~N: 9% Calm: 5%



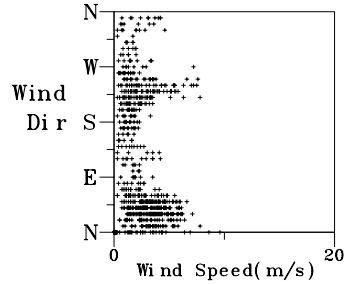
2006/04/01-2006/04/30 KL-W

MEAN= 2.8m/s MAX=10.0m/s(SW) NO= 720(100%)
< 5 m/s:88% 5~10:12% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:53% E~S: 9% S~W:28% W~N: 7% Calm: 3%



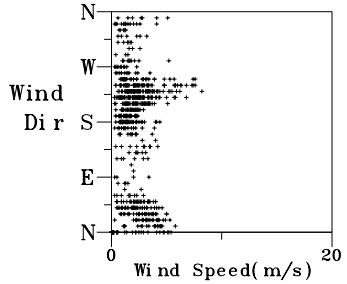
2006/05/01-2006/05/31 KL-W

MEAN= 2.6m/s MAX= 9.6m/s(N) NO= 744(100%)
< 5 m/s:91% 5~10: 9% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:52% E~S: 8% S~W:28% W~N: 8% Calm: 4%



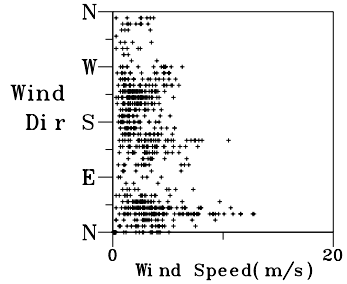
2006/06/01-2006/06/30 KL-W

MEAN= 2.2m/s MAX= 8.2m/s(SW) NO= 720(100%)
< 5 m/s:95% 5~10: 5% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:24% E~S: 8% S~W:55% W~N: 9% Calm: 4%



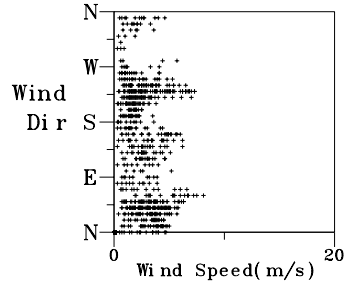
2006/07/01-2006/07/31 KL-W

MEAN= 2.9m/s MAX=12.8m/s(NNE) NO= 744(100%)
< 5 m/s:88% 5~10:11% 10~15: 1% >15: 0%
N~E:34% E~S:22% S~W:35% W~N: 7% Calm: 2%



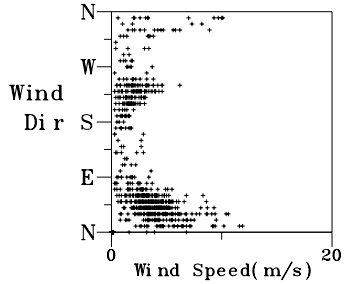
2006/08/01-2006/08/31 KL-W

MEAN= 2.7m/s MAX= 8.1m/s(ENE) NO= 744(100%)
< 5 m/s:91% 5~10: 9% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:35% E~S:18% S~W:38% W~N: 6% Calm: 3%



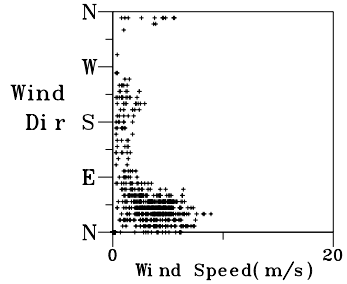
2006/09/01-2006/09/30 KL-W

MEAN= 3.2m/s MAX=11.9m/s(N) NO= 707(98%)
< 5 m/s:86% 5~10:13% 10~15: 1% >15: 0%
N~E:62% E~S: 6% S~W:22% W~N: 7% Calm: 3%



2006/10/01-2006/10/31 KL-W

MEAN= 3.1m/s MAX= 8.9m/s(NNE) NO= 712(96%)
< 5 m/s:83% 5~10:17% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:77% E~S: 6% S~W: 8% W~N: 2% Calm: 7%



2006/11/01-2006/11/30 KL-W

MEAN= 2.8m/s MAX= 9.4m/s(NNW) NO= 693(96%)
< 5 m/s:88% 5~10:12% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:66% E~S: 7% S~W:17% W~N: 6% Calm: 4%

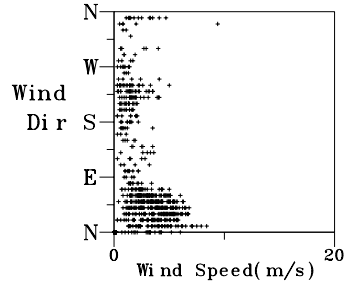


圖10.1.14 2006年基隆風速 (W 站) 與風向 (W 站) 關係圖

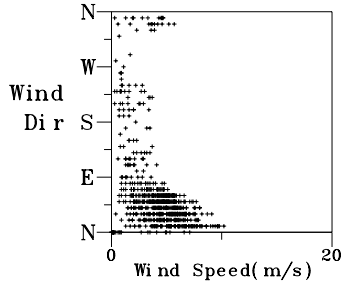
W05CKLW0.1HA.... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

RELWC.BAT(PLLWI3AV.FOR) 2008. 9 . 15

Relation Between Wind Speed and Direction

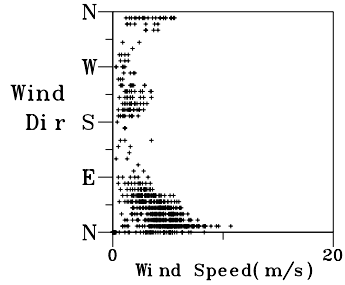
2006/12/01-2006/12/31 KL-W

MEAN= 4.2m/s MAX=10.2m/s(N) NO= 730(98%)
< 5 m/s:63% 5~10:37% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:83% E~S: 6% S~W: 5% W~N: 4% Calm: 2%



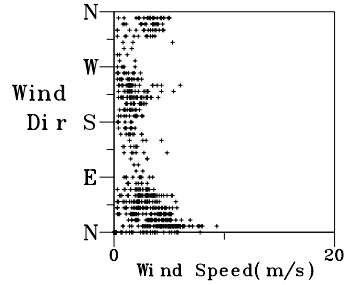
2007/01/01-2007/01/31 KL-W

MEAN= 3.6m/s MAX=10.7m/s(N) NO= 742(100%)
< 5 m/s:74% 5~10:26% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:76% E~S: 3% S~W:12% W~N: 7% Calm: 2%



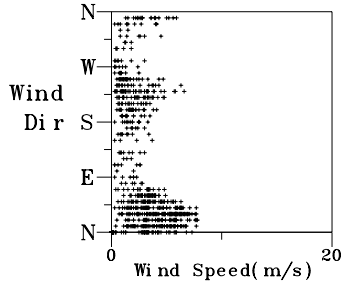
2007/02/01-2007/02/28 KL-W

MEAN= 2.7m/s MAX= 9.3m/s(N) NO= 672(100%)
< 5 m/s:89% 5~10:11% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:54% E~S: 7% S~W:24% W~N:12% Calm: 3%



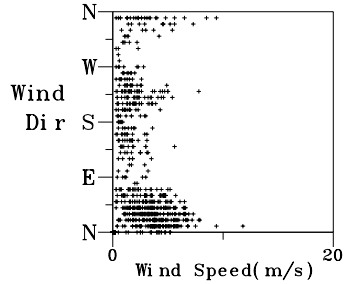
2007/03/01-2007/03/31 KL-W

MEAN= 2.9m/s MAX= 7.8m/s(NNE) NO= 743(100%)
< 5 m/s:83% 5~10:17% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:57% E~S: 6% S~W:25% W~N: 8% Calm: 4%



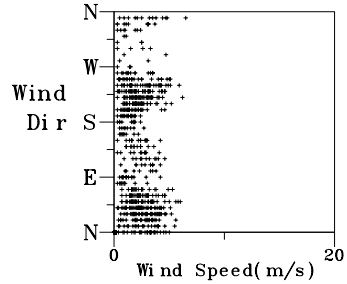
2007/04/01-2007/04/30 KL-W

MEAN= 2.7m/s MAX=11.8m/s(N) NO= 720(100%)
< 5 m/s:88% 5~10:12% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:56% E~S:10% S~W:20% W~N: 8% Calm: 6%



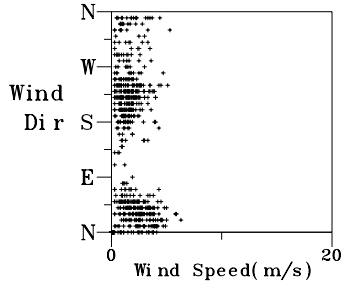
2007/05/01-2007/05/31 KL-W

MEAN= 2.1m/s MAX= 6.5m/s(N) NO= 744(100%)
< 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:38% E~S:12% S~W:37% W~N: 6% Calm: 7%



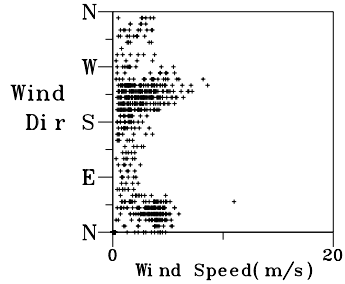
2007/06/01-2007/06/30 KL-W

MEAN= 1.7m/s MAX= 6.3m/s(NNE) NO= 710(99%)
< 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:36% E~S: 4% S~W:36% W~N:10% Calm:14%



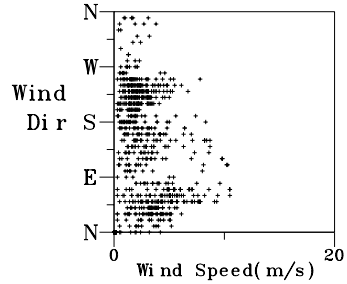
2007/07/01-2007/07/31 KL-W

MEAN= 2.5m/s MAX=11.0m/s(NE) NO= 742(100%)
< 5 m/s:95% 5~10: 5% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:30% E~S: 8% S~W:50% W~N: 8% Calm: 4%



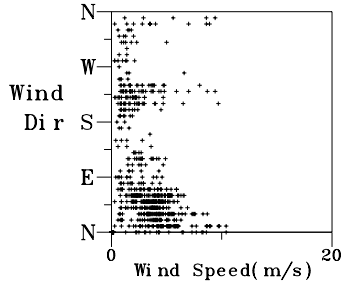
2007/08/01-2007/08/31 KL-W

MEAN= 2.9m/s MAX=10.5m/s(ENE) NO= 744(100%)
< 5 m/s:85% 5~10:14% 10~15: 1% >15: 0%
N~E:32% E~S:19% S~W:42% W~N: 4% Calm: 3%



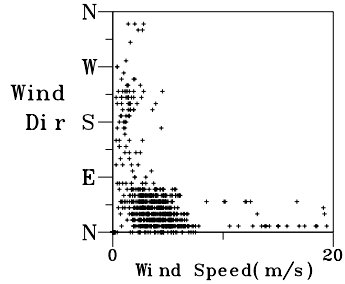
2007/09/01-2007/09/30 KL-W

MEAN= 3.3m/s MAX=10.4m/s(N) NO= 716(99%)
< 5 m/s:84% 5~10:16% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:64% E~S: 8% S~W:18% W~N: 6% Calm: 4%



2007/10/01-2007/10/31 KL-W

MEAN= 3.9m/s MAX=22.8m/s(N) NO= 743(100%)
< 5 m/s:77% 5~10:19% 10~15: 2% >15: 2%
N~E:85% E~S: 4% S~W: 7% W~N: 1% Calm: 3%



2007/11/01-2007/11/30 KL-W

MEAN= 4.8m/s MAX=13.9m/s(N) NO= 720(100%)
< 5 m/s:53% 5~10:44% 10~15: 3% >15: 0%
N~E:92% E~S: 3% S~W: 1% W~N: 1% Calm: 3%

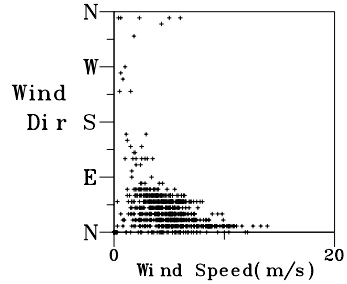


圖10.1.15 2007年基隆風速 (W 站) 與風向 (W 站) 關係圖

W06CKLW0.1HA.... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

RELWC.BAT(PLLWI3AV.FOR) 2008. 9 . 15

10.2 基隆港不同測站風力相關圖

Relation Between 2 Wind Speed

2001/12 KL-1 2002/01 KL-1 2002/02 KL-1

2002/03 KL-1 2002/04 KL-1 2002/05 KL-1

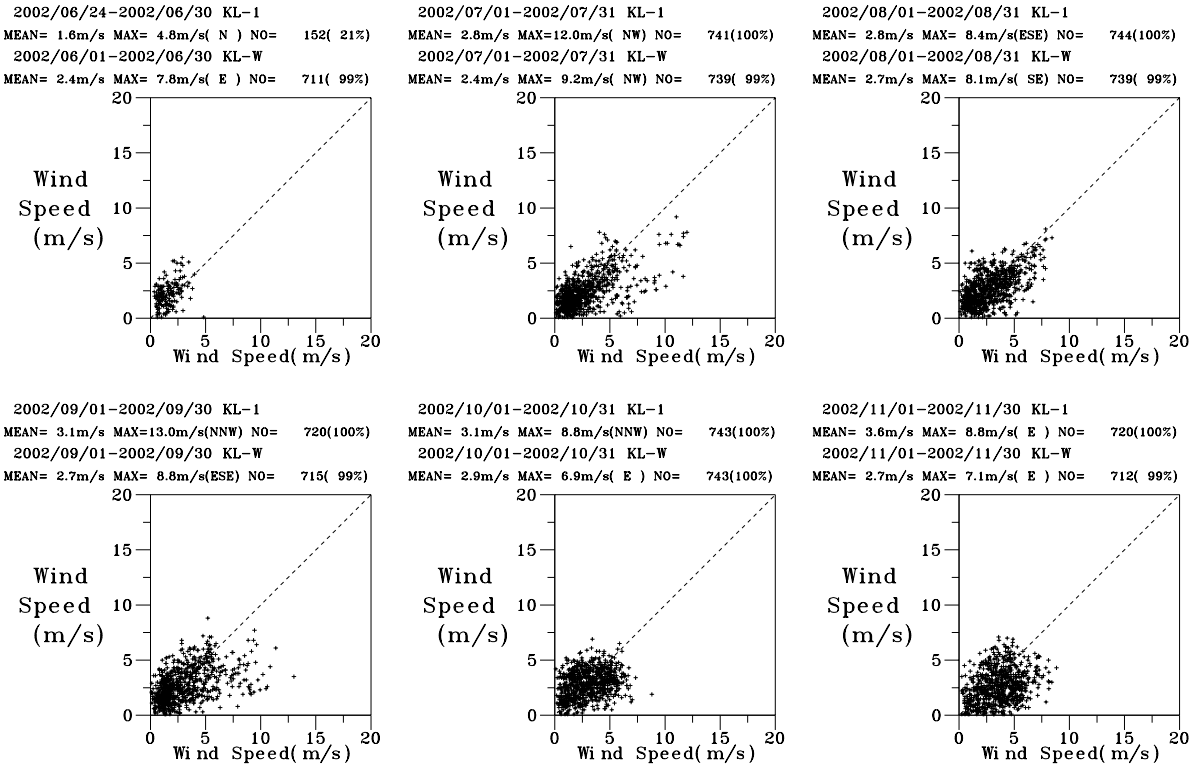


圖10.2.1 2002年基隆風速 (1站) 與風速 (W 站) 關係圖

W01CKL10.1HA.... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

RELWC.BAT(PLLWI3BV.FOR) 2008. 9 . 15

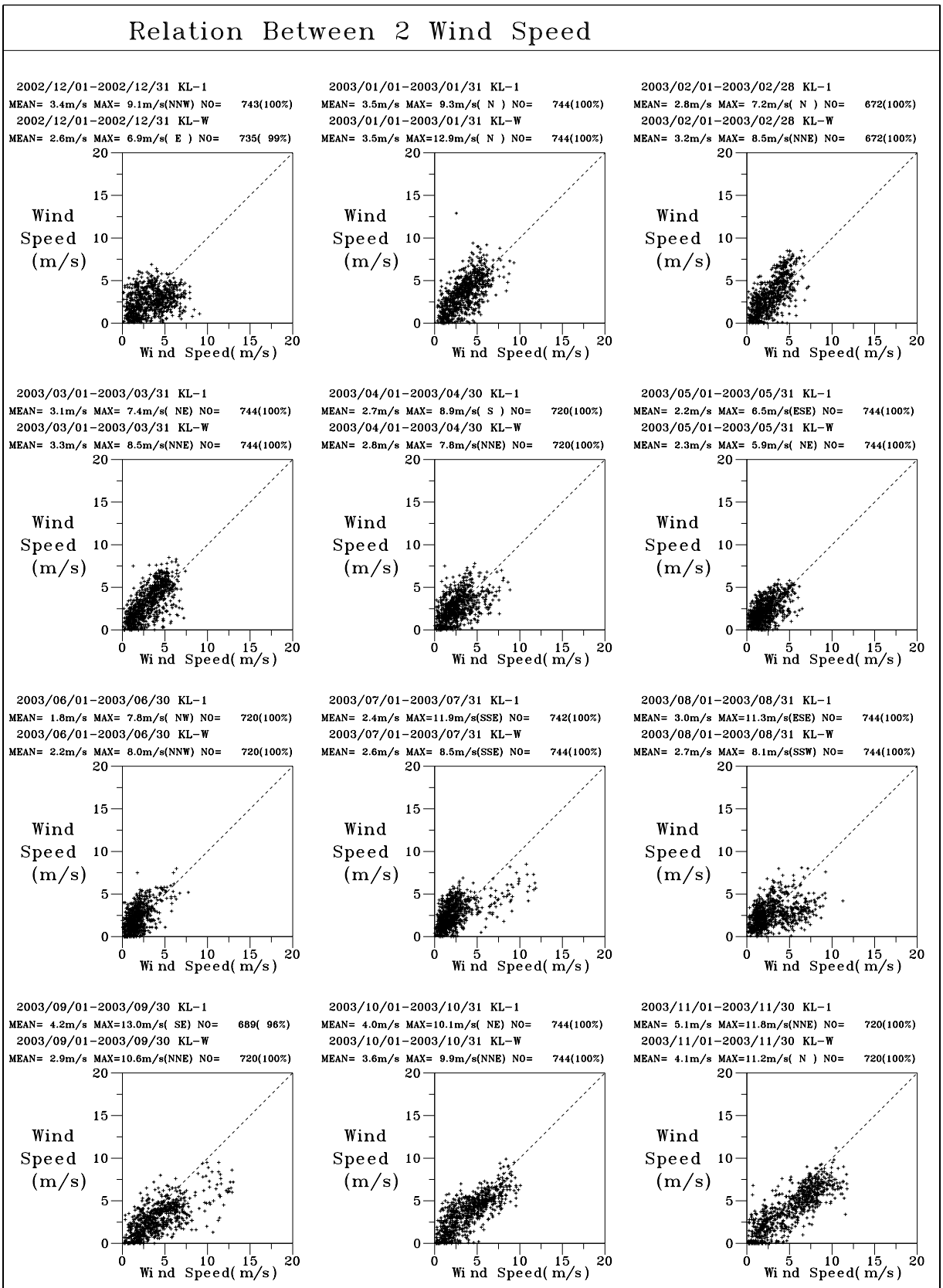
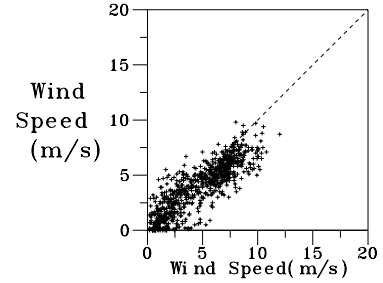


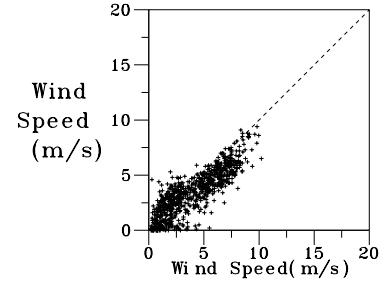
圖 10.2.2　2003年基隆風速 (1站) 與風速 (W 站) 關係圖

Relation Between 2 Wind Speed

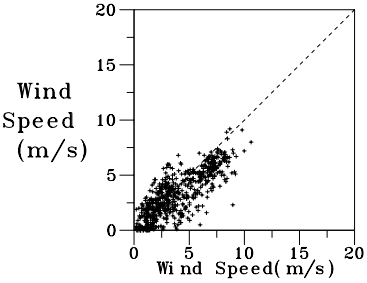
2003/12/01-2003/12/31 KL-1
MEAN= 4.8m/s MAX=12.0m/s(NNE) NO= 743(100%)
2003/12/01-2003/12/31 KL-W
MEAN= 4.0m/s MAX= 9.8m/s(N) NO= 744(100%)



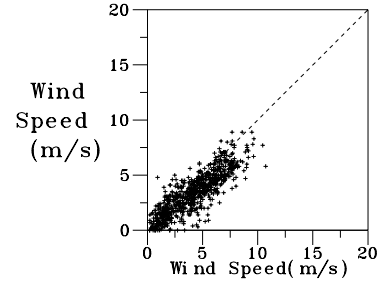
2004/01/01-2004/01/31 KL-1
MEAN= 4.1m/s MAX=10.2m/s(N) NO= 744(100%)
2004/01/01-2004/01/31 KL-W
MEAN= 3.5m/s MAX= 9.4m/s(N) NO= 744(100%)



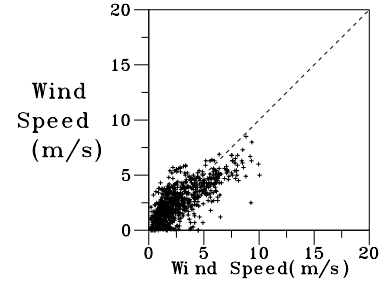
2004/02/01-2004/02/29 KL-1
MEAN= 3.9m/s MAX=10.6m/s(NNE) NO= 609(88%)
2004/02/01-2004/02/29 KL-W
MEAN= 3.2m/s MAX= 9.2m/s(N) NO= 696(100%)



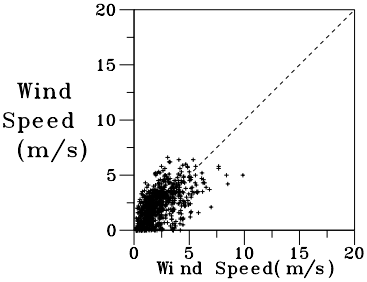
2004/03/01-2004/03/31 KL-1
MEAN= 4.2m/s MAX=10.7m/s(NNE) NO= 744(100%)
2004/03/01-2004/03/31 KL-W
MEAN= 3.4m/s MAX= 8.9m/s(NNE) NO= 744(100%)



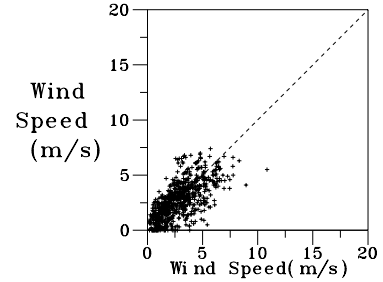
2004/04/01-2004/04/30 KL-1
MEAN= 2.9m/s MAX=10.0m/s(NNW) NO= 720(100%)
2004/04/01-2004/04/30 KL-W
MEAN= 2.7m/s MAX= 8.5m/s(NNE) NO= 720(100%)



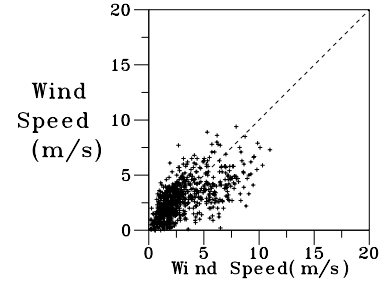
2004/05/01-2004/05/31 KL-1
MEAN= 2.3m/s MAX= 9.9m/s(NNE) NO= 744(100%)
2004/05/01-2004/05/31 KL-W
MEAN= 2.2m/s MAX= 6.6m/s(SW) NO= 744(100%)



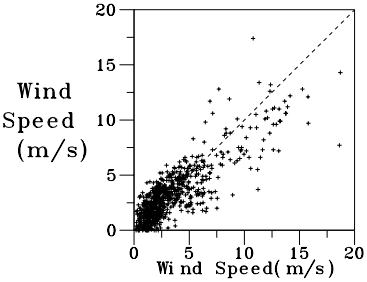
2004/06/01-2004/06/30 KL-1
MEAN= 2.9m/s MAX=10.9m/s(NE) NO= 720(100%)
2004/06/01-2004/06/30 KL-W
MEAN= 2.7m/s MAX= 7.4m/s(SW) NO= 720(100%)



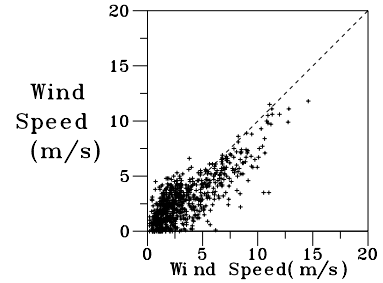
2004/07/01-2004/07/31 KL-1
MEAN= 3.2m/s MAX=11.0m/s(SE) NO= 744(100%)
2004/07/01-2004/07/31 KL-W
MEAN= 2.9m/s MAX= 9.4m/s(SW) NO= 744(100%)



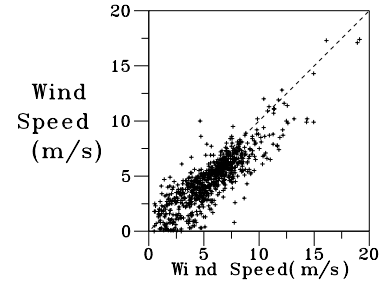
2004/08/01-2004/08/31 KL-1
MEAN= 3.4m/s MAX=18.7m/s(NW) NO= 744(100%)
2004/08/01-2004/08/31 KL-W
MEAN= 3.2m/s MAX=17.4m/s(SSW) NO= 744(100%)



2004/09/01-2004/09/30 KL-1
MEAN= 3.3m/s MAX=14.6m/s(N) NO= 720(100%)
2004/09/01-2004/09/30 KL-W
MEAN= 2.8m/s MAX=11.8m/s(N) NO= 720(100%)



2004/10/01-2004/10/31 KL-1
MEAN= 5.7m/s MAX=19.1m/s(NNE) NO= 744(100%)
2004/10/01-2004/10/31 KL-W
MEAN= 4.7m/s MAX=17.4m/s(NNE) NO= 744(100%)



2004/11/01-2004/11/30 KL-1
MEAN= 4.0m/s MAX=11.9m/s(N) NO= 720(100%)
2004/11/01-2004/11/30 KL-W
MEAN= 3.5m/s MAX= 9.3m/s(N) NO= 720(100%)

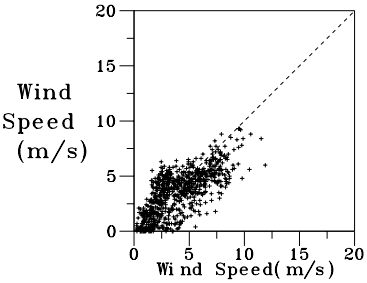


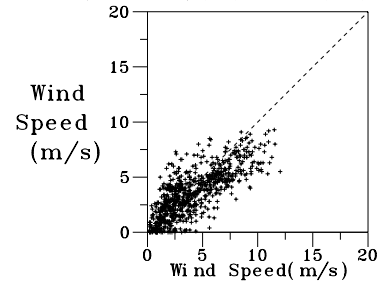
圖10.2.3　2004年基隆風速 (1站) 與風速 (W 站) 關係圖

W03CKL10.1HA.... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

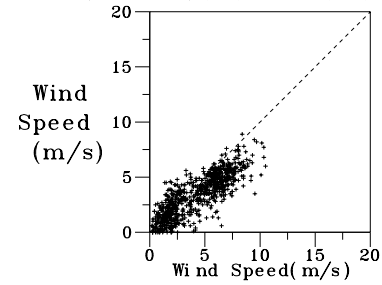
RELWC.BAT(PLLWI3BV.FOR) 2008. 9 . 15

Relation Between 2 Wind Speed

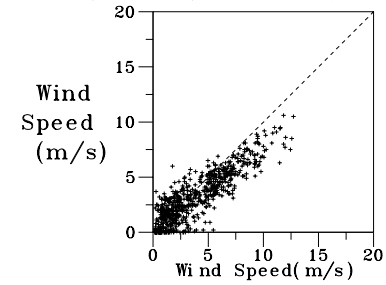
2004/12/01-2004/12/31 KL-1
MEAN= 4.1m/s MAX=12.0m/s(NNW) NO= 743(100%)
2004/12/01-2004/12/31 KL-W
MEAN= 3.5m/s MAX= 9.3m/s(N) NO= 744(100%)



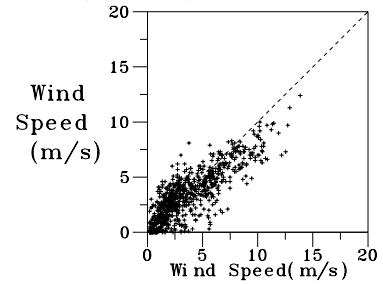
2005/01/01-2005/01/31 KL-1
MEAN= 4.3m/s MAX=10.5m/s(N) NO= 744(100%)
2005/01/01-2005/01/31 KL-W
MEAN= 3.4m/s MAX= 8.9m/s(NNE) NO= 742(100%)



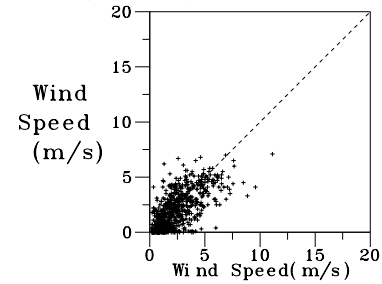
2005/02/01-2005/02/28 KL-1
MEAN= 3.9m/s MAX=12.7m/s(N) NO= 668(99%)
2005/02/01-2005/02/28 KL-W
MEAN= 3.2m/s MAX=10.6m/s(N) NO= 672(100%)



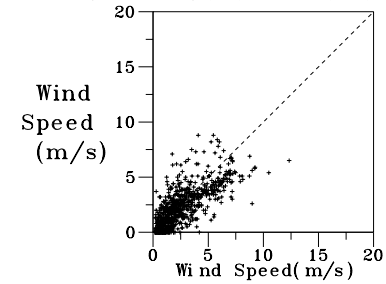
2005/03/01-2005/03/31 KL-1
MEAN= 3.8m/s MAX=13.9m/s(N) NO= 744(100%)
2005/03/01-2005/03/31 KL-W
MEAN= 3.4m/s MAX=12.4m/s(N) NO= 743(100%)



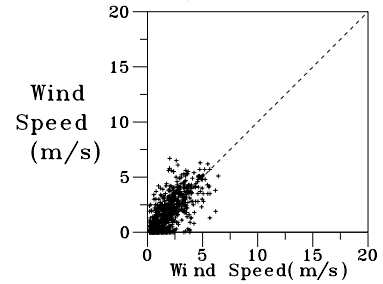
2005/04/01-2005/04/30 KL-1
MEAN= 2.4m/s MAX=11.1m/s(N) NO= 720(100%)
2005/04/01-2005/04/30 KL-W
MEAN= 2.1m/s MAX= 7.1m/s(N) NO= 703(98%)



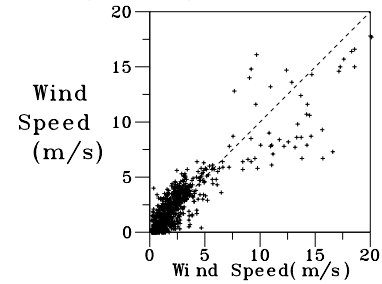
2005/05/01-2005/05/31 KL-1
MEAN= 2.6m/s MAX=12.3m/s(NNW) NO= 744(100%)
2005/05/01-2005/05/31 KL-W
MEAN= 2.3m/s MAX= 8.8m/s(SSW) NO= 735(99%)



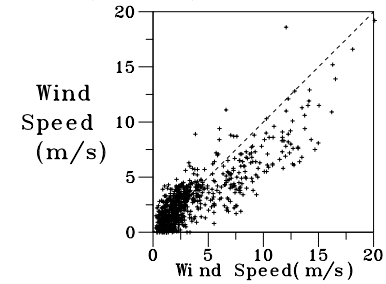
2005/06/01-2005/06/28 KL-1
MEAN= 2.0m/s MAX= 6.4m/s(N) NO= 654(91%)
2005/06/01-2005/06/30 KL-W
MEAN= 2.0m/s MAX= 6.7m/s(NE) NO= 720(100%)



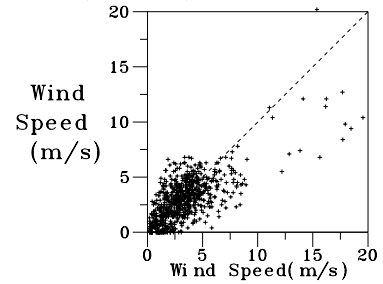
2005/07/02-2005/07/31 KL-1
MEAN= 2.7m/s MAX=20.1m/s(NE) NO= 707(95%)
2005/07/01-2005/07/31 KL-W
MEAN= 2.6m/s MAX=17.8m/s(NE) NO= 742(100%)



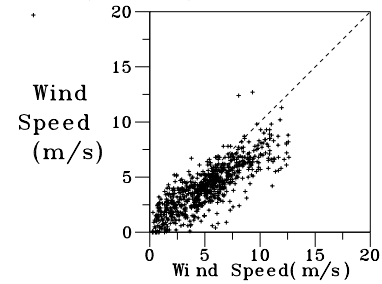
2005/08/01-2005/08/31 KL-1
MEAN= 3.7m/s MAX=20.1m/s(N) NO= 744(100%)
2005/08/01-2005/08/31 KL-W
MEAN= 3.1m/s MAX=19.2m/s(N) NO= 744(100%)



2005/09/01-2005/09/30 KL-1
MEAN= 3.5m/s MAX=26.1m/s(ENE) NO= 720(100%)
2005/09/01-2005/09/30 KL-W
MEAN= 3.0m/s MAX=20.2m/s(NE) NO= 720(100%)



2005/10/01-2005/10/31 KL-1
MEAN= 5.2m/s MAX=12.6m/s(E) NO= 744(100%)
2005/10/01-2005/10/31 KL-W
MEAN= 4.1m/s MAX=12.7m/s(ENE) NO= 744(100%)



2005/11/01-2005/11/30 KL-1
MEAN= 4.1m/s MAX=11.7m/s(N) NO= 720(100%)
2005/11/01-2005/11/30 KL-W
MEAN= 3.5m/s MAX=10.3m/s(N) NO= 718(100%)

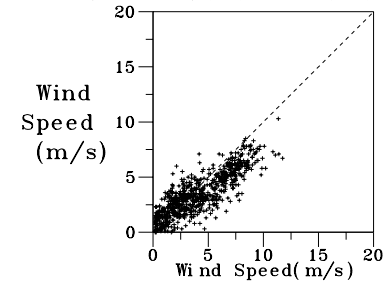


圖 10.2.4　2005年基隆風速 (1站) 與風速 (W 站) 關係圖

W04CKL10.1HA.... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

RELWC.BAT(PLLWI3BV.FOR) 2008. 9 . 15

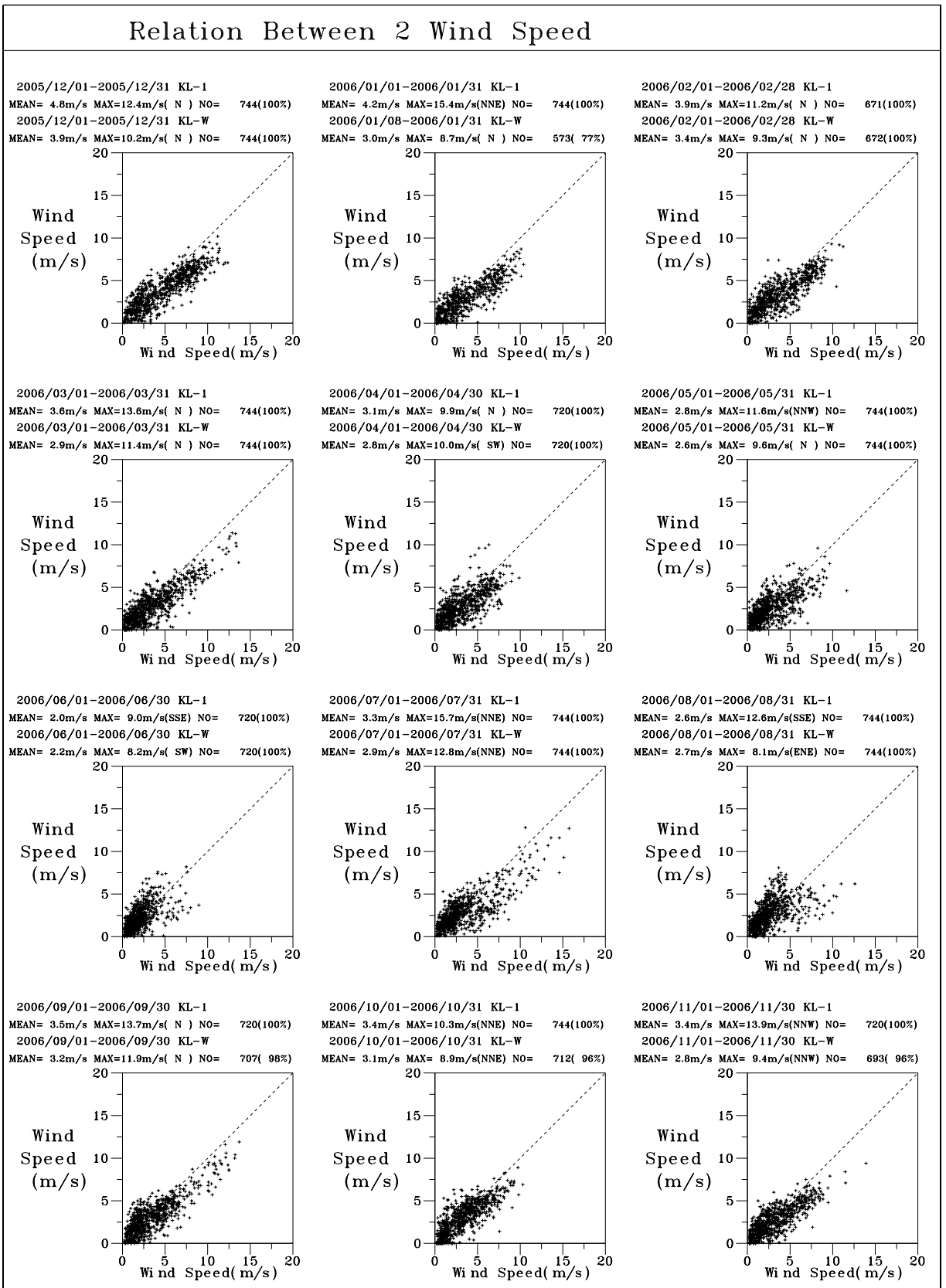


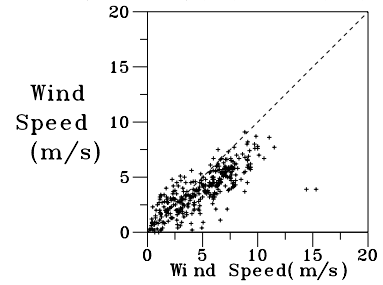
圖10.2.5　2006年基隆風速 (1站) 與風速 (W 站) 關係圖

W05CKL10.1HA.... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

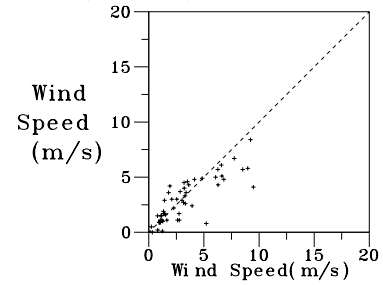
RELWC.BAT(PLLWI3BV.FOR) 2008. 9 . 15

Relation Between 2 Wind Speed

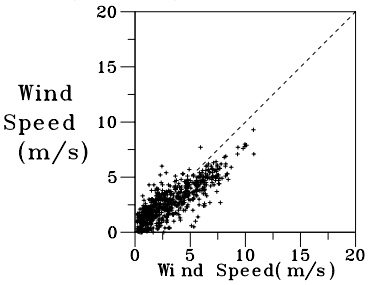
2006/12/01-2006/12/25 KL-1
MEAN= 5.0m/s MAX=15.3m/s(NNW) NO= 353(47%)
2006/12/01-2006/12/31 KL-W
MEAN= 4.2m/s MAX=10.2m/s(N) NO= 730(98%)



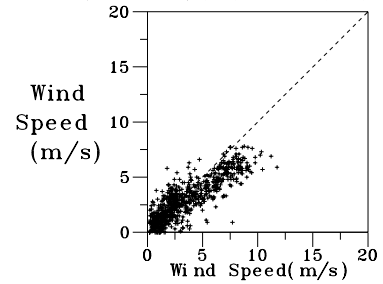
2007/01/01-2007/01/31 KL-1
MEAN= 3.3m/s MAX= 9.5m/s(N) NO= 52(7%)
2007/01/01-2007/01/31 KL-W
MEAN= 3.6m/s MAX=10.7m/s(N) NO= 742(100%)



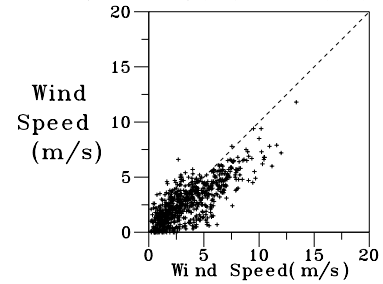
2007/02/01-2007/02/28 KL-1
MEAN= 3.2m/s MAX=10.8m/s(N) NO= 672(100%)
2007/02/01-2007/02/28 KL-W
MEAN= 2.7m/s MAX= 9.3m/s(N) NO= 672(100%)



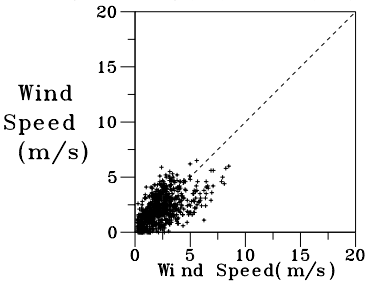
2007/03/01-2007/03/31 KL-1
MEAN= 3.5m/s MAX=11.8m/s(NNE) NO= 744(100%)
2007/03/01-2007/03/31 KL-W
MEAN= 2.9m/s MAX= 7.8m/s(NNE) NO= 743(100%)



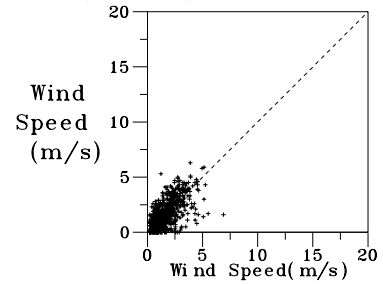
2007/04/01-2007/04/30 KL-1
MEAN= 3.5m/s MAX=13.4m/s(N) NO= 720(100%)
2007/04/01-2007/04/30 KL-W
MEAN= 2.7m/s MAX=11.8m/s(N) NO= 720(100%)



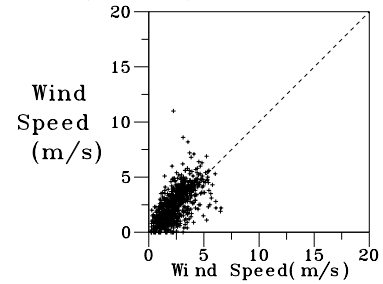
2007/05/01-2007/05/31 KL-1
MEAN= 2.3m/s MAX= 8.5m/s(NE) NO= 744(100%)
2007/05/01-2007/05/31 KL-W
MEAN= 2.1m/s MAX= 6.5m/s(N) NO= 744(100%)



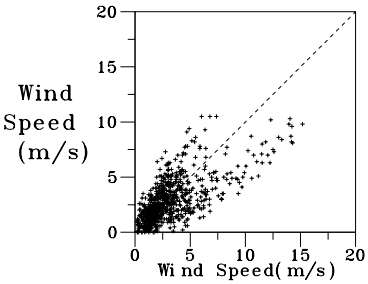
2007/06/01-2007/06/30 KL-1
MEAN= 1.7m/s MAX= 6.9m/s(ENE) NO= 720(100%)
2007/06/01-2007/06/30 KL-W
MEAN= 1.7m/s MAX= 6.3m/s(NNE) NO= 710(99%)



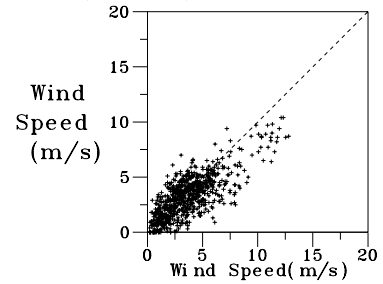
2007/07/01-2007/07/31 KL-1
MEAN= 2.4m/s MAX= 6.6m/s(NW) NO= 744(100%)
2007/07/01-2007/07/31 KL-W
MEAN= 2.5m/s MAX=11.0m/s(NE) NO= 742(100%)



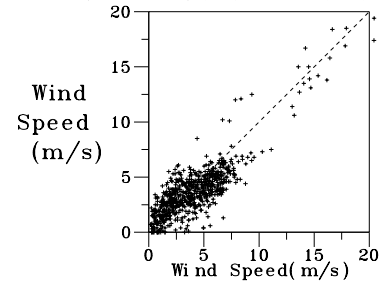
2007/08/01-2007/08/31 KL-1
MEAN= 3.2m/s MAX=15.2m/s(ESE) NO= 744(100%)
2007/08/01-2007/08/31 KL-W
MEAN= 2.9m/s MAX=10.5m/s(ENE) NO= 744(100%)



2007/09/01-2007/09/30 KL-1
MEAN= 3.7m/s MAX=12.8m/s(NNE) NO= 720(100%)
2007/09/01-2007/09/30 KL-W
MEAN= 3.3m/s MAX=10.4m/s(N) NO= 716(99%)



2007/10/01-2007/10/29 KL-1
MEAN= 4.2m/s MAX=26.9m/s(N) NO= 660(89%)
2007/10/01-2007/10/31 KL-W
MEAN= 3.9m/s MAX=22.8m/s(N) NO= 743(100%)



2007/11/01-2007/11/30 KL-1
MEAN= 5.8m/s MAX=15.2m/s(N) NO= 710(99%)
2007/11/01-2007/11/30 KL-W
MEAN= 4.8m/s MAX=13.9m/s(N) NO= 720(100%)

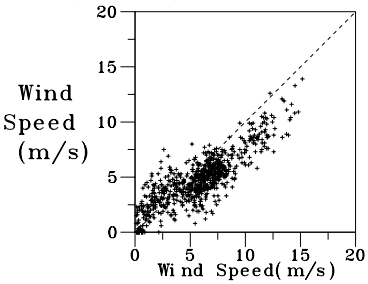


圖10.2.6　2007年基隆風速 (1站) 與風速 (W 站) 關係圖

W06CKL10.1HA.... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

RELWC.BAT(PLLWI3BV.FOR) 2008. 9 . 15

2001/12 KL-1 2002/01 KL-1 2002/02 KL-1

2002/03 KL-1 2002/04 KL-1 2002/05 KL-1

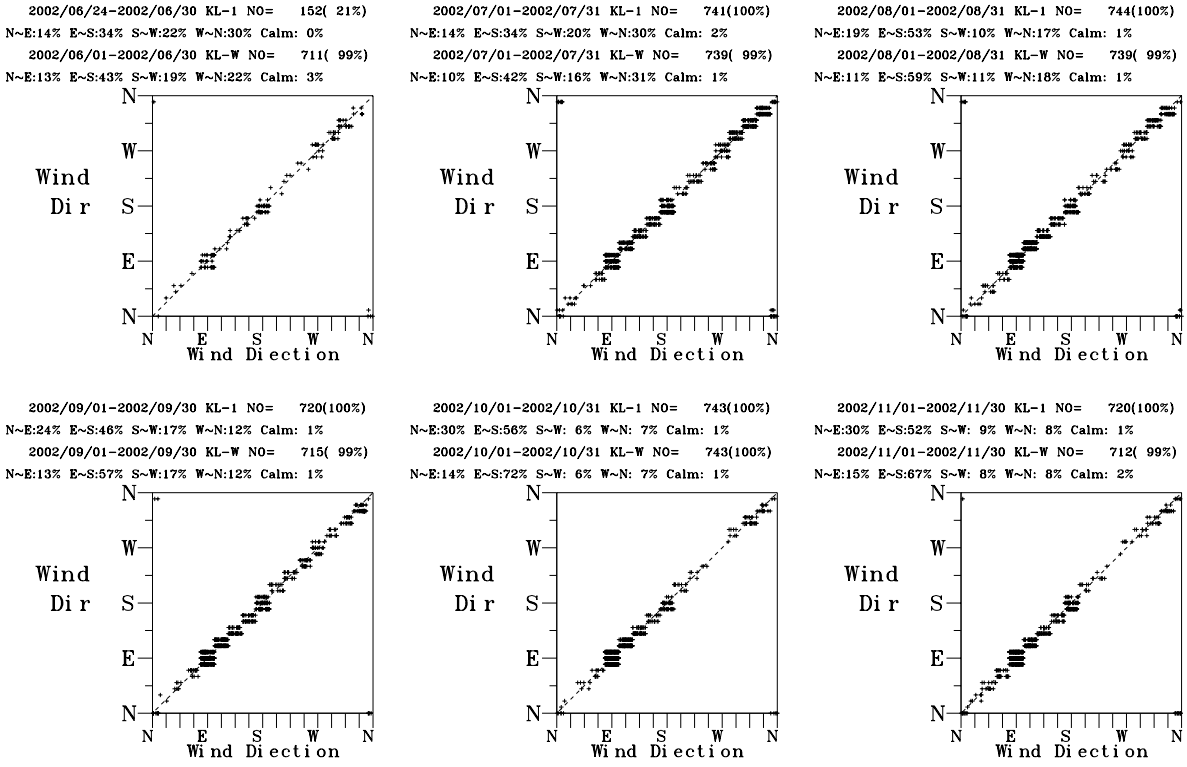
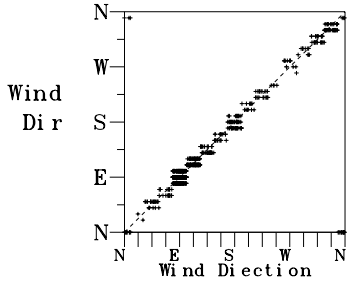


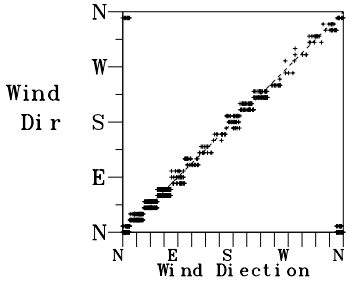
圖10.2.7 2002年基隆風向 (1站) 與風向 (W 站) 關係圖

Relation Between 2 Wind Direction

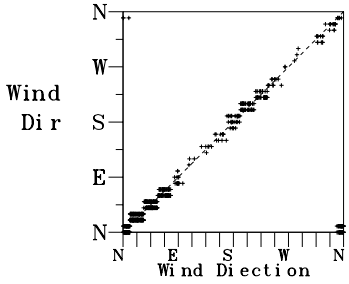
2002/12/01-2002/12/31 KL-1 NO= 743(100%)
N~E:28% E~S:47% S~W:11% W~N:13% Calm: 1%
2002/12/01-2002/12/31 KL-W NO= 735(99%)
N~E:17% E~S:58% S~W:10% W~N:12% Calm: 3%



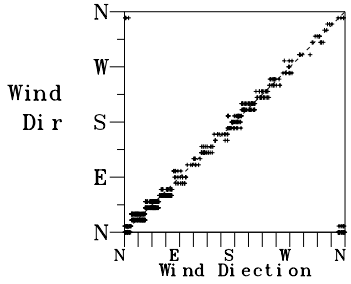
2003/01/01-2003/01/31 KL-1 NO= 744(100%)
N~E:60% E~S:12% S~W:17% W~N:11% Calm: 0%
2003/01/01-2003/01/31 KL-W NO= 744(100%)
N~E:60% E~S:10% S~W:18% W~N: 8% Calm: 4%



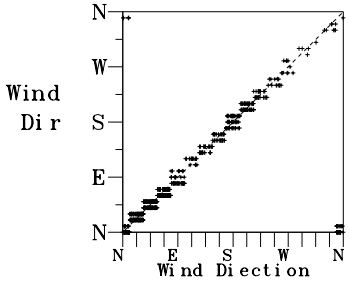
2003/02/01-2003/02/28 KL-1 NO= 672(100%)
N~E:68% E~S: 6% S~W:15% W~N:10% Calm: 1%
2003/02/01-2003/02/28 KL-W NO= 672(100%)
N~E:67% E~S: 5% S~W:17% W~N: 6% Calm: 5%



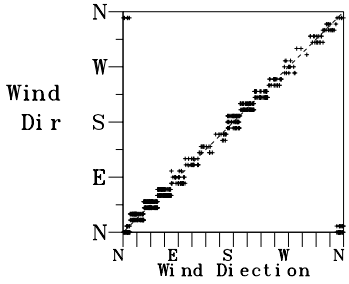
2003/03/01-2003/03/31 KL-1 NO= 744(100%)
N~E:62% E~S:11% S~W:18% W~N: 8% Calm: 1%
2003/03/01-2003/03/31 KL-W NO= 744(100%)
N~E:62% E~S:10% S~W:19% W~N: 5% Calm: 4%



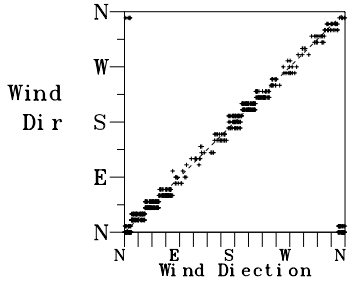
2003/04/01-2003/04/30 KL-1 NO= 720(100%)
N~E:60% E~S:16% S~W:17% W~N: 5% Calm: 2%
2003/04/01-2003/04/30 KL-W NO= 720(100%)
N~E:61% E~S:13% S~W:19% W~N: 3% Calm: 4%



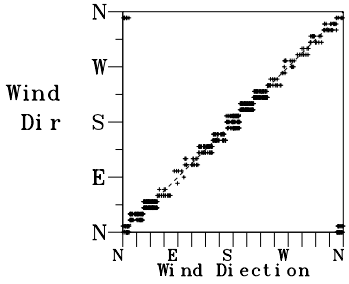
2003/05/01-2003/05/31 KL-1 NO= 744(100%)
N~E:54% E~S:12% S~W:22% W~N:10% Calm: 2%
2003/05/01-2003/05/31 KL-W NO= 744(100%)
N~E:55% E~S:10% S~W:24% W~N: 7% Calm: 4%



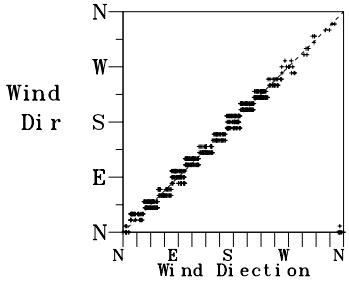
2003/06/01-2003/06/30 KL-1 NO= 720(100%)
N~E:50% E~S: 8% S~W:25% W~N:14% Calm: 3%
2003/06/01-2003/06/30 KL-W NO= 720(100%)
N~E:50% E~S: 8% S~W:27% W~N: 8% Calm: 7%



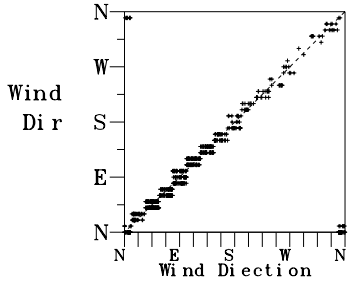
2003/07/01-2003/07/31 KL-1 NO= 742(100%)
N~E:33% E~S:18% S~W:36% W~N:12% Calm: 1%
2003/07/01-2003/07/31 KL-W NO= 744(100%)
N~E:33% E~S:17% S~W:37% W~N:10% Calm: 3%



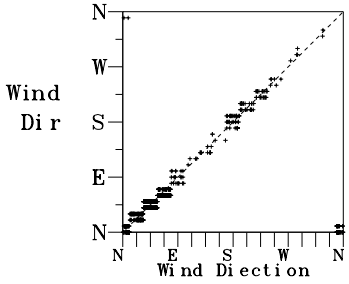
2003/08/01-2003/08/31 KL-1 NO= 744(100%)
N~E:31% E~S:32% S~W:32% W~N: 4% Calm: 1%
2003/08/01-2003/08/31 KL-W NO= 744(100%)
N~E:29% E~S:33% S~W:34% W~N: 3% Calm: 1%



2003/09/01-2003/09/30 KL-1 NO= 689(96%)
N~E:49% E~S:34% S~W: 9% W~N: 8% Calm: 0%
2003/09/01-2003/09/30 KL-W NO= 720(100%)
N~E:46% E~S:34% S~W: 9% W~N: 5% Calm: 6%



2003/10/01-2003/10/31 KL-1 NO= 744(100%)
N~E:79% E~S: 6% S~W: 9% W~N: 5% Calm: 1%
2003/10/01-2003/10/31 KL-W NO= 744(100%)
N~E:77% E~S: 5% S~W:11% W~N: 1% Calm: 6%



2003/11/01-2003/11/30 KL-1 NO= 720(100%)
N~E:74% E~S: 8% S~W: 4% W~N:12% Calm: 2%
2003/11/01-2003/11/30 KL-W NO= 720(100%)
N~E:75% E~S: 9% S~W: 4% W~N: 4% Calm: 8%

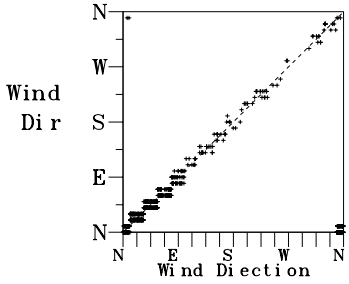


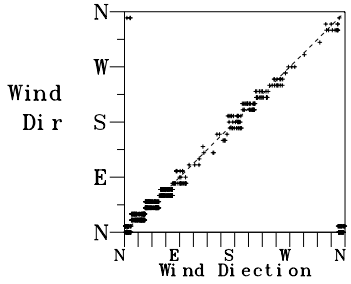
圖 10.2.8　2003年基隆風向 (1站) 與風向 (W 站) 關係圖

W02CKL10.1HA.... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

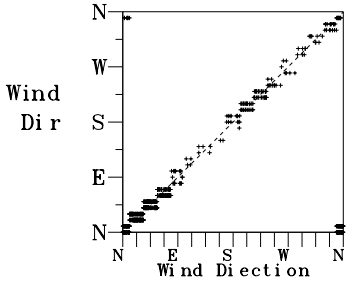
RELWC.BAT(PLLWI3CV.FOR) 2008. 9 . 15

Relation Between 2 Wind Direction

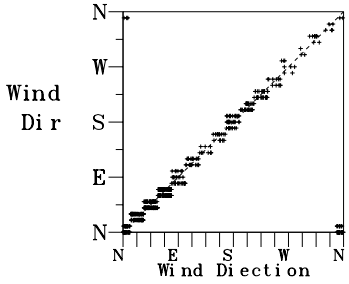
2003/12/01-2003/12/31 KL-1 NO= 743(100%)
N~E:74% E~S: 6% S~W:11% W~N: 8% Calm: 1%
2003/12/01-2003/12/31 KL-W NO= 744(100%)
N~E:74% E~S: 5% S~W:12% W~N: 3% Calm: 6%



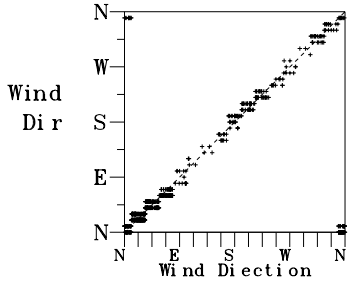
2004/01/01-2004/01/31 KL-1 NO= 744(100%)
N~E:68% E~S: 4% S~W:11% W~N:16% Calm: 1%
2004/01/01-2004/01/31 KL-W NO= 744(100%)
N~E:70% E~S: 3% S~W:12% W~N: 8% Calm: 7%



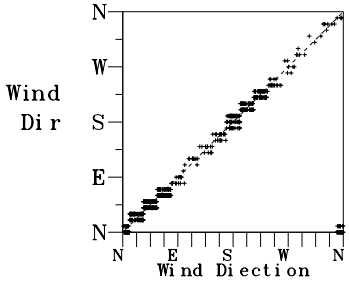
2004/02/01-2004/02/29 KL-1 NO= 609(88%)
N~E:59% E~S:15% S~W:16% W~N: 9% Calm: 1%
2004/02/01-2004/02/29 KL-W NO= 696(100%)
N~E:60% E~S:13% S~W:16% W~N: 4% Calm: 7%



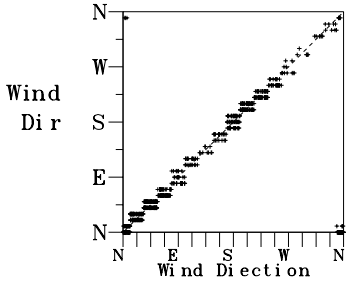
2004/03/01-2004/03/31 KL-1 NO= 744(100%)
N~E:69% E~S: 6% S~W:11% W~N:13% Calm: 1%
2004/03/01-2004/03/31 KL-W NO= 744(100%)
N~E:71% E~S: 4% S~W:13% W~N: 9% Calm: 3%



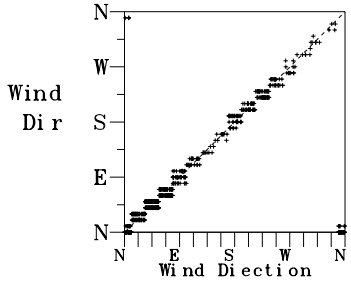
2004/04/01-2004/04/30 KL-1 NO= 720(100%)
N~E:54% E~S:11% S~W:26% W~N: 7% Calm: 2%
2004/04/01-2004/04/30 KL-W NO= 720(100%)
N~E:53% E~S: 9% S~W:29% W~N: 3% Calm: 6%



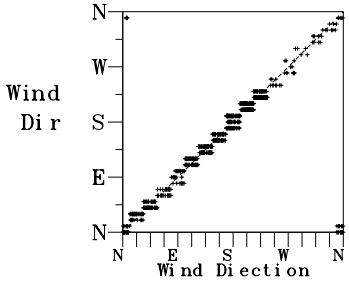
2004/05/01-2004/05/31 KL-1 NO= 744(100%)
N~E:47% E~S:13% S~W:29% W~N:10% Calm: 1%
2004/05/01-2004/05/31 KL-W NO= 744(100%)
N~E:43% E~S:11% S~W:32% W~N: 4% Calm:10%



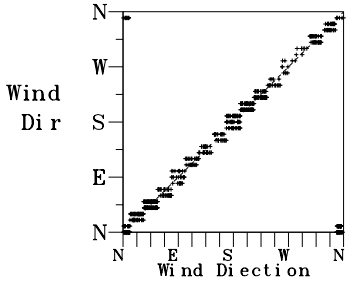
2004/06/01-2004/06/30 KL-1 NO= 720(100%)
N~E:62% E~S:12% S~W:18% W~N: 7% Calm: 1%
2004/06/01-2004/06/30 KL-W NO= 720(100%)
N~E:58% E~S:11% S~W:21% W~N: 3% Calm: 7%



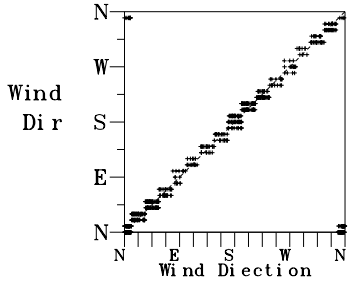
2004/07/01-2004/07/31 KL-1 NO= 744(100%)
N~E:21% E~S:34% S~W:37% W~N: 7% Calm: 1%
2004/07/01-2004/07/31 KL-W NO= 744(100%)
N~E:20% E~S:30% S~W:42% W~N: 5% Calm: 3%



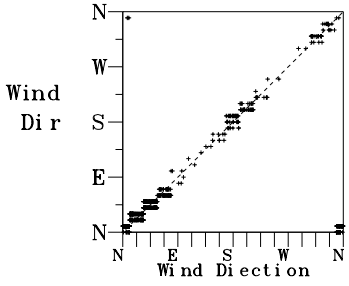
2004/08/01-2004/08/31 KL-1 NO= 744(100%)
N~E:37% E~S:18% S~W:27% W~N:17% Calm: 1%
2004/08/01-2004/08/31 KL-W NO= 744(100%)
N~E:37% E~S:16% S~W:29% W~N:13% Calm: 5%



2004/09/01-2004/09/30 KL-1 NO= 720(100%)
N~E:40% E~S:14% S~W:25% W~N:20% Calm: 1%
2004/09/01-2004/09/30 KL-W NO= 720(100%)
N~E:37% E~S:12% S~W:28% W~N:14% Calm: 9%



2004/10/01-2004/10/31 KL-1 NO= 744(100%)
N~E:73% E~S: 5% S~W: 9% W~N:13% Calm: 0%
2004/10/01-2004/10/31 KL-W NO= 744(100%)
N~E:79% E~S: 3% S~W:11% W~N: 5% Calm: 2%



2004/11/01-2004/11/30 KL-1 NO= 720(100%)
N~E:76% E~S:11% S~W: 8% W~N: 4% Calm: 1%
2004/11/01-2004/11/30 KL-W NO= 720(100%)
N~E:74% E~S: 8% S~W:10% W~N: 1% Calm: 7%

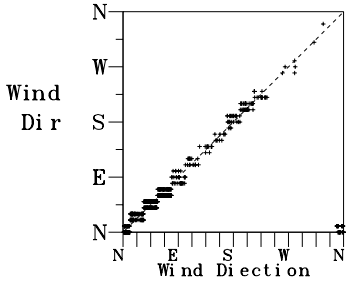


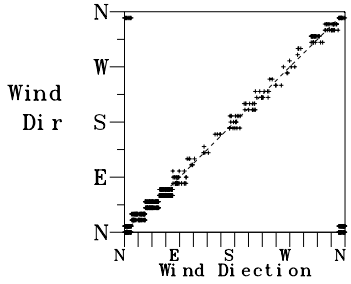
圖10.2.9　2004年基隆風向 (1站) 與風向 (W 站) 關係圖

W03CKL10.1HA.... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

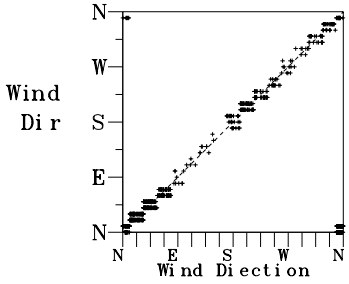
RELWC.BAT(PLLWI3CV.FOR) 2008.9 .15

Relation Between 2 Wind Direction

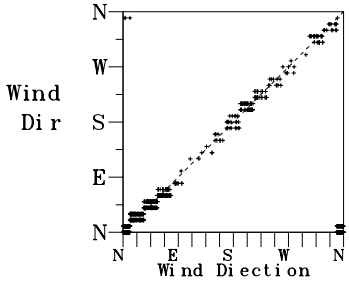
2004/12/01-2004/12/31 KL-1 NO= 743(100%)
N~E:70% E~S: 4% S~W: 6% W~N:18% Calm: 2%
2004/12/01-2004/12/31 KL-W NO= 744(100%)
N~E:71% E~S: 5% S~W: 6% W~N:12% Calm: 6%



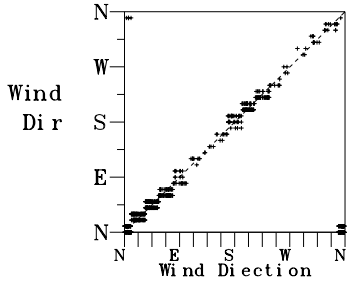
2005/01/01-2005/01/31 KL-1 NO= 744(100%)
N~E:54% E~S: 5% S~W:17% W~N:23% Calm: 1%
2005/01/01-2005/01/31 KL-W NO= 742(100%)
N~E:64% E~S: 3% S~W:18% W~N:11% Calm: 4%



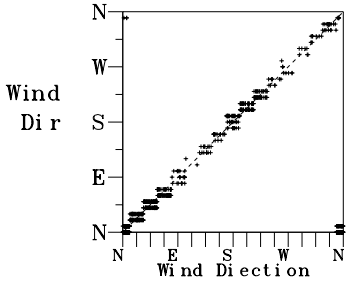
2005/02/01-2005/02/28 KL-1 NO= 668(99%)
N~E:63% E~S: 5% S~W:13% W~N:15% Calm: 4%
2005/02/01-2005/02/28 KL-W NO= 672(100%)
N~E:64% E~S: 4% S~W:14% W~N: 7% Calm:11%



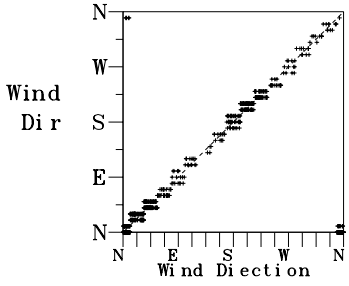
2005/03/01-2005/03/31 KL-1 NO= 744(100%)
N~E:59% E~S: 8% S~W:18% W~N:13% Calm: 2%
2005/03/01-2005/03/31 KL-W NO= 743(100%)
N~E:61% E~S: 5% S~W:21% W~N: 5% Calm: 8%



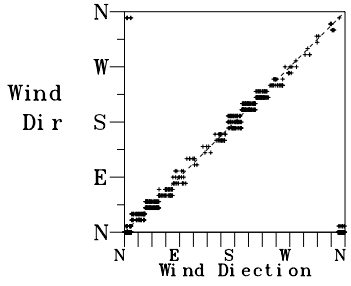
2005/04/01-2005/04/30 KL-1 NO= 720(100%)
N~E:51% E~S:11% S~W:20% W~N:16% Calm: 2%
2005/04/01-2005/04/30 KL-W NO= 703(98%)
N~E:48% E~S: 8% S~W:23% W~N: 6% Calm:15%



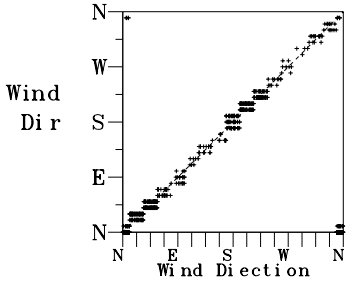
2005/05/01-2005/05/31 KL-1 NO= 744(100%)
N~E:51% E~S: 9% S~W:24% W~N:13% Calm: 3%
2005/05/01-2005/05/31 KL-W NO= 735(99%)
N~E:44% E~S: 6% S~W:27% W~N: 6% Calm:17%



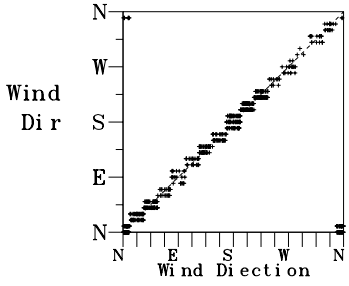
2005/06/01-2005/06/28 KL-1 NO= 654(91%)
N~E:44% E~S:12% S~W:28% W~N:13% Calm: 3%
2005/06/01-2005/06/30 KL-W NO= 720(100%)
N~E:37% E~S:10% S~W:33% W~N: 4% Calm:16%



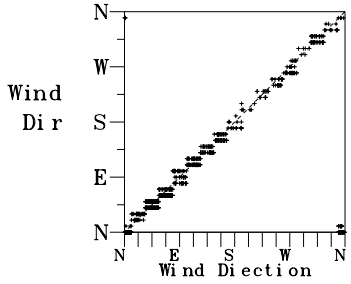
2005/07/02-2005/07/31 KL-1 NO= 707(95%)
N~E:46% E~S:11% S~W:27% W~N:13% Calm: 3%
2005/07/01-2005/07/31 KL-W NO= 742(100%)
N~E:42% E~S: 9% S~W:30% W~N: 6% Calm:13%



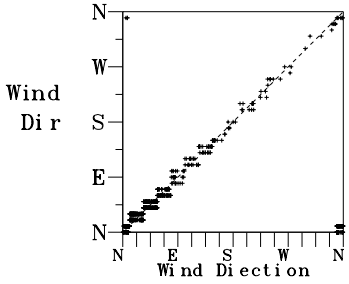
2005/08/01-2005/08/31 KL-1 NO= 744(100%)
N~E:32% E~S:22% S~W:33% W~N:13% Calm: 0%
2005/08/01-2005/08/31 KL-W NO= 744(100%)
N~E:31% E~S:20% S~W:36% W~N: 8% Calm: 5%



2005/09/01-2005/09/30 KL-1 NO= 720(100%)
N~E:50% E~S:24% S~W: 8% W~N:16% Calm: 2%
2005/09/01-2005/09/30 KL-W NO= 720(100%)
N~E:47% E~S:26% S~W: 9% W~N:10% Calm: 8%



2005/10/01-2005/10/31 KL-1 NO= 744(100%)
N~E:76% E~S: 9% S~W: 3% W~N:12% Calm: 0%
2005/10/01-2005/10/31 KL-W NO= 744(100%)
N~E:81% E~S:10% S~W: 3% W~N: 3% Calm: 3%



2005/11/01-2005/11/30 KL-1 NO= 720(100%)
N~E:72% E~S: 8% S~W:13% W~N: 4% Calm: 3%
2005/11/01-2005/11/30 KL-W NO= 718(100%)
N~E:72% E~S: 9% S~W:14% W~N: 3% Calm: 2%

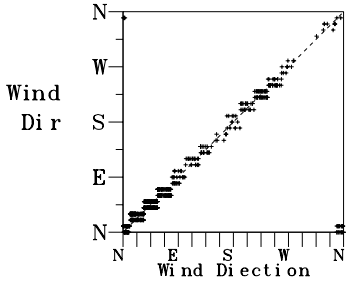


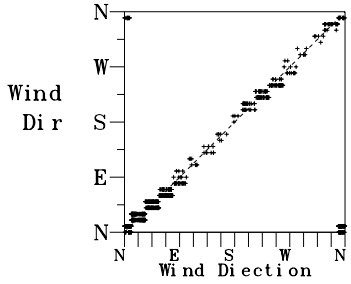
圖10.2.10　2005年基隆風向 (1站) 與風向 (W 站) 關係圖

W04CKL10.1HA.... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

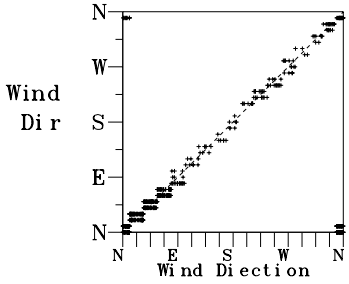
RELWC.BAT(PLLWI3CV.FOR) 2008. 9 . 15

Relation Between 2 Wind Direction

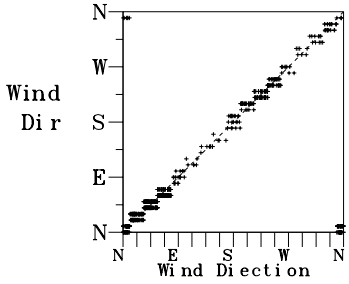
2005/12/01-2005/12/31 KL-1 NO= 744(100%)
N~E:61% E~S: 5% S~W:16% W~N:17% Calm: 1%
2005/12/01-2005/12/31 KL-W NO= 744(100%)
N~E:68% E~S: 4% S~W:17% W~N: 9% Calm: 2%



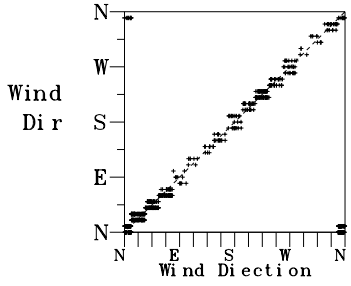
2006/01/01-2006/01/31 KL-1 NO= 744(100%)
N~E:65% E~S: 7% S~W: 9% W~N:16% Calm: 3%
2006/01/08-2006/01/31 KL-W NO= 573(77%)
N~E:69% E~S: 5% S~W: 9% W~N:12% Calm: 5%



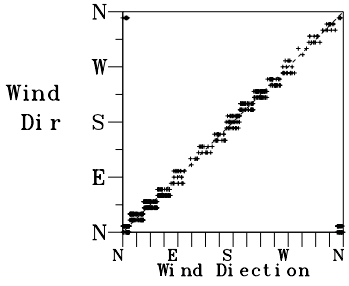
2006/02/01-2006/02/28 KL-1 NO= 671(100%)
N~E:59% E~S: 5% S~W:20% W~N:13% Calm: 3%
2006/02/01-2006/02/28 KL-W NO= 672(100%)
N~E:63% E~S: 5% S~W:21% W~N: 8% Calm: 3%



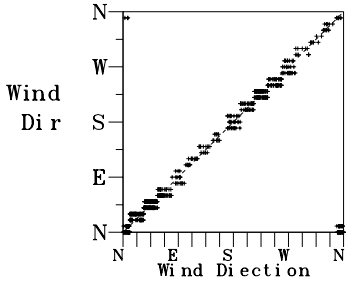
2006/03/01-2006/03/31 KL-1 NO= 744(100%)
N~E:52% E~S: 6% S~W:20% W~N:18% Calm: 4%
2006/03/01-2006/03/31 KL-W NO= 744(100%)
N~E:59% E~S: 6% S~W:21% W~N: 9% Calm: 5%



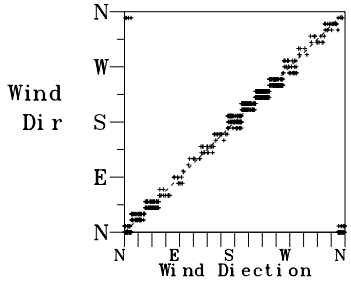
2006/04/01-2006/04/30 KL-1 NO= 720(100%)
N~E:53% E~S:10% S~W:25% W~N: 8% Calm: 4%
2006/04/01-2006/04/30 KL-W NO= 720(100%)
N~E:53% E~S: 9% S~W:28% W~N: 7% Calm: 3%



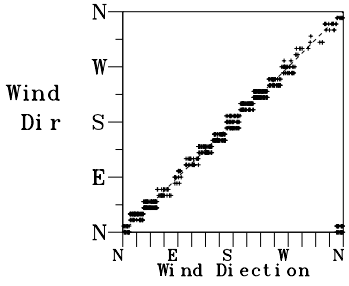
2006/05/01-2006/05/31 KL-1 NO= 744(100%)
N~E:50% E~S: 9% S~W:26% W~N:11% Calm: 4%
2006/05/01-2006/05/31 KL-W NO= 744(100%)
N~E:52% E~S: 8% S~W:28% W~N: 8% Calm: 4%



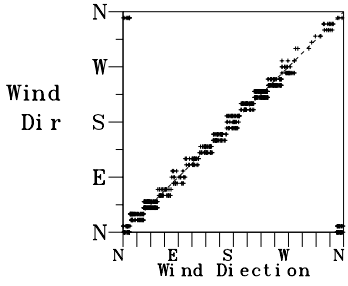
2006/06/01-2006/06/30 KL-1 NO= 720(100%)
N~E:23% E~S:11% S~W:53% W~N:11% Calm: 2%
2006/06/01-2006/06/30 KL-W NO= 720(100%)
N~E:24% E~S: 8% S~W:55% W~N: 9% Calm: 4%



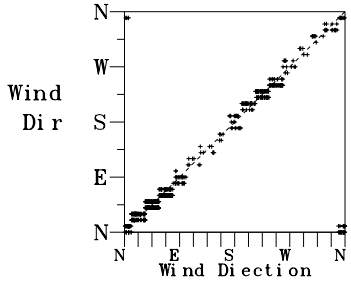
2006/07/01-2006/07/31 KL-1 NO= 744(100%)
N~E:32% E~S:23% S~W:34% W~N:10% Calm: 1%
2006/07/01-2006/07/31 KL-W NO= 744(100%)
N~E:34% E~S:22% S~W:35% W~N: 7% Calm: 2%



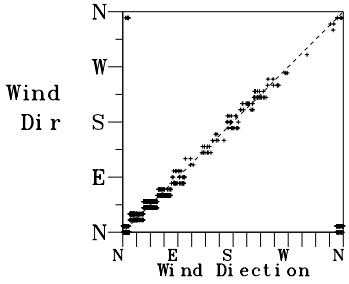
2006/08/01-2006/08/31 KL-1 NO= 744(100%)
N~E:35% E~S:19% S~W:35% W~N: 9% Calm: 2%
2006/08/01-2006/08/31 KL-W NO= 744(100%)
N~E:35% E~S:18% S~W:38% W~N: 6% Calm: 3%



2006/09/01-2006/09/30 KL-1 NO= 720(100%)
N~E:60% E~S: 7% S~W:23% W~N: 9% Calm: 1%
2006/09/01-2006/09/30 KL-W NO= 707(98%)
N~E:62% E~S: 6% S~W:22% W~N: 7% Calm: 3%



2006/10/01-2006/10/31 KL-1 NO= 744(100%)
N~E:74% E~S: 7% S~W: 8% W~N:10% Calm: 1%
2006/10/01-2006/10/31 KL-W NO= 712(96%)
N~E:77% E~S: 6% S~W: 8% W~N: 2% Calm: 7%



2006/11/01-2006/11/30 KL-1 NO= 720(100%)
N~E:63% E~S: 8% S~W:15% W~N:11% Calm: 3%
2006/11/01-2006/11/30 KL-W NO= 693(96%)
N~E:66% E~S: 7% S~W:17% W~N: 6% Calm: 4%

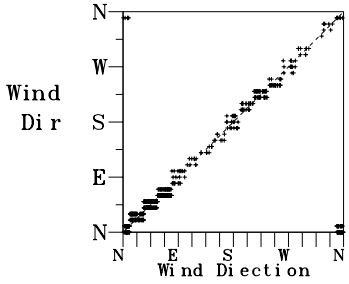


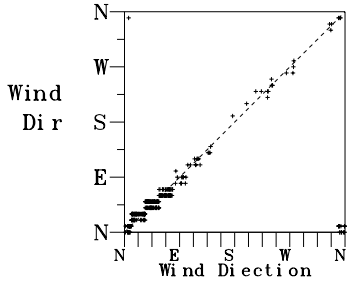
圖10.2.11　2006年基隆風向 (1站) 與風向 (W 站) 關係圖

W05CKL10.1HA.... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

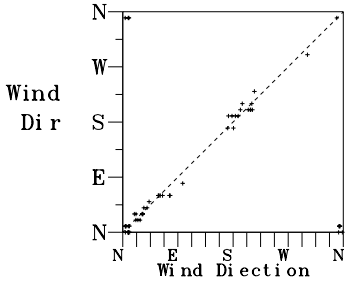
RELWC.BAT(PLLWI3CV.FOR) 2008.9 .15

Relation Between 2 Wind Direction

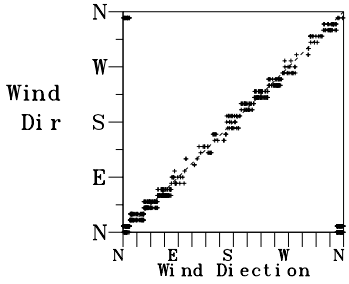
2006/12/01-2006/12/25 KL-1 NO= 353(47%)
N~E:82% E~S: 6% S~W: 3% W~N: 8% Calm: 1%
2006/12/01-2006/12/31 KL-W NO= 730(98%)
N~E:83% E~S: 6% S~W: 5% W~N: 4% Calm: 2%



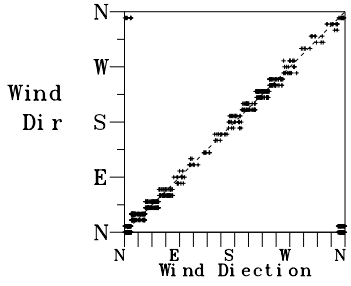
2007/01/01-2007/01/31 KL-1 NO= 52(7%)
N~E:58% E~S: 8% S~W:19% W~N:13% Calm: 2%
2007/01/01-2007/01/31 KL-W NO= 742(100%)
N~E:76% E~S: 3% S~W:12% W~N: 7% Calm: 2%



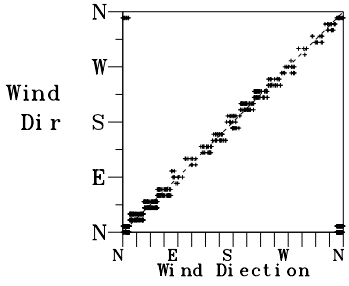
2007/02/01-2007/02/28 KL-1 NO= 672(100%)
N~E:50% E~S: 8% S~W:22% W~N:18% Calm: 2%
2007/02/01-2007/02/28 KL-W NO= 672(100%)
N~E:54% E~S: 7% S~W:24% W~N:12% Calm: 3%



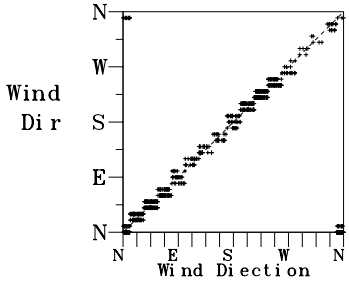
2007/03/01-2007/03/31 KL-1 NO= 744(100%)
N~E:53% E~S: 7% S~W:24% W~N:15% Calm: 1%
2007/03/01-2007/03/31 KL-W NO= 743(100%)
N~E:57% E~S: 6% S~W:25% W~N: 8% Calm: 4%



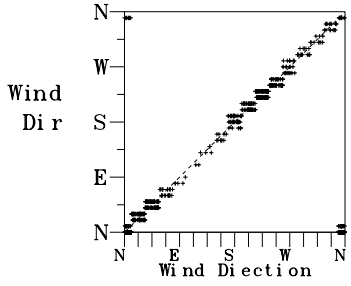
2007/04/01-2007/04/30 KL-1 NO= 720(100%)
N~E:55% E~S: 9% S~W:19% W~N:16% Calm: 1%
2007/04/01-2007/04/30 KL-W NO= 720(100%)
N~E:56% E~S:10% S~W:20% W~N: 8% Calm: 6%



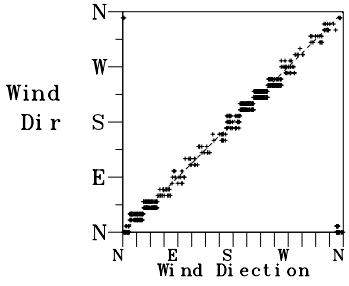
2007/05/01-2007/05/31 KL-1 NO= 744(100%)
N~E:40% E~S:13% S~W:34% W~N:11% Calm: 2%
2007/05/01-2007/05/31 KL-W NO= 744(100%)
N~E:38% E~S:12% S~W:37% W~N: 6% Calm: 7%



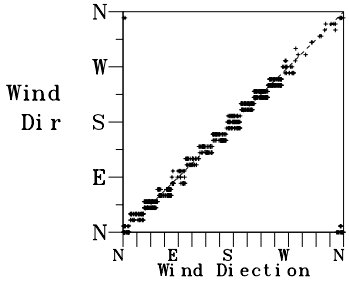
2007/06/01-2007/06/30 KL-1 NO= 720(100%)
N~E:38% E~S: 8% S~W:33% W~N:18% Calm: 3%
2007/06/01-2007/06/30 KL-W NO= 710(99%)
N~E:36% E~S: 4% S~W:36% W~N:10% Calm:14%



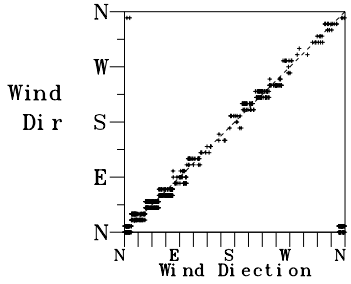
2007/07/01-2007/07/31 KL-1 NO= 744(100%)
N~E:31% E~S: 9% S~W:49% W~N:10% Calm: 1%
2007/07/01-2007/07/31 KL-W NO= 742(100%)
N~E:30% E~S: 8% S~W:50% W~N: 8% Calm: 4%



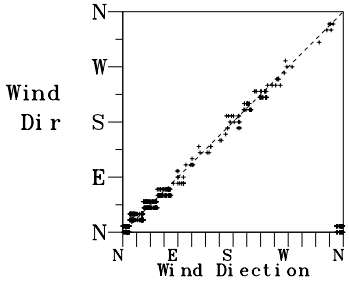
2007/08/01-2007/08/31 KL-1 NO= 744(100%)
N~E:32% E~S:21% S~W:41% W~N: 5% Calm: 1%
2007/08/01-2007/08/31 KL-W NO= 744(100%)
N~E:32% E~S:19% S~W:42% W~N: 4% Calm: 3%



2007/09/01-2007/09/30 KL-1 NO= 720(100%)
N~E:60% E~S: 9% S~W:18% W~N:12% Calm: 1%
2007/09/01-2007/09/30 KL-W NO= 716(99%)
N~E:64% E~S: 8% S~W:18% W~N: 6% Calm: 4%



2007/10/01-2007/10/29 KL-1 NO= 660(89%)
N~E:78% E~S: 5% S~W: 8% W~N: 8% Calm: 1%
2007/10/01-2007/10/31 KL-W NO= 743(100%)
N~E:85% E~S: 4% S~W: 7% W~N: 1% Calm: 3%



2007/11/01-2007/11/30 KL-1 NO= 710(99%)
N~E:84% E~S: 3% S~W: 0% W~N:11% Calm: 2%
2007/11/01-2007/11/30 KL-W NO= 720(100%)
N~E:92% E~S: 3% S~W: 1% W~N: 1% Calm: 3%

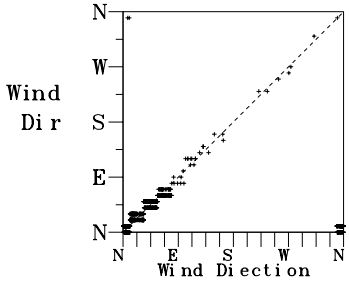


圖10.2.12　2007年基隆風向 (1站) 與風向 (W 站) 關係圖

W06CKL10.1HA.... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

RELWC.BAT(PLLWI3CV.FOR) 2008. 9 . 15

第十一章、基隆港歷年颱風期間
風速 (風向) 報表、歷線圖及統計表

(1999~2007年)

11.1　基隆港颱風期間最大風速統計表 (1999~2007年)

表11.1 基隆港 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	11.6	SSE	84/ 84
2	山姆	1999/08/19-08/22	9.4	W	84/ 84
3	丹恩	1999/10/03-10/10	9.0	NE	168/ 168
4	啓德	2000/07/06-07/10	5.6	ENE	120/ 118
5	碧利斯	2000/08/20-08/24	9.4	E	96/ 95
6	巴比侖	2000/08/26-08/30	5.2	NNE	108/ 107
7	寶發	2000/09/07-09/11	7.9	NNE	96/ 96
8	雅吉	2000/10/23-10/26	7.7	NNE	96/ 96
9	象神	2000/10/30-11/01	8.1	NNE	72/ 48
10	貝碧佳	2000/11/05-11/07	8.3	NE	72/ 72
11	西馬隆	2001/05/10-05/14	8.4	ENE	108/ 105
12	奇比	2001/06/21-06/24	10.3	SSE	96/ 96
13	尤特	2001/07/02-07/06	10.2	SE	96/ 96
14	潭美	2001/07/09-07/12	6.6	NNE	72/ 72
15	玉兔	2001/07/22-07/25	5.8	NE	84/ 84
16	桃芝	2001/07/27-07/31	8.9	SE	120/ 120
17	納莉	2001/09/05-09/20	20.9	N	360/ 360
18	利奇馬	2001/09/22-09/28	11.0	NE	156/ 156
19	海燕	2001/10/13-10/17	11.9	NNE	108/ 108
20	雷馬遜	2002/07/01-07/05	9.2	NW	120/ 119
21	納克莉	2002/07/08-07/11	7.8	ESE	84/ 84
22	哈隆	2002/07/06-07/16	7.8	ESE	240/ 238
23	風神	2002/07/13-07/28	6.5	W	360/ 357
24	卡莫里	2002/08/01-08/21	8.1	SE	480/ 475
25	王峰	2002/08/14-08/21	6.0	ESE	168/ 168
26	露莎	2002/08/29-08/31	5.0	WNW	60/ 60
27	辛樂克	2002/09/02-09/11	8.8	ESE	216/ 213
28	柯吉拉	2003/04/21-04/25	7.0	ENE	108/ 108
29	南卡	2003/06/01-06/03	6.0	NE	72/ 72
30	蘇迪勒	2003/06/15-06/19	8.0	NNW	108/ 108
31	尹布都	2003/07/20-07/24	8.5	SSE	108/ 108
32	莫拉克	2003/08/02-08/04	6.3	SE	72/ 72
33	梵高	2003/08/19-08/20	6.4	NE	48/ 48
34	科羅旺	2003/08/20-08/24	7.6	SE	108/ 108
35	杜鵑	2003/08/30-09/03	4.3	NE	108/ 48
36	米勒	2003/10/31-11/05	4.7	NE	144/ 24
37	康森	2004/06/07-06/09	6.6	NE	72/ 72
38	敏督利	2004/06/28-07/03	7.0	NE	144/ 72
39	康柏斯	2004/07/14-07/15	5.7	SSE	48/ 48
40	蘭寧	2004/08/10-08/13	11.9	SW	96/ 96
41	艾利	2004/08/23-08/26	17.4	SSW	96/ 96
42	海馬	2004/09/11-09/13	11.8	N	72/ 72
43	米雷	2004/09/26-09/27	8.6	NNE	48/ 48
44	納坦	2004/10/23-10/24	8.2	NE	48/ 48
45	南瑪都	2004/12/03-12/04	8.5	ENE	48/ 48

表11.1(續) 基隆港 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	17.8	NE	144/ 142
47	瑪莎	2005/08/03-08/07	12.9	NNW	120/ 120
48	珊瑚	2005/08/11-08/15	9.1	SSE	120/ 120
49	泰利	2005/08/29-09/03	19.2	N	144/ 72
50	卡努	2005/09/09-09/13	7.8	N	120/ 120
51	丹瑞	2005/09/20-09/25	6.8	ENE	144/ 144
52	龍王	2005/09/28-10/04	6.0	NE	168/ 72
53	珍珠	2006/05/14-05/21	9.6	N	192/ 192
54	艾維尼	2006/07/05-07/11	6.3	W	168/ 168
55	碧莉斯	2006/07/11-07/19	12.8	NNE	216/ 216
56	凱米	2006/07/23-07/29	10.5	SSE	168/ 168
57	寶發	2006/08/06-08/09	8.1	ENE	96/ 96
58	桑美	2006/08/09-08/12	8.1	ENE	96/ 96
59	珊珊	2006/09/13-09/19	11.9	N	168/ 168
60	帕布	2007/08/06-08/08	7.6	ENE	72/ 72
61	梧提	2007/08/08-08/09	7.6	ENE	48/ 48
62	聖帕	2007/08/16-08/19	10.5	ENE	96/ 96
63	韋帕	2007/09/17-09/19	10.4	N	72/ 72
64	柯羅莎	2007/10/04-10/07	22.8	N	96/ 96
65	米塔	2007/11/25-11/27	13.9	N	72/ 72

11.2　基隆港颱風期間風報表、歷線圖 (1999~2007年)

表11.2.1　1999年瑪姬 颱風基隆港風速及風向報表

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	2.60/ENE	37	06/05.12:00	6.29/NE	73	06/07.00:00	4.90/SSE
02	06/04.01:00	4.20/NE	38	06/05.13:00	4.79/NE	74	06/07.01:00	4.50/W
03	06/04.02:00	2.90/ENE	39	06/05.14:00	5.70/ENE	75	06/07.02:00	4.30/W
04	06/04.03:00	3.90/NE	40	06/05.15:00	7.20/ENE	76	06/07.03:00	6.00/W
05	06/04.04:00	3.30/ENE	41	06/05.16:00	6.80/ENE	77	06/07.04:00	7.60/W
06	06/04.05:00	4.10/ENE	42	06/05.17:00	6.10/ENE	78	06/07.05:00	10.00/SSE
07	06/04.06:00	2.69/ENE	43	06/05.18:00	5.00/ENE	79	06/07.06:00	2.30/WSW
08	06/04.07:00	3.60/ENE	44	06/05.19:00	5.30/ENE	80	06/07.07:00	3.90/SSW
09	06/04.08:00	3.60/ENE	45	06/05.20:00	6.80/ENE	81	06/07.08:00	3.00/SSE
10	06/04.09:00	4.30/ENE	46	06/05.21:00	5.40/E	82	06/07.09:00	2.80/SSE
11	06/04.10:00	5.20/ENE	47	06/05.22:00	7.10/E	83	06/07.10:00	3.40/NNW
12	06/04.11:00	5.60/ENE	48	06/05.23:00	4.60/E	84	06/07.11:00	3.10/N
13	06/04.12:00	5.40/ENE	49	06/06.00:00	6.80/E			
14	06/04.13:00	5.40/ENE	50	06/06.01:00	7.80/E			
15	06/04.14:00	6.00/NE	51	06/06.02:00	4.80/E			
16	06/04.15:00	6.10/NE	52	06/06.03:00	5.50/ESE			
17	06/04.16:00	4.60/ENE	53	06/06.04:00	5.30/E			
18	06/04.17:00	4.70/ENE	54	06/06.05:00	7.00/E			
19	06/04.18:00	4.70/ENE	55	06/06.06:00	7.00/SE			
20	06/04.19:00	3.80/ENE	56	06/06.07:00	10.30/SE			
21	06/04.20:00	4.60/ENE	57	06/06.08:00	10.39/SE			
22	06/04.21:00	4.50/ENE	58	06/06.09:00	10.00/SE			
23	06/04.22:00	5.10/ENE	59	06/06.10:00	7.91/SE			
24	06/04.23:00	4.00/ENE	60	06/06.11:00	6.51/SE			
25	06/05.00:00	4.50/ENE	61	06/06.12:00	8.60/W			
26	06/05.01:00	4.30/ENE	62	06/06.13:00	6.60/SSE			
27	06/05.02:00	4.70/NE	63	06/06.14:00	10.40/SSE			
28	06/05.03:00	4.70/ENE	64	06/06.15:00	11.60/SSE			
29	06/05.04:00	3.40/ENE	65	06/06.16:00	10.30/SSE			
30	06/05.05:00	3.10/NE	66	06/06.17:00	6.90/W			
31	06/05.06:00	2.80/E	67	06/06.18:00	5.60/W			
32	06/05.07:00	4.10/ENE	68	06/06.19:00	5.10/SSE			
33	06/05.08:00	7.20/NE	69	06/06.20:00	6.30/W			
34	06/05.09:00	5.40/NE	70	06/06.21:00	5.20/W			
35	06/05.10:00	6.10/NE	71	06/06.22:00	7.90/SSE			
36	06/05.11:00	6.00/ENE	72	06/06.23:00	6.80/W			

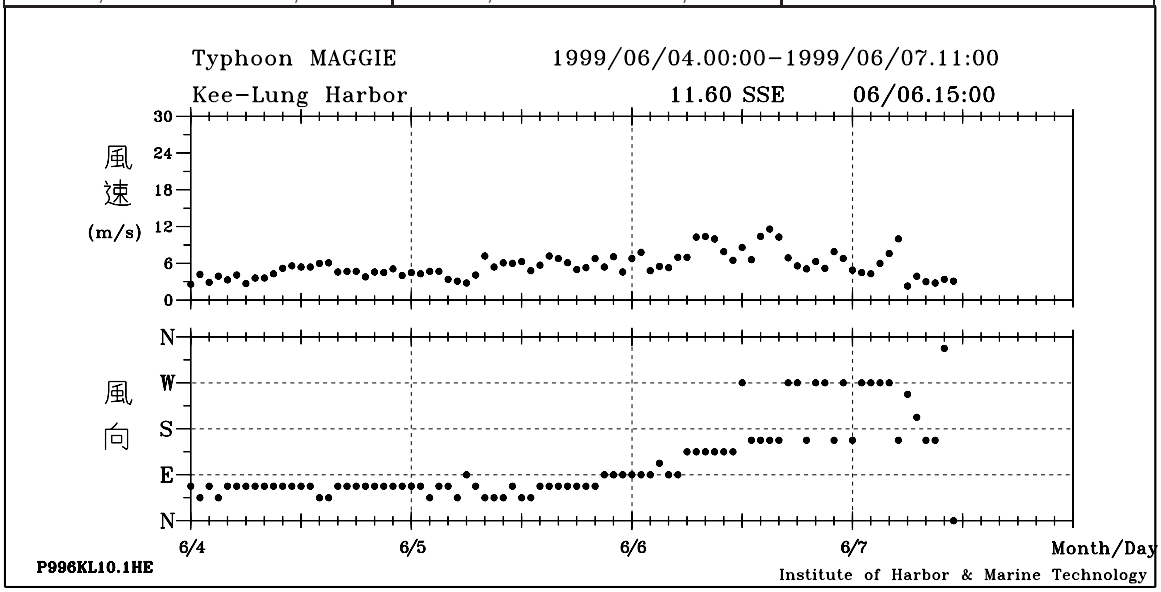


圖11.2.1　1999年瑪姬 颱風基隆港風速及風向歷線圖

表11.2.2　1999年山姆 颱風基隆港風速及風向報表

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	1.10/SW	37	08/20.12:00	6.19/SE	73	08/22.00:00	1.00/WSW
02	08/19.01:00	1.40/SW	38	08/20.13:00	3.40/ESE	74	08/22.01:00	1.20/SSW
03	08/19.02:00	.30/W	39	08/20.14:00	5.20/SE	75	08/22.02:00	.00/W
04	08/19.03:00	1.30/W	40	08/20.15:00	4.79/SE	76	08/22.03:00	.00/W
05	08/19.04:00	.60/SSW	41	08/20.16:00	4.10/SSE	77	08/22.04:00	.40/SSE
06	08/19.05:00	.00/W	42	08/20.17:00	5.50/SE	78	08/22.05:00	.00/W
07	08/19.06:00	1.00/WSW	43	08/20.18:00	4.70/ESE	79	08/22.06:00	.40/SW
08	08/19.07:00	.00/W	44	08/20.19:00	3.71/SE	80	08/22.07:00	.60/WSW
09	08/19.08:00	.30/ESE	45	08/20.20:00	3.80/SE	81	08/22.08:00	.40/ESE
10	08/19.09:00	2.31/SE	46	08/20.21:00	2.69/ESE	82	08/22.09:00	3.49/SE
11	08/19.10:00	2.80/NE	47	08/20.22:00	2.20/ESE	83	08/22.10:00	5.60/SE
12	08/19.11:00	4.40/NE	48	08/20.23:00	4.50/SE	84	08/22.11:00	4.20/SSE
13	08/19.12:00	2.50/E	49	08/21.00:00	5.30/SE			
14	08/19.13:00	2.60/SSE	50	08/21.01:00	3.80/SSE			
15	08/19.14:00	3.00/W	51	08/21.02:00	2.50/SSE			
16	08/19.15:00	3.50/E	52	08/21.03:00	3.90/SSE			
17	08/19.16:00	2.70/E	53	08/21.04:00	4.10/SE			
18	08/19.17:00	2.80/SE	54	08/21.05:00	6.30/SSE			
19	08/19.18:00	2.80/SE	55	08/21.06:00	3.90/SSE			
20	08/19.19:00	.81/SE	56	08/21.07:00	5.80/SSE			
21	08/19.20:00	3.80/SSE	57	08/21.08:00	3.20/SSE			
22	08/19.21:00	1.10/SSE	58	08/21.09:00	4.50/SSE			
23	08/19.22:00	3.90/W	59	08/21.10:00	5.90/SSE			
24	08/19.23:00	4.70/SSE	60	08/21.11:00	5.70/SSE			
25	08/20.00:00	2.50/SE	61	08/21.12:00	6.30/SSE			
26	08/20.01:00	2.50/W	62	08/21.13:00	7.50/SSE			
27	08/20.02:00	2.10/W	63	08/21.14:00	9.40/W			
28	08/20.03:00	1.50/W	64	08/21.15:00	8.20/SSE			
29	08/20.04:00	2.30/W	65	08/21.16:00	2.70/SE			
30	08/20.05:00	1.60/ENE	66	08/21.17:00	5.40/SE			
31	08/20.06:00	.30/WSW	67	08/21.18:00	2.30/W			
32	08/20.07:00	1.50/SSE	68	08/21.19:00	1.60/SE			
33	08/20.08:00	4.20/W	69	08/21.20:00	3.40/SSE			
34	08/20.09:00	5.40/SSE	70	08/21.21:00	2.69/SSW			
35	08/20.10:00	6.60/SE	71	08/21.22:00	1.30/SW			
36	08/20.11:00	6.80/SSE	72	08/21.23:00	1.10/W			

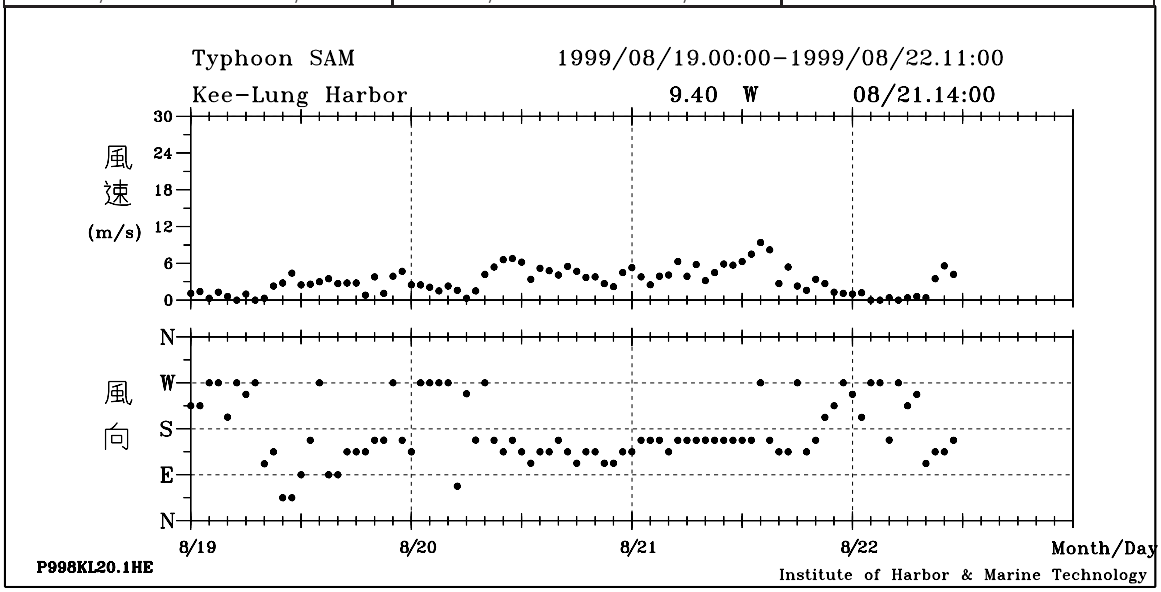


圖11.2.2　1999年山姆 颱風基隆港風速及風向歷線圖

表11.2.3　1999年丹恩 颱風基隆港風速及風向報表

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	7.40/NE	37	10/05.00:00	5.80/ENE	73	10/06.12:00	3.49/SE
02	10/03.13:00	8.70/NE	38	10/05.01:00	4.10/E	74	10/06.13:00	2.60/SSE
03	10/03.14:00	8.90/NE	39	10/05.02:00	6.20/ENE	75	10/06.14:00	3.39/SE
04	10/03.15:00	8.99/NE	40	10/05.03:00	6.20/ENE	76	10/06.15:00	2.31/SE
05	10/03.16:00	7.91/NE	41	10/05.04:00	6.30/ENE	77	10/06.16:00	2.50/SE
06	10/03.17:00	8.10/NE	42	10/05.05:00	7.20/ENE	78	10/06.17:00	2.80/SSE
07	10/03.18:00	8.60/NE	43	10/05.06:00	8.40/ENE	79	10/06.18:00	1.10/SW
08	10/03.19:00	6.80/NE	44	10/05.07:00	5.80/ENE	80	10/06.19:00	.60/SSE
09	10/03.20:00	6.10/NE	45	10/05.08:00	6.40/ENE	81	10/06.20:00	.90/SSW
10	10/03.21:00	6.70/NE	46	10/05.09:00	6.40/ENE	82	10/06.21:00	1.10/W
11	10/03.22:00	5.60/ENE	47	10/05.10:00	7.10/ENE	83	10/06.22:00	3.00/SW
12	10/03.23:00	6.00/NE	48	10/05.11:00	3.50/E	84	10/06.23:00	1.60/SE
13	10/04.00:00	6.20/NNE	49	10/05.12:00	7.20/ENE	85	10/07.00:00	1.40/SSE
14	10/04.01:00	6.10/NE	50	10/05.13:00	8.80/ENE	86	10/07.01:00	.00/W
15	10/04.02:00	3.30/ENE	51	10/05.14:00	6.90/NE	87	10/07.02:00	.00/W
16	10/04.03:00	5.11/NE	52	10/05.15:00	8.20/ENE	88	10/07.03:00	.00/W
17	10/04.04:00	4.89/NE	53	10/05.16:00	5.80/ENE	89	10/07.04:00	.30/W
18	10/04.05:00	4.20/NNE	54	10/05.17:00	3.40/E	90	10/07.05:00	1.60/W
19	10/04.06:00	5.90/NE	55	10/05.18:00	3.90/ENE	91	10/07.06:00	1.20/W
20	10/04.07:00	6.90/ENE	56	10/05.19:00	1.60/E	92	10/07.07:00	1.30/SE
21	10/04.08:00	5.80/NE	57	10/05.20:00	1.70/E	93	10/07.08:00	1.20/ESE
22	10/04.09:00	6.51/ENE	58	10/05.21:00	1.50/ENE	94	10/07.09:00	1.90/E
23	10/04.10:00	6.00/ENE	59	10/05.22:00	.60/NNE	95	10/07.10:00	2.40/N
24	10/04.11:00	4.79/NE	60	10/05.23:00	1.30/E	96	10/07.11:00	1.50/E
25	10/04.12:00	5.20/NE	61	10/06.00:00	.90/E	97	10/07.12:00	1.80/SE
26	10/04.13:00	4.80/ENE	62	10/06.01:00	.80/ESE	98	10/07.13:00	1.50/E
27	10/04.14:00	7.10/ENE	63	10/06.02:00	1.30/SE	99	10/07.14:00	.80/E
28	10/04.15:00	6.70/ENE	64	10/06.03:00	1.30/ESE	100	10/07.15:00	1.50/NE
29	10/04.16:00	6.60/NE	65	10/06.04:00	1.30/E	101	10/07.16:00	1.60/ENE
30	10/04.17:00	7.59/NE	66	10/06.05:00	1.80/E	102	10/07.17:00	.70/ESE
31	10/04.18:00	7.50/NE	67	10/06.06:00	2.60/SE	103	10/07.18:00	1.00/SE
32	10/04.19:00	5.30/ENE	68	10/06.07:00	1.90/E	104	10/07.19:00	1.50/E
33	10/04.20:00	7.40/ENE	69	10/06.08:00	2.10/E	105	10/07.20:00	1.50/E
34	10/04.21:00	6.60/ENE	70	10/06.09:00	2.60/E	106	10/07.21:00	2.40/E
35	10/04.22:00	3.80/ENE	71	10/06.10:00	1.90/E	107	10/07.22:00	3.00/E
36	10/04.23:00	5.00/ENE	72	10/06.11:00	2.30/E	108	10/07.23:00	2.30/ENE

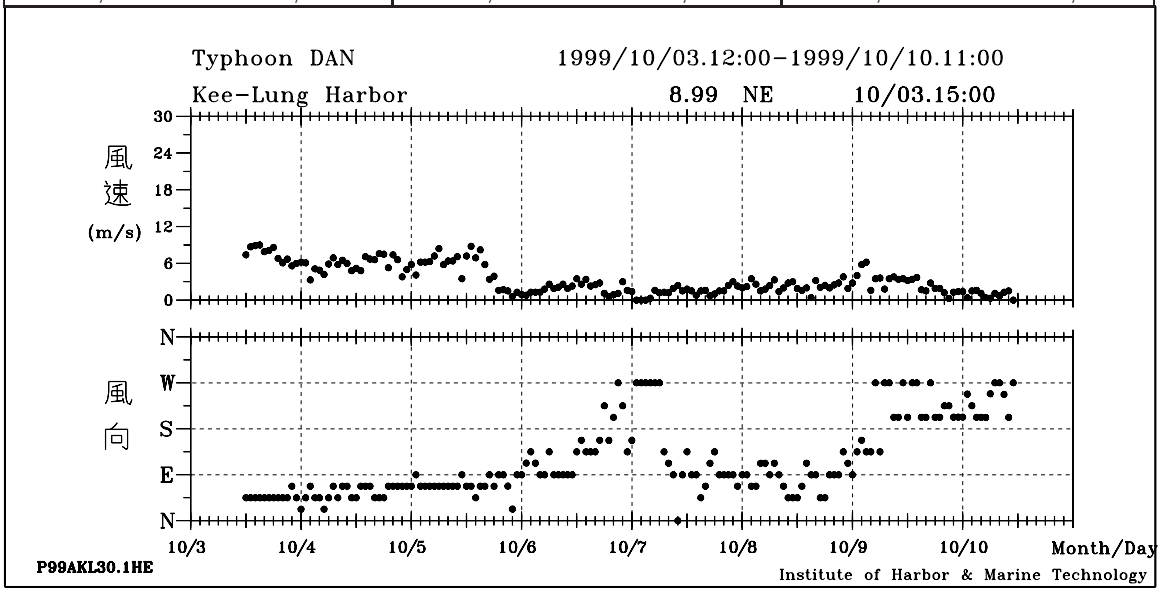


圖11.2.3　1999年丹恩 颱風基隆港風速及風向歷線圖

表11.2.4　2000年啓德 颱風基隆港風速及風向報表

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	1.60/ENE	37	07/07.12:00	4.20/ENE	73	07/09.00:00	3.09/NE
02	07/06.01:00	1.70/ENE	38	07/07.13:00	3.61/E	74	07/09.01:00	2.50/ENE
03	07/06.02:00	2.40/ENE	39	07/07.14:00	3.90/E	75	07/09.02:00	2.00/E
04	07/06.03:00	3.00/ENE	40	07/07.15:00	3.30/E	76	07/09.03:00	1.70/ENE
05	07/06.04:00	3.39/ENE	41	07/07.16:00	3.00/E	77	07/09.04:00	3.20/ENE
06	07/06.05:00	2.20/ENE	42	07/07.17:00	2.70/E	78	07/09.05:00	1.70/E
07	07/06.06:00	2.70/E	43	07/07.18:00	2.40/E	79	07/09.06:00	2.30/ESE
08	07/06.07:00	2.50/ENE	44	07/07.19:00	2.40/SE	80	07/09.07:00	2.00/E
09	07/06.08:00	4.30/ENE	45	07/07.20:00	1.10/E	81	07/09.08:00	2.80/NE
10	07/06.09:00	5.30/ENE	46	07/07.21:00	.80/ENE	82	07/09.09:00	3.80/E
11	07/06.10:00	5.60/ENE	47	07/07.22:00	.99/E	83	07/09.10:00	3.90/NE
12	07/06.11:00	4.60/ENE	48	07/07.23:00	1.10/ENE	84	07/09.11:00	3.90/ENE
13	07/06.12:00	4.60/ENE	49	07/08.00:00	1.80/NE	85	07/09.12:00	4.50/ENE
14	07/06.13:00	4.00/E	50	07/08.01:00	1.70/ENE	86	07/09.13:00	2.80/ESE
15	07/06.14:00	3.89/ENE	51	07/08.02:00	1.40/ENE	87	07/09.14:00	3.70/WSW
16	07/06.15:00	3.80/ENE	52	07/08.03:00	.90/ENE	88	07/09.15:00	3.50/SSW
17	07/06.16:00	3.50/ENE	53	07/08.04:00	.50/SE	89	07/09.16:00	5.10/WSW
18	07/06.17:00	3.50/E	54	07/08.05:00	1.60/ENE	90	07/09.17:00	4.80/SSW
19	07/06.18:00	4.50/ENE	55	07/08.06:00	.80/SE	91	07/09.18:00	3.09/SW
20	07/06.19:00	3.89/ENE	56	07/08.07:00	1.40/ESE	92	07/09.19:00	3.20/SW
21	07/06.20:00	3.20/ENE	57	07/08.08:00	1.20/ESE	93	07/09.20:00	3.50/SW
22	07/06.21:00	2.70/ENE	58	07/08.09:00	2.10/SE	94	07/09.21:00	4.70/WSW
23	07/06.22:00	3.50/ENE	59	07/08.10:00	1.50/E	95	07/09.22:00	3.40/SW
24	07/06.23:00	3.00/E	60	07/08.11:00	1.30/E	96	07/09.23:00	3.90/SW
25	07/07.00:00	2.60/E	61	07/08.12:00	2.00/SE	97	07/10.00:00	3.20/SSW
26	07/07.01:00	3.20/ENE	62	07/08.13:00	1.30/ESE	98	07/10.01:00	2.10/SSW
27	07/07.02:00	2.30/ENE	63	07/08.14:00	1.30/ESE	99	07/10.02:00	2.00/SSW
28	07/07.03:00	2.40/E	64	07/08.15:00	1.20/E	100	07/10.03:00	2.50/SSW
29	07/07.04:00	3.39/ENE	65	07/08.16:00	2.30/ENE	101	07/10.04:00	2.51/SW
30	07/07.05:00	2.50/E	66	07/08.17:00	2.50/ENE	102	07/10.07:00	.90/SSE
31	07/07.06:00	3.39/ENE	67	07/08.18:00	.99/E	103	07/10.08:00	2.20/SW
32	07/07.07:00	3.89/ENE	68	07/08.19:00	2.10/ENE	104	07/10.09:00	2.51/SW
33	07/07.08:00	4.30/ENE	69	07/08.20:00	1.00/SE	105	07/10.10:00	1.30/W
34	07/07.09:00	3.30/ENE	70	07/08.21:00	2.30/E	106	07/10.11:00	2.40/NE
35	07/07.10:00	3.50/E	71	07/08.22:00	1.70/ENE	107	07/10.12:00	3.40/NE
36	07/07.11:00	4.00/ENE	72	07/08.23:00	4.20/ENE	108	07/10.13:00	2.20/NE

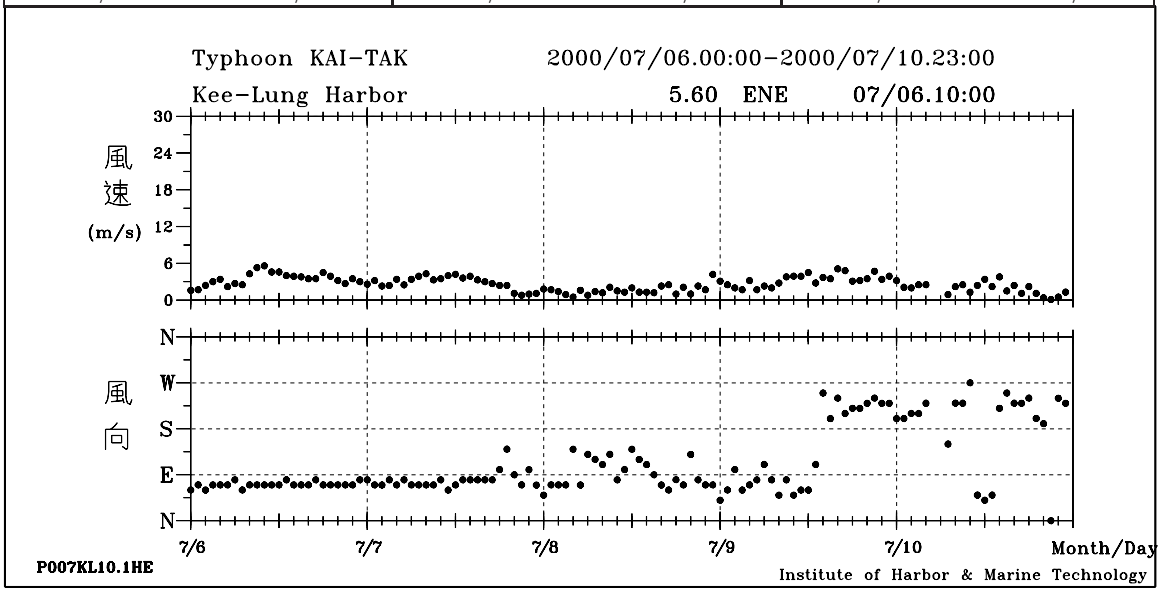


圖11.2.4　2000年啓德 颱風基隆港風速及風向歷線圖

表11.2.5　2000年碧利斯颱風基隆港風速及風向報表

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	2.51/NE	37	08/22.01:00	3.39/ENE	73	08/23.13:00	4.30/SSE
02	08/20.13:00	2.80/ENE	38	08/22.02:00	3.60/ENE	74	08/23.14:00	3.60/SSE
03	08/20.14:00	2.40/NE	39	08/22.03:00	2.80/ENE	75	08/23.15:00	3.70/SSE
04	08/20.15:00	1.80/NNE	40	08/22.04:00	2.90/E	76	08/23.16:00	4.20/SSE
05	08/20.16:00	1.90/NE	41	08/22.05:00	2.80/ENE	77	08/23.17:00	2.90/W
06	08/20.17:00	1.80/NE	42	08/22.06:00	5.20/ENE	78	08/23.18:00	4.30/SSE
07	08/20.18:00	.60/S	43	08/22.07:00	3.70/E	79	08/23.19:00	1.50/W
08	08/20.19:00	1.60/S	44	08/22.08:00	2.80/E	80	08/23.20:00	.90/W
09	08/20.20:00	1.50/WNW	45	08/22.09:00	3.60/ENE	81	08/23.21:00	1.40/SSW
10	08/20.21:00	1.10/SW	46	08/22.10:00	3.89/ENE	82	08/23.22:00	3.10/S
11	08/20.22:00	1.50/S	47	08/22.11:00	4.10/ENE	83	08/23.23:00	3.50/SSE
12	08/20.23:00	.90/SW	48	08/22.12:00	3.89/ENE	84	08/24.00:00	2.30/S
13	08/21.00:00	.60/SW	49	08/22.13:00	4.39/ENE	85	08/24.01:00	1.30/W
14	08/21.01:00	.30/W	50	08/22.14:00	5.59/E	86	08/24.02:00	3.39/SSW
15	08/21.02:00	.60/W	51	08/22.15:00	5.60/ENE	87	08/24.03:00	2.50/S
16	08/21.03:00	1.30/NNE	52	08/22.16:00	6.30/E	88	08/24.04:00	3.50/SSW
17	08/21.04:00	.60/W	53	08/22.17:00	7.10/ENE	89	08/24.05:00	1.60/SSW
18	08/21.05:00	.60/S	54	08/22.18:00	6.70/E	90	08/24.06:00	1.20/SSW
19	08/21.07:00	1.50/E	55	08/22.19:00	5.80/E	91	08/24.07:00	1.31/SW
20	08/21.08:00	1.60/SE	56	08/22.20:00	5.80/E	92	08/24.08:00	2.80/S
21	08/21.09:00	4.30/SSE	57	08/22.21:00	8.20/E	93	08/24.09:00	2.80/SSW
22	08/21.10:00	3.30/SE	58	08/22.22:00	9.40/E	94	08/24.10:00	2.30/SSW
23	08/21.11:00	2.90/ESE	59	08/22.23:00	6.30/ESE	95	08/24.11:00	4.20/S
24	08/21.12:00	3.00/ESE	60	08/23.00:00	5.90/E			
25	08/21.13:00	2.90/ESE	61	08/23.01:00	5.80/ESE			
26	08/21.14:00	4.20/ENE	62	08/23.02:00	6.70/ESE			
27	08/21.15:00	3.39/ENE	63	08/23.03:00	4.81/SE			
28	08/21.16:00	4.00/ENE	64	08/23.04:00	5.40/SE			
29	08/21.17:00	3.00/E	65	08/23.05:00	4.60/SE			
30	08/21.18:00	3.50/ENE	66	08/23.06:00	6.90/SSE			
31	08/21.19:00	3.20/E	67	08/23.07:00	7.30/SSE			
32	08/21.20:00	3.90/E	68	08/23.08:00	5.40/SE			
33	08/21.21:00	3.20/ENE	69	08/23.09:00	6.10/SE			
34	08/21.22:00	3.70/ENE	70	08/23.10:00	7.50/SSE			
35	08/21.23:00	2.40/E	71	08/23.11:00	4.30/SSE			
36	08/22.00:00	3.70/ENE	72	08/23.12:00	4.80/SSE			

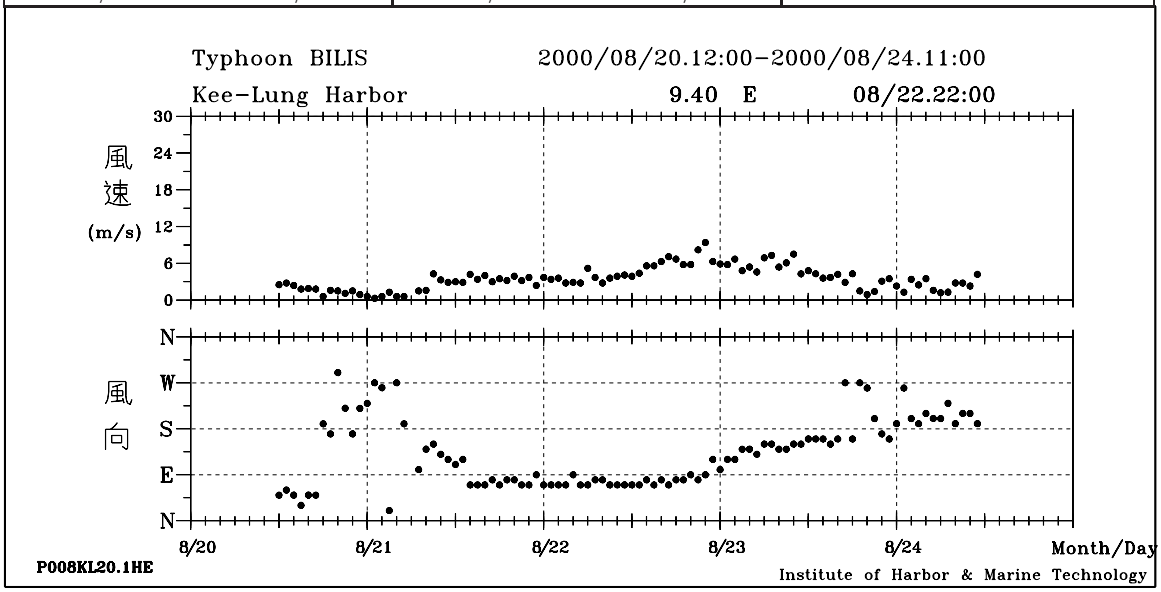


圖11.2.5　2000年碧利斯颱風基隆港風速及風向歷線圖

表11.2.6　2000年巴比侖颱風基隆港風速及風向報表

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	2.40/NNE	37	08/28.01:00	.10/N	73	08/29.13:00	3.61/N
02	08/26.13:00	.99/S	38	08/28.02:00	1.20/W	74	08/29.14:00	3.70/N
03	08/26.14:00	3.20/SW	39	08/28.03:00	.50/W	75	08/29.15:00	4.60/NNW
04	08/26.15:00	3.09/SW	40	08/28.04:00	1.20/WSW	76	08/29.16:00	3.70/NNW
05	08/26.16:00	1.20/SSE	41	08/28.05:00	.90/SSW	77	08/29.17:00	4.20/NNW
06	08/26.17:00	1.90/SSW	42	08/28.06:00	1.30/SSW	78	08/29.18:00	3.40/N
07	08/26.18:00	.80/SW	43	08/28.07:00	2.90/NE	79	08/29.19:00	3.20/N
08	08/26.19:00	1.10/SSW	44	08/28.08:00	3.70/NNE	80	08/29.20:00	4.00/NNW
09	08/26.21:00	.60/NNW	45	08/28.09:00	3.60/NE	81	08/29.21:00	3.60/NNW
10	08/26.22:00	.70/ENE	46	08/28.10:00	4.50/NNE	82	08/29.22:00	3.50/NW
11	08/26.23:00	.30/ESE	47	08/28.11:00	4.00/N	83	08/29.23:00	3.20/NW
12	08/27.00:00	1.20/S	48	08/28.12:00	2.50/N	84	08/30.00:00	3.80/NW
13	08/27.01:00	1.70/SW	49	08/28.13:00	3.10/N	85	08/30.01:00	3.40/NW
14	08/27.02:00	2.30/SW	50	08/28.14:00	3.60/NNE	86	08/30.02:00	2.60/NW
15	08/27.03:00	2.00/SW	51	08/28.15:00	2.60/N	87	08/30.03:00	1.20/WNW
16	08/27.04:00	1.10/SW	52	08/28.16:00	4.70/NNE	88	08/30.04:00	1.30/WSW
17	08/27.05:00	1.20/WSW	53	08/28.17:00	3.20/N	89	08/30.05:00	2.20/SW
18	08/27.06:00	1.20/SSW	54	08/28.18:00	5.20/NNE	90	08/30.06:00	1.40/SW
19	08/27.07:00	1.10/SW	55	08/28.19:00	3.90/NNE	91	08/30.07:00	.20/N
20	08/27.08:00	1.80/NE	56	08/28.20:00	4.20/NNE	92	08/30.08:00	1.00/WNW
21	08/27.09:00	2.70/ENE	57	08/28.21:00	2.90/NE	93	08/30.09:00	1.90/W
22	08/27.10:00	3.40/NE	58	08/28.22:00	4.00/NNE	94	08/30.10:00	3.10/W
23	08/27.11:00	3.89/ENE	59	08/28.23:00	4.70/NNE	95	08/30.11:00	4.60/WSW
24	08/27.12:00	4.00/ENE	60	08/29.00:00	4.30/NNE	96	08/30.12:00	4.20/WSW
25	08/27.13:00	3.80/ENE	61	08/29.01:00	4.20/NNE	97	08/30.13:00	3.40/SW
26	08/27.14:00	2.80/ENE	62	08/29.02:00	3.60/NNE	98	08/30.14:00	3.00/SW
27	08/27.15:00	3.00/ENE	63	08/29.03:00	3.00/N	99	08/30.15:00	2.20/SW
28	08/27.16:00	1.50/ESE	64	08/29.04:00	2.50/N	100	08/30.16:00	1.50/W
29	08/27.17:00	1.00/ESE	65	08/29.05:00	2.50/NNW	101	08/30.17:00	1.10/SSW
30	08/27.18:00	.70/SE	66	08/29.06:00	4.00/NNE	102	08/30.18:00	.20/N
31	08/27.19:00	.30/ENE	67	08/29.07:00	4.40/NNE	103	08/30.19:00	1.30/SSE
32	08/27.20:00	1.60/NNE	68	08/29.08:00	2.50/N	104	08/30.20:00	1.80/SW
33	08/27.21:00	1.10/NNE	69	08/29.09:00	3.60/NNE	105	08/30.21:00	1.00/W
34	08/27.22:00	.60/ENE	70	08/29.10:00	4.20/NNE	106	08/30.22:00	.80/S
35	08/27.23:00	.10/N	71	08/29.11:00	2.70/N	107	08/30.23:00	1.40/SW
36	08/28.00:00	.99/S	72	08/29.12:00	3.60/NNE			

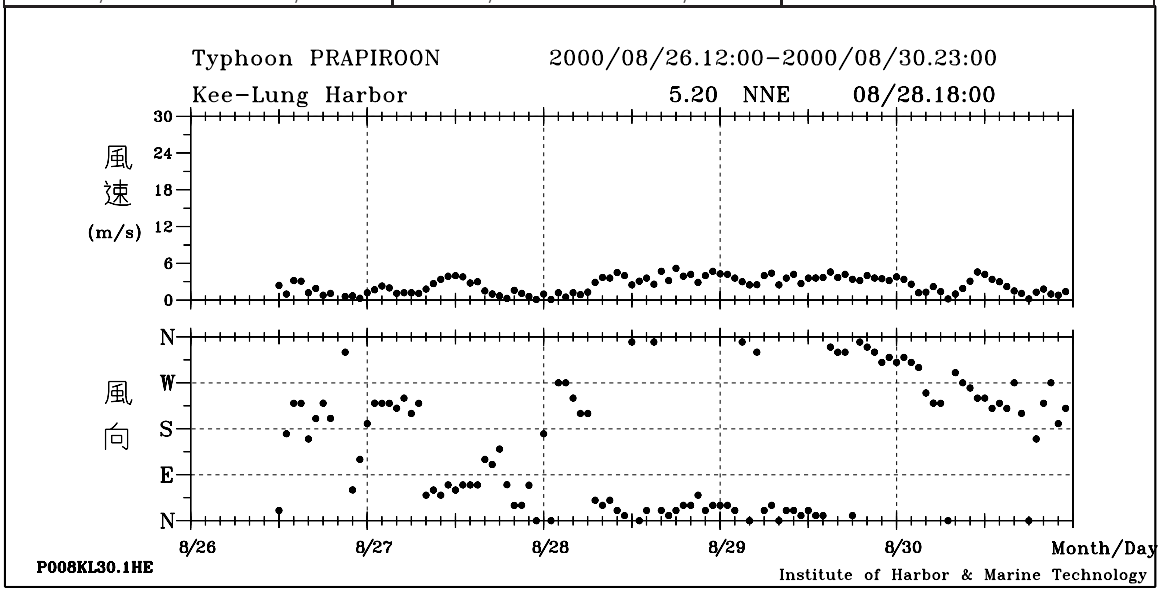


圖11.2.6　2000年巴比侖颱風基隆港風速及風向歷線圖

表11.2.7　2000年寶發 颱風基隆港風速及風向報表

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	3.10/ENE	37	09/09.00:00	3.10/N	73	09/10.12:00	5.30/NNE
02	09/07.13:00	3.40/ENE	38	09/09.01:00	3.10/N	74	09/10.13:00	5.20/NNE
03	09/07.14:00	3.30/ENE	39	09/09.02:00	3.50/N	75	09/10.14:00	5.30/NNE
04	09/07.15:00	2.90/ENE	40	09/09.03:00	2.30/N	76	09/10.15:00	4.90/NNE
05	09/07.16:00	2.90/NE	41	09/09.04:00	2.80/NNW	77	09/10.16:00	5.10/NNE
06	09/07.17:00	1.90/ENE	42	09/09.05:00	3.39/NNW	78	09/10.17:00	4.39/NNE
07	09/07.18:00	1.60/E	43	09/09.06:00	3.50/N	79	09/10.18:00	3.90/NNE
08	09/07.19:00	1.80/ENE	44	09/09.07:00	2.20/NW	80	09/10.19:00	4.70/NNE
09	09/07.20:00	3.10/ENE	45	09/09.08:00	3.89/NNW	81	09/10.20:00	4.70/NNE
10	09/07.21:00	3.50/ENE	46	09/09.09:00	3.89/NNW	82	09/10.21:00	6.30/NNE
11	09/07.22:00	3.00/ENE	47	09/09.10:00	2.51/NW	83	09/10.22:00	5.50/NNE
12	09/07.23:00	3.39/ENE	48	09/09.11:00	3.60/NW	84	09/10.23:00	5.80/NNE
13	09/08.00:00	3.10/ENE	49	09/09.12:00	2.70/NW	85	09/11.00:00	4.90/NNE
14	09/08.01:00	3.60/ENE	50	09/09.13:00	1.60/NW	86	09/11.01:00	4.50/NNE
15	09/08.02:00	3.50/ENE	51	09/09.14:00	3.00/NW	87	09/11.02:00	4.40/NNE
16	09/08.03:00	2.90/NE	52	09/09.15:00	2.80/NNW	88	09/11.03:00	4.60/NNE
17	09/08.04:00	4.29/NE	53	09/09.16:00	5.70/NNE	89	09/11.04:00	3.60/NNE
18	09/08.05:00	3.50/ENE	54	09/09.17:00	5.80/NNE	90	09/11.05:00	2.70/NNE
19	09/08.06:00	4.10/NE	55	09/09.18:00	5.00/N	91	09/11.06:00	3.30/N
20	09/08.07:00	3.90/NE	56	09/09.19:00	5.50/NNE	92	09/11.07:00	3.10/N
21	09/08.08:00	4.29/NE	57	09/09.20:00	5.80/NNE	93	09/11.08:00	3.30/N
22	09/08.09:00	3.90/ENE	58	09/09.21:00	6.00/NNE	94	09/11.09:00	2.40/N
23	09/08.10:00	4.20/ENE	59	09/09.22:00	5.00/N	95	09/11.10:00	4.20/N
24	09/08.11:00	4.10/ENE	60	09/09.23:00	5.00/N	96	09/11.11:00	3.70/N
25	09/08.12:00	4.20/NE	61	09/10.00:00	5.70/NNE			
26	09/08.13:00	4.81/NE	62	09/10.01:00	7.90/NNE			
27	09/08.14:00	3.70/NE	63	09/10.02:00	5.80/NNE			
28	09/08.15:00	3.80/NE	64	09/10.03:00	7.80/NNE			
29	09/08.16:00	3.40/NNE	65	09/10.04:00	6.60/NNE			
30	09/08.17:00	3.20/NE	66	09/10.05:00	7.10/NNE			
31	09/08.18:00	4.60/NNE	67	09/10.06:00	6.00/NNE			
32	09/08.19:00	4.30/NNE	68	09/10.07:00	6.50/NNE			
33	09/08.20:00	4.50/NE	69	09/10.08:00	6.60/NNE			
34	09/08.21:00	3.00/NNE	70	09/10.09:00	5.60/NNE			
35	09/08.22:00	2.90/N	71	09/10.10:00	5.80/NNE			
36	09/08.23:00	3.00/N	72	09/10.11:00	5.30/NNE			

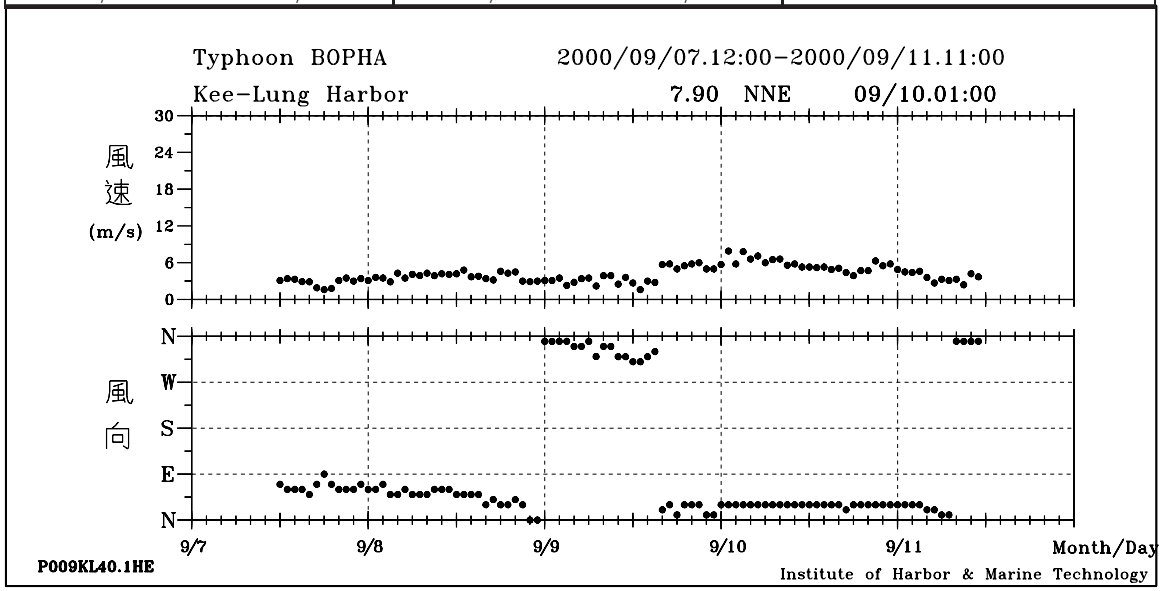


圖11.2.7　2000年寶發 颱風基隆港風速及風向歷線圖

表11.2.8　2000年雅吉 颱風基隆港風速及風向報表

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	1.30/SSW	37	10/24.12:00	4.00/NE	73	10/26.00:00	5.10/NNW
02	10/23.01:00	.30/SSE	38	10/24.13:00	3.40/NE	74	10/26.01:00	5.00/N
03	10/23.02:00	1.30/W	39	10/24.14:00	4.10/NE	75	10/26.02:00	5.70/N
04	10/23.03:00	.90/SW	40	10/24.15:00	3.00/NE	76	10/26.03:00	4.80/N
05	10/23.04:00	1.30/W	41	10/24.16:00	2.40/NE	77	10/26.04:00	4.80/N
06	10/23.05:00	1.40/SSW	42	10/24.17:00	2.20/NE	78	10/26.05:00	3.60/N
07	10/23.06:00	.20/N	43	10/24.18:00	1.70/NE	79	10/26.06:00	5.20/N
08	10/23.07:00	1.50/NE	44	10/24.19:00	2.51/NE	80	10/26.07:00	5.80/N
09	10/23.08:00	2.20/NE	45	10/24.20:00	2.00/NE	81	10/26.08:00	5.90/NNE
10	10/23.09:00	3.20/N	46	10/24.21:00	2.50/NNE	82	10/26.09:00	6.60/N
11	10/23.10:00	5.00/N	47	10/24.22:00	1.90/NNE	83	10/26.10:00	6.60/NNE
12	10/23.11:00	4.30/N	48	10/24.23:00	1.40/NNE	84	10/26.11:00	7.00/NNE
13	10/23.12:00	4.80/NNE	49	10/25.00:00	3.10/NNE	85	10/26.12:00	6.60/NNE
14	10/23.13:00	3.00/NNE	50	10/25.01:00	.70/NNW	86	10/26.13:00	5.80/NNE
15	10/23.14:00	3.20/NNE	51	10/25.02:00	2.10/NNW	87	10/26.14:00	5.80/NNE
16	10/23.15:00	2.70/NNE	52	10/25.03:00	4.70/NNE	88	10/26.15:00	6.30/NNE
17	10/23.16:00	1.00/NNE	53	10/25.04:00	4.60/NNE	89	10/26.16:00	7.50/NNE
18	10/23.17:00	1.30/NNE	54	10/25.05:00	3.40/N	90	10/26.17:00	7.70/NNE
19	10/23.18:00	2.51/NE	55	10/25.06:00	3.20/N	91	10/26.18:00	7.50/NNE
20	10/23.19:00	2.40/NE	56	10/25.07:00	5.50/NNE	92	10/26.19:00	6.70/NNE
21	10/23.20:00	1.10/NNE	57	10/25.08:00	5.60/NNE	93	10/26.20:00	6.00/NNE
22	10/23.21:00	1.60/NNE	58	10/25.09:00	4.90/N	94	10/26.21:00	4.80/NNE
23	10/23.22:00	1.70/NE	59	10/25.10:00	5.30/NNE	95	10/26.22:00	6.00/NNE
24	10/23.23:00	.50/ENE	60	10/25.11:00	5.70/N	96	10/26.23:00	5.90/NNE
25	10/24.00:00	.40/NNE	61	10/25.12:00	5.20/N			
26	10/24.01:00	.90/N	62	10/25.13:00	5.59/N			
27	10/24.02:00	1.10/N	63	10/25.14:00	4.20/N			
28	10/24.03:00	.60/N	64	10/25.15:00	5.30/N			
29	10/24.04:00	1.50/N	65	10/25.16:00	6.30/NNE			
30	10/24.05:00	2.00/NNE	66	10/25.17:00	4.60/N			
31	10/24.06:00	1.10/NE	67	10/25.18:00	5.00/N			
32	10/24.07:00	2.60/NE	68	10/25.19:00	3.00/N			
33	10/24.08:00	2.60/NNE	69	10/25.20:00	4.80/N			
34	10/24.09:00	3.50/NE	70	10/25.21:00	4.10/NNW			
35	10/24.10:00	3.20/NE	71	10/25.22:00	4.70/N			
36	10/24.11:00	3.20/NE	72	10/25.23:00	5.20/N			

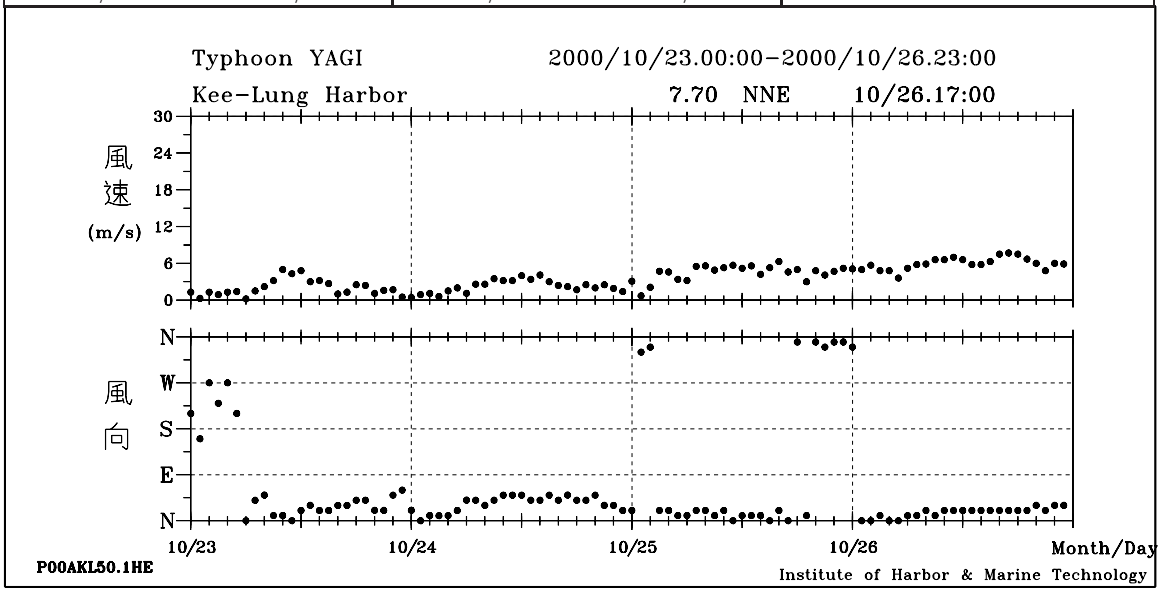


圖11.2.8　2000年雅吉 颱風基隆港風速及風向歷線圖

表11.2.9　2000年象神 颱風基隆港風速及風向報表

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	8.10/NNE	37	10/31.12:00	1.90/E			
02	10/30.01:00	7.70/NNE	38	10/31.13:00	4.70/NE			
03	10/30.02:00	7.10/NNE	39	10/31.14:00	3.80/NNE			
04	10/30.03:00	6.40/NNE	40	10/31.15:00	4.20/N			
05	10/30.04:00	6.70/NE	41	10/31.16:00	3.50/NNE			
06	10/30.05:00	6.40/NE	42	10/31.17:00	5.30/NNE			
07	10/30.06:00	6.80/NE	43	10/31.18:00	5.80/N			
08	10/30.07:00	6.50/NNE	44	10/31.19:00	6.40/NE			
09	10/30.08:00	6.10/NE	45	10/31.20:00	7.20/NE			
10	10/30.09:00	7.30/NE	46	10/31.21:00	8.00/ENE			
11	10/30.10:00	5.10/NE	47	10/31.22:00	3.50/NNE			
12	10/30.11:00	6.50/NE	48	10/31.23:00	4.70/E			
13	10/30.12:00	6.70/NE						
14	10/30.13:00	6.70/NNE						
15	10/30.14:00	6.00/NNE						
16	10/30.15:00	6.00/NNE						
17	10/30.16:00	7.30/N						
18	10/30.17:00	6.20/N						
19	10/30.18:00	7.10/NNE						
20	10/30.19:00	6.80/NNE						
21	10/30.20:00	7.80/NNE						
22	10/30.21:00	4.90/NNE						
23	10/30.22:00	6.00/NE						
24	10/30.23:00	6.60/NNW						
25	10/31.00:00	6.90/ENE						
26	10/31.01:00	3.50/NE						
27	10/31.02:00	3.00/ENE						
28	10/31.03:00	3.20/ENE						
29	10/31.04:00	4.00/NNE						
30	10/31.05:00	4.00/NE						
31	10/31.06:00	3.90/NE						
32	10/31.07:00	3.20/WNW						
33	10/31.08:00	4.00/NNW						
34	10/31.09:00	.70/W						
35	10/31.10:00	1.40/N						
36	10/31.11:00	1.60/E						

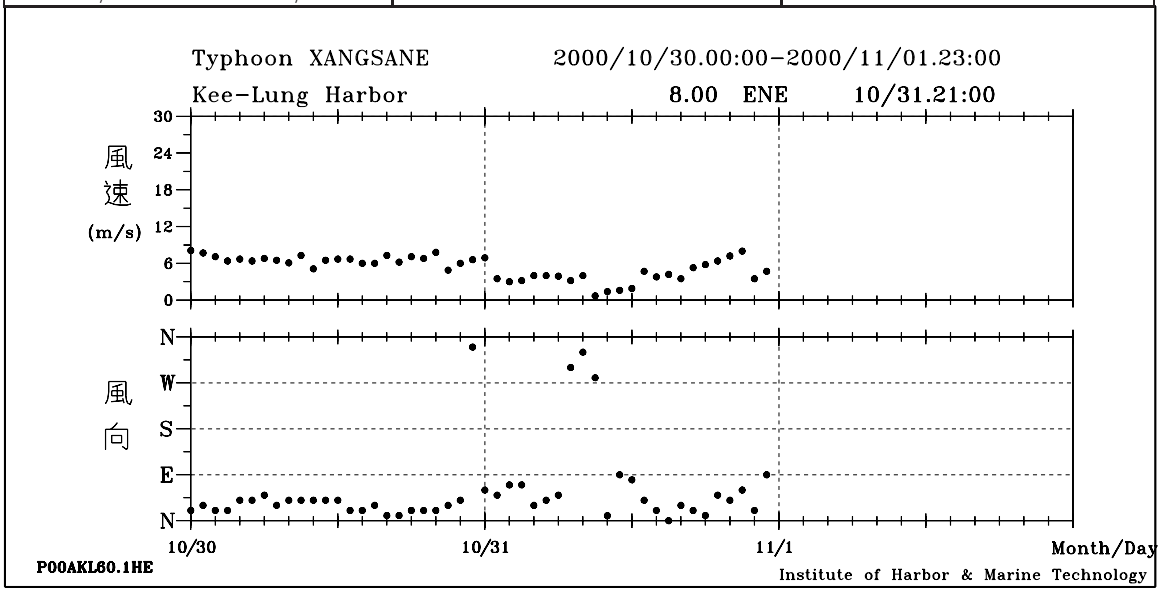


圖11.2.9　2000年象神 颱風基隆港風速及風向歷線圖

表11.2.10　2000年貝碧佳颱風基隆港風速及風向報表

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	6.20/NNE	37	11/06.12:00	2.60/E			
02	11/05.01:00	7.20/NNE	38	11/06.13:00	3.70/E			
03	11/05.02:00	5.70/NE	39	11/06.14:00	1.10/E			
04	11/05.03:00	7.40/NNE	40	11/06.15:00	2.20/ENE			
05	11/05.04:00	8.30/NE	41	11/06.16:00	2.40/NE			
06	11/05.05:00	6.60/NE	42	11/06.17:00	1.60/ENE			
07	11/05.06:00	6.10/NE	43	11/06.18:00	2.40/ENE			
08	11/05.07:00	6.91/NE	44	11/06.19:00	3.50/ENE			
09	11/05.08:00	7.00/NNE	45	11/06.20:00	3.80/ENE			
10	11/05.09:00	7.10/NNE	46	11/06.21:00	2.90/E			
11	11/05.10:00	5.70/NE	47	11/06.22:00	2.51/NE			
12	11/05.11:00	5.20/NE	48	11/06.23:00	2.20/NE			
13	11/05.12:00	4.10/NE	49	11/07.00:00	2.20/ENE			
14	11/05.13:00	5.60/NNE	50	11/07.01:00	2.30/ENE			
15	11/05.14:00	4.90/NNE	51	11/07.02:00	2.30/NE			
16	11/05.15:00	4.60/NNE	52	11/07.03:00	4.00/ENE			
17	11/05.16:00	4.70/NNE	53	11/07.04:00	3.30/ENE			
18	11/05.17:00	5.40/NE	54	11/07.05:00	3.90/ENE			
19	11/05.18:00	6.00/NNE	55	11/07.06:00	1.70/ENE			
20	11/05.19:00	4.80/NNE	56	11/07.07:00	.70/ENE			
21	11/05.20:00	4.90/NE	57	11/07.08:00	2.30/NE			
22	11/05.21:00	4.10/NE	58	11/07.09:00	5.00/ENE			
23	11/05.22:00	4.29/NE	59	11/07.10:00	2.40/ENE			
24	11/05.23:00	4.00/NNE	60	11/07.11:00	3.90/NE			
25	11/06.00:00	4.20/NE	61	11/07.12:00	3.39/ENE			
26	11/06.01:00	5.60/NE	62	11/07.13:00	4.10/ENE			
27	11/06.02:00	3.70/NNE	63	11/07.14:00	2.70/ENE			
28	11/06.03:00	2.40/NE	64	11/07.15:00	.80/ENE			
29	11/06.04:00	1.60/ENE	65	11/07.16:00	1.60/NE			
30	11/06.05:00	1.60/NNE	66	11/07.17:00	.50/NE			
31	11/06.06:00	1.60/NE	67	11/07.18:00	3.20/ENE			
32	11/06.07:00	2.80/ENE	68	11/07.19:00	1.40/ENE			
33	11/06.08:00	3.60/NNE	69	11/07.20:00	.90/ENE			
34	11/06.09:00	2.60/ENE	70	11/07.21:00	2.00/ENE			
35	11/06.10:00	1.60/E	71	11/07.22:00	2.40/NE			
36	11/06.11:00	3.00/E	72	11/07.23:00	5.20/E			

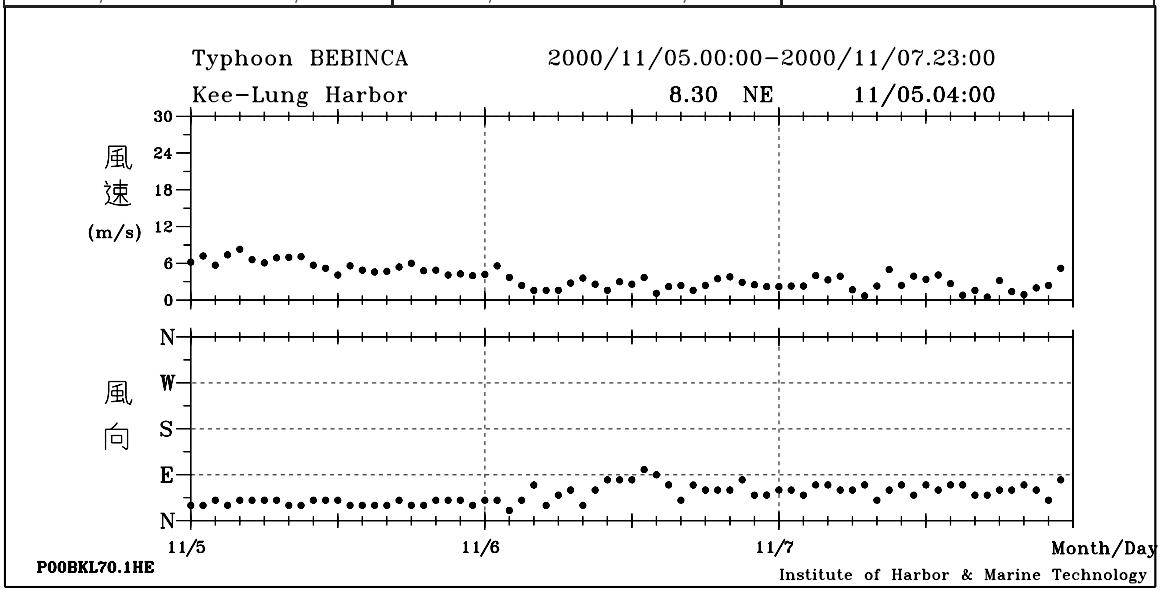


圖11.2.10　2000年貝碧佳颱風基隆港風速及風向歷線圖

表11.2.11　2001年西馬隆颱風基隆港風速及風向報表

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	3.90/NE	37	05/12.00:00	3.60/ENE	73	05/13.12:00	7.20/E
02	05/10.13:00	3.60/NE	38	05/12.01:00	3.39/ENE	74	05/13.13:00	5.30/ENE
03	05/10.14:00	5.30/NE	39	05/12.02:00	3.30/ENE	75	05/13.14:00	4.90/ENE
04	05/10.15:00	4.81/NE	40	05/12.03:00	3.50/ENE	76	05/13.15:00	5.10/ENE
05	05/10.16:00	5.70/NE	41	05/12.04:00	3.30/ENE	77	05/13.16:00	4.60/E
06	05/10.17:00	4.30/NNE	42	05/12.05:00	3.20/ENE	78	05/13.17:00	4.50/ENE
07	05/10.18:00	3.90/NNE	43	05/12.06:00	4.70/ENE	79	05/13.18:00	3.90/ENE
08	05/10.19:00	3.50/NNE	44	05/12.07:00	2.30/ENE	80	05/13.19:00	3.40/ENE
09	05/10.20:00	2.70/NE	45	05/12.08:00	3.80/ENE	81	05/13.20:00	3.50/ENE
10	05/10.21:00	3.50/NE	46	05/12.09:00	3.89/ENE	82	05/13.21:00	3.70/ENE
11	05/10.22:00	1.90/NE	47	05/12.10:00	5.70/ENE	83	05/13.22:00	2.10/NE
12	05/10.23:00	3.00/NNE	48	05/12.11:00	4.20/ENE	84	05/13.23:00	1.60/NE
13	05/11.00:00	.60/NNE	49	05/12.12:00	6.30/ENE	85	05/14.00:00	.80/N
14	05/11.01:00	1.40/ENE	50	05/12.13:00	5.60/ENE	86	05/14.01:00	.40/WSW
15	05/11.02:00	3.30/NNE	51	05/12.14:00	4.50/ENE	87	05/14.04:00	1.10/W
16	05/11.03:00	3.80/NE	52	05/12.15:00	5.30/NE	88	05/14.06:00	2.90/NW
17	05/11.04:00	3.80/NE	53	05/12.16:00	4.50/ENE	89	05/14.07:00	.90/N
18	05/11.05:00	4.29/NE	54	05/12.17:00	5.30/NE	90	05/14.08:00	2.00/NW
19	05/11.06:00	3.20/NE	55	05/12.18:00	6.00/ENE	91	05/14.09:00	2.90/NW
20	05/11.07:00	1.80/NE	56	05/12.19:00	5.30/ENE	92	05/14.10:00	2.80/NW
21	05/11.08:00	2.70/NE	57	05/12.20:00	5.90/NE	93	05/14.11:00	3.10/NNW
22	05/11.09:00	3.50/NE	58	05/12.21:00	6.80/ENE	94	05/14.12:00	3.80/NW
23	05/11.10:00	4.90/NE	59	05/12.22:00	5.00/ENE	95	05/14.13:00	3.40/NW
24	05/11.11:00	4.50/NE	60	05/12.23:00	4.70/ENE	96	05/14.14:00	3.00/N
25	05/11.12:00	4.81/NE	61	05/13.00:00	6.00/ENE	97	05/14.15:00	2.70/NW
26	05/11.13:00	3.60/NE	62	05/13.01:00	4.80/ENE	98	05/14.16:00	1.40/WNW
27	05/11.14:00	4.90/NNE	63	05/13.02:00	5.90/ENE	99	05/14.17:00	1.80/N
28	05/11.15:00	5.70/NNE	64	05/13.03:00	5.30/ENE	100	05/14.18:00	2.20/N
29	05/11.16:00	6.00/NNE	65	05/13.04:00	6.50/ENE	101	05/14.19:00	1.70/N
30	05/11.17:00	5.60/NNE	66	05/13.05:00	6.90/ENE	102	05/14.20:00	2.20/NE
31	05/11.18:00	5.40/ENE	67	05/13.06:00	6.90/ENE	103	05/14.21:00	2.00/NE
32	05/11.19:00	3.00/ENE	68	05/13.07:00	5.60/ENE	104	05/14.22:00	1.30/NNE
33	05/11.20:00	2.00/NE	69	05/13.08:00	8.40/ENE	105	05/14.23:00	.50/NNE
34	05/11.21:00	2.70/ENE	70	05/13.09:00	7.00/ENE			
35	05/11.22:00	1.70/ENE	71	05/13.10:00	5.80/E			
36	05/11.23:00	1.90/E	72	05/13.11:00	6.60/ENE			

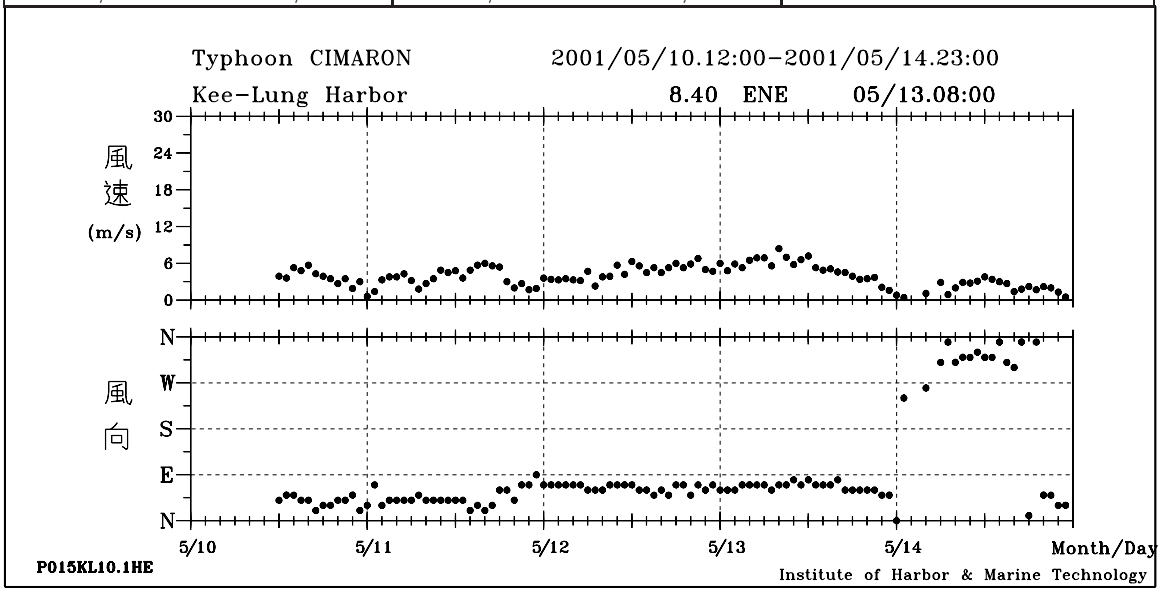


圖11.2.11　2001年西馬隆颱風基隆港風速及風向歷線圖

表11.2.12　2001年奇比 颱風基隆港風速及風向報表

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	1.80/W	37	06/22.12:00	4.81/SE	73	06/24.00:00	.40/SSE
02	06/21.01:00	1.50/S	38	06/22.13:00	5.10/ESE	74	06/24.01:00	.10/N
03	06/21.02:00	2.00/S	39	06/22.14:00	5.70/SE	75	06/24.02:00	1.20/SW
04	06/21.03:00	2.30/SW	40	06/22.15:00	3.00/E	76	06/24.03:00	1.50/SSE
05	06/21.04:00	1.30/SSW	41	06/22.16:00	8.20/SE	77	06/24.04:00	1.31/SW
06	06/21.05:00	.60/S	42	06/22.17:00	6.20/SE	78	06/24.05:00	1.20/SW
07	06/21.06:00	.20/N	43	06/22.18:00	2.70/SE	79	06/24.06:00	1.30/W
08	06/21.07:00	.70/S	44	06/22.19:00	2.00/ESE	80	06/24.07:00	1.00/W
09	06/21.08:00	3.40/NE	45	06/22.20:00	4.00/ESE	81	06/24.08:00	.60/NE
10	06/21.09:00	3.20/NE	46	06/22.21:00	6.20/SE	82	06/24.09:00	2.30/ENE
11	06/21.10:00	3.40/NNE	47	06/22.22:00	4.70/SE	83	06/24.10:00	2.10/ENE
12	06/21.11:00	3.30/NNE	48	06/22.23:00	4.50/SE	84	06/24.11:00	4.20/NNE
13	06/21.12:00	3.50/NE	49	06/23.00:00	5.70/SE	85	06/24.12:00	2.90/NNE
14	06/21.13:00	3.80/NE	50	06/23.01:00	3.00/E	86	06/24.13:00	3.61/N
15	06/21.14:00	2.90/NE	51	06/23.02:00	3.90/SE	87	06/24.14:00	3.20/NE
16	06/21.15:00	2.00/NE	52	06/23.03:00	3.30/SSE	88	06/24.15:00	2.51/NE
17	06/21.16:00	2.00/NE	53	06/23.04:00	5.10/SSE	89	06/24.16:00	3.00/NE
18	06/21.17:00	2.80/NE	54	06/23.05:00	2.60/SE	90	06/24.17:00	2.90/NW
19	06/21.18:00	2.90/ENE	55	06/23.06:00	5.80/SSE	91	06/24.18:00	.90/NW
20	06/21.19:00	1.90/ENE	56	06/23.07:00	7.10/S	92	06/24.19:00	1.30/NNE
21	06/21.20:00	1.90/ENE	57	06/23.08:00	8.40/SSE	93	06/24.20:00	2.10/W
22	06/21.21:00	2.20/NNE	58	06/23.09:00	7.80/SSE	94	06/24.21:00	2.00/W
23	06/21.22:00	1.50/NE	59	06/23.10:00	7.10/SSE	95	06/24.22:00	.90/W
24	06/21.23:00	1.80/SE	60	06/23.11:00	8.10/SSE	96	06/24.23:00	1.20/SSE
25	06/22.00:00	1.10/ENE	61	06/23.12:00	9.90/SSE			
26	06/22.01:00	1.20/ESE	62	06/23.13:00	10.30/SSE			
27	06/22.02:00	1.40/SSW	63	06/23.14:00	6.60/SSE			
28	06/22.03:00	1.40/SSW	64	06/23.15:00	6.70/W			
29	06/22.04:00	2.70/SSW	65	06/23.16:00	2.90/SSW			
30	06/22.05:00	2.30/SSW	66	06/23.17:00	3.30/S			
31	06/22.06:00	1.40/SSW	67	06/23.18:00	2.80/SSW			
32	06/22.07:00	.60/NE	68	06/23.19:00	1.40/WNW			
33	06/22.08:00	1.80/SSE	69	06/23.20:00	1.50/NNW			
34	06/22.09:00	4.10/SE	70	06/23.21:00	.80/WNW			
35	06/22.10:00	4.90/SE	71	06/23.22:00	2.80/SW			
36	06/22.11:00	4.70/ESE	72	06/23.23:00	1.70/WSW			

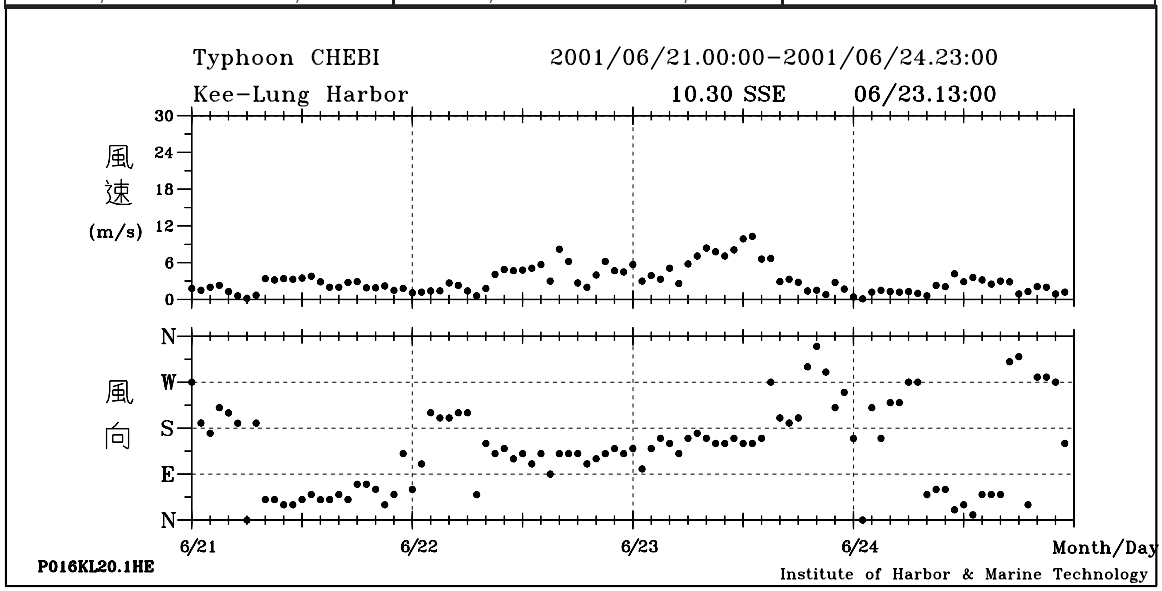


圖11.2.12　2001年奇比 颱風基隆港風速及風向歷線圖

表11.2.13　2001年尤特 颱風基隆港風速及風向報表

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	1.90/SSE	37	07/04.00:00	4.81/NE	73	07/05.12:00	7.50/SSE
02	07/02.13:00	4.90/S	38	07/04.01:00	6.00/NE	74	07/05.13:00	5.10/SE
03	07/02.14:00	4.20/SSE	39	07/04.02:00	5.00/NE	75	07/05.14:00	6.10/SSE
04	07/02.15:00	4.10/SE	40	07/04.03:00	4.50/ENE	76	07/05.15:00	4.40/SSE
05	07/02.16:00	3.80/SE	41	07/04.04:00	5.20/ENE	77	07/05.16:00	6.60/SSE
06	07/02.17:00	4.60/SE	42	07/04.05:00	4.70/ENE	78	07/05.17:00	8.00/SSE
07	07/02.18:00	2.51/SE	43	07/04.06:00	6.20/ENE	79	07/05.18:00	6.80/SSE
08	07/02.19:00	2.40/ESE	44	07/04.07:00	5.20/NE	80	07/05.19:00	7.20/SSE
09	07/02.20:00	4.81/SE	45	07/04.08:00	6.00/ENE	81	07/05.20:00	7.60/S
10	07/02.21:00	5.00/SE	46	07/04.09:00	7.10/ENE	82	07/05.21:00	3.70/S
11	07/02.22:00	5.20/SE	47	07/04.10:00	6.20/NE	83	07/05.22:00	6.10/SSE
12	07/02.23:00	3.50/SSE	48	07/04.11:00	6.40/ENE	84	07/05.23:00	5.80/S
13	07/03.00:00	4.70/SSE	49	07/04.12:00	6.20/ENE	85	07/06.00:00	7.50/S
14	07/03.01:00	3.10/SSE	50	07/04.13:00	8.50/ENE	86	07/06.01:00	6.20/SSE
15	07/03.02:00	.30/NE	51	07/04.14:00	6.30/ENE	87	07/06.02:00	6.70/SSE
16	07/03.03:00	1.10/NNE	52	07/04.15:00	7.70/ENE	88	07/06.03:00	6.80/SE
17	07/03.04:00	.50/ENE	53	07/04.16:00	6.30/E	89	07/06.04:00	4.60/WSW
18	07/03.05:00	.30/SSW	54	07/04.17:00	6.50/E	90	07/06.05:00	2.50/S
19	07/03.06:00	1.20/ENE	55	07/04.18:00	6.50/ENE	91	07/06.06:00	2.90/SSE
20	07/03.07:00	2.50/E	56	07/04.19:00	5.50/SE	92	07/06.07:00	.10/N
21	07/03.08:00	2.50/E	57	07/04.20:00	5.00/ESE	93	07/06.08:00	.50/WNW
22	07/03.09:00	3.70/ESE	58	07/04.21:00	4.80/ESE	94	07/06.09:00	.60/WSW
23	07/03.10:00	4.00/SE	59	07/04.22:00	5.50/ESE	95	07/06.10:00	4.60/N
24	07/03.11:00	4.40/E	60	07/04.23:00	7.10/ESE	96	07/06.11:00	4.30/N
25	07/03.12:00	2.70/ESE	61	07/05.00:00	5.30/ESE			
26	07/03.13:00	4.80/E	62	07/05.01:00	5.80/ESE			
27	07/03.14:00	4.50/ESE	63	07/05.02:00	5.50/ESE			
28	07/03.15:00	4.50/ENE	64	07/05.03:00	5.80/SE			
29	07/03.16:00	3.50/E	65	07/05.04:00	5.30/ESE			
30	07/03.17:00	2.90/E	66	07/05.05:00	6.50/ESE			
31	07/03.18:00	3.10/ENE	67	07/05.06:00	9.10/SE			
32	07/03.19:00	2.30/ENE	68	07/05.07:00	6.70/SE			
33	07/03.20:00	3.10/ENE	69	07/05.08:00	6.50/SE			
34	07/03.21:00	2.60/E	70	07/05.09:00	7.90/SE			
35	07/03.22:00	4.29/NE	71	07/05.10:00	8.80/SE			
36	07/03.23:00	3.50/ENE	72	07/05.11:00	10.20/SE			

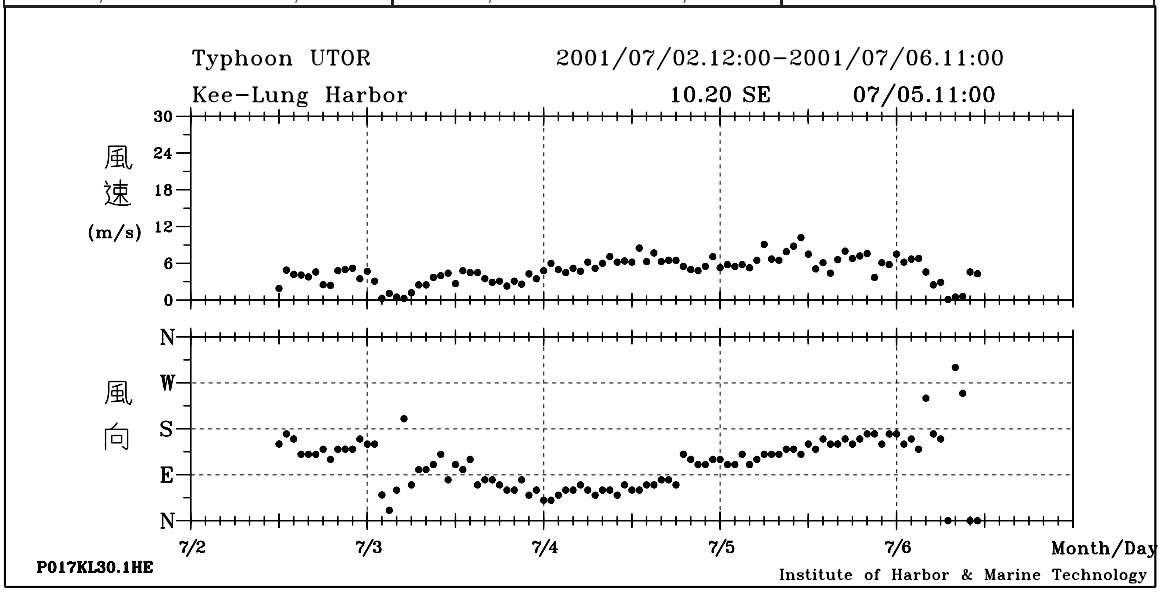


圖11.2.13　2001年尤特 颱風基隆港風速及風向歷線圖

表11.2.14　2001年潭美 颱風基隆港風速及風向報表

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	3.40/ENE	37	07/11.00:00	1.31/SW			
02	07/09.13:00	3.20/NE	38	07/11.01:00	1.50/S			
03	07/09.14:00	4.30/NNE	39	07/11.02:00	2.00/SW			
04	07/09.15:00	3.40/NE	40	07/11.03:00	.80/S			
05	07/09.16:00	2.70/NE	41	07/11.04:00	1.60/SW			
06	07/09.17:00	3.00/NE	42	07/11.05:00	1.70/S			
07	07/09.18:00	2.10/NNE	43	07/11.06:00	1.10/W			
08	07/09.19:00	1.60/NW	44	07/11.07:00	.30/ENE			
09	07/09.20:00	1.60/SW	45	07/11.08:00	1.90/ENE			
10	07/09.21:00	1.10/SSE	46	07/11.09:00	3.30/NNE			
11	07/09.22:00	1.20/W	47	07/11.10:00	3.30/NE			
12	07/09.23:00	1.90/NNE	48	07/11.11:00	3.70/NE			
13	07/10.00:00	1.20/NE	49	07/11.12:00	2.80/NE			
14	07/10.01:00	1.60/NNE	50	07/11.13:00	4.10/NE			
15	07/10.02:00	1.70/W	51	07/11.14:00	4.29/NE			
16	07/10.03:00	1.30/W	52	07/11.15:00	5.30/ENE			
17	07/10.04:00	1.80/SW	53	07/11.16:00	3.80/ENE			
18	07/10.05:00	1.10/SSW	54	07/11.17:00	3.50/NE			
19	07/10.06:00	2.51/SW	55	07/11.18:00	2.10/NE			
20	07/10.07:00	2.10/SSE	56	07/11.19:00	1.80/E			
21	07/10.08:00	2.80/S	57	07/11.20:00	1.50/E			
22	07/10.09:00	3.20/NE	58	07/11.21:00	1.90/E			
23	07/10.10:00	4.10/NE	59	07/11.22:00	3.30/E			
24	07/10.11:00	4.30/NNE	60	07/11.23:00	2.50/ESE			
25	07/10.12:00	6.60/NNE	61	07/12.00:00	4.20/SE			
26	07/10.13:00	5.10/NNE	62	07/12.01:00	3.30/SE			
27	07/10.14:00	4.70/NE	63	07/12.02:00	.70/N			
28	07/10.15:00	3.10/ESE	64	07/12.03:00	1.90/S			
29	07/10.16:00	3.00/E	65	07/12.04:00	1.40/W			
30	07/10.17:00	2.40/ESE	66	07/12.05:00	2.40/SSW			
31	07/10.18:00	2.00/E	67	07/12.06:00	2.30/SW			
32	07/10.19:00	2.10/E	68	07/12.07:00	1.20/ESE			
33	07/10.20:00	.80/ESE	69	07/12.08:00	2.30/SSW			
34	07/10.21:00	.90/ENE	70	07/12.09:00	2.80/SSW			
35	07/10.22:00	2.10/SW	71	07/12.10:00	5.50/N			
36	07/10.23:00	1.90/S	72	07/12.11:00	4.70/N			

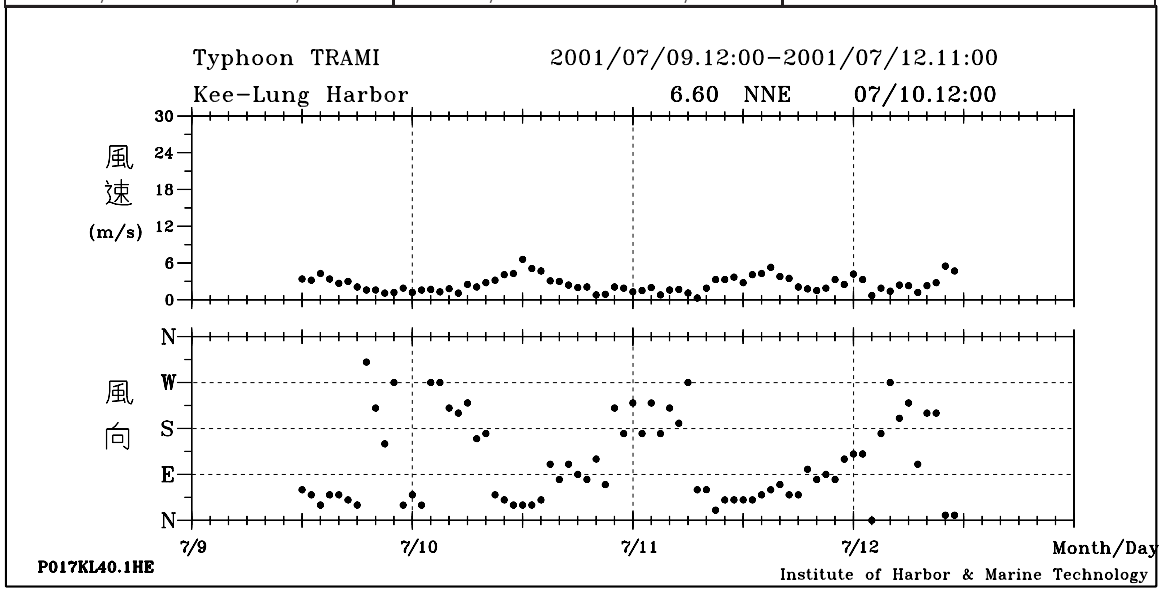


圖11.2.14　2001年潭美 颱風基隆港風速及風向歷線圖

表11.2.15　2001年玉兔 颱風基隆港風速及風向報表

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/NE	37	07/24.00:00	2.90/SE	73	07/25.12:00	4.00/SSE
02	07/22.13:00	3.30/NE	38	07/24.01:00	2.51/SE	74	07/25.13:00	4.40/ESE
03	07/22.14:00	3.80/NE	39	07/24.02:00	3.40/SE	75	07/25.14:00	2.80/ESE
04	07/22.15:00	4.00/NE	40	07/24.03:00	5.20/SE	76	07/25.15:00	2.10/ESE
05	07/22.16:00	3.50/N	41	07/24.04:00	2.30/E	77	07/25.16:00	3.00/ESE
06	07/22.17:00	2.80/NE	42	07/24.05:00	3.20/ESE	78	07/25.17:00	4.00/SE
07	07/22.18:00	2.60/NE	43	07/24.06:00	3.10/ESE	79	07/25.18:00	2.50/ESE
08	07/22.19:00	2.40/ENE	44	07/24.07:00	3.50/SE	80	07/25.19:00	2.50/SSE
09	07/22.20:00	2.40/E	45	07/24.08:00	2.20/E	81	07/25.20:00	1.70/SE
10	07/22.21:00	2.60/NE	46	07/24.09:00	4.30/W	82	07/25.21:00	2.10/W
11	07/22.22:00	.30/SSE	47	07/24.10:00	4.80/W	83	07/25.22:00	1.40/W
12	07/22.23:00	2.20/W	48	07/24.11:00	2.50/SSW	84	07/25.23:00	.70/E
13	07/23.00:00	.10/N	49	07/24.12:00	2.60/SSE			
14	07/23.01:00	2.00/W	50	07/24.13:00	3.20/SE			
15	07/23.02:00	1.90/S	51	07/24.14:00	3.80/S			
16	07/23.03:00	1.80/S	52	07/24.15:00	1.80/SSE			
17	07/23.04:00	2.00/S	53	07/24.16:00	4.00/S			
18	07/23.05:00	1.10/SW	54	07/24.17:00	3.00/ESE			
19	07/23.06:00	.20/N	55	07/24.18:00	3.00/ESE			
20	07/23.07:00	2.51/NE	56	07/24.19:00	3.80/SE			
21	07/23.08:00	4.29/NE	57	07/24.20:00	3.50/ESE			
22	07/23.09:00	5.20/NE	58	07/24.21:00	3.90/ESE			
23	07/23.10:00	5.10/NE	59	07/24.22:00	3.20/SE			
24	07/23.11:00	5.80/NE	60	07/24.23:00	4.80/SSE			
25	07/23.12:00	5.40/NE	61	07/25.00:00	2.51/SE			
26	07/23.13:00	2.80/E	62	07/25.01:00	3.00/ESE			
27	07/23.14:00	3.70/ENE	63	07/25.02:00	3.40/SE			
28	07/23.15:00	3.70/E	64	07/25.03:00	4.40/SSE			
29	07/23.16:00	3.00/E	65	07/25.04:00	3.20/SE			
30	07/23.17:00	3.40/ESE	66	07/25.05:00	4.00/SE			
31	07/23.18:00	2.20/E	67	07/25.06:00	3.00/SSE			
32	07/23.19:00	1.80/ESE	68	07/25.07:00	2.90/ESE			
33	07/23.20:00	3.80/ESE	69	07/25.08:00	2.20/SE			
34	07/23.21:00	3.40/ESE	70	07/25.09:00	2.50/E			
35	07/23.22:00	2.20/ESE	71	07/25.10:00	2.90/ESE			
36	07/23.23:00	5.70/SE	72	07/25.11:00	2.10/ESE			

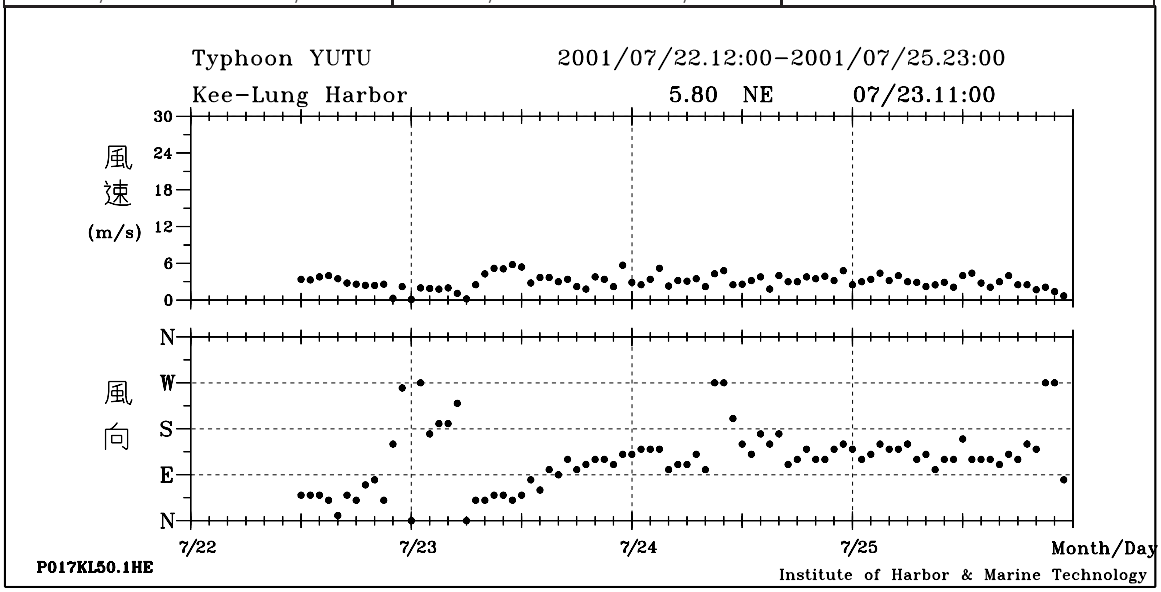


圖11.2.15　2001年玉兔 颱風基隆港風速及風向歷線圖

表11.2.16　2001年桃芝 颱風基隆港風速及風向報表

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	1.30/S	37	07/28.12:00	5.20/NE	73	07/30.00:00	3.61/E
02	07/27.01:00	1.31/SW	38	07/28.13:00	5.80/NE	74	07/30.01:00	3.90/E
03	07/27.02:00	.70/SSW	39	07/28.14:00	5.50/NE	75	07/30.02:00	5.80/ESE
04	07/27.03:00	2.50/S	40	07/28.15:00	5.20/NE	76	07/30.03:00	4.10/E
05	07/27.04:00	.70/SSW	41	07/28.16:00	4.50/NE	77	07/30.04:00	6.60/ESE
06	07/27.05:00	.90/S	42	07/28.17:00	3.10/ENE	78	07/30.05:00	5.90/SE
07	07/27.06:00	.50/SSE	43	07/28.18:00	2.50/ENE	79	07/30.06:00	4.20/ESE
08	07/27.07:00	2.40/S	44	07/28.19:00	1.30/E	80	07/30.07:00	6.60/SE
09	07/27.08:00	.80/SE	45	07/28.20:00	2.00/ENE	81	07/30.08:00	8.90/SE
10	07/27.09:00	3.50/ENE	46	07/28.21:00	1.50/ENE	82	07/30.09:00	6.70/SE
11	07/27.10:00	2.70/NE	47	07/28.22:00	.90/ENE	83	07/30.10:00	4.20/SSE
12	07/27.11:00	4.00/ENE	48	07/28.23:00	1.50/NE	84	07/30.11:00	6.20/SSE
13	07/27.12:00	3.80/NE	49	07/29.00:00	.10/N	85	07/30.12:00	3.00/S
14	07/27.13:00	5.50/NE	50	07/29.01:00	1.50/NE	86	07/30.13:00	3.50/NW
15	07/27.14:00	5.10/NE	51	07/29.02:00	1.40/ENE	87	07/30.14:00	1.40/S
16	07/27.15:00	4.70/NNE	52	07/29.03:00	1.10/E	88	07/30.15:00	.80/SW
17	07/27.16:00	2.40/W	53	07/29.04:00	.90/ESE	89	07/30.16:00	2.90/W
18	07/27.17:00	2.40/SW	54	07/29.05:00	1.20/E	90	07/30.17:00	3.20/SW
19	07/27.18:00	2.80/SW	55	07/29.06:00	2.70/ENE	91	07/30.18:00	.50/NW
20	07/27.19:00	1.60/S	56	07/29.07:00	2.40/E	92	07/30.19:00	2.80/SW
21	07/27.20:00	.30/ENE	57	07/29.08:00	3.80/ENE	93	07/30.20:00	1.20/NNE
22	07/27.21:00	.70/SE	58	07/29.09:00	3.00/E	94	07/30.21:00	1.70/NW
23	07/27.22:00	1.50/W	59	07/29.10:00	2.70/E	95	07/30.22:00	2.70/NW
24	07/27.23:00	.50/SSE	60	07/29.11:00	4.60/ENE	96	07/30.23:00	2.30/W
25	07/28.00:00	1.30/SSW	61	07/29.12:00	5.70/ENE	97	07/31.00:00	.80/SSW
26	07/28.01:00	1.80/SSE	62	07/29.13:00	3.40/ENE	98	07/31.01:00	1.50/S
27	07/28.02:00	1.90/W	63	07/29.14:00	5.50/ENE	99	07/31.02:00	.60/SSW
28	07/28.03:00	2.40/S	64	07/29.15:00	6.50/ENE	100	07/31.03:00	3.10/W
29	07/28.04:00	.70/S	65	07/29.16:00	3.80/E	101	07/31.04:00	1.50/SSW
30	07/28.05:00	.70/SW	66	07/29.17:00	5.70/ENE	102	07/31.05:00	2.40/SW
31	07/28.06:00	.10/N	67	07/29.18:00	4.70/ENE	103	07/31.06:00	4.00/WNW
32	07/28.07:00	2.10/NE	68	07/29.19:00	3.70/ENE	104	07/31.07:00	2.60/SSE
33	07/28.08:00	3.20/NE	69	07/29.20:00	3.70/ENE	105	07/31.08:00	.30/ENE
34	07/28.09:00	4.70/NE	70	07/29.21:00	4.60/ENE	106	07/31.09:00	1.30/ENE
35	07/28.10:00	4.20/E	71	07/29.22:00	6.30/ENE	107	07/31.10:00	1.31/NE
36	07/28.11:00	3.50/E	72	07/29.23:00	5.00/E	108	07/31.11:00	1.60/NE

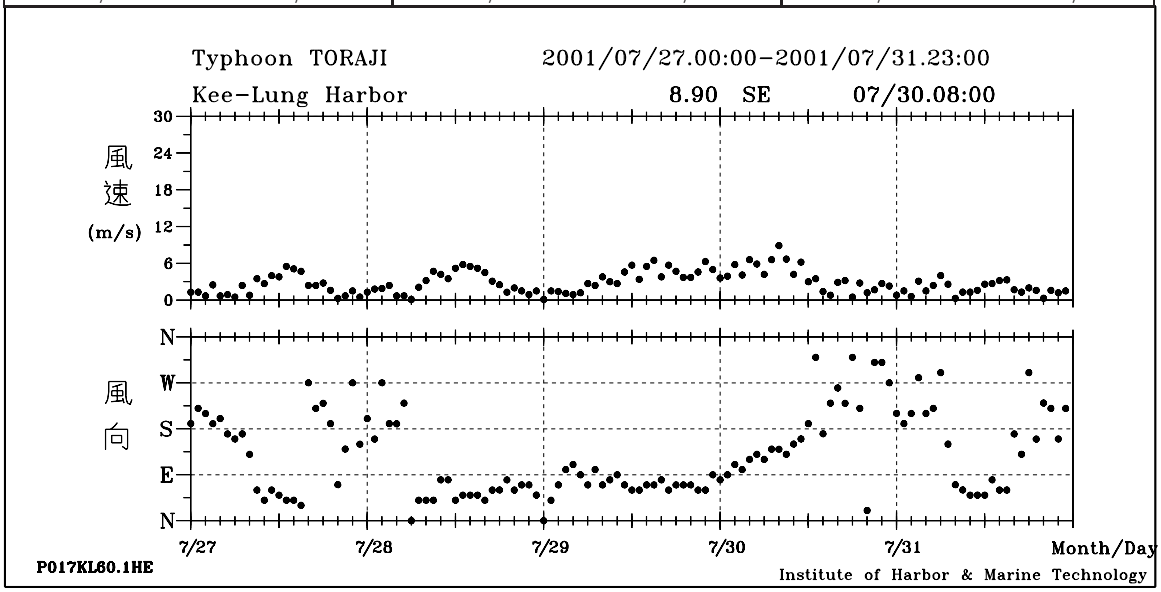


圖11.2.16　2001年桃芝 颱風基隆港風速及風向歷線圖

表11.2.17　2001年納莉 颱風基隆港風速及風向報表

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	.60/WNW	37	09/07.00:00	1.50/W	73	09/08.12:00	4.40/NNE
02	09/05.13:00	2.00/NNE	38	09/07.01:00	1.40/S	74	09/08.13:00	5.30/NNE
03	09/05.14:00	3.80/NNE	39	09/07.02:00	2.40/W	75	09/08.14:00	5.90/NNE
04	09/05.15:00	3.90/N	40	09/07.03:00	2.10/S	76	09/08.15:00	5.30/NNE
05	09/05.16:00	1.90/ESE	41	09/07.04:00	2.20/NNE	77	09/08.16:00	5.50/NNE
06	09/05.17:00	1.31/SE	42	09/07.05:00	4.60/NNE	78	09/08.17:00	6.10/NNE
07	09/05.18:00	1.60/E	43	09/07.06:00	4.39/NNE	79	09/08.18:00	5.00/NNE
08	09/05.19:00	2.40/WSW	44	09/07.07:00	4.50/NNE	80	09/08.19:00	4.90/NNE
09	09/05.20:00	2.40/S	45	09/07.08:00	3.70/NNE	81	09/08.20:00	5.10/NNE
10	09/05.21:00	.40/SE	46	09/07.09:00	4.50/NE	82	09/08.21:00	4.60/N
11	09/05.22:00	2.30/NNW	47	09/07.10:00	4.00/NE	83	09/08.22:00	4.90/NNE
12	09/05.23:00	2.51/SW	48	09/07.11:00	4.10/NE	84	09/08.23:00	3.50/NNE
13	09/06.00:00	.20/N	49	09/07.12:00	3.60/NE	85	09/09.00:00	3.00/NNE
14	09/06.01:00	.30/SE	50	09/07.13:00	3.90/NE	86	09/09.01:00	2.30/NNE
15	09/06.02:00	1.10/S	51	09/07.14:00	3.60/NE	87	09/09.02:00	1.90/S
16	09/06.03:00	3.70/SSW	52	09/07.15:00	4.10/NE	88	09/09.03:00	1.60/S
17	09/06.04:00	4.70/SSW	53	09/07.16:00	3.90/NE	89	09/09.04:00	1.80/SSW
18	09/06.05:00	4.00/SSW	54	09/07.17:00	4.00/NE	90	09/09.05:00	1.10/SSW
19	09/06.06:00	3.00/SSW	55	09/07.18:00	4.00/NNE	91	09/09.06:00	2.60/N
20	09/06.07:00	2.40/SSW	56	09/07.19:00	3.50/NNE	92	09/09.07:00	4.00/N
21	09/06.08:00	1.90/W	57	09/07.20:00	3.80/NNE	93	09/09.08:00	5.20/N
22	09/06.09:00	3.00/N	58	09/07.21:00	2.80/NNE	94	09/09.09:00	5.30/N
23	09/06.10:00	3.09/NW	59	09/07.22:00	3.30/NNE	95	09/09.10:00	4.60/N
24	09/06.11:00	2.60/NW	60	09/07.23:00	2.20/NNE	96	09/09.11:00	4.30/N
25	09/06.12:00	.70/WSW	61	09/08.00:00	1.00/W	97	09/09.12:00	5.30/N
26	09/06.13:00	3.60/SSW	62	09/08.01:00	2.00/W	98	09/09.13:00	4.80/N
27	09/06.14:00	1.90/SSW	63	09/08.02:00	2.40/SSW	99	09/09.14:00	4.40/N
28	09/06.15:00	1.80/SSW	64	09/08.03:00	2.40/S	100	09/09.15:00	4.50/N
29	09/06.16:00	1.90/SSW	65	09/08.04:00	2.70/SSW	101	09/09.16:00	3.50/N
30	09/06.17:00	2.40/SSW	66	09/08.05:00	1.40/S	102	09/09.17:00	3.20/NNW
31	09/06.18:00	2.10/W	67	09/08.06:00	2.50/SSW	103	09/09.18:00	1.10/W
32	09/06.19:00	.80/SSE	68	09/08.07:00	1.50/W	104	09/09.19:00	3.30/WNW
33	09/06.20:00	2.60/SSW	69	09/08.08:00	3.50/NNE	105	09/09.20:00	3.70/N
34	09/06.21:00	2.70/S	70	09/08.09:00	3.70/NNE	106	09/09.21:00	2.90/NNW
35	09/06.22:00	2.00/W	71	09/08.10:00	4.80/NNE	107	09/09.22:00	2.00/WNW
36	09/06.23:00	1.90/S	72	09/08.11:00	3.70/NNE	108	09/09.23:00	2.90/NNW

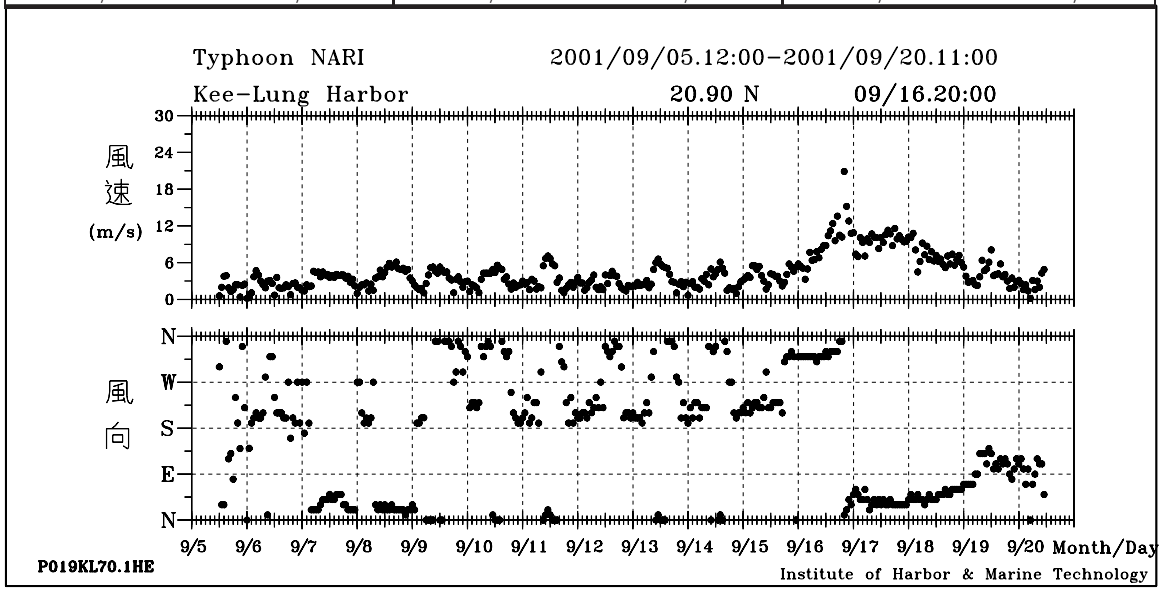


圖11.2.17　2001年納莉 颱風基隆港風速及風向歷線圖

表11.2.18　2001年利奇馬颱風基隆港風速及風向報表

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	6.10/NE	37	09/24.00:00	5.90/ENE	73	09/25.12:00	4.40/NE
02	09/22.13:00	7.40/NE	38	09/24.01:00	6.50/NE	74	09/25.13:00	6.10/NE
03	09/22.14:00	6.30/NNE	39	09/24.02:00	5.30/NE	75	09/25.14:00	6.00/NE
04	09/22.15:00	6.80/NE	40	09/24.03:00	6.00/NE	76	09/25.15:00	5.40/NE
05	09/22.16:00	6.30/NE	41	09/24.04:00	4.10/NE	77	09/25.16:00	8.00/NE
06	09/22.17:00	6.20/NE	42	09/24.05:00	3.50/NE	78	09/25.17:00	6.30/NE
07	09/22.18:00	6.80/NNE	43	09/24.06:00	6.80/NNE	79	09/25.18:00	8.00/NE
08	09/22.19:00	5.60/NNE	44	09/24.07:00	6.20/NNE	80	09/25.19:00	11.00/NE
09	09/22.20:00	4.60/NNE	45	09/24.08:00	6.20/ENE	81	09/25.20:00	7.30/NE
10	09/22.21:00	4.00/NNE	46	09/24.09:00	4.00/ENE	82	09/25.21:00	6.91/NE
11	09/22.22:00	4.80/NNE	47	09/24.10:00	4.81/NE	83	09/25.22:00	8.80/NE
12	09/22.23:00	4.90/NNE	48	09/24.11:00	6.70/NNE	84	09/25.23:00	6.70/NE
13	09/23.00:00	5.50/NNE	49	09/24.12:00	5.80/NE	85	09/26.00:00	7.30/NE
14	09/23.01:00	6.70/NNE	50	09/24.13:00	6.80/NE	86	09/26.01:00	7.80/NE
15	09/23.02:00	8.90/NNE	51	09/24.14:00	5.60/NE	87	09/26.02:00	6.91/NE
16	09/23.03:00	7.00/N	52	09/24.15:00	4.10/ENE	88	09/26.03:00	7.50/ENE
17	09/23.04:00	6.70/NNE	53	09/24.16:00	5.00/NNE	89	09/26.04:00	9.20/ENE
18	09/23.05:00	5.30/NE	54	09/24.17:00	4.70/NNE	90	09/26.05:00	6.30/ENE
19	09/23.06:00	5.90/NE	55	09/24.18:00	5.80/NE	91	09/26.06:00	6.50/NE
20	09/23.07:00	7.70/NE	56	09/24.19:00	4.50/NE	92	09/26.07:00	6.30/ENE
21	09/23.08:00	7.30/NE	57	09/24.20:00	4.30/NNE	93	09/26.08:00	9.00/ENE
22	09/23.09:00	6.70/NE	58	09/24.21:00	3.40/NNE	94	09/26.09:00	6.50/ENE
23	09/23.10:00	7.10/NE	59	09/24.22:00	3.40/NE	95	09/26.10:00	8.40/ENE
24	09/23.11:00	6.40/NE	60	09/24.23:00	4.29/NE	96	09/26.11:00	6.90/ENE
25	09/23.12:00	6.10/NE	61	09/25.00:00	3.30/NE	97	09/26.12:00	6.40/ENE
26	09/23.13:00	6.80/NNE	62	09/25.01:00	3.10/NNE	98	09/26.13:00	8.90/ENE
27	09/23.14:00	6.20/NE	63	09/25.02:00	3.40/NE	99	09/26.14:00	7.70/ENE
28	09/23.15:00	5.20/NE	64	09/25.03:00	4.20/NE	100	09/26.15:00	8.71/ENE
29	09/23.16:00	6.70/NNE	65	09/25.04:00	5.70/NE	101	09/26.16:00	8.60/ENE
30	09/23.17:00	8.10/ENE	66	09/25.05:00	6.30/NE	102	09/26.17:00	6.80/ENE
31	09/23.18:00	4.81/NE	67	09/25.06:00	3.40/NE	103	09/26.18:00	8.60/ENE
32	09/23.19:00	5.80/ENE	68	09/25.07:00	5.00/NE	104	09/26.19:00	8.00/ENE
33	09/23.20:00	6.60/NE	69	09/25.08:00	6.00/NE	105	09/26.20:00	7.30/ENE
34	09/23.21:00	4.60/NE	70	09/25.09:00	7.20/ENE	106	09/26.21:00	4.50/ENE
35	09/23.22:00	6.20/ENE	71	09/25.10:00	5.50/ENE	107	09/26.22:00	5.20/ENE
36	09/23.23:00	4.70/ENE	72	09/25.11:00	4.50/NE	108	09/26.23:00	5.80/ENE

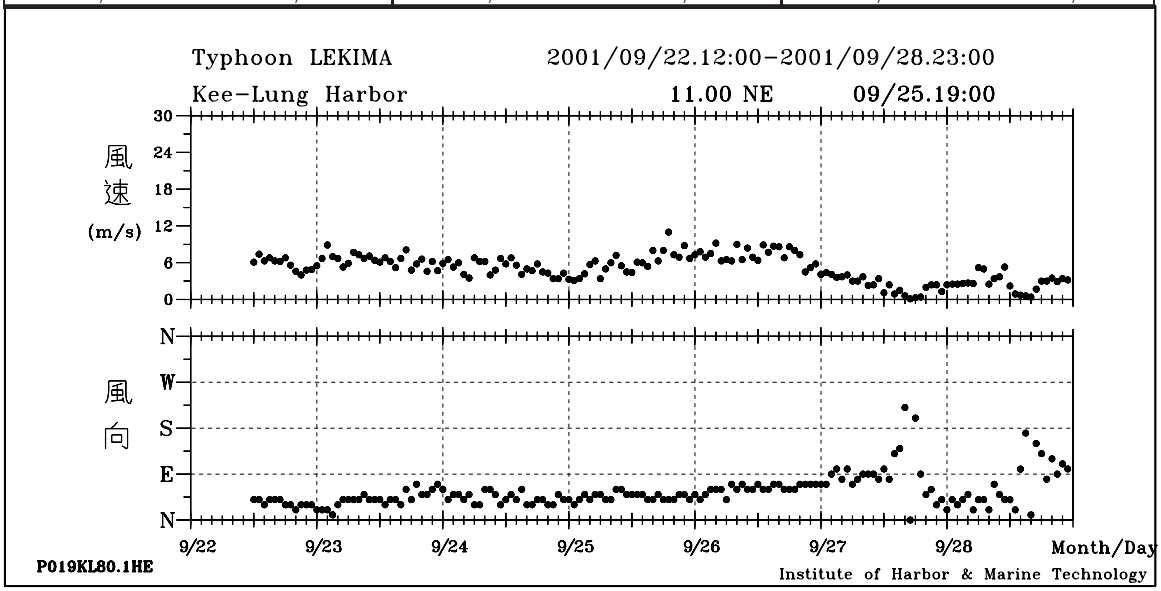


圖11.2.18　2001年利奇馬颱風基隆港風速及風向歷線圖

表11.2.19　2001年海燕 颱風基隆港風速及風向報表

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	6.10/NE	37	10/15.00:00	5.50/NNE	73	10/16.12:00	9.71/NNW
02	10/13.13:00	5.80/NE	38	10/15.01:00	6.10/NNE	74	10/16.13:00	9.10/NW
03	10/13.14:00	4.90/ENE	39	10/15.02:00	6.10/NNE	75	10/16.14:00	9.40/NNW
04	10/13.15:00	5.60/NE	40	10/15.03:00	6.30/NNE	76	10/16.15:00	9.10/NNW
05	10/13.16:00	4.10/NE	41	10/15.04:00	5.10/N	77	10/16.16:00	7.10/NW
06	10/13.17:00	5.10/NNE	42	10/15.05:00	7.30/NNE	78	10/16.17:00	7.80/NNW
07	10/13.18:00	4.60/NE	43	10/15.06:00	5.00/NNE	79	10/16.18:00	6.60/NNW
08	10/13.19:00	5.00/NNE	44	10/15.07:00	6.00/NNE	80	10/16.19:00	7.00/NNW
09	10/13.20:00	3.90/NE	45	10/15.08:00	5.40/NNE	81	10/16.20:00	6.70/NNW
10	10/13.21:00	3.90/NE	46	10/15.09:00	4.50/N	82	10/16.21:00	7.30/NNW
11	10/13.22:00	3.09/NE	47	10/15.10:00	3.89/NNE	83	10/16.22:00	5.00/NW
12	10/13.23:00	2.10/ENE	48	10/15.11:00	4.80/NNE	84	10/16.23:00	4.29/NW
13	10/14.00:00	4.00/NNE	49	10/15.12:00	4.60/N	85	10/17.00:00	2.20/WNW
14	10/14.01:00	3.80/NNE	50	10/15.13:00	5.30/NNE	86	10/17.01:00	3.20/NNW
15	10/14.02:00	3.50/NNE	51	10/15.14:00	6.80/NNE	87	10/17.02:00	1.70/W
16	10/14.03:00	4.10/N	52	10/15.15:00	7.00/NNE	88	10/17.03:00	4.10/NNW
17	10/14.04:00	4.20/NNE	53	10/15.16:00	9.80/NNE	89	10/17.04:00	4.10/NW
18	10/14.05:00	5.00/NNE	54	10/15.17:00	10.40/NNE	90	10/17.05:00	2.20/SW
19	10/14.06:00	3.89/NNE	55	10/15.18:00	11.90/NNE	91	10/17.06:00	2.00/WSW
20	10/14.07:00	4.60/NNE	56	10/15.19:00	11.60/NNE	92	10/17.07:00	4.39/NNW
21	10/14.08:00	6.40/NNE	57	10/15.20:00	9.60/NNE	93	10/17.08:00	6.00/N
22	10/14.09:00	4.40/N	58	10/15.21:00	10.20/NNE	94	10/17.09:00	6.10/N
23	10/14.10:00	4.60/NNE	59	10/15.22:00	6.40/N	95	10/17.10:00	5.30/NNW
24	10/14.11:00	4.50/N	60	10/15.23:00	7.60/N	96	10/17.11:00	6.20/N
25	10/14.12:00	5.30/N	61	10/16.00:00	7.00/N	97	10/17.12:00	4.10/NNW
26	10/14.13:00	5.00/NNE	62	10/16.01:00	7.10/N	98	10/17.13:00	5.20/N
27	10/14.14:00	5.70/NNE	63	10/16.02:00	6.10/N	99	10/17.14:00	7.10/NNE
28	10/14.15:00	5.30/NE	64	10/16.03:00	6.50/N	100	10/17.15:00	5.50/NNE
29	10/14.16:00	5.20/NNE	65	10/16.04:00	7.20/N	101	10/17.16:00	4.80/NNE
30	10/14.17:00	5.00/NNE	66	10/16.05:00	6.30/N	102	10/17.17:00	5.60/NNE
31	10/14.18:00	4.20/N	67	10/16.06:00	8.71/NNW	103	10/17.18:00	5.30/NNE
32	10/14.19:00	4.40/N	68	10/16.07:00	9.20/N	104	10/17.19:00	5.59/N
33	10/14.20:00	5.70/NNE	69	10/16.08:00	8.40/NNW	105	10/17.20:00	6.00/NNE
34	10/14.21:00	6.20/NNE	70	10/16.09:00	10.90/N	106	10/17.21:00	5.20/NE
35	10/14.22:00	5.90/NNE	71	10/16.10:00	10.60/NNW	107	10/17.22:00	5.60/NNE
36	10/14.23:00	4.90/NNE	72	10/16.11:00	9.20/NNW	108	10/17.23:00	5.20/NE

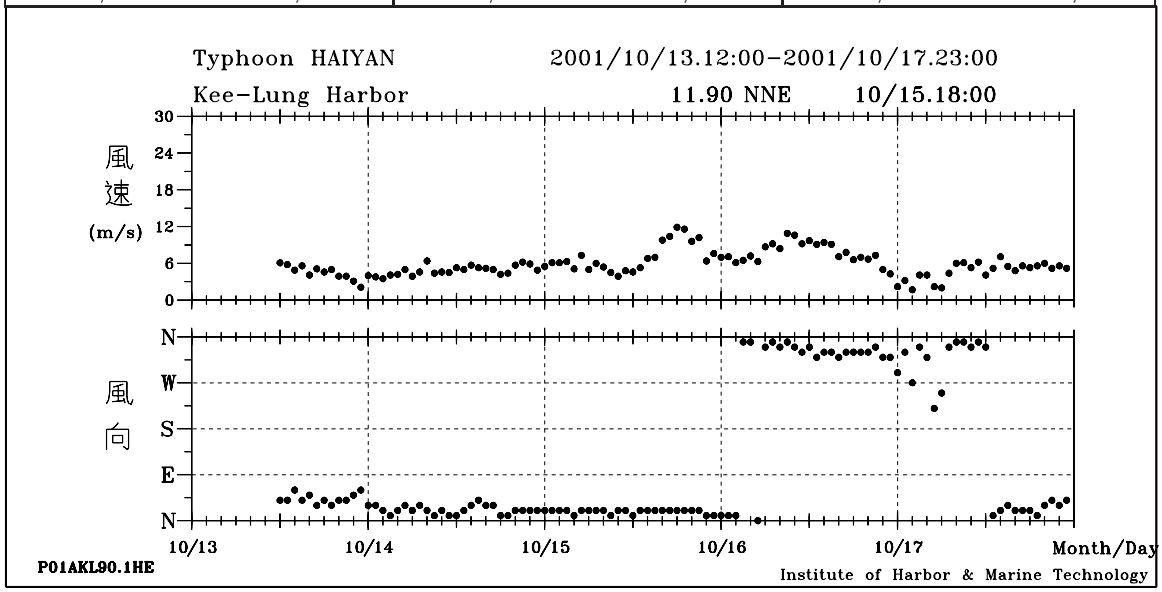


圖11.2.19　2001年海燕 颱風基隆港風速及風向歷線圖

表11.2.20　2002年雷馬遜颱風基隆港風速及風向報表

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/SW	37	07/02.12:00	5.30/E	73	07/04.00:00	6.60/NNW
02	07/01.01:00	1.20/S	38	07/02.13:00	5.80/E	74	07/04.01:00	7.60/NNW
03	07/01.02:00	1.50/S	39	07/02.14:00	4.60/ENE	75	07/04.02:00	9.20/NW
04	07/01.03:00	1.50/S	40	07/02.15:00	4.70/E	76	07/04.03:00	7.70/NNW
05	07/01.04:00	1.30/S	41	07/02.16:00	5.40/E	77	07/04.04:00	7.80/NW
06	07/01.05:00	1.80/SSE	42	07/02.17:00	2.90/E	78	07/04.05:00	6.70/NW
07	07/01.06:00	1.30/S	43	07/02.18:00	3.80/E	79	07/04.06:00	7.40/NW
08	07/01.07:00	.40/ESE	44	07/02.19:00	4.20/E	80	07/04.07:00	6.70/NW
09	07/01.08:00	.50/S	45	07/02.20:00	2.50/ESE	81	07/04.08:00	7.60/WNW
10	07/01.09:00	.90/NW	46	07/02.21:00	2.90/E	82	07/04.09:00	6.80/NW
11	07/01.10:00	2.50/NNW	47	07/02.22:00	3.30/E	83	07/04.10:00	6.80/WNW
12	07/01.11:00	3.10/NNW	48	07/02.23:00	3.00/ESE	84	07/04.11:00	5.80/W
13	07/01.12:00	2.60/NW	49	07/03.00:00	1.90/S	85	07/04.12:00	6.00/WSW
14	07/01.13:00	2.80/NNW	50	07/03.01:00	.50/S	86	07/04.13:00	6.00/W
15	07/01.14:00	3.40/NNW	51	07/03.02:00	.60/WSW	87	07/04.14:00	5.50/W
16	07/01.15:00	3.00/NNW	52	07/03.03:00	1.20/S	88	07/04.15:00	7.10/W
17	07/01.16:00	1.40/WNW	53	07/03.04:00	1.40/SW	89	07/04.16:00	4.80/WSW
18	07/01.17:00	1.80/SSW	54	07/03.05:00	.40/NW	90	07/04.17:00	3.20/WNW
19	07/01.18:00	2.40/W	55	07/03.06:00	.20/N	91	07/04.18:00	2.90/W
20	07/01.19:00	1.30/SSE	56	07/03.07:00	.60/NNW	92	07/04.19:00	3.09/NW
21	07/01.20:00	1.50/SSE	57	07/03.08:00	.60/NNE	93	07/04.20:00	1.30/NNW
22	07/01.21:00	.90/SSE	58	07/03.09:00	1.90/NNW	94	07/04.21:00	1.50/SSE
23	07/01.22:00	2.00/S	59	07/03.10:00	3.60/NNE	95	07/04.22:00	1.90/S
24	07/01.23:00	.30/SSE	60	07/03.11:00	2.50/NNE	96	07/04.23:00	1.50/S
25	07/02.00:00	.30/SE	61	07/03.12:00	2.00/NNW	97	07/05.00:00	1.10/S
26	07/02.01:00	1.80/S	62	07/03.13:00	1.50/NNW	98	07/05.01:00	1.40/SE
27	07/02.02:00	1.20/S	63	07/03.14:00	2.40/NNW	99	07/05.02:00	1.40/SSE
28	07/02.03:00	1.30/SSE	64	07/03.15:00	2.50/N	100	07/05.03:00	.80/SE
29	07/02.04:00	1.40/W	65	07/03.16:00	3.70/NNW	101	07/05.04:00	.50/SSE
30	07/02.05:00	2.80/S	66	07/03.17:00	2.60/N	102	07/05.05:00	1.80/W
31	07/02.06:00	.90/S	67	07/03.18:00	2.90/NNW	103	07/05.06:00	2.00/W
32	07/02.07:00	.30/SSE	68	07/03.19:00	3.39/NNW	104	07/05.08:00	.80/WNW
33	07/02.08:00	1.00/ESE	69	07/03.20:00	3.90/NNW	105	07/05.09:00	1.10/S
34	07/02.09:00	4.20/NE	70	07/03.21:00	6.70/NNW	106	07/05.10:00	1.50/NW
35	07/02.10:00	2.90/E	71	07/03.22:00	4.20/N	107	07/05.11:00	3.80/NW
36	07/02.11:00	5.50/E	72	07/03.23:00	3.80/NNW	108	07/05.12:00	3.30/NW

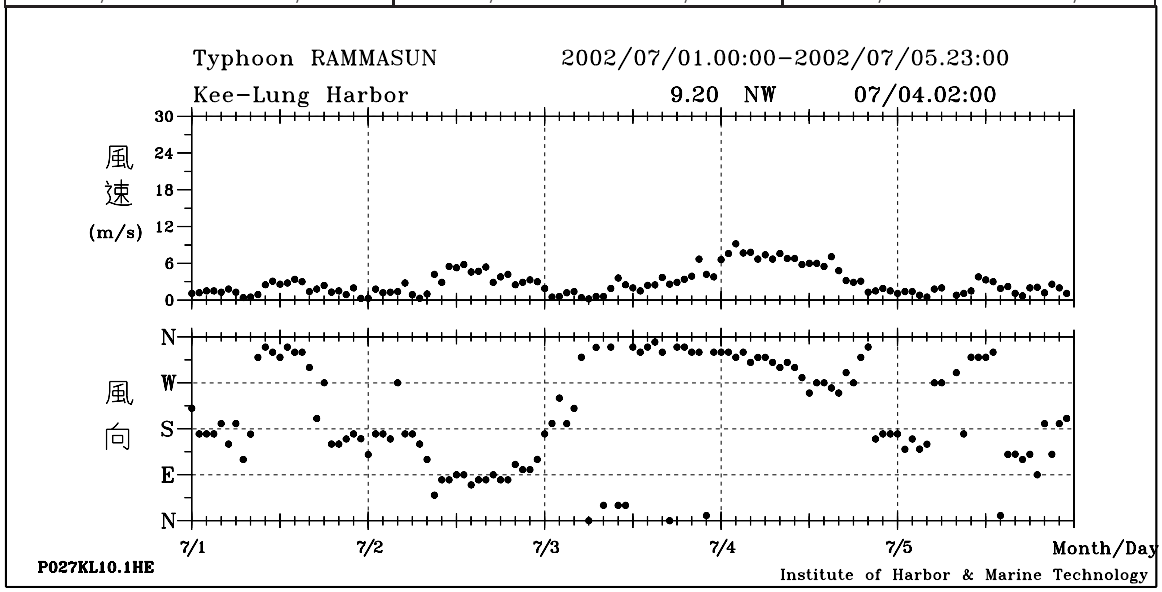


圖11.2.20　2002年雷馬遜颱風基隆港風速及風向歷線圖

表11.2.21　2002年納克莉颱風基隆港風速及風向報表

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	4.50/E	37	07/10.00:00	3.90/E	73	07/11.12:00	4.00/NW
02	07/08.13:00	6.20/E	38	07/10.01:00	1.30/E	74	07/11.13:00	3.10/NNW
03	07/08.14:00	5.70/E	39	07/10.02:00	2.30/E	75	07/11.14:00	4.20/NNW
04	07/08.15:00	5.30/E	40	07/10.03:00	2.50/ESE	76	07/11.15:00	3.00/N
05	07/08.16:00	4.80/E	41	07/10.04:00	1.90/E	77	07/11.16:00	3.70/NNW
06	07/08.17:00	4.90/E	42	07/10.05:00	1.20/SE	78	07/11.17:00	1.90/NNW
07	07/08.18:00	4.80/E	43	07/10.06:00	1.60/SW	79	07/11.18:00	2.00/WNW
08	07/08.19:00	4.30/E	44	07/10.07:00	2.10/SW	80	07/11.19:00	.60/WNW
09	07/08.20:00	6.00/E	45	07/10.08:00	.80/WSW	81	07/11.20:00	.60/NW
10	07/08.21:00	4.40/E	46	07/10.09:00	1.31/SW	82	07/11.21:00	.50/W
11	07/08.22:00	4.50/E	47	07/10.10:00	2.10/W	83	07/11.22:00	1.50/W
12	07/08.23:00	4.50/E	48	07/10.11:00	2.90/WSW	84	07/11.23:00	.30/SSW
13	07/09.00:00	4.70/E	49	07/10.12:00	2.00/SW			
14	07/09.01:00	4.20/E	50	07/10.13:00	1.90/SSW			
15	07/09.02:00	4.60/E	51	07/10.14:00	1.60/SE			
16	07/09.03:00	5.70/E	52	07/10.15:00	1.00/SE			
17	07/09.04:00	4.60/E	53	07/10.16:00	1.30/NNW			
18	07/09.05:00	4.80/E	54	07/10.17:00	2.80/NW			
19	07/09.06:00	4.30/E	55	07/10.18:00	2.10/NNW			
20	07/09.07:00	4.00/E	56	07/10.19:00	1.30/NNW			
21	07/09.08:00	5.70/E	57	07/10.20:00	1.40/NNW			
22	07/09.09:00	5.70/E	58	07/10.21:00	2.00/NNW			
23	07/09.10:00	7.00/E	59	07/10.22:00	.60/NNE			
24	07/09.11:00	7.80/ESE	60	07/10.23:00	.60/W			
25	07/09.12:00	5.70/E	61	07/11.00:00	.40/NW			
26	07/09.13:00	4.80/E	62	07/11.01:00	1.50/NNW			
27	07/09.14:00	4.80/E	63	07/11.02:00	2.70/NW			
28	07/09.15:00	3.20/E	64	07/11.03:00	2.00/NW			
29	07/09.16:00	5.20/E	65	07/11.04:00	2.30/NW			
30	07/09.17:00	7.30/E	66	07/11.05:00	1.70/NW			
31	07/09.18:00	6.80/E	67	07/11.06:00	3.80/NW			
32	07/09.19:00	4.30/E	68	07/11.07:00	2.60/NW			
33	07/09.20:00	2.90/E	69	07/11.08:00	2.00/NNW			
34	07/09.21:00	.90/N	70	07/11.09:00	3.50/NNW			
35	07/09.22:00	.90/ESE	71	07/11.10:00	3.70/WNW			
36	07/09.23:00	2.00/E	72	07/11.11:00	3.40/NW			

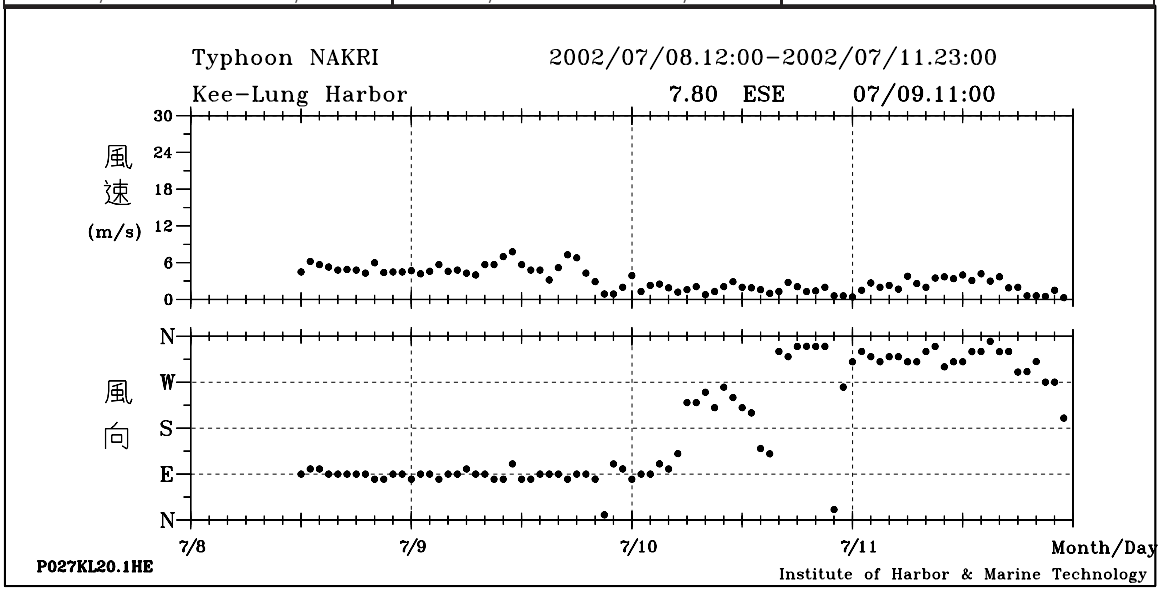


圖11.2.21　2002年納克莉颱風基隆港風速及風向歷線圖

表11.2.22　2002年哈隆 颱風基隆港風速及風向報表

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	1.30/S	37	07/08.00:00	1.80/ESE	73	07/09.12:00	5.70/E
02	07/06.13:00	.10/N	38	07/08.01:00	2.50/ESE	74	07/09.13:00	4.80/E
03	07/06.14:00	.90/SE	39	07/08.02:00	2.40/ESE	75	07/09.14:00	4.80/E
04	07/06.15:00	.60/SE	40	07/08.03:00	2.70/E	76	07/09.15:00	3.20/E
05	07/06.16:00	.80/E	41	07/08.04:00	2.50/E	77	07/09.16:00	5.20/E
06	07/06.17:00	1.60/S	42	07/08.05:00	4.20/E	78	07/09.17:00	7.30/E
07	07/06.18:00	1.90/W	43	07/08.06:00	4.90/E	79	07/09.18:00	6.80/E
08	07/06.19:00	1.70/SW	44	07/08.07:00	3.70/E	80	07/09.19:00	4.30/E
09	07/06.20:00	1.90/SW	45	07/08.08:00	6.90/ESE	81	07/09.20:00	2.90/E
10	07/06.21:00	1.60/SW	46	07/08.09:00	5.20/ESE	82	07/09.21:00	.90/N
11	07/06.22:00	1.10/SW	47	07/08.10:00	5.50/E	83	07/09.22:00	.90/ESE
12	07/06.23:00	.30/SE	48	07/08.11:00	5.59/E	84	07/09.23:00	2.00/E
13	07/07.00:00	.80/SW	49	07/08.12:00	4.50/E	85	07/10.00:00	3.90/E
14	07/07.01:00	1.40/S	50	07/08.13:00	6.20/E	86	07/10.01:00	1.30/E
15	07/07.02:00	.60/SW	51	07/08.14:00	5.70/E	87	07/10.02:00	2.30/E
16	07/07.03:00	1.00/SE	52	07/08.15:00	5.30/E	88	07/10.03:00	2.50/ESE
17	07/07.04:00	1.00/SSE	53	07/08.16:00	4.80/E	89	07/10.04:00	1.90/E
18	07/07.05:00	1.50/SSE	54	07/08.17:00	4.90/E	90	07/10.05:00	1.20/SE
19	07/07.06:00	.80/S	55	07/08.18:00	4.80/E	91	07/10.06:00	1.60/SW
20	07/07.07:00	.60/SSE	56	07/08.19:00	4.30/E	92	07/10.07:00	2.10/SW
21	07/07.08:00	1.40/ESE	57	07/08.20:00	6.00/E	93	07/10.08:00	.80/WSW
22	07/07.09:00	1.60/ESE	58	07/08.21:00	4.40/E	94	07/10.09:00	1.31/SW
23	07/07.10:00	4.39/ESE	59	07/08.22:00	4.50/E	95	07/10.10:00	2.10/W
24	07/07.11:00	3.90/SE	60	07/08.23:00	4.50/E	96	07/10.11:00	2.90/WSW
25	07/07.12:00	5.20/ESE	61	07/09.00:00	4.70/E	97	07/10.12:00	2.00/SW
26	07/07.13:00	4.80/ESE	62	07/09.01:00	4.20/E	98	07/10.13:00	1.90/SSW
27	07/07.14:00	4.70/ESE	63	07/09.02:00	4.60/E	99	07/10.14:00	1.60/SE
28	07/07.15:00	3.20/SE	64	07/09.03:00	5.70/E	100	07/10.15:00	1.00/SE
29	07/07.16:00	3.40/SE	65	07/09.04:00	4.60/E	101	07/10.16:00	1.30/NNW
30	07/07.17:00	3.39/ESE	66	07/09.05:00	4.80/E	102	07/10.17:00	2.80/NW
31	07/07.18:00	2.10/ESE	67	07/09.06:00	4.30/E	103	07/10.18:00	2.10/NNW
32	07/07.19:00	2.40/SE	68	07/09.07:00	4.00/E	104	07/10.19:00	1.30/NNW
33	07/07.20:00	2.60/E	69	07/09.08:00	5.70/E	105	07/10.20:00	1.40/NNW
34	07/07.21:00	3.60/SE	70	07/09.09:00	5.70/E	106	07/10.21:00	2.00/NNW
35	07/07.22:00	2.80/SE	71	07/09.10:00	7.00/E	107	07/10.22:00	.60/NNE
36	07/07.23:00	2.80/E	72	07/09.11:00	7.80/ESE	108	07/10.23:00	.60/W

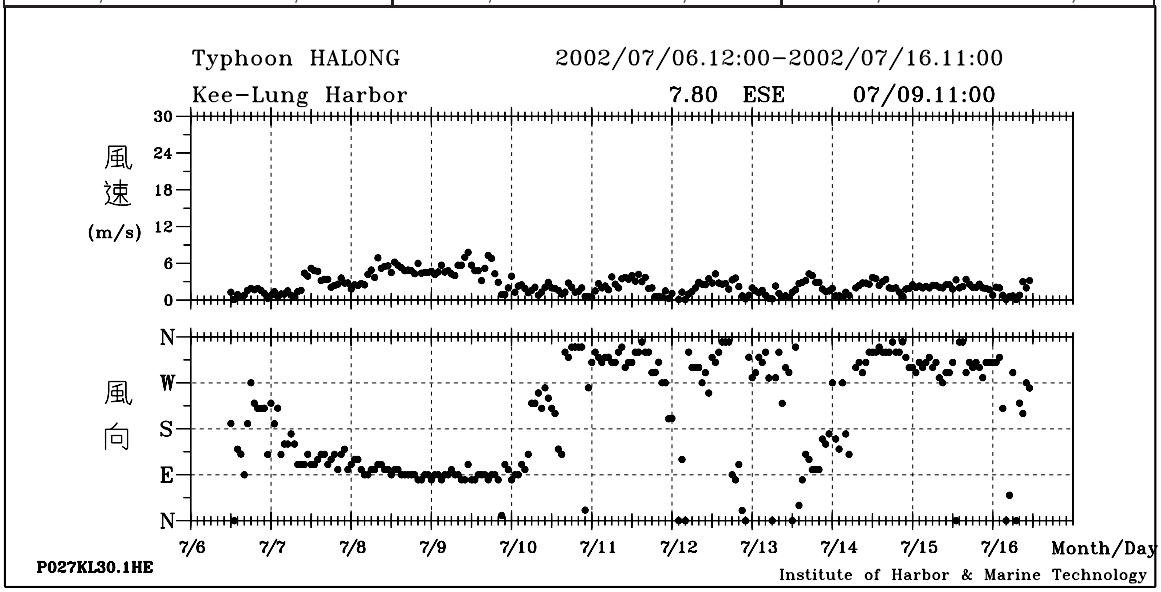


圖11.2.22　2002年哈隆 颱風基隆港風速及風向歷線圖

表11.2.23　2002年風神 颱風基隆港風速及風向報表

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	1.30/N	37	07/15.01:00	2.10/WNW	73	07/16.13:00	3.60/WNW
02	07/13.13:00	1.70/NNW	38	07/15.02:00	2.30/NW	74	07/16.14:00	1.50/ENE
03	07/13.14:00	2.70/NNE	39	07/15.03:00	2.00/WNW	75	07/16.15:00	4.70/ESE
04	07/13.15:00	2.90/E	40	07/15.04:00	2.20/NW	76	07/16.16:00	3.90/E
05	07/13.16:00	3.20/SE	41	07/15.05:00	2.00/NW	77	07/16.17:00	2.30/ENE
06	07/13.17:00	4.30/ESE	42	07/15.06:00	2.40/WNW	78	07/16.18:00	1.80/W
07	07/13.18:00	4.00/E	43	07/15.07:00	2.40/NW	79	07/16.19:00	3.60/W
08	07/13.19:00	2.90/E	44	07/15.08:00	2.10/W	80	07/16.20:00	2.80/WSW
09	07/13.20:00	2.90/E	45	07/15.09:00	2.00/W	81	07/16.21:00	3.40/WSW
10	07/13.21:00	1.80/SSE	46	07/15.10:00	2.50/WNW	82	07/16.22:00	2.00/S
11	07/13.22:00	1.40/SSE	47	07/15.11:00	2.50/WNW	83	07/16.23:00	.30/WNW
12	07/13.23:00	1.50/S	48	07/15.12:00	1.80/NW	84	07/17.00:00	1.60/NW
13	07/14.00:00	1.90/W	49	07/15.13:00	3.30/N	85	07/17.01:00	1.40/SE
14	07/14.01:00	.70/SSE	50	07/15.14:00	2.00/N	86	07/17.02:00	1.70/S
15	07/14.02:00	.70/SE	51	07/15.15:00	2.20/N	87	07/17.03:00	2.30/S
16	07/14.03:00	.40/W	52	07/15.16:00	3.39/WNW	88	07/17.04:00	1.50/S
17	07/14.04:00	1.30/S	53	07/15.17:00	2.60/NW	89	07/17.05:00	.70/SSE
18	07/14.05:00	.80/SE	54	07/15.18:00	2.10/WNW	90	07/17.06:00	1.40/W
19	07/14.07:00	2.00/WNW	55	07/15.19:00	2.10/NW	91	07/17.07:00	1.10/S
20	07/14.08:00	2.40/NW	56	07/15.20:00	2.60/WNW	92	07/17.08:00	.70/WSW
21	07/14.09:00	2.80/WNW	57	07/15.21:00	2.00/W	93	07/17.09:00	1.20/NNW
22	07/14.10:00	2.80/NW	58	07/15.22:00	1.90/NW	94	07/17.10:00	2.60/W
23	07/14.11:00	2.60/NNW	59	07/15.23:00	1.70/NW	95	07/17.11:00	3.20/W
24	07/14.12:00	3.70/NNW	60	07/16.00:00	.80/NW	96	07/17.12:00	5.00/W
25	07/14.13:00	3.50/NNW	61	07/16.01:00	2.10/NW	97	07/17.13:00	6.50/W
26	07/14.14:00	2.40/NNW	62	07/16.02:00	2.00/NW	98	07/17.14:00	5.30/W
27	07/14.15:00	3.00/NNW	63	07/16.03:00	.80/SW	99	07/17.15:00	3.80/W
28	07/14.16:00	3.40/NNW	64	07/16.04:00	.10/N	100	07/17.16:00	1.60/WSW
29	07/14.17:00	2.00/NNW	65	07/16.05:00	.60/NE	101	07/17.17:00	2.20/WSW
30	07/14.18:00	1.90/N	66	07/16.06:00	.70/WNW	102	07/17.18:00	2.40/WSW
31	07/14.19:00	2.00/NNW	67	07/16.07:00	.10/N	103	07/17.19:00	2.50/WSW
32	07/14.20:00	1.30/NNW	68	07/16.08:00	.80/SW	104	07/17.20:00	2.20/WSW
33	07/14.21:00	.70/N	69	07/16.09:00	3.00/SSW	105	07/17.21:00	.90/SW
34	07/14.22:00	1.80/NW	70	07/16.10:00	2.00/W	106	07/17.22:00	2.30/SSE
35	07/14.23:00	1.90/WNW	71	07/16.11:00	3.20/W	107	07/17.23:00	2.40/SSE
36	07/15.00:00	2.50/WNW	72	07/16.12:00	4.30/WNW	108	07/18.00:00	1.70/W

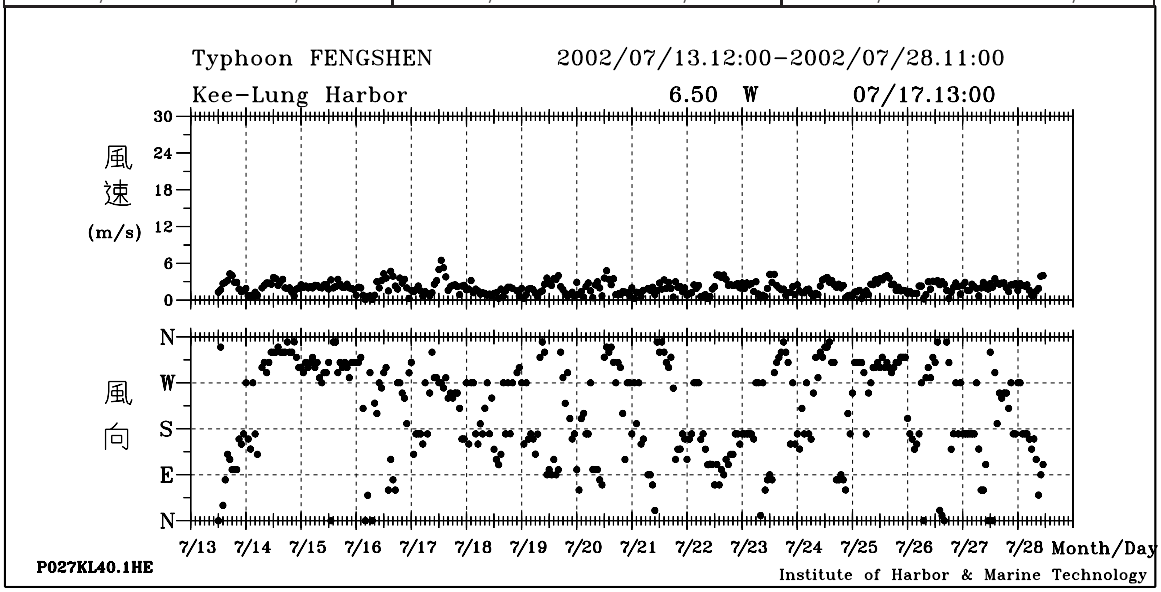


圖11.2.23　2002年風神 颱風基隆港風速及風向歷線圖

表11.2.24　2002年卡莫里颱風基隆港風速及風向報表

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	3.00/E	37	08/03.00:00	2.50/ESE	73	08/04.12:00	.50/W
02	08/01.13:00	4.80/ESE	38	08/03.01:00	4.60/E	74	08/04.13:00	.90/W
03	08/01.14:00	5.50/ESE	39	08/03.02:00	3.00/E	75	08/04.14:00	3.50/NW
04	08/01.15:00	5.90/ESE	40	08/03.03:00	3.00/E	76	08/04.15:00	2.10/NNW
05	08/01.16:00	5.30/ESE	41	08/03.04:00	2.50/ESE	77	08/04.16:00	2.50/NNW
06	08/01.17:00	5.00/ESE	42	08/03.05:00	2.70/E	78	08/04.17:00	2.20/NNW
07	08/01.18:00	4.30/ESE	43	08/03.06:00	3.20/ENE	79	08/04.18:00	1.50/NNW
08	08/01.19:00	3.90/E	44	08/03.07:00	3.50/E	80	08/04.19:00	2.10/E
09	08/01.20:00	4.10/E	45	08/03.08:00	3.50/ESE	81	08/04.20:00	1.90/E
10	08/01.21:00	4.00/E	46	08/03.09:00	5.60/ESE	82	08/04.21:00	3.50/E
11	08/01.22:00	3.10/E	47	08/03.10:00	4.40/ESE	83	08/04.22:00	3.80/E
12	08/01.23:00	4.00/E	48	08/03.11:00	4.70/ESE	84	08/04.23:00	2.40/E
13	08/02.00:00	3.20/ESE	49	08/03.12:00	5.50/ESE	85	08/05.00:00	3.50/E
14	08/02.01:00	2.90/E	50	08/03.13:00	5.70/SE	86	08/05.01:00	2.00/E
15	08/02.02:00	3.10/ENE	51	08/03.14:00	8.10/SE	87	08/05.02:00	2.20/W
16	08/02.03:00	3.30/E	52	08/03.15:00	7.30/ESE	88	08/05.03:00	2.40/SE
17	08/02.04:00	2.80/E	53	08/03.16:00	7.20/ESE	89	08/05.04:00	.70/SE
18	08/02.05:00	3.50/E	54	08/03.17:00	6.50/ESE	90	08/05.05:00	.20/N
19	08/02.06:00	1.90/E	55	08/03.18:00	4.70/ESE	91	08/05.06:00	.60/SSW
20	08/02.07:00	3.50/ESE	56	08/03.19:00	4.80/ESE	92	08/05.07:00	1.70/SE
21	08/02.08:00	5.10/E	57	08/03.20:00	3.70/ESE	93	08/05.08:00	.30/SSE
22	08/02.09:00	5.50/E	58	08/03.21:00	2.50/ESE	94	08/05.09:00	1.60/SSE
23	08/02.10:00	6.40/ESE	59	08/03.22:00	2.10/E	95	08/05.10:00	1.40/E
24	08/02.11:00	5.30/ESE	60	08/03.23:00	2.30/E	96	08/05.11:00	.50/NE
25	08/02.12:00	5.60/ESE	61	08/04.00:00	2.10/ESE	97	08/05.12:00	.40/W
26	08/02.13:00	6.80/ESE	62	08/04.01:00	2.00/SE	98	08/05.13:00	1.60/W
27	08/02.14:00	5.50/SE	63	08/04.02:00	.20/N	99	08/05.14:00	1.40/E
28	08/02.15:00	5.60/ESE	64	08/04.03:00	1.50/ESE	100	08/05.15:00	3.50/ESE
29	08/02.16:00	6.20/ESE	65	08/04.04:00	.90/E	101	08/05.16:00	1.70/E
30	08/02.17:00	7.10/ESE	66	08/04.05:00	2.10/E	102	08/05.17:00	1.60/ESE
31	08/02.18:00	6.20/ESE	67	08/04.06:00	2.70/SE	103	08/05.18:00	1.60/SE
32	08/02.19:00	5.00/ESE	68	08/04.07:00	2.60/ESE	104	08/05.19:00	2.10/SSE
33	08/02.20:00	6.70/ESE	69	08/04.08:00	2.00/WSW	105	08/05.20:00	1.70/W
34	08/02.21:00	6.10/ESE	70	08/04.09:00	2.50/W	106	08/05.21:00	2.60/W
35	08/02.22:00	4.29/SE	71	08/04.10:00	.50/WNW	107	08/05.22:00	1.70/ESE
36	08/02.23:00	2.60/SE	72	08/04.11:00	1.50/SW	108	08/05.23:00	1.80/ESE

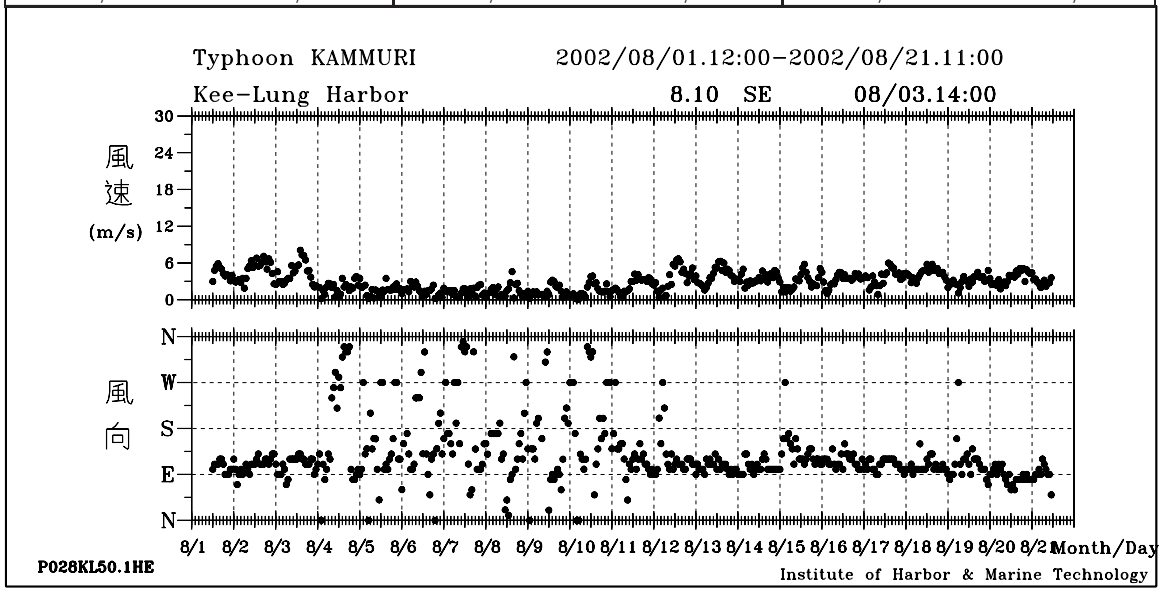


圖11.2.24　2002年卡莫里颱風基隆港風速及風向歷線圖

表11.2.25　2002年王峰 颱風基隆港風速及風向報表

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	3.61/E	37	08/16.00:00	4.50/ESE	73	08/17.12:00	4.10/ESE
02	08/14.13:00	3.10/E	38	08/16.01:00	2.90/ESE	74	08/17.13:00	4.40/ESE
03	08/14.14:00	4.70/ESE	39	08/16.02:00	1.50/ESE	75	08/17.14:00	6.00/ESE
04	08/14.15:00	3.70/SE	40	08/16.03:00	1.00/ESE	76	08/17.15:00	5.80/ESE
05	08/14.16:00	4.10/ESE	41	08/16.04:00	1.60/ESE	77	08/17.16:00	5.20/ESE
06	08/14.17:00	2.90/E	42	08/16.05:00	2.50/ESE	78	08/17.17:00	5.20/ESE
07	08/14.18:00	3.90/E	43	08/16.06:00	2.70/SE	79	08/17.18:00	4.20/ESE
08	08/14.19:00	4.30/E	44	08/16.07:00	2.60/ESE	80	08/17.19:00	4.10/ESE
09	08/14.20:00	3.61/E	45	08/16.08:00	3.30/E	81	08/17.20:00	4.39/ESE
10	08/14.21:00	4.80/E	46	08/16.09:00	4.10/ESE	82	08/17.21:00	3.30/E
11	08/14.22:00	4.60/E	47	08/16.10:00	4.50/ESE	83	08/17.22:00	3.50/E
12	08/14.23:00	3.61/E	48	08/16.11:00	4.40/SE	84	08/17.23:00	4.30/E
13	08/15.00:00	2.90/E	49	08/16.12:00	3.50/E	85	08/18.00:00	4.30/E
14	08/15.01:00	1.31/SE	50	08/16.13:00	4.10/SSE	86	08/18.01:00	4.20/E
15	08/15.02:00	2.00/SSE	51	08/16.14:00	3.50/SE	87	08/18.02:00	3.90/E
16	08/15.03:00	1.30/W	52	08/16.15:00	3.50/SE	88	08/18.03:00	2.80/ESE
17	08/15.04:00	2.00/SSE	53	08/16.16:00	3.50/ESE	89	08/18.04:00	3.60/E
18	08/15.05:00	2.00/S	54	08/16.17:00	3.20/ESE	90	08/18.05:00	3.00/E
19	08/15.06:00	1.40/SSE	55	08/16.18:00	3.50/SE	91	08/18.06:00	2.70/E
20	08/15.07:00	1.70/SE	56	08/16.19:00	4.30/ESE	92	08/18.07:00	3.61/E
21	08/15.08:00	2.10/ESE	57	08/16.20:00	4.00/ESE	93	08/18.08:00	4.10/SSE
22	08/15.09:00	3.39/SSE	58	08/16.21:00	4.20/E	94	08/18.09:00	4.60/E
23	08/15.10:00	3.20/SE	59	08/16.22:00	3.40/E	95	08/18.10:00	4.80/E
24	08/15.11:00	3.10/ESE	60	08/16.23:00	3.50/ESE	96	08/18.11:00	4.80/E
25	08/15.12:00	4.10/ESE	61	08/17.00:00	3.70/E	97	08/18.12:00	5.80/ESE
26	08/15.13:00	5.20/ESE	62	08/17.01:00	3.89/ESE	98	08/18.13:00	4.50/ESE
27	08/15.14:00	5.80/ESE	63	08/17.02:00	3.61/E	99	08/18.14:00	5.30/SE
28	08/15.15:00	4.50/ESE	64	08/17.03:00	1.60/ESE	100	08/18.15:00	5.80/SE
29	08/15.16:00	3.60/SE	65	08/17.04:00	2.10/ESE	101	08/18.16:00	4.80/E
30	08/15.17:00	3.00/SE	66	08/17.05:00	3.90/E	102	08/18.17:00	5.00/ESE
31	08/15.18:00	2.10/SE	67	08/17.06:00	2.90/E	103	08/18.18:00	5.10/E
32	08/15.19:00	2.60/ESE	68	08/17.07:00	2.30/E	104	08/18.19:00	4.30/E
33	08/15.20:00	2.40/ESE	69	08/17.08:00	.90/E	105	08/18.20:00	4.30/E
34	08/15.21:00	2.30/ESE	70	08/17.09:00	2.30/ESE	106	08/18.21:00	4.50/ESE
35	08/15.22:00	3.60/ESE	71	08/17.10:00	4.20/ESE	107	08/18.22:00	3.80/E
36	08/15.23:00	5.10/ESE	72	08/17.11:00	2.70/ESE	108	08/18.23:00	3.20/E

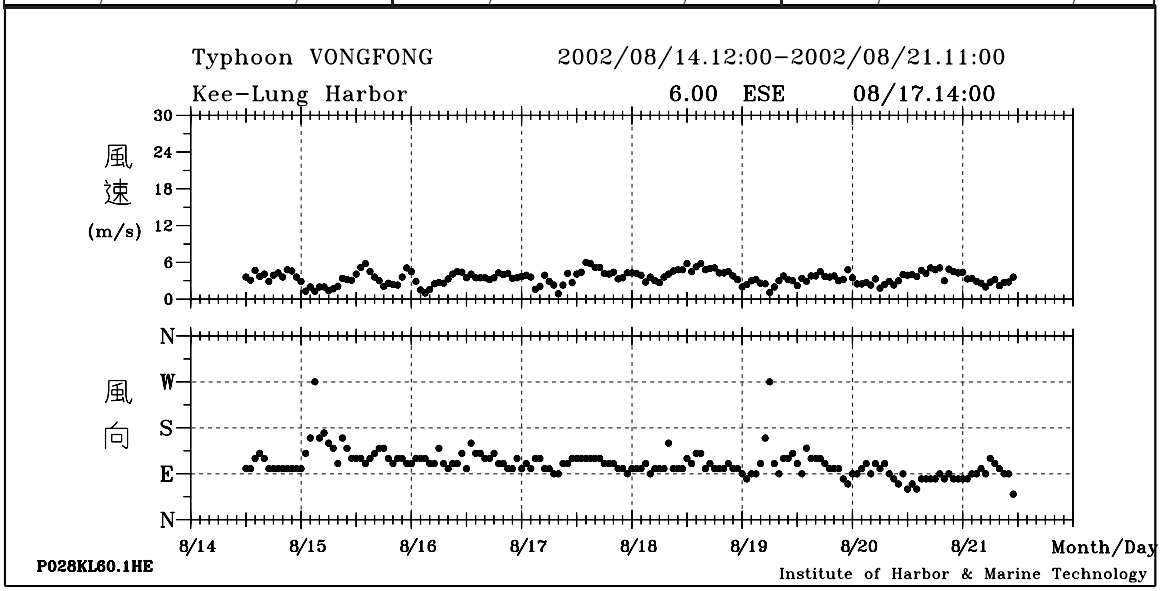


圖11.2.25　2002年王峰 颱風基隆港風速及風向歷線圖

表11.2.26　2002年露莎 颱風基隆港風速及風向報表

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	4.00/NNW	37	08/31.00:00	2.00/WSW			
02	08/29.13:00	4.50/NNW	38	08/31.01:00	.90/NW			
03	08/29.14:00	2.80/NW	39	08/31.02:00	.80/S			
04	08/29.15:00	3.30/NW	40	08/31.03:00	1.60/S			
05	08/29.16:00	2.51/NW	41	08/31.04:00	1.60/S			
06	08/29.17:00	2.90/NW	42	08/31.05:00	1.50/S			
07	08/29.18:00	2.30/NNW	43	08/31.06:00	.90/SW			
08	08/29.19:00	3.70/NNW	44	08/31.07:00	2.80/W			
09	08/29.20:00	2.20/NW	45	08/31.08:00	3.20/WNW			
10	08/29.21:00	2.30/NW	46	08/31.09:00	2.60/WNW			
11	08/29.22:00	1.80/WNW	47	08/31.10:00	3.50/WNW			
12	08/29.23:00	3.39/WNW	48	08/31.11:00	3.90/WNW			
13	08/30.00:00	3.10/WNW	49	08/31.12:00	4.00/WNW			
14	08/30.01:00	2.40/W	50	08/31.13:00	4.29/NW			
15	08/30.02:00	1.80/SSW	51	08/31.14:00	4.29/NW			
16	08/30.03:00	2.50/WNW	52	08/31.15:00	4.60/NNW			
17	08/30.04:00	2.90/NW	53	08/31.16:00	4.30/NNW			
18	08/30.05:00	2.70/NW	54	08/31.17:00	2.80/NNW			
19	08/30.06:00	2.51/NW	55	08/31.18:00	2.20/NW			
20	08/30.07:00	1.60/NW	56	08/31.19:00	2.00/SSE			
21	08/30.08:00	.50/WSW	57	08/31.20:00	3.40/E			
22	08/30.09:00	2.70/NW	58	08/31.21:00	2.00/SSE			
23	08/30.10:00	5.00/WNW	59	08/31.22:00	1.00/SW			
24	08/30.11:00	5.00/W	60	08/31.23:00	1.90/SE			
25	08/30.12:00	4.00/WNW						
26	08/30.13:00	3.40/NW						
27	08/30.14:00	4.60/NNW						
28	08/30.15:00	4.40/NNW						
29	08/30.16:00	3.80/NNW						
30	08/30.17:00	2.70/NNW						
31	08/30.18:00	2.20/NW						
32	08/30.19:00	2.51/NW						
33	08/30.20:00	1.31/NW						
34	08/30.21:00	1.31/NW						
35	08/30.22:00	.90/WNW						
36	08/30.23:00	1.40/NW						

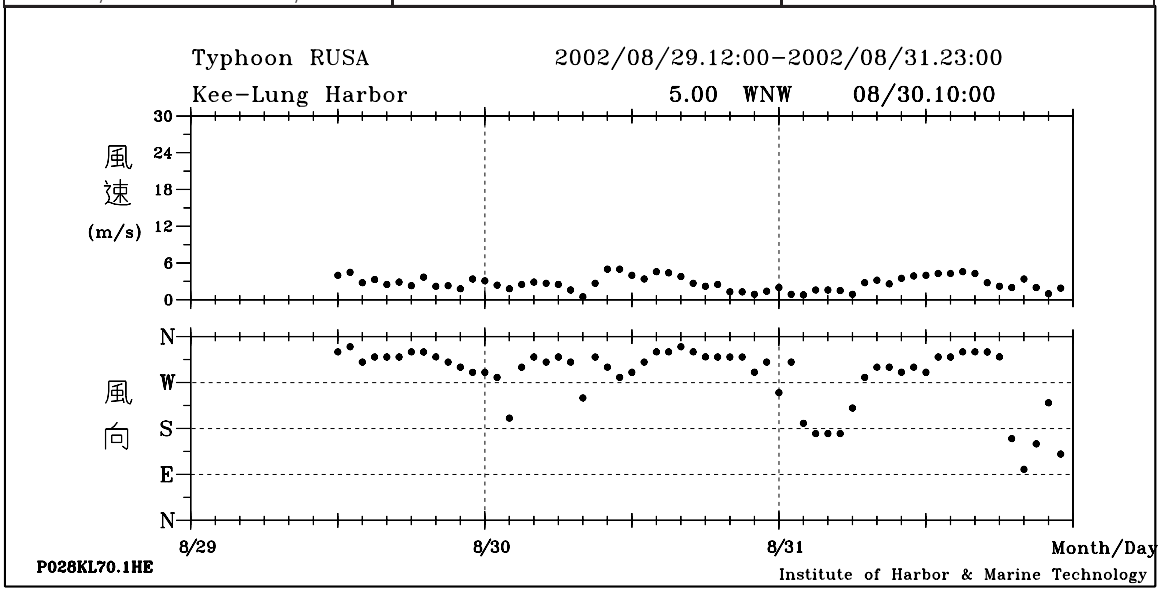


圖11.2.26　2002年露莎 颱風基隆港風速及風向歷線圖

表11.2.27　2002年辛樂克颱風基隆港風速及風向報表

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	3.40/SW	37	09/04.00:00	2.00/S	73	09/05.12:00	4.30/NNW
02	09/02.13:00	1.70/SSW	38	09/04.01:00	1.70/W	74	09/05.13:00	3.80/NNW
03	09/02.14:00	.80/SW	39	09/04.02:00	2.20/S	75	09/05.14:00	4.20/NNW
04	09/02.15:00	.50/ESE	40	09/04.03:00	2.60/W	76	09/05.15:00	3.30/NNW
05	09/02.16:00	1.60/SE	41	09/04.04:00	3.00/S	77	09/05.16:00	2.60/N
06	09/02.17:00	2.30/E	42	09/04.05:00	1.70/S	78	09/05.17:00	2.10/N
07	09/02.18:00	3.50/E	43	09/04.06:00	1.60/SSE	79	09/05.18:00	1.90/NW
08	09/02.19:00	2.80/E	44	09/04.07:00	.10/N	80	09/05.19:00	2.30/NNW
09	09/02.20:00	2.70/E	45	09/04.08:00	.40/WNW	81	09/05.20:00	3.50/NNW
10	09/02.21:00	4.10/E	46	09/04.09:00	.50/NNW	82	09/05.21:00	2.40/NNW
11	09/02.22:00	3.00/E	47	09/04.10:00	1.60/NNW	83	09/05.22:00	3.70/NNW
12	09/02.23:00	3.10/E	48	09/04.11:00	3.00/NNW	84	09/05.23:00	2.60/NNW
13	09/03.00:00	3.30/E	49	09/04.12:00	2.30/NNW	85	09/06.00:00	2.90/NNW
14	09/03.01:00	2.40/E	50	09/04.13:00	3.70/NW	86	09/06.01:00	4.50/NNW
15	09/03.02:00	1.90/ESE	51	09/04.14:00	2.70/N	87	09/06.02:00	1.90/WNW
16	09/03.03:00	1.90/W	52	09/04.15:00	1.40/SE	88	09/06.03:00	2.51/NW
17	09/03.04:00	1.80/S	53	09/04.16:00	2.00/S	89	09/06.04:00	2.00/WNW
18	09/03.05:00	2.60/W	54	09/04.17:00	.80/SSE	90	09/06.05:00	2.30/NNW
19	09/03.06:00	1.20/S	55	09/04.18:00	1.30/SSW	91	09/06.06:00	3.20/SW
20	09/03.07:00	2.20/ESE	56	09/04.19:00	1.20/S	92	09/06.07:00	5.40/NW
21	09/03.08:00	3.20/E	57	09/04.20:00	1.31/SW	93	09/06.08:00	2.80/NW
22	09/03.09:00	3.61/E	58	09/04.21:00	1.70/SSW	94	09/06.09:00	4.40/NW
23	09/03.10:00	3.10/E	59	09/04.22:00	1.40/SSW	95	09/06.10:00	4.81/NW
24	09/03.11:00	3.50/E	60	09/04.23:00	1.30/SSW	96	09/06.11:00	5.10/NW
25	09/03.12:00	2.90/E	61	09/05.00:00	1.10/SSW	97	09/06.12:00	6.10/NNW
26	09/03.13:00	2.50/ENE	62	09/05.01:00	1.70/W	98	09/06.13:00	4.60/NW
27	09/03.14:00	4.70/E	63	09/05.02:00	1.50/WSW	99	09/06.14:00	4.10/WNW
28	09/03.15:00	5.30/E	64	09/05.03:00	1.50/SW	100	09/06.15:00	3.70/NW
29	09/03.16:00	2.60/E	65	09/05.04:00	1.40/WSW	101	09/06.16:00	4.10/NW
30	09/03.17:00	3.61/E	66	09/05.05:00	1.70/WSW	102	09/06.17:00	3.20/NW
31	09/03.18:00	3.00/E	67	09/05.06:00	1.80/WSW	103	09/06.18:00	2.60/NW
32	09/03.19:00	2.10/ESE	68	09/05.07:00	.80/SW	104	09/06.19:00	3.39/WNW
33	09/03.20:00	2.20/SE	69	09/05.08:00	2.90/NNW	105	09/06.20:00	3.30/W
34	09/03.21:00	2.40/SE	70	09/05.09:00	3.20/NNW	106	09/06.21:00	4.20/WSW
35	09/03.22:00	1.00/SSE	71	09/05.10:00	3.80/NNW	107	09/06.22:00	2.70/WSW
36	09/03.23:00	2.00/W	72	09/05.11:00	3.60/NNW	108	09/06.23:00	3.50/W

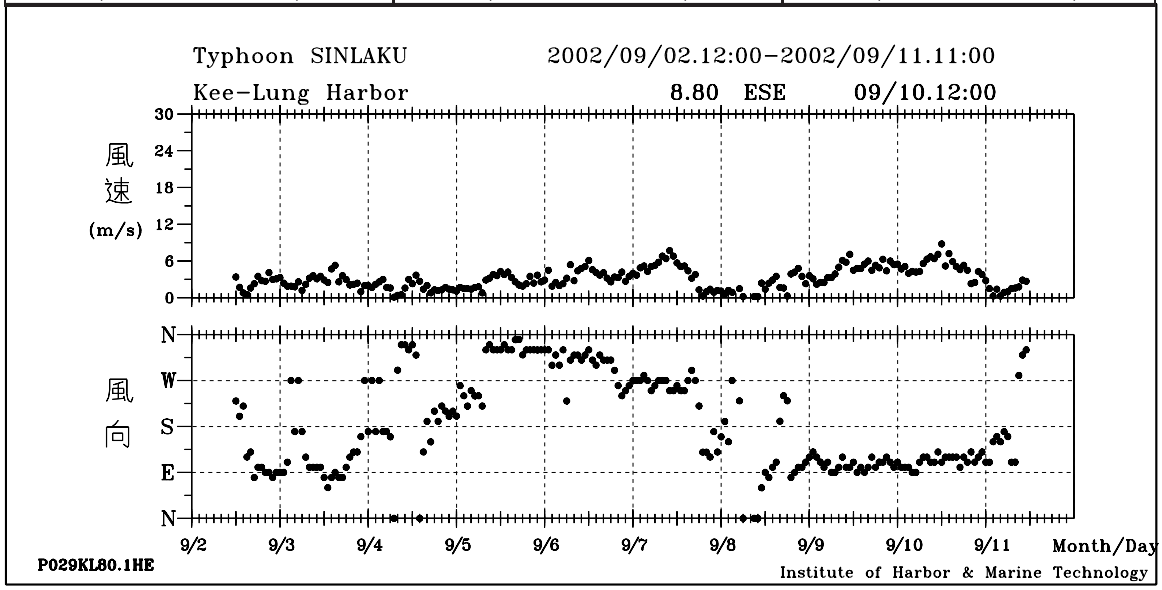


圖11.2.27　2002年辛樂克颱風基隆港風速及風向歷線圖

表11.2.28　2003年柯吉拉颱風基隆港風速及風向報表

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	3.20/NNE	37	04/22.12:00	3.90/ENE	73	04/24.00:00	1.90/WNW
02	04/21.01:00	4.20/NNE	38	04/22.13:00	2.00/E	74	04/24.01:00	1.60/W
03	04/21.02:00	4.50/ENE	39	04/22.14:00	3.00/ENE	75	04/24.02:00	3.10/SSE
04	04/21.03:00	4.39/ENE	40	04/22.15:00	3.40/E	76	04/24.03:00	2.40/SSE
05	04/21.04:00	4.81/NE	41	04/22.16:00	2.50/E	77	04/24.04:00	3.30/SE
06	04/21.05:00	3.50/ENE	42	04/22.17:00	2.00/ESE	78	04/24.05:00	2.40/SE
07	04/21.06:00	5.60/ENE	43	04/22.18:00	2.40/ESE	79	04/24.06:00	.70/E
08	04/21.07:00	6.80/ENE	44	04/22.19:00	2.90/E	80	04/24.07:00	2.90/SSE
09	04/21.08:00	7.00/ENE	45	04/22.20:00	3.40/E	81	04/24.08:00	1.90/SE
10	04/21.09:00	6.30/ENE	46	04/22.21:00	2.70/E	82	04/24.09:00	4.20/SE
11	04/21.10:00	6.00/ENE	47	04/22.22:00	2.00/E	83	04/24.10:00	4.10/SSE
12	04/21.11:00	6.20/ENE	48	04/22.23:00	2.50/E	84	04/24.11:00	2.70/SSE
13	04/21.12:00	5.00/ENE	49	04/23.00:00	1.90/SE	85	04/24.12:00	2.40/SE
14	04/21.13:00	6.10/ENE	50	04/23.01:00	1.90/E	86	04/24.13:00	1.90/ESE
15	04/21.14:00	4.60/E	51	04/23.02:00	.20/N	87	04/24.14:00	2.60/E
16	04/21.15:00	3.50/ENE	52	04/23.03:00	2.90/NE	88	04/24.15:00	2.50/W
17	04/21.16:00	2.60/ENE	53	04/23.04:00	2.10/ENE	89	04/24.16:00	1.40/N
18	04/21.17:00	4.60/ENE	54	04/23.05:00	2.00/E	90	04/24.17:00	1.80/NE
19	04/21.18:00	3.00/ENE	55	04/23.06:00	2.60/ENE	91	04/24.18:00	.40/NE
20	04/21.19:00	2.20/ENE	56	04/23.07:00	3.70/E	92	04/24.19:00	3.50/SW
21	04/21.20:00	1.90/ENE	57	04/23.08:00	2.70/E	93	04/24.20:00	2.90/SSW
22	04/21.21:00	3.80/NE	58	04/23.09:00	4.00/E	94	04/24.21:00	3.60/SW
23	04/21.22:00	4.00/NE	59	04/23.10:00	4.00/ESE	95	04/24.22:00	2.60/SW
24	04/21.23:00	1.80/NNE	60	04/23.11:00	5.80/SE	96	04/24.23:00	4.40/SW
25	04/22.00:00	2.90/NE	61	04/23.12:00	4.70/S	97	04/25.00:00	2.40/S
26	04/22.01:00	3.60/NE	62	04/23.13:00	4.60/SSE	98	04/25.01:00	1.10/W
27	04/22.02:00	2.90/NE	63	04/23.14:00	2.60/ESE	99	04/25.02:00	1.70/SSE
28	04/22.03:00	3.90/E	64	04/23.15:00	2.90/NNW	100	04/25.03:00	1.30/S
29	04/22.04:00	2.20/ENE	65	04/23.16:00	1.80/SE	101	04/25.04:00	2.60/SSW
30	04/22.05:00	4.60/ENE	66	04/23.17:00	2.00/S	102	04/25.05:00	2.80/SSW
31	04/22.06:00	5.10/ENE	67	04/23.18:00	2.20/WNW	103	04/25.06:00	1.50/SW
32	04/22.07:00	3.70/E	68	04/23.19:00	3.39/WSW	104	04/25.07:00	1.90/SSW
33	04/22.08:00	4.00/ENE	69	04/23.20:00	2.30/W	105	04/25.08:00	.50/SE
34	04/22.09:00	4.50/ENE	70	04/23.21:00	3.80/W	106	04/25.09:00	3.00/NE
35	04/22.10:00	4.39/ENE	71	04/23.22:00	3.00/W	107	04/25.10:00	3.60/NE
36	04/22.11:00	3.50/E	72	04/23.23:00	3.00/SSW	108	04/25.11:00	4.20/NE

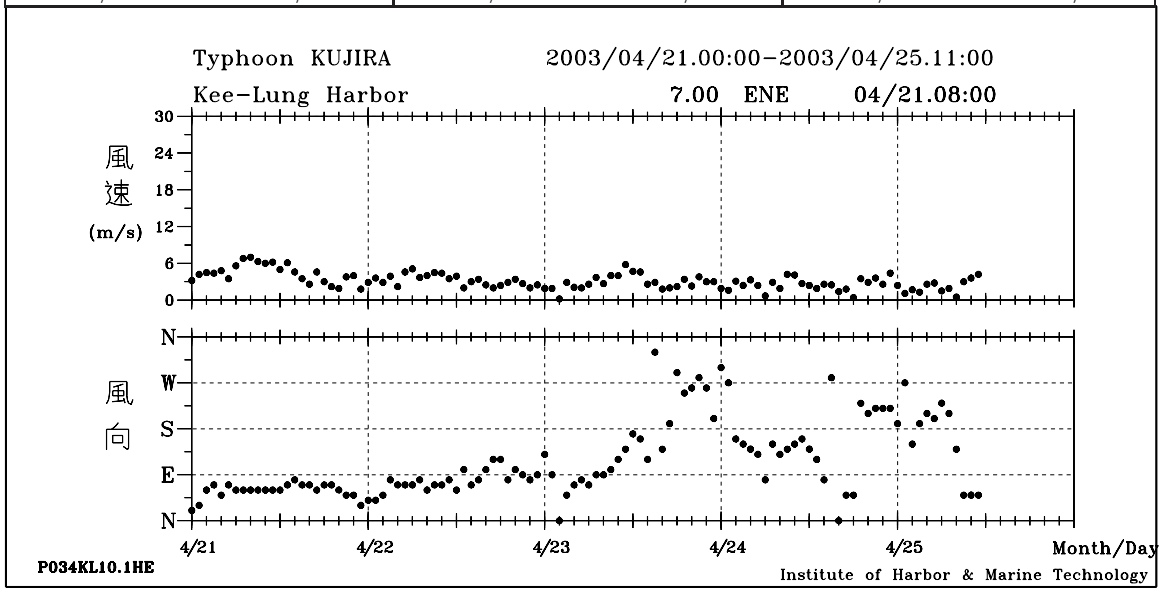


圖11.2.28　2003年柯吉拉颱風基隆港風速及風向歷線圖

表11.2.29　2003年南卡 颱風基隆港風速及風向報表

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	.60/NW	37	06/02.12:00	5.80/NE			
02	06/01.01:00	.80/E	38	06/02.13:00	5.80/NE			
03	06/01.02:00	1.10/SW	39	06/02.14:00	5.80/NE			
04	06/01.03:00	1.20/SW	40	06/02.15:00	5.30/NE			
05	06/01.04:00	.10/N	41	06/02.16:00	4.20/ENE			
06	06/01.05:00	.10/N	42	06/02.17:00	3.70/ENE			
07	06/01.06:00	.10/N	43	06/02.18:00	3.40/ENE			
08	06/01.07:00	2.40/NE	44	06/02.19:00	3.20/ENE			
09	06/01.08:00	2.90/NE	45	06/02.20:00	2.80/ENE			
10	06/01.09:00	3.90/NE	46	06/02.21:00	3.20/ENE			
11	06/01.10:00	5.30/NNE	47	06/02.22:00	2.90/ENE			
12	06/01.11:00	4.70/NE	48	06/02.23:00	1.10/SE			
13	06/01.12:00	5.70/NE	49	06/03.00:00	.60/SW			
14	06/01.13:00	6.00/NE	50	06/03.01:00	1.40/SE			
15	06/01.14:00	4.90/NE	51	06/03.02:00	.10/N			
16	06/01.15:00	4.70/NE	52	06/03.03:00	1.20/NE			
17	06/01.16:00	4.80/ENE	53	06/03.04:00	2.30/NNE			
18	06/01.17:00	1.80/E	54	06/03.05:00	4.00/N			
19	06/01.18:00	2.10/ESE	55	06/03.06:00	4.60/NNE			
20	06/01.19:00	2.50/E	56	06/03.07:00	3.70/NNE			
21	06/01.20:00	1.90/ENE	57	06/03.08:00	4.10/NNE			
22	06/01.21:00	2.70/ENE	58	06/03.09:00	3.61/N			
23	06/01.22:00	1.80/NE	59	06/03.10:00	5.20/NNE			
24	06/01.23:00	1.90/NE	60	06/03.11:00	3.90/N			
25	06/02.00:00	2.40/NE	61	06/03.12:00	4.00/NNE			
26	06/02.01:00	.60/ENE	62	06/03.13:00	3.20/NNW			
27	06/02.02:00	1.20/N	63	06/03.14:00	3.50/N			
28	06/02.03:00	.00/W	64	06/03.15:00	3.80/N			
29	06/02.04:00	.00/W	65	06/03.16:00	2.50/N			
30	06/02.05:00	.20/N	66	06/03.17:00	2.10/NNE			
31	06/02.06:00	3.20/ENE	67	06/03.18:00	2.00/N			
32	06/02.07:00	3.80/ENE	68	06/03.19:00	1.00/NNE			
33	06/02.08:00	4.40/NE	69	06/03.20:00	1.10/NNE			
34	06/02.09:00	5.40/NE	70	06/03.21:00	.70/W			
35	06/02.10:00	5.10/NE	71	06/03.22:00	1.30/W			
36	06/02.11:00	5.70/ENE	72	06/03.23:00	.80/WNW			

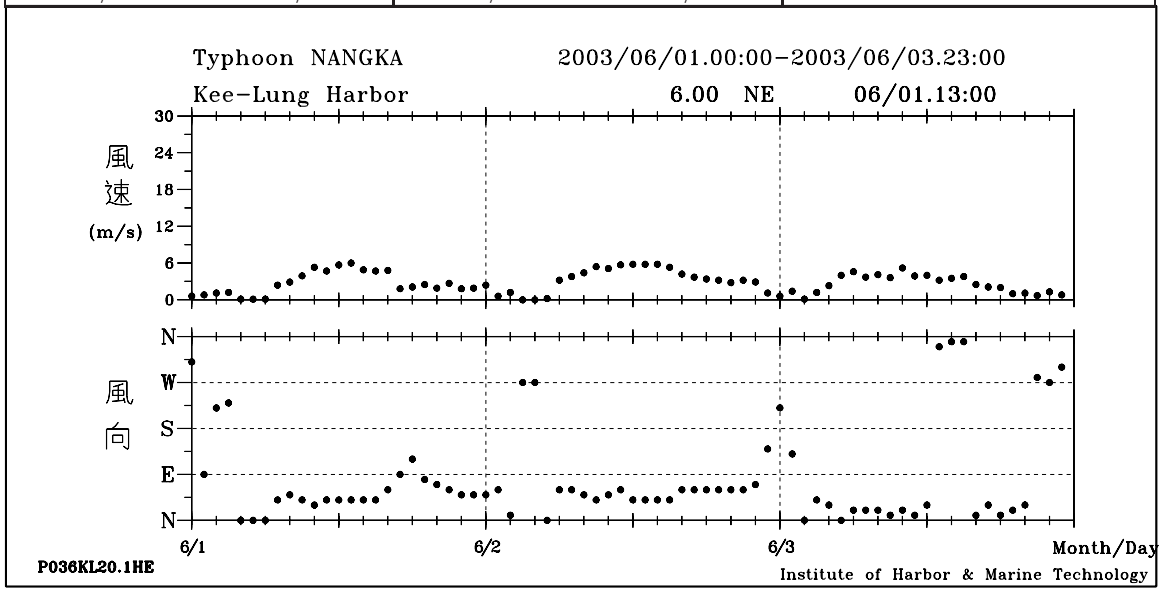


圖11.2.29　2003年南卡 颱風基隆港風速及風向歷線圖

表11.2.30　2003年蘇迪勒颱風基隆港風速及風向報表

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	1.90/NNE	37	06/16.12:00	5.50/NNE	73	06/18.00:00	4.90/N
02	06/15.01:00	1.70/NNE	38	06/16.13:00	4.60/ENE	74	06/18.01:00	4.90/N
03	06/15.02:00	1.20/NNW	39	06/16.14:00	7.50/NNE	75	06/18.02:00	4.80/N
04	06/15.03:00	.70/NW	40	06/16.15:00	5.50/NE	76	06/18.03:00	5.60/N
05	06/15.04:00	.00/W	41	06/16.16:00	4.50/NE	77	06/18.04:00	4.70/N
06	06/15.05:00	.10/N	42	06/16.17:00	5.20/ENE	78	06/18.05:00	5.30/N
07	06/15.06:00	.00/W	43	06/16.18:00	3.89/ENE	79	06/18.06:00	8.00/NNW
08	06/15.07:00	3.40/NNE	44	06/16.19:00	4.40/ENE	80	06/18.07:00	6.20/NNW
09	06/15.08:00	2.70/NNE	45	06/16.20:00	5.80/ENE	81	06/18.08:00	5.20/NW
10	06/15.09:00	3.10/NNE	46	06/16.21:00	3.30/NE	82	06/18.09:00	5.10/NW
11	06/15.10:00	3.20/NNE	47	06/16.22:00	4.20/NNE	83	06/18.10:00	5.40/NNW
12	06/15.11:00	2.90/N	48	06/16.23:00	2.00/NNE	84	06/18.11:00	4.70/NNW
13	06/15.12:00	4.39/NNE	49	06/17.00:00	2.60/NNE	85	06/18.12:00	4.50/NNW
14	06/15.13:00	4.50/NNE	50	06/17.01:00	1.10/NNE	86	06/18.13:00	1.10/NW
15	06/15.14:00	3.39/NNE	51	06/17.02:00	2.80/NE	87	06/18.14:00	4.20/SW
16	06/15.15:00	3.10/N	52	06/17.03:00	1.80/ENE	88	06/18.15:00	5.30/SW
17	06/15.16:00	1.31/NE	53	06/17.04:00	1.30/NNE	89	06/18.16:00	4.81/SW
18	06/15.17:00	.90/NE	54	06/17.05:00	1.00/NNE	90	06/18.17:00	5.40/SW
19	06/15.18:00	1.30/N	55	06/17.06:00	1.50/NE	91	06/18.18:00	2.90/SW
20	06/15.19:00	1.50/ENE	56	06/17.07:00	1.50/NNE	92	06/18.19:00	2.90/SW
21	06/15.20:00	.10/N	57	06/17.08:00	1.70/ENE	93	06/18.20:00	2.90/SSW
22	06/15.21:00	.60/NNE	58	06/17.09:00	2.10/E	94	06/18.21:00	1.10/W
23	06/15.22:00	1.31/NE	59	06/17.10:00	3.60/ENE	95	06/18.22:00	1.40/WSW
24	06/15.23:00	.30/NE	60	06/17.11:00	2.70/NNE	96	06/18.23:00	1.60/S
25	06/16.00:00	2.50/NNW	61	06/17.12:00	2.90/ENE	97	06/19.00:00	1.00/SW
26	06/16.01:00	1.20/NNW	62	06/17.13:00	3.70/NE	98	06/19.01:00	.60/SW
27	06/16.02:00	2.40/NNE	63	06/17.14:00	3.00/NE	99	06/19.02:00	1.90/S
28	06/16.03:00	1.80/NNE	64	06/17.15:00	4.81/NE	100	06/19.03:00	1.10/SSE
29	06/16.04:00	1.60/NE	65	06/17.16:00	4.50/NE	101	06/19.04:00	2.60/S
30	06/16.05:00	1.90/NE	66	06/17.17:00	5.50/NNE	102	06/19.05:00	.60/S
31	06/16.06:00	3.30/NE	67	06/17.18:00	3.60/NNE	103	06/19.06:00	.70/SSE
32	06/16.07:00	5.10/E	68	06/17.19:00	3.20/NE	104	06/19.07:00	.20/N
33	06/16.08:00	3.00/E	69	06/17.20:00	3.09/NE	105	06/19.08:00	2.70/SE
34	06/16.09:00	3.90/NE	70	06/17.21:00	2.51/NE	106	06/19.09:00	3.00/ESE
35	06/16.10:00	5.10/NE	71	06/17.22:00	3.50/NNE	107	06/19.10:00	1.70/ESE
36	06/16.11:00	5.60/ENE	72	06/17.23:00	2.70/NE	108	06/19.11:00	1.00/SE

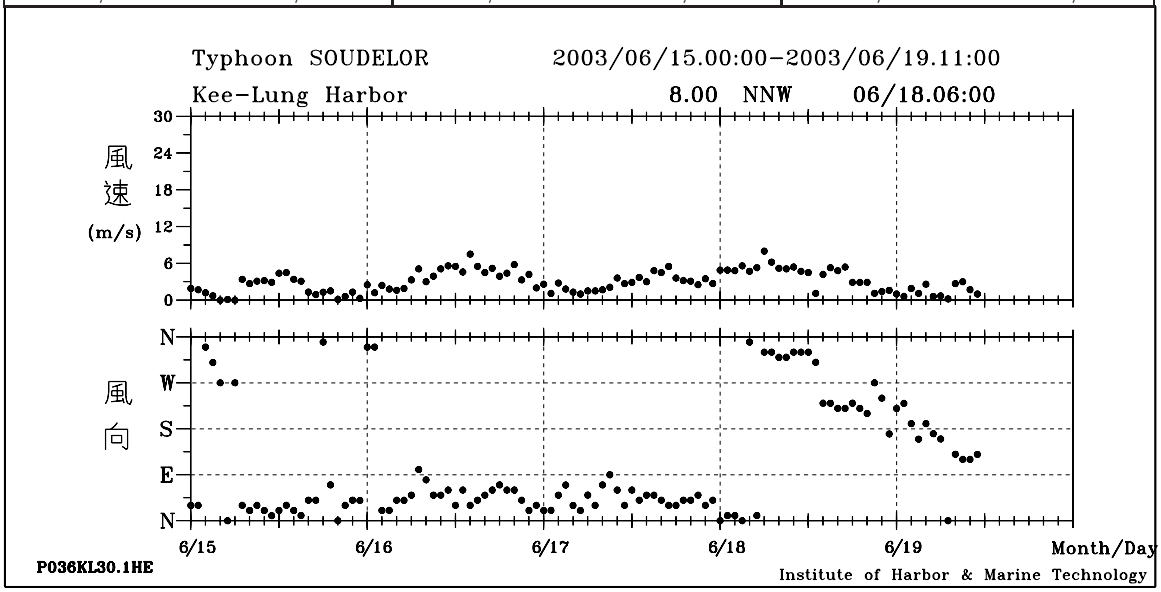


圖11.2.30　2003年蘇迪勒颱風基隆港風速及風向歷線圖

表11.2.31　2003年尹布都颱風基隆港風速及風向報表

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	1.10/S	37	07/21.12:00	5.30/SE	73	07/23.00:00	3.00/SE
02	07/20.01:00	1.50/SW	38	07/21.13:00	4.40/SE	74	07/23.01:00	4.60/SE
03	07/20.02:00	1.50/SSW	39	07/21.14:00	5.40/SE	75	07/23.02:00	6.80/SSE
04	07/20.03:00	1.10/SW	40	07/21.15:00	4.29/SE	76	07/23.03:00	4.90/SSE
05	07/20.04:00	1.31/SW	41	07/21.16:00	4.81/SE	77	07/23.04:00	6.10/SSE
06	07/20.05:00	.99/S	42	07/21.17:00	2.80/ESE	78	07/23.05:00	5.10/SE
07	07/20.06:00	.00/W	43	07/21.18:00	3.00/SE	79	07/23.06:00	6.10/SE
08	07/20.07:00	2.40/ENE	44	07/21.19:00	4.20/SE	80	07/23.07:00	7.30/S
09	07/20.08:00	2.00/NE	45	07/21.20:00	2.50/ESE	81	07/23.08:00	8.20/SSE
10	07/20.09:00	2.70/NE	46	07/21.21:00	2.60/SE	82	07/23.09:00	6.80/SSE
11	07/20.10:00	2.20/NE	47	07/21.22:00	3.20/SE	83	07/23.10:00	8.50/SSE
12	07/20.11:00	3.90/NE	48	07/21.23:00	3.40/SSE	84	07/23.11:00	5.90/SSE
13	07/20.12:00	5.30/SSE	49	07/22.00:00	4.50/SE	85	07/23.12:00	7.30/SSE
14	07/20.13:00	5.70/SE	50	07/22.01:00	3.40/SE	86	07/23.13:00	4.70/SE
15	07/20.14:00	5.00/SE	51	07/22.02:00	.50/SSE	87	07/23.14:00	6.20/SE
16	07/20.15:00	4.00/ESE	52	07/22.03:00	.90/ESE	88	07/23.15:00	5.30/SE
17	07/20.16:00	2.30/SE	53	07/22.04:00	4.29/SE	89	07/23.16:00	7.50/SE
18	07/20.17:00	2.80/W	54	07/22.05:00	4.29/SE	90	07/23.17:00	6.30/SE
19	07/20.18:00	3.00/S	55	07/22.06:00	4.10/SE	91	07/23.18:00	5.80/SE
20	07/20.19:00	3.30/S	56	07/22.07:00	3.40/SE	92	07/23.19:00	5.70/SSE
21	07/20.20:00	2.90/W	57	07/22.08:00	3.80/ESE	93	07/23.20:00	5.50/SE
22	07/20.21:00	2.60/S	58	07/22.09:00	5.60/ESE	94	07/23.21:00	6.50/SSE
23	07/20.22:00	3.40/SSE	59	07/22.10:00	3.80/ESE	95	07/23.22:00	4.20/SSW
24	07/20.23:00	3.60/SE	60	07/22.11:00	4.70/SE	96	07/23.23:00	3.50/W
25	07/21.00:00	2.80/W	61	07/22.12:00	5.40/SE	97	07/24.00:00	3.30/W
26	07/21.01:00	2.20/SSW	62	07/22.13:00	4.10/SE	98	07/24.01:00	2.80/SSE
27	07/21.02:00	1.70/SSW	63	07/22.14:00	4.70/ESE	99	07/24.02:00	2.80/SW
28	07/21.03:00	1.30/S	64	07/22.15:00	4.29/SE	100	07/24.03:00	1.50/WSW
29	07/21.04:00	.70/S	65	07/22.16:00	1.80/E	101	07/24.04:00	2.40/SSW
30	07/21.05:00	.80/S	66	07/22.17:00	2.60/ESE	102	07/24.05:00	2.00/SSW
31	07/21.06:00	1.60/SSE	67	07/22.18:00	3.60/ESE	103	07/24.06:00	2.10/SW
32	07/21.07:00	1.31/NE	68	07/22.19:00	4.40/SSE	104	07/24.07:00	2.90/SW
33	07/21.08:00	2.30/N	69	07/22.20:00	3.90/SE	105	07/24.08:00	3.00/NNE
34	07/21.09:00	4.50/NNE	70	07/22.21:00	4.81/SE	106	07/24.09:00	3.70/NE
35	07/21.10:00	4.70/N	71	07/22.22:00	2.80/SE	107	07/24.10:00	5.00/NE
36	07/21.11:00	1.70/E	72	07/22.23:00	3.50/SE	108	07/24.11:00	5.10/NE

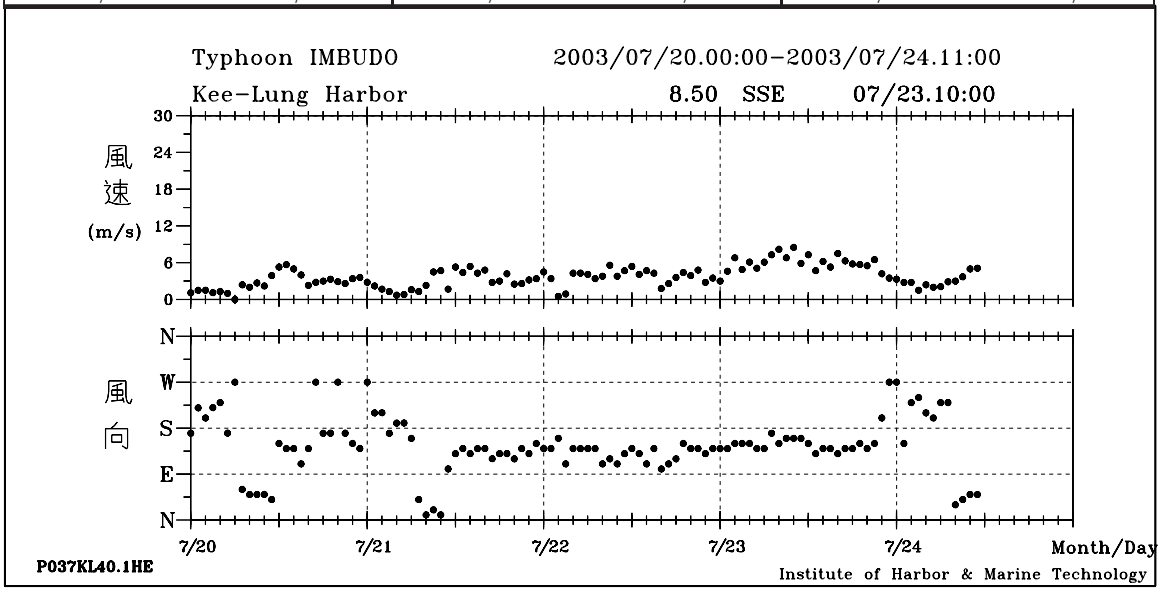


圖11.2.31　2003年尹布都颱風基隆港風速及風向歷線圖

表11.2.32　2003年莫拉克颱風基隆港風速及風向報表

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	.50/N	37	08/03.12:00	6.30/SE			
02	08/02.01:00	.70/NNE	38	08/03.13:00	5.10/ESE			
03	08/02.02:00	.00/W	39	08/03.14:00	4.60/ESE			
04	08/02.03:00	.80/W	40	08/03.15:00	3.00/E			
05	08/02.04:00	.00/W	41	08/03.16:00	2.60/E			
06	08/02.05:00	1.60/S	42	08/03.17:00	3.39/ESE			
07	08/02.06:00	1.60/SSE	43	08/03.18:00	1.70/ENE			
08	08/02.07:00	1.10/SW	44	08/03.19:00	3.90/SE			
09	08/02.08:00	1.00/WNW	45	08/03.20:00	3.10/E			
10	08/02.09:00	4.29/NE	46	08/03.21:00	2.50/E			
11	08/02.10:00	4.50/NE	47	08/03.22:00	1.90/ESE			
12	08/02.11:00	5.60/NNE	48	08/03.23:00	2.20/E			
13	08/02.12:00	3.50/ESE	49	08/04.00:00	3.30/SE			
14	08/02.13:00	4.20/ESE	50	08/04.01:00	5.10/SSE			
15	08/02.14:00	4.40/E	51	08/04.02:00	4.80/SSE			
16	08/02.15:00	3.50/E	52	08/04.03:00	5.10/SSE			
17	08/02.16:00	3.90/SE	53	08/04.04:00	4.00/SE			
18	08/02.17:00	3.10/ESE	54	08/04.05:00	5.10/SSE			
19	08/02.18:00	2.80/ESE	55	08/04.06:00	3.50/SE			
20	08/02.19:00	1.31/SE	56	08/04.07:00	3.50/ESE			
21	08/02.20:00	1.80/ESE	57	08/04.08:00	2.80/E			
22	08/02.21:00	2.90/SE	58	08/04.09:00	2.70/E			
23	08/02.22:00	3.00/SE	59	08/04.10:00	3.20/E			
24	08/02.23:00	2.20/E	60	08/04.11:00	2.10/E			
25	08/03.00:00	1.50/ESE	61	08/04.12:00	3.39/SSE			
26	08/03.01:00	1.90/ESE	62	08/04.13:00	2.90/W			
27	08/03.02:00	1.40/SE	63	08/04.14:00	1.90/SE			
28	08/03.03:00	1.90/SE	64	08/04.15:00	2.30/ENE			
29	08/03.04:00	2.50/ESE	65	08/04.16:00	2.30/ENE			
30	08/03.05:00	3.40/SE	66	08/04.17:00	2.70/ENE			
31	08/03.06:00	1.70/ESE	67	08/04.18:00	2.10/ENE			
32	08/03.07:00	2.90/ESE	68	08/04.19:00	1.50/ESE			
33	08/03.08:00	3.80/ESE	69	08/04.20:00	.80/E			
34	08/03.09:00	4.10/ESE	70	08/04.21:00	1.20/E			
35	08/03.10:00	4.10/E	71	08/04.22:00	1.60/E			
36	08/03.11:00	4.50/ESE	72	08/04.23:00	2.50/ENE			

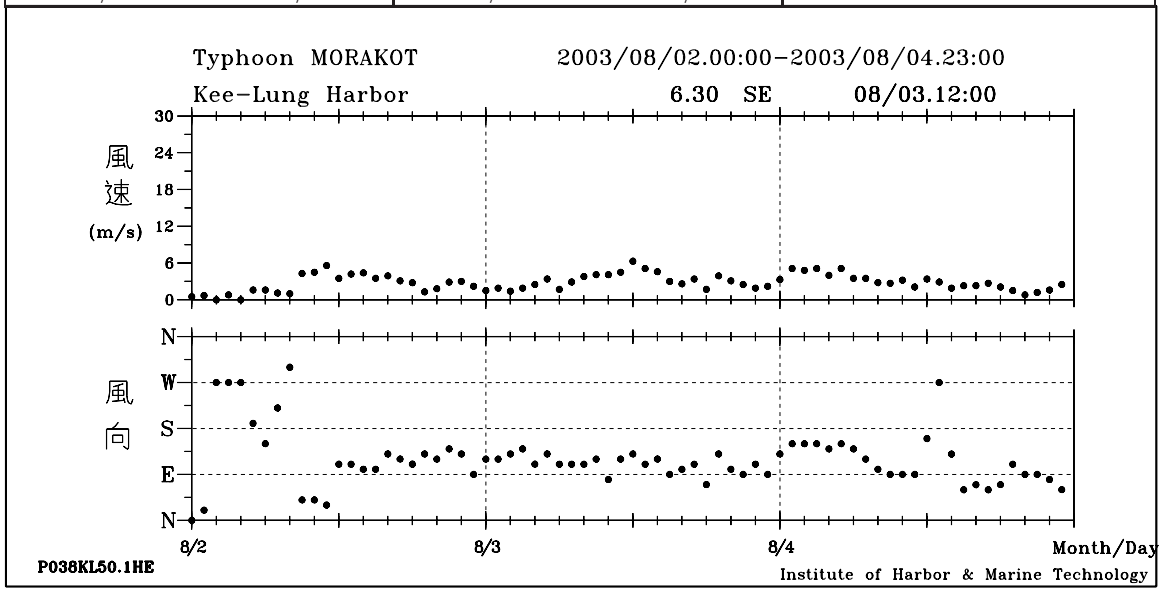


圖11.2.32　2003年莫拉克颱風基隆港風速及風向歷線圖

表11.2.33　2003年梵高 颱風基隆港風速及風向報表

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	1.90/E	37	08/20.12:00	3.00/SE			
02	08/19.01:00	2.40/E	38	08/20.13:00	6.00/SE			
03	08/19.02:00	2.50/E	39	08/20.14:00	4.90/SSE			
04	08/19.03:00	2.40/SE	40	08/20.15:00	3.20/W			
05	08/19.04:00	.80/ENE	41	08/20.16:00	3.09/SW			
06	08/19.05:00	2.10/ESE	42	08/20.17:00	2.00/S			
07	08/19.06:00	1.70/ESE	43	08/20.18:00	3.00/W			
08	08/19.07:00	1.40/E	44	08/20.19:00	5.00/S			
09	08/19.08:00	2.40/ENE	45	08/20.20:00	2.70/W			
10	08/19.09:00	3.00/ESE	46	08/20.21:00	2.00/SSW			
11	08/19.10:00	2.80/ESE	47	08/20.22:00	2.60/S			
12	08/19.11:00	3.80/ESE	48	08/20.23:00	2.00/SSW			
13	08/19.12:00	3.20/E						
14	08/19.13:00	2.90/E						
15	08/19.14:00	3.61/E						
16	08/19.15:00	4.10/ENE						
17	08/19.16:00	2.30/E						
18	08/19.17:00	2.20/ENE						
19	08/19.18:00	1.31/NE						
20	08/19.19:00	4.00/NNE						
21	08/19.20:00	6.40/NE						
22	08/19.21:00	3.09/NE						
23	08/19.22:00	3.10/ENE						
24	08/19.23:00	2.00/W						
25	08/20.00:00	3.80/SW						
26	08/20.01:00	3.80/SW						
27	08/20.02:00	3.00/SSW						
28	08/20.03:00	1.90/S						
29	08/20.04:00	2.90/S						
30	08/20.05:00	1.10/S						
31	08/20.06:00	1.50/SE						
32	08/20.07:00	1.60/WSW						
33	08/20.08:00	1.30/SSE						
34	08/20.09:00	.70/SSE						
35	08/20.10:00	2.40/NE						
36	08/20.11:00	3.20/SE						

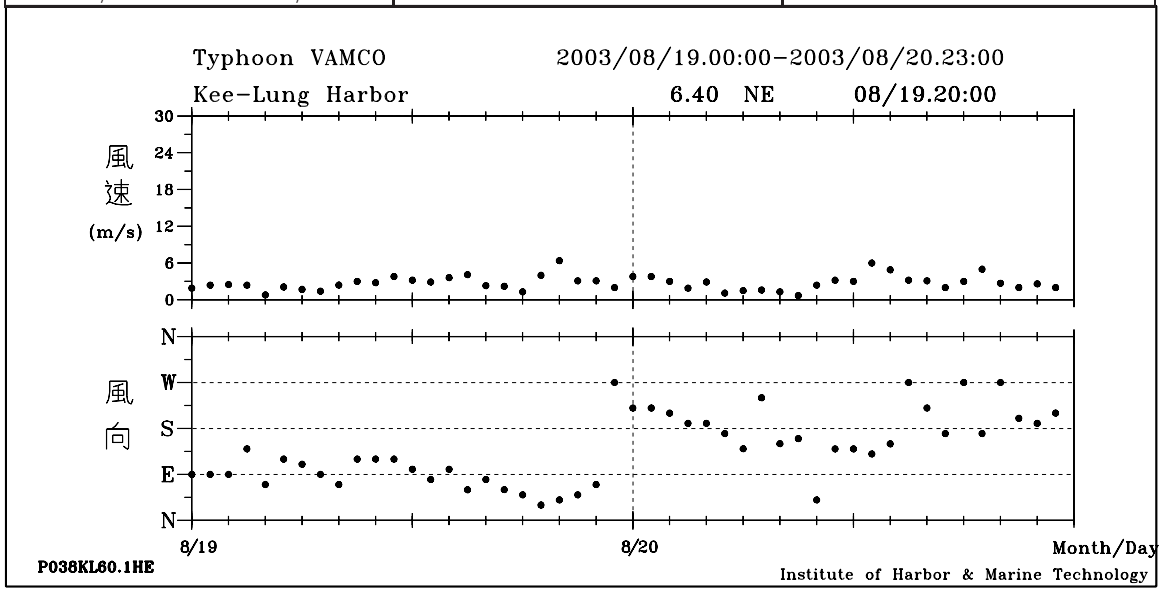


圖11.2.33　2003年梵高 颱風基隆港風速及風向歷線圖

表11.2.34　2003年科羅旺颱風基隆港風速及風向報表

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	3.00/SE	37	08/22.00:00	2.40/ESE	73	08/23.12:00	4.80/ESE
02	08/20.13:00	6.00/SE	38	08/22.01:00	3.00/ESE	74	08/23.13:00	7.60/SE
03	08/20.14:00	4.90/SSE	39	08/22.02:00	2.50/ESE	75	08/23.14:00	4.20/ESE
04	08/20.15:00	3.20/W	40	08/22.03:00	1.70/SE	76	08/23.15:00	3.50/ESE
05	08/20.16:00	3.09/SW	41	08/22.04:00	1.80/E	77	08/23.16:00	1.70/ESE
06	08/20.17:00	2.00/S	42	08/22.05:00	2.00/ESE	78	08/23.17:00	3.00/ENE
07	08/20.18:00	3.00/W	43	08/22.06:00	2.40/ESE	79	08/23.18:00	2.90/NNE
08	08/20.19:00	5.00/S	44	08/22.07:00	1.80/E	80	08/23.19:00	1.60/WNW
09	08/20.20:00	2.70/W	45	08/22.08:00	3.40/SE	81	08/23.20:00	1.60/SSE
10	08/20.21:00	2.00/SSW	46	08/22.09:00	1.40/E	82	08/23.21:00	.99/S
11	08/20.22:00	2.60/S	47	08/22.10:00	5.20/ENE	83	08/23.22:00	2.70/S
12	08/20.23:00	2.00/SSW	48	08/22.11:00	3.50/ESE	84	08/23.23:00	.90/S
13	08/21.00:00	3.61/S	49	08/22.12:00	3.50/ESE	85	08/24.00:00	3.50/SSE
14	08/21.01:00	2.30/S	50	08/22.13:00	4.10/E	86	08/24.01:00	1.60/W
15	08/21.02:00	2.60/SE	51	08/22.14:00	3.30/E	87	08/24.02:00	3.61/S
16	08/21.03:00	2.70/ESE	52	08/22.15:00	2.80/ESE	88	08/24.03:00	2.80/S
17	08/21.04:00	3.70/SE	53	08/22.16:00	3.50/ESE	89	08/24.04:00	3.00/SW
18	08/21.05:00	2.10/ENE	54	08/22.17:00	3.30/E	90	08/24.05:00	2.20/S
19	08/21.06:00	2.60/E	55	08/22.18:00	2.30/ESE	91	08/24.06:00	2.30/SW
20	08/21.07:00	2.30/E	56	08/22.19:00	2.50/ESE	92	08/24.07:00	1.60/SW
21	08/21.08:00	2.00/ESE	57	08/22.20:00	3.20/E	93	08/24.08:00	1.40/SE
22	08/21.09:00	2.00/ESE	58	08/22.21:00	2.70/ESE	94	08/24.09:00	1.40/W
23	08/21.10:00	1.20/SE	59	08/22.22:00	1.90/SE	95	08/24.10:00	2.90/NE
24	08/21.11:00	1.50/S	60	08/22.23:00	1.10/E	96	08/24.11:00	4.50/N
25	08/21.12:00	5.10/S	61	08/23.00:00	2.60/ESE	97	08/24.12:00	4.10/NNE
26	08/21.13:00	3.80/ESE	62	08/23.01:00	3.00/E	98	08/24.13:00	4.30/N
27	08/21.14:00	3.60/SSE	63	08/23.02:00	.90/E	99	08/24.14:00	3.60/NE
28	08/21.15:00	4.30/ESE	64	08/23.03:00	2.20/E	100	08/24.15:00	3.20/NNE
29	08/21.16:00	2.60/SE	65	08/23.04:00	1.40/E	101	08/24.16:00	6.60/SW
30	08/21.17:00	3.00/SE	66	08/23.05:00	2.70/ENE	102	08/24.17:00	5.90/SW
31	08/21.18:00	4.00/SE	67	08/23.06:00	1.80/E	103	08/24.18:00	3.70/SSW
32	08/21.19:00	4.60/ESE	68	08/23.07:00	3.50/SE	104	08/24.19:00	1.90/SSW
33	08/21.20:00	2.30/ESE	69	08/23.08:00	2.30/E	105	08/24.20:00	2.70/SSW
34	08/21.21:00	1.80/ESE	70	08/23.09:00	3.10/ESE	106	08/24.21:00	2.00/S
35	08/21.22:00	2.50/E	71	08/23.10:00	3.39/ESE	107	08/24.22:00	2.00/S
36	08/21.23:00	2.90/E	72	08/23.11:00	4.20/ESE	108	08/24.23:00	2.10/S

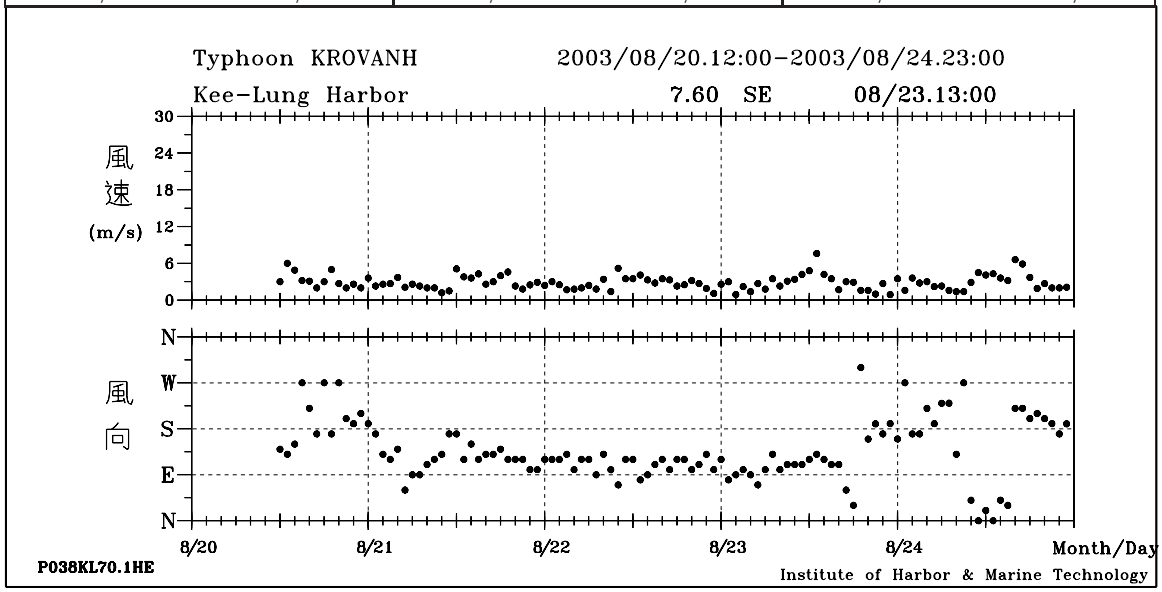


圖11.2.34　2003年科羅旺颱風基隆港風速及風向歷線圖

表11.2.35　2003年杜鵑 颱風基隆港風速及風向報表

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	1.10/WSW	37	08/31.12:00	3.09/NE			
02	08/30.01:00	.70/SW	38	08/31.13:00	3.90/NE			
03	08/30.02:00	1.80/SSE	39	08/31.14:00	3.30/NE			
04	08/30.03:00	1.60/W	40	08/31.15:00	4.29/NE			
05	08/30.04:00	3.00/SSW	41	08/31.16:00	4.29/NE			
06	08/30.05:00	.90/SSW	42	08/31.17:00	2.90/ENE			
07	08/30.06:00	1.30/W	43	08/31.18:00	2.70/NE			
08	08/30.07:00	1.00/SSW	44	08/31.19:00	2.51/NE			
09	08/30.08:00	1.00/SSW	45	08/31.20:00	2.00/NE			
10	08/30.09:00	.20/N	46	08/31.21:00	3.00/NE			
11	08/30.10:00	3.40/NE	47	08/31.22:00	2.50/ENE			
12	08/30.11:00	3.70/NE	48	08/31.23:00	2.40/NE			
13	08/30.12:00	4.00/ENE						
14	08/30.13:00	3.50/NE						
15	08/30.14:00	2.90/ENE						
16	08/30.15:00	2.00/ENE						
17	08/30.16:00	3.00/NE						
18	08/30.17:00	1.80/E						
19	08/30.18:00	1.50/SW						
20	08/30.19:00	1.50/SW						
21	08/30.20:00	.80/SSW						
22	08/30.21:00	1.00/W						
23	08/30.22:00	.90/S						
24	08/30.23:00	.60/S						
25	08/31.00:00	2.50/SSW						
26	08/31.01:00	1.60/S						
27	08/31.02:00	1.70/SW						
28	08/31.03:00	1.10/S						
29	08/31.04:00	1.90/SW						
30	08/31.05:00	1.90/S						
31	08/31.06:00	1.90/SSW						
32	08/31.07:00	1.20/SSE						
33	08/31.08:00	.50/ENE						
34	08/31.09:00	3.20/NNE						
35	08/31.10:00	4.10/NNE						
36	08/31.11:00	3.20/NNE						

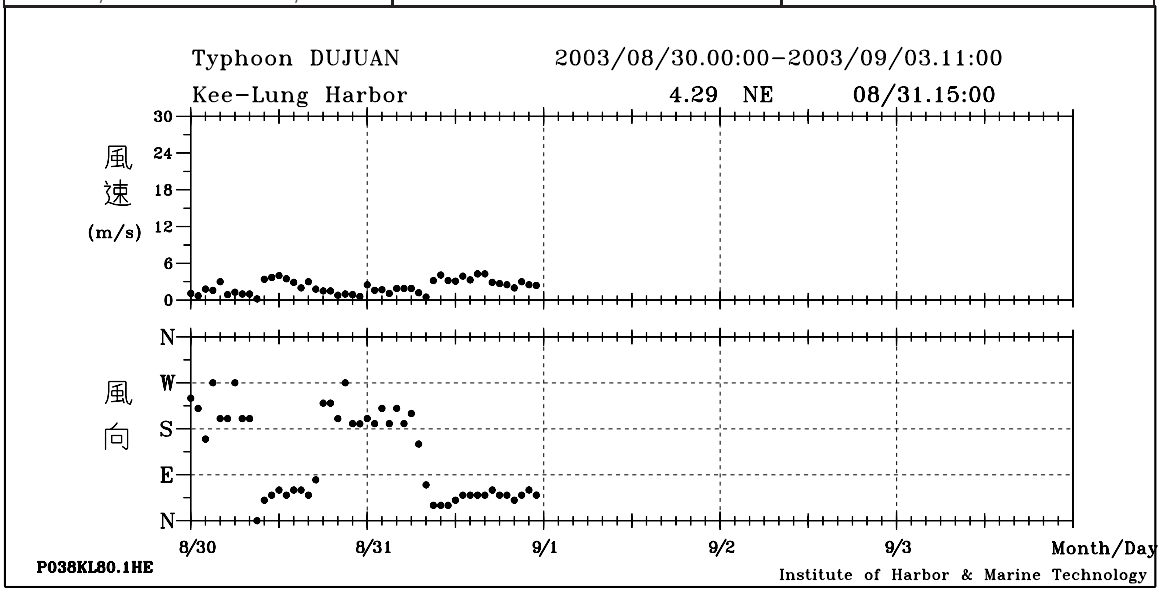


圖11.2.35　2003年杜鵑 颱風基隆港風速及風向歷線圖

表11.2.36　2003年米勒 颱風基隆港風速及風向報表

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	.20/N						
02	10/31.01:00	.60/W						
03	10/31.02:00	.10/N						
04	10/31.03:00	.50/W						
05	10/31.04:00	.30/W						
06	10/31.05:00	.70/SSE						
07	10/31.06:00	.40/S						
08	10/31.07:00	.00/W						
09	10/31.08:00	4.10/NE						
10	10/31.09:00	4.00/NNE						
11	10/31.10:00	3.50/NE						
12	10/31.11:00	3.90/NE						
13	10/31.12:00	3.80/NE						
14	10/31.13:00	4.10/NE						
15	10/31.14:00	4.70/NE						
16	10/31.15:00	3.90/ENE						
17	10/31.16:00	3.50/ENE						
18	10/31.17:00	3.00/ENE						
19	10/31.18:00	2.10/NE						
20	10/31.19:00	2.50/ENE						
21	10/31.20:00	1.20/ENE						
22	10/31.21:00	.10/N						
23	10/31.22:00	.00/W						
24	10/31.23:00	.60/NNE						

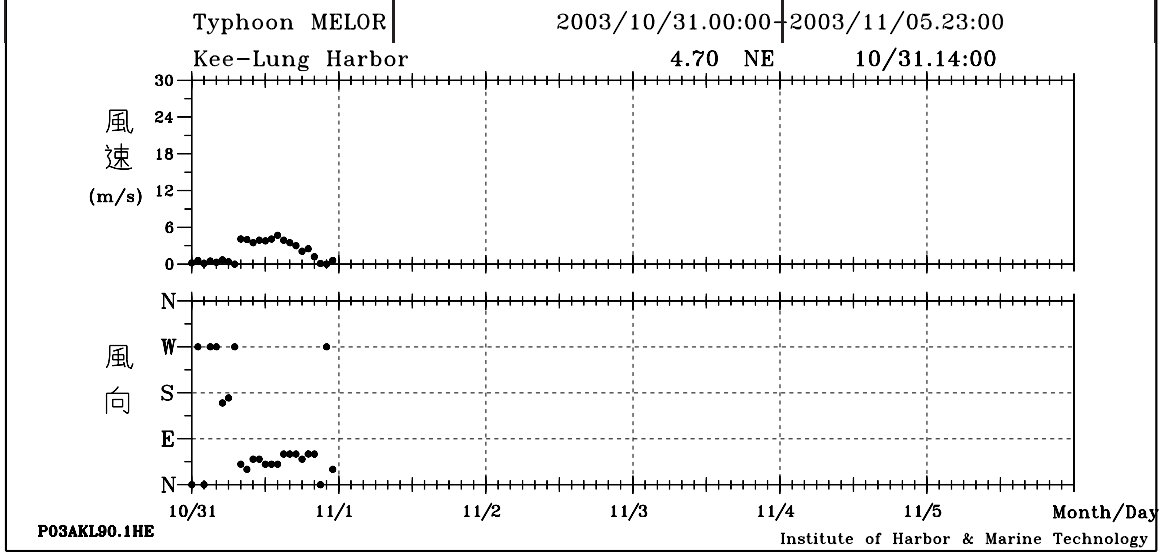


圖11.2.36　2003年米勒 颱風基隆港風速及風向歷線圖

表11.2.37　2004年康森 颱風基隆港風速及風向報表

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	.00/W	37	06/08.12:00	2.30/NNE			
02	06/07.01:00	.70/SSE	38	06/08.13:00	3.89/NNE			
03	06/07.02:00	1.40/SW	39	06/08.14:00	1.50/NE			
04	06/07.03:00	.60/SW	40	06/08.15:00	3.80/NNE			
05	06/07.04:00	1.30/SSW	41	06/08.16:00	2.40/NNE			
06	06/07.05:00	.10/N	42	06/08.17:00	1.60/E			
07	06/07.06:00	.30/SW	43	06/08.18:00	.80/SSE			
08	06/07.07:00	.00/W	44	06/08.19:00	.00/W			
09	06/07.08:00	.50/NE	45	06/08.20:00	.90/S			
10	06/07.09:00	2.20/NE	46	06/08.21:00	.00/W			
11	06/07.10:00	3.10/ENE	47	06/08.22:00	.00/W			
12	06/07.11:00	3.09/NE	48	06/08.23:00	.30/ESE			
13	06/07.12:00	3.30/NE	49	06/09.00:00	1.00/E			
14	06/07.13:00	5.00/NE	50	06/09.01:00	1.10/ENE			
15	06/07.14:00	4.50/NE	51	06/09.02:00	1.80/ENE			
16	06/07.15:00	2.40/E	52	06/09.03:00	2.30/NE			
17	06/07.16:00	3.40/NE	53	06/09.04:00	1.40/SSE			
18	06/07.17:00	1.40/ESE	54	06/09.05:00	2.20/E			
19	06/07.18:00	2.30/ESE	55	06/09.06:00	3.50/NE			
20	06/07.19:00	3.30/ESE	56	06/09.07:00	5.80/NE			
21	06/07.20:00	1.50/E	57	06/09.08:00	5.80/NE			
22	06/07.21:00	1.90/E	58	06/09.09:00	4.90/NE			
23	06/07.22:00	1.40/ESE	59	06/09.10:00	6.20/NE			
24	06/07.23:00	1.40/SE	60	06/09.11:00	5.00/NE			
25	06/08.00:00	2.20/E	61	06/09.12:00	4.50/NE			
26	06/08.01:00	2.30/ESE	62	06/09.13:00	6.60/NE			
27	06/08.02:00	1.50/ESE	63	06/09.14:00	5.50/NE			
28	06/08.03:00	2.20/E	64	06/09.15:00	5.80/ENE			
29	06/08.04:00	2.90/E	65	06/09.16:00	5.70/ENE			
30	06/08.05:00	.00/W	66	06/09.17:00	4.10/NE			
31	06/08.06:00	2.10/ENE	67	06/09.18:00	4.30/ENE			
32	06/08.07:00	2.50/NNE	68	06/09.19:00	4.20/ENE			
33	06/08.08:00	2.50/N	69	06/09.20:00	4.50/NE			
34	06/08.09:00	2.20/NNW	70	06/09.21:00	5.30/NE			
35	06/08.10:00	3.10/N	71	06/09.22:00	6.10/NE			
36	06/08.11:00	3.80/N	72	06/09.23:00	4.10/N			

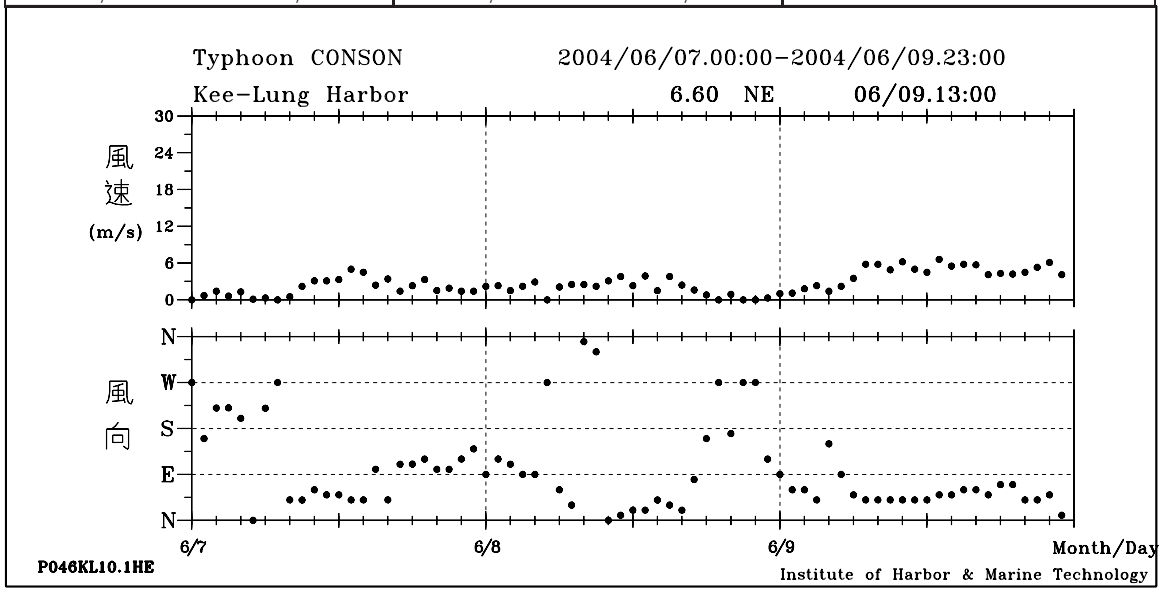


圖11.2.37　2004年康森 颱風基隆港風速及風向歷線圖

表11.2.38　2004年敏督利颱風基隆港風速及風向報表

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	2.90/E	37	06/29.12:00	6.30/NE			
02	06/28.01:00	1.30/ENE	38	06/29.13:00	5.70/NE			
03	06/28.02:00	1.60/E	39	06/29.14:00	6.70/NE			
04	06/28.03:00	1.10/E	40	06/29.15:00	6.20/NE			
05	06/28.04:00	1.70/E	41	06/29.16:00	6.60/NE			
06	06/28.05:00	2.20/ENE	42	06/29.17:00	6.10/ENE			
07	06/28.06:00	.10/N	43	06/29.18:00	5.50/ENE			
08	06/28.07:00	.60/ENE	44	06/29.19:00	3.80/ENE			
09	06/28.08:00	2.90/NE	45	06/29.20:00	4.29/NE			
10	06/28.09:00	4.50/NNE	46	06/29.21:00	3.20/ENE			
11	06/28.10:00	4.20/NE	47	06/29.22:00	3.80/ENE			
12	06/28.11:00	5.50/NE	48	06/29.23:00	5.00/ENE			
13	06/28.12:00	7.00/NE	49	06/30.00:00	3.50/NE			
14	06/28.13:00	5.80/NE	50	06/30.01:00	2.70/ENE			
15	06/28.14:00	6.70/NE	51	06/30.02:00	2.40/ENE			
16	06/28.15:00	6.50/NE	52	06/30.03:00	2.70/NE			
17	06/28.16:00	6.10/NE	53	06/30.04:00	2.80/ENE			
18	06/28.17:00	5.30/NE	54	06/30.05:00	4.00/ENE			
19	06/28.18:00	4.70/NE	55	06/30.06:00	3.89/ENE			
20	06/28.19:00	3.09/NE	56	06/30.07:00	4.00/ENE			
21	06/28.20:00	1.60/E	57	06/30.08:00	4.50/ENE			
22	06/28.21:00	1.90/NE	58	06/30.09:00	5.40/ENE			
23	06/28.22:00	1.40/ENE	59	06/30.10:00	2.10/E			
24	06/28.23:00	1.90/ENE	60	06/30.11:00	6.10/ENE			
25	06/29.00:00	2.60/NNE	61	06/30.12:00	5.90/ENE			
26	06/29.01:00	2.30/ENE	62	06/30.13:00	6.30/ENE			
27	06/29.02:00	2.40/ENE	63	06/30.14:00	5.00/ENE			
28	06/29.03:00	3.00/ENE	64	06/30.15:00	5.70/ENE			
29	06/29.04:00	2.00/NE	65	06/30.16:00	5.00/ENE			
30	06/29.05:00	.60/ENE	66	06/30.17:00	6.70/ENE			
31	06/29.06:00	2.80/NE	67	06/30.18:00	4.80/ENE			
32	06/29.07:00	4.10/ENE	68	06/30.19:00	4.60/ENE			
33	06/29.08:00	4.50/NE	69	06/30.20:00	4.50/ENE			
34	06/29.09:00	4.29/NE	70	06/30.21:00	6.20/ENE			
35	06/29.10:00	6.60/NE	71	06/30.22:00	4.10/ENE			
36	06/29.11:00	6.10/NE	72	06/30.23:00	4.00/NE			

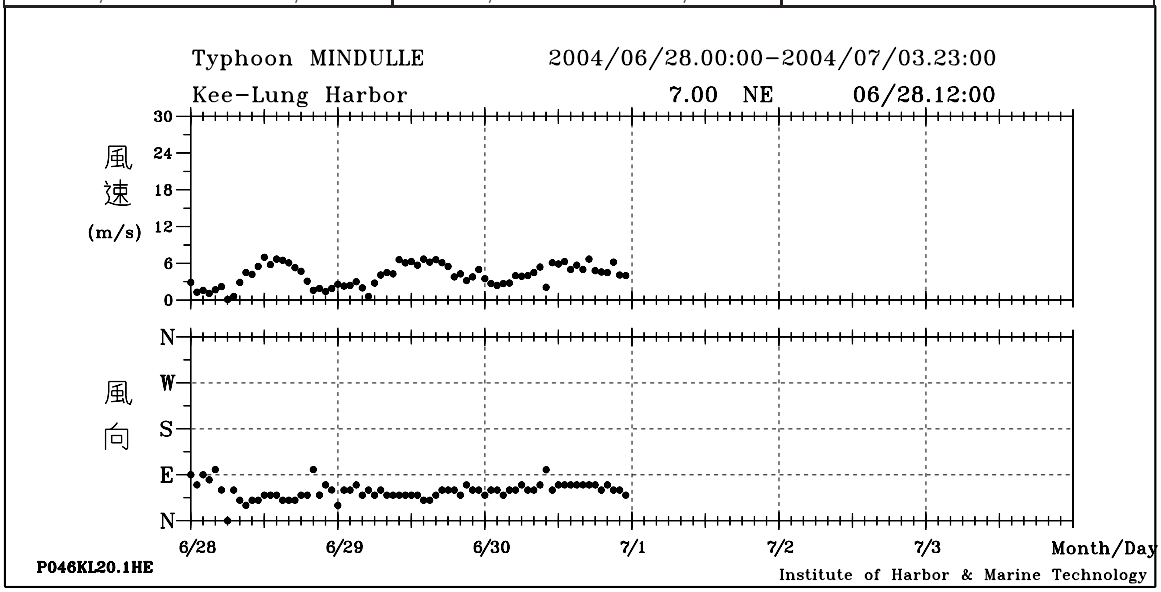


圖11.2.38　2004年敏督利颱風基隆港風速及風向歷線圖

表11.2.39　2004年康柏斯颱風基隆港風速及風向報表

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	.90/WSW	37	07/15.12:00	5.10/SE			
02	07/14.01:00	3.50/SSW	38	07/15.13:00	2.70/SE			
03	07/14.02:00	2.60/SW	39	07/15.14:00	4.90/S			
04	07/14.03:00	1.40/SSW	40	07/15.15:00	5.40/S			
05	07/14.04:00	3.10/SSW	41	07/15.16:00	5.70/SSE			
06	07/14.05:00	.60/SSW	42	07/15.17:00	4.30/SSE			
07	07/14.06:00	1.50/S	43	07/15.18:00	3.40/SE			
08	07/14.07:00	1.30/S	44	07/15.19:00	3.30/SE			
09	07/14.08:00	.10/N	45	07/15.20:00	1.40/ESE			
10	07/14.09:00	2.70/NE	46	07/15.21:00	3.50/SSE			
11	07/14.10:00	5.30/NNE	47	07/15.22:00	2.80/SE			
12	07/14.11:00	3.20/SE	48	07/15.23:00	4.60/SE			
13	07/14.12:00	3.89/ESE						
14	07/14.13:00	5.50/NE						
15	07/14.14:00	5.60/SE						
16	07/14.15:00	4.39/ESE						
17	07/14.16:00	4.29/SE						
18	07/14.17:00	4.90/ESE						
19	07/14.18:00	3.70/ESE						
20	07/14.19:00	4.20/SE						
21	07/14.20:00	5.30/SE						
22	07/14.21:00	3.90/ESE						
23	07/14.22:00	3.20/ESE						
24	07/14.23:00	3.00/SE						
25	07/15.00:00	3.40/SE						
26	07/15.01:00	3.30/SE						
27	07/15.02:00	2.00/ESE						
28	07/15.03:00	2.60/SE						
29	07/15.04:00	3.30/SE						
30	07/15.05:00	4.90/SE						
31	07/15.06:00	5.00/SE						
32	07/15.07:00	2.80/SE						
33	07/15.08:00	1.40/N						
34	07/15.09:00	2.00/E						
35	07/15.10:00	3.20/ESE						
36	07/15.11:00	3.30/SE						

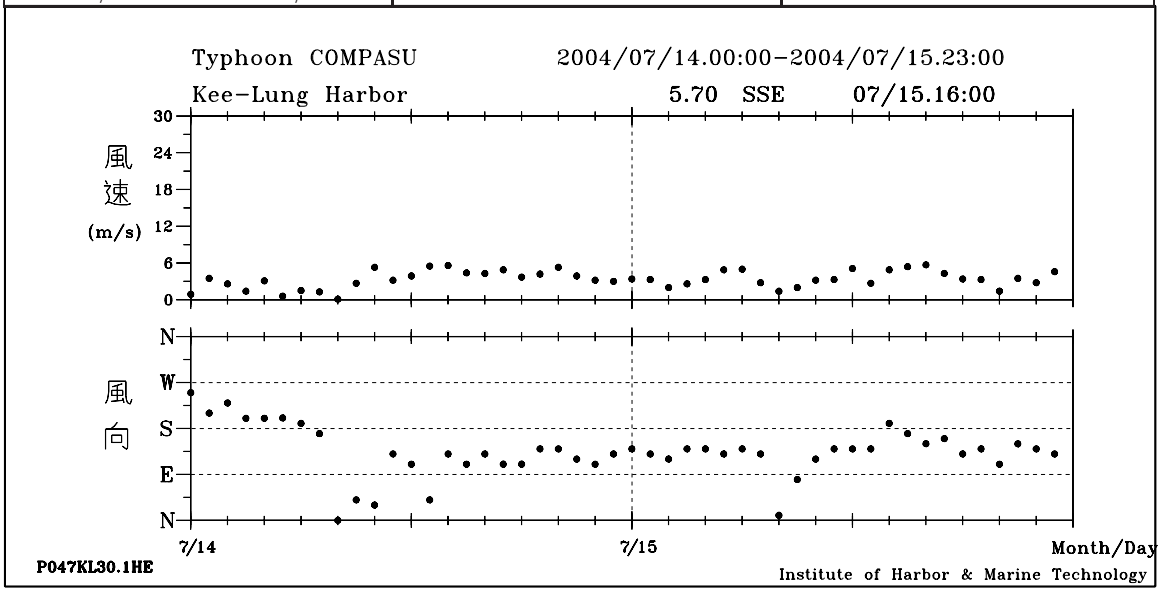


圖11.2.39　2004年康柏斯颱風基隆港風速及風向歷線圖

表11.2.40　2004年蘭寧 颱風基隆港風速及風向報表

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	.10/N	37	08/11.12:00	6.30/N	73	08/13.00:00	.90/SSE
02	08/10.01:00	.20/N	38	08/11.13:00	5.90/N	74	08/13.01:00	2.40/S
03	08/10.02:00	.00/W	39	08/11.14:00	9.20/N	75	08/13.02:00	2.50/S
04	08/10.03:00	.20/N	40	08/11.15:00	7.30/N	76	08/13.03:00	1.80/SSW
05	08/10.04:00	.10/N	41	08/11.16:00	6.30/N	77	08/13.04:00	2.00/SW
06	08/10.05:00	.60/N	42	08/11.17:00	5.90/N	78	08/13.05:00	1.31/SW
07	08/10.06:00	2.40/N	43	08/11.18:00	8.60/N	79	08/13.06:00	1.20/S
08	08/10.07:00	2.50/N	44	08/11.19:00	5.20/N	80	08/13.07:00	2.00/SW
09	08/10.08:00	3.80/N	45	08/11.20:00	3.70/N	81	08/13.08:00	1.90/SW
10	08/10.09:00	3.80/NE	46	08/11.21:00	4.29/NW	82	08/13.09:00	.40/SSE
11	08/10.10:00	4.80/NNE	47	08/11.22:00	7.10/NW	83	08/13.10:00	3.00/NNE
12	08/10.11:00	5.30/NNE	48	08/11.23:00	6.30/NNW	84	08/13.11:00	2.20/NE
13	08/10.12:00	5.59/N	49	08/12.00:00	6.91/NW	85	08/13.12:00	4.20/N
14	08/10.13:00	4.80/N	50	08/12.01:00	7.20/NW	86	08/13.13:00	4.00/N
15	08/10.14:00	5.60/NNE	51	08/12.02:00	9.30/NW	87	08/13.14:00	3.50/NE
16	08/10.15:00	5.80/N	52	08/12.03:00	3.70/WNW	88	08/13.15:00	2.90/NE
17	08/10.16:00	6.30/N	53	08/12.04:00	7.20/NW	89	08/13.16:00	3.40/NE
18	08/10.17:00	5.30/NNE	54	08/12.05:00	9.30/NW	90	08/13.17:00	3.90/ENE
19	08/10.18:00	4.80/NNE	55	08/12.06:00	6.60/NW	91	08/13.18:00	3.50/ENE
20	08/10.19:00	4.60/N	56	08/12.07:00	5.50/NW	92	08/13.19:00	2.30/ENE
21	08/10.20:00	5.70/N	57	08/12.08:00	5.20/WNW	93	08/13.20:00	2.00/ENE
22	08/10.21:00	4.60/N	58	08/12.09:00	3.39/WSW	94	08/13.21:00	2.20/ENE
23	08/10.22:00	3.40/N	59	08/12.10:00	8.30/SW	95	08/13.22:00	.50/ESE
24	08/10.23:00	4.00/N	60	08/12.11:00	9.80/SW	96	08/13.23:00	1.30/WSW
25	08/11.00:00	6.60/N	61	08/12.12:00	10.60/SW			
26	08/11.01:00	2.30/NE	62	08/12.13:00	11.90/SW			
27	08/11.02:00	5.90/N	63	08/12.14:00	11.70/SW			
28	08/11.03:00	.80/NW	64	08/12.15:00	8.00/WSW			
29	08/11.04:00	.00/W	65	08/12.16:00	8.80/SW			
30	08/11.05:00	5.30/N	66	08/12.17:00	6.60/SSW			
31	08/11.06:00	6.20/N	67	08/12.18:00	4.39/SSW			
32	08/11.07:00	6.40/N	68	08/12.19:00	3.40/W			
33	08/11.08:00	4.90/NNE	69	08/12.20:00	2.80/SSW			
34	08/11.09:00	6.20/N	70	08/12.21:00	3.60/SSW			
35	08/11.10:00	6.70/N	71	08/12.22:00	4.39/SSW			
36	08/11.11:00	6.80/N	72	08/12.23:00	1.80/SSW			

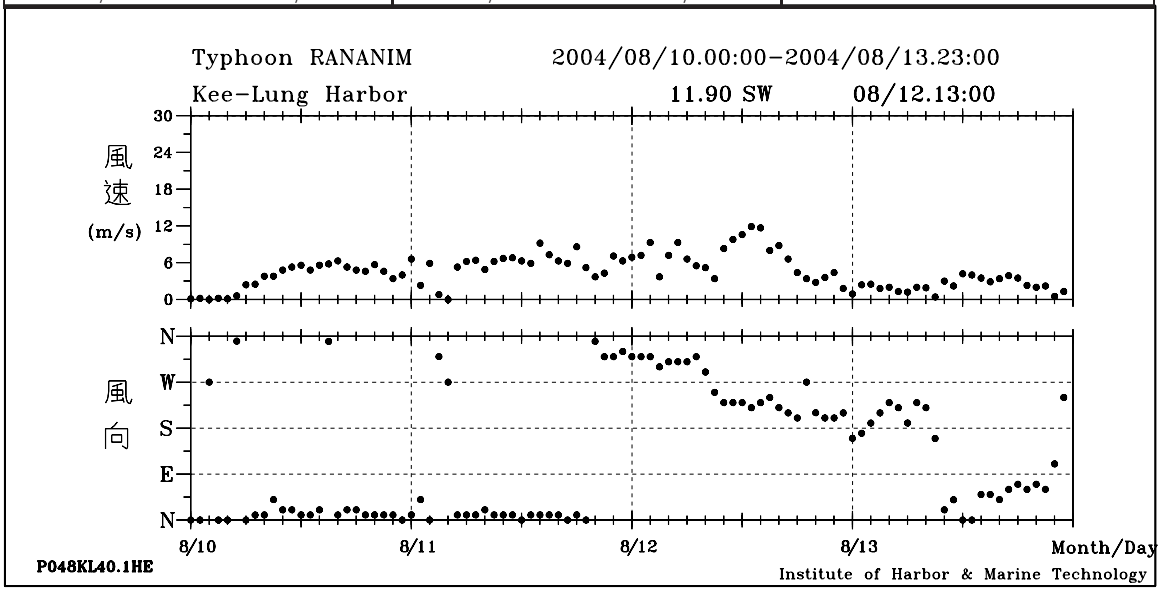


圖11.2.40　2004年蘭寧 颱風基隆港風速及風向歷線圖

表11.2.41　2004年艾利 颱風基隆港風速及風向報表

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	1.60/SSW	37	08/24.12:00	10.60/NNW	73	08/26.00:00	3.10/SSE
02	08/23.01:00	1.30/SSW	38	08/24.13:00	11.00/NW	74	08/26.01:00	2.40/ESE
03	08/23.02:00	1.60/SSW	39	08/24.14:00	10.80/NW	75	08/26.02:00	3.50/SE
04	08/23.03:00	2.40/SW	40	08/24.15:00	9.89/NW	76	08/26.03:00	2.20/ESE
05	08/23.04:00	2.70/SW	41	08/24.16:00	10.10/NW	77	08/26.04:00	2.30/ESE
06	08/23.05:00	3.10/SSW	42	08/24.17:00	13.20/NW	78	08/26.05:00	2.70/ESE
07	08/23.06:00	2.20/S	43	08/24.18:00	9.70/NW	79	08/26.06:00	4.90/SSE
08	08/23.07:00	1.60/W	44	08/24.19:00	14.30/NW	80	08/26.07:00	2.00/SSE
09	08/23.08:00	5.10/NNW	45	08/24.20:00	12.81/NW	81	08/26.08:00	3.50/SE
10	08/23.09:00	5.80/NNW	46	08/24.21:00	12.20/NW	82	08/26.09:00	2.90/SSE
11	08/23.10:00	5.60/NNW	47	08/24.22:00	12.10/NW	83	08/26.10:00	3.40/E
12	08/23.11:00	6.00/NNW	48	08/24.23:00	11.20/NW	84	08/26.11:00	3.20/ESE
13	08/23.12:00	5.90/N	49	08/25.00:00	7.70/NW	85	08/26.12:00	6.50/SE
14	08/23.13:00	4.80/N	50	08/25.01:00	7.30/W	86	08/26.13:00	6.91/SE
15	08/23.14:00	6.80/NNW	51	08/25.02:00	9.40/W	87	08/26.14:00	5.60/SE
16	08/23.15:00	6.10/NNW	52	08/25.03:00	10.10/WSW	88	08/26.15:00	4.70/ESE
17	08/23.16:00	6.40/NNW	53	08/25.04:00	12.80/WSW	89	08/26.16:00	4.30/ESE
18	08/23.17:00	7.10/N	54	08/25.05:00	17.40/SSW	90	08/26.17:00	3.30/W
19	08/23.18:00	8.80/N	55	08/25.06:00	13.40/SSW	91	08/26.18:00	1.70/SSE
20	08/23.19:00	6.60/N	56	08/25.07:00	12.60/SSW	92	08/26.19:00	1.90/ESE
21	08/23.20:00	7.50/N	57	08/25.08:00	10.50/W	93	08/26.20:00	3.30/ENE
22	08/23.21:00	8.40/N	58	08/25.09:00	7.30/SSE	94	08/26.21:00	2.30/E
23	08/23.22:00	7.50/N	59	08/25.10:00	2.50/W	95	08/26.22:00	2.20/E
24	08/23.23:00	6.60/N	60	08/25.11:00	3.00/W	96	08/26.23:00	2.40/E
25	08/24.00:00	7.30/N	61	08/25.12:00	.90/SW			
26	08/24.01:00	10.20/N	62	08/25.13:00	.70/E			
27	08/24.02:00	8.20/N	63	08/25.14:00	.00/W			
28	08/24.03:00	7.20/N	64	08/25.15:00	3.00/N			
29	08/24.04:00	9.90/NNW	65	08/25.16:00	3.50/N			
30	08/24.05:00	11.10/NNW	66	08/25.17:00	.10/N			
31	08/24.06:00	9.60/NNW	67	08/25.18:00	.20/N			
32	08/24.07:00	9.60/NNW	68	08/25.19:00	1.30/S			
33	08/24.08:00	8.80/NNW	69	08/25.20:00	.20/N			
34	08/24.09:00	11.70/NNW	70	08/25.21:00	1.80/E			
35	08/24.10:00	11.00/NNW	71	08/25.22:00	1.80/S			
36	08/24.11:00	10.60/NNW	72	08/25.23:00	.60/ESE			

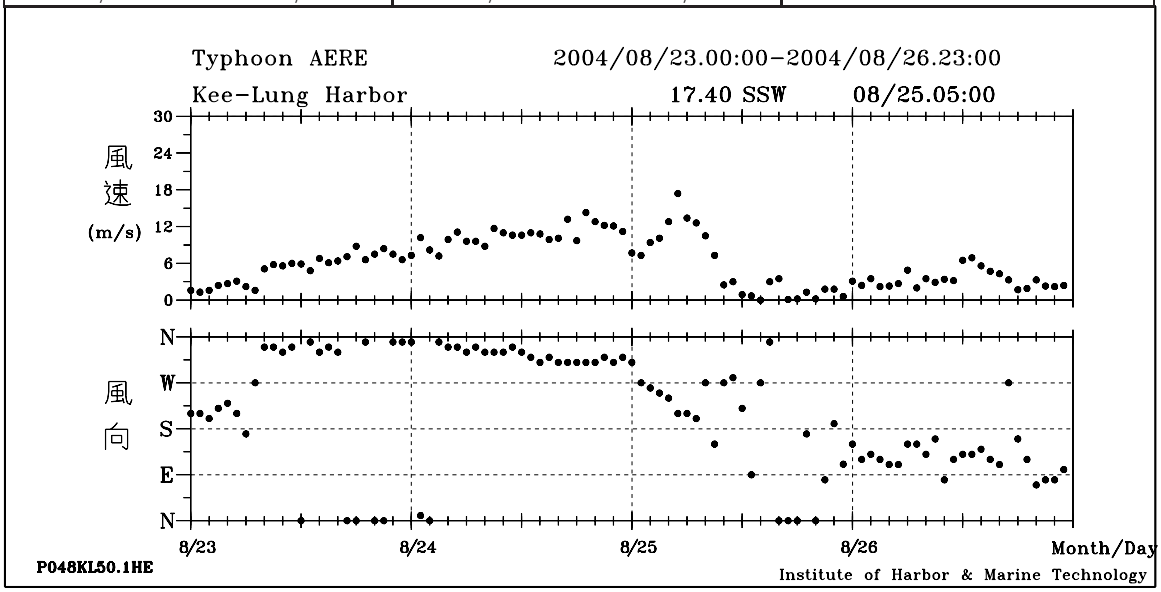


圖11.2.41　2004年艾利 颱風基隆港風速及風向歷線圖

表11.2.42　2004年海馬 颱風基隆港風速及風向報表

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	3.50/SW	37	09/12.12:00	3.70/WNW			
02	09/11.01:00	3.40/N	38	09/12.13:00	4.80/W			
03	09/11.02:00	6.30/N	39	09/12.14:00	3.50/WSW			
04	09/11.03:00	6.20/NNE	40	09/12.15:00	3.20/NW			
05	09/11.04:00	10.00/N	41	09/12.16:00	2.20/W			
06	09/11.05:00	6.70/N	42	09/12.17:00	3.00/SW			
07	09/11.06:00	9.30/N	43	09/12.18:00	3.20/WSW			
08	09/11.07:00	5.80/NNE	44	09/12.19:00	2.70/SW			
09	09/11.08:00	11.80/N	45	09/12.20:00	3.00/SW			
10	09/11.09:00	10.60/N	46	09/12.21:00	.10/N			
11	09/11.10:00	11.10/NNE	47	09/12.22:00	2.00/SSW			
12	09/11.11:00	8.80/N	48	09/12.23:00	3.80/SW			
13	09/11.12:00	10.50/N	49	09/13.00:00	2.10/SW			
14	09/11.13:00	10.60/N	50	09/13.01:00	2.60/SSW			
15	09/11.14:00	11.51/N	51	09/13.02:00	1.80/S			
16	09/11.15:00	9.70/N	52	09/13.03:00	.10/N			
17	09/11.16:00	8.40/NNE	53	09/13.04:00	.50/SW			
18	09/11.17:00	9.80/N	54	09/13.05:00	.60/S			
19	09/11.18:00	11.10/N	55	09/13.06:00	2.30/SSW			
20	09/11.19:00	9.90/N	56	09/13.07:00	3.50/SSW			
21	09/11.20:00	7.70/N	57	09/13.08:00	3.80/SSW			
22	09/11.21:00	4.00/W	58	09/13.09:00	.80/SW			
23	09/11.22:00	1.80/ESE	59	09/13.10:00	.30/S			
24	09/11.23:00	.60/NNW	60	09/13.11:00	1.70/SSE			
25	09/12.00:00	2.50/NNE	61	09/13.12:00	.70/SSW			
26	09/12.01:00	3.20/NE	62	09/13.13:00	4.60/NNE			
27	09/12.02:00	2.30/N	63	09/13.14:00	3.30/NE			
28	09/12.03:00	3.50/NNW	64	09/13.15:00	2.00/E			
29	09/12.04:00	3.80/SSW	65	09/13.16:00	2.30/ENE			
30	09/12.05:00	3.30/SSW	66	09/13.17:00	1.60/E			
31	09/12.06:00	1.20/S	67	09/13.18:00	.90/ESE			
32	09/12.07:00	2.40/WNW	68	09/13.19:00	.00/W			
33	09/12.08:00	7.20/NW	69	09/13.20:00	.80/SSW			
34	09/12.09:00	6.50/NW	70	09/13.21:00	1.60/S			
35	09/12.10:00	7.10/NW	71	09/13.22:00	2.40/S			
36	09/12.11:00	5.80/NW	72	09/13.23:00	1.40/S			

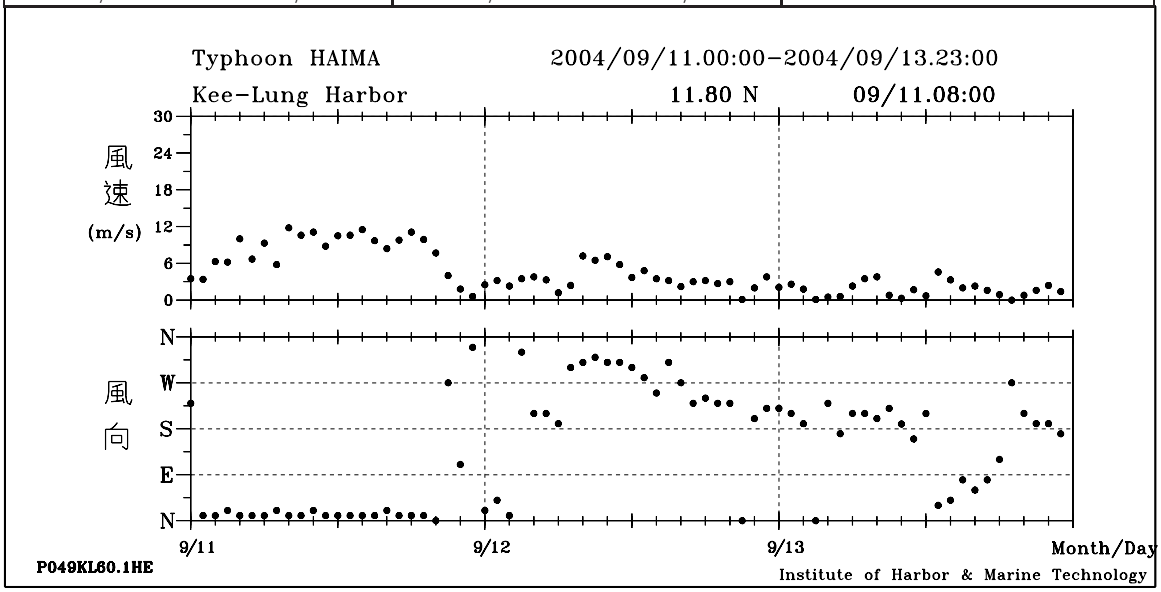


圖11.2.42　2004年海馬 颱風基隆港風速及風向歷線圖

表11.2.43　2004年米雷 颱風基隆港風速及風向報表

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	6.50/N	37	09/27.12:00	2.90/NW			
02	09/26.01:00	6.10/N	38	09/27.13:00	2.40/WNW			
03	09/26.02:00	6.10/NNE	39	09/27.14:00	1.50/WNW			
04	09/26.03:00	6.30/N	40	09/27.15:00	3.09/NW			
05	09/26.04:00	7.50/N	41	09/27.16:00	4.29/NW			
06	09/26.05:00	8.60/NNE	42	09/27.17:00	3.40/NNW			
07	09/26.06:00	6.91/N	43	09/27.18:00	4.70/NNW			
08	09/26.07:00	6.80/N	44	09/27.19:00	3.89/NNW			
09	09/26.08:00	8.10/N	45	09/27.20:00	5.30/NNW			
10	09/26.09:00	5.30/N	46	09/27.21:00	4.00/NNW			
11	09/26.10:00	6.80/N	47	09/27.22:00	3.00/NNW			
12	09/26.11:00	5.10/N	48	09/27.23:00	3.60/NW			
13	09/26.12:00	6.60/N						
14	09/26.13:00	5.20/NNW						
15	09/26.14:00	5.20/NNW						
16	09/26.15:00	5.00/NNW						
17	09/26.16:00	5.70/NNW						
18	09/26.17:00	4.10/NNW						
19	09/26.18:00	5.20/NNW						
20	09/26.19:00	5.90/NNW						
21	09/26.20:00	5.80/NW						
22	09/26.21:00	6.50/NNW						
23	09/26.22:00	5.90/N						
24	09/26.23:00	6.20/NW						
25	09/27.00:00	4.10/NW						
26	09/27.01:00	4.70/NW						
27	09/27.02:00	5.30/NW						
28	09/27.03:00	4.60/NW						
29	09/27.04:00	4.70/NW						
30	09/27.05:00	3.00/NW						
31	09/27.06:00	1.90/WNW						
32	09/27.07:00	2.20/NW						
33	09/27.08:00	1.80/WNW						
34	09/27.09:00	1.40/WNW						
35	09/27.10:00	2.00/WNW						
36	09/27.11:00	.40/W						

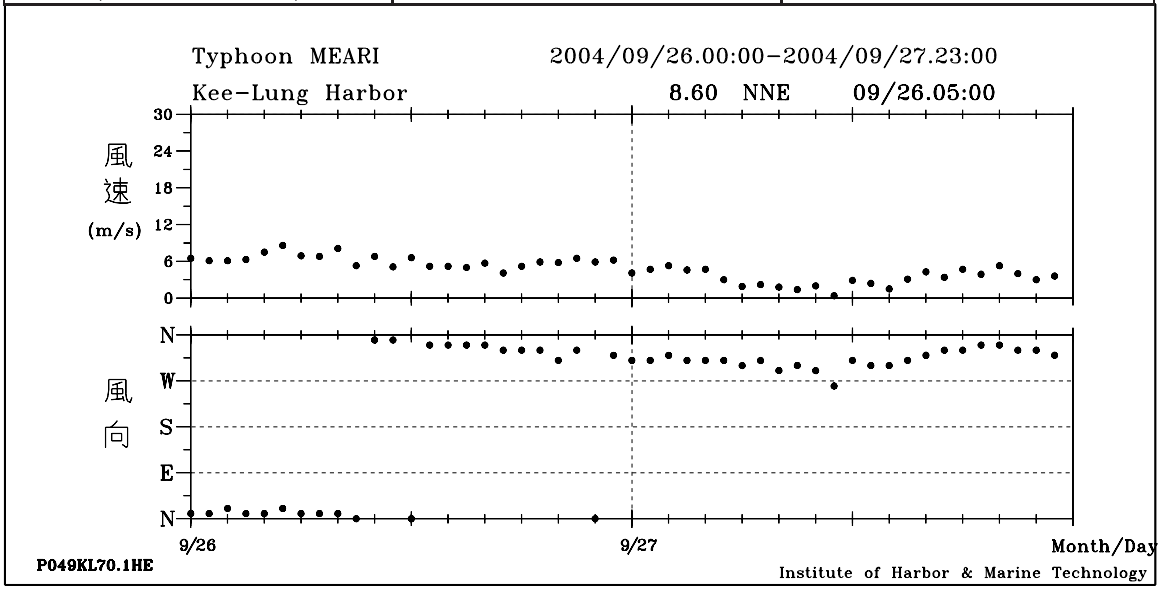


圖11.2.43　2004年米雷 颱風基隆港風速及風向歷線圖

表11.2.44　2004年納坦 颱風基隆港風速及風向報表

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	5.50/NE	37	10/24.12:00	4.81/NE			
02	10/23.01:00	5.80/NE	38	10/24.13:00	2.60/ENE			
03	10/23.02:00	6.20/NE	39	10/24.14:00	6.60/NE			
04	10/23.03:00	6.20/NE	40	10/24.15:00	6.30/NNE			
05	10/23.04:00	5.30/NE	41	10/24.16:00	6.30/NE			
06	10/23.05:00	5.60/NE	42	10/24.17:00	6.91/NE			
07	10/23.06:00	5.30/NNE	43	10/24.18:00	7.00/NE			
08	10/23.07:00	4.50/NE	44	10/24.19:00	7.10/NE			
09	10/23.08:00	6.10/NE	45	10/24.20:00	7.10/NE			
10	10/23.09:00	5.50/ENE	46	10/24.21:00	8.00/NE			
11	10/23.10:00	5.50/NE	47	10/24.22:00	7.60/NE			
12	10/23.11:00	7.30/NE	48	10/24.23:00	8.20/NE			
13	10/23.12:00	6.30/NE						
14	10/23.13:00	7.00/NE						
15	10/23.14:00	7.30/NNE						
16	10/23.15:00	8.00/NNE						
17	10/23.16:00	7.20/NNE						
18	10/23.17:00	6.60/NNE						
19	10/23.18:00	7.50/NNE						
20	10/23.19:00	6.20/NE						
21	10/23.20:00	6.10/NE						
22	10/23.21:00	8.10/NNE						
23	10/23.22:00	6.50/NE						
24	10/23.23:00	4.81/NE						
25	10/24.00:00	3.90/NE						
26	10/24.01:00	4.40/ENE						
27	10/24.02:00	6.00/NE						
28	10/24.03:00	5.60/NE						
29	10/24.04:00	7.20/NE						
30	10/24.05:00	7.00/NNE						
31	10/24.06:00	6.50/NNE						
32	10/24.07:00	6.20/NNE						
33	10/24.08:00	6.80/NNE						
34	10/24.09:00	6.00/NNE						
35	10/24.10:00	8.10/NE						
36	10/24.11:00	5.80/NE						

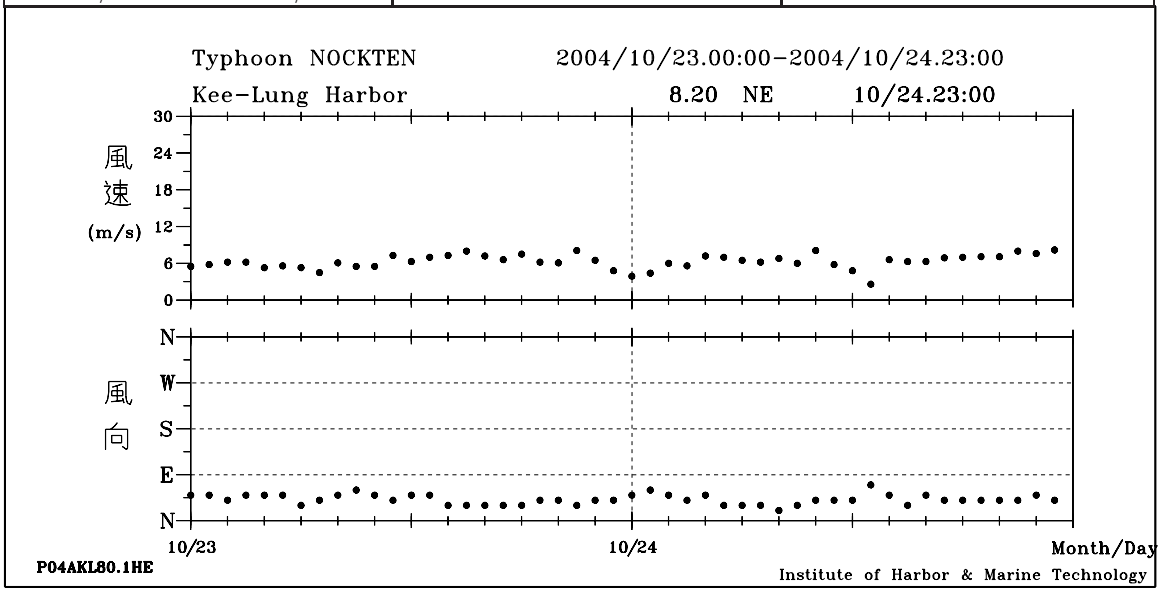


圖11.2.44　2004年納坦 颱風基隆港風速及風向歷線圖

表11.2.45　2004年南瑪都颱風基隆港風速及風向報表

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	2.20/ENE	37	12/04.12:00	1.60/W			
02	12/03.01:00	3.80/ENE	38	12/04.13:00	3.90/NW			
03	12/03.02:00	3.40/ENE	39	12/04.14:00	7.00/NW			
04	12/03.03:00	5.00/ENE	40	12/04.15:00	4.00/NNW			
05	12/03.04:00	6.30/ENE	41	12/04.16:00	7.00/NNW			
06	12/03.05:00	5.40/ENE	42	12/04.17:00	3.50/NW			
07	12/03.06:00	5.50/ENE	43	12/04.18:00	2.80/NW			
08	12/03.07:00	6.10/ENE	44	12/04.19:00	1.50/N			
09	12/03.08:00	5.20/NE	45	12/04.20:00	2.00/NW			
10	12/03.09:00	4.10/E	46	12/04.21:00	4.80/NNW			
11	12/03.10:00	4.80/ENE	47	12/04.22:00	4.90/N			
12	12/03.11:00	4.30/ENE	48	12/04.23:00	3.50/N			
13	12/03.12:00	3.00/E						
14	12/03.13:00	7.40/NE						
15	12/03.14:00	8.50/ENE						
16	12/03.15:00	8.40/ENE						
17	12/03.16:00	7.10/NE						
18	12/03.17:00	6.60/ENE						
19	12/03.18:00	7.30/NE						
20	12/03.19:00	7.40/ENE						
21	12/03.20:00	4.30/ENE						
22	12/03.21:00	5.50/ESE						
23	12/03.22:00	5.30/ESE						
24	12/03.23:00	8.00/SE						
25	12/04.00:00	7.90/SE						
26	12/04.01:00	6.80/SE						
27	12/04.02:00	7.10/SW						
28	12/04.03:00	1.90/W						
29	12/04.04:00	3.30/WNW						
30	12/04.05:00	2.20/S						
31	12/04.06:00	1.40/NW						
32	12/04.07:00	3.90/NW						
33	12/04.08:00	6.50/NW						
34	12/04.09:00	4.29/NW						
35	12/04.10:00	5.50/NW						
36	12/04.11:00	6.20/NW						

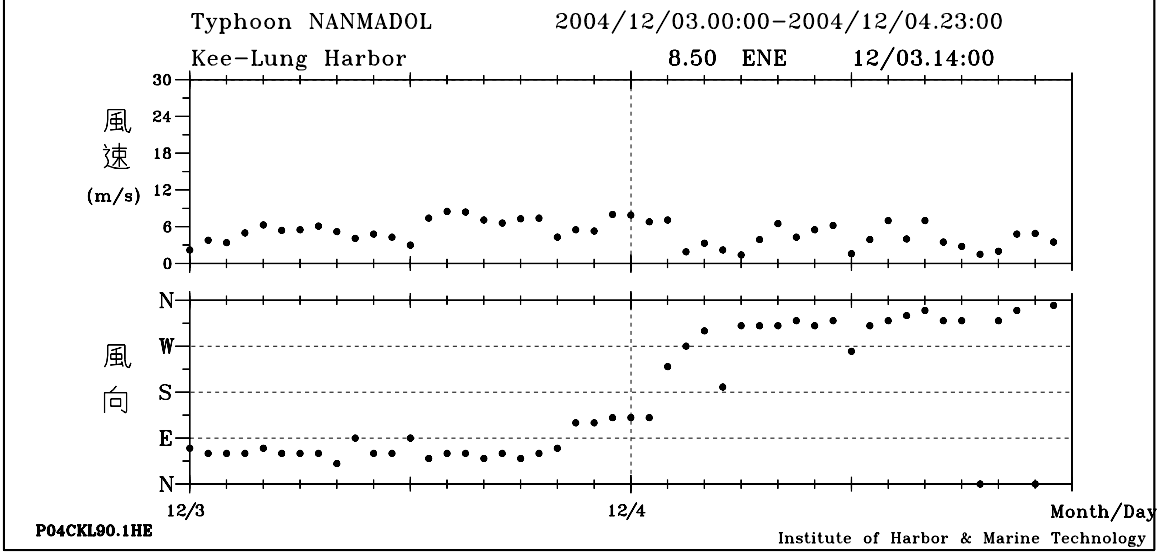


圖11.2.45　2004年南瑪都颱風基隆港風速及風向歷線圖

表11.2.46　2005年海棠 颱風基隆港風速及風向報表

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	2.00/E	37	07/17.12:00	7.80/NNE	73	07/19.00:00	7.80/ESE
02	07/16.01:00	.70/E	38	07/17.13:00	8.60/NE	74	07/19.01:00	7.10/SE
03	07/16.02:00	1.70/ESE	39	07/17.14:00	6.40/NNE	75	07/19.02:00	7.80/SSE
04	07/16.03:00	.50/E	40	07/17.15:00	6.40/NNE	76	07/19.03:00	7.30/SE
05	07/16.04:00	.70/ENE	41	07/17.16:00	8.50/N	77	07/19.04:00	8.70/SE
06	07/16.05:00	.00/W	42	07/17.17:00	8.20/NNE	78	07/19.05:00	10.70/SE
07	07/16.06:00	.00/W	43	07/17.18:00	7.90/NNE	79	07/19.06:00	9.80/SSE
08	07/16.07:00	1.10/ENE	44	07/17.19:00	9.00/NNE	80	07/19.07:00	10.60/SSE
09	07/16.08:00	2.30/ENE	45	07/17.20:00	8.70/N	81	07/19.08:00	8.60/SE
10	07/16.09:00	4.90/NNE	46	07/17.21:00	11.60/NNE	82	07/19.09:00	9.30/SSE
11	07/16.10:00	5.20/NNE	47	07/17.22:00	12.40/NNE	83	07/19.10:00	6.60/S
12	07/16.11:00	4.81/NE	48	07/17.23:00	13.60/NNE	84	07/19.11:00	2.00/SW
13	07/16.12:00	5.80/NNE	49	07/18.00:00	14.30/NNE	85	07/19.12:00	1.80/W
14	07/16.13:00	6.10/NE	50	07/18.01:00	14.60/NNE	86	07/19.13:00	1.50/W
15	07/16.14:00	5.80/NE	51	07/18.02:00	15.00/NNE	87	07/19.14:00	5.80/W
16	07/16.15:00	5.40/NE	52	07/18.03:00	16.60/NNE	88	07/19.15:00	3.39/SSW
17	07/16.16:00	4.60/NE	53	07/18.04:00	15.70/NE	89	07/19.16:00	4.30/S
18	07/16.17:00	5.00/NE	54	07/18.05:00	17.80/NE	90	07/19.17:00	2.40/SW
19	07/16.18:00	4.70/NE	55	07/18.06:00	17.70/NE	91	07/19.18:00	2.20/NNE
20	07/16.19:00	4.90/NE	56	07/18.07:00	16.40/NE	92	07/19.19:00	.10/N
21	07/16.20:00	5.10/NE	57	07/18.08:00	15.00/NE	93	07/19.20:00	3.50/N
22	07/16.21:00	5.00/NE	58	07/18.09:00	14.70/ENE	94	07/19.21:00	.50/NE
23	07/16.22:00	3.70/NE	59	07/18.10:00	14.00/ENE	95	07/19.22:00	2.50/NNE
24	07/16.23:00	3.50/NE	60	07/18.11:00	12.80/ENE	96	07/19.23:00	.30/ENE
25	07/17.00:00	6.30/NNE	61	07/18.12:00	13.20/ENE	97	07/20.00:00	.90/SW
26	07/17.01:00	6.00/NNE	62	07/18.13:00	16.10/ENE	98	07/20.01:00	1.30/S
27	07/17.02:00	5.70/NNE	63	07/18.14:00	14.80/ENE	99	07/20.02:00	.00/W
28	07/17.03:00	5.30/NNE	64	07/18.15:00	11.60/ENE	100	07/20.03:00	.00/W
29	07/17.04:00	5.80/NNE	65	07/18.16:00	8.40/ENE	101	07/20.04:00	.40/S
30	07/17.05:00	5.90/NNE	66	07/18.17:00	5.90/ENE	102	07/20.05:00	1.10/S
31	07/17.06:00	5.70/NNE	67	07/18.18:00	5.80/E	103	07/20.06:00	.10/N
32	07/17.07:00	6.40/NNE	68	07/18.19:00	7.90/E	104	07/20.07:00	.90/SSW
33	07/17.08:00	5.70/NNE	69	07/18.20:00	6.10/E	105	07/20.08:00	.30/W
34	07/17.09:00	5.70/NNE	70	07/18.21:00	6.70/ESE	106	07/20.09:00	.00/W
35	07/17.10:00	6.70/NNE	71	07/18.22:00	7.70/ESE	107	07/20.10:00	.30/WNW
36	07/17.11:00	7.90/N	72	07/18.23:00	6.70/ESE	108	07/20.11:00	1.20/SSW

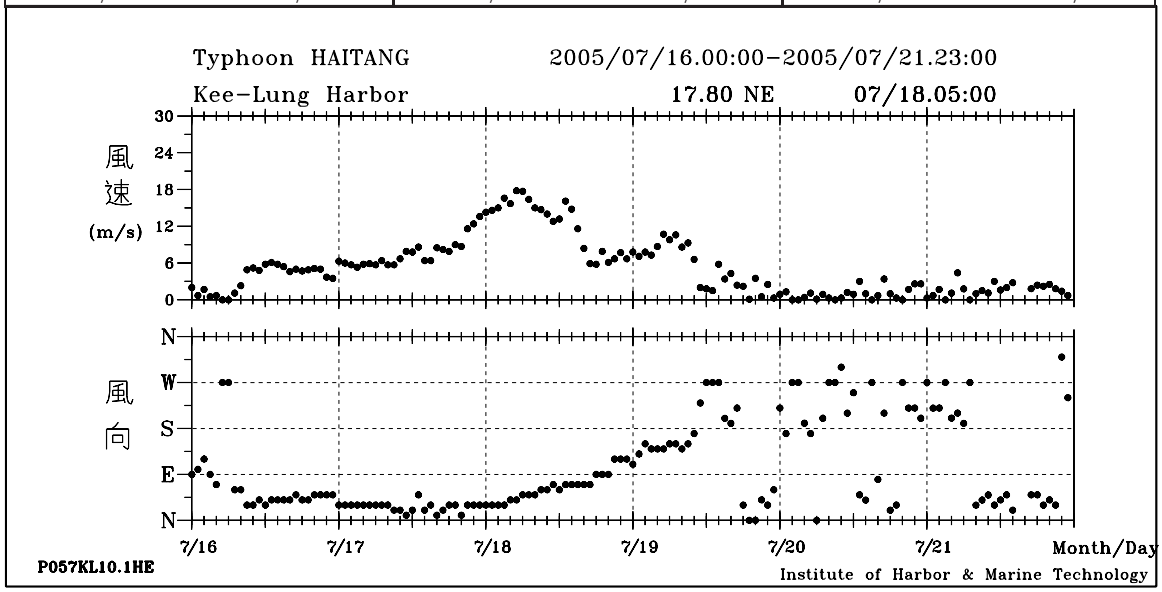


圖11.2.46　2005年海棠 颱風基隆港風速及風向歷線圖

表11.2.47　2005年瑪莎 颱風基隆港風速及風向報表

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	.00/W	37	08/04.12:00	6.70/N	73	08/06.00:00	6.20/SW
02	08/03.01:00	.20/N	38	08/04.13:00	5.00/NNW	74	08/06.01:00	1.40/S
03	08/03.02:00	.70/WSW	39	08/04.14:00	8.80/N	75	08/06.02:00	2.30/W
04	08/03.03:00	2.00/S	40	08/04.15:00	6.30/NNW	76	08/06.03:00	2.70/W
05	08/03.04:00	2.90/SW	41	08/04.16:00	8.60/NNW	77	08/06.04:00	3.89/SSW
06	08/03.05:00	1.90/SW	42	08/04.17:00	6.00/NNE	78	08/06.05:00	2.80/W
07	08/03.06:00	.10/N	43	08/04.18:00	7.70/NNW	79	08/06.06:00	3.60/W
08	08/03.07:00	2.10/W	44	08/04.19:00	8.60/NNW	80	08/06.07:00	3.10/SSW
09	08/03.08:00	1.30/SSE	45	08/04.20:00	8.00/N	81	08/06.08:00	2.00/W
10	08/03.09:00	1.70/NE	46	08/04.21:00	8.40/NNW	82	08/06.09:00	.10/N
11	08/03.10:00	3.10/NNE	47	08/04.22:00	9.60/NW	83	08/06.10:00	.10/N
12	08/03.11:00	3.50/NE	48	08/04.23:00	7.10/NW	84	08/06.11:00	2.00/NE
13	08/03.12:00	3.39/NNE	49	08/05.00:00	9.20/NW	85	08/06.12:00	1.90/NNE
14	08/03.13:00	3.50/NNE	50	08/05.01:00	12.90/NNW	86	08/06.13:00	3.90/NE
15	08/03.14:00	3.80/N	51	08/05.02:00	10.10/NNW	87	08/06.14:00	3.30/NE
16	08/03.15:00	4.30/N	52	08/05.03:00	11.30/NW	88	08/06.15:00	2.80/N
17	08/03.16:00	5.20/N	53	08/05.04:00	11.50/NW	89	08/06.16:00	3.00/NNE
18	08/03.17:00	3.60/NE	54	08/05.05:00	11.00/NW	90	08/06.17:00	.20/N
19	08/03.18:00	3.20/NE	55	08/05.06:00	11.50/NW	91	08/06.18:00	1.30/NNE
20	08/03.19:00	4.70/NE	56	08/05.07:00	11.90/NW	92	08/06.19:00	.10/N
21	08/03.20:00	3.70/NE	57	08/05.08:00	9.40/NW	93	08/06.20:00	.20/N
22	08/03.21:00	2.70/NE	58	08/05.09:00	7.80/NW	94	08/06.21:00	1.10/W
23	08/03.22:00	2.80/N	59	08/05.10:00	7.60/NW	95	08/06.22:00	.80/SW
24	08/03.23:00	2.80/NE	60	08/05.11:00	3.80/WNW	96	08/06.23:00	1.60/SSW
25	08/04.00:00	3.30/NE	61	08/05.12:00	3.60/WNW	97	08/07.00:00	.10/N
26	08/04.01:00	3.20/NNE	62	08/05.13:00	8.90/SW	98	08/07.01:00	.40/SW
27	08/04.02:00	4.50/NNE	63	08/05.14:00	8.80/WSW	99	08/07.02:00	1.60/W
28	08/04.03:00	5.30/N	64	08/05.15:00	11.09/SW	100	08/07.03:00	1.40/SSW
29	08/04.04:00	6.40/N	65	08/05.16:00	8.40/SW	101	08/07.04:00	1.40/SSW
30	08/04.05:00	6.00/N	66	08/05.17:00	8.70/SW	102	08/07.05:00	.70/W
31	08/04.06:00	4.60/N	67	08/05.18:00	9.40/SW	103	08/07.06:00	2.10/S
32	08/04.07:00	3.60/N	68	08/05.19:00	8.70/SW	104	08/07.07:00	1.10/SSW
33	08/04.08:00	3.00/NNW	69	08/05.20:00	6.50/SW	105	08/07.08:00	.00/W
34	08/04.09:00	4.10/N	70	08/05.21:00	7.20/SSW	106	08/07.09:00	.20/N
35	08/04.10:00	6.80/N	71	08/05.22:00	7.00/SSW	107	08/07.10:00	2.70/NE
36	08/04.11:00	4.90/N	72	08/05.23:00	4.29/SW	108	08/07.11:00	2.40/NE

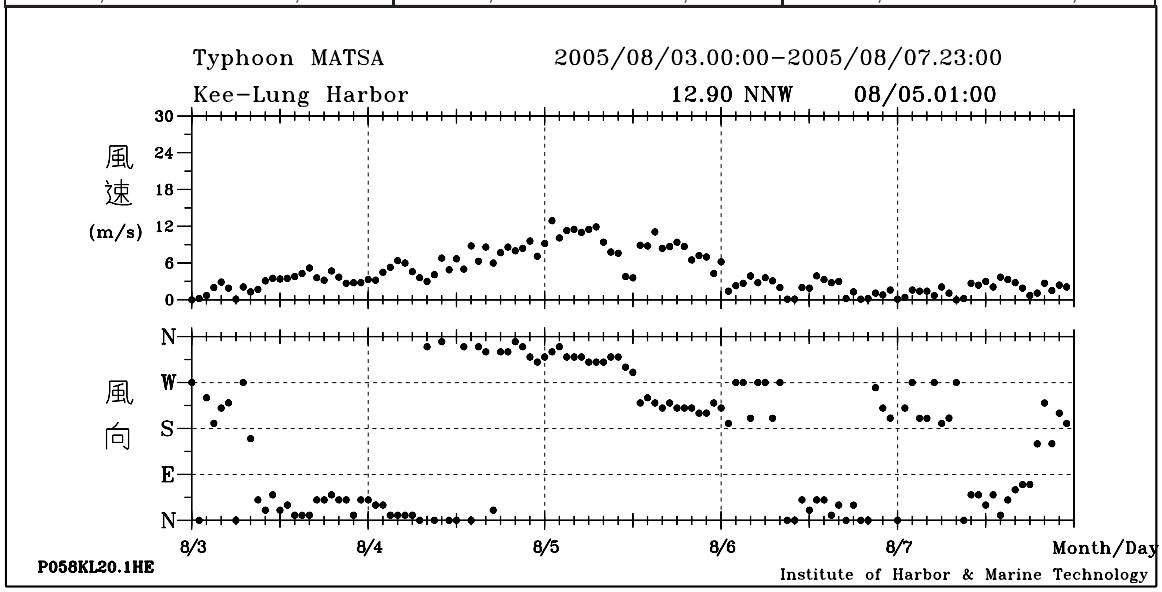


圖11.2.47　2005年瑪莎 颱風基隆港風速及風向歷線圖

表11.2.48　2005年珊瑚 颱風基隆港風速及風向報表

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	2.30/ENE	37	08/12.12:00	6.20/ESE	73	08/14.00:00	2.20/W
02	08/11.01:00	2.20/ESE	38	08/12.13:00	5.50/ESE	74	08/14.01:00	2.30/SSW
03	08/11.02:00	4.40/SE	39	08/12.14:00	6.80/ESE	75	08/14.02:00	.80/ESE
04	08/11.03:00	4.20/SE	40	08/12.15:00	5.90/ESE	76	08/14.03:00	1.90/W
05	08/11.04:00	4.29/SE	41	08/12.16:00	6.10/SE	77	08/14.04:00	3.10/S
06	08/11.05:00	3.50/SE	42	08/12.17:00	7.80/SE	78	08/14.05:00	1.50/SW
07	08/11.06:00	4.00/ESE	43	08/12.18:00	6.70/SE	79	08/14.06:00	3.10/SSW
08	08/11.07:00	2.20/E	44	08/12.19:00	3.40/ESE	80	08/14.07:00	1.50/SSW
09	08/11.08:00	2.00/E	45	08/12.20:00	7.20/SE	81	08/14.08:00	1.90/SW
10	08/11.09:00	4.10/ESE	46	08/12.21:00	8.40/SE	82	08/14.09:00	.70/W
11	08/11.10:00	5.60/ESE	47	08/12.22:00	7.10/SE	83	08/14.10:00	.20/N
12	08/11.11:00	4.29/SE	48	08/12.23:00	8.30/SE	84	08/14.11:00	3.20/NNE
13	08/11.12:00	5.30/SE	49	08/13.00:00	7.50/SE	85	08/14.12:00	3.40/NE
14	08/11.13:00	2.80/E	50	08/13.01:00	8.90/SE	86	08/14.13:00	.99/W
15	08/11.14:00	3.10/ESE	51	08/13.02:00	7.70/SE	87	08/14.14:00	1.50/NE
16	08/11.15:00	3.30/E	52	08/13.03:00	5.20/SE	88	08/14.15:00	2.40/N
17	08/11.16:00	4.80/ENE	53	08/13.04:00	6.50/SSE	89	08/14.16:00	1.90/NNE
18	08/11.17:00	4.70/ENE	54	08/13.05:00	6.60/SSE	90	08/14.17:00	1.50/NE
19	08/11.18:00	4.50/ENE	55	08/13.06:00	6.40/SSE	91	08/14.18:00	.30/W
20	08/11.19:00	4.60/ENE	56	08/13.07:00	9.10/SSE	92	08/14.19:00	2.20/S
21	08/11.20:00	4.20/ENE	57	08/13.08:00	5.80/SE	93	08/14.20:00	1.30/S
22	08/11.21:00	4.90/ENE	58	08/13.09:00	7.10/SSE	94	08/14.21:00	.90/SE
23	08/11.22:00	3.90/E	59	08/13.10:00	3.80/SSE	95	08/14.22:00	1.10/E
24	08/11.23:00	4.00/E	60	08/13.11:00	8.60/SE	96	08/14.23:00	2.90/SE
25	08/12.00:00	4.00/E	61	08/13.12:00	5.50/SE	97	08/15.00:00	1.30/NNE
26	08/12.01:00	3.80/E	62	08/13.13:00	7.60/SSE	98	08/15.01:00	1.50/NNW
27	08/12.02:00	4.70/ENE	63	08/13.14:00	7.30/SSE	99	08/15.02:00	.20/N
28	08/12.03:00	3.40/E	64	08/13.15:00	7.80/S	100	08/15.03:00	3.50/SW
29	08/12.04:00	6.40/ESE	65	08/13.16:00	4.10/S	101	08/15.04:00	1.40/SSW
30	08/12.05:00	4.20/E	66	08/13.17:00	5.60/SSW	102	08/15.05:00	2.00/SSW
31	08/12.06:00	4.90/E	67	08/13.18:00	4.10/S	103	08/15.06:00	3.60/SW
32	08/12.07:00	6.00/E	68	08/13.19:00	3.50/SSE	104	08/15.07:00	3.30/SW
33	08/12.08:00	6.90/ESE	69	08/13.20:00	2.60/S	105	08/15.08:00	3.80/SW
34	08/12.09:00	8.30/ESE	70	08/13.21:00	5.80/SE	106	08/15.09:00	3.20/SW
35	08/12.10:00	6.10/ESE	71	08/13.22:00	6.00/S	107	08/15.10:00	2.00/NNW
36	08/12.11:00	6.10/ESE	72	08/13.23:00	2.50/S	108	08/15.11:00	2.51/NE

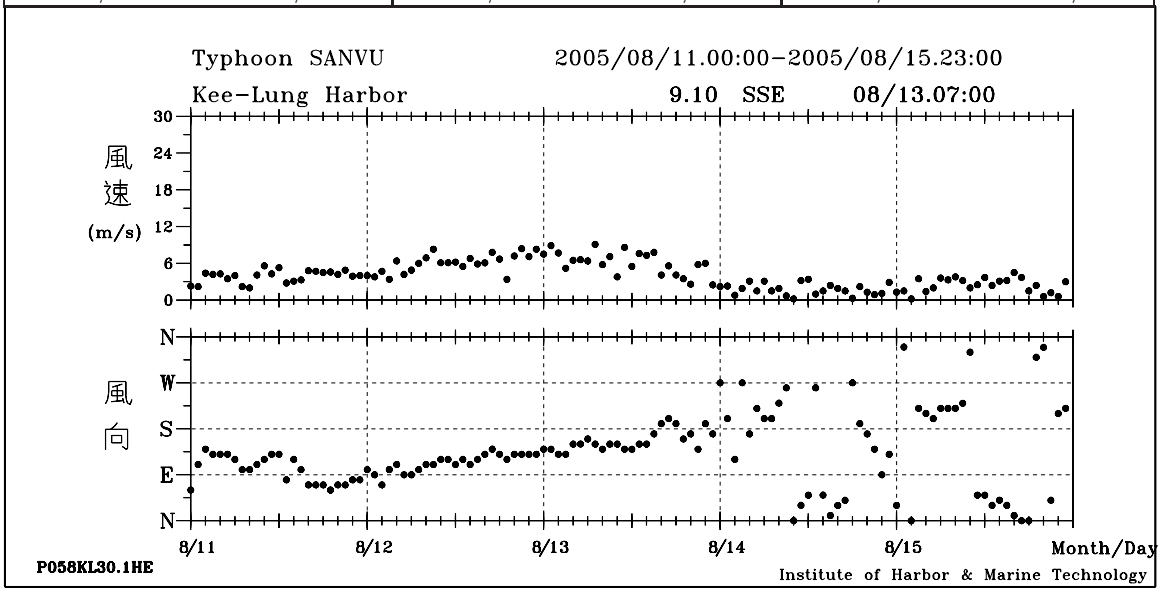


圖11.2.48　2005年珊瑚 颱風基隆港風速及風向歷線圖

表11.2.49　2005年泰利 颱風基隆港風速及風向報表

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	3.00/N	37	08/30.12:00	5.70/N			
02	08/29.01:00	.70/W	38	08/30.13:00	4.60/NNE			
03	08/29.02:00	.60/N	39	08/30.14:00	3.00/N			
04	08/29.03:00	.10/N	40	08/30.15:00	4.30/N			
05	08/29.04:00	.99/S	41	08/30.16:00	4.50/N			
06	08/29.05:00	2.00/W	42	08/30.17:00	2.90/N			
07	08/29.06:00	1.10/WSW	43	08/30.18:00	3.40/N			
08	08/29.07:00	.40/S	44	08/30.19:00	3.00/NNE			
09	08/29.08:00	.20/N	45	08/30.20:00	2.00/N			
10	08/29.09:00	.50/SW	46	08/30.21:00	2.80/N			
11	08/29.10:00	4.00/N	47	08/30.22:00	3.20/NNE			
12	08/29.11:00	3.50/NNE	48	08/30.23:00	3.39/NNE			
13	08/29.12:00	2.60/N	49	08/31.00:00	2.90/N			
14	08/29.13:00	4.30/N	50	08/31.01:00	3.10/NNE			
15	08/29.14:00	4.39/NNE	51	08/31.02:00	4.00/N			
16	08/29.15:00	4.39/NNE	52	08/31.03:00	3.90/N			
17	08/29.16:00	4.20/NNE	53	08/31.04:00	5.30/N			
18	08/29.17:00	2.80/NE	54	08/31.05:00	5.50/N			
19	08/29.18:00	1.80/NE	55	08/31.06:00	5.20/NNW			
20	08/29.19:00	1.10/ENE	56	08/31.07:00	5.40/NNW			
21	08/29.20:00	1.00/ENE	57	08/31.08:00	7.20/N			
22	08/29.21:00	.30/ESE	58	08/31.09:00	10.30/N			
23	08/29.22:00	.40/WSW	59	08/31.10:00	5.70/N			
24	08/29.23:00	1.30/SSW	60	08/31.11:00	9.00/N			
25	08/30.00:00	1.60/SSW	61	08/31.12:00	12.80/N			
26	08/30.01:00	1.80/SSW	62	08/31.13:00	12.10/N			
27	08/30.02:00	.70/S	63	08/31.14:00	10.60/N			
28	08/30.03:00	1.90/SSW	64	08/31.15:00	8.20/NNE			
29	08/30.04:00	1.00/W	65	08/31.16:00	6.40/N			
30	08/30.05:00	1.80/SSW	66	08/31.17:00	15.20/N			
31	08/30.06:00	1.40/SSW	67	08/31.18:00	8.10/NNE			
32	08/30.07:00	2.90/SW	68	08/31.19:00	10.90/NNE			
33	08/30.08:00	2.20/WSW	69	08/31.20:00	19.20/N			
34	08/30.09:00	1.31/SW	70	08/31.21:00	13.90/NNE			
35	08/30.10:00	2.00/NE	71	08/31.22:00	16.60/NNE			
36	08/30.11:00	4.10/N	72	08/31.23:00	18.60/ENE			

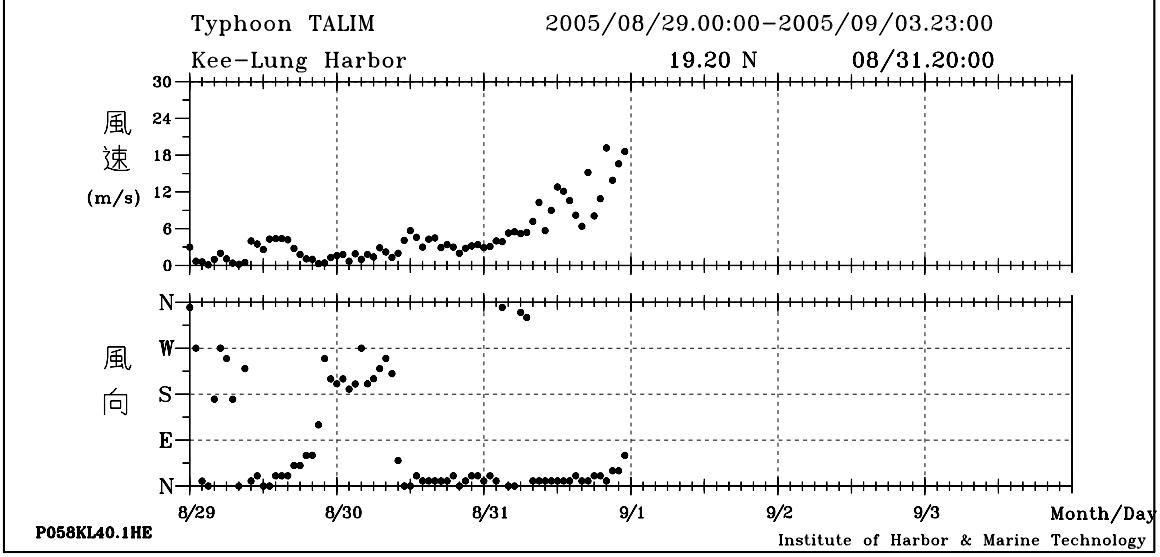


圖11.2.49　2005年泰利 颱風基隆港風速及風向歷線圖

表11.2.50　2005年卡努 颱風基隆港風速及風向報表

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	.10/N	37	09/10.12:00	4.70/N	73	09/12.00:00	2.70/SW
02	09/09.01:00	.00/W	38	09/10.13:00	6.30/N	74	09/12.01:00	2.80/SSW
03	09/09.02:00	.00/W	39	09/10.14:00	4.60/N	75	09/12.02:00	4.40/SW
04	09/09.03:00	.00/W	40	09/10.15:00	7.80/N	76	09/12.03:00	.99/N
05	09/09.04:00	.00/W	41	09/10.16:00	4.50/N	77	09/12.04:00	.00/W
06	09/09.05:00	.00/W	42	09/10.17:00	6.60/N	78	09/12.05:00	.50/SW
07	09/09.06:00	.20/N	43	09/10.18:00	7.30/N	79	09/12.06:00	.80/SSW
08	09/09.07:00	1.10/NW	44	09/10.19:00	6.30/N	80	09/12.07:00	.90/W
09	09/09.08:00	2.10/NW	45	09/10.20:00	5.20/NNW	81	09/12.08:00	.90/NNE
10	09/09.09:00	3.70/NW	46	09/10.21:00	6.70/NNW	82	09/12.09:00	1.50/NNE
11	09/09.10:00	4.00/NW	47	09/10.22:00	6.00/NNW	83	09/12.10:00	2.30/NE
12	09/09.11:00	.40/NE	48	09/10.23:00	5.80/NW	84	09/12.11:00	3.90/N
13	09/09.12:00	5.50/NE	49	09/11.00:00	5.40/NNW	85	09/12.12:00	3.20/NNE
14	09/09.13:00	4.70/NE	50	09/11.01:00	3.60/NNW	86	09/12.13:00	2.20/NE
15	09/09.14:00	4.50/NE	51	09/11.02:00	5.20/NNW	87	09/12.14:00	2.10/N
16	09/09.15:00	5.00/NE	52	09/11.03:00	4.90/W	88	09/12.15:00	1.70/ENE
17	09/09.16:00	4.10/NE	53	09/11.04:00	3.20/WSW	89	09/12.16:00	.80/E
18	09/09.17:00	4.50/NE	54	09/11.05:00	4.70/SW	90	09/12.17:00	1.50/NE
19	09/09.18:00	3.50/NE	55	09/11.06:00	6.30/SW	91	09/12.18:00	.00/W
20	09/09.19:00	2.90/NE	56	09/11.07:00	6.10/SW	92	09/12.19:00	1.00/SSE
21	09/09.20:00	2.20/NE	57	09/11.08:00	6.70/SW	93	09/12.20:00	.00/W
22	09/09.21:00	1.60/NE	58	09/11.09:00	5.20/WSW	94	09/12.21:00	.40/NNW
23	09/09.22:00	.60/ENE	59	09/11.10:00	4.10/WSW	95	09/12.22:00	.20/N
24	09/09.23:00	.70/E	60	09/11.11:00	3.90/SSW	96	09/12.23:00	.90/W
25	09/10.00:00	.50/ENE	61	09/11.12:00	3.00/SW	97	09/13.00:00	1.40/NW
26	09/10.01:00	.10/N	62	09/11.13:00	.90/W	98	09/13.01:00	1.80/N
27	09/10.02:00	1.00/W	63	09/11.14:00	.99/S	99	09/13.02:00	1.80/N
28	09/10.03:00	.80/W	64	09/11.15:00	2.90/SSE	100	09/13.03:00	.30/NE
29	09/10.04:00	4.70/N	65	09/11.16:00	2.60/SSE	101	09/13.04:00	1.00/SW
30	09/10.05:00	4.20/N	66	09/11.17:00	1.50/SSE	102	09/13.05:00	.50/SSE
31	09/10.06:00	5.20/N	67	09/11.18:00	2.50/N	103	09/13.06:00	1.30/SSW
32	09/10.07:00	4.60/N	68	09/11.19:00	.30/NE	104	09/13.07:00	1.00/SSW
33	09/10.08:00	4.70/N	69	09/11.20:00	.50/N	105	09/13.08:00	1.50/SSE
34	09/10.09:00	5.00/NNE	70	09/11.21:00	1.00/NW	106	09/13.09:00	1.70/SW
35	09/10.10:00	4.70/NNE	71	09/11.22:00	3.30/SSE	107	09/13.10:00	.40/NW
36	09/10.11:00	5.50/N	72	09/11.23:00	3.30/S	108	09/13.11:00	2.70/ENE

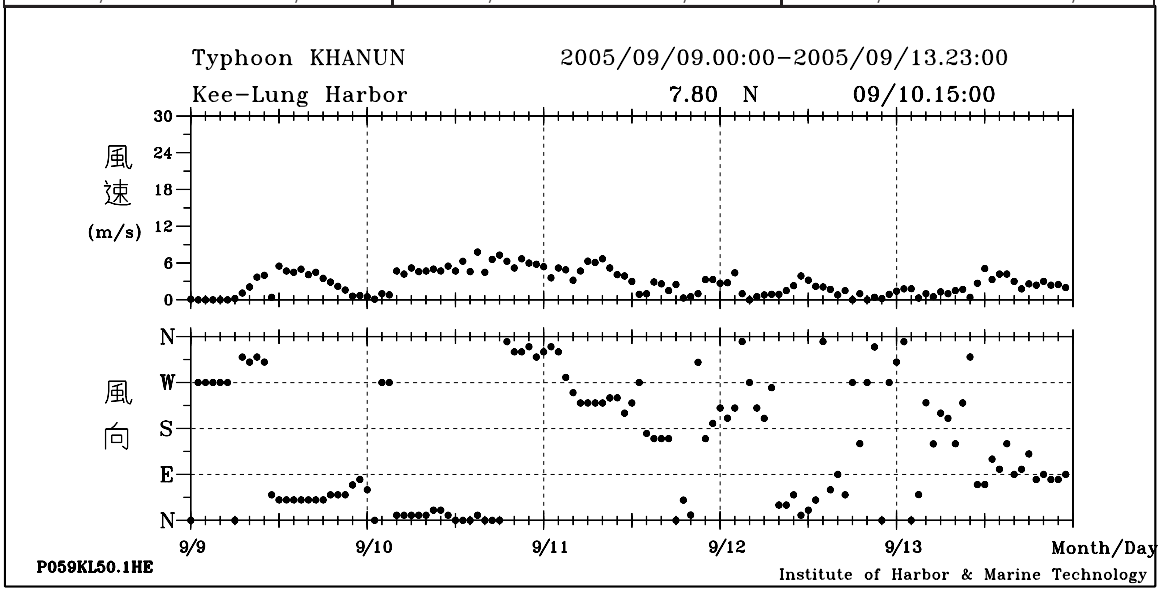


圖11.2.50　2005年卡努 颱風基隆港風速及風向歷線圖

表11.2.51　2005年丹瑞 颱風基隆港風速及風向報表

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	2.50/E	37	09/21.12:00	5.30/NE	73	09/23.00:00	6.30/ENE
02	09/20.01:00	2.00/ESE	38	09/21.13:00	5.90/NE	74	09/23.01:00	6.80/ENE
03	09/20.02:00	1.60/SE	39	09/21.14:00	5.80/NE	75	09/23.02:00	5.80/ENE
04	09/20.03:00	.50/SSE	40	09/21.15:00	4.60/NE	76	09/23.03:00	5.30/ENE
05	09/20.04:00	.00/W	41	09/21.16:00	6.20/NE	77	09/23.04:00	6.10/ENE
06	09/20.05:00	.70/ENE	42	09/21.17:00	3.60/ENE	78	09/23.05:00	4.20/ENE
07	09/20.06:00	1.30/NNE	43	09/21.18:00	2.90/E	79	09/23.06:00	1.90/ENE
08	09/20.07:00	2.00/ENE	44	09/21.19:00	2.30/ENE	80	09/23.07:00	1.60/WNW
09	09/20.08:00	1.60/E	45	09/21.20:00	3.00/NE	81	09/23.08:00	2.40/ENE
10	09/20.09:00	2.80/ESE	46	09/21.21:00	3.09/NE	82	09/23.09:00	2.30/ENE
11	09/20.10:00	2.80/ESE	47	09/21.22:00	3.40/E	83	09/23.10:00	2.80/E
12	09/20.11:00	3.30/ESE	48	09/21.23:00	4.20/ENE	84	09/23.11:00	1.80/E
13	09/20.12:00	3.40/ESE	49	09/22.00:00	4.50/ENE	85	09/23.12:00	3.90/NE
14	09/20.13:00	4.30/ESE	50	09/22.01:00	4.90/ENE	86	09/23.13:00	6.10/NE
15	09/20.14:00	2.30/SE	51	09/22.02:00	5.60/ENE	87	09/23.14:00	4.30/ENE
16	09/20.15:00	3.00/ESE	52	09/22.03:00	5.60/NE	88	09/23.15:00	5.60/NE
17	09/20.16:00	2.40/ESE	53	09/22.04:00	6.30/ENE	89	09/23.16:00	3.20/NE
18	09/20.17:00	3.20/E	54	09/22.05:00	6.20/ENE	90	09/23.17:00	4.40/NE
19	09/20.18:00	4.10/SE	55	09/22.06:00	4.90/ENE	91	09/23.18:00	4.10/ENE
20	09/20.19:00	2.00/SE	56	09/22.07:00	5.10/NE	92	09/23.19:00	4.80/ENE
21	09/20.20:00	2.51/SE	57	09/22.08:00	4.00/NE	93	09/23.20:00	3.60/NE
22	09/20.21:00	2.20/E	58	09/22.09:00	2.60/NE	94	09/23.21:00	1.40/ESE
23	09/20.22:00	2.10/ESE	59	09/22.10:00	3.70/NE	95	09/23.22:00	4.20/ENE
24	09/20.23:00	1.80/SE	60	09/22.11:00	6.30/NE	96	09/23.23:00	4.50/NE
25	09/21.00:00	1.50/ESE	61	09/22.12:00	5.30/ENE	97	09/24.00:00	4.70/ENE
26	09/21.01:00	2.60/ESE	62	09/22.13:00	2.00/NE	98	09/24.01:00	4.20/NE
27	09/21.02:00	3.00/ESE	63	09/22.14:00	4.81/NE	99	09/24.02:00	1.60/ESE
28	09/21.03:00	2.10/E	64	09/22.15:00	6.70/NE	100	09/24.03:00	2.51/NE
29	09/21.04:00	.90/E	65	09/22.16:00	6.60/NE	101	09/24.04:00	2.20/N
30	09/21.05:00	1.80/NE	66	09/22.17:00	5.50/NE	102	09/24.05:00	1.60/NE
31	09/21.06:00	2.30/ENE	67	09/22.18:00	6.30/NE	103	09/24.06:00	1.10/NNE
32	09/21.07:00	2.50/ENE	68	09/22.19:00	4.90/NE	104	09/24.07:00	2.60/NNE
33	09/21.08:00	2.50/ESE	69	09/22.20:00	4.80/NNE	105	09/24.08:00	.90/E
34	09/21.09:00	1.70/NE	70	09/22.21:00	6.80/NE	106	09/24.09:00	2.40/SE
35	09/21.10:00	4.81/NE	71	09/22.22:00	6.80/NE	107	09/24.10:00	3.60/NE
36	09/21.11:00	4.80/ENE	72	09/22.23:00	5.10/ENE	108	09/24.11:00	2.30/SE

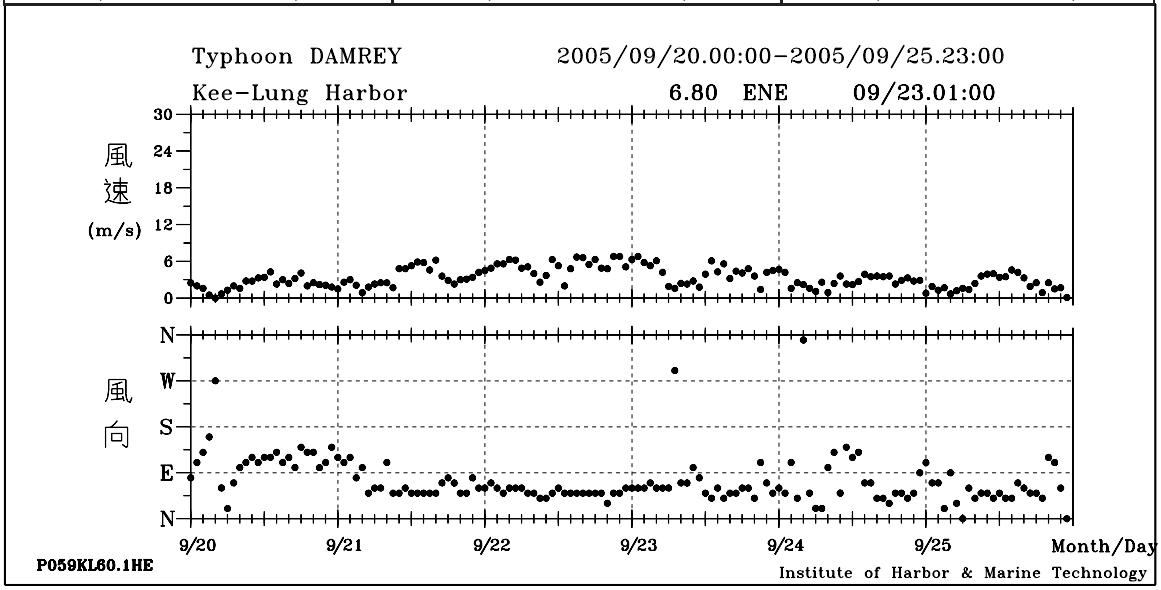


圖11.2.51　2005年丹瑞 颱風基隆港風速及風向歷線圖

表11.2.52　2005年龍王 颱風基隆港風速及風向報表

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	3.60/NNE	37	09/29.12:00	4.10/NE			
02	09/28.01:00	2.60/NE	38	09/29.13:00	4.10/NE			
03	09/28.02:00	3.10/NNE	39	09/29.14:00	3.30/NE			
04	09/28.03:00	4.10/NNE	40	09/29.15:00	4.30/ENE			
05	09/28.04:00	4.40/NNE	41	09/29.16:00	4.00/NE			
06	09/28.05:00	3.80/NNE	42	09/29.17:00	4.20/NE			
07	09/28.06:00	4.80/NNE	43	09/29.18:00	3.20/NE			
08	09/28.07:00	5.60/NNE	44	09/29.19:00	2.30/ENE			
09	09/28.08:00	5.40/NNE	45	09/29.20:00	2.20/NE			
10	09/28.09:00	4.81/NE	46	09/29.21:00	2.00/ENE			
11	09/28.10:00	6.00/NE	47	09/29.22:00	1.70/ENE			
12	09/28.11:00	4.50/NE	48	09/29.23:00	.80/ESE			
13	09/28.12:00	5.50/NE	49	09/30.00:00	.30/SE			
14	09/28.13:00	5.20/NE	50	09/30.01:00	.10/N			
15	09/28.14:00	5.00/NE	51	09/30.02:00	.30/SE			
16	09/28.15:00	4.29/NE	52	09/30.03:00	.00/W			
17	09/28.16:00	4.29/NE	53	09/30.04:00	.00/W			
18	09/28.17:00	4.80/NNE	54	09/30.05:00	.70/WSW			
19	09/28.18:00	5.70/NE	55	09/30.06:00	1.00/NE			
20	09/28.19:00	5.70/NE	56	09/30.07:00	3.70/NE			
21	09/28.20:00	3.70/NE	57	09/30.08:00	3.00/NE			
22	09/28.21:00	3.70/NE	58	09/30.09:00	3.40/NNE			
23	09/28.22:00	2.50/ENE	59	09/30.10:00	3.20/NE			
24	09/28.23:00	1.60/ENE	60	09/30.11:00	3.20/NNE			
25	09/29.00:00	1.40/E	61	09/30.12:00	4.80/N			
26	09/29.01:00	1.40/ENE	62	09/30.13:00	3.90/NE			
27	09/29.02:00	1.50/E	63	09/30.14:00	5.00/NE			
28	09/29.03:00	2.10/ENE	64	09/30.15:00	4.81/NE			
29	09/29.04:00	.40/S	65	09/30.16:00	5.10/NE			
30	09/29.05:00	2.51/NE	66	09/30.17:00	5.50/NE			
31	09/29.06:00	2.80/NE	67	09/30.18:00	2.70/ENE			
32	09/29.07:00	2.90/NE	68	09/30.19:00	2.20/ENE			
33	09/29.08:00	2.70/NE	69	09/30.20:00	2.90/NE			
34	09/29.09:00	2.80/NNE	70	09/30.21:00	3.40/NE			
35	09/29.10:00	3.10/NNE	71	09/30.22:00	2.00/NE			
36	09/29.11:00	3.80/NE	72	09/30.23:00	1.90/NE			

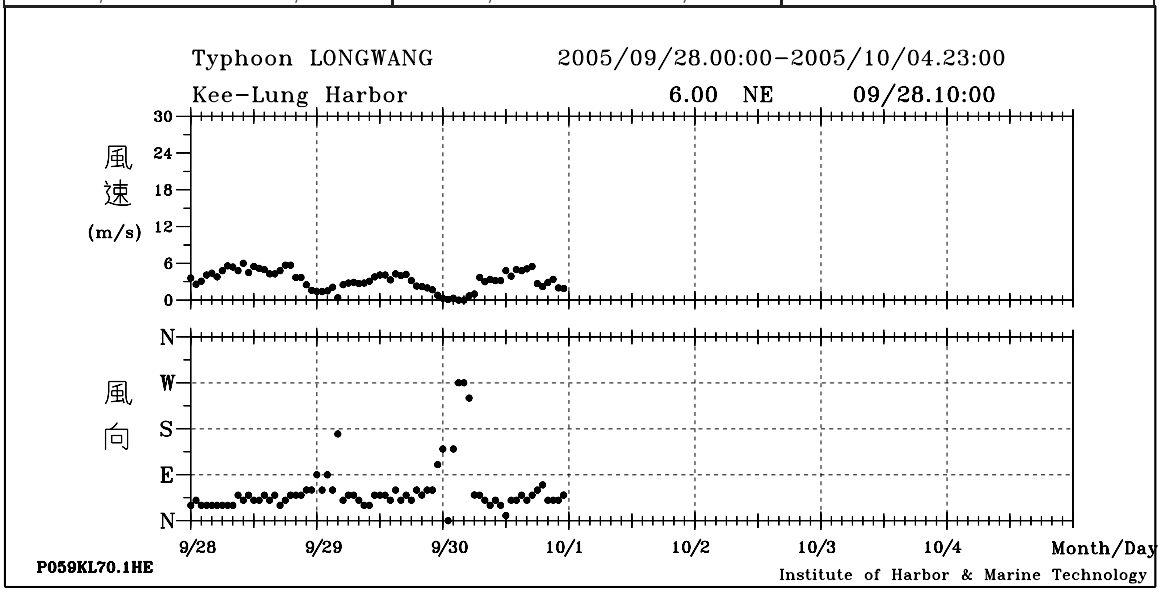


圖11.2.52　2005年龍王 颱風基隆港風速及風向歷線圖

表11.2.53　2006年珍珠 颱風基隆港風速及風向報表

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	5.10/NNE	37	05/15.12:00	2.30/NE	73	05/17.00:00	2.30/NNE
02	05/14.01:00	4.90/NNE	38	05/15.13:00	4.90/NNE	74	05/17.01:00	2.40/NNE
03	05/14.02:00	5.40/NNE	39	05/15.14:00	5.70/NNE	75	05/17.02:00	3.40/NE
04	05/14.03:00	6.40/N	40	05/15.15:00	7.80/N	76	05/17.03:00	3.30/NE
05	05/14.04:00	4.30/NNE	41	05/15.16:00	9.60/N	77	05/17.04:00	3.80/NE
06	05/14.05:00	5.90/NE	42	05/15.17:00	4.20/N	78	05/17.05:00	4.10/NE
07	05/14.06:00	6.10/NE	43	05/15.18:00	4.30/N	79	05/17.06:00	3.00/NE
08	05/14.07:00	5.00/NE	44	05/15.19:00	4.60/NNW	80	05/17.07:00	3.40/NNE
09	05/14.08:00	5.70/NE	45	05/15.20:00	8.60/N	81	05/17.08:00	2.70/NE
10	05/14.09:00	6.40/NNE	46	05/15.21:00	4.70/N	82	05/17.09:00	4.29/NE
11	05/14.10:00	4.80/ENE	47	05/15.22:00	6.90/N	83	05/17.10:00	4.70/NE
12	05/14.11:00	5.00/NE	48	05/15.23:00	3.80/N	84	05/17.11:00	3.10/NNE
13	05/14.12:00	5.60/NE	49	05/16.00:00	2.00/NNW	85	05/17.12:00	2.40/N
14	05/14.13:00	5.90/NE	50	05/16.01:00	.70/NNW	86	05/17.13:00	3.10/N
15	05/14.14:00	5.40/NE	51	05/16.02:00	.80/NNW	87	05/17.14:00	1.00/N
16	05/14.15:00	6.60/NE	52	05/16.03:00	1.60/N	88	05/17.15:00	2.50/N
17	05/14.16:00	5.70/NE	53	05/16.04:00	2.80/N	89	05/17.16:00	3.80/NE
18	05/14.17:00	5.00/NE	54	05/16.05:00	2.40/N	90	05/17.17:00	4.00/NE
19	05/14.18:00	5.30/NE	55	05/16.06:00	3.10/N	91	05/17.18:00	2.00/WSW
20	05/14.19:00	5.50/ENE	56	05/16.07:00	3.20/N	92	05/17.19:00	.70/SW
21	05/14.20:00	4.80/ENE	57	05/16.08:00	4.40/N	93	05/17.20:00	1.31/NE
22	05/14.21:00	4.30/ENE	58	05/16.09:00	4.20/N	94	05/17.21:00	1.90/E
23	05/14.22:00	4.50/ENE	59	05/16.10:00	3.80/N	95	05/17.22:00	1.70/ESE
24	05/14.23:00	4.30/ENE	60	05/16.11:00	3.50/N	96	05/17.23:00	3.50/ESE
25	05/15.00:00	3.70/ENE	61	05/16.12:00	3.70/N	97	05/18.00:00	3.30/WSW
26	05/15.01:00	3.70/NE	62	05/16.13:00	3.30/N	98	05/18.01:00	2.10/WSW
27	05/15.02:00	3.00/NE	63	05/16.14:00	2.50/N	99	05/18.02:00	3.50/SSW
28	05/15.03:00	3.60/NE	64	05/16.15:00	2.90/N	100	05/18.03:00	5.10/SW
29	05/15.04:00	3.40/NE	65	05/16.16:00	2.50/NNE	101	05/18.04:00	3.70/SW
30	05/15.05:00	3.90/NE	66	05/16.17:00	1.31/NE	102	05/18.05:00	1.70/SSW
31	05/15.06:00	4.60/NE	67	05/16.18:00	1.20/N	103	05/18.06:00	1.10/WSW
32	05/15.07:00	3.80/NE	68	05/16.19:00	2.60/N	104	05/18.07:00	1.80/WSW
33	05/15.08:00	4.00/NE	69	05/16.20:00	1.60/N	105	05/18.08:00	.70/NNW
34	05/15.09:00	4.10/NE	70	05/16.21:00	2.00/N	106	05/18.09:00	1.10/ESE
35	05/15.10:00	4.60/NE	71	05/16.22:00	2.40/NE	107	05/18.10:00	2.90/NE
36	05/15.11:00	3.20/NNE	72	05/16.23:00	2.40/NNE	108	05/18.11:00	2.30/NNE

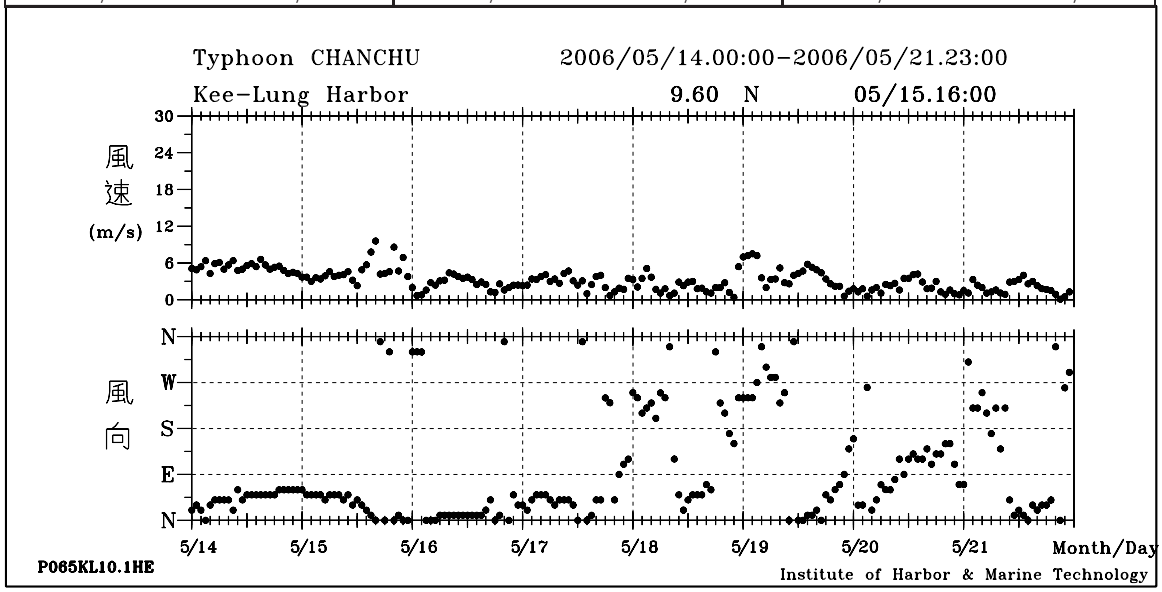


圖11.2.53　2006年珍珠 颱風基隆港風速及風向歷線圖

表11.2.54　2006年艾維尼颱風基隆港風速及風向報表

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	.80/W	37	07/06.12:00	4.90/WSW	73	07/08.00:00	1.30/S
02	07/05.01:00	1.60/SW	38	07/06.13:00	5.30/W	74	07/08.01:00	1.80/NW
03	07/05.02:00	1.90/WSW	39	07/06.14:00	2.30/W	75	07/08.02:00	2.00/SW
04	07/05.03:00	2.30/SSW	40	07/06.15:00	3.50/NW	76	07/08.03:00	.90/SW
05	07/05.04:00	4.20/SW	41	07/06.16:00	1.40/NE	77	07/08.04:00	.90/SW
06	07/05.05:00	1.10/SW	42	07/06.17:00	1.60/ENE	78	07/08.05:00	1.10/WSW
07	07/05.06:00	1.40/SSW	43	07/06.18:00	2.70/N	79	07/08.06:00	1.40/S
08	07/05.07:00	3.50/SW	44	07/06.19:00	1.30/N	80	07/08.07:00	.70/W
09	07/05.08:00	5.50/SW	45	07/06.20:00	1.00/NNE	81	07/08.08:00	2.30/SW
10	07/05.09:00	3.20/SSW	46	07/06.21:00	1.50/SE	82	07/08.09:00	5.30/WSW
11	07/05.10:00	3.39/WSW	47	07/06.22:00	.30/N	83	07/08.10:00	2.40/NNE
12	07/05.11:00	4.00/W	48	07/06.23:00	.10/N	84	07/08.11:00	4.80/W
13	07/05.12:00	3.89/WSW	49	07/07.00:00	.60/S	85	07/08.12:00	5.10/W
14	07/05.13:00	3.40/NE	50	07/07.01:00	1.10/WSW	86	07/08.13:00	4.40/W
15	07/05.14:00	3.90/NE	51	07/07.02:00	1.40/WSW	87	07/08.14:00	4.60/W
16	07/05.15:00	3.10/NNE	52	07/07.03:00	1.60/WSW	88	07/08.15:00	6.30/W
17	07/05.16:00	2.20/NE	53	07/07.04:00	1.60/SW	89	07/08.16:00	3.20/NNW
18	07/05.17:00	2.40/NNE	54	07/07.05:00	1.90/SW	90	07/08.17:00	3.40/N
19	07/05.18:00	2.10/NNE	55	07/07.06:00	1.80/SSW	91	07/08.18:00	4.80/W
20	07/05.19:00	1.30/NNW	56	07/07.07:00	.90/SSE	92	07/08.19:00	3.70/W
21	07/05.20:00	1.80/SW	57	07/07.08:00	2.20/NNE	93	07/08.20:00	4.70/W
22	07/05.21:00	2.20/SW	58	07/07.09:00	2.70/NE	94	07/08.21:00	5.10/W
23	07/05.22:00	1.40/SW	59	07/07.10:00	2.30/NE	95	07/08.22:00	4.60/W
24	07/05.23:00	1.10/NW	60	07/07.11:00	3.50/NE	96	07/08.23:00	5.70/WSW
25	07/06.00:00	.70/NW	61	07/07.12:00	3.30/NE	97	07/09.00:00	4.70/W
26	07/06.01:00	2.30/N	62	07/07.13:00	3.20/NE	98	07/09.01:00	4.20/WSW
27	07/06.02:00	1.50/WSW	63	07/07.14:00	3.90/NE	99	07/09.02:00	4.60/W
28	07/06.03:00	1.90/WSW	64	07/07.15:00	4.70/NNE	100	07/09.03:00	3.80/W
29	07/06.04:00	2.10/SSW	65	07/07.16:00	2.70/ENE	101	07/09.04:00	5.40/WSW
30	07/06.05:00	3.80/SSW	66	07/07.17:00	3.40/NE	102	07/09.05:00	4.00/W
31	07/06.06:00	3.90/SW	67	07/07.18:00	2.60/ENE	103	07/09.06:00	4.60/WSW
32	07/06.07:00	3.50/SSW	68	07/07.19:00	2.40/NE	104	07/09.07:00	2.70/SW
33	07/06.08:00	6.00/WSW	69	07/07.20:00	1.80/NE	105	07/09.08:00	3.09/SW
34	07/06.09:00	4.39/SSW	70	07/07.21:00	1.80/NE	106	07/09.09:00	3.20/WSW
35	07/06.10:00	3.70/SSW	71	07/07.22:00	1.80/NE	107	07/09.10:00	2.40/WSW
36	07/06.11:00	5.10/WSW	72	07/07.23:00	.90/SW	108	07/09.11:00	1.60/W

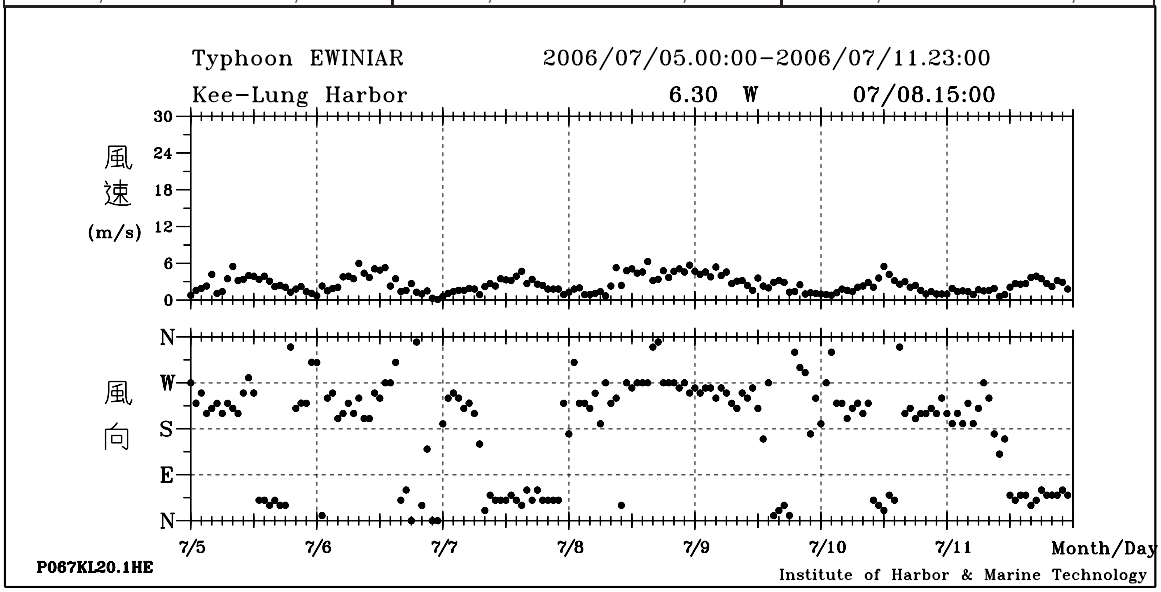


圖11.2.54　2006年艾維尼颱風基隆港風速及風向歷線圖

表11.2.55　2006年碧莉斯颱風基隆港風速及風向報表

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	1.00/SSW	37	07/12.12:00	6.10/NNE	73	07/14.00:00	1.10/SSE
02	07/11.01:00	1.90/S	38	07/12.13:00	7.40/NNE	74	07/14.01:00	.50/ESE
03	07/11.02:00	1.40/SSW	39	07/12.14:00	6.50/NE	75	07/14.02:00	1.90/SW
04	07/11.03:00	1.50/S	40	07/12.15:00	7.40/NNE	76	07/14.03:00	3.10/N
05	07/11.04:00	1.40/SW	41	07/12.16:00	7.10/NNE	77	07/14.04:00	2.60/NNE
06	07/11.05:00	.90/S	42	07/12.17:00	7.20/NNE	78	07/14.05:00	1.50/ENE
07	07/11.06:00	1.70/SW	43	07/12.18:00	7.80/NNE	79	07/14.06:00	2.51/NE
08	07/11.07:00	1.50/W	44	07/12.19:00	7.80/NE	80	07/14.07:00	1.60/SSW
09	07/11.08:00	1.60/WSW	45	07/12.20:00	9.70/NE	81	07/14.08:00	4.60/WSW
10	07/11.09:00	1.90/S	46	07/12.21:00	6.50/NE	82	07/14.09:00	3.30/SW
11	07/11.10:00	.60/SE	47	07/12.22:00	8.00/NE	83	07/14.10:00	4.00/SW
12	07/11.11:00	.90/SSE	48	07/12.23:00	5.80/NE	84	07/14.11:00	2.10/SSW
13	07/11.12:00	2.10/NE	49	07/13.00:00	7.70/NNE	85	07/14.12:00	2.90/NE
14	07/11.13:00	2.70/NE	50	07/13.01:00	8.80/NNE	86	07/14.13:00	1.00/N
15	07/11.14:00	2.60/NE	51	07/13.02:00	8.00/NE	87	07/14.14:00	.30/N
16	07/11.15:00	2.70/NE	52	07/13.03:00	7.60/NNE	88	07/14.15:00	1.20/N
17	07/11.16:00	3.70/NNE	53	07/13.04:00	7.30/NNE	89	07/14.16:00	2.40/SW
18	07/11.17:00	3.90/NE	54	07/13.05:00	7.40/NNE	90	07/14.17:00	1.80/SW
19	07/11.18:00	3.50/ENE	55	07/13.06:00	10.90/NNE	91	07/14.18:00	2.10/NE
20	07/11.19:00	2.70/NE	56	07/13.07:00	9.10/NNE	92	07/14.19:00	2.60/N
21	07/11.20:00	2.20/NE	57	07/13.08:00	9.60/NNE	93	07/14.20:00	1.70/N
22	07/11.21:00	3.20/NE	58	07/13.09:00	10.10/NNE	94	07/14.21:00	1.70/W
23	07/11.22:00	2.90/ENE	59	07/13.10:00	10.70/NE	95	07/14.22:00	3.00/WSW
24	07/11.23:00	1.80/NE	60	07/13.11:00	11.60/NNE	96	07/14.23:00	3.90/SW
25	07/12.00:00	2.20/NE	61	07/13.12:00	12.70/NNE	97	07/15.00:00	2.40/SSW
26	07/12.01:00	3.50/NE	62	07/13.13:00	9.30/NNE	98	07/15.01:00	3.30/W
27	07/12.02:00	3.90/NNE	63	07/13.14:00	11.60/NNE	99	07/15.02:00	2.10/SW
28	07/12.03:00	4.60/NNE	64	07/13.15:00	12.80/NNE	100	07/15.03:00	.90/WSW
29	07/12.04:00	4.60/NNE	65	07/13.16:00	9.10/NNE	101	07/15.04:00	.10/N
30	07/12.05:00	3.80/NNE	66	07/13.17:00	9.30/NNE	102	07/15.05:00	.70/SE
31	07/12.06:00	3.50/NE	67	07/13.18:00	7.50/N	103	07/15.06:00	1.50/WSW
32	07/12.07:00	2.90/NE	68	07/13.19:00	6.70/NNE	104	07/15.07:00	4.70/SW
33	07/12.08:00	4.29/NE	69	07/13.20:00	6.00/NNE	105	07/15.08:00	2.70/SW
34	07/12.09:00	6.40/NNE	70	07/13.21:00	5.20/NE	106	07/15.09:00	1.60/SW
35	07/12.10:00	5.30/NE	71	07/13.22:00	.90/SSE	107	07/15.10:00	2.50/W
36	07/12.11:00	5.00/NE	72	07/13.23:00	2.20/SW	108	07/15.11:00	3.00/SW

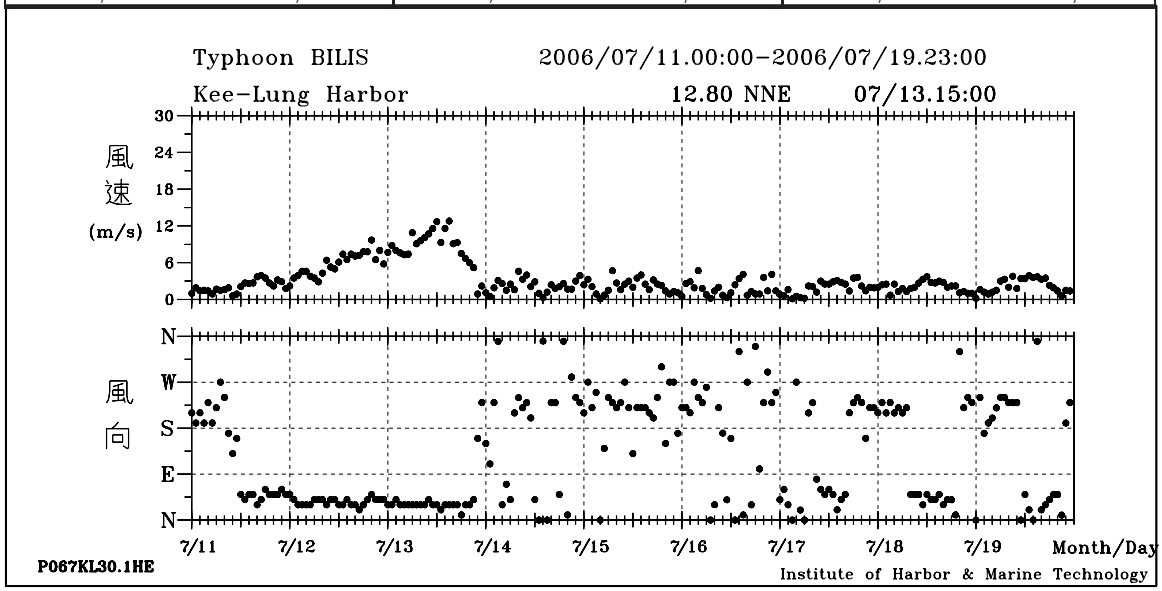


圖11.2.55　2006年碧莉斯颱風基隆港風速及風向歷線圖

表11.2.56　2006年凱米 颱風基隆港風速及風向報表

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	2.20/SSW	37	07/24.12:00	6.30/NE	73	07/26.00:00	2.00/NNE
02	07/23.01:00	1.40/SSW	38	07/24.13:00	6.30/NNE	74	07/26.01:00	1.30/W
03	07/23.02:00	2.20/SSW	39	07/24.14:00	6.60/NE	75	07/26.02:00	1.90/S
04	07/23.03:00	1.80/SW	40	07/24.15:00	5.10/NE	76	07/26.03:00	3.70/SSE
05	07/23.04:00	1.10/WSW	41	07/24.16:00	4.60/NE	77	07/26.04:00	2.51/SW
06	07/23.05:00	1.60/SSE	42	07/24.17:00	5.10/NE	78	07/26.05:00	.70/WSW
07	07/23.06:00	.90/SW	43	07/24.18:00	6.30/NE	79	07/26.06:00	2.20/S
08	07/23.07:00	.20/N	44	07/24.19:00	5.20/ENE	80	07/26.07:00	2.00/SSW
09	07/23.08:00	1.60/S	45	07/24.20:00	4.90/ENE	81	07/26.08:00	2.00/SSW
10	07/23.09:00	.60/SSE	46	07/24.21:00	5.10/ENE	82	07/26.09:00	.70/N
11	07/23.10:00	2.90/SW	47	07/24.22:00	5.70/ENE	83	07/26.10:00	1.80/NE
12	07/23.11:00	3.80/NNE	48	07/24.23:00	7.30/ENE	84	07/26.11:00	1.40/SE
13	07/23.12:00	4.50/NE	49	07/25.00:00	4.40/E	85	07/26.12:00	3.30/W
14	07/23.13:00	4.00/NNE	50	07/25.01:00	6.20/ESE	86	07/26.13:00	1.20/SSE
15	07/23.14:00	4.00/NE	51	07/25.02:00	6.50/ESE	87	07/26.14:00	2.10/S
16	07/23.15:00	4.50/NE	52	07/25.03:00	6.20/E	88	07/26.15:00	3.30/SSE
17	07/23.16:00	4.20/NE	53	07/25.04:00	6.90/ESE	89	07/26.16:00	2.50/S
18	07/23.17:00	2.30/ESE	54	07/25.05:00	6.70/ESE	90	07/26.17:00	3.50/SSW
19	07/23.18:00	1.90/NE	55	07/25.06:00	6.00/SE	91	07/26.18:00	3.00/SSE
20	07/23.19:00	2.80/NNE	56	07/25.07:00	6.60/SE	92	07/26.19:00	3.39/SSE
21	07/23.20:00	1.10/ENE	57	07/25.08:00	7.10/SSE	93	07/26.20:00	2.70/SE
22	07/23.21:00	1.60/SE	58	07/25.09:00	10.50/SSE	94	07/26.21:00	1.60/SW
23	07/23.22:00	1.90/E	59	07/25.10:00	7.40/SSE	95	07/26.22:00	3.00/SW
24	07/23.23:00	2.00/ENE	60	07/25.11:00	7.80/SSE	96	07/26.23:00	3.50/SW
25	07/24.00:00	2.30/NE	61	07/25.12:00	8.10/SSE	97	07/27.00:00	2.90/SSW
26	07/24.01:00	2.30/ENE	62	07/25.13:00	7.50/SSE	98	07/27.01:00	1.50/W
27	07/24.02:00	1.20/NE	63	07/25.14:00	5.59/S	99	07/27.02:00	1.50/SSW
28	07/24.03:00	.60/N	64	07/25.15:00	6.70/SSE	100	07/27.03:00	.90/W
29	07/24.04:00	.90/NE	65	07/25.16:00	7.70/SE	101	07/27.04:00	2.90/NNE
30	07/24.05:00	1.10/NNE	66	07/25.17:00	5.00/SSE	102	07/27.05:00	4.10/E
31	07/24.06:00	3.80/NNE	67	07/25.18:00	3.20/ESE	103	07/27.06:00	3.00/SE
32	07/24.07:00	5.00/NE	68	07/25.19:00	4.60/SE	104	07/27.07:00	2.90/SE
33	07/24.08:00	5.60/NNE	69	07/25.20:00	3.50/SSE	105	07/27.08:00	4.30/S
34	07/24.09:00	6.90/NNE	70	07/25.21:00	3.10/E	106	07/27.09:00	2.90/S
35	07/24.10:00	4.50/NE	71	07/25.22:00	3.40/ESE	107	07/27.10:00	2.30/SSE
36	07/24.11:00	6.80/NNE	72	07/25.23:00	1.60/NE	108	07/27.11:00	1.90/SSE

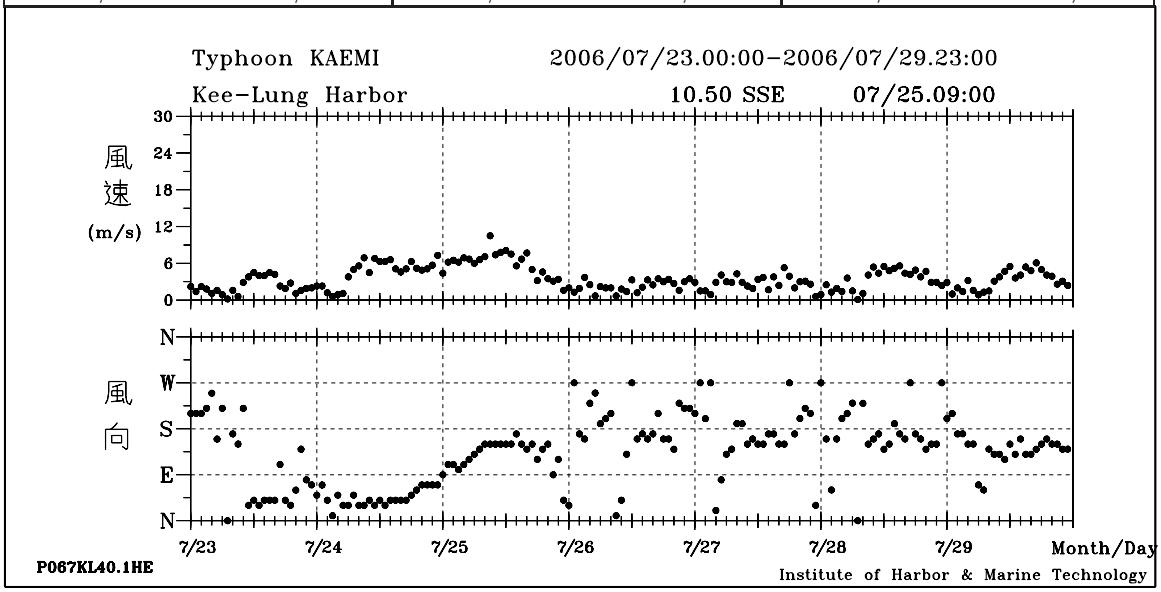


圖11.2.56　2006年凱米 颱風基隆港風速及風向歷線圖

表11.2.57　2006年寶發 颱風基隆港風速及風向報表

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	1.60/SW	37	08/07.12:00	5.00/N	73	08/09.00:00	5.40/ENE
02	08/06.01:00	2.00/SSW	38	08/07.13:00	4.30/N	74	08/09.01:00	5.80/NE
03	08/06.02:00	.99/S	39	08/07.14:00	3.60/NE	75	08/09.02:00	7.20/ENE
04	08/06.03:00	2.30/SSW	40	08/07.15:00	3.60/ENE	76	08/09.03:00	6.70/ENE
05	08/06.04:00	1.90/SW	41	08/07.16:00	3.90/NE	77	08/09.04:00	8.10/ENE
06	08/06.05:00	1.90/SSW	42	08/07.17:00	3.09/NE	78	08/09.05:00	6.70/ENE
07	08/06.06:00	1.80/SSW	43	08/07.18:00	2.90/ENE	79	08/09.06:00	7.50/ENE
08	08/06.07:00	1.60/WSW	44	08/07.19:00	2.90/NE	80	08/09.07:00	6.00/ENE
09	08/06.08:00	2.90/WSW	45	08/07.20:00	2.70/NE	81	08/09.08:00	5.50/ENE
10	08/06.09:00	1.30/SSW	46	08/07.21:00	2.51/NE	82	08/09.09:00	6.30/NE
11	08/06.10:00	4.20/N	47	08/07.22:00	1.10/E	83	08/09.10:00	6.00/ENE
12	08/06.11:00	4.00/N	48	08/07.23:00	2.40/E	84	08/09.11:00	6.40/ENE
13	08/06.12:00	2.70/N	49	08/08.00:00	.70/ENE	85	08/09.12:00	5.50/ENE
14	08/06.13:00	4.60/N	50	08/08.01:00	.20/N	86	08/09.13:00	6.60/ENE
15	08/06.14:00	4.70/N	51	08/08.02:00	.20/N	87	08/09.14:00	5.30/ENE
16	08/06.15:00	4.00/N	52	08/08.03:00	3.00/NNE	88	08/09.15:00	4.20/ENE
17	08/06.16:00	3.70/N	53	08/08.04:00	2.70/NNE	89	08/09.16:00	3.09/NE
18	08/06.17:00	4.00/N	54	08/08.05:00	4.50/N	90	08/09.17:00	4.70/NE
19	08/06.18:00	3.30/NNW	55	08/08.06:00	4.29/NE	91	08/09.18:00	4.10/NE
20	08/06.19:00	1.90/NW	56	08/08.07:00	3.70/NNE	92	08/09.19:00	4.29/NE
21	08/06.20:00	1.50/NNW	57	08/08.08:00	4.60/NNE	93	08/09.20:00	3.20/NE
22	08/06.21:00	.60/W	58	08/08.09:00	4.40/NE	94	08/09.21:00	2.60/NE
23	08/06.22:00	2.10/NNW	59	08/08.10:00	4.10/NNE	95	08/09.22:00	2.51/NE
24	08/06.23:00	1.60/W	60	08/08.11:00	4.80/N	96	08/09.23:00	2.40/N
25	08/07.00:00	2.20/WSW	61	08/08.12:00	3.90/E			
26	08/07.01:00	2.50/WSW	62	08/08.13:00	4.00/ENE			
27	08/07.02:00	2.51/SW	63	08/08.14:00	3.00/NE			
28	08/07.03:00	1.90/WSW	64	08/08.15:00	2.80/N			
29	08/07.04:00	2.00/SW	65	08/08.16:00	5.70/NNE			
30	08/07.05:00	2.60/WSW	66	08/08.17:00	5.80/NE			
31	08/07.06:00	1.40/W	67	08/08.18:00	5.10/NE			
32	08/07.07:00	2.30/WSW	68	08/08.19:00	6.10/NE			
33	08/07.08:00	2.40/SW	69	08/08.20:00	4.81/NE			
34	08/07.09:00	3.60/NNW	70	08/08.21:00	5.90/NE			
35	08/07.10:00	4.70/N	71	08/08.22:00	5.50/NE			
36	08/07.11:00	4.50/NNE	72	08/08.23:00	6.30/NE			

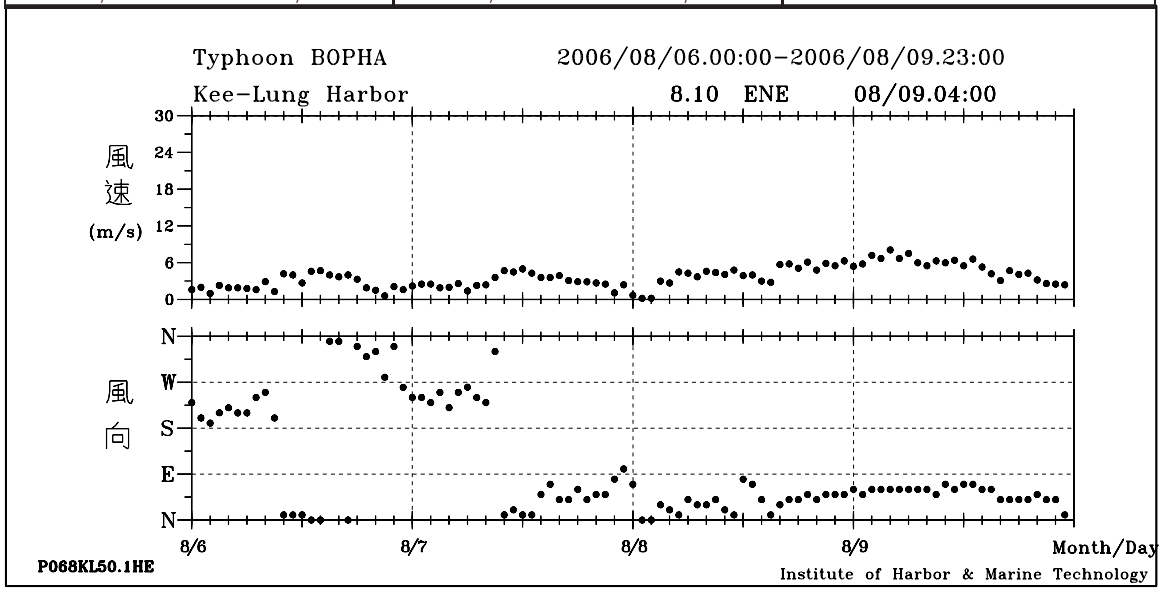


圖11.2.57　2006年寶發 颱風基隆港風速及風向歷線圖

表11.2.58　2006年桑美 颱風基隆港風速及風向報表

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	5.40/ENE	37	08/10.12:00	4.90/SW	73	08/12.00:00	2.20/SE
02	08/09.01:00	5.80/NE	38	08/10.13:00	1.90/SSW	74	08/12.01:00	2.80/SE
03	08/09.02:00	7.20/ENE	39	08/10.14:00	2.70/SW	75	08/12.02:00	3.00/SE
04	08/09.03:00	6.70/ENE	40	08/10.15:00	2.30/S	76	08/12.03:00	3.80/SE
05	08/09.04:00	8.10/ENE	41	08/10.16:00	2.30/E	77	08/12.04:00	3.60/SE
06	08/09.05:00	6.70/ENE	42	08/10.17:00	2.00/W	78	08/12.05:00	3.00/ESE
07	08/09.06:00	7.50/ENE	43	08/10.18:00	3.00/SSE	79	08/12.06:00	2.20/SE
08	08/09.07:00	6.00/ENE	44	08/10.19:00	.60/WNW	80	08/12.07:00	2.40/ESE
09	08/09.08:00	5.50/ENE	45	08/10.20:00	.70/NE	81	08/12.08:00	3.50/SSE
10	08/09.09:00	6.30/NE	46	08/10.21:00	1.60/WSW	82	08/12.09:00	3.40/SSE
11	08/09.10:00	6.00/ENE	47	08/10.22:00	2.00/NNW	83	08/12.10:00	2.70/SSE
12	08/09.11:00	6.40/ENE	48	08/10.23:00	2.40/NE	84	08/12.11:00	2.90/SE
13	08/09.12:00	5.50/ENE	49	08/11.00:00	1.60/ESE	85	08/12.12:00	4.60/SE
14	08/09.13:00	6.60/ENE	50	08/11.01:00	5.20/SSE	86	08/12.13:00	2.51/SE
15	08/09.14:00	5.30/ENE	51	08/11.02:00	2.20/S	87	08/12.14:00	1.80/SSW
16	08/09.15:00	4.20/ENE	52	08/11.03:00	2.00/S	88	08/12.15:00	3.20/SSE
17	08/09.16:00	3.09/NE	53	08/11.04:00	.20/N	89	08/12.16:00	3.20/ESE
18	08/09.17:00	4.70/NE	54	08/11.05:00	.90/WSW	90	08/12.17:00	3.20/ESE
19	08/09.18:00	4.10/NE	55	08/11.06:00	1.70/WSW	91	08/12.18:00	2.60/ESE
20	08/09.19:00	4.29/NE	56	08/11.07:00	.50/SW	92	08/12.19:00	2.70/E
21	08/09.20:00	3.20/NE	57	08/11.08:00	.60/SSW	93	08/12.20:00	2.00/ESE
22	08/09.21:00	2.60/NE	58	08/11.09:00	3.30/NE	94	08/12.21:00	2.60/SE
23	08/09.22:00	2.51/NE	59	08/11.10:00	3.80/N	95	08/12.22:00	2.00/ESE
24	08/09.23:00	2.40/N	60	08/11.11:00	3.80/NNE	96	08/12.23:00	2.70/SE
25	08/10.00:00	3.90/N	61	08/11.12:00	4.40/N			
26	08/10.01:00	2.10/NNW	62	08/11.13:00	3.00/NNE			
27	08/10.02:00	1.80/W	63	08/11.14:00	3.10/N			
28	08/10.03:00	3.80/WSW	64	08/11.15:00	2.50/ESE			
29	08/10.04:00	4.81/SW	65	08/11.16:00	2.80/ESE			
30	08/10.05:00	3.70/WSW	66	08/11.17:00	3.60/E			
31	08/10.06:00	4.60/SW	67	08/11.18:00	3.20/E			
32	08/10.07:00	6.00/SW	68	08/11.19:00	2.51/NE			
33	08/10.08:00	5.50/SW	69	08/11.20:00	1.30/SSE			
34	08/10.09:00	5.40/WSW	70	08/11.21:00	1.20/SE			
35	08/10.10:00	3.70/SW	71	08/11.22:00	1.70/E			
36	08/10.11:00	3.20/SSW	72	08/11.23:00	2.80/SE			

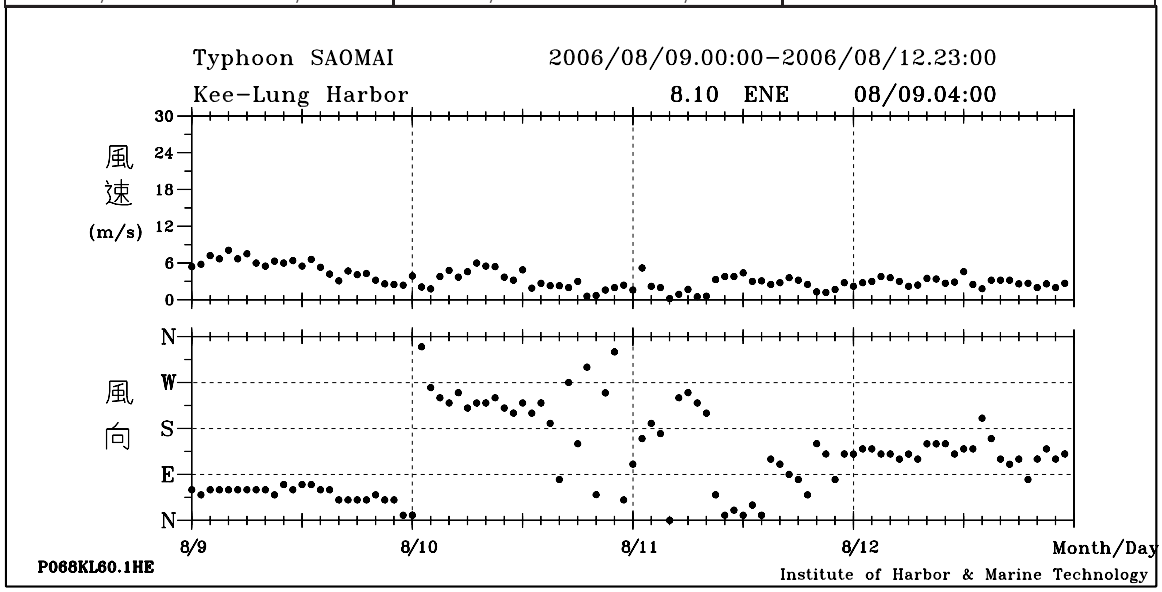


圖11.2.58　2006年桑美 颱風基隆港風速及風向歷線圖

表11.2.59　2006年珊珊 颱風基隆港風速及風向報表

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	1.40/SSW	37	09/14.12:00	4.20/NE	73	09/16.00:00	9.20/N
02	09/13.01:00	1.70/S	38	09/14.13:00	3.89/NNE	74	09/16.01:00	11.60/N
03	09/13.02:00	1.90/SW	39	09/14.14:00	3.89/NNE	75	09/16.02:00	11.90/N
04	09/13.03:00	1.50/SSW	40	09/14.15:00	4.30/NNE	76	09/16.03:00	9.20/N
05	09/13.04:00	1.60/S	41	09/14.16:00	4.50/N	77	09/16.04:00	6.80/N
06	09/13.05:00	2.00/SSW	42	09/14.17:00	4.20/N	78	09/16.05:00	7.00/N
07	09/13.06:00	1.60/S	43	09/14.18:00	3.20/N	79	09/16.06:00	9.70/N
08	09/13.07:00	1.90/SSW	44	09/14.19:00	3.30/NNE	80	09/16.07:00	10.00/N
09	09/13.08:00	3.80/WSW	45	09/14.20:00	3.30/NNE	81	09/16.08:00	10.10/N
10	09/13.09:00	4.70/N	46	09/14.21:00	3.00/NE	82	09/16.09:00	9.30/N
11	09/13.10:00	4.29/SW	47	09/14.22:00	4.00/NE	83	09/16.10:00	8.20/NNW
12	09/13.11:00	1.90/WSW	48	09/14.23:00	2.60/NE	84	09/16.11:00	8.90/NNW
13	09/13.12:00	6.00/N	49	09/15.00:00	2.40/ENE	85	09/16.12:00	6.20/NNW
14	09/13.13:00	6.40/N	50	09/15.01:00	2.80/ENE	86	09/16.13:00	7.30/NNW
15	09/13.14:00	4.00/NNE	51	09/15.02:00	3.00/NE	87	09/16.14:00	5.60/NNW
16	09/13.15:00	4.30/NNE	52	09/15.03:00	3.60/NE	88	09/16.15:00	5.80/NNW
17	09/13.16:00	3.50/NNE	53	09/15.04:00	3.90/NE	89	09/16.16:00	4.70/NNW
18	09/13.17:00	3.70/NNE	54	09/15.05:00	4.00/NNE	90	09/16.17:00	4.20/NNW
19	09/13.18:00	4.20/NE	55	09/15.06:00	4.20/NNE	91	09/16.18:00	4.50/NNW
20	09/13.19:00	3.60/NNE	56	09/15.07:00	5.10/NNE	92	09/16.19:00	3.80/NW
21	09/13.20:00	3.40/NNE	57	09/15.08:00	6.70/NNE	93	09/16.20:00	3.00/WNW
22	09/13.21:00	3.80/NNE	58	09/15.09:00	3.70/NE	94	09/16.21:00	3.30/NW
23	09/13.22:00	2.90/NNE	59	09/15.10:00	2.40/E	95	09/16.22:00	3.50/NW
24	09/13.23:00	6.40/N	60	09/15.11:00	2.00/ENE	96	09/16.23:00	1.80/W
25	09/14.00:00	4.60/N	61	09/15.12:00	4.40/NE	97	09/17.00:00	1.40/W
26	09/14.01:00	4.10/NNE	62	09/15.13:00	5.00/NNE	98	09/17.01:00	1.60/WNW
27	09/14.02:00	4.70/NNE	63	09/15.14:00	5.00/NNE	99	09/17.02:00	1.10/W
28	09/14.03:00	5.20/N	64	09/15.15:00	7.30/NNE	100	09/17.03:00	2.30/SW
29	09/14.04:00	4.70/N	65	09/15.16:00	3.90/NE	101	09/17.04:00	1.90/WSW
30	09/14.05:00	5.80/NNE	66	09/15.17:00	2.70/NE	102	09/17.05:00	2.00/WSW
31	09/14.06:00	6.00/N	67	09/15.18:00	6.30/NNE	103	09/17.06:00	.70/SW
32	09/14.07:00	5.59/N	68	09/15.19:00	5.70/N	104	09/17.07:00	1.50/W
33	09/14.08:00	4.40/N	69	09/15.20:00	3.30/NNE	105	09/17.08:00	1.90/W
34	09/14.09:00	6.80/N	70	09/15.21:00	9.40/NNE	106	09/17.09:00	2.40/WSW
35	09/14.10:00	4.60/NNE	71	09/15.22:00	7.10/N	107	09/17.10:00	1.50/WNW
36	09/14.11:00	3.70/NNE	72	09/15.23:00	6.50/N	108	09/17.11:00	3.40/NW

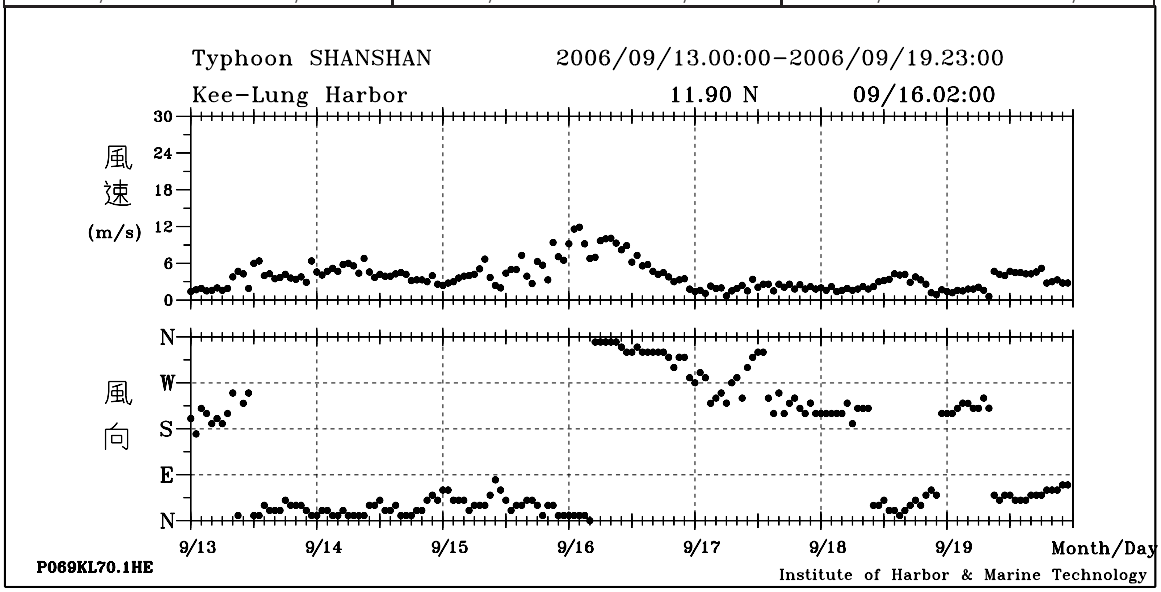


圖11.2.59　2006年珊珊 颱風基隆港風速及風向歷線圖

表11.2.60　2007年帕布 颱風基隆港風速及風向報表

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	1.70/WSW	37	08/07.12:00	1.60/SE			
02	08/06.01:00	2.00/WSW	38	08/07.13:00	2.90/NE			
03	08/06.02:00	2.51/SW	39	08/07.14:00	1.90/E			
04	08/06.03:00	2.00/SSW	40	08/07.15:00	.60/S			
05	08/06.04:00	2.90/WSW	41	08/07.16:00	2.90/SE			
06	08/06.05:00	2.20/SW	42	08/07.17:00	2.00/E			
07	08/06.06:00	2.30/SSW	43	08/07.18:00	2.10/ENE			
08	08/06.07:00	1.80/SSW	44	08/07.19:00	3.70/ENE			
09	08/06.08:00	2.30/SSW	45	08/07.20:00	3.20/ENE			
10	08/06.09:00	1.60/SW	46	08/07.21:00	5.10/ENE			
11	08/06.10:00	3.40/NNE	47	08/07.22:00	5.30/NE			
12	08/06.11:00	4.60/NE	48	08/07.23:00	5.50/NE			
13	08/06.12:00	3.70/NE	49	08/08.00:00	6.40/NE			
14	08/06.13:00	4.40/NNE	50	08/08.01:00	6.40/S			
15	08/06.14:00	5.10/NNE	51	08/08.02:00	4.90/ENE			
16	08/06.15:00	6.10/NNE	52	08/08.03:00	4.90/ENE			
17	08/06.16:00	5.70/NE	53	08/08.04:00	4.50/ENE			
18	08/06.17:00	5.70/NE	54	08/08.05:00	4.90/E			
19	08/06.18:00	2.70/SE	55	08/08.06:00	6.00/ENE			
20	08/06.19:00	2.00/ESE	56	08/08.07:00	5.40/ENE			
21	08/06.20:00	.90/SSE	57	08/08.08:00	3.50/E			
22	08/06.21:00	1.20/SE	58	08/08.09:00	3.50/E			
23	08/06.22:00	.99/S	59	08/08.10:00	3.00/ENE			
24	08/06.23:00	.40/SE	60	08/08.11:00	4.80/ENE			
25	08/07.00:00	1.31/SE	61	08/08.12:00	5.50/ENE			
26	08/07.01:00	1.10/ENE	62	08/08.13:00	5.30/E			
27	08/07.02:00	.30/E	63	08/08.14:00	6.00/ENE			
28	08/07.03:00	1.10/ESE	64	08/08.15:00	5.00/ENE			
29	08/07.04:00	1.90/NE	65	08/08.16:00	4.80/ENE			
30	08/07.05:00	1.20/ESE	66	08/08.17:00	5.40/ENE			
31	08/07.06:00	.30/ENE	67	08/08.18:00	5.40/ENE			
32	08/07.07:00	3.80/ENE	68	08/08.19:00	6.00/ENE			
33	08/07.08:00	.80/WSW	69	08/08.20:00	6.80/ENE			
34	08/07.09:00	1.00/SSE	70	08/08.21:00	7.60/ENE			
35	08/07.10:00	2.50/SSE	71	08/08.22:00	6.80/ENE			
36	08/07.11:00	1.90/NNE	72	08/08.23:00	7.10/ENE			

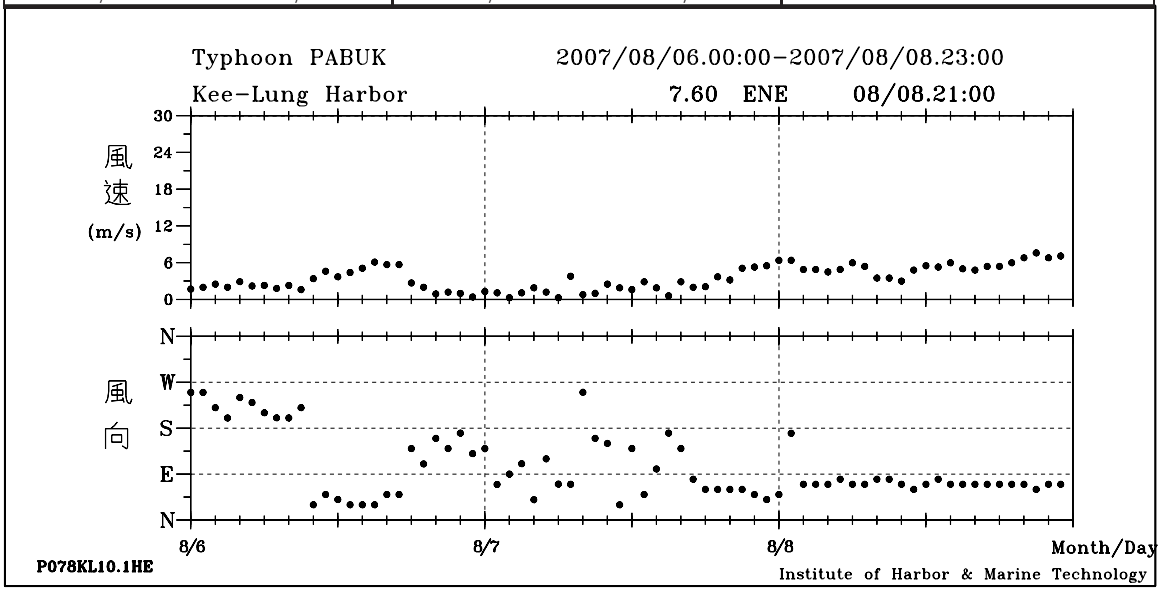


圖11.2.60　2007年帕布 颱風基隆港風速及風向歷線圖

表11.2.61　2007年梧提 颱風基隆港風速及風向報表

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	6.40/NE	37	08/09.12:00	5.00/W			
02	08/08.01:00	6.40/S	38	08/09.13:00	3.00/ESE			
03	08/08.02:00	4.90/ENE	39	08/09.14:00	3.40/SE			
04	08/08.03:00	4.90/ENE	40	08/09.15:00	3.40/SE			
05	08/08.04:00	4.50/ENE	41	08/09.16:00	2.90/ESE			
06	08/08.05:00	4.90/E	42	08/09.17:00	3.60/SSE			
07	08/08.06:00	6.00/ENE	43	08/09.18:00	3.50/SE			
08	08/08.07:00	5.40/ENE	44	08/09.19:00	2.00/ESE			
09	08/08.08:00	3.50/E	45	08/09.20:00	2.80/SE			
10	08/08.09:00	3.50/E	46	08/09.21:00	3.60/SSE			
11	08/08.10:00	3.00/ENE	47	08/09.22:00	1.80/SE			
12	08/08.11:00	4.80/ENE	48	08/09.23:00	1.90/SE			
13	08/08.12:00	5.50/ENE						
14	08/08.13:00	5.30/E						
15	08/08.14:00	6.00/ENE						
16	08/08.15:00	5.00/ENE						
17	08/08.16:00	4.80/ENE						
18	08/08.17:00	5.40/ENE						
19	08/08.18:00	5.40/ENE						
20	08/08.19:00	6.00/ENE						
21	08/08.20:00	6.80/ENE						
22	08/08.21:00	7.60/ENE						
23	08/08.22:00	6.80/ENE						
24	08/08.23:00	7.10/ENE						
25	08/09.00:00	3.00/E						
26	08/09.01:00	5.00/E						
27	08/09.02:00	4.70/E						
28	08/09.03:00	4.10/E						
29	08/09.04:00	5.40/E						
30	08/09.05:00	4.70/ESE						
31	08/09.06:00	1.70/E						
32	08/09.07:00	3.30/ENE						
33	08/09.08:00	3.50/E						
34	08/09.09:00	3.30/ESE						
35	08/09.10:00	3.70/ESE						
36	08/09.11:00	2.90/SE						

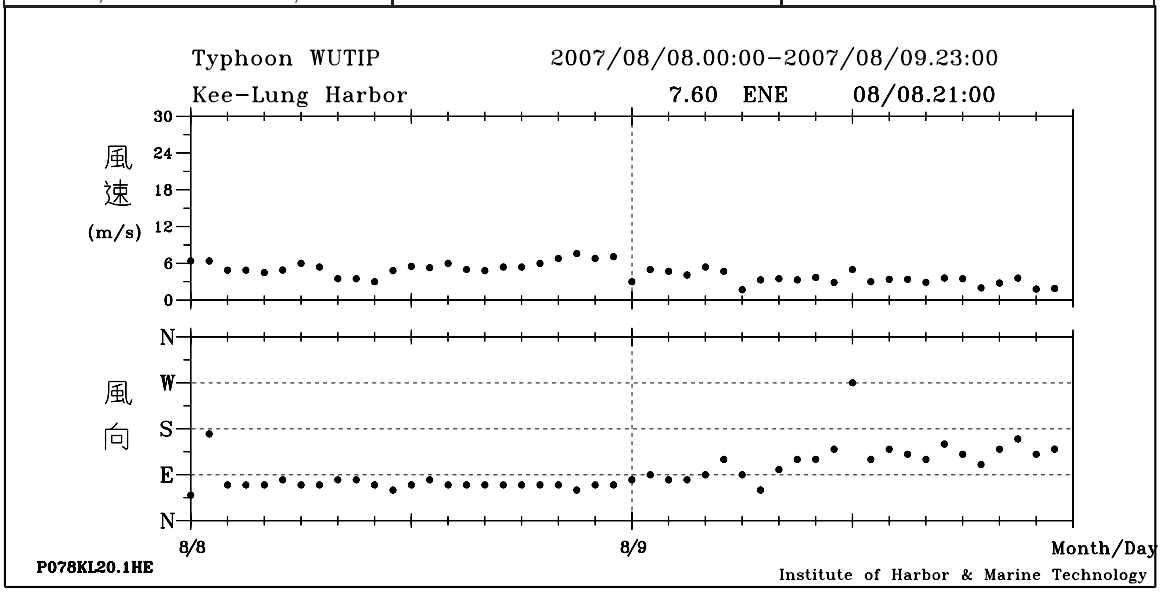


圖11.2.61　2007年梧提 颱風基隆港風速及風向歷線圖

表11.2.62　2007年聖帕 颱風基隆港風速及風向報表

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	2.20/ESE	37	08/17.12:00	7.10/NE	73	08/19.00:00	8.20/SSE
02	08/16.01:00	3.90/SE	38	08/17.13:00	7.60/NE	74	08/19.01:00	8.70/SSE
03	08/16.02:00	1.40/E	39	08/17.14:00	9.30/NE	75	08/19.02:00	6.30/SSE
04	08/16.03:00	2.70/E	40	08/17.15:00	9.10/NE	76	08/19.03:00	6.40/S
05	08/16.04:00	2.80/E	41	08/17.16:00	7.80/NE	77	08/19.04:00	7.10/SSE
06	08/16.05:00	1.20/E	42	08/17.17:00	7.80/NE	78	08/19.05:00	7.00/SSE
07	08/16.06:00	2.51/SE	43	08/17.18:00	1.10/E	79	08/19.06:00	5.10/SSE
08	08/16.07:00	2.70/SE	44	08/17.19:00	1.40/ENE	80	08/19.07:00	7.40/S
09	08/16.08:00	2.90/ESE	45	08/17.20:00	5.10/NE	81	08/19.08:00	8.30/W
10	08/16.09:00	2.60/E	46	08/17.21:00	4.20/ENE	82	08/19.09:00	4.80/W
11	08/16.10:00	3.90/E	47	08/17.22:00	5.50/ENE	83	08/19.10:00	3.90/W
12	08/16.11:00	4.60/SE	48	08/17.23:00	6.30/ENE	84	08/19.11:00	2.10/SW
13	08/16.12:00	3.40/ESE	49	08/18.00:00	7.00/ENE	85	08/19.12:00	3.80/S
14	08/16.13:00	5.20/NE	50	08/18.01:00	7.20/ENE	86	08/19.13:00	5.59/S
15	08/16.14:00	5.70/NE	51	08/18.02:00	7.70/NE	87	08/19.14:00	1.10/SSW
16	08/16.15:00	7.30/NE	52	08/18.03:00	8.60/ENE	88	08/19.15:00	2.10/S
17	08/16.16:00	5.90/ENE	53	08/18.04:00	8.20/ENE	89	08/19.16:00	1.70/N
18	08/16.17:00	5.20/NE	54	08/18.05:00	9.40/ENE	90	08/19.17:00	2.00/N
19	08/16.18:00	4.29/NE	55	08/18.06:00	10.50/ENE	91	08/19.18:00	1.00/NNE
20	08/16.19:00	5.00/ENE	56	08/18.07:00	10.50/ENE	92	08/19.19:00	1.40/N
21	08/16.20:00	5.00/ENE	57	08/18.08:00	10.50/ENE	93	08/19.20:00	.20/N
22	08/16.21:00	7.70/NE	58	08/18.09:00	9.60/E	94	08/19.21:00	3.10/SSE
23	08/16.22:00	5.70/ENE	59	08/18.10:00	7.50/E	95	08/19.22:00	2.50/S
24	08/16.23:00	5.30/ENE	60	08/18.11:00	9.80/ESE	96	08/19.23:00	3.40/SSW
25	08/17.00:00	1.40/NE	61	08/18.12:00	10.30/ESE			
26	08/17.01:00	1.60/NE	62	08/18.13:00	8.00/E			
27	08/17.02:00	3.30/ENE	63	08/18.14:00	9.80/ESE			
28	08/17.03:00	4.00/NE	64	08/18.15:00	10.20/ESE			
29	08/17.04:00	4.90/NE	65	08/18.16:00	8.10/ESE			
30	08/17.05:00	5.10/ENE	66	08/18.17:00	7.30/SE			
31	08/17.06:00	5.70/ENE	67	08/18.18:00	7.00/ESE			
32	08/17.07:00	5.10/ENE	68	08/18.19:00	6.30/SE			
33	08/17.08:00	6.30/NE	69	08/18.20:00	8.60/SE			
34	08/17.09:00	5.30/ENE	70	08/18.21:00	8.70/SE			
35	08/17.10:00	5.50/ENE	71	08/18.22:00	8.40/SSE			
36	08/17.11:00	6.10/ENE	72	08/18.23:00	8.20/SSE			

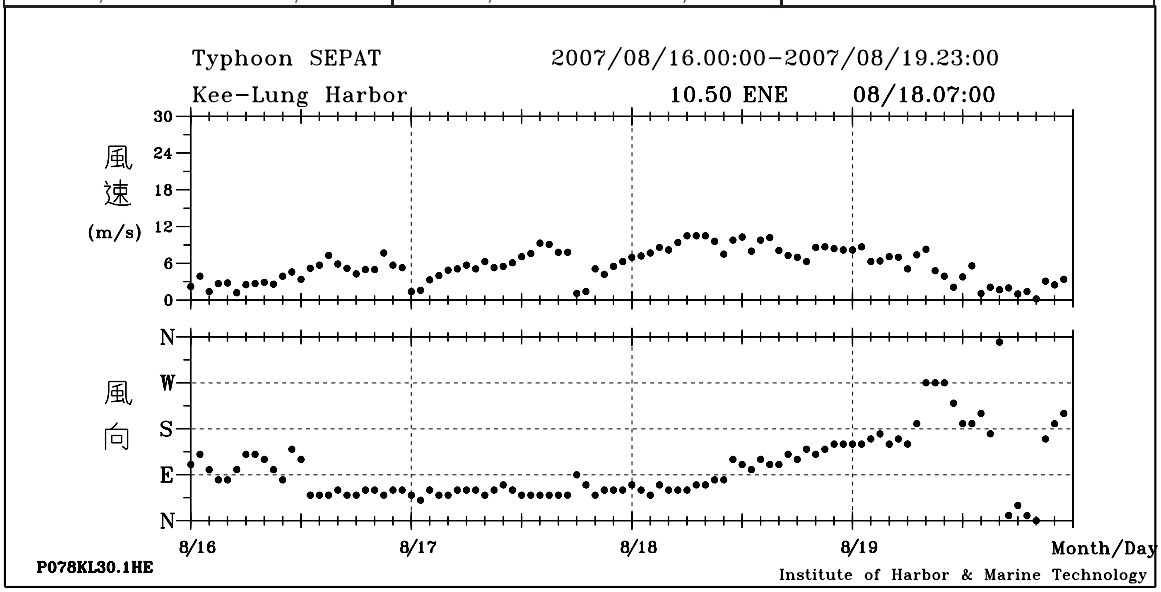


圖11.2.62　2007年聖帕 颱風基隆港風速及風向歷線圖

表11.2.63　2007年韋帕 颱風基隆港風速及風向報表

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	3.50/NNE	37	09/18.12:00	8.60/NNW			
02	09/17.01:00	3.50/NNE	38	09/18.13:00	7.00/NNW			
03	09/17.02:00	5.59/N	39	09/18.14:00	5.00/NW			
04	09/17.03:00	4.10/NNE	40	09/18.15:00	6.60/W			
05	09/17.04:00	4.50/NNE	41	09/18.16:00	7.00/SW			
06	09/17.05:00	5.40/N	42	09/18.17:00	8.00/WSW			
07	09/17.06:00	4.70/N	43	09/18.18:00	9.40/SW			
08	09/17.07:00	5.70/NNE	44	09/18.19:00	8.70/SW			
09	09/17.08:00	5.80/N	45	09/18.20:00	9.70/SSW			
10	09/17.09:00	5.20/N	46	09/18.21:00	6.50/SSW			
11	09/17.10:00	6.00/N	47	09/18.22:00	4.50/SSW			
12	09/17.11:00	5.90/N	48	09/18.23:00	4.70/SSW			
13	09/17.12:00	5.20/N	49	09/19.00:00	5.90/SW			
14	09/17.13:00	6.00/N	50	09/19.01:00	4.00/SSW			
15	09/17.14:00	7.30/N	51	09/19.02:00	4.70/SW			
16	09/17.15:00	8.70/N	52	09/19.03:00	3.90/SSW			
17	09/17.16:00	8.60/N	53	09/19.04:00	4.50/SW			
18	09/17.17:00	8.90/N	54	09/19.05:00	3.80/SW			
19	09/17.18:00	9.80/N	55	09/19.06:00	3.70/SW			
20	09/17.19:00	7.70/N	56	09/19.07:00	.90/WSW			
21	09/17.20:00	7.30/N	57	09/19.08:00	.20/N			
22	09/17.21:00	8.30/N	58	09/19.09:00	.00/W			
23	09/17.22:00	5.59/N	59	09/19.10:00	.00/W			
24	09/17.23:00	6.50/N	60	09/19.11:00	.90/NW			
25	09/18.00:00	8.20/N	61	09/19.12:00	.70/WNW			
26	09/18.01:00	8.60/N	62	09/19.13:00	.20/N			
27	09/18.02:00	8.90/NNW	63	09/19.14:00	.00/W			
28	09/18.03:00	8.70/NNE	64	09/19.15:00	.80/SSW			
29	09/18.04:00	10.40/N	65	09/19.16:00	.00/W			
30	09/18.05:00	9.00/N	66	09/19.17:00	.60/W			
31	09/18.06:00	9.70/N	67	09/19.18:00	.40/SW			
32	09/18.07:00	7.70/N	68	09/19.19:00	.00/W			
33	09/18.08:00	6.40/N	69	09/19.20:00	.00/W			
34	09/18.09:00	8.60/N	70	09/19.21:00	.00/W			
35	09/18.10:00	10.40/N	71	09/19.22:00	1.10/WSW			
36	09/18.11:00	9.40/N	72	09/19.23:00	.10/N			

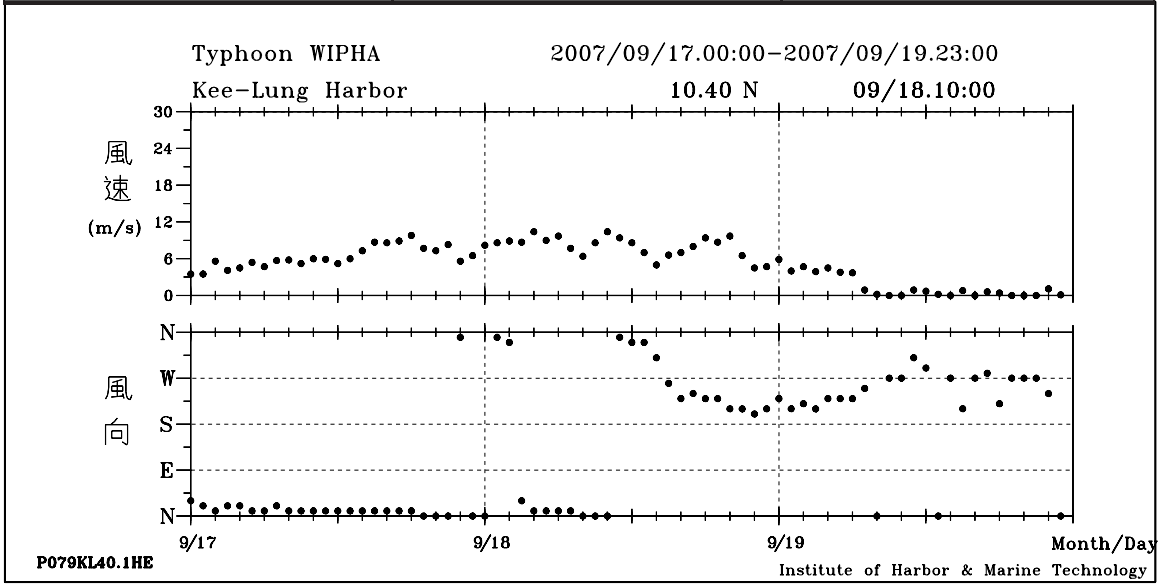


圖11.2.63　2007年韋帕 颱風基隆港風速及風向歷線圖

表11.2.64　2007年柯羅莎颱風基隆港風速及風向報表

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	1.90/NNE	37	10/05.12:00	6.40/NNE	73	10/07.00:00	4.40/S
02	10/04.01:00	2.50/NNE	38	10/05.13:00	6.30/N	74	10/07.01:00	1.10/SW
03	10/04.02:00	1.80/NNE	39	10/05.14:00	5.10/NNE	75	10/07.02:00	1.50/S
04	10/04.03:00	2.40/NNE	40	10/05.15:00	5.30/NNE	76	10/07.03:00	2.00/WSW
05	10/04.04:00	3.20/NNE	41	10/05.16:00	6.50/N	77	10/07.04:00	.99/S
06	10/04.05:00	3.90/N	42	10/05.17:00	6.80/N	78	10/07.05:00	1.90/SW
07	10/04.06:00	3.70/NNE	43	10/05.18:00	6.80/N	79	10/07.06:00	2.60/SW
08	10/04.07:00	3.80/NNE	44	10/05.19:00	7.30/N	80	10/07.07:00	1.20/S
09	10/04.08:00	5.80/NNE	45	10/05.20:00	7.50/N	81	10/07.08:00	1.10/SSE
10	10/04.09:00	5.00/NNE	46	10/05.21:00	10.60/N	82	10/07.09:00	1.70/SW
11	10/04.10:00	5.30/N	47	10/05.22:00	11.40/N	83	10/07.10:00	1.90/SSW
12	10/04.11:00	4.80/NNE	48	10/05.23:00	13.49/N	84	10/07.11:00	4.50/SW
13	10/04.12:00	5.10/NE	49	10/06.00:00	13.90/N	85	10/07.12:00	3.60/SSW
14	10/04.13:00	5.40/NE	50	10/06.01:00	15.00/N	86	10/07.13:00	1.60/SSW
15	10/04.14:00	5.50/NNE	51	10/06.02:00	12.70/N	87	10/07.14:00	1.30/WSW
16	10/04.15:00	4.60/NNE	52	10/06.03:00	15.00/N	88	10/07.15:00	.80/WSW
17	10/04.16:00	4.90/N	53	10/06.04:00	14.20/N	89	10/07.16:00	.00/W
18	10/04.17:00	4.60/NNE	54	10/06.05:00	18.40/N	90	10/07.17:00	2.20/SSW
19	10/04.18:00	5.30/NNE	55	10/06.06:00	13.80/N	91	10/07.18:00	1.90/SSW
20	10/04.19:00	4.80/NNE	56	10/06.07:00	15.80/N	92	10/07.19:00	1.50/SSW
21	10/04.20:00	4.60/NNE	57	10/06.08:00	16.90/N	93	10/07.20:00	.80/SW
22	10/04.21:00	4.70/NNE	58	10/06.09:00	18.50/N	94	10/07.21:00	1.10/W
23	10/04.22:00	3.50/N	59	10/06.10:00	19.40/N	95	10/07.22:00	.99/W
24	10/04.23:00	5.10/N	60	10/06.11:00	17.40/N	96	10/07.23:00	1.20/W
25	10/05.00:00	4.40/N	61	10/06.12:00	22.80/N			
26	10/05.01:00	6.20/N	62	10/06.13:00	22.40/N			
27	10/05.02:00	3.90/N	63	10/06.14:00	19.20/NNE			
28	10/05.03:00	4.80/NNE	64	10/06.15:00	19.10/NE			
29	10/05.04:00	4.60/N	65	10/06.16:00	16.69/NE			
30	10/05.05:00	6.20/N	66	10/06.17:00	12.50/NE			
31	10/05.06:00	6.91/N	67	10/06.18:00	12.10/NE			
32	10/05.07:00	6.60/N	68	10/06.19:00	12.00/NE			
33	10/05.08:00	6.40/N	69	10/06.20:00	10.20/NE			
34	10/05.09:00	7.20/N	70	10/06.21:00	10.10/NE			
35	10/05.10:00	6.50/NNE	71	10/06.22:00	8.50/NE			
36	10/05.11:00	5.00/NNE	72	10/06.23:00	13.10/NNE			

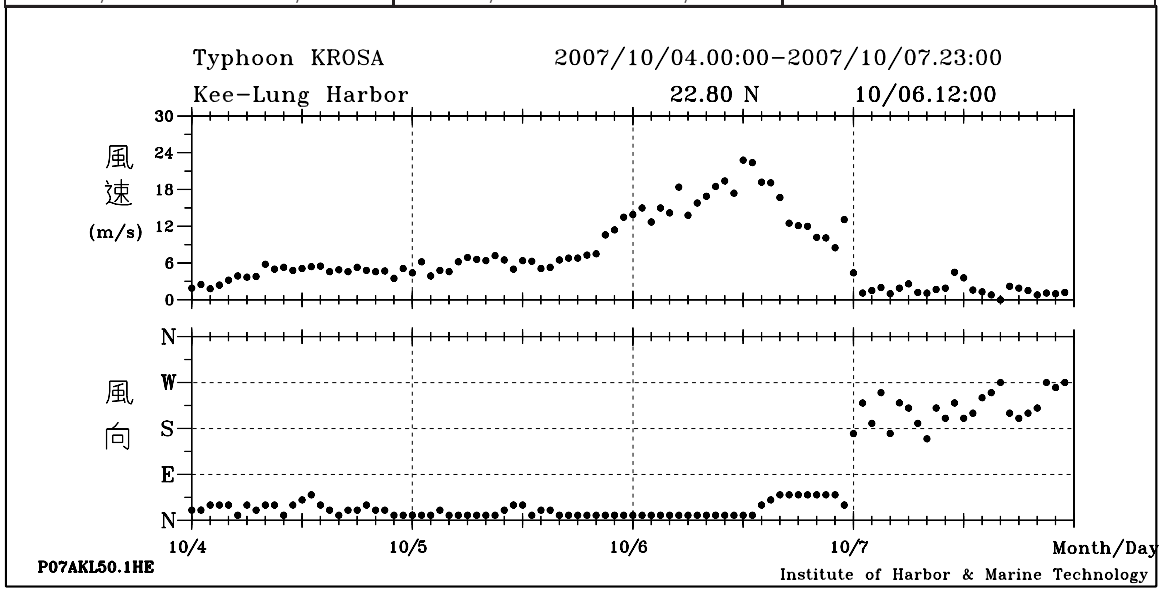


圖11.2.64　2007年柯羅莎颱風基隆港風速及風向歷線圖

表11.2.65　2007年米塔 颱風基隆港風速及風向報表

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	3.60/ENE	37	11/26.12:00	6.50/NE			
02	11/25.01:00	5.00/ENE	38	11/26.13:00	5.90/NE			
03	11/25.02:00	2.80/E	39	11/26.14:00	7.30/NNE			
04	11/25.03:00	4.30/ENE	40	11/26.15:00	9.40/NNE			
05	11/25.04:00	4.70/ENE	41	11/26.16:00	9.80/NNE			
06	11/25.05:00	2.50/E	42	11/26.17:00	7.80/NNE			
07	11/25.06:00	2.80/ENE	43	11/26.18:00	9.90/NNE			
08	11/25.07:00	2.10/ENE	44	11/26.19:00	8.60/NNE			
09	11/25.08:00	6.10/ENE	45	11/26.20:00	8.90/NNE			
10	11/25.09:00	3.40/ENE	46	11/26.21:00	8.40/NNE			
11	11/25.10:00	5.50/ENE	47	11/26.22:00	7.30/N			
12	11/25.11:00	2.51/NE	48	11/26.23:00	8.10/N			
13	11/25.12:00	4.29/NE	49	11/27.00:00	12.60/N			
14	11/25.13:00	4.10/NE	50	11/27.01:00	8.90/N			
15	11/25.14:00	5.30/NE	51	11/27.02:00	8.60/N			
16	11/25.15:00	4.50/ENE	52	11/27.03:00	10.40/N			
17	11/25.16:00	4.29/NE	53	11/27.04:00	5.20/NNE			
18	11/25.17:00	7.50/NE	54	11/27.05:00	5.10/NNE			
19	11/25.18:00	5.30/ENE	55	11/27.06:00	11.10/N			
20	11/25.19:00	6.40/ENE	56	11/27.07:00	6.30/NNE			
21	11/25.20:00	6.30/ENE	57	11/27.08:00	7.30/NNE			
22	11/25.21:00	6.91/NE	58	11/27.09:00	7.30/N			
23	11/25.22:00	5.10/NE	59	11/27.10:00	10.80/N			
24	11/25.23:00	5.70/NE	60	11/27.11:00	12.10/N			
25	11/26.00:00	5.80/ENE	61	11/27.12:00	8.80/N			
26	11/26.01:00	5.60/NE	62	11/27.13:00	13.30/N			
27	11/26.02:00	4.00/NE	63	11/27.14:00	13.90/N			
28	11/26.03:00	5.90/NE	64	11/27.15:00	10.90/N			
29	11/26.04:00	2.40/ESE	65	11/27.16:00	10.20/N			
30	11/26.05:00	6.20/NE	66	11/27.17:00	9.40/N			
31	11/26.06:00	6.20/NE	67	11/27.18:00	8.80/N			
32	11/26.07:00	6.40/NE	68	11/27.19:00	11.60/N			
33	11/26.08:00	7.00/NE	69	11/27.20:00	11.90/N			
34	11/26.09:00	6.00/NE	70	11/27.21:00	7.60/N			
35	11/26.10:00	5.90/NE	71	11/27.22:00	9.30/N			
36	11/26.11:00	7.80/NE	72	11/27.23:00	8.60/N			

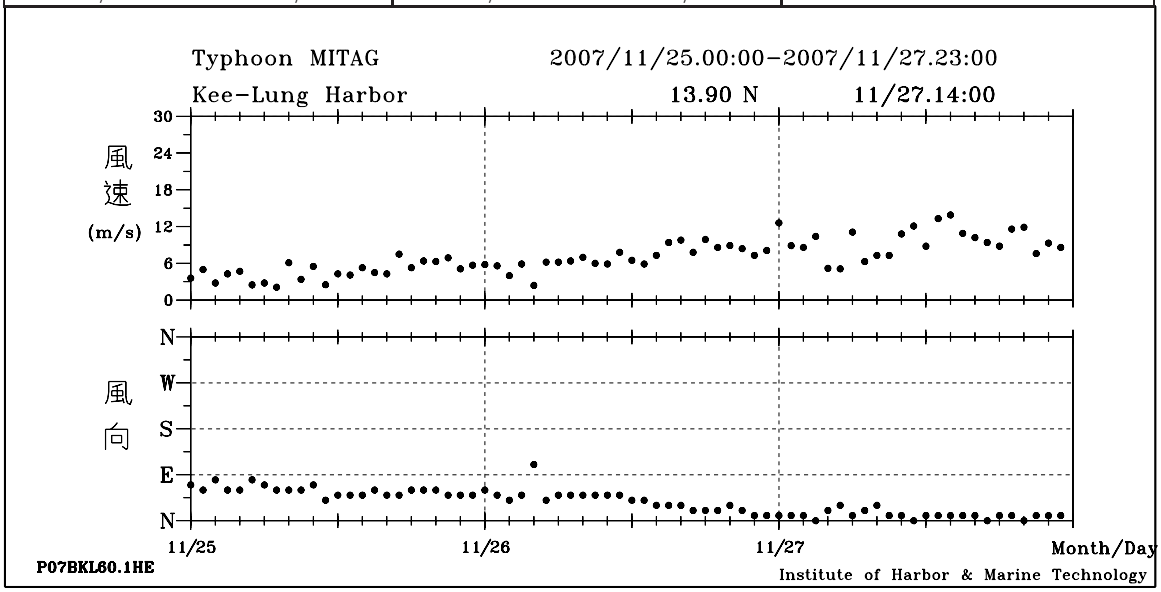


圖11.2.65　2007年米塔 颱風基隆港風速及風向歷線圖

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。