100-10-7506(2)
MOTC-IOT-99-H2DA001-5-1

2009 年港灣海氣地象觀測資料年報
(風力部份)(下冊)

交通部運輸研究所

中華民國 100 年 3 月

100-10-7506(2)
MOTC-IOT-99-H2DA001-5-1

2009 年港灣海氣地象觀測資料年報
(風力部份)(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 100 年 3 月

國家圖書館出版品預行編目資料

港灣海氣地象觀測資料年報. 二〇〇九年 / 蘇青和，廖慶堂，徐如娟編輯. --初版.-- 臺北市：交通部運輸研究所， 民 100.03

冊 ； 公分

含參考書目

ISBN 978-986-02-6918-5(全套：平裝)

1. 海洋動力學 2. 波動力學 3. 潮汐 4. 海流 5. 統計 6. 臺灣

351.94 100000171

2009 年港灣海氣地象觀測資料年報(風力部份)(下冊)

編　　輯：蘇青和、廖慶堂、徐如娟
出版機關：交通部運輸研究所
地　　址：10548 臺北市敦化北路 240 號
網　　址：www.ihmt.gov.tw (中文版＞中心出版品)
電　　話：(04)26587176
出版年月：中華民國 100 年 3 月
印 刷 者：九茹印刷有限公司
版(刷)次冊數：初版一刷 30 冊
本書同時登載於交通部運輸研究所網站
定　　價：全套八冊 1400 元
展 售 處：
交通部運輸研究所運輸資訊組•電話：(02)23496880
國家書店松江門市：10485 臺北市中山區松江路 209 號 F1•電話：(02)25180207
五南文化廣場：40042 臺中市中山路 6 號•電話：(04)22260330

GPN：1010000145　　ISBN：978-986-02-6918-5 (全套:平裝)
著作財產權人：中華民國(代表機關：交通部運輸研究所)
本著作保留所有權利，欲利用本著作全部或部份內容者，須徵求交通部運輸研究所書面授權。

交通部運輸研究所自行研究計畫出版品摘要表

出版品名稱：2009 年港灣海氣地象觀測資料年報(風力部份)(下冊)

國際標準書號(或叢刊號)	政府出版品統一編號	運輸研究所出版品編號	計畫編號
ISBN 978-986-02-6918-5 （全套:平裝）	1010000145	100-10-7506(2)	99-H2DA001-5-1

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、李俊穎、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 99 年 01 月
至 99 年 12 月

關鍵詞：海氣地象資料、年報、2009 年、風力

摘要：

本報告包括基隆港、臺中港、高雄港、花蓮港、蘇澳港、臺北港、安平港及布袋港等8個港口。2009年海氣地象現場監測資料，項目包括風力(颱風)、波浪、潮汐及海流等資料。內容有觀測記錄表、月報表、原始資料、及各項重要統計量之統計表、統計圖。

出版日期	頁數	定價	本出版品取得方式
100 年 3 月	884	全套八冊 1400 元	凡屬機密性出版品均不對外公開。普通性出版品，公營、公益機關團體及學校可函洽本所免費贈閱；私人及私營機關團體可按定價價購。

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

備註：本研究之結論與建議不代表交通部之意見。

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

TITLE: Oceanographical Observation Data – Annual Report 2009 (Wind)(Volume II)

ISBN (OR ISSN)	GOVERNMENT PUBLICATIONS NUMBER	IOT SERIAL NUMBER	PROJECT NUMBER
ISBN 978-986-02-6918-5 (pbk.)	1010000145	100-10-7506(2)	99-H2DA001-5-1

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, Chun-Ting Lee, 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 2010
TO December 2010

KEY WORDS: Oceanographical Data, Annual Report, 2009, Wind

ABSTRACT:

This Annual report 2009 covers the observation data of winds, waves, tides and currents near the eight harbors (Keelung Harbor, Taichung Harbor, Kaohsiung Harbor, Hawlien Harbor, Suao Harbor, Taipei Harbor, Anping Harbor and Putai Harbor) in Taiwan. The contents in this Annual report include the records of observation, the monthly reports, the time series of data, statistical diagrams and tables.

DATE OF PUBLICATION	NUMBER OF PAGES	A SET OF EIGHT BOOKS	CLASSIFICATION
March 2011	884	1400	☐RESTRICTED ☐CONFIDENTIAL ☐SECRET ☐TOP SECRET ■UNCLASSIFIED

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

2009 年港灣海氣地象觀測資料年報
(風力部份) (下冊)
目　錄

第六章 2009 年各港風速及風向聯合分佈表 6

6.1 2009 年基隆港風速及風向聯合分佈表..... 6-1

6.2 2009 年臺北港風速及風向聯合分佈表..... 6-2

6.3 2009 年臺中港風速及風向聯合分佈表..... 6-3

6.4 2009 年安平港風速及風向聯合分佈表..... 6-4

6.5 2009 年高雄港風速及風向聯合分佈表..... 6-5

6.6 2009 年花蓮港風速及風向聯合分佈表..... 6-6

6.7 2009 年蘇澳港風速及風向聯合分佈表..... 6-7

6.8 2009 年布袋港風速及風向聯合分佈表..... 6-8

第七章 2009 年各港風方塊圖 7

7.1 2009 年基隆港風方塊圖 7-1

7.2 2009 年臺北港風方塊圖 7-2

7.3 2009 年臺中港風方塊圖 7-3

7.4 2009 年安平港風方塊圖 7-4

7.5 2009 年高雄港風方塊圖 7-5

7.6 2009 年花蓮港風方塊圖 7-6

7.7 2009 年蘇澳港風方塊圖 7-7

7.8 2009 年布袋港風方塊圖 7-8

第八章 2009 年各港風玫瑰圖 8

8.1 2009 年基隆港風玫瑰圖 8-1

8.2 2009 年臺北港風玫瑰圖 8-2

8.3 2009 年臺中港風玫瑰圖 8-3

8.4 2009 年安平港風玫瑰圖 8-4

8.5 2009 年高雄港風玫瑰圖 **8-5**
8.6 2009 年花蓮港風玫瑰圖 **8-6**
8.7 2009 年蘇澳港風玫瑰圖 **8-7**
8.8 2009 年布袋港風玫瑰圖 **8-8**
第九章 2009 年各港逐時風向量分佈圖 **9**
9.1 2009 年基隆港逐時風向量分佈圖 **9-1**
9.2 2009 年臺北港逐時風向量分佈圖 **9-2**
9.3 2009 年臺中港逐時風向量分佈圖 **9-3**
9.4 2009 年安平港逐時風向量分佈圖 **9-4**
9.5 2009 年高雄港逐時風向量分佈圖 **9-5**
9.6 2009 年花蓮港逐時風向量分佈圖 **9-6**
9.7 2009 年蘇澳港逐時風向量分佈圖 **9-7**
9.8 2009 年布袋港逐時風向量分佈圖 **9-8**
第十章 2009 年各港風速與風向之間相關圖 **10**
10.1 2009 年基隆港風速與風向之間相關圖..... **10-1**
10.2 2009 年臺北港風速與風向之間相關圖..... **10-2**
10.3 2009 年臺中港風速與風向之間相關圖..... **10-3**
10.4 2009 年安平港風速與風向之間相關圖..... **10-4**
10.5 2009 年高雄港風速與風向之間相關圖..... **10-5**
10.6 2009 年花蓮港風速與風向之間相關圖..... **10-6**
10.7 2009 年蘇澳港風速與風向之間相關圖..... **10-7**
10.8 2009 年布袋港風速與風向之間相關圖..... **10-8**
第十一章 2009 年颱風路徑圖、颱風期間風力統計表及歷線圖... **11**
11.1 2009 侵臺颱風路徑圖及概況表..... **11-1**
11.2 2009 年各港颱風期間最大風速統計表..... **11-2**
11.3 2009 年各港不同颱風風力歷線比較圖..... **11-3**
11.4 2009 年颱風期間 8 個港口風力歷線比較圖..... **11-4**
參考文獻..... **12-1**

第六章、2009年各港風速及風向聯合分佈表

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

6.1　2009年基隆港風速及風向聯合分佈表

表6.1.1　2008年 12月 基隆港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2008年12月 1日 0時 ~ 2008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	.3	.3	.1	.4	.4	.1	.5	.5	2.6	1.2	.4	.3	.1	.0	.4	8.3
1m/s	1.1	.7	.5	.0	.8	1.3	.5	.9	1.6	3.1	2.4	.4	.1	.3	.1	.1	14.1
2m/s	.3	1.1	.3	.1	3.4	1.6	1.5	1.3	.4	1.2	.7	.4	.1	.0	.0	.4	12.8
3m/s	.4	.5	1.9	3.0	3.8	1.2	.9	.4	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	12.4
4m/s	.3	.4	1.9	4.0	1.6	.0	.9	.7	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.6
5m/s	.5	.8	3.4	3.2	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.2
6m/s	.0	.3	2.7	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.0
7m/s	.0	.5	3.2	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.4
8m/s	.0	1.5	11.0	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.3
10m/s	.0	.3	5.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.5
12m/s	.0	.3	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0
14m/s	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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 (%)	3.2	6.9	32.1	14.9	9.9	4.6	4.0	4.2	3.4	7.0	4.4	1.2	.5	.4	.1	.9	97.8

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **14.1%** 。主風向 **NE** 佔 **32.1%** 。

[註2]: 風速平均值 = **4.7m/s** , 風速最大值 = **14.7m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **60.3%**; 介於**5~10m/s** 佔 **31.9%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **7.8%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **63.0%**;**E~S** 佔 **17.3%** ;**S~W** 佔 **14.9%** ;**W~N** 佔 **2.6%**; 靜風佔 **2.2%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W08CKLW0.1HA** 。

表6.1.2　2009年 1月 基隆港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 1月 1日 0時 ~ 2009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	.4	.1	.0	.1	.1	.1	.1	.5	1.2	.7	1.1	.1	.5	.1	.1	6.2
1m/s	.3	.4	.4	.3	.8	.8	1.2	.3	.3	2.0	2.0	1.3	.5	.1	.7	.7	12.1
2m/s	.7	.3	.1	.5	3.1	1.6	.8	.7	.3	.7	.3	.1	.0	.0	.1	.3	9.5
3m/s	.9	.4	.3	2.0	1.3	.8	.1	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	1.2	7.5
4m/s	.5	.0	1.1	4.7	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	7.8
5m/s	.3	.0	3.5	4.6	.3	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.9
6m/s	.8	2.7	4.0	4.6	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	12.5
7m/s	.3	2.6	6.7	2.4	.0	.0	.0	.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.5
8m/s	.0	4.4	12.1	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.3
10m/s	.0	.9	3.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.4
12m/s	.0	.0	.5	.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 (%)	4.4	12.1	32.4	19.9	6.3	3.4	2.3	1.1	2.2	4.2	3.0	2.6	.7	.7	1.1	3.2	99.3

[註1]: 風速介於 **8.0m/s~ 10.0m/s** 佔 **17.3%** 。主風向 **NE** 佔 **32.4%** 。

[註2]: 風速平均值 = **5.4m/s** , 風速最大值 = **13.6m/s** , 其風向爲 **NE** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **43.8%**; 介於**5~10m/s** 佔 **51.2%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **5.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **70.6%**;**E~S** 佔 **10.1%** ;**S~W** 佔 **11.4%** ;**W~N** 佔 **7.3%**; 靜風佔 **.7%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W091KLW0.1HA** 。

表6.1.3　2009年 2月 基隆港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 2月 1日 0時 ~ 2009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	1.6	1.3	.3	.3	.6	.3	.3	.6	1.2	.4	1.6	.9	.1	.1	.0	.0	9.8
1m/s	2.1	2.5	1.6	.9	.7	1.9	.7	.7	1.0	4.0	3.7	1.5	.1	.1	.3	1.0	23.2
2m/s	2.5	2.4	1.3	.7	1.9	1.6	.6	.4	.4	2.7	.7	.0	.3	.0	.0	1.5	17.3
3m/s	1.5	.3	1.0	2.5	2.2	.1	.1	.6	.1	.9	.3	.0	.0	.0	.0	.7	10.6
4m/s	.1	.9	2.5	3.4	.7	.0	1.0	.4	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.1	9.8
5m/s	.6	.9	3.0	5.2	.4	.0	.0	.4	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.3	11.5
6m/s	.0	.4	2.2	4.6	.0	.0	.0	.4	.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.6
7m/s	.0	.3	1.5	3.0	.0	.0	.0	.0	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.7
8m/s	.0	.0	.9	.4	.0	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9
10m/s	.0	.0	.3	.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 (%)	8.5	9.1	14.7	21.1	6.7	4.0	2.8	3.7	5.2	8.9	6.5	2.4	.6	.3	.3	3.7	98.7

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **23.2%** 。主風向 **ENE** 佔 **21.1%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.5m/s** , 風速最大值 = **10.3m/s** , 其風向爲 **NE** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **72.0%**; 介於**5~10m/s** 佔 **27.7%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.3%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **53.7%**;**E~S** 佔 **15.3%** ;**S~W** 佔 **21.7%** ;**W~N** 佔 **7.9%**; 靜風佔 **1.3%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **672**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W092KLW0.1HA** 。

表6.1.4　2009年 3月 基隆港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 3月 1日 0時 ~ 2009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	.6	.4	.8	.2	.2	.4	.2	.2	.4	.4	.2	.4	.2	.4	.6	6.0
1m/s	.8	1.8	.8	1.0	1.2	1.0	.0	.4	.2	.6	.6	.2	.2	.2	.2	.4	9.6
2m/s	1.2	.8	.4	1.0	1.8	.0	.2	1.0	.0	1.2	.8	.0	.0	.0	.2	.4	9.0
3m/s	.4	.8	1.2	1.4	.4	1.0	.0	.4	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	6.4
4m/s	1.0	2.0	2.4	2.2	.0	.2	.6	.2	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	9.2
5m/s	1.2	4.4	3.0	3.8	.0	.0	.2	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.4
6m/s	.6	2.2	7.8	2.0	.0	.0	.2	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.2
7m/s	.0	1.4	4.8	.2	.0	.0	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.8
8m/s	.0	.8	5.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.8
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 (%)	5.6	14.8	25.8	12.4	3.6	2.4	1.8	3.4	1.6	2.2	1.8	.4	.6	.4	1.0	1.6	79.4

[註1]: 風速介於 **5.0m/s~ 6.0m/s** 佔 **13.4%** 。主風向 **NE** 佔 **25.8%** 。

[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 **60.8%**; 介於**5~10m/s** 佔 **39.2%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **59.0%**;**E~S** 佔 **10.4%** ;**S~W** 佔 **5.2%** ;**W~N** 佔 **4.8%**; 靜風佔 **20.6%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **500**筆 (**67.2%**) , 檔名 : **W093KLW0.1HA** 。

表6.1.5　2009年 4月 基隆港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 4月 1日 0時 ~ 2009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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1m/s	1.5	1.8	.7	.4	1.0	1.1	1.0	1.4	1.4	2.9	2.0	1.4	1.3	.4	.7	.3	19.2
2m/s	2.2	1.5	1.1	.6	2.5	3.9	1.8	1.8	1.8	1.5	1.5	.6	.1	.1	.0	.8	22.0
3m/s	1.5	1.1	1.0	1.1	2.4	2.4	2.6	1.4	1.7	.7	.0	.1	.3	.1	.1	.6	17.2
4m/s	.3	1.1	2.9	.6	.8	.3	3.8	2.5	.8	.3	.1	.0	.3	.0	.0	.3	14.1
5m/s	.1	2.1	2.4	1.7	.6	.0	2.2	1.7	.8	.1	.0	.3	.0	.0	.0	.0	12.0
6m/s	.0	.4	2.8	2.5	.1	.0	1.5	.7	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.6
7m/s	.0	.7	1.8	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.0
8m/s	.0	.6	2.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.6
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 (%)	5.7	9.5	14.8	8.4	7.4	7.7	13.0	9.5	7.1	5.6	3.6	2.4	2.0	.7	.8	2.0	100.0

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **22.0%** 。主風向 **NE** 佔 **14.8%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.8m/s** , 風速最大值 = **10.4m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **72.5%**; 介於**5~10m/s** 佔 **27.3%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.1%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **39.6%**;**E~S** 佔 **38.5%** ;**S~W** 佔 **15.6%** ;**W~N** 佔 **6.3%**; 靜風佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **717**筆 (**99.6%**) , 檔名 : **W094KLW0.1HA** 。

表6.1.6　2009年 5月 基隆港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 5月 1日 0時 ~ 2009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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3
1m/s	1.6	2.0	.7	.8	.9	1.5	.9	1.3	2.4	3.1	2.2	2.0	1.2	.0	.3	.3	21.3
2m/s	2.2	2.6	2.6	2.8	2.7	2.7	.8	1.6	1.3	5.5	3.5	.9	.0	.0	.3	.5	30.1
3m/s	.3	1.8	3.8	4.7	1.5	2.6	2.3	1.9	.5	.7	.3	.0	.3	.0	.0	.1	20.6
4m/s	.4	.8	2.0	3.8	.4	.8	2.2	1.9	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.7
5m/s	.7	.8	2.0	1.9	.3	.0	1.1	1.6	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.3
6m/s	.0	.1	1.2	.7	.0	.0	.3	1.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.8
7m/s	.0	.4	.7	.1	.0	.0	.0	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9
8m/s	.0	.0	.1	.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 (%)	5.1	8.5	13.1	14.8	5.8	7.5	7.5	10.0	6.2	9.4	6.1	3.0	1.5	.0	.5	.9	100.0

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **30.1%** 。主風向 **ENE** 佔 **14.8%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.3m/s** , 風速最大值 = **8.5m/s** , 其風向爲 **NE** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **84.9%**; 介於**5~10m/s** 佔 **15.1%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **43.5%**;**E~S** 佔 **30.5%** ;**S~W** 佔 **21.7%** ;**W~N** 佔 **4.3%**; 靜風佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **742**筆 (**99.7%**) , 檔名 : **W095KLW0.1HA** 。

表6.1.7　2009年 6月 基隆港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 6月 1日 0時 ~ 2009年 6月30日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.0	.1	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
1m/s	3.3	1.5	1.0	.7	1.9	2.9	1.3	1.9	4.0	5.7	10.1	5.3	1.5	1.0	.4	1.1	43.8
2m/s	2.2	2.8	3.3	1.1	2.6	3.5	1.0	2.1	.6	5.7	7.2	1.7	1.5	.4	.6	1.5	37.8
3m/s	2.1	1.3	1.0	1.7	1.8	1.5	.8	.4	.4	.6	.6	.1	.1	.1	.0	.0	12.5
4m/s	.0	.4	.3	.8	.1	.3	.6	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.8
5m/s	.0	.0	.6	.0	.3	.0	.0	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
6m/s	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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 (%)	7.6	6.1	6.4	4.4	6.9	8.3	3.6	6.1	5.1	11.9	17.9	7.1	3.2	1.5	1.0	2.6	100.0

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **43.8%** 。主風向 **SW** 佔 **17.9%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.3m/s** , 風速最大值 = **6.6m/s** , 其風向爲 **NE** 。

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

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **24.0%**;**E~S** 佔 **24.7%** ;**S~W** 佔 **41.9%** ;**W~N** 佔 **9.3%**; 靜風佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **720**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W096KLW0.1HA** 。

表6.1.8　2009年 7月 基隆港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 7月 1日 0時 ~ 2009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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1m/s	2.3	1.4	.7	.8	.9	.7	1.4	.4	2.8	3.2	4.5	3.7	1.4	.5	.9	.7	26.3
2m/s	3.2	1.6	2.3	1.1	1.9	2.0	1.1	1.2	1.2	4.3	4.9	1.9	.7	.1	.1	1.5	29.2
3m/s	.8	.8	1.1	2.6	1.4	1.9	1.4	1.2	.4	.7	2.7	1.5	1.4	.0	.0	.4	18.1
4m/s	.0	.0	.5	.7	.5	.3	1.1	1.5	.8	.3	1.1	.9	.0	.0	.0	.0	7.7
5m/s	.0	.1	.1	.7	.1	.0	.3	1.4	.5	.4	.0	.1	.0	.0	.0	.0	3.8
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	2.0	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.9
7m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.2	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.2
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	3.5	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.3
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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 (%)	6.5	3.9	4.7	5.8	4.9	4.9	5.8	13.7	11.9	8.9	13.1	8.1	3.4	.7	1.1	2.6	100.0

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **29.2%** 。主風向 **SSE** 佔 **13.7%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.5m/s** , 風速最大值 = **14.5m/s** , 其風向爲 **S** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **81.3%**; 介於**5~10m/s** 佔 **17.2%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **1.5%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **19.9%**;**E~S** 佔 **34.9%** ;**S~W** 佔 **36.1%** ;**W~N** 佔 **9.1%**; 靜風佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **739**筆 (**99.3%**) , 檔名 : **W097KLW0.1HA** 。

表6.1.9　2009年 8月 基隆港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 8月 1日 0時 ~ 2009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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1m/s	3.5	3.4	2.2	.7	1.6	1.4	1.4	1.9	3.2	4.1	5.1	2.8	2.2	.9	.7	1.9	36.9
2m/s	4.1	3.9	3.2	1.9	2.0	5.3	1.5	.5	.8	2.3	2.3	1.5	.4	.0	.4	.8	30.9
3m/s	.1	.7	2.8	2.4	1.9	4.2	1.1	.7	.4	.1	.5	.1	.0	.0	.0	.7	15.8
4m/s	.1	.5	.1	.3	1.4	1.5	.1	.4	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.1	4.9
5m/s	.0	.0	.0	.3	.8	.7	.7	.5	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	3.5
6m/s	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.5	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.1
7m/s	.4	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
8m/s	.3	.3	.0	.0	.3	.1	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.4
10m/s	.0	.4	.0	.0	.7	.0	.3	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5
12m/s	.0	.4	.3	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
14m/s	.0	.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
16m/s	.0	.1	.4	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
18m/s	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.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 (%)	8.6	10.1	9.6	5.9	8.9	13.2	6.1	4.5	5.3	6.5	8.2	4.5	2.6	.9	1.1	3.9	100.0

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **36.9%** 。主風向 **ESE** 佔 **13.2%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.1m/s** , 風速最大值 = **19.1m/s** , 其風向爲 **SE** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **88.5%**; 介於**5~10m/s** 佔 **6.9%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **4.6%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **33.9%**;**E~S** 佔 **31.2%** ;**S~W** 佔 **23.0%** ;**W~N** 佔 **11.9%**; 靜風佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **740**筆 (**99.5%**) , 檔名 : **W098KLW0.1HA** 。

表6.1.10　2009年 9月 基隆港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 9月 1日 0時 ~ 2009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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1m/s	2.1	2.4	1.0	1.0	2.5	2.5	1.1	1.3	2.5	2.1	1.8	1.4	.0	.1	.6	.4	22.7
2m/s	1.9	2.5	2.1	1.0	6.8	6.7	2.1	2.2	1.0	.7	.0	.3	.0	.0	.1	.1	27.5
3m/s	.3	.7	2.5	4.0	5.7	5.8	3.1	3.1	.6	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	26.0
4m/s	.0	.0	.3	4.5	2.1	1.7	1.8	3.2	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.6
5m/s	.0	.0	.0	1.9	1.0	.3	1.3	2.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.7
6m/s	.0	.0	.0	.4	.1	.1	1.0	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.9
7m/s	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	4.3	5.6	5.8	12.9	18.2	17.1	10.3	13.5	4.2	2.9	1.8	1.8	.0	.1	.7	.7	100.0

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **27.5%** 。主風向 **E** 佔 **18.2%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.1m/s** , 風速最大值 = **7.9m/s** , 其風向爲 **S** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **89.8%**; 介於**5~10m/s** 佔 **10.2%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **35.2%**;**E~S** 佔 **52.4%** ;**S~W** 佔 **9.0%** ;**W~N** 佔 **3.3%**; 靜風佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **719**筆 (**99.9%**) , 檔名 : **W099KLW0.1HA** 。

表6.1.11　2009年 10月 基隆港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年10月 1日 0時 ~ 2009年10月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1m/s	1.9	.8	.7	.3	.3	1.2	1.1	.1	.8	1.9	1.5	.4	.1	.4	.1	.5	12.2
2m/s	2.7	1.6	.7	.9	2.8	4.5	3.1	.3	.8	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.9	19.2
3m/s	1.1	.8	1.1	1.6	3.5	2.7	2.3	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	14.3
4m/s	.0	1.6	3.2	4.6	2.3	.5	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.1
5m/s	1.1	2.7	3.9	5.3	1.1	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.5
6m/s	.1	1.6	3.4	1.6	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.4
7m/s	.0	1.1	2.3	2.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.7
8m/s	.0	.7	4.5	3.9	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.5
10m/s	.0	.0	1.5	2.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.9
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 (%)	6.9	10.9	21.2	23.0	11.4	9.1	7.4	1.2	1.6	2.6	1.6	.4	.1	.4	.1	2.0	100.0

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **19.2%** 。主風向 **ENE** 佔 **23.0%** 。

[註2]: 風速平均值 = **4.7m/s** , 風速最大值 = **13.9m/s** , 其風向爲 **ENE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **58.8%**; 介於**5~10m/s** 佔 **37.0%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **4.2%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **65.9%**;**E~S** 佔 **22.7%** ;**S~W** 佔 **5.5%** ;**W~N** 佔 **5.8%**; 靜風佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **740**筆 (**99.5%**) , 檔名 : **W09AKLW0.1HA** 。

表6.1.12　2009年 11月 基隆港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年11月 1日 0時 ~ 2009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	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
1m/s	2.2	1.4	.6	.4	.6	1.5	1.7	.4	1.3	1.4	1.3	1.4	.8	.3	.1	.6	15.8
2m/s	1.7	.4	1.0	.7	2.9	3.2	.8	.8	.6	1.4	1.3	.3	.6	.1	.3	.3	16.3
3m/s	.4	.4	.8	.3	2.4	1.4	1.1	.8	.3	.1	.1	.3	.0	.0	.0	.0	8.5
4m/s	.7	1.7	1.0	1.3	2.2	.4	.6	.4	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	9.2
5m/s	.1	1.4	2.4	3.9	.7	.1	.1	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	9.4
6m/s	.0	1.7	4.9	4.2	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.0
7m/s	.0	1.1	6.4	2.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.4
8m/s	.0	2.6	6.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.3
10m/s	.0	.8	7.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.6
12m/s	.0	.0	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	5.1	11.5	32.1	14.2	9.2	6.7	4.4	2.9	2.8	2.9	2.6	1.9	1.4	.4	.4	1.4	100.0

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **16.3%** 。主風向 **NE** 佔 **32.1%** 。

[註2]: 風速平均值 = **5.3m/s** , 風速最大值 = **13.3m/s** , 其風向爲 **NE** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **49.9%**; 介於**5~10m/s** 佔 **40.1%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **10.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **65.3%**;**E~S** 佔 **20.1%** ;**S~W** 佔 **9.7%** ;**W~N** 佔 **4.9%**; 靜風佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **720**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W09BKLW0.1HA** 。

表6.1.13　2009年 冬季 基隆港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2008年12月 1日 0時 ~ 2009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	.6	.2	.1	.4	.3	.2	.4	.7	1.4	1.2	.8	.2	.3	.0	.2	8.1
1m/s	1.1	1.2	.8	.4	.8	1.3	.8	.6	1.0	3.0	2.7	1.1	.3	.2	.4	.6	16.3
2m/s	1.1	1.2	.6	.5	2.8	1.6	1.0	.8	.4	1.5	.6	.2	.1	.0	.0	.7	13.1
3m/s	.9	.4	1.1	2.5	2.5	.7	.4	.3	.1	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.6	10.1
4m/s	.3	.4	1.8	4.1	1.0	.0	.6	.4	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3	9.4
5m/s	.5	.6	3.3	4.3	.2	.0	.0	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	9.4
6m/s	.3	1.2	3.0	3.7	.0	.0	.0	.1	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.7
7m/s	.1	1.2	3.9	2.3	.0	.0	.0	.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.9
8m/s	.0	2.0	8.2	.7	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.2
10m/s	.0	.4	3.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.5
12m/s	.0	.1	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
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 (%)	5.3	9.4	26.8	18.6	7.7	4.0	3.1	3.0	3.5	6.6	4.6	2.0	.6	.5	.5	2.6	98.6

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **16.3%** 。主風向 **NE** 佔 **26.8%** 。

[註2]: 風速平均值 = **4.6m/s** , 風速最大值 = **14.7m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **58.3%**; 介於**5~10m/s** 佔 **37.2%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **4.5%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **62.7%**;**E~S** 佔 **14.2%** ;**S~W** 佔 **15.8%** ;**W~N** 佔 **5.8%**; 靜風佔 **1.4%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2160**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W09WKLW0.1HY** 。

表6.1.14　2009年 春季 基隆港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 3月 1日 0時 ~ 2009年 5月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.1	.2	.1	.2	.1	.1	.1	.1	.1	.2	.2	.1	.1	.1	.1	.2	1.6
1m/s	1.4	1.9	.7	.7	1.0	1.2	.7	1.1	1.5	2.4	1.7	1.3	1.0	.2	.4	.3	17.6
2m/s	1.9	1.7	1.5	1.5	2.4	2.5	1.0	1.5	1.2	3.0	2.1	.6	.1	.1	.2	.6	21.7
3m/s	.8	1.3	2.1	2.6	1.5	2.1	1.8	1.3	1.0	.5	.1	.1	.2	.1	.1	.3	15.7
4m/s	.5	1.2	2.5	2.2	.5	.5	2.3	1.7	.6	.1	.1	.0	.1	.0	.0	.2	12.3
5m/s	.6	2.2	2.4	2.3	.3	.0	1.3	1.4	.7	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	11.3
6m/s	.2	.8	3.5	1.7	.1	.0	.7	.8	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.0
7m/s	.0	.8	2.1	.7	.0	.0	.1	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.9
8m/s	.0	.4	2.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.5
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 (%)	5.5	10.5	16.9	11.8	5.8	6.3	8.1	8.1	5.4	6.2	4.1	2.1	1.4	.4	.8	1.5	94.7

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **21.7%** 。主風向 **NE** 佔 **16.9%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.6m/s** , 風速最大值 = **10.4m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **74.2%**; 介於**5~10m/s** 佔 **25.7%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.1%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **46.0%**;**E~S** 佔 **28.3%** ;**S~W** 佔 **15.3%** ;**W~N** 佔 **5.2%**; 靜風佔 **5.3%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **1959**筆 (**88.7%**) , 檔名 : **W09NKLW0.1HY** 。

表6.1.15　2009年 夏季 基隆港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 6月 1日 0時 ~ 2009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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
1m/s	3.0	2.1	1.3	.7	1.5	1.6	1.3	1.4	3.4	4.3	6.5	3.9	1.7	.8	.7	1.2	35.6
2m/s	3.2	2.8	3.0	1.4	2.2	3.6	1.2	1.3	.9	4.1	4.8	1.7	.9	.2	.4	1.3	32.6
3m/s	1.0	.9	1.6	2.2	1.7	2.5	1.1	.8	.4	.5	1.3	.6	.5	.0	.0	.4	15.5
4m/s	.0	.3	.3	.6	.7	.7	.6	1.0	.3	.1	.5	.3	.0	.0	.0	.0	5.5
5m/s	.0	.0	.2	.3	.4	.2	.3	.8	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.9
6m/s	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.3	.7	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8
7m/s	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.8	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
8m/s	.1	.1	.0	.0	.1	.0	.1	1.3	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.2
10m/s	.0	.1	.0	.0	.2	.0	.1	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
12m/s	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
14m/s	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
16m/s	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.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 (%)	7.6	6.7	6.9	5.4	6.9	8.8	5.2	8.1	7.5	9.1	13.1	6.5	3.0	1.0	1.0	3.0	100.0

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **35.6%** 。主風向 **SW** 佔 **13.1%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.0m/s** , 風速最大值 = **19.1m/s** , 其風向爲 **SE** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **89.3%**; 介於**5~10m/s** 佔 **8.7%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **2.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **26.0%**;**E~S** 佔 **30.3%** ;**S~W** 佔 **33.6%** ;**W~N** 佔 **10.1%**; 靜風佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2199**筆 (**99.6%**) , 檔名 : **W09SKLW0.1HY** 。

表6.1.16　2009年 秋季 基隆港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 9月 1日 0時 ~ 2009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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1m/s	2.1	1.5	.7	.6	1.1	1.7	1.3	.6	1.5	1.8	1.5	1.1	.3	.3	.3	.5	16.8
2m/s	2.1	1.5	1.2	.9	4.2	4.8	2.0	1.1	.8	.9	.5	.2	.2	.0	.1	.5	21.0
3m/s	.6	.6	1.5	2.0	3.9	3.3	2.2	1.5	.3	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.2	16.2
4m/s	.2	1.1	1.5	3.4	2.2	.9	1.0	1.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	12.0
5m/s	.4	1.4	2.1	3.7	.9	.2	.6	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.2
6m/s	.0	1.1	2.8	2.1	.3	.0	.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.1
7m/s	.0	.7	2.9	1.7	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.6
8m/s	.0	1.1	3.5	1.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.3
10m/s	.0	.3	3.1	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.2
12m/s	.0	.0	.5	.1	.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 (%)	5.5	9.4	19.7	16.8	12.9	10.9	7.4	5.8	2.8	2.8	2.0	1.4	.5	.3	.4	1.4	100.0

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **21.0%** 。主風向 **NE** 佔 **19.7%** 。

[註2]: 風速平均值 = **4.4m/s** , 風速最大值 = **13.9m/s** , 其風向爲 **ENE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **66.1%**; 介於**5~10m/s** 佔 **29.2%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **4.7%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **55.6%**;**E~S** 佔 **31.7%** ;**S~W** 佔 **8.1%** ;**W~N** 佔 **4.7%**; 靜風佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2179**筆 (**99.8%**) , 檔名 : **W09FKLW0.1HY** 。

表6.1.17　2009年 整年 基隆港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2008年12月 1日 0時 ~ 2009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	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.2	.4	.3	.2	.1	.1	.0	.1	2.5
1m/s	1.9	1.7	.9	.6	1.1	1.5	1.0	.9	1.8	2.9	3.2	1.9	.8	.4	.4	.7	21.7
2m/s	2.1	1.8	1.6	1.0	2.9	3.1	1.3	1.2	.8	2.4	2.0	.7	.3	.1	.2	.8	22.1
3m/s	.8	.8	1.6	2.3	2.4	2.2	1.4	1.0	.4	.3	.4	.2	.2	.0	.0	.4	14.4
4m/s	.3	.8	1.5	2.6	1.1	.5	1.1	1.1	.3	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.2	9.7
5m/s	.4	1.0	2.0	2.7	.5	.1	.5	.8	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.4
6m/s	.1	.8	2.3	1.9	.1	.0	.3	.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.3
7m/s	.1	.7	2.2	1.2	.0	.0	.0	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.8
8m/s	.0	.9	3.5	.6	.1	.0	.0	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.6
10m/s	.0	.2	1.6	.2	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.2
12m/s	.0	.1	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
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	.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 (%)	6.0	8.9	17.6	13.1	8.4	7.5	5.9	6.2	4.8	6.2	6.0	3.0	1.4	.6	.7	2.1	98.4

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **22.1%** 。主風向 **NE** 佔 **17.6%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.9m/s** , 風速最大值 = **19.1m/s** , 其風向爲 **SE** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **72.0%**; 介於**5~10m/s** 佔 **25.1%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **2.9%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **47.5%**;**E~S** 佔 **26.1%** ;**S~W** 佔 **18.3%** ;**W~N** 佔 **6.5%**; 靜風佔 **1.6%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **8497**筆 (**97.0%**) , 檔名 : **W090KLW0.1HY** 。

表6.1.18　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

2002年12月 1日 1時 ~ 2008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	1.4	.5	.4	.3	.6	.3	.2	.2	.8	1.0	.8	.3	.3	.1	.1	.4	7.7
1m/s	1.7	.9	1.7	1.4	1.7	.7	.6	.5	1.3	1.4	1.4	.9	.4	.2	.3	.5	15.5
2m/s	1.1	1.0	1.6	2.8	2.5	.9	.8	.5	.7	.6	.8	.3	.2	.2	.1	.5	14.6
3m/s	1.0	.6	1.4	2.8	2.5	.9	.6	.2	.1	.1	.2	.0	.1	.1	.2	.4	11.3
4m/s	.8	.7	1.6	2.7	1.7	1.0	.5	.3	.2	.2	.1	.1	.1	.0	.1	.2	10.4
5m/s	.8	1.7	2.9	2.2	1.4	.3	.1	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.1	9.9
6m/s	.8	2.5	3.2	1.5	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.2	.1	9.3
7m/s	1.2	2.9	2.7	.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	8.4
8m/s	2.1	2.6	2.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	8.3
10m/s	.8	.4	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.1
12m/s	.0	.1	.3	.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	.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 (%)	11.7	14.0	19.5	15.0	11.4	4.1	2.7	1.9	3.2	3.3	3.5	1.6	1.2	.7	1.3	2.8	98.0

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **15.5%** 。主風向 **NE** 佔 **19.5%** 。

[註2]: 風速平均值 = **4.3m/s** , 風速最大值 = **15.3m/s** , 其風向爲 **NNW**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **61.5%**; 介於**5~10m/s** 佔 **36.0%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **2.5%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **61.5%**;**E~S** 佔 **15.1%** ;**S~W** 佔 **10.8%** ;**W~N** 佔 **10.6%**; 靜風佔 **2.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **4814**筆 (**92.4%**) , 檔名 : **W44CKLW0.1HY** 。

表6.1.19　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

2003年 1月 1日 0時 ~ 2009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	1.8	.7	.6	.4	.3	.2	.1	.2	.5	1.0	.8	.6	.2	.1	.1	.2	7.8
1m/s	1.9	1.3	1.6	1.4	.8	.4	.5	.2	1.1	2.2	1.7	.7	.5	.2	.3	.3	15.0
2m/s	1.8	1.3	1.7	3.1	1.3	.5	.3	.3	.6	1.0	.7	.2	.2	.1	.2	.5	13.7
3m/s	1.4	1.3	1.8	2.3	.6	.4	.2	.2	.2	.4	.4	.1	.1	.1	.2	.6	10.3
4m/s	1.3	1.7	2.5	2.6	.4	.1	.2	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.1	.2	.3	9.7
5m/s	1.3	2.5	4.4	2.4	.1	.1	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.4	11.8
6m/s	2.0	3.2	3.5	2.2	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.3	11.8
7m/s	1.8	2.5	2.9	1.2	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	8.8
8m/s	1.4	2.4	3.5	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	7.9
10m/s	.2	.4	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
12m/s	.0	.0	.1	.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 (%)	14.7	17.4	23.4	16.3	3.7	1.7	1.4	1.0	2.6	4.6	3.8	1.7	1.1	.7	1.4	2.8	98.4

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **15.0%** 。主風向 **NE** 佔 **23.4%** 。

[註2]: 風速平均值 = **4.4m/s** , 風速最大值 = **15.4m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **58.0%**; 介於**5~10m/s** 佔 **40.4%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **1.6%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **66.4%**;**E~S** 佔 **6.9%** ;**S~W** 佔 **12.2%** ;**W~N** 佔 **12.9%**; 靜風佔 **1.6%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **4516**筆 (**86.7%**) , 檔名 : **W441KLW0.1HY** 。

表6.1.20　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

2003年 2月 1日 0時 ~ 2009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	.7	1.0	.5	.2	.0	.1	.2	.7	1.0	1.4	.7	.4	.2	.1	.2	9.5
1m/s	2.5	2.0	2.1	1.7	.6	.6	.4	.5	1.3	2.6	2.7	1.4	.4	.1	.3	.4	19.6
2m/s	2.0	1.8	2.0	2.9	1.3	.6	.2	.5	.9	1.2	1.1	.4	.2	.1	.2	.5	15.8
3m/s	1.7	1.8	1.7	2.7	1.1	.4	.2	.2	.5	.4	.2	.2	.0	.0	.2	.6	12.0
4m/s	1.2	2.0	1.8	2.8	.6	.1	.4	.2	.2	.2	.1	.1	.1	.0	.4	.5	10.7
5m/s	1.4	1.9	2.6	2.4	.3	.2	.1	.2	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.2	.4	9.9
6m/s	.9	1.4	2.7	1.7	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.2	.2	7.6
7m/s	1.4	1.6	2.3	1.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.5
8m/s	1.0	2.5	1.6	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.3
10m/s	.4	.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
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 (%)	14.8	16.0	18.2	15.6	4.1	2.0	1.5	1.9	4.1	5.6	5.6	2.9	1.1	.5	1.6	2.8	98.2

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **19.6%** 。主風向 **NE** 佔 **18.2%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.8m/s** , 風速最大值 = **12.7m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **69.4%**; 介於**5~10m/s** 佔 **29.4%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **1.2%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **60.9%**;**E~S** 佔 **9.2%** ;**S~W** 佔 **16.7%** ;**W~N** 佔 **11.3%**; 靜風佔 **1.8%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **4660**筆 (**98.1%**) , 檔名 : **W442KLW0.1HY** 。

表6.1.21　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

2003年 3月 1日 0時 ~ 2009年 3月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	2.0	.7	.9	.4	.1	.2	.1	.3	.8	1.0	1.2	.7	.6	.2	.2	.1	9.5
1m/s	2.3	1.8	2.0	1.1	.6	.5	.2	.5	1.6	2.3	2.6	1.2	.7	.2	.3	.2	18.2
2m/s	2.2	2.0	2.3	2.5	1.0	.5	.3	.2	1.0	1.6	1.5	.5	.3	.1	.3	.6	16.7
3m/s	2.0	2.6	2.0	2.0	1.1	.5	.4	.4	.5	.6	.5	.2	.1	.1	.3	.4	13.5
4m/s	1.4	3.2	2.3	2.2	.3	.2	.4	.2	.3	.2	.2	.0	.1	.0	.2	.2	11.5
5m/s	1.0	2.8	2.4	1.8	.1	.1	.2	.4	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.2	9.5
6m/s	1.0	3.0	2.2	.9	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	7.7
7m/s	.9	1.9	1.2	.2	.0	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.4
8m/s	1.4	1.6	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.3
10m/s	.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
12m/s	.3	.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 (%)	14.8	19.8	16.4	11.1	3.4	2.0	2.0	2.2	4.7	5.8	6.0	2.7	1.8	.6	1.4	1.9	96.4

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **18.2%** 。主風向 **NNE** 佔 **19.8%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.6m/s** , 風速最大值 = **13.9m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **73.0%**; 介於**5~10m/s** 佔 **25.9%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **1.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **57.0%**;**E~S** 佔 **10.2%** ;**S~W** 佔 **17.8%** ;**W~N** 佔 **11.4%**; 靜風佔 **3.6%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **4964**筆 (**95.3%**) , 檔名 : **W443KLW0.1HY** 。

表6.1.22　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

2003年 4月 1日 0時 ~ 2009年 4月30日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	2.5	.9	1.1	.4	.2	.1	.3	.3	.8	1.3	1.4	.7	.3	.1	.1	.1	10.8
1m/s	3.2	2.4	3.0	1.6	.9	.8	.4	1.0	2.0	3.6	3.0	1.1	.6	.2	.3	.3	24.4
2m/s	2.1	2.6	2.7	2.5	1.6	1.3	.7	.9	1.6	1.8	1.3	.4	.3	.1	.2	.3	20.5
3m/s	1.3	2.2	2.5	2.4	.9	.8	1.0	.5	.8	.5	.4	.2	.1	.1	.1	.3	14.0
4m/s	1.1	1.8	2.3	1.8	.6	.2	.8	.7	.5	.2	.2	.2	.1	.1	.1	.3	10.8
5m/s	.9	1.6	1.7	1.3	.3	.2	.6	.4	.4	.0	.1	.2	.1	.0	.0	.1	7.9
6m/s	.8	.9	1.4	.9	.1	.1	.3	.3	.2	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.1	5.1
7m/s	.4	.9	.8	.5	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.9
8m/s	.2	.4	.7	.1	.0	.0	.1	.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	.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 (%)	12.4	13.7	16.2	11.5	4.4	3.5	4.4	4.2	6.4	7.4	6.5	2.8	1.6	.7	.9	1.6	98.3

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **24.4%** 。主風向 **NE** 佔 **16.2%** 。

[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 **82.2%**; 介於**5~10m/s** 佔 **17.5%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.3%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **50.5%**;**E~S** 佔 **17.7%** ;**S~W** 佔 **20.7%** ;**W~N** 佔 **9.4%**; 靜風佔 **1.7%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **5037**筆 (**99.9%**) , 檔名 : **W444KLW0.1HY** 。

表6.1.23　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

2003年 5月 1日 0時 ~ 2009年 5月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	3.3	1.1	1.1	.7	.2	.2	.2	.3	1.0	1.9	1.8	1.2	.8	.2	.1	.2	14.3
1m/s	3.5	2.5	3.3	1.7	1.2	.7	.4	.9	2.9	4.3	3.9	1.9	.8	.2	.3	.4	28.8
2m/s	2.2	2.6	3.8	2.3	1.3	.9	.4	.7	1.5	2.5	2.2	.8	.4	.2	.3	.3	22.3
3m/s	.9	1.7	2.7	2.4	1.5	.8	.7	.5	.3	.6	.6	.3	.2	.1	.2	.3	13.7
4m/s	.7	1.0	1.6	1.8	.4	.6	.7	.5	.2	.2	.1	.2	.0	.1	.0	.1	8.2
5m/s	.5	.7	1.7	.9	.2	.2	.3	.4	.2	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.1	5.4
6m/s	.1	.6	1.0	.4	.1	.2	.1	.3	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	3.1
7m/s	.1	.4	.4	.2	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3
8m/s	.2	.3	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
10m/s	.0	.0	.1	.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 (%)	11.4	10.9	15.9	10.4	4.8	3.6	2.8	3.8	6.1	9.5	8.7	4.5	2.2	.8	1.0	1.6	98.2

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **28.8%** 。主風向 **NE** 佔 **15.9%** 。

[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 **89.1%**; 介於**5~10m/s** 佔 **10.8%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.2%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **46.0%**;**E~S** 佔 **15.9%** ;**S~W** 佔 **26.9%** ;**W~N** 佔 **9.3%**; 靜風佔 **1.8%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **5206**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W445KLW0.1HY** 。

表6.1.24　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

2002年 6月24日16時 ~ 2009年 6月30日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	4.1	1.1	1.1	.7	.3	.3	.3	.5	1.9	1.5	2.2	1.6	.9	.5	.3	.3	17.6
1m/s	4.2	2.4	3.9	1.5	1.1	.8	.6	1.0	3.9	5.1	6.7	2.9	1.2	.5	.4	.8	36.9
2m/s	2.5	3.1	4.0	1.7	1.3	.9	.4	.6	1.5	3.0	2.9	1.0	.5	.3	.4	.5	24.9
3m/s	1.3	1.6	2.5	1.3	.8	.4	.3	.3	.4	.5	.5	.4	.2	.1	.2	.2	11.0
4m/s	.3	.7	1.2	.6	.1	.2	.2	.3	.2	.1	.2	.3	.0	.0	.0	.0	4.4
5m/s	.1	.1	.7	.3	.2	.1	.1	.2	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	2.1
6m/s	.1	.1	.4	.3	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.1
7m/s	.0	.0	.1	.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	.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 (%)	12.6	9.1	13.9	6.4	3.9	2.8	1.9	2.9	7.9	10.2	12.6	6.2	2.9	1.4	1.4	2.0	98.2

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **36.9%** 。主風向 **NE** 佔 **13.9%** 。

[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 **96.4%**; 介於**5~10m/s** 佔 **3.5%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **38.0%**;**E~S** 佔 **13.4%** ;**S~W** 佔 **34.8%** ;**W~N** 佔 **12.0%**; 靜風佔 **1.8%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **5126**筆 (**89.0%**) , 檔名 : **W446KLW0.1HY** 。

表6.1.25　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

2002年 7月 1日 0時 ~ 2009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	1.9	.6	.8	.2	.3	.2	.2	.5	1.6	1.8	1.6	.6	.5	.3	.4	.3	11.8
1m/s	2.6	1.6	2.3	.8	.8	.5	1.0	1.5	4.1	4.3	5.1	2.2	.8	.5	.8	.8	29.8
2m/s	2.1	2.3	3.4	.9	1.2	1.0	.8	.8	2.1	2.9	3.2	1.2	.6	.4	.6	.7	24.0
3m/s	1.1	1.3	1.9	1.0	.8	.7	.6	.6	.6	.9	1.4	.8	.5	.2	.4	.4	13.2
4m/s	.3	.7	.8	.6	.7	.3	.7	.5	.4	.3	.5	.2	.2	.1	.2	.2	6.5
5m/s	.1	.2	.3	.3	.5	.4	.5	.6	.3	.2	.2	.1	.1	.0	.1	.2	4.1
6m/s	.1	.1	.1	.2	.3	.4	.4	.6	.3	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.1	2.7
7m/s	.0	.1	.1	.2	.2	.3	.4	.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.2
8m/s	.1	.1	.1	.2	.2	.1	.6	.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.4
10m/s	.0	.2	.0	.1	.0	.0	.1	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	1.1
12m/s	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
14m/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.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 (%)	8.3	7.6	9.8	4.4	4.9	4.1	5.3	6.5	10.5	10.6	12.1	5.1	2.7	1.5	2.5	2.8	98.7

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **29.8%** 。主風向 **SW** 佔 **12.1%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.9m/s** , 風速最大值 = **20.1m/s** , 其風向爲 **NE** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **86.6%**; 介於**5~10m/s** 佔 **11.3%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **2.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **28.4%**;**E~S** 佔 **23.7%** ;**S~W** 佔 **34.4%** ;**W~N** 佔 **12.2%**; 靜風佔 **1.3%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **5905**筆 (**99.2%**) , 檔名 : **W447KLW0.1HY** 。

表6.1.26　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

2002年 8月 1日 0時 ~ 2009年 8月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	1.1	.6	.8	.2	.7	.3	.4	.3	1.3	1.2	1.1	.8	.6	.2	.2	.2	10.2
1m/s	2.7	1.6	2.4	1.0	1.4	1.0	.8	1.5	3.3	4.1	4.8	2.4	1.0	.4	.5	.7	29.6
2m/s	2.1	2.1	3.6	1.3	1.6	1.4	.7	.8	1.5	2.3	3.1	1.1	.5	.2	.2	.5	23.3
3m/s	.7	1.2	2.2	1.1	1.6	1.4	1.0	.6	.6	.4	.9	.5	.2	.1	.2	.4	13.1
4m/s	.5	.6	.9	.6	1.4	1.3	.7	.8	.3	.1	.4	.2	.1	.1	.1	.1	8.1
5m/s	.2	.1	.3	.3	.6	.9	.8	.7	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.2	4.6
6m/s	.2	.1	.2	.2	.4	.9	.6	.5	.3	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.2	3.5
7m/s	.1	.0	.0	.1	.2	.5	.2	.5	.3	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	2.1
8m/s	.2	.0	.0	.2	.2	.3	.3	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	1.9
10m/s	.1	.1	.0	.0	.1	.1	.2	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	1.1
12m/s	.1	.1	.0	.1	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	1.0
14m/s	.0	.1	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.4
16m/s	.0	.1	.1	.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	.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 (%)	8.2	6.6	10.5	5.0	8.2	8.2	6.0	6.3	8.1	8.3	10.6	5.1	2.5	1.0	1.9	2.7	99.1

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **29.6%** 。主風向 **SW** 佔 **10.6%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.0m/s** , 風速最大值 = **20.1m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **85.1%**; 介於**5~10m/s** 佔 **12.2%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **2.7%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **30.5%**;**E~S** 佔 **28.7%** ;**S~W** 佔 **29.3%** ;**W~N** 佔 **10.5%**; 靜風佔 **.9%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **5948**筆 (**99.9%**) , 檔名 : **W448KLW0.1HY** 。

表6.1.27　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

2002年 9月 1日 0時 ~ 2009年 9月30日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	1.6	.3	.6	.4	.4	.2	.3	.6	.9	.7	.7	.5	.3	.1	.2	.1	7.9
1m/s	2.2	1.2	2.0	1.7	2.3	1.5	.9	1.0	2.4	2.3	2.2	1.3	.4	.2	.3	.4	22.3
2m/s	1.4	1.1	2.7	2.3	2.8	2.4	1.0	.8	.8	1.0	.9	.7	.4	.2	.3	.3	19.2
3m/s	.7	1.0	3.0	2.3	2.6	2.2	1.3	1.1	.3	.2	.4	.5	.3	.1	.4	.4	16.7
4m/s	.5	1.0	2.6	1.7	1.6	1.0	1.0	.9	.2	.2	.2	.2	.3	.2	.2	.2	12.2
5m/s	.4	1.3	1.5	.8	.8	.7	.6	.6	.3	.1	.1	.1	.1	.0	.1	.2	7.6
6m/s	.6	.5	.8	.5	.2	.4	.3	.3	.1	.0	.1	.1	.2	.0	.2	.2	4.6
7m/s	.3	.4	.3	.2	.1	.1	.2	.2	.1	.0	.1	.0	.0	.1	.1	.2	2.5
8m/s	.5	.5	.2	.2	.1	.1	.2	.2	.0	.0	.1	.0	.1	.1	.2	.2	2.8
10m/s	.6	.2	.2	.1	.1	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	1.8
12m/s	.2	.1	.2	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
14m/s	.0	.0	.3	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
16m/s	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
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	.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 (%)	9.1	7.7	14.8	10.5	11.1	8.8	5.9	5.7	5.0	4.6	4.8	3.5	2.2	1.0	2.1	2.5	99.2

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **22.3%** 。主風向 **NE** 佔 **14.8%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.6m/s** , 風速最大值 = **26.1m/s** , 其風向爲 **ENE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **79.0%**; 介於**5~10m/s** 佔 **17.4%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **3.5%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **43.3%**;**E~S** 佔 **28.5%** ;**S~W** 佔 **16.5%** ;**W~N** 佔 **10.9%**; 靜風佔 **.8%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **5728**筆 (**99.4%**) , 檔名 : **W449KLW0.1HY** 。

表6.1.28　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

2002年10月 1日 0時 ~ 2009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	1.4	.5	.6	.6	.7	.3	.2	.2	.6	.7	.5	.3	.1	.1	.1	.1	6.9
1m/s	1.8	1.1	1.8	1.8	2.3	1.0	.7	.3	1.1	1.3	1.0	.3	.1	.2	.3	.3	15.2
2m/s	1.2	1.4	2.7	2.3	3.0	1.6	.8	.3	.5	.5	.3	.1	.0	.0	.0	.3	15.1
3m/s	1.1	1.7	3.3	1.9	2.2	1.4	.7	.4	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.1	.2	13.6
4m/s	1.2	2.6	3.9	2.0	1.8	.7	.4	.2	.2	.3	.1	.1	.0	.0	.1	.2	13.6
5m/s	1.4	3.2	4.0	1.6	1.0	.4	.2	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	12.3
6m/s	1.7	2.5	3.0	.9	.4	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	8.9
7m/s	1.3	1.9	1.6	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	5.7
8m/s	1.2	1.6	1.5	.7	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	5.3
10m/s	.5	.3	.3	.3	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
12m/s	.2	.0	.0	.0	.1	.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	.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 (%)	13.1	16.9	22.6	12.9	11.6	5.5	3.3	1.6	3.1	3.1	1.9	.8	.3	.4	.9	1.4	99.2

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **15.2%** 。主風向 **NE** 佔 **22.6%** 。

[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 **65.3%**; 介於**5~10m/s** 佔 **32.2%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **2.5%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **66.3%**;**E~S** 佔 **17.3%** ;**S~W** 佔 **7.5%** ;**W~N** 佔 **8.1%**; 靜風佔 **.8%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **5863**筆 (**98.5%**) , 檔名 : **W44AKLW0.1HY** 。

表6.1.29　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

2002年11月 1日 0時 ~ 2009年11月30日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	1.5	.5	.7	.2	.4	.1	.2	.1	.6	.6	.6	.3	.3	.1	.1	.1	6.5
1m/s	2.1	1.1	1.8	1.7	1.0	.5	.5	.4	1.0	1.1	1.2	.7	.3	.3	.2	.2	14.0
2m/s	1.3	1.1	2.2	2.7	2.3	1.2	.3	.3	.5	.5	.8	.2	.1	.0	.2	.3	14.1
3m/s	.8	.8	1.8	2.7	2.3	.9	.5	.3	.4	.2	.2	.1	.1	.0	.1	.1	11.3
4m/s	.5	1.2	2.2	2.4	2.2	.7	.5	.3	.3	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.1	10.7
5m/s	.7	2.1	2.7	2.6	1.3	.4	.4	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	10.8
6m/s	1.0	2.6	3.5	1.6	.5	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	9.6
7m/s	1.2	3.1	3.7	1.3	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.6
8m/s	1.1	2.7	2.8	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.2
10m/s	1.0	.8	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.4
12m/s	.3	.1	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
14m/s	.1	.0	.1	.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 (%)	11.5	16.1	24.1	15.7	10.4	4.0	2.6	1.8	3.0	2.4	2.9	1.2	.8	.5	.6	1.1	98.6

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **14.1%** 。主風向 **NE** 佔 **24.1%** 。

[註2]: 風速平均值 = **4.6m/s** , 風速最大值 = **15.2m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **58.0%**; 介於**5~10m/s** 佔 **37.2%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **4.7%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **67.7%**;**E~S** 佔 **15.2%** ;**S~W** 佔 **8.4%** ;**W~N** 佔 **7.3%**; 靜風佔 **1.4%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **5750**筆 (**99.8%**) , 檔名 : **W44BKLW0.1HY** 。

表6.1.30　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

2002年12月 1日 1時 ~ 2009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	1.8	.6	.7	.4	.4	.2	.1	.2	.7	1.0	1.0	.5	.3	.1	.1	.3	8.3
1m/s	2.0	1.4	1.8	1.5	1.0	.5	.5	.4	1.2	2.1	1.9	1.0	.4	.2	.3	.4	16.7
2m/s	1.6	1.4	1.8	2.9	1.7	.7	.5	.4	.7	.9	.9	.3	.2	.1	.2	.5	14.7
3m/s	1.4	1.2	1.6	2.6	1.4	.5	.3	.2	.3	.3	.3	.1	.1	.1	.2	.5	11.2
4m/s	1.1	1.5	2.0	2.7	.9	.4	.3	.2	.2	.1	.1	.1	.1	.1	.2	.4	10.3
5m/s	1.2	2.1	3.3	2.3	.6	.2	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.1	.0	.1	.3	10.5
6m/s	1.2	2.4	3.1	1.8	.3	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	9.5
7m/s	1.5	2.4	2.6	1.0	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	7.9
8m/s	1.5	2.5	2.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	7.2
10m/s	.5	.3	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5
12m/s	.0	.0	.1	.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 (%)	13.7	15.8	20.3	15.6	6.5	2.6	1.9	1.6	3.3	4.5	4.3	2.1	1.1	.6	1.4	2.8	98.2

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **16.7%** 。主風向 **NE** 佔 **20.3%** 。

[註2]: 風速平均值 = **4.1m/s** , 風速最大值 = **15.4m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **63.0%**; 介於**5~10m/s** 佔 **35.2%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **1.8%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **62.9%**;**E~S** 佔 **10.5%** ;**S~W** 佔 **13.2%** ;**W~N** 佔 **11.6%**; 靜風佔 **1.8%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **13990**筆 (**92.2%**) , 檔名 : **W44WKLW0.1HY** 。

表6.1.31　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

2003年 3月 1日 0時 ~ 2009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	1.0	.5	.2	.1	.2	.3	.9	1.4	1.5	.9	.6	.2	.1	.2	11.5
1m/s	3.0	2.2	2.8	1.4	.9	.7	.4	.8	2.2	3.4	3.2	1.4	.7	.2	.3	.3	23.9
2m/s	2.2	2.4	3.0	2.4	1.3	.9	.5	.6	1.4	1.9	1.7	.6	.3	.1	.3	.4	19.9
3m/s	1.4	2.1	2.4	2.3	1.2	.7	.7	.5	.5	.6	.5	.2	.2	.1	.2	.3	13.7
4m/s	1.0	2.0	2.0	2.0	.4	.4	.7	.4	.3	.2	.2	.1	.1	.1	.1	.2	10.1
5m/s	.8	1.7	1.9	1.3	.2	.2	.4	.4	.3	.1	.1	.1	.0	.0	.1	.1	7.6
6m/s	.6	1.5	1.5	.7	.1	.1	.2	.2	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	5.3
7m/s	.4	1.0	.8	.3	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.8
8m/s	.6	.8	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3
10m/s	.2	.1	.1	.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	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	14.7	16.1	11.0	4.2	3.1	3.1	3.4	5.7	7.6	7.1	3.4	1.9	.7	1.1	1.7	97.6

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **23.9%** 。主風向 **NE** 佔 **16.1%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 3.1m/s** , 風速最大值 **= 13.9m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **81.6%**; 介於**5~10m/s** 佔 **17.9%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.5%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **51.1%**;**E~S** 佔 **14.6%** ;**S~W** 佔 **21.9%** ;**W~N** 佔 **10.0%**; 靜風佔 **2.4%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **15207**筆 (**98.4%**) , 檔名 : **W44NKLW0.1HY** 。

表6.1.32　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

2002年 6月24日16時 ~ 2009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	2.3	.8	.9	.4	.4	.3	.3	.5	1.6	1.5	1.6	1.0	.7	.3	.3	.3	13.0
1m/s	3.1	1.9	2.8	1.1	1.1	.8	.8	1.3	3.8	4.5	5.5	2.5	1.0	.5	.6	.8	31.9
2m/s	2.2	2.5	3.7	1.3	1.4	1.1	.6	.7	1.7	2.7	3.1	1.1	.5	.3	.4	.6	24.0
3m/s	1.0	1.3	2.2	1.1	1.1	.9	.6	.5	.5	.6	1.0	.5	.3	.1	.2	.3	12.5
4m/s	.4	.7	.9	.6	.7	.6	.5	.5	.3	.2	.4	.2	.1	.1	.1	.1	6.4
5m/s	.1	.2	.4	.3	.5	.5	.5	.5	.2	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.1	3.7
6m/s	.1	.1	.2	.2	.2	.5	.3	.4	.2	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	2.5
7m/s	.1	.1	.1	.1	.1	.3	.2	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6
8m/s	.1	.1	.0	.1	.1	.1	.3	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.5
10m/s	.0	.1	.0	.0	.1	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.8
12m/s	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.5
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	.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 (%)	9.5	7.7	11.3	5.2	5.8	5.1	4.5	5.3	8.9	9.7	11.7	5.4	2.7	1.3	2.0	2.5	98.7

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **31.9%** 。主風向 **SW** 佔 **11.7%** 。

[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 **89.1%**; 介於**5~10m/s** 佔 **9.3%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **1.7%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **32.1%**;**E~S** 佔 **22.4%** ;**S~W** 佔 **32.7%** ;**W~N** 佔 **11.5%**; 靜風佔 **1.3%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **16979**筆 (**96.1%**) , 檔名 : **W44SKLW0.1HY** 。

表6.1.33　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

2002年 9月 1日 0時 ~ 2009年11月30日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	1.5	.4	.6	.4	.5	.2	.2	.3	.7	.7	.6	.4	.2	.1	.1	.1	7.1
1m/s	2.0	1.1	1.9	1.7	1.8	1.0	.7	.6	1.5	1.6	1.4	.8	.3	.2	.3	.3	17.2
2m/s	1.3	1.2	2.5	2.4	2.7	1.7	.7	.5	.6	.7	.7	.3	.2	.1	.1	.3	16.1
3m/s	.8	1.2	2.7	2.3	2.4	1.5	.8	.6	.4	.2	.2	.2	.1	.1	.2	.2	13.9
4m/s	.7	1.6	2.9	2.0	1.9	.8	.6	.5	.2	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.2	12.2
5m/s	.8	2.2	2.8	1.6	1.0	.5	.4	.3	.2	.1	.0	.0	.1	.0	.1	.1	10.2
6m/s	1.1	1.9	2.5	1.0	.4	.2	.2	.1	.1	.0	.0	.1	.1	.0	.1	.1	7.7
7m/s	.9	1.8	1.8	.7	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	5.9
8m/s	1.0	1.6	1.5	.4	.1	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	5.1
10m/s	.7	.4	.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.3
12m/s	.2	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
14m/s	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.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	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	13.6	20.5	13.0	11.0	6.1	3.9	3.0	3.7	3.4	3.2	1.8	1.1	.6	1.2	1.6	99.0

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **17.2%** 。主風向 **NE** 佔 **20.5%** 。

[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 **67.4%**; 介於**5~10m/s** 佔 **29.0%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **3.6%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **59.2%**;**E~S** 佔 **20.3%** ;**S~W** 佔 **10.8%** ;**W~N** 佔 **8.8%**; 靜風佔 **1.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **17341**筆 (**99.3%**) , 檔名 : **W44FKLW0.1HY** 。

表6.1.34　歷年 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24日16時 ~ 2009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	.8	.4	.4	.2	.2	.3	1.0	1.1	1.2	.7	.5	.2	.2	.2	10.0
1m/s	2.5	1.6	2.3	1.4	1.2	.8	.6	.8	2.2	2.9	3.0	1.4	.6	.3	.4	.4	22.6
2m/s	1.8	1.9	2.8	2.2	1.8	1.1	.6	.6	1.1	1.6	1.6	.6	.3	.2	.2	.5	18.8
3m/s	1.1	1.5	2.2	2.1	1.5	.9	.6	.5	.4	.4	.5	.3	.2	.1	.2	.3	12.9
4m/s	.8	1.4	2.0	1.8	1.0	.6	.5	.4	.2	.2	.2	.1	.1	.1	.1	.2	9.7
5m/s	.7	1.5	2.0	1.3	.6	.3	.4	.3	.2	.1	.1	.1	.0	.0	.1	.2	7.9
6m/s	.8	1.4	1.8	.9	.3	.2	.2	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	6.1
7m/s	.7	1.3	1.3	.5	.1	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	4.5
8m/s	.8	1.2	1.2	.3	.1	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	3.9
10m/s	.3	.2	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3
12m/s	.1	.0	.1	.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	.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 (%)	11.7	12.8	16.9	11.0	7.0	4.3	3.4	3.4	5.5	6.3	6.7	3.2	1.7	.8	1.4	2.1	98.4

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **22.6%** 。主風向 **NE** 佔 **16.9%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.5m/s** , 風速最大值 = **26.9m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **75.6%**; 介於**5~10m/s** 佔 **22.4%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **1.9%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **50.8%**;**E~S** 佔 **17.3%** ;**S~W** 佔 **19.8%** ;**W~N** 佔 **10.4%**; 靜風佔 **1.6%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **63517**筆 (**96.6%**) , 檔名 : **W440KLW0.1HY** 。

表6.1.35　2008年 12月 基隆港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2008年12月 1日 0時 ~ 2008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	.0	.7	.6	.7	.3	.4	.3	.8	1.7	1.4	1.1	.4	.4	.1	.3	9.7
1m/s	.4	.4	.3	2.0	1.0	.6	.7	.3	.7	2.1	2.5	1.8	.7	.4	.0	.4	14.3
2m/s	.8	1.5	1.0	3.8	1.4	.1	.1	.0	.7	2.1	.7	.3	.1	.0	.0	.0	12.8
3m/s	.7	2.0	2.1	4.1	1.1	.3	.1	.3	.1	.3	.3	.1	.1	.0	.0	.0	11.6
4m/s	.8	5.5	2.9	4.2	.0	.0	.1	.0	.1	.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	14.3
5m/s	1.5	4.3	3.5	1.3	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.8
6m/s	1.4	4.5	1.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	8.1
7m/s	1.3	4.3	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.7
8m/s	1.3	4.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.9
10m/s	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
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 (%)	8.7	27.8	13.6	16.1	4.2	1.3	1.5	1.0	2.5	6.3	5.3	3.5	1.4	.8	.1	.7	95.0

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **14.3%** 。主風向 **NNE** 佔 **27.8%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.8m/s** , 風速最大值 = **12.2m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **67.7%**; 介於**5~10m/s** 佔 **31.6%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.7%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **68.6%**;**E~S** 佔 **6.3%** ;**S~W** 佔 **17.5%** ;**W~N** 佔 **2.5%**; 靜風佔 **5.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **713**筆 (**95.8%**) , 檔名 : **W08CKLE0.1HA** 。

表6.1.36　2009年 1月 基隆港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 1月 1日 0時 ~ 2009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	.4	.3	.4	.8	.0	.3	.1	.7	.3	1.5	.7	.4	.3	.1	.3	6.7
1m/s	.4	.3	.4	1.4	1.1	.3	.1	.1	.5	1.6	.8	1.8	.1	.0	.1	.5	9.7
2m/s	.8	1.0	1.4	2.3	1.1	.1	.0	.1	.3	.7	1.4	.8	.4	.1	.1	.7	11.3
3m/s	1.8	1.2	2.3	4.5	.3	.0	.0	.1	.3	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.7	11.7
4m/s	3.1	3.3	5.9	3.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.8	16.6
5m/s	2.6	8.2	5.3	1.4	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	17.9
6m/s	1.9	8.0	1.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.7
7m/s	1.0	4.8	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.5
8m/s	1.4	1.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.3
10m/s	.0	.3	.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 (%)	13.1	29.3	18.1	13.4	3.3	.4	.5	.5	1.9	2.7	3.8	3.7	1.1	.4	.4	3.1	95.9

[註1]: 風速介於 **5.0m/s~ 6.0m/s** 佔 **17.9%** 。主風向 **NNE** 佔 **29.3%** 。

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

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **60.2%**; 介於**5~10m/s** 佔 **39.4%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.4%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **73.1%**;**E~S** 佔 **3.4%** ;**S~W** 佔 **12.3%** ;**W~N** 佔 **7.1%**; 靜風佔 **4.1%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **733**筆 (**98.5%**) , 檔名 : **W091KLE0.1HA** 。

表6.1.37　2009年 2月 基隆港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 2月 1日 0時 ~ 2009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	.4	1.0	.7	.3	.0	.4	.4	.6	1.2	.3	.7	.1	.0	.1	.4	7.9
1m/s	1.2	1.6	2.2	1.8	.7	.3	.3	.3	1.9	1.6	2.2	1.0	.9	.0	.0	.1	16.4
2m/s	1.6	3.3	3.7	3.6	1.3	.3	.1	.1	.7	1.3	2.2	1.3	.1	.0	.0	.0	19.9
3m/s	1.9	3.3	4.3	4.6	.1	.4	.1	.6	.9	.1	1.8	.1	.0	.0	.0	.3	18.8
4m/s	1.6	4.2	4.9	2.8	.1	.0	.3	.1	.0	.3	.6	.0	.0	.0	.0	.1	15.2
5m/s	.9	3.0	3.7	1.3	.0	.0	.1	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.4
6m/s	.0	.4	.7	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.2
7m/s	.4	.6	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
8m/s	.0	.1	.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 (%)	8.6	17.0	20.7	16.1	2.7	1.0	1.5	1.6	4.2	4.9	7.1	3.3	1.2	.0	.1	1.0	91.1

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **19.9%** 。主風向 **NE** 佔 **20.7%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.9m/s** , 風速最大值 = **9.5m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **87.1%**; 介於**5~10m/s** 佔 **12.9%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **62.4%**;**E~S** 佔 **6.5%** ;**S~W** 佔 **19.3%** ;**W~N** 佔 **2.8%**; 靜風佔 **8.9%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **672**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W092KLE0.1HA** 。

表6.1.38　2009年 3月 基隆港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 3月 1日 0時 ~ 2009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	.3	1.0	.5	.5	.0	.3	.3	.5	1.0	1.0	.8	.7	.1	.0	.5	7.9
1m/s	1.5	1.4	1.8	1.4	.4	.7	.4	.4	1.1	1.6	1.5	1.1	.4	.3	.0	.5	14.5
2m/s	1.8	1.8	1.9	3.0	.1	.8	.4	.3	.3	2.2	2.7	.8	.1	.0	.0	.4	16.6
3m/s	2.3	5.0	3.5	2.7	1.0	.5	.1	.0	.1	.1	.4	1.0	.0	.0	.0	.1	17.1
4m/s	2.3	5.7	3.7	1.2	.3	.0	.4	.0	.0	.1	1.0	.1	.0	.0	.0	.1	15.0
5m/s	2.3	6.8	2.9	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.4	.0	.0	.0	.0	13.5
6m/s	.8	4.0	1.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	6.1
7m/s	.4	1.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	2.2
8m/s	.3	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.0	1.2
10m/s	.0	.3	.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 (%)	12.1	27.1	15.8	10.0	2.3	2.0	1.6	1.0	2.0	5.0	6.8	4.8	1.4	.4	.0	1.9	94.4

[註1]: 風速介於 **3.0m/s~ 4.0m/s** 佔 **17.1%** 。主風向 **NNE** 佔 **27.1%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.4m/s** , 風速最大值 = **11.0m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **76.7%**; 介於**5~10m/s** 佔 **23.1%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.3%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **64.3%**;**E~S** 佔 **6.0%** ;**S~W** 佔 **19.4%** ;**W~N** 佔 **4.8%**; 靜風佔 **5.6%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **733**筆 (**98.5%**) , 檔名 : **W093KLE0.1HA** 。

表6.1.39　2009年 4月 基隆港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 4月 1日 0時 ~ 2009年 4月30日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.4	.8	.8	1.0	.7	.1	.0	.8	.7	.3	.4	.8	1.1	.0	.0	.1	8.2
1m/s	1.4	1.3	1.7	1.1	1.8	1.0	1.1	1.7	.7	1.9	1.7	1.4	.7	.0	.3	.4	18.1
2m/s	.4	1.4	2.9	3.2	2.8	2.1	.7	1.3	.7	1.0	.7	.6	.4	.1	.3	.3	18.8
3m/s	1.5	2.9	1.9	3.1	2.6	2.1	1.7	.8	.4	.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	18.1
4m/s	1.9	3.5	2.1	2.6	.6	.8	.7	.1	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	12.7
5m/s	1.3	3.1	2.2	2.1	.1	.1	.1	.0	.0	.1	.7	.6	.0	.0	.0	.0	10.4
6m/s	1.1	.8	2.4	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	5.4
7m/s	.3	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.8
8m/s	.0	.1	.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 (%)	8.3	13.9	14.2	13.9	8.8	6.3	4.3	4.7	2.5	4.0	4.3	3.6	2.2	.1	.6	.8	92.6

[註**1**]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **18.8%** 。主風向 **NE** 佔 **14.2%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.9m/s** , 風速最大值 **= 8.7m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **83.2%**; 介於**5~10m/s** 佔 **16.8%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **54.2%**;**E~S** 佔 **19.7%** ;**S~W** 佔 **15.0%** ;**W~N** 佔 **3.6%**; 靜風佔 **7.4%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **719**筆 (**99.9%**) , 檔名 : **W094KLE0.1HA** 。

表6.1.40　2009年 5月 基隆港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 5月 1日 0時 ~ 2009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	.8	.7	.9	.7	1.2	.5	.4	1.6	1.2	1.2	.9	1.1	.1	.1	.1	12.0
1m/s	.4	2.0	1.7	2.6	2.4	1.3	.3	.8	1.5	3.5	1.9	.9	.9	.0	.1	.1	20.6
2m/s	.8	2.8	4.6	3.5	3.0	1.1	.9	.7	.8	1.7	2.6	1.3	.0	.1	.0	.1	24.1
3m/s	1.6	3.0	6.6	2.3	1.6	1.6	.9	.5	.1	.4	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	19.8
4m/s	1.5	3.1	5.2	.7	.4	.5	.7	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	12.4
5m/s	.8	1.6	.8	.4	.1	.0	.1	.3	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	4.3
6m/s	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
7m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	5.7	13.5	19.7	10.4	8.2	5.8	3.5	2.7	4.0	6.9	6.9	3.4	2.2	.3	.3	.4	93.5

[註**1**]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **24.1%** 。主風向 **NE** 佔 **19.7%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.5m/s** , 風速最大值 **= 7.2m/s** , 其風向爲 **N** 。

[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 **52.5%**;**E~S** 佔 **17.2%** ;**S~W** 佔 **21.5%** ;**W~N** 佔 **2.3%**; 靜風佔 **6.5%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **743**筆 (**99.9%**) , 檔名 : **W095KLE0.1HA** 。

表6.1.41　2009年 6月 基隆港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 6月 1日 0時 ~ 2009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	1.5	1.1	1.3	.6	.1	.1	.3	.6	2.2	1.0	3.1	1.0	1.9	1.0	.4	.1	16.3
1m/s	1.0	2.2	1.8	1.5	1.3	.3	.8	.7	2.2	4.9	5.0	3.2	1.8	.6	.8	.1	28.2
2m/s	1.1	3.1	4.6	2.6	.7	.4	.4	.6	.4	2.6	5.8	2.4	.7	.1	.1	.0	25.7
3m/s	1.4	2.4	1.7	1.8	.0	.1	.0	.1	.3	.7	2.4	2.5	.6	.1	.0	.1	14.2
4m/s	1.4	1.8	1.7	.4	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.7	.7	.6	.0	.0	.0	7.4
5m/s	.3	.4	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.6	.1	.0	.0	.0	2.4
6m/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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 (%)	6.7	11.1	11.5	7.1	2.1	1.0	1.7	1.9	5.1	9.2	17.4	10.3	5.7	1.8	1.4	.4	94.3

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

[註2]: 風速平均值 = **2.1m/s** , 風速最大值 = **6.2m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[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 **36.4%**;**E~S** 佔 **6.9%** ;**S~W** 佔 **42.9%** ;**W~N** 佔 **8.1%**; 靜風佔 **5.7%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **720**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W096KLE0.1HA** 。

表6.1.42　2009年 7月 基隆港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 7月 1日 0時 ~ 2009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	.3	1.1	.3	.4	.1	.4	.9	1.6	.9	1.1	1.5	.1	.5	.4	.1	10.2
1m/s	.8	.7	1.5	.5	.7	.5	.9	.7	2.3	4.3	4.2	3.5	.9	.1	.8	.5	23.0
2m/s	1.3	1.1	1.2	.9	.4	1.7	1.1	.9	1.1	2.0	3.8	3.2	.9	.4	.3	.9	21.4
3m/s	1.2	1.5	4.0	1.6	.7	.9	1.6	1.6	.8	1.1	2.0	1.9	.0	.0	.0	.0	19.0
4m/s	.9	.3	5.0	.3	.1	.3	1.5	.8	.7	.4	1.6	.9	.5	.0	.0	.0	13.3
5m/s	.0	.7	.4	.0	.0	.7	1.3	.5	.3	.0	.5	.5	.1	.0	.0	.0	5.1
6m/s	.0	.0	.1	.5	.0	.0	.3	.8	.8	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	2.8
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.3	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.7
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.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 (%)	4.7	4.4	13.3	4.2	2.3	4.3	7.7	7.0	8.1	8.7	13.3	11.8	2.7	1.1	1.5	1.6	96.6

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **23.0%** 。主風向 **NE** 佔 **13.3%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.8m/s** , 風速最大值 = **11.3m/s** , 其風向爲 **SSE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **90.2%**; 介於**5~10m/s** 佔 **9.5%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.3%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **26.7%**;**E~S** 佔 **23.5%** ;**S~W** 佔 **40.5%** ;**W~N** 佔 **5.9%**; 靜風佔 **3.4%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W097KLE0.1HA** 。

表6.1.43　2009年 8月 基隆港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 8月 1日 0時 ~ 2009年 8月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	1.0	.5	1.6	1.0	1.0	.0	.3	.5	2.0	1.5	2.2	1.5	1.2	.3	.5	.3	15.4
1m/s	1.0	1.2	2.3	2.9	1.2	.7	.3	.5	1.8	2.2	4.0	2.0	.8	.8	.4	.5	22.6
2m/s	.8	1.9	4.8	4.2	.7	.3	1.1	.3	.8	1.2	1.4	1.4	.1	.0	.3	.1	19.4
3m/s	1.0	2.7	5.7	3.4	.1	.0	.8	.4	.1	.1	.8	.7	.0	.0	.0	.4	16.4
4m/s	.8	1.1	2.5	.8	.4	.4	.4	.0	.0	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.4	7.2
5m/s	.4	.3	1.2	.4	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	2.7
6m/s	.3	.0	.5	.7	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.8
7m/s	.1	.1	.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	1.2
8m/s	.0	.5	.0	.0	.3	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
10m/s	.0	1.1	.1	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0
12m/s	.0	.1	.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
14m/s	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	10.1	19.8	14.9	3.8	1.4	2.9	1.9	5.0	5.0	8.6	6.0	2.2	1.1	1.2	2.2	91.5

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **22.6%** 。主風向 **NE** 佔 **19.8%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.7m/s** , 風速最大值 = **18.8m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **89.5%**; 介於**5~10m/s** 佔 **6.7%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **3.8%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **51.3%**;**E~S** 佔 **9.1%** ;**S~W** 佔 **24.4%** ;**W~N** 佔 **6.7%**; 靜風佔 **8.5%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **733**筆 (**98.5%**) , 檔名 : **W098KLE0.1HA** 。

表6.1.44　2009年 9月 基隆港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 9月 1日 0時 ~ 2009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	1.1	1.5	1.3	.6	.1	1.3	1.0	1.0	.6	.7	.0	.0	.0	11.0
1m/s	.6	1.0	2.2	3.2	3.5	1.4	1.0	.4	1.3	1.1	1.0	1.0	.3	.4	.0	.1	18.4
2m/s	1.1	1.8	3.4	6.3	2.9	.8	1.4	.3	.6	.0	.6	.4	.1	.0	.1	.1	20.0
3m/s	.6	2.0	4.7	8.1	1.3	.8	1.3	.3	.3	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	19.6
4m/s	.4	1.4	5.4	8.7	.6	.3	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.5
5m/s	.0	.3	3.1	3.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.7
6m/s	.0	.0	.4	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
7m/s	.0	.0	.0	.1	.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 (%)	2.9	7.1	20.3	31.6	10.1	4.6	4.9	1.1	3.4	2.1	2.7	2.1	1.1	.4	.1	.3	94.7

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **20.0%** 。主風向 **ENE** 佔 **31.6%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.8m/s** , 風速最大值 = **7.8m/s** , 其風向爲 **ENE**。

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

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **67.0%**;**E~S** 佔 **16.3%** ;**S~W** 佔 **9.4%** ;**W~N** 佔 **2.0%**; 靜風佔 **5.3%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **716**筆 (**99.4%**) , 檔名 : **W099KLE0.1HA** 。

表6.1.45　2009年 10月 基隆港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年10月 1日 0時 ~ 2009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	.8	.4	.7	.5	.0	.0	.0	.1	.3	.7	.9	.5	.1	.1	.1	6.1
1m/s	1.5	1.2	1.4	.9	1.4	.8	.1	.4	.3	.1	.7	.3	.0	.0	.0	.4	9.5
2m/s	2.4	2.2	1.8	3.8	1.6	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	12.4
3m/s	2.3	4.6	3.5	6.8	2.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.5
4m/s	2.8	4.6	5.1	5.5	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.6
5m/s	1.1	4.7	3.9	2.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.2
6m/s	1.2	2.3	3.0	2.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.8
7m/s	.3	1.4	.8	1.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.8
8m/s	.4	1.1	1.2	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.5
10m/s	.3	.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	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	23.0	21.2	24.1	6.6	1.2	.4	.5	.4	.4	1.4	1.4	.5	.1	.1	.5	94.9

[註1]: 風速介於 **3.0m/s~ 4.0m/s** 佔 **19.5%** 。主風向 **ENE** 佔 **24.1%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.9m/s** , 風速最大值 = **11.3m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **71.2%**; 介於**5~10m/s** 佔 **28.2%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.5%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **83.6%**;**E~S** 佔 **4.9%** ;**S~W** 佔 **3.6%** ;**W~N** 佔 **2.7%**; 靜風佔 **5.1%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **740**筆 (**99.5%**) , 檔名 : **W09AKLE0.1HA** 。

表6.1.46　2009年 11月 基隆港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年11月 1日 0時 ~ 2009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	.7	.0	.4	.4	.3	.4	.8	.7	.1	.7	.1	.4	.4	7.5
1m/s	1.3	.6	1.4	2.1	1.5	.6	.7	.6	.4	.7	1.7	.3	.7	.0	.0	.3	12.6
2m/s	.7	1.5	1.9	3.9	.4	.3	.3	.1	.3	.4	.8	.8	.6	.0	.4	.1	12.6
3m/s	1.1	1.8	1.9	3.9	1.1	.4	.0	.0	.1	.4	.6	.1	.0	.0	.0	.3	11.8
4m/s	1.5	3.5	3.9	3.3	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	12.9
5m/s	1.9	5.7	5.6	1.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	15.3
6m/s	.6	4.6	3.5	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.3
7m/s	1.0	3.8	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.0
8m/s	1.4	4.9	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.5
10m/s	.0	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	9.9	28.6	19.9	16.5	3.9	1.7	1.4	1.0	1.3	2.4	3.8	1.4	1.9	.1	.8	1.4	95.8

[註1]: 風速介於 **5.0m/s~ 6.0m/s** 佔 **15.3%** 。主風向 **NNE** 佔 **28.6%** 。

[註2]: 風速平均值 = **4.1m/s** , 風速最大值 = **11.4m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **61.7%**; 介於**5~10m/s** 佔 **37.1%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **1.3%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **76.5%**;**E~S** 佔 **5.8%** ;**S~W** 佔 **9.9%** ;**W~N** 佔 **3.6%**; 靜風佔 **4.2%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **720**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W09BKLE0.1HA** 。

表6.1.47　2009年 冬季 基隆港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2008年12月 1日 0時 ~ 2009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	.3	.7	.6	.6	.1	.4	.3	.7	1.0	1.1	.8	.3	.2	.1	.3	8.1
1m/s	.7	.8	.9	1.7	.9	.4	.4	.2	1.0	1.8	1.8	1.6	.6	.1	.0	.4	13.4
2m/s	1.1	1.9	2.0	3.2	1.3	.2	.1	.1	.6	1.4	1.4	.8	.2	.0	.0	.2	14.5
3m/s	1.5	2.1	2.9	4.4	.5	.2	.1	.3	.4	.2	.7	.1	.1	.0	.0	.3	13.9
4m/s	1.9	4.3	4.6	3.4	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.3	.1	.0	.0	.0	.3	15.4
5m/s	1.7	5.2	4.2	1.3	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.8
6m/s	1.1	4.4	1.4	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.5
7m/s	.9	3.3	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.9
8m/s	.9	2.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.2
10m/s	.0	.3	.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 (%)	10.2	24.9	17.4	15.2	3.4	.9	1.2	1.0	2.8	4.6	5.4	3.5	1.2	.4	.2	1.7	94.1

[註1]: 風速介於 **4.0m/s~ 5.0m/s** 佔 **15.4%** 。主風向 **NNE** 佔 **24.9%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.6m/s** , 風速最大值 = **12.7m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **71.2%**; 介於**5~10m/s** 佔 **28.4%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.4%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **68.2%**;**E~S** 佔 **5.4%** ;**S~W** 佔 **16.3%** ;**W~N** 佔 **4.2%**; 靜風佔 **5.9%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2118**筆 (**98.1%**) , 檔名 : **W09WKLE0.1HY** 。

表6.1.48　2009年 春季 基隆港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 3月 1日 0時 ~ 2009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	.6	.8	.8	.6	.5	.3	.5	1.0	.8	.9	.9	1.0	.1	.0	.3	9.4
1m/s	1.1	1.5	1.7	1.7	1.5	1.0	.6	1.0	1.1	2.4	1.7	1.1	.7	.1	.1	.4	17.7
2m/s	1.0	2.0	3.1	3.2	2.0	1.3	.7	.7	.6	1.6	2.0	.9	.2	.1	.1	.3	19.9
3m/s	1.8	3.6	4.1	2.7	1.7	1.4	.9	.5	.2	.4	.6	.3	.0	.0	.0	.0	18.3
4m/s	1.9	4.1	3.7	1.5	.4	.5	.6	.0	.0	.0	.4	.1	.0	.0	.0	.0	13.3
5m/s	1.5	3.8	2.0	1.1	.1	.0	.1	.1	.0	.0	.4	.3	.0	.0	.0	.0	9.4
6m/s	.7	1.6	1.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.9
7m/s	.3	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	1.0
8m/s	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.5
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 (%)	8.7	18.2	16.6	11.4	6.4	4.7	3.1	2.8	2.9	5.3	6.0	3.9	1.9	.3	.3	1.0	93.5

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **19.9%** 。主風向 **NNE** 佔 **18.2%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.9m/s** , 風速最大值 = **11.0m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **85.1%**; 介於**5~10m/s** 佔 **14.8%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.1%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **57.0%**;**E~S** 佔 **14.3%** ;**S~W** 佔 **18.7%** ;**W~N** 佔 **3.6%**; 靜風佔 **6.5%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2195**筆 (**99.4%**) , 檔名 : **W09NKLE0.1HY** 。

表6.1.49　2009年 夏季 基隆港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 6月 1日 0時 ~ 2009年 8月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	1.0	.6	1.3	.6	.5	.1	.3	.7	2.0	1.1	2.1	1.3	1.1	.6	.5	.2	13.9
1m/s	.9	1.4	1.9	1.6	1.0	.5	.7	.6	2.1	3.8	4.4	2.9	1.2	.5	.7	.4	24.6
2m/s	1.1	2.0	3.5	2.6	.6	.8	.9	.6	.8	2.0	3.6	2.3	.6	.2	.2	.4	22.1
3m/s	1.2	2.2	3.8	2.3	.3	.4	.8	.7	.4	.6	1.7	1.7	.2	.0	.0	.2	16.5
4m/s	1.0	1.0	3.0	.5	.2	.2	.7	.3	.2	.1	.8	.6	.4	.0	.0	.1	9.3
5m/s	.2	.5	.7	.2	.0	.2	.5	.2	.1	.0	.3	.4	.1	.0	.0	.0	3.4
6m/s	.1	.0	.2	.4	.0	.0	.1	.3	.3	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	1.6
7m/s	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.6
8m/s	.0	.2	.0	.0	.1	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
10m/s	.0	.4	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
12m/s	.0	.0	.1	.1	.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	.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 (%)	5.6	8.5	14.9	8.7	2.7	2.2	4.1	3.6	6.1	7.6	13.1	9.4	3.5	1.3	1.4	1.4	94.2

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **24.6%** 。主風向 **NE** 佔 **14.9%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.5m/s** , 風速最大值 **= 18.8m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **92.3%**; 介於**5~10m/s** 佔 **6.3%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **1.4%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **38.1%**;**E~S** 佔 **13.3%** ;**S~W** 佔 **35.9%** ;**W~N** 佔 **6.9%**; 靜風佔 **5.8%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2197**筆 (**99.5%**) , 檔名 : **W09SKLE0.1HY** 。

表6.1.50　2009年 秋季 基隆港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 9月 1日 0時 ~ 2009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	.9	.6	.8	.7	.6	.3	.1	.6	.7	.8	.6	.6	.1	.2	.2	8.2
1m/s	1.1	.9	1.7	2.1	2.1	.9	.6	.5	.6	.6	1.1	.5	.3	.1	.0	.3	13.5
2m/s	1.4	1.8	2.3	4.6	1.7	.5	.6	.1	.3	.1	.5	.5	.2	.0	.2	.1	15.0
3m/s	1.3	2.8	3.4	6.3	1.5	.4	.5	.1	.1	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.1	17.0
4m/s	1.6	3.2	4.8	5.8	.6	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.4
5m/s	1.0	3.6	4.2	2.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.4
6m/s	.6	2.3	2.3	1.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.5
7m/s	.4	1.7	.6	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.3
8m/s	.6	2.0	.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.4
10m/s	.1	.5	.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 (%)	8.6	19.6	20.5	24.0	6.8	2.5	2.2	.9	1.7	1.6	2.6	1.6	1.2	.2	.4	.7	95.1

[註1]: 風速介於 **3.0m/s~ 4.0m/s** 佔 **17.0%** 。主風向 **ENE** 佔 **24.0%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.6m/s** , 風速最大值 = **11.4m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **74.8%**; 介於**5~10m/s** 佔 **24.6%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.6%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **75.8%**;**E~S** 佔 **9.0%** ;**S~W** 佔 **7.6%** ;**W~N** 佔 **2.8%**; 靜風佔 **4.9%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2176**筆 (**99.6%**) , 檔名 : **W09FKLE0.1HY** 。

表6.1.51　2009年 整年 基隆港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2008年12月 1日 0時 ~ 2009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	.6	.9	.7	.6	.3	.3	.4	1.1	.9	1.2	.9	.8	.3	.2	.2	9.9
1m/s	.9	1.2	1.6	1.8	1.4	.7	.6	.6	1.2	2.2	2.3	1.5	.7	.2	.2	.4	17.3
2m/s	1.2	1.9	2.8	3.4	1.4	.7	.6	.4	.6	1.3	1.9	1.1	.3	.1	.1	.2	17.9
3m/s	1.5	2.7	3.5	3.9	1.0	.6	.6	.4	.3	.3	.8	.6	.1	.0	.0	.2	16.5
4m/s	1.6	3.1	4.0	2.8	.3	.2	.4	.1	.1	.1	.4	.2	.1	.0	.0	.1	13.6
5m/s	1.1	3.3	2.8	1.2	.1	.1	.2	.1	.0	.0	.2	.2	.0	.0	.0	.0	9.2
6m/s	.6	2.1	1.3	.6	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.9
7m/s	.4	1.4	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.5
8m/s	.4	1.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9
10m/s	.0	.3	.0	.1	.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	.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 (%)	8.3	17.7	17.3	14.8	4.9	2.6	2.7	2.1	3.4	4.8	6.8	4.6	2.0	.6	.6	1.2	94.2

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **17.9%** 。主風向 **NNE** 佔 **17.7%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.2m/s** , 風速最大值 = **18.8m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **81.0%**; 介於**5~10m/s** 佔 **18.4%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.6%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **59.7%**;**E~S** 佔 **10.5%** ;**S~W** 佔 **19.7%** ;**W~N** 佔 **4.4%**; 靜風佔 **5.8%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **8686**筆 (**99.2%**) , 檔名 : **W090KLE0.1HY** 。

表6.1.52　歷年 12月 基隆港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年12月 1日 0時 ~ 2008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	.6	.4	.6	.3	.4	.4	.8	.7	.8	.5	.5	.2	.2	.3	7.7
1m/s	.7	.9	1.3	1.5	1.7	.7	.5	.3	1.4	1.4	1.3	.8	.5	.3	.2	.6	14.0
2m/s	1.1	1.8	2.5	3.7	2.7	.8	.4	.2	.5	.7	.5	.2	.2	.1	.3	.5	16.1
3m/s	1.6	2.7	3.2	4.3	2.3	.7	.2	.0	.1	.2	.3	.1	.0	.1	.2	.4	16.5
4m/s	1.7	4.5	4.0	3.8	1.5	.2	.0	.1	.0	.1	.2	.1	.0	.0	.1	.2	16.3
5m/s	1.9	4.3	3.9	1.5	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.2	12.4
6m/s	1.6	3.4	1.6	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	7.2
7m/s	1.4	1.7	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.7
8m/s	.8	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9
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 (%)	11.3	20.8	17.7	15.6	9.2	2.8	1.5	1.0	2.8	3.1	3.3	1.8	1.1	.6	1.2	2.3	96.1

[註1]: 風速介於 **3.0m/s~ 4.0m/s** 佔 **16.5%** 。主風向 **NNE** 佔 **20.8%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.5m/s** , 風速最大值 = **12.2m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **74.6%**; 介於**5~10m/s** 佔 **25.2%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.2%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **67.4%**;**E~S** 佔 **12.1%** ;**S~W** 佔 **10.4%** ;**W~N** 佔 **6.2%**; 靜風佔 **3.9%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **7369**筆 (**99.0%**) , 檔名 : **W44CKLE0.1HY** 。

表6.1.53　歷年 1月 基隆港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年 1月 1日 0時 ~ 2009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	.5	.5	.4	.3	.4	1.0	.9	.9	.6	.6	.3	.2	.3	8.1
1m/s	.9	1.0	1.4	1.3	1.6	.7	.4	.4	1.6	1.7	1.4	1.0	.6	.3	.3	.5	14.9
2m/s	1.5	1.8	2.4	3.4	2.0	.8	.4	.2	.7	1.0	.9	.4	.2	.2	.3	.6	16.9
3m/s	2.1	2.6	2.9	4.3	1.6	.4	.1	.1	.2	.6	.6	.2	.0	.1	.1	.8	16.5
4m/s	2.5	4.3	4.3	2.4	1.0	.1	.0	.0	.1	.2	.3	.1	.0	.0	.2	.6	16.2
5m/s	2.9	5.0	3.5	.9	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.1	.2	13.4
6m/s	1.8	3.1	1.4	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.7
7m/s	.8	1.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3
8m/s	.5	.5	.1	.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 (%)	13.6	20.1	16.7	13.0	7.3	2.3	1.3	1.1	3.6	4.4	4.3	2.2	1.5	.8	1.1	2.9	96.0

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **16.9%** 。主風向 **NNE** 佔 **20.1%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.4m/s** , 風速最大值 = **12.9m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **76.6%**; 介於**5~10m/s** 佔 **23.4%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.1%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **63.7%**;**E~S** 佔 **10.3%** ;**S~W** 佔 **14.1%** ;**W~N** 佔 **7.8%**; 靜風佔 **4.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **7968**筆 (**97.4%**) , 檔名 : **W441KLE0.1HY** 。

表6.1.54　歷年 2月 基隆港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年 2月 1日 0時 ~ 2009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	.4	.5	.6	.5	.3	.3	.5	1.0	.8	.8	.7	.6	.2	.3	.3	8.2
1m/s	.8	1.1	1.7	1.3	1.3	.6	.4	.6	1.9	1.8	1.6	1.0	.5	.3	.4	.5	15.7
2m/s	1.2	2.0	2.9	3.4	2.3	.8	.4	.2	.7	1.3	1.2	.4	.1	.1	.5	.8	18.1
3m/s	1.9	2.6	3.7	4.8	1.7	.5	.2	.1	.4	.3	.8	.3	.0	.0	.3	.7	18.2
4m/s	1.8	3.3	3.6	3.1	1.3	.3	.1	.0	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.1	.2	14.3
5m/s	1.7	3.0	2.9	1.7	.5	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.1	.1	10.3
6m/s	1.6	1.9	1.3	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	5.7
7m/s	.9	1.2	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.4
8m/s	.7	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3
10m/s	.1	.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 (%)	11.3	16.0	16.8	15.3	7.8	2.5	1.5	1.4	3.9	4.4	4.8	2.5	1.2	.6	1.6	2.7	94.3

[註1]: 風速介於 **3.0m/s~ 4.0m/s** 佔 **18.2%** 。主風向 **NE** 佔 **16.8%** 。

[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 **80.2%**; 介於**5~10m/s** 佔 **19.7%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.1%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **60.7%**;**E~S** 佔 **11.4%** ;**S~W** 佔 **15.1%** ;**W~N** 佔 **7.1%**; 靜風佔 **5.7%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **7424**筆 (**99.5%**) , 檔名 : **W442KLE0.1HY** 。

表6.1.55　歷年 3月 基隆港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年 3月 1日 0時 ~ 2009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	.9	.8	1.2	.5	.5	.4	.4	.4	1.3	1.1	1.2	.7	1.0	.4	.3	.5	11.7
1m/s	1.4	1.3	2.0	1.5	1.3	.6	.4	.6	1.8	2.0	2.1	1.2	.7	.5	.6	.8	18.8
2m/s	2.0	2.3	2.9	2.7	1.5	.7	.6	.3	1.0	1.6	1.5	.6	.2	.2	.5	.9	19.5
3m/s	2.1	3.5	2.9	2.7	1.5	.3	.4	.1	.3	.7	.8	.3	.1	.1	.3	.5	16.4
4m/s	2.2	4.5	2.5	1.4	1.0	.3	.1	.1	.1	.2	.4	.1	.0	.0	.1	.2	13.3
5m/s	1.5	3.4	1.9	.6	.3	.2	.1	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.1	8.4
6m/s	1.0	2.1	.9	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	4.5
7m/s	.5	1.1	.2	.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	.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 (%)	11.9	19.4	14.7	9.6	6.2	2.5	2.0	1.6	4.5	5.7	6.3	3.1	2.0	1.1	1.8	3.1	95.5

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **19.5%** 。主風向 **NNE** 佔 **19.4%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.0m/s** , 風速最大值 = **12.4m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **84.2%**; 介於**5~10m/s** 佔 **15.7%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.1%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **55.2%**;**E~S** 佔 **11.5%** ;**S~W** 佔 **19.4%** ;**W~N** 佔 **9.5%**; 靜風佔 **4.5%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **7818**筆 (**95.5%**) , 檔名 : **W443KLE0.1HY** 。

表6.1.56　歷年 4月 基隆港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年 4月 1日 0時 ~ 2009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	.8	.9	.7	.8	.4	.6	.7	1.8	1.2	1.1	.9	.8	.3	.4	.5	12.6
1m/s	1.4	2.0	2.6	2.1	1.5	.7	.9	1.1	2.6	2.2	1.9	1.0	.7	.2	.5	.7	22.0
2m/s	1.9	2.7	3.7	2.8	1.8	.7	.5	.5	1.5	1.8	1.1	.4	.3	.2	.4	.7	21.1
3m/s	2.1	3.6	3.0	2.2	1.6	.6	.6	.4	.4	.7	.5	.1	.1	.1	.2	.4	16.5
4m/s	1.7	2.7	2.2	1.7	1.1	.2	.2	.1	.3	.2	.5	.1	.0	.0	.1	.3	11.4
5m/s	.8	1.6	1.3	.8	.8	.0	.1	.0	.1	.2	.3	.2	.0	.0	.0	.2	6.4
6m/s	.6	.8	.7	.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	2.8
7m/s	.1	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.8
8m/s	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	9.5	14.5	14.5	10.6	7.8	2.6	3.0	2.9	6.7	6.3	5.7	2.7	1.9	.9	1.5	2.7	93.8

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **22.0%** 。主風向 **NNE** 佔 **14.5%** 。

[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 **89.8%**; 介於**5~10m/s** 佔 **10.2%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **49.4%**;**E~S** 佔 **15.5%** ;**S~W** 佔 **20.5%** ;**W~N** 佔 **8.3%**; 靜風佔 **6.2%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **7832**筆 (**98.9%**) , 檔名 : **W444KLE0.1HY** 。

表6.1.57　歷年 5月 基隆港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年 5月 1日 0時 ~ 2009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	.6	.9	.8	.9	.7	.6	.9	1.8	1.4	1.4	1.2	.9	.4	.3	.4	13.5
1m/s	1.1	1.6	2.5	2.0	1.8	1.0	1.0	1.1	3.5	3.1	2.3	.9	.9	.4	.4	.5	24.2
2m/s	1.2	2.6	4.1	2.8	2.0	1.1	.8	.5	1.4	2.2	1.7	.7	.3	.2	.4	.6	22.4
3m/s	1.8	2.9	4.1	1.8	1.9	.6	.4	.2	.2	.8	1.0	.5	.2	.1	.2	.5	17.1
4m/s	1.3	1.7	2.6	1.1	1.0	.3	.2	.0	.1	.2	.5	.3	.1	.0	.0	.1	9.5
5m/s	.6	1.3	.9	.4	.3	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.1	.0	.0	.0	.0	4.2
6m/s	.3	.5	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	1.4
7m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.4
8m/s	.1	.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 (%)	6.9	11.1	15.1	9.1	8.0	3.6	3.0	2.8	7.0	8.0	7.4	3.9	2.3	1.1	1.4	2.2	93.0

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **24.2%** 。主風向 **NE** 佔 **15.1%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.4m/s** , 風速最大值 = **9.6m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **93.7%**; 介於**5~10m/s** 佔 **6.3%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **43.4%**;**E~S** 佔 **16.4%** ;**S~W** 佔 **25.5%** ;**W~N** 佔 **7.7%**; 靜風佔 **7.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **8111**筆 (**99.1%**) , 檔名 : **W445KLE0.1HY** 。

表6.1.58　歷年 6月 基隆港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年 6月 1日 0時 ~ 2009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	.6	1.1	.5	.7	.4	.5	.9	2.5	1.3	2.0	1.1	1.1	.5	.4	.5	14.8
1m/s	1.1	1.5	2.3	1.5	1.2	.6	.9	1.6	4.9	4.3	3.8	2.0	1.0	.5	.5	.6	28.3
2m/s	1.6	2.5	3.9	1.9	1.2	.4	.4	.5	2.5	3.1	2.8	1.3	.6	.3	.4	.4	23.8
3m/s	1.8	2.1	3.2	1.3	.8	.2	.2	.2	.5	1.2	1.2	.7	.4	.2	.2	.3	14.5
4m/s	1.0	1.2	1.7	.7	.7	.1	.1	.1	.2	.3	.5	.2	.1	.2	.1	.1	7.2
5m/s	.3	.3	.6	.4	.4	.0	.0	.1	.1	.2	.3	.2	.1	.1	.1	.1	3.1
6m/s	.0	.0	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	1.0
7m/s	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.3
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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 (%)	6.5	8.3	13.1	6.5	5.2	1.8	2.2	3.5	10.8	10.5	10.8	5.6	3.2	1.7	1.5	1.9	93.2

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **28.3%** 。主風向 **NE** 佔 **13.1%** 。

[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 **95.4%**; 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 **34.9%**;**E~S** 佔 **13.6%** ;**S~W** 佔 **36.3%** ;**W~N** 佔 **8.5%**; 靜風佔 **6.8%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **7855**筆 (**99.2%**) , 檔名 : **W446KLE0.1HY** 。

表6.1.59　歷年 7月 基隆港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年 7月 1日 0時 ~ 2009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	.4	.6	.6	.6	.4	.6	1.0	2.1	1.6	1.3	.8	.6	.4	.3	.2	11.8
1m/s	.7	.9	1.5	1.0	1.0	.8	1.1	1.5	4.7	3.9	3.5	1.4	.8	.3	.8	.6	24.7
2m/s	1.2	1.2	2.5	1.0	1.4	1.1	1.2	.8	2.2	3.1	3.3	1.0	.6	.4	.5	.7	22.3
3m/s	1.4	1.9	3.1	1.0	1.0	.8	1.1	.7	.7	1.5	2.3	.8	.3	.2	.3	.4	17.7
4m/s	1.1	1.5	1.9	.6	.7	.5	.7	.4	.3	.6	1.2	.6	.2	.0	.1	.2	10.6
5m/s	.6	.6	.5	.2	.2	.3	.5	.3	.1	.2	.5	.2	.1	.0	.0	.0	4.5
6m/s	.1	.4	.2	.2	.1	.2	.2	.3	.1	.1	.2	.2	.0	.0	.0	.0	2.4
7m/s	.1	.2	.0	.1	.1	.0	.1	.1	.1	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	1.1
8m/s	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.7
10m/s	.0	.1	.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	.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 (%)	5.6	7.6	10.6	4.8	5.1	4.1	5.7	5.3	10.4	11.1	12.6	5.2	2.7	1.4	2.1	2.2	96.4

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **24.7%** 。主風向 **SW** 佔 **12.6%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.7m/s** , 風速最大值 = **17.8m/s** , 其風向爲 **NE** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **90.8%**; 介於**5~10m/s** 佔 **8.6%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.6%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **29.0%**;**E~S** 佔 **21.8%** ;**S~W** 佔 **36.9%** ;**W~N** 佔 **8.7%**; 靜風佔 **3.6%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **8142**筆 (**99.5%**) , 檔名 : **W447KLE0.1HY** 。

表6.1.60　歷年 8月 基隆港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年 8月 1日 0時 ~ 2009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	.6	.6	.7	.5	.5	.9	1.9	1.3	1.3	.8	.8	.1	.3	.2	11.2
1m/s	.7	.9	2.0	1.4	1.7	.9	1.0	1.1	4.0	4.2	3.6	1.5	.8	.4	.4	.5	25.1
2m/s	1.0	1.2	3.2	1.9	1.9	1.6	1.0	.6	1.9	2.8	3.7	1.2	.3	.2	.4	.5	23.2
3m/s	1.0	2.0	3.7	1.4	1.5	1.2	1.0	.6	.5	1.3	2.0	.6	.3	.2	.2	.3	17.8
4m/s	.9	1.2	2.2	.8	.7	.8	.5	.5	.2	.3	.8	.4	.1	.0	.1	.2	9.6
5m/s	.3	.5	1.1	.4	.3	.3	.3	.2	.1	.1	.4	.2	.1	.0	.0	.1	4.4
6m/s	.3	.1	.3	.3	.1	.3	.2	.1	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.1	2.0
7m/s	.1	.0	.1	.1	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.0	1.0
8m/s	.1	.1	.0	.0	.1	.0	.1	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.9
10m/s	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.6
12m/s	.0	.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	.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 (%)	4.9	6.5	13.4	7.1	6.9	5.7	4.7	4.2	8.6	10.1	12.3	4.8	2.4	1.0	1.8	2.1	96.3

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **25.1%** 。主風向 **NE** 佔 **13.4%** 。

[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 **90.7%**; 介於**5~10m/s** 佔 **8.3%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.9%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **32.8%**;**E~S** 佔 **21.9%** ;**S~W** 佔 **34.3%** ;**W~N** 佔 **7.2%**; 靜風佔 **3.7%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **8152**筆 (**99.6%**) , 檔名 : **W448KLE0.1HY** 。

表6.1.61　歷年 9月 基隆港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年 9月 1日 0時 ~ 2009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	.4	.7	.7	1.1	.7	.6	.8	1.7	.7	.9	.7	.5	.2	.1	.2	10.3
1m/s	.4	.6	1.4	2.0	2.5	1.5	.9	.8	2.1	2.0	1.7	1.0	.6	.3	.3	.4	18.7
2m/s	.8	1.0	2.7	3.0	2.7	1.6	1.4	.5	.8	1.3	1.4	.6	.3	.1	.5	.6	19.4
3m/s	.8	1.8	4.2	3.4	1.9	1.0	.8	.4	.3	.5	1.1	.5	.3	.1	.5	.6	18.3
4m/s	1.1	1.8	4.0	2.2	1.1	.5	.4	.3	.1	.2	.6	.2	.1	.0	.4	.4	13.6
5m/s	.9	1.3	1.7	1.2	.4	.2	.2	.1	.0	.1	.3	.2	.1	.0	.2	.3	7.1
6m/s	.5	.7	.9	.6	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.1	.1	3.5
7m/s	.3	.3	.2	.2	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.0	1.3
8m/s	.4	.6	.2	.2	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.8
10m/s	.3	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
12m/s	.1	.1	.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	.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 (%)	6.1	9.2	16.2	13.6	10.0	5.7	4.3	2.9	5.1	4.9	6.4	3.3	2.0	.8	2.2	2.7	95.5

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **19.4%** 。主風向 **NE** 佔 **16.2%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.1m/s** , 風速最大值 = **20.9m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **84.8%**; 介於**5~10m/s** 佔 **13.8%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **1.4%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **47.0%**;**E~S** 佔 **21.2%** ;**S~W** 佔 **19.0%** ;**W~N** 佔 **8.3%**; 靜風佔 **4.5%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **7872**筆 (**99.4%**) , 檔名 : **W449KLE0.1HY** 。

表6.1.62　歷年 10月 基隆港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年10月 1日 0時 ~ 2009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	.5	.7	.3	.4	.3	.9	.6	.7	.3	.3	.1	.1	.1	6.7
1m/s	.6	1.1	1.7	2.0	2.2	.8	.7	.4	1.3	1.1	.9	.4	.2	.1	.1	.3	14.0
2m/s	1.2	2.1	3.6	4.3	2.3	.9	.4	.1	.5	.4	.2	.1	.0	.1	.1	.1	16.6
3m/s	1.7	3.6	4.8	3.9	2.6	.6	.3	.1	.1	.3	.1	.0	.0	.0	.1	.1	18.4
4m/s	2.2	4.4	5.9	2.5	1.2	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	16.9
5m/s	1.8	3.6	4.3	1.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	11.5
6m/s	1.5	2.2	2.2	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.7
7m/s	.6	1.0	.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.7
8m/s	.5	.5	.5	.2	.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	.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	.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 (%)	10.9	19.2	24.3	15.5	9.4	2.9	2.1	1.1	3.0	2.5	1.9	.9	.5	.3	.7	1.0	96.1

[註1]: 風速介於 **3.0m/s~ 4.0m/s** 佔 **18.4%** 。主風向 **NE** 佔 **24.3%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.5m/s** , 風速最大值 = **22.8m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **76.5%**; 介於**5~10m/s** 佔 **22.7%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.7%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **71.6%**;**E~S** 佔 **13.8%** ;**S~W** 佔 **7.6%** ;**W~N** 佔 **3.1%**; 靜風佔 **3.9%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **8110**筆 (**99.1%**) , 檔名 : **W44AKLE0.1HY** 。

表6.1.63　歷年 11月 基隆港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年11月 1日 0時 ~ 2009年11月30日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.3	.5	.4	.6	.4	.3	.3	.5	.9	.7	.6	.3	.4	.2	.2	.2	6.9
1m/s	.8	1.2	1.5	2.0	1.7	.8	.5	.5	1.2	1.0	1.1	.4	.3	.1	.2	.3	13.5
2m/s	.9	1.5	3.0	3.4	2.4	.8	.5	.2	.6	.4	.6	.3	.1	.1	.1	.2	15.0
3m/s	.9	2.2	4.6	4.7	2.3	.5	.3	.1	.1	.2	.3	.1	.0	.0	.1	.1	16.4
4m/s	1.4	4.0	5.3	3.7	1.2	.1	.1	.1	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.1	16.2
5m/s	1.3	4.5	5.0	1.4	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.9
6m/s	.9	3.4	2.9	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.9
7m/s	.8	2.1	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.8
8m/s	.9	1.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.6
10m/s	.3	.4	.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 (%)	8.7	21.4	23.5	16.2	8.7	2.7	1.7	1.3	2.8	2.3	2.8	1.2	.8	.3	.6	.9	96.0

[註1]: 風速介於 **3.0m/s~ 4.0m/s** 佔 **16.4%** 。主風向 **NE** 佔 **23.5%** 。

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

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **71.9%**; 介於**5~10m/s** 佔 **27.2%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.8%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **71.5%**;**E~S** 佔 **12.7%** ;**S~W** 佔 **8.5%** ;**W~N** 佔 **3.3%**; 靜風佔 **4.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **7729**筆 (**97.6%**) , 檔名 : **W44BKLE0.1HY** 。

表6.1.64　歷年 冬季 基隆港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年 1月 1日 0時 ~ 2009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	.5	.3	.3	.4	.9	.8	.8	.6	.6	.2	.2	.3	8.0
1m/s	.8	1.0	1.5	1.3	1.5	.6	.4	.4	1.6	1.6	1.4	.9	.5	.3	.3	.5	14.8
2m/s	1.3	1.9	2.6	3.5	2.3	.8	.4	.2	.6	1.0	.8	.3	.2	.1	.4	.7	17.0
3m/s	1.9	2.6	3.2	4.5	1.8	.5	.2	.1	.2	.4	.6	.2	.0	.0	.2	.6	17.1
4m/s	2.0	4.0	4.0	3.1	1.2	.2	.0	.0	.0	.1	.3	.1	.0	.0	.1	.3	15.6
5m/s	2.2	4.1	3.4	1.3	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.1	12.1
6m/s	1.7	2.8	1.4	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.5
7m/s	1.0	1.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.8
8m/s	.7	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
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 (%)	12.1	19.0	17.1	14.6	8.1	2.5	1.4	1.2	3.4	4.0	4.1	2.2	1.3	.7	1.3	2.6	95.5

[註1]: 風速介於 **3.0m/s~ 4.0m/s** 佔 **17.1%** 。主風向 **NNE** 佔 **19.0%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.4m/s** , 風速最大值 = **12.9m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **77.1%**; 介於**5~10m/s** 佔 **22.8%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.1%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **63.9%**;**E~S** 佔 **11.2%** ;**S~W** 佔 **13.2%** ;**W~N** 佔 **7.1%**; 靜風佔 **4.5%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **22761**筆 (**98.6%**) , 檔名 : **W44WKLE0.1HY** 。

表6.1.65　歷年 春季 基隆港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年 3月 1日 0時 ~ 2009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	.8	1.0	.7	.8	.5	.6	.7	1.6	1.2	1.2	.9	.9	.4	.3	.5	12.6
1m/s	1.3	1.6	2.4	1.9	1.6	.8	.8	.9	2.6	2.4	2.1	1.1	.7	.4	.5	.7	21.7
2m/s	1.7	2.5	3.6	2.7	1.7	.8	.6	.5	1.3	1.9	1.4	.6	.3	.2	.4	.8	21.0
3m/s	2.0	3.3	3.4	2.2	1.7	.5	.5	.2	.3	.7	.8	.3	.1	.1	.2	.5	16.7
4m/s	1.7	2.9	2.5	1.4	1.0	.3	.2	.1	.2	.2	.5	.2	.0	.0	.0	.2	11.4
5m/s	1.0	2.1	1.4	.6	.5	.1	.1	.0	.0	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.1	6.3
6m/s	.6	1.1	.5	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	2.9
7m/s	.2	.5	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
8m/s	.2	.2	.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	.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 (%)	9.4	15.0	14.8	9.8	7.4	2.9	2.7	2.4	6.0	6.7	6.5	3.3	2.1	1.0	1.6	2.7	94.1

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **21.7%** 。主風向 **NNE** 佔 **15.0%** 。

[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 **89.3%**; 介於**5~10m/s** 佔 **10.7%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.1%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **49.3%**;**E~S** 佔 **14.5%** ;**S~W** 佔 **21.8%** ;**W~N** 佔 **8.5%**; 靜風佔 **5.9%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **23761**筆 (**97.8%**) , 檔名 : **W44NKLE0.1HY** 。

表6.1.66　歷年 夏季 基隆港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年 6月 1日 0時 ~ 2009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	.5	.7	.6	.7	.4	.5	.9	2.2	1.4	1.5	.9	.8	.4	.3	.3	12.6
1m/s	.8	1.1	1.9	1.3	1.3	.8	1.0	1.4	4.5	4.1	3.7	1.7	.9	.4	.6	.6	26.0
2m/s	1.2	1.6	3.2	1.6	1.5	1.0	.9	.6	2.2	3.0	3.3	1.2	.5	.3	.4	.5	23.1
3m/s	1.4	2.0	3.3	1.3	1.1	.8	.8	.5	.6	1.4	1.8	.7	.3	.2	.2	.3	16.7
4m/s	1.0	1.3	1.9	.7	.7	.4	.5	.3	.2	.4	.9	.4	.1	.1	.1	.2	9.2
5m/s	.4	.5	.8	.3	.3	.2	.3	.2	.1	.2	.4	.2	.1	.0	.0	.1	4.0
6m/s	.1	.2	.2	.2	.1	.1	.2	.2	.1	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	1.8
7m/s	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.1	.0	.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	.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	.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 (%)	5.6	7.5	12.3	6.1	5.8	3.9	4.2	4.3	9.9	10.6	11.9	5.2	2.8	1.4	1.8	2.1	95.3

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **26.0%** 。主風向 **NE** 佔 **12.3%** 。

[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 **92.3%**; 介於**5~10m/s** 佔 **7.2%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.5%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **32.2%**;**E~S** 佔 **19.1%** ;**S~W** 佔 **35.8%** ;**W~N** 佔 **8.1%**; 靜風佔 **4.7%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **24149**筆 (**99.4%**) , 檔名 : **W44SKLE0.1HY** 。

表6.1.67　歷年 秋季 基隆港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年 9月 1日 0時 ~ 2009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	.6	.7	.5	.4	.5	1.2	.7	.7	.5	.4	.2	.1	.2	7.9
1m/s	.6	1.0	1.5	2.0	2.2	1.0	.7	.6	1.6	1.4	1.3	.6	.4	.2	.2	.3	15.4
2m/s	1.0	1.6	3.1	3.6	2.5	1.1	.8	.3	.6	.7	.8	.3	.1	.1	.2	.3	17.0
3m/s	1.2	2.6	4.5	4.0	2.3	.7	.5	.2	.2	.3	.5	.2	.1	.1	.2	.3	17.7
4m/s	1.6	3.4	5.1	2.8	1.2	.3	.2	.2	.0	.1	.2	.1	.0	.0	.1	.2	15.5
5m/s	1.3	3.1	3.6	1.3	.4	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.1	.1	10.5
6m/s	1.0	2.1	2.0	.5	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.1	6.0
7m/s	.6	1.1	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.6
8m/s	.6	.9	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.1
10m/s	.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
12m/s	.1	.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	.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 (%)	8.6	16.6	21.3	15.1	9.4	3.8	2.7	1.8	3.6	3.2	3.7	1.8	1.1	.5	1.2	1.6	95.8

[註1]: 風速介於 **3.0m/s~ 4.0m/s** 佔 **17.7%** 。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 **77.8%**; 介於**5~10m/s** 佔 **21.2%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **1.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **63.4%**;**E~S** 佔 **15.9%** ;**S~W** 佔 **11.7%** ;**W~N** 佔 **4.9%**; 靜風佔 **4.2%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **23711**筆 (**98.7%**) , 檔名 : **W44FKLE0.1HY** 。

表6.1.68　歷年 基隆港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年 1月 1日 0時 ~ 2009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	.6	1.5	1.0	1.1	.7	.7	.3	.3	.3	10.3
1m/s	.9	1.2	1.8	1.6	1.6	.8	.7	.8	2.6	2.4	2.1	1.1	.6	.3	.4	.5	19.6
2m/s	1.3	1.9	3.1	2.8	2.0	.9	.7	.4	1.2	1.7	1.6	.6	.3	.2	.4	.6	19.6
3m/s	1.6	2.6	3.6	3.0	1.7	.6	.5	.3	.3	.7	.9	.3	.1	.1	.2	.4	17.0
4m/s	1.6	2.9	3.3	2.0	1.0	.3	.2	.1	.1	.2	.5	.2	.1	.0	.1	.2	12.9
5m/s	1.2	2.4	2.3	.9	.4	.1	.1	.1	.0	.1	.2	.1	.0	.0	.1	.1	8.2
6m/s	.9	1.5	1.0	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	4.3
7m/s	.5	.7	.3	.1	.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	1.1
10m/s	.1	.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	.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 (%)	8.9	14.4	16.3	11.3	7.6	3.3	2.8	2.4	5.8	6.2	6.6	3.1	1.8	.9	1.5	2.2	95.2

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **19.6%** 。主風向 **NE** 佔 **16.3%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.0m/s** , 風速最大值 = **22.8m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **84.2%**; 介於**5~10m/s** 佔 **15.4%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.4%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **52.0%**;**E~S** 佔 **15.3%** ;**S~W** 佔 **20.8%** ;**W~N** 佔 **7.1%**; 靜風佔 **4.8%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **94382**筆 (**98.6%**) , 檔名 : **W440KLE0.1HY** 。

6.2　2009年臺北港風速及風向聯合分佈表

表6.2.1　2009年 8月 臺北港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 8月26日21時 ~ 2009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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	65.2	.0	.0	.0	.0	65.2
1m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3m/s	.0	.0	.0	4.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.3
4m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5m/s	.0	.0	4.3	8.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.0
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	8.7	4.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	4.3	.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 (%)	.0	.0	4.3	13.0	13.0	4.3	.0	.0	.0	.0	.0	65.2	.0	.0	.0	.0	100.0

[註1]: 風速介於 **.3m/s~ 1.0m/s** 佔 **65.2%** 。主風向 **WSW** 佔 **65.2%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.8m/s** , 風速最大值 = **10.9m/s** , 其風向爲 **E** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **69.6%**; 介於**5~10m/s** 佔 **26.1%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **4.3%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **26.1%**;**E~S** 佔 **8.7%** ;**S~W** 佔 **65.2%** ;**W~N** 佔 **.0%**; 靜風佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **23**筆 (**3.1%**) , 檔名 : **W098TPW0.1HA** 。

表6.2.2　2009年 9月 臺北港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 9月 1日 0時 ~ 2009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	.0	.1	.1	.0	.6	.4	.0	.3	.1	.0	.1	.1	.8	.0	.0	2.8
1m/s	.1	.6	.6	.1	1.3	1.0	1.9	.4	.4	.6	.7	.1	.6	1.0	.6	.0	9.9
2m/s	.7	.3	.4	.7	2.1	1.8	2.2	.6	.0	.1	.3	.6	.4	.1	.6	.4	11.3
3m/s	.6	1.3	1.3	1.4	1.0	.8	.8	.8	.0	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.3	8.6
4m/s	.1	1.7	1.1	3.2	1.3	.1	2.1	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.3
5m/s	.0	1.1	2.6	1.7	2.1	.4	1.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.7
6m/s	.0	1.3	2.6	1.4	2.1	.7	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.9
7m/s	.0	1.3	2.2	1.4	2.5	.7	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.6
8m/s	.0	3.3	5.3	1.8	7.1	1.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.4
10m/s	.0	1.5	2.5	.6	3.5	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.5
12m/s	.0	.0	.0	.0	.6	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5
14m/s	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.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 (%)	1.5	12.2	18.8	12.4	23.5	9.0	10.8	2.9	.7	.8	1.1	1.1	1.1	1.9	1.1	.7	99.7

[註1]: 風速介於 **8.0m/s~ 10.0m/s** 佔 **19.4%** 。主風向 **E** 佔 **23.5%** 。

[註2]: 風速平均值 = **5.9m/s** , 風速最大值 = **15.4m/s** , 其風向爲 **E** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **43.1%**; 介於**5~10m/s** 佔 **46.7%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **10.3%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **58.2%**;**E~S** 佔 **32.9%** ;**S~W** 佔 **4.0%** ;**W~N** 佔 **4.6%**; 靜風佔 **.3%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **720**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W099TPW0.1HA** 。

表6.2.3　2009年 10月 臺北港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年10月 1日 0時 ~ 2009年10月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
1m/s	.3	.1	.1	.3	.4	.3	.3	.3	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	2.3
2m/s	.4	.4	1.2	.5	.3	.1	.3	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	3.6
3m/s	.8	.4	2.0	1.3	.8	.1	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	6.6
4m/s	.1	.0	3.2	1.2	1.3	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	6.6
5m/s	.0	.9	2.8	1.9	1.1	.3	.1	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	7.4
6m/s	.0	.1	3.5	2.7	1.2	.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.6
7m/s	.0	.7	7.7	2.6	3.2	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.8
8m/s	.0	4.4	18.0	1.9	3.1	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	28.4
10m/s	.0	3.2	10.8	.3	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.5
12m/s	.0	1.3	3.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.2
14m/s	.0	.0	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
16m/s	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
18m/s	.0	.0	.1	.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 (%)	1.6	11.7	55.0	12.8	11.6	3.5	2.2	.5	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.3	.4	99.9

[註1]: 風速介於 **8.0m/s~ 10.0m/s** 佔 **28.4%** 。主風向 **NE** 佔 **55.0%** 。

[註2]: 風速平均值 = **7.8m/s** , 風速最大值 = **18.1m/s** , 其風向爲 **NE** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **19.4%**; 介於**5~10m/s** 佔 **59.1%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **21.5%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **87.4%**;**E~S** 佔 **10.9%** ;**S~W** 佔 **.3%** ;**W~N** 佔 **1.3%**; 靜風佔 **.1%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W09ATPW0.1HA** 。

表6.2.4　2009年 11月 臺北港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年11月 1日 0時 ~ 2009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	.1	.0	.1	.4	.0	.7	.4	.0	.4	.0	.4	.1	.1	.3	.0	3.2
1m/s	.6	.4	.3	.3	.1	.6	.8	.3	.1	.4	.3	.3	.6	.7	.7	.3	6.7
2m/s	.1	.1	.6	.1	.0	.8	.3	.6	.3	.3	.1	.6	.4	.4	.3	.1	5.1
3m/s	.0	.7	1.3	.8	.3	.1	.6	.1	.0	.0	.0	.3	.0	.1	.0	.0	4.3
4m/s	.1	.4	1.9	1.1	.7	.3	.1	.3	.0	.0	.6	.3	.0	.0	.0	.0	5.8
5m/s	.0	.8	2.2	2.1	.7	.0	.3	.0	.0	.3	.0	.1	.0	.0	.0	.0	6.5
6m/s	.0	.8	3.9	1.8	1.4	.3	.1	.1	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	8.8
7m/s	.0	1.0	5.6	.6	1.1	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.1	9.3
8m/s	.3	3.8	14.3	2.9	2.4	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.1	25.2
10m/s	.0	1.3	9.5	.3	.3	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.8
12m/s	.0	1.7	7.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.5
14m/s	.0	.1	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.1
16m/s	.0	.1	.3	.0	.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 (%)	1.1	11.4	49.5	10.2	7.4	4.0	3.2	1.8	.4	1.4	1.1	2.1	1.8	1.4	1.3	.7	98.7

[註1]: 風速介於 **8.0m/s~ 10.0m/s** 佔 **25.2%** 。主風向 **NE** 佔 **49.5%** 。

[註2]: 風速平均值 = **7.4m/s** , 風速最大值 = **16.7m/s** , 其風向爲 **NE** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **26.4%**; 介於**5~10m/s** 佔 **49.8%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **23.8%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **77.2%**;**E~S** 佔 **11.4%** ;**S~W** 佔 **5.7%** ;**W~N** 佔 **4.5%**; 靜風佔 **1.3%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **719**筆 (**99.9%**) , 檔名 : **W09BTPW0.1HA** 。

表6.2.5　2009年 夏季 臺北港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 8月26日21時 ~ 2009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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	65.2	.0	.0	.0	.0	65.2
1m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3m/s	.0	.0	.0	4.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.3
4m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5m/s	.0	.0	4.3	8.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.0
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	8.7	4.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	4.3	.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 (%)	.0	.0	4.3	13.0	13.0	4.3	.0	.0	.0	.0	.0	65.2	.0	.0	.0	.0	100.0

[註1]: 風速介於 **.3m/s~ 1.0m/s** 佔 **65.2%** 。主風向 **WSW** 佔 **65.2%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.8m/s** , 風速最大值 = **10.9m/s** , 其風向爲 **E** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **69.6%**; 介於**5~10m/s** 佔 **26.1%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **4.3%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **26.1%**;**E~S** 佔 **8.7%** ;**S~W** 佔 **65.2%** ;**W~N** 佔 **.0%**; 靜風佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **23**筆 (**1.0%**) , 檔名 : **W09STPW0.1HY** 。

表6.2.6　2009年 秋季 臺北港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 9月 1日 0時 ~ 2009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	.1	.1	.1	.2	.4	.1	.1	.2	.0	.2	.1	.3	.1	.0	2.0
1m/s	.3	.4	.3	.2	.6	.6	1.0	.3	.2	.4	.3	.1	.4	.5	.5	.1	6.2
2m/s	.4	.3	.7	.5	.8	.9	.9	.4	.1	.1	.1	.4	.3	.2	.3	.2	6.6
3m/s	.5	.8	1.5	1.2	.7	.4	.7	.4	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.1	6.5
4m/s	.1	.7	2.1	1.8	1.1	.2	.8	.3	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	7.6
5m/s	.0	1.0	2.6	1.9	1.3	.2	.6	.2	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.9
6m/s	.0	.7	3.3	2.0	1.6	.6	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.7
7m/s	.0	1.0	5.2	1.5	2.3	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.9
8m/s	.1	3.8	12.6	2.2	4.2	1.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	24.4
10m/s	.0	2.0	7.6	.4	1.3	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.6
12m/s	.0	1.0	3.8	.0	.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.4
14m/s	.0	.0	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
16m/s	.0	.0	.2	.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	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	1.4	11.8	41.2	11.8	14.1	5.5	5.4	1.7	.4	.8	.8	1.1	1.0	1.1	.9	.6	99.5

[註1]: 風速介於 **8.0m/s~ 10.0m/s** 佔 **24.4%** 。主風向 **NE** 佔 **41.2%** 。

[註2]: 風速平均值 = **7.0m/s** , 風速最大值 = **18.1m/s** , 其風向爲 **NE** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **29.5%**; 介於**5~10m/s** 佔 **51.9%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **18.6%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **74.4%**;**E~S** 佔 **18.3%** ;**S~W** 佔 **3.3%** ;**W~N** 佔 **3.4%**; 靜風佔 **.5%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2183**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W09FTPW0.1HY** 。

表6.2.7　2009年 整年 臺北港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 8月26日21時 ~ 2009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	.1	.1	.1	.2	.4	.1	.1	.2	.0	.9	.1	.3	.1	.0	2.7
1m/s	.3	.4	.3	.2	.6	.6	1.0	.3	.2	.4	.3	.1	.4	.5	.5	.1	6.2
2m/s	.4	.3	.7	.5	.8	.9	.9	.4	.1	.1	.1	.4	.3	.2	.3	.2	6.6
3m/s	.5	.8	1.5	1.2	.7	.4	.7	.4	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.1	6.5
4m/s	.1	.7	2.1	1.8	1.1	.2	.8	.3	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	7.5
5m/s	.0	1.0	2.6	1.9	1.3	.2	.6	.2	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.9
6m/s	.0	.7	3.3	1.9	1.5	.6	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.7
7m/s	.0	1.0	5.1	1.5	2.3	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.8
8m/s	.1	3.8	12.5	2.2	4.2	1.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	24.3
10m/s	.0	2.0	7.5	.4	1.3	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.6
12m/s	.0	1.0	3.8	.0	.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.3
14m/s	.0	.0	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
16m/s	.0	.0	.2	.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	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	1.4	11.7	40.8	11.8	14.1	5.5	5.3	1.7	.4	.8	.8	1.7	1.0	1.1	.9	.6	99.5

[註1]: 風速介於 **8.0m/s~ 10.0m/s** 佔 **24.3%** 。主風向 **NE** 佔 **40.8%** 。

[註2]: 風速平均值 = **7.0m/s** , 風速最大值 = **18.1m/s** , 其風向爲 **NE** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **29.9%**; 介於**5~10m/s** 佔 **51.7%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **18.4%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **73.9%**;**E~S** 佔 **18.2%** ;**S~W** 佔 **3.9%** ;**W~N** 佔 **3.4%**; 靜風佔 **.5%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2206**筆 (**25.2%**) , 檔名 : **W090TPW0.1HY** 。

表6.2.8　歷年 8月 臺北港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 8月26日21時 ~ 2009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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	65.2	.0	.0	.0	.0	65.2
1m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3m/s	.0	.0	.0	4.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.3
4m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5m/s	.0	.0	4.3	8.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.0
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	8.7	4.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	4.3	.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 (%)	.0	.0	4.3	13.0	13.0	4.3	.0	.0	.0	.0	.0	65.2	.0	.0	.0	.0	100.0

[註1]: 風速介於 **.3m/s~ 1.0m/s** 佔 **65.2%** 。主風向 **WSW** 佔 **65.2%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.8m/s** , 風速最大值 = **10.9m/s** , 其風向爲 **E** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **69.6%**; 介於**5~10m/s** 佔 **26.1%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **4.3%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **26.1%**;**E~S** 佔 **8.7%** ;**S~W** 佔 **65.2%** ;**W~N** 佔 **.0%**; 靜風佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **23**筆 (**3.1%**) , 檔名 : **W448TPW0.1HY** 。

表6.2.9　歷年 9月 臺北港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 9月 1日 0時 ~ 2009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	.0	.1	.1	.0	.6	.4	.0	.3	.1	.0	.1	.1	.8	.0	.0	2.8
1m/s	.1	.6	.6	.1	1.3	1.0	1.9	.4	.4	.6	.7	.1	.6	1.0	.6	.0	9.9
2m/s	.7	.3	.4	.7	2.1	1.8	2.2	.6	.0	.1	.3	.6	.4	.1	.6	.4	11.3
3m/s	.6	1.3	1.3	1.4	1.0	.8	.8	.8	.0	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.3	8.6
4m/s	.1	1.7	1.1	3.2	1.3	.1	2.1	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.3
5m/s	.0	1.1	2.6	1.7	2.1	.4	1.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.7
6m/s	.0	1.3	2.6	1.4	2.1	.7	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.9
7m/s	.0	1.3	2.2	1.4	2.5	.7	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.6
8m/s	.0	3.3	5.3	1.8	7.1	1.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.4
10m/s	.0	1.5	2.5	.6	3.5	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.5
12m/s	.0	.0	.0	.0	.6	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5
14m/s	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.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 (%)	1.5	12.2	18.8	12.4	23.5	9.0	10.8	2.9	.7	.8	1.1	1.1	1.1	1.9	1.1	.7	99.7

[註1]: 風速介於 **8.0m/s~ 10.0m/s** 佔 **19.4%** 。主風向 **E** 佔 **23.5%** 。

[註2]: 風速平均值 = **5.9m/s** , 風速最大值 = **15.4m/s** , 其風向爲 **E** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **43.1%**; 介於**5~10m/s** 佔 **46.7%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **10.3%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **58.2%**;**E~S** 佔 **32.9%** ;**S~W** 佔 **4.0%** ;**W~N** 佔 **4.6%**; 靜風佔 **.3%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **720**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W449TPW0.1HY** 。

表6.2.10　歷年 10月 臺北港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年10月 1日 0時 ~ 2009年10月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
1m/s	.3	.1	.1	.3	.4	.3	.3	.3	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	2.3
2m/s	.4	.4	1.2	.5	.3	.1	.3	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	3.6
3m/s	.8	.4	2.0	1.3	.8	.1	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	6.6
4m/s	.1	.0	3.2	1.2	1.3	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	6.6
5m/s	.0	.9	2.8	1.9	1.1	.3	.1	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	7.4
6m/s	.0	.1	3.5	2.7	1.2	.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.6
7m/s	.0	.7	7.7	2.6	3.2	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.8
8m/s	.0	4.4	18.0	1.9	3.1	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	28.4
10m/s	.0	3.2	10.8	.3	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.5
12m/s	.0	1.3	3.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.2
14m/s	.0	.0	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
16m/s	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
18m/s	.0	.0	.1	.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 (%)	1.6	11.7	55.0	12.8	11.6	3.5	2.2	.5	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.3	.4	99.9

[註1]: 風速介於 **8.0m/s~ 10.0m/s** 佔 **28.4%** 。主風向 **NE** 佔 **55.0%** 。

[註2]: 風速平均值 = **7.8m/s** , 風速最大值 = **18.1m/s** , 其風向爲 **NE** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **19.4%**; 介於**5~10m/s** 佔 **59.1%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **21.5%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **87.4%**;**E~S** 佔 **10.9%** ;**S~W** 佔 **.3%** ;**W~N** 佔 **1.3%**; 靜風佔 **.1%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W44ATPW0.1HY** 。

表6.2.11　歷年 11月 臺北港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年11月 1日 0時 ~ 2009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	.1	.0	.1	.4	.0	.7	.4	.0	.4	.0	.4	.1	.1	.3	.0	3.2
1m/s	.6	.4	.3	.3	.1	.6	.8	.3	.1	.4	.3	.3	.6	.7	.7	.3	6.7
2m/s	.1	.1	.6	.1	.0	.8	.3	.6	.3	.3	.1	.6	.4	.4	.3	.1	5.1
3m/s	.0	.7	1.3	.8	.3	.1	.6	.1	.0	.0	.0	.3	.0	.1	.0	.0	4.3
4m/s	.1	.4	1.9	1.1	.7	.3	.1	.3	.0	.0	.6	.3	.0	.0	.0	.0	5.8
5m/s	.0	.8	2.2	2.1	.7	.0	.3	.0	.0	.3	.0	.1	.0	.0	.0	.0	6.5
6m/s	.0	.8	3.9	1.8	1.4	.3	.1	.1	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	8.8
7m/s	.0	1.0	5.6	.6	1.1	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.1	9.3
8m/s	.3	3.8	14.3	2.9	2.4	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.1	25.2
10m/s	.0	1.3	9.5	.3	.3	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.8
12m/s	.0	1.7	7.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.5
14m/s	.0	.1	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.1
16m/s	.0	.1	.3	.0	.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 (%)	1.1	11.4	49.5	10.2	7.4	4.0	3.2	1.8	.4	1.4	1.1	2.1	1.8	1.4	1.3	.7	98.7

[註1]: 風速介於 **8.0m/s~ 10.0m/s** 佔 **25.2%** 。主風向 **NE** 佔 **49.5%** 。

[註2]: 風速平均值 = **7.4m/s** , 風速最大值 = **16.7m/s** , 其風向爲 **NE** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **26.4%**; 介於**5~10m/s** 佔 **49.8%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **23.8%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **77.2%**;**E~S** 佔 **11.4%** ;**S~W** 佔 **5.7%** ;**W~N** 佔 **4.5%**; 靜風佔 **1.3%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **719**筆 (**99.9%**) , 檔名 : **W44BTPW0.1HY** 。

表6.2.12　歷年 夏季 臺北港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 8月26日21時 ~ 2009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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	65.2	.0	.0	.0	.0	65.2
1m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3m/s	.0	.0	.0	4.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.3
4m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5m/s	.0	.0	4.3	8.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.0
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	8.7	4.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	4.3	.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 (%)	.0	.0	4.3	13.0	13.0	4.3	.0	.0	.0	.0	.0	65.2	.0	.0	.0	.0	100.0

[註1]: 風速介於 **.3m/s~ 1.0m/s** 佔 **65.2%** 。主風向 **WSW** 佔 **65.2%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.8m/s** , 風速最大值 = **10.9m/s** , 其風向爲 **E** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **69.6%**; 介於**5~10m/s** 佔 **26.1%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **4.3%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **26.1%**;**E~S** 佔 **8.7%** ;**S~W** 佔 **65.2%** ;**W~N** 佔 **.0%**; 靜風佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **23**筆 (**1.0%**) , 檔名 : **W44STPW0.1HY** 。

表6.2.13　歷年 秋季 臺北港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 9月 1日 0時 ~ 2009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	.1	.1	.1	.2	.4	.1	.1	.2	.0	.2	.1	.3	.1	.0	2.0
1m/s	.3	.4	.3	.2	.6	.6	1.0	.3	.2	.4	.3	.1	.4	.5	.5	.1	6.2
2m/s	.4	.3	.7	.5	.8	.9	.9	.4	.1	.1	.1	.4	.3	.2	.3	.2	6.6
3m/s	.5	.8	1.5	1.2	.7	.4	.7	.4	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.1	6.5
4m/s	.1	.7	2.1	1.8	1.1	.2	.8	.3	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	7.6
5m/s	.0	1.0	2.6	1.9	1.3	.2	.6	.2	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.9
6m/s	.0	.7	3.3	2.0	1.6	.6	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.7
7m/s	.0	1.0	5.2	1.5	2.3	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.9
8m/s	.1	3.8	12.6	2.2	4.2	1.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	24.4
10m/s	.0	2.0	7.6	.4	1.3	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.6
12m/s	.0	1.0	3.8	.0	.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.4
14m/s	.0	.0	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
16m/s	.0	.0	.2	.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	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	1.4	11.8	41.2	11.8	14.1	5.5	5.4	1.7	.4	.8	.8	1.1	1.0	1.1	.9	.6	99.5

[註1]: 風速介於 **8.0m/s~ 10.0m/s** 佔 **24.4%** 。主風向 **NE** 佔 **41.2%** 。

[註2]: 風速平均值 = **7.0m/s** , 風速最大值 = **18.1m/s** , 其風向爲 **NE** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **29.5%**; 介於**5~10m/s** 佔 **51.9%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **18.6%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **74.4%**;**E~S** 佔 **18.3%** ;**S~W** 佔 **3.3%** ;**W~N** 佔 **3.4%**; 靜風佔 **.5%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2183**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W44FTPW0.1HY** 。

表6.2.14　歷年 臺北港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 8月26日21時 ~ 2009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	.1	.1	.1	.2	.4	.1	.1	.2	.0	.9	.1	.3	.1	.0	2.7
1m/s	.3	.4	.3	.2	.6	.6	1.0	.3	.2	.4	.3	.1	.4	.5	.5	.1	6.2
2m/s	.4	.3	.7	.5	.8	.9	.9	.4	.1	.1	.1	.4	.3	.2	.3	.2	6.6
3m/s	.5	.8	1.5	1.2	.7	.4	.7	.4	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.1	6.5
4m/s	.1	.7	2.1	1.8	1.1	.2	.8	.3	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	7.5
5m/s	.0	1.0	2.6	1.9	1.3	.2	.6	.2	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.9
6m/s	.0	.7	3.3	1.9	1.5	.6	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.7
7m/s	.0	1.0	5.1	1.5	2.3	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.8
8m/s	.1	3.8	12.5	2.2	4.2	1.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	24.3
10m/s	.0	2.0	7.5	.4	1.3	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.6
12m/s	.0	1.0	3.8	.0	.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.3
14m/s	.0	.0	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
16m/s	.0	.0	.2	.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	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	1.4	11.7	40.8	11.8	14.1	5.5	5.3	1.7	.4	.8	.8	1.7	1.0	1.1	.9	.6	99.5

[註1]: 風速介於 **8.0m/s~ 10.0m/s** 佔 **24.3%** 。主風向 **NE** 佔 **40.8%** 。

[註2]: 風速平均值 = **7.0m/s** , 風速最大值 = **18.1m/s** , 其風向爲 **NE** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **29.9%**; 介於**5~10m/s** 佔 **51.7%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **18.4%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **73.9%**;**E~S** 佔 **18.2%** ;**S~W** 佔 **3.9%** ;**W~N** 佔 **3.4%**; 靜風佔 **.5%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2206**筆 (**25.2%**) , 檔名 : **W440TPW0.1HY** 。

表6.2.15　2008年 12月 臺北港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2008年12月 1日 0時 ~ 2008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	.1	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
1m/s	.0	.3	.3	.3	.3	.9	.7	.4	.7	.1	.1	.1	.3	.0	.1	.0	4.8
2m/s	.3	.1	.1	1.0	1.0	1.3	2.2	1.6	.6	.3	.1	.1	.0	.1	.4	.0	9.5
3m/s	.1	.4	1.0	.4	1.2	1.0	.0	.9	.1	.0	.6	.0	.1	.9	.1	.0	7.0
4m/s	.0	.1	.7	.7	3.1	1.3	.1	.0	.1	.1	.1	.3	.3	.3	.1	.3	7.9
5m/s	.0	.7	.4	1.6	1.6	1.2	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.7	.0	.1	7.3
6m/s	.6	.6	1.0	1.3	1.2	1.2	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.1	6.4
7m/s	.0	1.2	.9	2.2	.6	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.6
8m/s	.4	.7	4.5	5.1	.1	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.8
10m/s	.0	1.8	7.0	5.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.3
12m/s	.0	1.9	10.1	3.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.4
14m/s	.0	.3	5.3	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.1
16m/s	.0	.4	2.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.6
18m/s	.0	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	8.8	34.4	22.2	9.1	8.5	3.9	2.9	1.8	.7	1.0	.6	1.0	2.2	.9	.6	100.0

[註1]: 風速介於 **12.0m/s~ 14.0m/s** 佔 **15.4%** 。主風向 **NE** 佔 **34.4%** 。

[註2]: 風速平均值 = **8.2m/s** , 風速最大值 = **19.0m/s** , 其風向爲 **NE** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **29.8%**; 介於**5~10m/s** 佔 **31.1%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **39.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **71.5%**;**E~S** 佔 **20.9%** ;**S~W** 佔 **3.1%** ;**W~N** 佔 **4.5%**; 靜風佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **684**筆 (**91.9%**) , 檔名 : **W08CTPX0.1HA** 。

表6.2.16　2009年 1月 臺北港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 1月 1日 0時 ~ 2009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	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.7
1m/s	.1	.3	.0	.3	.5	.3	.3	.1	.4	.1	.1	.1	.5	.1	.0	.4	3.8
2m/s	.3	.3	.7	.3	.5	.4	.0	.1	.0	.4	.5	.3	.1	.1	.1	.5	4.7
3m/s	.4	.5	.4	.8	.8	.7	.0	.0	.4	.4	.0	.1	.0	.4	.1	.1	5.2
4m/s	.8	.7	.5	.9	.8	.7	.0	.0	.3	.4	.5	.1	.0	.1	.1	.1	6.2
5m/s	.4	.8	.4	.9	2.0	.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	5.8
6m/s	.0	.7	1.2	1.3	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	4.0
7m/s	.1	.4	2.0	1.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	4.4
8m/s	.3	3.1	6.5	7.5	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	17.7
10m/s	.0	3.8	16.3	7.1	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	27.4
12m/s	.3	4.4	7.8	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.8
14m/s	.0	1.7	3.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.8
16m/s	.0	.4	.0	.0	.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 (%)	2.8	17.1	39.0	23.0	5.6	2.8	.9	.3	1.2	1.3	1.2	.8	.7	.9	.4	1.9	100.0

[註1]: 風速介於 **10.0m/s~ 12.0m/s** 佔 **27.4%** 。主風向 **NE** 佔 **39.0%** 。

[註2]: 風速平均值 = **8.8m/s** , 風速最大值 = **18.0m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **20.6%**; 介於**5~10m/s** 佔 **32.0%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **47.4%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **84.0%**;**E~S** 佔 **6.9%** ;**S~W** 佔 **4.3%** ;**W~N** 佔 **4.8%**; 靜風佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W091TPX0.1HA** 。

表6.2.17　2009年 2月 臺北港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 2月 1日 0時 ~ 2009年 2月28日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.1	.1	.1	.3	.0	.1	.1	.0	.3	.1	.4	.3	.0	.0	.1	.3	2.7
1m/s	.7	1.0	.6	.7	.6	.4	1.0	.4	.9	1.2	.6	.3	.7	.3	.7	.3	10.7
2m/s	.4	.7	.6	.3	.3	.7	.9	1.9	.9	.1	1.0	.4	.0	.7	.3	.3	9.8
3m/s	.1	.9	.3	.6	.4	.4	.1	.4	.9	.1	.4	.3	.6	.6	.1	.7	7.3
4m/s	1.2	.4	1.3	.1	.0	.1	.3	.4	.7	.4	.3	.3	.3	.3	.0	.0	6.4
5m/s	.3	.9	1.3	.3	.0	.1	.6	.0	.3	.0	.4	.1	.3	.1	.0	.1	5.1
6m/s	.0	1.2	1.9	.4	.1	.4	.9	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	5.7
7m/s	.0	1.3	4.6	1.0	.1	.1	.0	.1	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	7.9
8m/s	.1	.6	10.9	1.8	.4	.3	.0	.0	.0	.3	.1	.1	.0	.1	.0	.0	14.9
10m/s	.0	3.0	8.0	1.0	.0	.4	.3	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	12.9
12m/s	.0	.7	8.8	1.6	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.6
14m/s	.0	.0	4.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.8
16m/s	.0	.0	.3	.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	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	11.0	43.3	8.6	2.1	3.6	4.6	3.6	4.2	2.7	3.7	2.1	1.9	2.4	1.3	1.8	100.0

[註1]: 風速介於 **8.0m/s~ 10.0m/s** 佔 **14.9%** 。主風向 **NE** 佔 **43.3%** 。

[註2]: 風速平均值 = **7.2m/s** , 風速最大值 = **16.4m/s** , 其風向爲 **NE** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **36.9%**; 介於**5~10m/s** 佔 **33.5%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **29.6%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **65.8%**;**E~S** 佔 **15.3%** ;**S~W** 佔 **11.2%** ;**W~N** 佔 **7.7%**; 靜風佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **672**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W092TPX0.1HA** 。

表6.2.18　2009年 3月 臺北港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 3月 1日 0時 ~ 2009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	.0	.0	.0	.5	.4	.0	.1	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.1	2.0
1m/s	.4	.7	.1	.3	.0	.8	1.1	.5	1.2	.7	.3	.3	.4	.5	.4	.3	7.9
2m/s	.8	.1	.5	.8	.4	.8	.4	.9	.7	.3	.3	.7	.4	1.1	.9	.5	9.7
3m/s	.0	1.3	1.2	.1	.3	.1	.1	.3	.9	.4	.5	.1	.4	.7	.4	.3	7.3
4m/s	.5	.5	.8	.7	.7	.3	.4	.4	.3	.0	.0	.0	.1	.5	.3	.3	5.8
5m/s	.7	.3	.4	.9	.7	.1	.3	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.3	.0	.4	4.4
6m/s	.1	.7	1.6	2.0	.8	.3	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.3	7.1
7m/s	.1	1.1	2.3	1.7	.1	.3	.5	.0	.0	.0	.4	.1	.0	.0	.0	.0	6.7
8m/s	.0	3.4	6.0	3.5	.1	1.5	1.1	.0	.0	.0	.3	.0	.3	.1	.0	.0	16.3
10m/s	.0	2.2	9.1	2.0	.0	1.3	.3	.0	.0	.0	.1	.1	.3	.0	.0	.3	15.7
12m/s	.1	.9	9.4	1.5	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.3	.0	.0	.0	12.8
14m/s	.1	.0	2.7	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.8
16m/s	.0	.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	3.1	11.6	34.7	14.5	3.1	6.3	5.5	2.3	3.2	1.3	2.3	1.7	2.4	3.4	2.2	2.4	100.0

[註1]: 風速介於 **8.0m/s~ 10.0m/s** 佔 **16.3%** 。主風向 **NE** 佔 **34.7%** 。

[註2]: 風速平均值 = **7.6m/s** , 風速最大值 = **17.8m/s** , 其風向爲 **NE** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **32.7%**; 介於**5~10m/s** 佔 **34.5%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **32.8%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **63.4%**;**E~S** 佔 **18.0%** ;**S~W** 佔 **7.9%** ;**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 : **W093TPX0.1HA** 。

表6.2.19　2009年 4月 臺北港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 4月 1日 0時 ~ 2009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	.0	.1	.1	.3	.1	.0	.1	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.1	.0	1.3
1m/s	.6	.3	.6	.6	.4	.6	.6	.6	.7	.1	.0	.1	.4	.4	.0	.6	6.4
2m/s	.8	.4	.6	.8	.4	.8	.8	.4	.6	.1	.6	.1	.1	.3	.6	.4	7.9
3m/s	.8	.8	.6	.6	.3	.3	.1	1.0	.3	.0	.0	.6	.7	.4	.4	.7	7.5
4m/s	.3	.8	.3	1.7	1.3	1.1	.3	.3	.1	.3	.3	.4	.1	.1	.4	.0	7.8
5m/s	.4	.6	.3	1.4	1.5	.7	.4	.8	.1	.0	.1	.1	.6	.4	.0	.0	7.5
6m/s	.3	.0	1.0	1.4	1.7	1.4	1.1	.1	.1	.0	.4	.3	.3	.4	.1	.0	8.6
7m/s	.1	.3	1.9	2.1	.6	.7	1.0	.0	.1	.1	.0	.3	.3	.3	.0	.0	7.8
8m/s	.1	1.5	5.0	5.1	1.3	3.6	2.9	.1	.0	.1	.4	.4	.0	.1	.0	.0	20.8
10m/s	.0	.7	3.5	2.8	.8	3.3	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.8
12m/s	.0	.0	1.8	3.3	.1	3.9	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.9
14m/s	.0	.0	.4	.7	.0	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	1.8
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 (%)	3.5	5.6	16.0	20.7	8.5	16.8	9.9	3.3	2.1	1.0	1.8	2.5	2.6	2.5	1.7	1.7	100.0

[註1]: 風速介於 **8.0m/s~ 10.0m/s** 佔 **20.8%** 。主風向 **ENE** 佔 **20.7%** 。

[註2]: 風速平均值 = **7.3m/s** , 風速最大值 = **15.8m/s** , 其風向爲 **W** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **30.8%**; 介於**5~10m/s** 佔 **44.7%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **24.4%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **48.2%**;**E~S** 佔 **35.7%** ;**S~W** 佔 **7.8%** ;**W~N** 佔 **8.3%**; 靜風佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **720**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W094TPX0.1HA** 。

表6.2.20　2009年 5月 臺北港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 5月 1日 0時 ~ 2009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	.0	.0	.0	.3	.3	.0	.1	.1	.1	.0	.3	.0	.1	.0	.0	.1	1.5
1m/s	.1	.1	.4	.0	.4	.4	1.7	1.9	.8	.9	.7	.4	.1	.4	.3	.1	8.9
2m/s	.4	.5	.8	.7	.4	1.5	.7	1.9	1.2	.9	.8	.3	.3	.3	.3	.4	11.3
3m/s	.4	.9	1.2	.5	1.3	.4	.8	.4	1.2	.4	.8	.7	.7	.9	.1	.4	11.3
4m/s	.4	1.1	1.7	1.1	.9	.1	.1	.5	.3	.1	.3	.0	.1	.9	.0	.3	8.1
5m/s	.7	.4	2.0	2.7	.9	.3	.3	.1	.1	.0	.4	.1	.1	.8	.0	.0	9.0
6m/s	.4	.3	.9	2.0	.4	.8	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.4	.8	.1	.3	7.4
7m/s	.3	.1	2.2	2.0	.7	.9	1.1	.1	.0	.0	.0	.1	.3	.7	.0	.1	8.6
8m/s	.0	.1	7.4	3.1	.7	2.8	3.6	.0	.0	.0	.0	.3	.5	1.2	.1	.1	20.0
10m/s	.0	.0	8.3	.1	.0	2.8	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	12.2
12m/s	.0	.0	.9	.0	.0	.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
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 (%)	2.7	3.6	25.9	12.5	6.0	10.6	10.3	5.2	3.8	2.4	3.2	1.9	2.8	6.0	.9	1.9	100.0

[註1]: 風速介於 **8.0m/s~ 10.0m/s** 佔 **20.0%** 。主風向 **NE** 佔 **25.9%** 。

[註2]: 風速平均值 = **6.2m/s** , 風速最大值 = **13.1m/s** , 其風向爲 **ESE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **41.0%**; 介於**5~10m/s** 佔 **45.0%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **14.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **46.0%**;**E~S** 佔 **32.8%** ;**S~W** 佔 **8.7%** ;**W~N** 佔 **12.5%**; 靜風佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W095TPX0.1HA** 。

表6.2.21　2009年 6月 臺北港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 6月 1日 0時 ~ 2009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	.1	.1	.1	.6	.1	.1	.1	.6	.1	.1	.1	.4	.0	.3	3.3
1m/s	.7	1.1	.7	.6	.3	1.0	1.0	1.5	1.4	1.5	1.0	.1	.4	.3	.1	.3	11.9
2m/s	1.5	1.7	1.0	1.4	.4	.4	1.3	3.5	3.6	1.9	1.5	.7	.7	.4	.4	1.0	21.4
3m/s	1.1	1.5	1.4	.8	.1	.8	.3	1.1	4.0	1.7	.8	.4	.0	.8	1.1	.7	16.8
4m/s	.7	1.8	1.3	.4	.3	.4	.0	1.4	1.0	.8	.8	.4	.4	1.3	.4	.4	11.8
5m/s	.0	.8	1.8	.4	.1	.3	.3	.6	.4	.6	1.0	.4	.4	.3	.3	.0	7.6
6m/s	.0	.1	1.0	.0	.1	1.0	.3	.1	.1	.1	1.7	.7	.1	.7	.1	.0	6.2
7m/s	.0	.3	.8	.0	.0	1.0	.1	.1	.0	.0	1.3	.4	.4	.6	.0	.0	5.0
8m/s	.0	.1	1.1	.1	.1	.3	.1	.0	.0	.0	.7	1.1	1.9	.3	.0	.0	6.0
10m/s	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.3	1.1	3.5	.1	.0	.0	5.3
12m/s	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.6	1.4	.0	.0	.0	2.6
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	.0	.0	.0	.0	1.1
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.6
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.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 (%)	4.3	7.5	9.4	3.9	1.7	5.7	3.5	8.6	10.7	7.2	9.9	7.9	9.4	5.1	2.5	2.6	100.0

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **21.4%** 。主風向 **S** 佔 **10.7%** 。

[註2]: 風速平均值 = **4.8m/s** , 風速最大值 = **18.8m/s** , 其風向爲 **WSW**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **65.3%**; 介於**5~10m/s** 佔 **24.9%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **9.9%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **24.7%**;**E~S** 佔 **26.0%** ;**S~W** 佔 **31.4%** ;**W~N** 佔 **17.9%**; 靜風佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **720**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W096TPX0.1HA** 。

表6.2.22　2009年 7月 臺北港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 7月 1日 0時 ~ 2009年 7月13日 7時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.0	.0	.0	.0	.3	.3	.3	.0	.0	.0	.3	.0	.3	.0	.0	.0	1.7
1m/s	.3	.0	.7	.3	.0	.3	.0	.7	.3	.7	1.7	.3	1.0	1.0	.3	.3	8.1
2m/s	1.4	.7	.0	.0	.7	.7	.0	1.0	2.0	3.4	2.0	1.4	1.0	.7	.3	1.0	16.2
3m/s	.3	1.4	.0	.0	.3	.0	.7	.7	1.4	3.0	1.7	.7	.3	.7	2.0	.7	13.9
4m/s	.7	.3	.0	.0	.0	.7	.7	1.0	2.4	3.7	3.0	.3	1.4	2.0	.0	.7	16.9
5m/s	.0	.0	.0	.3	.0	1.4	1.4	.0	.0	.7	1.7	.3	.7	1.7	.7	.3	9.1
6m/s	.0	.3	.0	.0	.7	.0	.3	.3	.0	.3	.0	.3	1.4	1.0	.7	.0	5.4
7m/s	.0	.0	.0	.0	.3	1.4	.3	.3	.0	.3	2.0	.3	.3	.3	.3	.0	6.1
8m/s	.0	.0	.0	.0	.3	3.4	3.0	.0	.0	.0	.7	1.7	1.0	1.0	.0	.0	11.1
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	3.0	.3	.0	.0	.0	.7	2.0	.7	.0	.0	.3	7.1
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.0	.0	.0	.0	.7	1.4	.7	.0	.0	.0	3.4
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.7	.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 (%)	2.7	2.7	.7	.7	2.7	11.8	7.1	4.1	6.1	12.2	14.5	9.1	9.5	8.4	4.4	3.4	100.0

[註1]: 風速介於 **4.0m/s~ 5.0m/s** 佔 **16.9%** 。主風向 **SW** 佔 **14.5%** 。

[註2]: 風速平均值 = **5.4m/s** , 風速最大值 = **15.4m/s** , 其風向爲 **WSW**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **56.8%**; 介於**5~10m/s** 佔 **31.8%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **11.5%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **6.4%**;**E~S** 佔 **29.4%** ;**S~W** 佔 **42.2%** ;**W~N** 佔 **22.0%**; 靜風佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **296**筆 (**39.8%**) , 檔名 : **W097TPX0.1HA** 。

表6.2.23　2009年 8月 臺北港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 8月26日23時 ~ 2009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	.0	.0	.0	.0	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.0	.0	.0	.0	2.5
1m/s	.0	.0	.8	.0	1.7	.0	.8	.0	.8	.8	.0	1.7	.8	.8	.0	.0	8.3
2m/s	.0	.8	.8	1.7	.8	1.7	1.7	.0	1.7	3.3	1.7	.0	.8	.8	.0	1.7	17.4
3m/s	.0	1.7	.0	.8	.8	.0	.0	.0	1.7	2.5	1.7	.0	.0	.8	.8	.8	11.6
4m/s	.0	.8	2.5	3.3	.8	.8	.8	.0	.8	.0	.0	.0	1.7	1.7	1.7	.8	15.7
5m/s	.0	.0	4.1	4.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.3
6m/s	.0	1.7	2.5	5.0	.0	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7	.0	.0	11.6
7m/s	.0	.0	3.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.0	.0	4.1
8m/s	.0	5.8	5.8	5.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.5
10m/s	.0	1.7	1.7	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.1
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 (%)	.0	12.4	21.5	20.7	4.1	5.0	3.3	.0	5.0	6.6	3.3	2.5	3.3	6.6	2.5	3.3	100.0

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **17.4%** 。主風向 **NE** 佔 **21.5%** 。

[註2]: 風速平均值 = **5.1m/s** , 風速最大值 = **11.6m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **55.4%**; 介於**5~10m/s** 佔 **40.5%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **4.1%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **55.4%**;**E~S** 佔 **13.2%** ;**S~W** 佔 **16.5%** ;**W~N** 佔 **14.9%**; 靜風佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **121**筆 (**16.3%**) , 檔名 : **W098TPX0.1HA** 。

表6.2.24　2009年 9月 臺北港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 9月 1日 0時 ~ 2009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	.0	.4	.0	.1	.3	.1	.1	.1	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	1.5
1m/s	.1	.1	.6	.8	.7	.7	.7	1.4	.1	.1	.3	.3	.1	.0	.0	.8	6.9
2m/s	.4	.4	.7	1.5	1.3	.8	.1	.7	.4	.0	.3	.6	.3	.1	.6	.0	8.2
3m/s	.7	1.1	1.7	1.5	2.4	1.1	.0	.3	.3	.0	.1	.6	.3	.6	.6	.1	11.3
4m/s	.3	.8	1.5	2.6	2.5	1.3	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.1	10.1
5m/s	.0	.4	1.7	2.6	1.1	1.0	1.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	8.9
6m/s	.0	.6	2.2	2.9	1.1	.7	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	8.5
7m/s	.0	.7	1.9	3.6	1.3	1.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.0
8m/s	.0	.3	6.8	6.5	1.4	2.9	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.8
10m/s	.0	.0	4.3	5.8	1.4	1.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.1
12m/s	.0	.0	.7	1.4	.1	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.3
14m/s	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	4.4	22.6	29.4	13.3	11.9	6.3	2.6	1.0	.3	.7	1.5	.7	1.0	1.4	1.3	100.0

[註1]: 風速介於 **8.0m/s~ 10.0m/s** 佔 **18.8%** 。主風向 **ENE** 佔 **29.4%** 。

[註2]: 風速平均值 = **6.5m/s** , 風速最大值 = **15.1m/s** , 其風向爲 **SE** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **38.1%**; 介於**5~10m/s** 佔 **45.1%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **16.8%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **64.0%**;**E~S** 佔 **28.2%** ;**S~W** 佔 **3.2%** ;**W~N** 佔 **4.6%**; 靜風佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **720**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W099TPX0.1HA** 。

表6.2.25　2009年 10月 臺北港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年10月 1日 0時 ~ 2009年10月27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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.5
1m/s	.0	.2	.2	.2	.3	.2	.6	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.9
2m/s	.3	.5	.0	.3	.6	.2	.0	.0	.2	.2	.0	.2	.0	.0	.0	.0	2.4
3m/s	.2	.3	.2	.8	.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.2
4m/s	.8	.2	1.4	.9	.6	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	5.2
5m/s	.2	.5	.9	2.0	1.1	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.3
6m/s	.0	.2	.8	1.7	.5	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	3.8
7m/s	.0	.2	1.3	2.7	.3	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.7
8m/s	.0	2.0	13.5	8.0	.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	24.5
10m/s	.0	2.7	17.7	11.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	31.9
12m/s	.0	.2	7.8	3.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.9
14m/s	.0	.0	1.9	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.7
16m/s	.0	.0	1.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0
18m/s	.0	.0	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
20m/s	.0	.0	.2	.0	.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 (%)	1.4	6.8	48.5	33.1	4.6	2.5	1.1	.2	.5	.2	.0	.3	.0	.0	.0	.9	100.0

[註1]: 風速介於 **10.0m/s~ 12.0m/s** 佔 **31.9%** 。主風向 **NE** 佔 **48.5%** 。

[註2]: 風速平均值 = **9.5m/s** , 風速最大值 = **20.5m/s** , 其風向爲 **NE** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **12.1%**; 介於**5~10m/s** 佔 **38.3%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **49.6%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **91.2%**;**E~S** 佔 **6.8%** ;**S~W** 佔 **.5%** ;**W~N** 佔 **1.6%**; 靜風佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **637**筆 (**85.6%**) , 檔名 : **W09ATPX0.1HA** 。

表6.2.26　2009年 11月 臺北港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年11月 1日 0時 ~ 2009年11月30日15時

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	.0	.1	.1	.0	.3	.1	.3	.0	.1	.1	.1	.3	.0	.1	2.1
1m/s	.3	.4	.6	.0	.4	.0	.7	.8	.7	.4	.1	.1	.3	.1	.6	.4	6.0
2m/s	.3	.4	.3	.3	.3	.3	.1	.4	.4	.7	.7	.1	.4	.3	.6	.0	5.6
3m/s	.1	.0	.8	.4	.6	.3	.1	.0	.3	.1	.1	.1	.1	.4	.1	.4	4.2
4m/s	.0	.4	.6	1.1	.7	.0	.4	.0	.0	.0	.4	.3	.3	.0	.1	.1	4.5
5m/s	.1	.3	.4	.7	.6	.6	.3	.0	.1	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	3.7
6m/s	.1	.1	1.0	1.0	.7	.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	3.9
7m/s	.0	.7	1.4	1.8	.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	4.9
8m/s	.0	2.5	5.2	5.1	.4	1.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.1	15.4
10m/s	.3	1.5	13.1	6.5	.3	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	23.5
12m/s	.1	1.5	12.6	2.7	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.3
14m/s	.0	.4	7.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.7
16m/s	.0	.1	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
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 (%)	1.5	8.7	44.0	19.9	4.5	5.2	2.7	1.4	1.8	1.4	1.7	1.1	1.8	1.5	1.4	1.3	100.0

[註1]: 風速介於 **10.0m/s~ 12.0m/s** 佔 **23.5%** 。主風向 **NE** 佔 **44.0%** 。

[註2]: 風速平均值 = **8.9m/s** , 風速最大值 = **17.3m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **22.5%**; 介於**5~10m/s** 佔 **27.9%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **49.6%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **76.3%**;**E~S** 佔 **12.5%** ;**S~W** 佔 **5.3%** ;**W~N** 佔 **5.9%**; 靜風佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **712**筆 (**98.9%**) , 檔名 : **W09BTPX0.1HA** 。

表6.2.27　2009年 冬季 臺北港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2008年12月 1日 0時 ~ 2009年 2月28日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.1	.1	.1	.1	.0	.1	.1	.0	.2	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.1	1.3
1m/s	.3	.5	.3	.4	.5	.5	.7	.3	.7	.5	.3	.2	.5	.1	.3	.2	6.3
2m/s	.3	.4	.5	.5	.6	.8	1.0	1.2	.5	.3	.6	.3	.0	.3	.3	.3	7.9
3m/s	.2	.6	.6	.6	.8	.7	.0	.4	.5	.2	.3	.1	.2	.6	.1	.3	6.5
4m/s	.7	.4	.9	.6	1.3	.7	.1	.1	.4	.3	.3	.2	.2	.2	.1	.1	6.8
5m/s	.2	.8	.7	1.0	1.2	.7	.5	.0	.1	.0	.1	.0	.2	.3	.0	.2	6.0
6m/s	.2	.8	1.4	1.0	.6	.5	.3	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.1	5.3
7m/s	.0	1.0	2.5	1.6	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.9
8m/s	.3	1.5	7.2	4.9	.2	.4	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.9
10m/s	.0	2.9	10.6	4.7	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.5
12m/s	.1	2.4	8.9	2.4	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.0
14m/s	.0	.7	4.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.2
16m/s	.0	.3	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
18m/s	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	12.4	38.9	18.1	5.6	4.9	3.1	2.2	2.3	1.6	2.0	1.1	1.2	1.8	.9	1.4	100.0

[註1]: 風速介於 **10.0m/s~ 12.0m/s** 佔 **18.5%** 。主風向 **NE** 佔 **38.9%** 。

[註2]: 風速平均值 = **8.1m/s** , 風速最大值 = **19.0m/s** , 其風向爲 **NE** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **28.8%**; 介於**5~10m/s** 佔 **32.2%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **39.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **74.1%**;**E~S** 佔 **14.1%** ;**S~W** 佔 **6.1%** ;**W~N** 佔 **5.7%**; 靜風佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2100**筆 (**97.2%**) , 檔名 : **W09WTPX0.1HY** 。

表6.2.28　2009年 春季 臺北港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 3月 1日 0時 ~ 2009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	.0	.1	.0	.2	.1	.2	.2	.0	.1	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.1	1.6
1m/s	.4	.4	.4	.3	.3	.6	1.1	1.0	.9	.6	.3	.3	.3	.5	.2	.3	7.7
2m/s	.7	.4	.6	.8	.4	1.0	.6	1.1	.8	.5	.5	.4	.3	.5	.6	.5	9.6
3m/s	.4	1.0	1.0	.4	.6	.3	.4	.5	.8	.3	.5	.5	.6	.7	.3	.5	8.7
4m/s	.4	.8	1.0	1.1	1.0	.5	.3	.4	.2	.1	.2	.1	.1	.5	.2	.2	7.2
5m/s	.6	.4	.9	1.7	1.0	.4	.3	.3	.1	.0	.2	.1	.3	.5	.0	.1	7.0
6m/s	.3	.3	1.2	1.8	1.0	.8	.9	.1	.0	.0	.1	.1	.3	.5	.1	.2	7.7
7m/s	.2	.5	2.1	1.9	.5	.6	.9	.0	.0	.0	.1	.2	.2	.3	.0	.0	7.7
8m/s	.0	1.7	6.2	3.9	.7	2.6	2.5	.0	.0	.0	.2	.2	.3	.5	.0	.0	19.0
10m/s	.0	1.0	7.0	1.6	.3	2.5	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	13.6
12m/s	.0	.3	4.1	1.6	.0	1.5	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	8.1
14m/s	.0	.0	1.0	.5	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9
16m/s	.0	.0	.1	.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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	6.9	25.6	15.9	5.8	11.2	8.6	3.6	3.0	1.6	2.4	2.0	2.6	4.0	1.6	2.0	100.0

[註1]: 風速介於 **8.0m/s~ 10.0m/s** 佔 **19.0%** 。主風向 **NE** 佔 **25.6%** 。

[註2]: 風速平均值 = **7.0m/s** , 風速最大值 = **17.8m/s** , 其風向爲 **NE** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **34.9%**; 介於**5~10m/s** 佔 **41.4%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **23.7%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **52.6%**;**E~S** 佔 **28.8%** ;**S~W** 佔 **8.2%** ;**W~N** 佔 **10.5%**; 靜風佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2208**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W09NTPX0.1HY** 。

表6.2.29　2009年 夏季 臺北港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 6月 1日 0時 ~ 2009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	.1	.1	.2	.6	.2	.1	.1	.4	.2	.2	.2	.3	.0	.2	2.8
1m/s	.5	.7	.7	.4	.4	.7	.7	1.1	1.1	1.2	1.1	.4	.6	.5	.2	.3	10.6
2m/s	1.3	1.3	.7	1.1	.5	.6	1.0	2.5	3.0	2.5	1.7	.8	.8	.5	.4	1.1	19.6
3m/s	.8	1.5	.9	.6	.3	.5	.4	.9	3.1	2.1	1.1	.4	.1	.8	1.3	.7	15.5
4m/s	.6	1.3	1.1	.6	.3	.5	.3	1.1	1.3	1.5	1.3	.4	.8	1.5	.4	.5	13.5
5m/s	.0	.5	1.6	.8	.1	.5	.5	.4	.3	.5	1.1	.4	.4	.6	.4	.1	8.1
6m/s	.0	.4	.9	.5	.3	.7	.3	.2	.1	.2	1.1	.5	.4	.9	.3	.0	6.6
7m/s	.0	.2	.9	.0	.1	1.0	.2	.2	.0	.1	1.3	.4	.4	.5	.1	.0	5.2
8m/s	.0	.7	1.3	.6	.2	1.1	.9	.0	.0	.0	.6	1.1	1.5	.4	.0	.0	8.4
10m/s	.0	.2	.3	.1	.0	.8	.1	.1	.0	.0	.4	1.2	2.4	.1	.0	.1	5.6
12m/s	.0	.0	.1	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.5	.7	1.1	.0	.0	.0	2.6
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.2	.0	.0	.0	1.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.4
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.2
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	6.8	8.4	4.8	2.2	7.2	4.4	6.5	8.9	8.4	10.4	7.7	8.8	6.2	3.0	2.9	100.0

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **19.6%** 。主風向 **SW** 佔 **10.4%** 。

[註2]: 風速平均值 = **5.0m/s** , 風速最大值 = **18.8m/s** , 其風向爲 **WSW**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **62.0%**; 介於**5~10m/s** 佔 **28.3%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **9.7%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **23.2%**;**E~S** 佔 **25.5%** ;**S~W** 佔 **32.6%** ;**W~N** 佔 **18.6%**; 靜風佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **1137**筆 (**51.5%**) , 檔名 : **W09STPX0.1HY** 。

表6.2.30　2009年 秋季 臺北港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 9月 1日 0時 ~ 2009年11月30日15時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.0	.0	.1	.0	.1	.1	.1	.1	.2	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.0	1.4
1m/s	.1	.2	.4	.3	.5	.3	.7	.8	.3	.2	.1	.1	.1	.0	.2	.5	5.1
2m/s	.3	.4	.3	.7	.7	.4	.1	.4	.3	.3	.3	.3	.2	.1	.4	.0	5.5
3m/s	.3	.5	.9	.9	1.2	.6	.0	.1	.2	.0	.1	.2	.1	.3	.2	.2	6.0
4m/s	.3	.5	1.2	1.6	1.3	.6	.3	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.1	.3	6.7
5m/s	.1	.4	1.0	1.8	.9	.7	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.0
6m/s	.0	.3	1.4	1.9	.8	.5	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.5
7m/s	.0	.5	1.5	2.7	.7	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.3
8m/s	.0	1.6	8.3	6.5	.8	1.6	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.4
10m/s	.1	1.4	11.5	7.8	.6	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	22.4
12m/s	.0	.6	7.0	2.6	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.8
14m/s	.0	.1	3.0	.3	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.6
16m/s	.0	.0	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
18m/s	.0	.0	.3	.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 (%)	1.5	6.6	37.9	27.3	7.6	6.7	3.4	1.4	1.1	.6	.8	1.0	.9	.9	1.0	1.2	100.0

[註1]: 風速介於 **10.0m/s~ 12.0m/s** 佔 **22.4%** 。主風向 **NE** 佔 **37.9%** 。

[註2]: 風速平均值 = **8.3m/s** , 風速最大值 = **20.5m/s** , 其風向爲 **NE** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **24.7%**; 介於**5~10m/s** 佔 **37.1%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **38.2%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **76.6%**;**E~S** 佔 **16.2%** ;**S~W** 佔 **3.1%** ;**W~N** 佔 **4.1%**; 靜風佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2069**筆 (**94.7%**) , 檔名 : **W09FTPX0.1HY** 。

表6.2.31　2009年 整年 臺北港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2008年12月 1日 0時 ~ 2009年11月30日15時

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	.2	.2	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.0	.1	1.6
1m/s	.3	.4	.4	.4	.4	.5	.8	.8	.7	.5	.4	.2	.4	.3	.2	.3	7.0
2m/s	.6	.5	.5	.7	.6	.7	.6	1.1	.9	.7	.7	.4	.3	.4	.4	.4	9.5
3m/s	.4	.8	.8	.6	.8	.5	.2	.4	.9	.5	.4	.3	.3	.6	.4	.4	8.4
4m/s	.5	.7	1.0	1.0	1.0	.6	.3	.3	.4	.4	.4	.2	.2	.5	.2	.3	7.9
5m/s	.3	.5	1.0	1.4	.9	.6	.5	.2	.1	.1	.3	.1	.2	.3	.1	.1	6.6
6m/s	.1	.5	1.2	1.4	.7	.6	.5	.1	.0	.1	.2	.1	.2	.3	.1	.1	6.3
7m/s	.1	.6	1.9	1.8	.4	.5	.4	.1	.0	.0	.3	.1	.1	.2	.0	.0	6.4
8m/s	.1	1.5	6.3	4.4	.5	1.5	1.0	.0	.0	.0	.2	.3	.3	.2	.0	.0	16.4
10m/s	.0	1.5	8.2	3.9	.2	1.2	.3	.0	.0	.0	.1	.2	.4	.0	.0	.0	16.2
12m/s	.1	.9	5.6	1.9	.0	.6	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.2	.0	.0	.0	9.6
14m/s	.0	.2	2.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	3.2
16m/s	.0	.1	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.7
18m/s	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	8.4	30.1	18.0	5.7	7.6	5.0	3.1	3.2	2.4	3.1	2.4	2.7	2.8	1.4	1.7	100.0

[註1]: 風速介於 **8.0m/s~ 10.0m/s** 佔 **16.4%** 。主風向 **NE** 佔 **30.1%** 。

[註2]: 風速平均值 = **7.4m/s** , 風速最大值 = **20.5m/s** , 其風向爲 **NE** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **34.5%**; 介於**5~10m/s** 佔 **35.7%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **29.9%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **60.8%**;**E~S** 佔 **20.7%** ;**S~W** 佔 **9.9%** ;**W~N** 佔 **8.6%**; 靜風佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **7514**筆 (**85.8%**) , 檔名 : **W090TPX0.1HY** 。

表6.2.32　歷年 12月 臺北港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1996年12月 1日15時 ~ 2008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	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.1	.1	.0	.1	.1	.1	.1	.1	.1	1.1
1m/s	.1	.1	.3	.3	.3	.5	.4	.4	.3	.2	.1	.1	.2	.1	.1	.1	3.7
2m/s	.2	.2	.7	.5	.7	.6	.6	.4	.2	.3	.1	.2	.1	.1	.2	.1	5.3
3m/s	.2	.3	.6	.7	.9	1.0	.3	.3	.1	.1	.2	.2	.1	.3	.1	.1	5.7
4m/s	.1	.4	.8	.8	1.2	.7	.3	.2	.0	.0	.1	.1	.2	.2	.1	.1	5.4
5m/s	.2	.4	1.1	1.6	1.2	.6	.4	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.2	.0	.1	6.0
6m/s	.2	.4	1.2	2.4	.9	.6	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	6.6
7m/s	.3	.6	1.9	3.1	.9	.5	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	7.9
8m/s	.4	1.6	7.5	7.3	.9	.8	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	19.5
10m/s	.6	2.4	8.5	7.3	.5	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	20.0
12m/s	.5	2.0	6.8	3.4	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	13.1
14m/s	.3	.6	2.5	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.4
16m/s	.0	.1	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
18m/s	.0	.0	.1	.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 (%)	3.2	9.2	32.7	28.6	7.7	5.9	3.8	1.7	.9	.7	.8	.7	1.0	1.0	.7	1.3	99.8

[註1]: 風速介於 **10.0m/s~ 12.0m/s** 佔 **20.0%** 。主風向 **NE** 佔 **32.7%** 。

[註2]: 風速平均值 = **8.5m/s** , 風速最大值 = **19.0m/s** , 其風向爲 **NE** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **21.4%**; 介於**5~10m/s** 佔 **40.0%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **38.6%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **76.5%**;**E~S** 佔 **15.3%** ;**S~W** 佔 **3.0%** ;**W~N** 佔 **4.9%**; 靜風佔 **.2%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **6162**筆 (**75.3%**) , 檔名 : **W44CTPX0.1HY** 。

表6.2.33　歷年 1月 臺北港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1997年 1月 1日 0時 ~ 2009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	.1	.1	.0	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.0	.1	.1	.2	.1	.1	1.6
1m/s	.2	.3	.1	.3	.3	.3	.3	.5	.3	.3	.3	.4	.5	.4	.2	.3	4.9
2m/s	.4	.4	.4	.5	.6	.5	.3	.6	.5	.3	.3	.3	.4	.5	.3	.4	6.7
3m/s	.2	.4	.6	.6	.6	.5	.2	.3	.3	.2	.2	.3	.2	.5	.3	.3	5.8
4m/s	.4	.5	.8	.6	.6	.8	.2	.1	.3	.2	.2	.3	.3	.3	.1	.2	5.8
5m/s	.2	.4	.9	.9	.9	.6	.3	.1	.1	.1	.0	.2	.2	.1	.1	.0	5.2
6m/s	.2	.8	1.4	1.5	.7	.3	.3	.1	.1	.0	.0	.1	.2	.1	.0	.0	5.7
7m/s	.2	.8	2.7	2.1	.7	.2	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.4
8m/s	.2	2.4	7.4	6.3	1.1	.5	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.7
10m/s	.1	2.5	9.3	7.0	.4	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.6
12m/s	.1	1.6	6.3	3.7	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.9
14m/s	.0	.6	3.4	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.9
16m/s	.0	.1	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	10.9	34.1	24.4	6.0	4.1	3.1	2.0	1.7	1.2	1.2	1.6	2.0	2.2	1.0	1.4	99.2

[註**1**]: 風速介於 **10.0m/s~ 12.0m/s** 佔 **19.6%** 。主風向 **NE** 佔 **34.1%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 8.2m/s** , 風速最大值 **= 18.6m/s** , 其風向爲 **NE** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **25.5%**; 介於**5~10m/s** 佔 **37.1%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **37.4%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **75.1%**;**E~S** 佔 **11.8%** ;**S~W** 佔 **5.8%** ;**W~N** 佔 **6.4%**; 靜風佔 **.8%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **6655**筆 (**81.3%**) , 檔名 : **W441TPX0.1HY** 。

表6.2.34　歷年 2月 臺北港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1997年 2月 1日 0時 ~ 2009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	.2	.1	.2	.1	.3	.2	.2	.2	.3	.2	.2	.2	.2	.1	.2	3.2
1m/s	.5	.5	.6	.4	.4	.4	.6	.6	.6	.6	.4	.4	.5	.4	.4	.4	7.7
2m/s	.4	.4	.7	.8	.5	.5	.6	.6	.5	.4	.3	.4	.3	.7	.4	.4	7.8
3m/s	.4	.6	.8	1.1	.7	.7	.3	.3	.3	.2	.2	.2	.5	.5	.3	.3	7.6
4m/s	.3	.7	1.2	.8	1.0	.5	.4	.2	.2	.2	.1	.2	.4	.3	.2	.1	6.7
5m/s	.2	.6	1.4	1.6	1.1	.5	.4	.1	.0	.0	.1	.2	.2	.3	.1	.0	6.9
6m/s	.1	.5	1.7	2.7	1.0	.5	.3	.1	.0	.0	.1	.1	.1	.2	.0	.0	7.5
7m/s	.2	.7	2.3	3.3	.6	.2	.3	.1	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.0	.0	8.1
8m/s	.4	1.7	5.3	5.9	.8	.4	.5	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	15.5
10m/s	.2	1.7	6.2	4.9	.5	.2	.5	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	14.4
12m/s	.1	1.2	5.2	3.1	.3	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.1
14m/s	.0	.3	1.7	.9	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.1
16m/s	.0	.1	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	3.1	9.1	27.4	25.8	6.9	4.3	4.4	2.5	1.9	1.8	1.9	1.8	2.4	2.8	1.5	1.5	98.9

[註1]: 風速介於 **8.0m/s~ 10.0m/s** 佔 **15.5%** 。主風向 **NE** 佔 **27.4%** 。

[註2]: 風速平均值 = **7.2m/s** , 風速最大值 = **17.7m/s** , 其風向爲 **NE** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **34.1%**; 介於**5~10m/s** 佔 **37.9%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **28.1%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **68.8%**;**E~S** 佔 **14.4%** ;**S~W** 佔 **7.6%** ;**W~N** 佔 **8.1%**; 靜風佔 **1.1%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **6196**筆 (**91.5%**) , 檔名 : **W442TPX0.1HY** 。

表6.2.35　歷年 3月 臺北港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1997年 3月 1日 0時 ~ 2009年 3月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.3	.3	.2	.3	.3	.2	.3	.4	.4	.2	.2	.3	.1	.2	.2	.3	4.2
1m/s	.7	.8	.9	.6	.4	.7	.7	.8	.7	.6	.5	.5	.8	.6	.6	.7	10.8
2m/s	.6	.8	1.1	.9	.6	.7	.6	.9	.8	.6	.5	.6	.7	1.0	.5	.5	11.5
3m/s	.4	.9	1.1	.8	.5	.5	.2	.6	.6	.4	.5	.5	.7	.7	.5	.4	9.4
4m/s	.3	.8	1.7	1.1	.7	.6	.2	.2	.3	.4	.3	.3	.6	.5	.3	.2	8.6
5m/s	.3	.8	1.7	1.6	.6	.5	.6	.1	.2	.1	.3	.3	.3	.2	.1	.3	8.0
6m/s	.2	.6	1.6	2.0	.4	.3	.7	.1	.1	.1	.1	.2	.4	.1	.1	.1	6.9
7m/s	.1	.5	1.6	2.3	.2	.2	.7	.1	.0	.1	.2	.2	.2	.1	.1	.0	6.7
8m/s	.3	.8	3.8	3.7	.3	.6	1.0	.1	.0	.1	.6	.2	.4	.0	.0	.0	12.0
10m/s	.0	.8	4.7	2.9	.1	.6	.6	.0	.0	.1	.3	.2	.3	.0	.0	.0	10.8
12m/s	.1	.4	3.8	2.1	.0	.3	.2	.0	.0	.0	.1	.1	.2	.0	.0	.0	7.3
14m/s	.0	.1	1.0	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.1
16m/s	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
18m/s	.0	.0	.1	.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 (%)	3.3	7.8	23.4	19.1	4.2	5.2	6.0	3.4	3.2	2.7	3.6	3.4	4.8	3.5	2.6	2.5	98.7

[註1]: 風速介於 **8.0m/s~ 10.0m/s** 佔 **12.0%** 。主風向 **NE** 佔 **23.4%** 。

[註2]: 風速平均值 = **6.2m/s** , 風速最大值 = **21.8m/s** , 其風向爲 **ENE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **45.8%**; 介於**5~10m/s** 佔 **33.6%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **20.6%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **54.5%**;**E~S** 佔 **18.2%** ;**S~W** 佔 **13.7%** ;**W~N** 佔 **12.3%**; 靜風佔 **1.3%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **6154**筆 (**91.9%**) , 檔名 : **W443TPX0.1HY** 。

表6.2.36　歷年 4月 臺北港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1997年 4月 1日 0時 ~ 2009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	.3	.3	.4	.3	.3	.5	.4	.3	.5	.2	.2	.2	.3	.3	.1	4.9
1m/s	.5	.9	.8	.8	.6	.8	.8	1.1	1.5	.9	.4	.3	.5	.5	.4	.4	11.2
2m/s	.7	.8	.9	1.0	.6	.7	.7	.9	1.3	.6	.6	.5	.6	.7	.6	.5	11.8
3m/s	.6	.7	1.0	.8	.9	.5	.6	.6	1.0	.4	.2	.6	.8	.8	.5	.5	10.5
4m/s	.4	.5	1.0	1.6	.8	.6	.6	.3	.5	.3	.4	.3	.5	.8	.3	.2	9.1
5m/s	.2	.5	1.1	1.7	.8	.5	1.0	.3	.3	.0	.2	.3	.4	.4	.2	.1	8.2
6m/s	.1	.3	1.6	2.4	.7	.5	.9	.1	.1	.0	.2	.1	.3	.4	.1	.1	8.0
7m/s	.0	.4	1.7	2.4	.5	.4	.8	.2	.0	.0	.1	.2	.3	.2	.0	.0	7.2
8m/s	.1	.4	3.9	4.8	.6	1.1	1.1	.1	.0	.0	.1	.3	.6	.3	.1	.0	13.6
10m/s	.0	.2	2.8	3.5	.4	.8	.5	.0	.0	.0	.1	.1	.4	.1	.0	.0	8.9
12m/s	.0	.0	.9	2.0	.1	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	3.9
14m/s	.0	.0	.4	.4	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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 (%)	3.0	5.1	16.5	21.8	6.3	7.0	7.5	4.2	4.9	2.7	2.5	3.0	4.7	4.5	2.6	2.0	98.2

[註1]: 風速介於 **8.0m/s~ 10.0m/s** 佔 **13.6%** 。主風向 **ENE** 佔 **21.8%** 。

[註2]: 風速平均值 = **5.6m/s** , 風速最大值 = **17.9m/s** , 其風向爲 **NE** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **49.3%**; 介於**5~10m/s** 佔 **36.9%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **13.8%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **48.6%**;**E~S** 佔 **23.9%** ;**S~W** 佔 **12.5%** ;**W~N** 佔 **13.2%**; 靜風佔 **1.8%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **5660**筆 (**87.3%**) , 檔名 : **W444TPX0.1HY** 。

表6.2.37　歷年 5月 臺北港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1998年 5月14日13時 ~ 2009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	.2	.3	.3	.3	.3	.3	.6	.7	.4	.3	.3	.3	.2	.2	.2	5.3
1m/s	.7	.7	.6	.9	.8	.8	.9	1.6	1.7	1.1	.8	.6	.5	.5	.5	.5	13.1
2m/s	.7	.7	1.1	1.2	1.1	1.3	.9	1.1	1.7	1.1	.7	.8	.5	.6	.8	.6	14.8
3m/s	.3	.7	1.3	1.1	1.1	.8	.9	.7	1.2	.6	.6	.6	.5	.8	.6	.4	12.3
4m/s	.3	.4	1.2	1.5	.5	.7	1.3	.5	.4	.3	.3	.4	.4	.4	.5	.2	9.3
5m/s	.2	.3	1.2	2.0	.6	.4	1.4	.3	.2	.1	.3	.4	.5	.6	.2	.0	8.6
6m/s	.1	.2	1.3	1.7	.3	.5	1.4	.4	.0	.1	.1	.3	.3	.6	.1	.1	7.6
7m/s	.1	.0	1.4	1.8	.1	.4	1.2	.3	.0	.0	.1	.3	.3	.3	.0	.1	6.5
8m/s	.1	.1	2.8	3.3	.2	.5	1.2	.1	.0	.0	.1	.4	1.2	.4	.1	.1	10.5
10m/s	.0	.0	2.6	1.8	.0	.5	.5	.0	.0	.0	.0	.4	.8	.3	.0	.0	7.1
12m/s	.0	.0	1.0	.9	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.1	.0	.0	2.7
14m/s	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.6
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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 (%)	2.7	3.4	15.0	16.6	5.1	6.3	10.3	5.7	5.9	3.7	3.3	4.8	5.5	4.8	3.1	2.2	98.3

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **14.8%** 。主風向 **ENE** 佔 **16.6%** 。

[註2]: 風速平均值 = **5.1m/s** , 風速最大值 = **17.0m/s** , 其風向爲 **WNW**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **56.4%**; 介於**5~10m/s** 佔 **33.1%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **10.5%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **39.1%**;**E~S** 佔 **27.5%** ;**S~W** 佔 **17.4%** ;**W~N** 佔 **14.3%**; 靜風佔 **1.7%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **5162**筆 (**77.1%**) , 檔名 : **W445TPX0.1HY** 。

表6.2.38　歷年 6月 臺北港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1998年 6月 1日 0時 ~ 2009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	.2	.3	.2	.4	.5	.6	.8	.6	.2	.2	.2	.3	.2	.2	5.5
1m/s	.5	.7	.7	.6	.7	.9	1.2	1.7	3.1	1.8	.8	.5	.6	.4	.5	.5	15.0
2m/s	.6	.7	1.0	1.0	.5	.6	1.1	1.6	4.0	2.2	1.0	.8	.9	.6	.7	.6	17.8
3m/s	.4	.6	.9	.9	.4	.7	.5	.6	2.1	1.2	1.3	.8	.6	.7	.9	.4	13.0
4m/s	.2	.4	.7	.5	.3	.4	.4	.4	.6	.4	1.2	1.1	.7	.9	.5	.2	8.8
5m/s	.0	.4	.6	.7	.3	.2	.4	.2	.2	.2	1.0	1.4	.7	1.4	.3	.0	8.2
6m/s	.0	.1	.6	.6	.1	.3	.3	.1	.1	.1	.5	1.3	1.0	1.3	.1	.1	6.7
7m/s	.0	.1	.6	.6	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.5	1.3	1.0	.9	.0	.0	5.6
8m/s	.0	.1	1.1	.7	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.4	1.8	2.1	1.0	.0	.0	7.9
10m/s	.0	.0	.5	.2	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.3	1.4	1.5	.4	.1	.0	4.7
12m/s	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.7	.9	.2	.0	.0	2.3
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.8	.3	.0	.0	.0	1.4
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.1	.0	.0	.0	.7
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.3
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 (%)	2.1	3.6	7.0	6.1	2.6	3.7	4.9	5.5	11.2	6.6	7.4	13.0	10.8	8.1	3.3	2.0	97.9

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **17.8%** 。主風向 **WSW** 佔 **13.0%** 。

[註2]: 風速平均值 = **4.8m/s** , 風速最大值 = **22.6m/s** , 其風向爲 **WSW**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **62.2%**; 介於**5~10m/s** 佔 **28.3%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **9.5%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **19.2%**;**E~S** 佔 **20.9%** ;**S~W** 佔 **37.9%** ;**W~N** 佔 **19.8%**; 靜風佔 **2.1%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **6140**筆 (**85.3%**) , 檔名 : **W446TPX0.1HY** 。

表6.2.39　歷年 7月 臺北港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1996年 7月 1日 0時 ~ 2009年 7月13日 7時

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	.2	.2	.2	.5	.6	.6	.5	.3	.2	.1	.2	.2	.2	4.4
1m/s	.5	.4	.5	.5	.5	.7	1.0	1.5	2.4	1.5	.9	.5	.5	.7	.6	.6	13.2
2m/s	.8	.7	.8	.6	.6	.6	.7	1.6	3.3	2.1	1.6	.8	.5	.7	.6	.6	16.7
3m/s	.7	.9	.7	.4	.7	.6	.7	1.3	2.2	1.6	1.8	.9	.6	.8	.7	.4	14.9
4m/s	.4	.6	.6	.3	.5	.5	.5	.6	1.1	.7	1.0	1.1	.7	1.0	.4	.2	10.1
5m/s	.2	.3	.6	.3	.4	.7	.7	.3	.3	.3	1.2	.9	.7	.8	.3	.1	8.0
6m/s	.1	.3	.3	.3	.3	.4	.6	.3	.1	.0	.6	.7	.9	1.1	.2	.0	6.4
7m/s	.1	.1	.3	.4	.1	.5	.5	.2	.0	.0	.6	.9	.7	1.0	.1	.0	5.7
8m/s	.0	.2	.8	.5	.2	.6	.9	.2	.0	.0	.2	1.3	2.1	1.2	.1	.1	8.4
10m/s	.0	.1	.4	.4	.1	.5	.5	.1	.0	.0	.1	.8	1.6	.4	.0	.0	5.2
12m/s	.0	.3	.3	.3	.0	.2	.2	.1	.0	.0	.1	.6	.7	.2	.0	.0	3.0
14m/s	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.0	.0	.0	1.1
16m/s	.1	.1	.2	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.8
18m/s	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
20m/s	.0	.0	.2	.1	.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 (%)	3.1	4.4	6.0	4.4	3.9	5.6	7.2	6.8	10.1	6.9	8.2	9.0	9.3	8.1	3.2	2.4	98.6

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **16.7%** 。主風向 **S** 佔 **10.1%** 。

[註2]: 風速平均值 = **5.0m/s** , 風速最大值 = **31.5m/s** , 其風向爲 **NE** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **60.7%**; 介於**5~10m/s** 佔 **28.5%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **10.7%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **18.6%**;**E~S** 佔 **26.6%** ;**S~W** 佔 **33.5%** ;**W~N** 佔 **19.9%**; 靜風佔 **1.4%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **6048**筆 (**67.7%**) , 檔名 : **W447TPX0.1HY** 。

表6.2.40　歷年 8月 臺北港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1996年 8月 9日 8時 ~ 2009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	.3	.2	.3	.4	.4	.5	.3	.2	.1	.2	.3	.1	.2	4.1
1m/s	.5	.3	.5	.7	.6	.8	1.0	1.7	2.6	1.4	.7	.5	.5	.4	.6	.4	13.3
2m/s	.5	.6	.5	.9	.6	1.2	1.3	1.6	3.1	2.2	1.3	.6	.6	.8	.8	.6	17.2
3m/s	.4	.7	.9	.6	.6	.6	.9	.9	1.9	1.4	1.4	1.0	.8	.8	.7	.7	14.3
4m/s	.4	.6	.6	.5	.5	.6	.8	.7	.9	.6	1.1	1.2	.8	1.2	.5	.3	11.3
5m/s	.2	.3	.6	.4	.3	.5	.9	.6	.5	.4	.7	1.1	.7	1.2	.2	.1	8.7
6m/s	.1	.4	.5	.4	.3	.6	.6	.2	.2	.3	.5	.9	.6	1.0	.2	.2	6.9
7m/s	.1	.1	.5	.5	.3	.6	.7	.3	.0	.1	.3	.7	.7	.9	.2	.0	6.0
8m/s	.2	.3	1.0	1.2	.6	.8	1.0	.3	.0	.1	.4	.8	1.0	1.0	.1	.0	8.6
10m/s	.2	.1	.4	.6	.4	.5	.3	.1	.1	.0	.3	.2	.5	.3	.0	.0	4.0
12m/s	.0	.1	.1	.1	.1	.2	.3	.1	.0	.0	.1	.1	.4	.1	.0	.0	1.7
14m/s	.1	.1	.1	.1	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.2	.0	.0	.0	1.0
16m/s	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.1	.7
18m/s	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.5
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.4
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	4.0	6.0	6.2	4.5	6.9	8.6	7.0	9.8	6.8	7.1	7.5	7.2	8.2	3.4	2.7	98.7

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **17.2%** 。主風向 **S** 佔 **9.8%** 。

[註2]: 風速平均值 = **4.9m/s** , 風速最大值 = **27.3m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **61.6%**; 介於**5~10m/s** 佔 **30.2%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **8.3%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **20.1%**;**E~S** 佔 **29.6%** ;**S~W** 佔 **29.3%** ;**W~N** 佔 **19.6%**; 靜風佔 **1.3%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **7761**筆 (**86.9%**) , 檔名 : **W448TPX0.1HY** 。

表6.2.41　歷年 9月 臺北港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1996年 9月 1日 1時 ~ 2009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	.1	.1	.2	.2	.2	.2	.3	.4	.3	.1	.1	.1	.1	.0	.1	2.6
1m/s	.3	.3	.4	.6	.7	.8	.7	1.0	1.2	.4	.3	.3	.2	.2	.1	.3	7.7
2m/s	.5	.6	.8	1.1	1.3	1.5	1.3	.7	1.0	.7	.5	.4	.3	.3	.5	.3	11.6
3m/s	.4	.6	1.1	1.3	1.2	1.4	1.1	.4	.6	.3	.4	.4	.2	.4	.4	.3	10.4
4m/s	.3	.7	1.1	1.3	1.4	1.6	1.1	.3	.2	.1	.1	.3	.2	.2	.2	.3	9.4
5m/s	.4	.8	1.3	1.3	1.1	1.0	.9	.2	.1	.1	.2	.3	.1	.3	.2	.1	8.2
6m/s	.4	.9	1.5	1.9	.9	.8	.9	.1	.0	.0	.2	.2	.2	.2	.2	.1	8.5
7m/s	.1	.9	1.6	2.0	.9	.8	.7	.1	.0	.1	.1	.2	.1	.2	.1	.1	8.0
8m/s	.9	1.6	3.4	4.0	1.3	1.2	.7	.1	.0	.1	.2	.4	.2	.2	.1	.1	14.5
10m/s	.7	1.0	2.0	3.4	.5	.8	.4	.1	.0	.1	.2	.4	.1	.1	.1	.1	10.1
12m/s	.4	.3	.5	1.2	.1	.3	.2	.0	.0	.1	.3	.1	.1	.0	.1	.2	3.9
14m/s	.1	.2	.2	.3	.1	.0	.1	.0	.0	.1	.4	.1	.0	.0	.1	.1	1.8
16m/s	.2	.1	.1	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.1	.2	1.2
18m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.4
20m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.4
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	5.1	8.2	14.2	18.7	9.7	10.6	8.2	3.2	3.7	2.4	3.3	3.2	1.8	2.2	2.3	2.3	99.1

[註1]: 風速介於 **8.0m/s~ 10.0m/s** 佔 **14.5%** 。主風向 **ENE** 佔 **18.7%** 。

[註2]: 風速平均值 = **6.4m/s** , 風速最大值 = **31.8m/s** , 其風向爲 **SE** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **42.6%**; 介於**5~10m/s** 佔 **39.4%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **18.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **49.4%**;**E~S** 佔 **28.1%** ;**S~W** 佔 **11.8%** ;**W~N** 佔 **9.8%**; 靜風佔 **.9%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **7384**筆 (**85.5%**) , 檔名 : **W449TPX0.1HY** 。

表6.2.42　歷年 10月 臺北港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1996年10月 1日 0時 ~ 2009年10月27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	.0	.1	.1	.1	.1	.2	.1	.2	.2	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	1.6
1m/s	.3	.1	.2	.4	.5	.2	.3	.4	.4	.2	.1	.2	.1	.0	.1	.2	3.7
2m/s	.2	.4	.5	.8	1.0	.7	.3	.2	.5	.2	.2	.2	.2	.1	.1	.2	5.9
3m/s	.2	.3	.5	1.2	1.2	1.0	.3	.3	.1	.1	.2	.4	.1	.1	.1	.1	6.0
4m/s	.2	.3	1.0	1.7	1.5	.9	.4	.2	.1	.1	.1	.2	.1	.1	.1	.1	7.2
5m/s	.1	.3	1.2	2.6	1.3	.6	.5	.2	.1	.0	.1	.1	.1	.0	.1	.0	7.2
6m/s	.1	.5	1.5	4.0	1.2	.5	.7	.1	.1	.1	.1	.2	.0	.0	.0	.1	9.2
7m/s	.1	.6	1.4	4.4	.9	.3	.5	.2	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	8.8
8m/s	.3	1.8	5.4	7.9	1.3	.6	.6	.1	.2	.1	.6	.7	.0	.1	.0	.0	19.6
10m/s	.1	1.4	6.3	8.3	.5	.1	.2	.0	.1	.1	.6	.6	.0	.0	.0	.0	18.3
12m/s	.0	.4	3.3	3.5	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	7.9
14m/s	.0	.2	.9	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.4
16m/s	.0	.1	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.8
18m/s	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
20m/s	.0	.1	.1	.0	.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 (%)	1.7	6.8	23.0	36.3	9.7	5.3	4.0	2.0	1.9	1.0	2.2	2.9	.6	.5	.5	.6	99.2

[註1]: 風速介於 **8.0m/s~ 10.0m/s** 佔 **19.6%** 。主風向 **ENE** 佔 **36.3%** 。

[註2]: 風速平均值 = **7.8m/s** , 風速最大值 = **33.4m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **25.1%**; 介於**5~10m/s** 佔 **44.8%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **30.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **73.5%**;**E~S** 佔 **15.6%** ;**S~W** 佔 **7.6%** ;**W~N** 佔 **2.5%**; 靜風佔 **.8%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **7892**筆 (**88.4%**) , 檔名 : **W44ATPX0.1HY** 。

表6.2.43　歷年 11月 臺北港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1996年11月 6日16時 ~ 2009年11月30日15時

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	.2	.1	.0	.1	.2	.2	.1	.1	.1	.1	.1	.0	.1	1.7
1m/s	.2	.2	.3	.3	.4	.4	.5	.6	.7	.5	.2	.1	.2	.2	.2	.4	5.3
2m/s	.2	.2	.5	.5	.7	.6	.5	.3	.5	.5	.3	.3	.3	.3	.5	.1	6.4
3m/s	.2	.2	.5	.5	1.0	.7	.4	.3	.4	.2	.2	.2	.3	.2	.2	.2	5.8
4m/s	.2	.5	1.0	1.4	1.2	.9	.5	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	6.7
5m/s	.2	.5	1.2	1.7	1.4	.8	.4	.2	.1	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	6.8
6m/s	.0	.4	1.3	3.2	1.6	.7	.7	.2	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	8.1
7m/s	.0	.5	1.5	5.0	1.6	.5	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.8
8m/s	.1	1.2	4.3	8.3	1.7	.7	.7	.3	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	17.3
10m/s	.1	1.6	5.6	8.2	.9	.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.1
12m/s	.1	1.3	4.6	3.6	.1	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.1
14m/s	.1	.6	1.8	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.1
16m/s	.0	.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
25m/s	.0	.0	.1	.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 (%)	1.5	7.4	23.1	33.4	10.7	5.8	4.7	2.4	2.1	1.5	1.0	1.1	1.2	1.1	1.0	1.0	99.2

[註**1**]: 風速介於 **8.0m/s~ 10.0m/s** 佔 **17.3%** 。主風向 **ENE** 佔 **33.4%** 。

[註**2**]: 風速平均值 = **7.8m/s** , 風速最大值 = **26.3m/s** , 其風向爲 **NE** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **26.7%**; 介於**5~10m/s** 佔 **42.2%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **31.1%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **71.8%**;**E~S** 佔 **17.8%** ;**S~W** 佔 **5.1%** ;**W~N** 佔 **4.4%**; 靜風佔 **.8%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **6880**筆 (**79.6%**) , 檔名 : **W44BTPX0.1HY** 。

表6.2.44　歷年 冬季 臺北港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1996年12月 1日15時 ~ 2009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	.1	.1	.1	.2	.1	.1	.2	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	1.9
1m/s	.3	.3	.3	.3	.3	.4	.4	.5	.4	.4	.3	.3	.4	.3	.2	.3	5.4
2m/s	.3	.4	.6	.6	.6	.5	.5	.6	.4	.3	.3	.3	.3	.5	.3	.3	6.6
3m/s	.2	.5	.7	.8	.8	.7	.2	.3	.3	.2	.2	.2	.3	.4	.2	.2	6.3
4m/s	.3	.5	.9	.7	.9	.7	.3	.2	.2	.1	.2	.2	.3	.3	.1	.1	6.0
5m/s	.2	.5	1.1	1.3	1.1	.6	.4	.1	.1	.1	.1	.1	.2	.2	.1	.1	6.0
6m/s	.2	.6	1.4	2.2	.8	.5	.4	.1	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.0	.1	6.6
7m/s	.2	.7	2.3	2.8	.7	.3	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	7.8
8m/s	.3	1.9	6.7	6.5	.9	.6	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	17.9
10m/s	.3	2.2	8.0	6.4	.5	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.0
12m/s	.2	1.6	6.1	3.4	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.7
14m/s	.1	.5	2.6	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.1
16m/s	.0	.1	.5	.1	.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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	9.8	31.4	26.2	6.9	4.8	3.8	2.1	1.5	1.2	1.3	1.4	1.8	2.0	1.1	1.4	99.3

[註1]: 風速介於 **10.0m/s~ 12.0m/s** 佔 **18.0%** 。主風向 **NE** 佔 **31.4%** 。

[註2]: 風速平均值 = **8.0m/s** , 風速最大值 = **19.0m/s** , 其風向爲 **NE** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **27.0%**; 介於**5~10m/s** 佔 **38.3%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **34.7%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **73.5%**;**E~S** 佔 **13.8%** ;**S~W** 佔 **5.5%** ;**W~N** 佔 **6.5%**; 靜風佔 **.7%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **19013**筆 (**82.2%**) , 檔名 : **W44WTPX0.1HY** 。

表6.2.45　歷年 春季 臺北港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1997年 3月 1日 0時 ~ 2009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	.3	.3	.3	.3	.4	.5	.4	.3	.2	.3	.2	.2	.2	.2	4.8
1m/s	.6	.8	.8	.8	.6	.8	.8	1.1	1.3	.9	.5	.4	.6	.6	.5	.6	11.6
2m/s	.7	.8	1.1	1.0	.8	.9	.7	1.0	1.2	.8	.6	.6	.6	.7	.6	.5	12.6
3m/s	.4	.8	1.1	.9	.8	.6	.6	.6	.9	.5	.4	.6	.7	.8	.5	.4	10.6
4m/s	.3	.6	1.3	1.4	.7	.6	.7	.3	.4	.3	.4	.3	.5	.6	.4	.2	9.0
5m/s	.2	.5	1.3	1.7	.7	.5	1.0	.3	.2	.1	.3	.3	.4	.4	.1	.2	8.3
6m/s	.1	.4	1.5	2.0	.5	.4	1.0	.2	.1	.1	.1	.2	.4	.3	.1	.1	7.5
7m/s	.1	.3	1.6	2.2	.3	.3	.9	.2	.0	.0	.1	.2	.3	.2	.1	.0	6.8
8m/s	.2	.5	3.5	3.9	.3	.8	1.1	.1	.0	.0	.3	.3	.7	.2	.1	.1	12.0
10m/s	.0	.4	3.4	2.8	.2	.6	.6	.0	.0	.0	.1	.3	.5	.1	.0	.0	9.0
12m/s	.0	.2	2.0	1.7	.0	.3	.2	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	4.8
14m/s	.0	.0	.5	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
16m/s	.0	.0	.1	.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 (%)	3.0	5.5	18.5	19.2	5.2	6.1	7.8	4.4	4.6	3.0	3.1	3.7	5.0	4.2	2.8	2.2	98.4

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **12.6%** 。主風向 **ENE** 佔 **19.2%** 。

[註2]: 風速平均值 = **5.6m/s** , 風速最大值 = **21.8m/s** , 其風向爲 **ENE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **50.2%**; 介於**5~10m/s** 佔 **34.5%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **15.3%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **47.9%**;**E~S** 佔 **22.9%** ;**S~W** 佔 **14.4%** ;**W~N** 佔 **13.2%**; 靜風佔 **1.6%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **16976**筆 (**85.4%**) , 檔名 : **W44NTPX0.1HY** 。

表6.2.46　歷年 夏季 臺北港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1996年 7月 1日 0時 ~ 2009年 8月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.2	.2	.2	.2	.2	.3	.4	.5	.6	.5	.2	.2	.2	.2	.2	.2	4.6
1m/s	.5	.5	.5	.6	.6	.8	1.0	1.6	2.7	1.6	.8	.5	.5	.5	.6	.5	13.8
2m/s	.6	.7	.7	.8	.6	.8	1.1	1.6	3.4	2.1	1.3	.7	.7	.7	.7	.6	17.2
3m/s	.5	.7	.8	.6	.5	.6	.7	1.0	2.1	1.4	1.5	.9	.7	.8	.8	.5	14.1
4m/s	.3	.5	.6	.4	.4	.5	.6	.6	.9	.6	1.1	1.1	.7	1.1	.5	.2	10.2
5m/s	.1	.3	.6	.5	.4	.5	.7	.4	.3	.3	.9	1.1	.7	1.2	.3	.1	8.3
6m/s	.1	.3	.5	.4	.3	.5	.5	.2	.1	.2	.5	1.0	.8	1.1	.2	.1	6.7
7m/s	.1	.1	.5	.5	.2	.4	.5	.2	.0	.1	.4	1.0	.8	1.0	.1	.0	5.8
8m/s	.1	.2	.9	.8	.3	.5	.7	.2	.0	.1	.3	1.3	1.7	1.1	.1	.0	8.3
10m/s	.1	.1	.4	.4	.2	.4	.3	.1	.0	.0	.2	.7	1.1	.4	.0	.0	4.6
12m/s	.0	.1	.2	.1	.1	.1	.2	.1	.0	.0	.1	.4	.7	.1	.0	.0	2.3
14m/s	.0	.0	.1	.1	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.4	.3	.0	.0	.0	1.1
16m/s	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.7
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.4
20m/s	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.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 (%)	2.7	4.0	6.3	5.6	3.7	5.5	7.0	6.5	10.3	6.8	7.5	9.6	8.9	8.1	3.3	2.4	98.4

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **17.2%** 。主風向 **S** 佔 **10.3%** 。

[註2]: 風速平均值 = **4.9m/s** , 風速最大值 = **31.5m/s** , 其風向爲 **NE** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **61.5%**; 介於**5~10m/s** 佔 **29.1%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **9.4%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **19.4%**;**E~S** 佔 **26.0%** ;**S~W** 佔 **33.2%** ;**W~N** 佔 **19.7%**; 靜風佔 **1.6%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **19949**筆 (**79.6%**) , 檔名 : **W44STPX0.1HY** 。

表6.2.47　歷年 秋季 臺北港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1996年 9月 1日 1時 ~ 2009年11月30日15時

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	.1	.1	.1	.1	.2	.1	.2	.3	.2	.1	.1	.1	.1	.0	.1	2.0
1m/s	.3	.2	.3	.4	.5	.5	.5	.6	.8	.3	.2	.2	.2	.1	.1	.3	5.5
2m/s	.3	.4	.6	.8	1.0	.9	.7	.4	.7	.4	.3	.3	.3	.2	.3	.2	8.0
3m/s	.3	.4	.7	1.0	1.1	1.0	.6	.3	.4	.2	.3	.3	.2	.2	.2	.2	7.4
4m/s	.2	.5	1.0	1.5	1.4	1.1	.7	.2	.1	.1	.1	.2	.1	.2	.1	.2	7.8
5m/s	.2	.5	1.2	1.9	1.3	.8	.6	.2	.1	.1	.1	.2	.1	.1	.1	.1	7.4
6m/s	.2	.6	1.4	3.0	1.2	.7	.8	.1	.1	.0	.1	.2	.1	.1	.1	.0	8.6
7m/s	.1	.7	1.5	3.8	1.1	.5	.6	.1	.0	.0	.0	.2	.0	.1	.0	.0	8.9
8m/s	.4	1.6	4.4	6.7	1.4	.8	.7	.2	.1	.1	.3	.4	.1	.1	.1	.0	17.2
10m/s	.3	1.3	4.6	6.6	.6	.4	.3	.1	.0	.0	.3	.3	.1	.0	.0	.0	15.2
12m/s	.2	.7	2.8	2.8	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.1	7.2
14m/s	.1	.3	.9	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	2.5
16m/s	.1	.1	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.9
18m/s	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
20m/s	.1	.1	.1	.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 (%)	2.8	7.5	20.1	29.5	10.0	7.2	5.6	2.5	2.6	1.6	2.2	2.5	1.2	1.3	1.3	1.3	99.2

[註1]: 風速介於 **8.0m/s~ 10.0m/s** 佔 **17.2%** 。主風向 **ENE** 佔 **29.5%** 。

[註2]: 風速平均值 = **7.3m/s** , 風速最大值 = **33.4m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **31.5%**; 介於**5~10m/s** 佔 **42.2%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **26.4%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **64.9%**;**E~S** 佔 **20.5%** ;**S~W** 佔 **8.2%** ;**W~N** 佔 **5.5%**; 靜風佔 **.8%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **22156**筆 (**84.5%**) , 檔名 : **W44FTPX0.1HY** 。

表6.2.48　歷年 臺北港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1996年 7月 1日 0時 ~ 2009年11月30日15時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.3	.3	.4	.3	.2	.1	.1	.2	.1	.1	3.2
1m/s	.4	.4	.5	.5	.5	.6	.7	1.0	1.3	.8	.4	.3	.4	.4	.4	.4	8.9
2m/s	.5	.6	.7	.8	.8	.8	.8	.9	1.4	.9	.6	.5	.4	.5	.5	.4	11.0
3m/s	.4	.6	.8	.8	.8	.8	.5	.5	.9	.5	.6	.5	.4	.5	.4	.3	9.6
4m/s	.3	.5	1.0	1.0	.9	.7	.6	.3	.4	.3	.4	.5	.4	.5	.3	.2	8.2
5m/s	.2	.5	1.1	1.4	.9	.6	.6	.2	.2	.1	.4	.4	.3	.5	.1	.1	7.5
6m/s	.1	.5	1.2	1.9	.7	.5	.6	.2	.1	.1	.2	.4	.3	.4	.1	.1	7.4
7m/s	.1	.4	1.4	2.4	.6	.4	.6	.1	.0	.0	.2	.3	.3	.3	.1	.0	7.4
8m/s	.3	1.1	3.9	4.5	.8	.7	.8	.1	.0	.0	.2	.5	.6	.3	.1	.1	14.0
10m/s	.2	1.0	4.1	4.2	.4	.4	.4	.1	.0	.0	.2	.3	.4	.1	.0	.0	11.8
12m/s	.1	.6	2.8	2.0	.1	.2	.2	.0	.0	.0	.1	.2	.2	.0	.0	.0	6.5
14m/s	.1	.2	1.0	.5	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	2.3
16m/s	.0	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.7
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
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 (%)	2.8	6.7	19.0	20.4	6.6	5.9	6.0	3.8	4.7	3.1	3.5	4.3	4.1	3.8	2.1	1.8	98.8

[註1]: 風速介於 **8.0m/s~ 10.0m/s** 佔 **14.0%** 。主風向 **ENE** 佔 **20.4%** 。

[註2]: 風速平均值 = **6.5m/s** , 風速最大值 = **33.4m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **42.1%**; 介於**5~10m/s** 佔 **36.2%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **21.7%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **51.7%**;**E~S** 佔 **20.8%** ;**S~W** 佔 **15.3%** ;**W~N** 佔 **11.1%**; 靜風佔 **1.2%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **78094**筆 (**82.8%**) , 檔名 : **W440TPX0.1HY** 。

表6.2.49　2008年 12月 臺北港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2008年12月 1日 0時 ~ 2008年12月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.3	.4	1.1	3.1	5.3	1.0	1.0	.6	.4	.1	.1	.0	1.7	.4	.1	.0	15.7
1m/s	1.5	2.9	5.2	6.6	6.9	1.8	3.2	1.7	.7	.0	.1	.1	1.1	.3	.7	.3	33.3
2m/s	1.5	6.2	3.2	2.2	.4	1.0	3.8	3.9	.3	.0	.0	.0	.1	.1	1.4	.4	24.7
3m/s	2.1	8.0	1.1	.3	.0	.1	1.5	.4	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.3	.3	14.3
4m/s	1.0	5.6	.4	.0	.0	.1	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.6
5m/s	.3	1.3	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0
6m/s	.1	.8	.0	.0	.0	.0	.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 (%)	6.9	25.3	11.1	12.2	12.6	4.1	10.1	6.9	1.4	.3	.3	.1	2.9	.8	2.5	1.0	98.6

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **33.3%** 。主風向 **NNE** 佔 **25.3%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.2m/s** , 風速最大值 = **6.6m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[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 **61.8%**;**E~S** 佔 **27.5%** ;**S~W** 佔 **1.8%** ;**W~N** 佔 **7.4%**; 靜風佔 **1.4%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **712**筆 (**95.7%**) , 檔名 : **W08CTPE0.1HA** 。

表6.2.50　2009年 1月 臺北港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 1月 1日 0時 ~ 2009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	1.1	1.8	4.2	8.3	2.5	.8	.5	.5	.1	.1	.4	.8	.5	.4	.3	22.7
1m/s	2.7	3.8	4.5	2.9	4.1	2.3	1.9	.5	.7	.0	.0	.3	1.4	.5	.8	.7	27.2
2m/s	3.6	8.2	5.6	1.4	.3	.1	1.0	.8	.3	.1	.0	.0	.1	.1	1.0	.5	23.1
3m/s	3.6	9.7	1.8	.1	.0	.0	.3	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.1
4m/s	.5	4.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.5
5m/s	.0	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8
6m/s	.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	10.5	29.9	13.8	8.6	12.7	4.9	4.0	2.6	1.5	.3	.1	.7	2.3	1.2	2.2	1.5	96.9

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **27.2%** 。主風向 **NNE** 佔 **29.9%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.0m/s** , 風速最大值 = **6.4m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[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 **65.0%**;**E~S** 佔 **21.0%** ;**S~W** 佔 **3.1%** ;**W~N** 佔 **7.7%**; 靜風佔 **3.1%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **732**筆 (**98.4%**) , 檔名 : **W091TPE0.1HA** 。

表6.2.51　2009年 2月 臺北港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 2月 1日 0時 ~ 2009年 2月28日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.3	.4	2.5	2.2	4.2	1.3	.7	.6	.3	.4	.1	.3	1.9	1.3	1.3	.9	19.0
1m/s	2.2	2.8	3.1	1.0	.4	.7	2.7	2.8	1.5	.7	.3	.3	2.1	1.8	2.5	.7	25.9
2m/s	2.1	7.4	2.4	.3	.3	.1	2.7	2.8	.9	.0	.0	.0	.1	1.2	1.9	1.0	23.4
3m/s	1.5	6.5	.3	.0	.0	.3	1.2	2.8	.0	.3	.0	.0	.0	.6	.6	.0	14.1
4m/s	1.3	5.5	.0	.0	.0	.0	.0	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.7
5m/s	.1	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	7.6	24.0	8.3	3.6	4.9	2.5	7.3	10.4	2.7	1.5	.4	.6	4.2	4.9	6.4	2.7	92.0

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **25.9%** 。主風向 **NNE** 佔 **24.0%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.0m/s** , 風速最大值 = **5.9m/s** , 其風向爲 **NNE**。

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

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **43.8%**;**E~S** 佔 **25.1%** ;**S~W** 佔 **5.1%** ;**W~N** 佔 **18.0%**; 靜風佔 **8.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **672**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W092TPE0.1HA** 。

表6.2.52　2009年 3月 臺北港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 3月 1日 0時 ~ 2009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	1.0	1.5	1.8	1.8	2.2	1.5	1.6	.5	1.4	.7	.3	.4	1.0	1.1	1.1	.4	18.1
1m/s	2.0	4.5	3.0	2.3	1.2	.8	2.0	2.2	.8	.3	.1	.5	.5	1.6	1.5	1.4	25.0
2m/s	2.9	7.0	2.2	1.1	.0	.3	3.7	4.4	.5	.1	.1	.0	.3	1.5	2.5	.5	27.0
3m/s	3.4	6.3	.7	.0	.0	.0	.7	2.5	.1	.0	.0	.0	.1	.4	.1	.1	14.5
4m/s	1.4	3.1	.0	.0	.0	.0	.4	1.9	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	7.1
5m/s	.5	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8
6m/s	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
7m/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	11.2	23.9	7.6	5.2	3.4	2.6	8.5	11.7	2.9	1.1	.5	1.0	2.0	4.6	5.2	2.6	94.0

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **27.0%** 。主風向 **NNE** 佔 **23.9%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.1m/s** , 風速最大值 = **7.7m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[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 **47.9%**;**E~S** 佔 **25.2%** ;**S~W** 佔 **5.0%** ;**W~N** 佔 **15.8%**; 靜風佔 **6.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **733**筆 (**98.5%**) , 檔名 : **W093TPE0.1HA** 。

表6.2.53　2009年 4月 臺北港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 4月 1日 0時 ~ 2009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	.7	.7	2.1	3.6	1.8	.7	.4	.6	.1	.0	.4	.8	.7	.4	.6	14.8
1m/s	1.5	2.4	1.7	1.3	1.5	1.7	3.8	2.8	1.3	.4	.0	.8	1.0	1.9	.8	1.0	23.8
2m/s	1.8	3.3	2.5	1.3	.4	1.4	5.8	3.9	.8	.0	.0	.1	.4	.7	1.0	1.0	24.5
3m/s	1.5	1.9	1.0	.0	.3	.6	4.0	5.4	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.8	.0	15.9
4m/s	.6	1.1	.0	.0	.0	.1	3.5	3.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.6
5m/s	.1	1.0	.0	.0	.0	.0	3.1	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.9
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	6.7	10.4	5.8	4.6	5.8	5.6	21.3	16.7	2.8	.6	.0	1.4	2.4	3.3	3.1	2.5	93.0

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **24.5%** 。主風向 **SE** 佔 **21.3%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.3m/s** , 風速最大值 = **6.8m/s** , 其風向爲 **SSE**。

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

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **29.1%**;**E~S** 佔 **48.5%** ;**S~W** 佔 **3.9%** ;**W~N** 佔 **11.6%**; 靜風佔 **7.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **718**筆 (**99.7%**) , 檔名 : **W094TPE0.1HA** 。

表6.2.54　2009年 5月 臺北港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 5月 1日 0時 ~ 2009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	1.5	1.2	3.0	6.9	.8	1.8	.5	.4	.7	.1	.3	.3	.9	1.1	.3	19.9
1m/s	2.2	4.0	.8	.7	2.0	1.1	4.2	3.1	1.8	.5	.4	.3	1.5	.8	1.2	.4	24.9
2m/s	2.6	3.4	.9	.0	.1	.3	3.6	4.3	1.1	.0	.0	.0	.4	.9	3.0	1.5	22.1
3m/s	1.9	2.0	.0	.0	.0	.3	3.6	4.4	.3	.0	.0	.0	.0	.4	2.3	.0	15.2
4m/s	.5	1.5	.0	.0	.0	.1	2.8	2.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.7
5m/s	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
6m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	7.8	12.7	3.0	3.6	9.0	2.6	16.2	15.4	3.5	1.2	.5	.5	2.2	3.1	7.5	2.2	91.0

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **24.9%** 。主風向 **SE** 佔 **16.2%** 。

[註2]: 風速平均值 = **1.9m/s** , 風速最大值 = **6.8m/s** , 其風向爲 **N** 。

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

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **28.4%**;**E~S** 佔 **40.8%** ;**S~W** 佔 **4.2%** ;**W~N** 佔 **17.5%**; 靜風佔 **9.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **742**筆 (**99.7%**) , 檔名 : **W095TPE0.1HA** 。

表6.2.55　2009年 6月 臺北港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 6月 1日 0時 ~ 2009年 6月30日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.8	1.1	1.4	1.1	3.5	1.1	3.9	2.6	1.1	.7	.6	1.1	1.8	1.4	1.1	.6	23.9
1m/s	1.4	.8	.4	.4	.3	.6	6.9	7.5	2.6	.8	.8	.7	2.6	3.6	3.2	.7	33.5
2m/s	2.1	1.3	.0	.0	.0	.3	3.6	5.3	.4	.0	.1	1.0	1.9	2.4	3.3	1.8	23.5
3m/s	.8	.6	.0	.0	.0	.0	1.1	.8	.0	.1	.0	.4	.4	1.1	.8	.3	6.5
4m/s	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.8
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7m/s	.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 (%)	5.3	4.0	1.8	1.5	3.8	1.9	15.6	16.4	4.2	1.7	1.5	3.3	6.8	8.5	8.7	3.3	88.3

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **33.5%** 。主風向 **SSE** 佔 **16.4%** 。

[註2]: 風速平均值 = **1.5m/s** , 風速最大值 = **5.3m/s** , 其風向爲 **WSW**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **99.9%**; 介於**5~10m/s** 佔 **.1%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **11.9%**;**E~S** 佔 **38.5%** ;**S~W** 佔 **10.8%** ;**W~N** 佔 **27.1%**; 靜風佔 **11.7%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **720**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W096TPE0.1HA** 。

表6.2.56　2009年 7月 臺北港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 7月 1日 0時 ~ 2009年 7月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.5	.5	.5	.8	2.7	1.6	2.2	2.2	1.5	.5	.5	.9	1.3	1.8	1.5	.3	19.4
1m/s	1.3	.3	.1	.1	.3	1.1	4.6	4.7	1.9	.7	.5	1.5	1.9	4.2	3.2	.7	27.1
2m/s	.7	.7	.0	.0	.1	.8	3.4	2.3	.5	.1	.3	.7	1.2	2.6	4.5	1.1	18.9
3m/s	1.5	.1	.0	.0	.0	.7	2.6	2.0	.0	.1	.3	.1	.7	.9	2.2	.0	11.2
4m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.5	3.9	1.9	.0	.1	.0	.0	.8	.0	.1	.0	7.6
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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 (%)	4.2	1.6	.7	.9	3.1	4.7	18.2	14.0	3.9	1.6	1.6	3.2	5.9	9.4	11.5	2.0	86.8

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **27.1%** 。主風向 **SE** 佔 **18.2%** 。

[註2]: 風速平均值 = **1.8m/s** , 風速最大值 = **7.2m/s** , 其風向爲 **SE** 。

[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 **8.1%**;**E~S** 佔 **40.5%** ;**S~W** 佔 **10.4%** ;**W~N** 佔 **27.8%**; 靜風佔 **13.2%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **741**筆 (**99.6%**) , 檔名 : **W097TPE0.1HA** 。

表6.2.57　2009年 8月 臺北港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 8月 1日 0時 ~ 2009年 8月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.7	1.0	.8	2.0	5.6	1.6	2.4	1.8	1.5	.1	.1	.3	1.1	1.8	1.8	.8	23.4
1m/s	1.2	1.1	.5	.5	1.2	2.3	4.9	4.8	2.9	.4	.3	.1	1.2	3.4	5.4	.4	30.7
2m/s	1.6	1.0	.1	.3	.7	1.6	3.5	2.9	.7	.0	.0	.1	1.1	1.0	3.7	.8	19.0
3m/s	1.2	.3	.4	.3	.1	.3	1.6	.8	.3	.4	.1	.1	.4	.1	.1	1.1	7.7
4m/s	1.0	.3	.1	.5	.1	.1	.5	.3	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.7	3.9
5m/s	.4	.3	.1	.0	.0	.1	.5	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	1.8
6m/s	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.7
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 (%)	6.3	4.2	2.2	3.7	7.7	6.1	13.7	10.5	5.4	1.0	1.1	.7	3.8	6.3	11.0	3.9	87.5

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **30.7%** 。主風向 **SE** 佔 **13.7%** 。

[註2]: 風速平均值 = **1.6m/s** , 風速最大值 = **7.3m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **97.3%**; 介於**5~10m/s** 佔 **2.7%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **17.7%**;**E~S** 佔 **36.8%** ;**S~W** 佔 **7.1%** ;**W~N** 佔 **26.0%**; 靜風佔 **12.5%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **736**筆 (**98.9%**) , 檔名 : **W098TPE0.1HA** 。

表6.2.58　2009年 9月 臺北港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 9月 1日 0時 ~ 2009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	1.0	.7	2.7	8.3	4.1	.8	1.7	1.0	.6	.1	.7	2.0	.7	.6	.0	25.1
1m/s	1.7	2.1	1.6	1.3	3.2	4.2	6.5	3.2	2.0	.8	.1	.4	.8	1.0	1.0	1.0	31.1
2m/s	1.3	1.8	1.0	.8	.4	3.4	4.4	4.0	1.1	.0	.1	.0	.3	.3	.6	.3	19.8
3m/s	1.4	1.7	.3	.1	.0	1.3	3.5	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	10.0
4m/s	1.0	.3	.0	.0	.0	.1	2.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.0
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.7	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.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 (%)	5.5	6.9	3.5	4.9	12.0	13.3	17.9	12.0	4.1	1.4	.4	1.1	3.1	2.0	2.1	1.4	91.8

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **31.1%** 。主風向 **SE** 佔 **17.9%** 。

[註2]: 風速平均值 = **1.7m/s** , 風速最大值 = **6.2m/s** , 其風向爲 **SSE**。

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

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **25.1%**;**E~S** 佔 **52.7%** ;**S~W** 佔 **5.5%** ;**W~N** 佔 **8.5%**; 靜風佔 **8.2%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **708**筆 (**98.3%**) , 檔名 : **W099TPE0.1HA** 。

表6.2.59　2009年 10月 臺北港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年10月 1日 0時 ~ 2009年10月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.8	2.0	2.3	1.9	3.6	1.8	1.4	.4	.8	.1	.5	.5	1.6	.7	.4	.8	19.7
1m/s	3.5	4.7	5.5	3.5	3.2	1.5	2.3	.9	.5	.0	.0	.5	1.2	.4	.5	.9	29.5
2m/s	4.9	8.1	4.6	2.0	.8	.9	3.2	1.4	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.1	.5	27.0
3m/s	1.9	5.9	1.1	.4	.1	.3	1.1	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	11.9
4m/s	1.1	2.2	.0	.0	.0	.0	.7	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	4.5
5m/s	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
6m/s	.0	.5	.1	.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 (%)	12.2	23.8	13.6	7.8	7.8	4.5	8.6	4.2	1.4	.1	.5	1.1	3.0	1.4	1.1	2.6	93.6

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **29.5%** 。主風向 **NNE** 佔 **23.8%** 。

[註2]: 風速平均值 **= 1.9m/s** , 風速最大值 **= 6.7m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[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 **60.1%**;**E~S** 佔 **22.2%** ;**S~W** 佔 **2.7%** ;**W~N** 佔 **8.6%**; 靜風佔 **6.4%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **740**筆 (**99.5%**) , 檔名 : **W09ATPE0.1HA** 。

表6.2.60　2009年 11月 臺北港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年11月 1日 0時 ~ 2009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	1.1	2.1	1.8	2.0	1.5	1.5	.1	.4	.6	.0	.1	1.3	1.5	1.1	.4	16.2
1m/s	1.7	2.6	4.5	4.6	1.1	1.4	2.2	1.8	.7	.3	.0	.0	.6	.8	1.1	.4	23.8
2m/s	3.3	8.8	2.9	1.1	.4	.7	1.5	1.5	.3	.3	.1	.0	.1	.1	.3	.1	21.8
3m/s	4.3	9.6	.4	.1	.0	.0	2.4	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	18.8
4m/s	1.5	2.8	.0	.0	.0	.0	1.3	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.6
5m/s	.4	1.1	.0	.0	.0	.0	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.1
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 (%)	11.9	26.2	9.9	7.7	3.5	3.6	9.2	6.6	1.4	1.1	.1	.1	2.0	2.6	2.5	1.0	89.4

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **23.8%** 。主風向 **NNE** 佔 **26.2%** 。

[註2]: 風速平均值 **= 2.0m/s** , 風速最大值 **= 6.0m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[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 **57.5%**;**E~S** 佔 **21.1%** ;**S~W** 佔 **2.5%** ;**W~N** 佔 **8.4%**; 靜風佔 **10.6%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **717**筆 (**99.6%**) , 檔名 : **W09BTPE0.1HA** 。

表6.2.61　2009年 冬季 臺北港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2008年12月 1日 0時 ~ 2009年 2月28日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.2	.7	1.8	3.2	6.0	1.6	.9	.6	.4	.2	.1	.2	1.5	.8	.6	.4	19.2
1m/s	2.2	3.2	4.3	3.5	3.9	1.7	2.6	1.7	.9	.2	.1	.2	1.5	.9	1.3	.6	28.8
2m/s	2.4	7.3	3.8	1.3	.3	.4	2.5	2.5	.5	.0	.0	.0	.1	.5	1.4	.7	23.7
3m/s	2.4	8.1	1.1	.1	.0	.1	1.0	1.3	.0	.1	.0	.0	.0	.2	.3	.1	14.9
4m/s	.9	5.3	.2	.0	.0	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.9
5m/s	.1	1.4	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8
6m/s	.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	8.4	26.5	11.2	8.2	10.2	3.9	7.1	6.5	1.8	.7	.3	.5	3.1	2.3	3.6	1.7	95.9

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **28.8%** 。主風向 **NNE** 佔 **26.5%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.1m/s** , 風速最大值 **= 6.6m/s** , 其風向爲 **NNE**。

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

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **57.2%**;**E~S** 佔 **24.5%** ;**S~W** 佔 **3.3%** ;**W~N** 佔 **10.9%**; 靜風佔 **4.1%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2116**筆 (**98.0%**) , 檔名 : **W09WTPE0.1HY** 。

表6.2.62　2009年 春季 臺北港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 3月 1日 0時 ~ 2009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	1.2	1.2	2.3	4.2	1.4	1.4	.5	.8	.5	.1	.4	.7	.9	.9	.4	17.6
1m/s	1.9	3.6	1.8	1.4	1.6	1.2	3.3	2.7	1.3	.4	.2	.5	1.0	1.5	1.2	.9	24.6
2m/s	2.4	4.6	1.9	.8	.2	.6	4.4	4.2	.8	.0	.0	.0	.4	1.0	2.1	1.0	24.5
3m/s	2.3	3.4	.5	.0	.1	.3	2.8	4.1	.2	.0	.0	.0	.1	.3	1.1	.0	15.2
4m/s	.8	1.9	.0	.0	.0	.1	2.2	2.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.8
5m/s	.3	.7	.0	.0	.0	.0	1.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.5
6m/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.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 (%)	8.6	15.7	5.5	4.5	6.1	3.6	15.3	14.6	3.1	1.0	.4	1.0	2.2	3.7	5.3	2.4	92.7

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **24.6%** 。主風向 **NNE** 佔 **15.7%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.1m/s** , 風速最大值 = **7.7m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[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 **35.2%**;**E~S** 佔 **38.1%** ;**S~W** 佔 **4.4%** ;**W~N** 佔 **15.0%**; 靜風佔 **7.3%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2193**筆 (**99.3%**) , 檔名 : **W09NTPE0.1HY** 。

表6.2.63　2009年 夏季 臺北港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 6月 1日 0時 ~ 2009年 8月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.7	.9	.9	1.3	3.9	1.5	2.8	2.2	1.4	.5	.4	.8	1.4	1.6	1.5	.5	22.2
1m/s	1.3	.7	.4	.4	.6	1.3	5.5	5.6	2.5	.6	.5	.8	1.9	3.7	4.0	.6	30.4
2m/s	1.5	1.0	.0	.1	.3	.9	3.5	3.5	.5	.0	.1	.6	1.4	2.0	3.8	1.2	20.4
3m/s	1.2	.3	.1	.1	.0	.3	1.8	1.2	.1	.2	.1	.2	.5	.7	1.0	.5	8.5
4m/s	.4	.2	.0	.2	.0	.2	1.5	.8	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.1	.2	4.1
5m/s	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.6	.2	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
7m/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	5.2	3.3	1.5	2.0	4.9	4.3	15.8	13.6	4.5	1.4	1.4	2.4	5.5	8.1	10.4	3.1	87.5

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **30.4%** 。主風向 **SE** 佔 **15.8%** 。

[註2]: 風速平均值 = **1.7m/s** , 風速最大值 = **7.3m/s** , 其風向爲 **NNE**。

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

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **12.6%**;**E~S** 佔 **38.6%** ;**S~W** 佔 **9.4%** ;**W~N** 佔 **26.9%**; 靜風佔 **12.5%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2197**筆 (**99.5%**) , 檔名 : **W09STPE0.1HY** 。

表6.2.64　2009年 秋季 臺北港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 9月 1日 0時 ~ 2009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	1.4	1.7	2.1	4.6	2.4	1.2	.7	.7	.4	.2	.5	1.6	1.0	.7	.4	20.3
1m/s	2.3	3.2	3.9	3.1	2.5	2.4	3.6	2.0	1.1	.4	.0	.3	.9	.7	.9	.8	28.1
2m/s	3.2	6.3	2.9	1.3	.6	1.7	3.0	2.3	.5	.1	.1	.0	.2	.2	.3	.3	22.9
3m/s	2.5	5.8	.6	.2	.0	.5	2.3	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	13.6
4m/s	1.2	1.8	.0	.0	.0	.0	1.3	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.0
5m/s	.1	.5	.0	.0	.0	.0	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3
6m/s	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.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 (%)	9.9	19.1	9.1	6.8	7.8	7.1	11.9	7.5	2.3	.9	.4	.8	2.7	2.0	1.9	1.7	91.6

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **28.1%** 。主風向 **NNE** 佔 **19.1%** 。

[註2]: 風速平均值 = **1.9m/s** , 風速最大值 = **6.7m/s** , 其風向爲 **NNE**。

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

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **47.8%**;**E~S** 佔 **31.8%** ;**S~W** 佔 **3.6%** ;**W~N** 佔 **8.5%**; 靜風佔 **8.4%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2165**筆 (**99.1%**) , 檔名 : **W09FTPE0.1HY** 。

表6.2.65　2009年 整年 臺北港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2008年12月 1日 0時 ~ 2009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	1.0	1.4	2.2	4.7	1.7	1.6	1.0	.8	.4	.2	.5	1.3	1.1	.9	.4	19.8
1m/s	1.9	2.7	2.6	2.1	2.1	1.6	3.8	3.0	1.4	.4	.2	.5	1.3	1.7	1.8	.7	28.0
2m/s	2.4	4.7	2.1	.9	.3	.9	3.4	3.1	.6	.1	.1	.2	.5	.9	1.9	.8	22.9
3m/s	2.1	4.4	.6	.1	.0	.3	2.0	2.0	.1	.1	.0	.1	.1	.3	.6	.2	13.0
4m/s	.8	2.3	.1	.0	.0	.1	1.3	1.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	6.0
5m/s	.2	.7	.0	.0	.0	.0	.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
6m/s	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.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 (%)	8.0	16.0	6.8	5.4	7.2	4.7	12.6	10.6	2.9	1.0	.6	1.2	3.4	4.0	5.3	2.2	91.9

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **28.0%** 。主風向 **NNE** 佔 **16.0%** 。

[註2]: 風速平均值 = **1.9m/s** , 風速最大值 = **7.7m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[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 **38.0%**;**E~S** 佔 **33.3%** ;**S~W** 佔 **5.2%** ;**W~N** 佔 **15.4%**; 靜風佔 **8.1%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **8671**筆 (**99.0%**) , 檔名 : **W090TPE0.1HY** 。

表6.2.66　歷年 12月 臺北港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2004年12月 1日 0時 ~ 2008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	1.0	1.7	2.7	4.2	1.6	1.0	.7	.4	.2	.2	.3	.9	.5	.4	.4	17.2
1m/s	1.8	3.7	4.5	3.9	5.0	1.7	2.8	1.7	.8	.2	.2	.3	.9	.8	.7	.7	29.8
2m/s	3.1	7.5	4.9	2.5	1.2	1.0	2.6	1.9	.3	.0	.0	.0	.3	.3	.8	.5	27.0
3m/s	2.5	6.7	1.2	.2	.6	.5	1.3	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.3	14.4
4m/s	1.0	3.8	.2	.0	.2	.1	.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	6.0
5m/s	.1	.8	.0	.0	.1	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
6m/s	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	9.4	23.7	12.4	9.4	11.3	5.0	8.1	5.5	1.5	.5	.4	.7	2.1	1.7	2.2	2.0	95.9

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **29.8%** 。主風向 **NNE** 佔 **23.7%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.0m/s** , 風速最大值 = **6.6m/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 **58.2%**;**E~S** 佔 **26.2%** ;**S~W** 佔 **2.7%** ;**W~N** 佔 **8.8%**; 靜風佔 **4.1%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **3686**筆 (**99.1%**) , 檔名 : **W44CTPE0.1HY** 。

表6.2.67　歷年 1月 臺北港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2004年 1月 1日 0時 ~ 2009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	.9	1.6	2.3	4.3	1.6	.7	.6	.5	.2	.1	.4	1.1	.9	.7	.4	17.5
1m/s	2.5	3.7	3.5	2.7	3.2	1.0	1.9	1.2	1.1	.3	.3	.3	1.4	1.4	1.8	1.1	27.3
2m/s	3.5	8.3	4.8	1.5	.2	.2	1.4	1.8	.4	.1	.0	.0	.3	.6	.8	.5	24.6
3m/s	3.0	9.2	1.0	.2	.0	.0	.6	1.4	.1	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.1	16.0
4m/s	.7	6.4	.1	.0	.0	.0	.1	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.0
5m/s	.0	1.5	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8
6m/s	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	11.1	30.4	11.0	6.7	7.7	2.8	5.0	5.7	2.1	.6	.4	.7	2.8	3.1	3.4	2.1	95.6

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **27.3%** 。主風向 **NNE** 佔 **30.4%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.1m/s** , 風速最大值 = **8.5m/s** , 其風向爲 **SSE**。

[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 **60.5%**;**E~S** 佔 **19.4%** ;**S~W** 佔 **3.3%** ;**W~N** 佔 **12.5%**; 靜風佔 **4.4%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **4264**筆 (**95.5%**) , 檔名 : **W441TPE0.1HY** 。

表6.2.68　歷年 2月 臺北港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2004年 2月 1日 0時 ~ 2009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	.6	1.4	1.8	3.7	1.2	.9	.6	.8	.2	.4	.5	1.8	1.6	1.2	.6	18.2
1m/s	2.5	3.2	2.3	1.7	2.5	1.0	2.1	1.4	1.1	.3	.2	.4	2.2	3.1	1.8	1.2	26.8
2m/s	2.8	6.3	2.7	.9	.5	.3	2.2	2.5	.5	.0	.0	.1	.6	1.6	1.5	.8	23.4
3m/s	2.4	5.9	1.3	.2	.1	.4	1.8	2.1	.1	.0	.0	.0	.1	.6	.3	.2	15.6
4m/s	.9	4.2	.2	.1	.0	.0	.5	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.0
5m/s	.1	1.8	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3
6m/s	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	9.6	22.5	7.9	4.6	6.9	2.8	7.8	7.8	2.4	.6	.6	1.1	4.8	6.9	4.8	2.9	93.9

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **26.8%** 。主風向 **NNE** 佔 **22.5%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.1m/s** , 風速最大值 = **7.2m/s** , 其風向爲 **NNE**。

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

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **45.5%**;**E~S** 佔 **24.2%** ;**S~W** 佔 **4.4%** ;**W~N** 佔 **19.8%**; 靜風佔 **6.1%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **4072**筆 (**99.8%**) , 檔名 : **W442TPE0.1HY** 。

表6.2.69　歷年 3月 臺北港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2004年 3月 1日 0時 ~ 2009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	1.0	1.0	1.4	1.9	3.1	1.6	1.2	.7	1.0	.5	.2	.4	1.1	.9	1.0	.6	17.7
1m/s	2.7	2.9	2.3	2.1	2.8	1.0	2.7	1.8	1.4	.3	.3	.3	1.6	1.9	1.9	1.3	27.4
2m/s	3.3	5.1	2.8	.9	.5	.5	2.8	4.1	.8	.2	.0	.1	.6	1.8	1.6	.6	25.6
3m/s	2.8	5.7	1.2	.1	.0	.1	1.5	2.1	.1	.0	.0	.0	.1	.4	.5	.2	14.8
4m/s	.6	3.3	.1	.0	.0	.0	.7	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	6.5
5m/s	.3	1.1	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8
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 (%)	10.7	19.4	7.7	5.0	6.4	3.2	9.0	10.5	3.3	.9	.6	.8	3.5	5.2	5.2	2.8	94.1

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **27.4%** 。主風向 **NNE** 佔 **19.4%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.0m/s** , 風速最大值 = **7.7m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **97.9%**; 介於**5~10m/s** 佔 **2.1%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **43.5%**;**E~S** 佔 **28.4%** ;**S~W** 佔 **4.4%** ;**W~N** 佔 **17.8%**; 靜風佔 **5.9%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **4326**筆 (**96.9%**) , 檔名 : **W443TPE0.1HY** 。

表6.2.70　歷年 4月 臺北港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2004年 4月 1日 0時 ~ 2009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	.9	.7	1.0	1.7	3.9	2.0	1.5	1.1	1.2	.5	.4	.4	1.2	1.0	.7	.6	18.8
1m/s	2.4	2.8	1.6	1.3	2.8	1.0	4.0	4.0	2.3	.6	.4	.4	1.8	2.4	1.6	1.0	30.3
2m/s	2.5	3.6	1.5	.5	.2	.5	3.6	5.3	1.5	.0	.2	.4	.9	1.5	1.5	.6	24.3
3m/s	1.1	2.3	.3	.0	.1	.1	2.5	3.8	.4	.0	.0	.2	.4	.4	.7	.0	12.6
4m/s	.6	1.0	.1	.0	.0	.0	1.3	2.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.0	5.5
5m/s	.1	.5	.0	.0	.0	.0	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	1.6
6m/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	7.8	11.0	4.5	3.5	7.0	3.7	13.5	16.4	5.4	1.2	1.1	1.4	4.5	5.5	4.7	2.2	93.3

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **30.3%** 。主風向 **SSE** 佔 **16.4%** 。

[註2]: 風速平均值 = **1.9m/s** , 風速最大值 = **7.3m/s** , 其風向爲 **NNE**。

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

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **27.9%**;**E~S** 佔 **40.9%** ;**S~W** 佔 **7.6%** ;**W~N** 佔 **16.8%**; 靜風佔 **6.7%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **4271**筆 (**98.9%**) , 檔名 : **W444TPE0.1HY** 。

表6.2.71　歷年 5月 臺北港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2004年 5月 1日 0時 ~ 2009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	1.0	.9	1.6	4.6	1.8	2.3	1.3	1.5	.6	.4	.7	1.2	1.0	1.0	.3	20.8
1m/s	1.6	2.1	.9	1.1	2.3	1.3	5.1	4.7	2.4	.7	.4	.5	2.2	2.4	2.0	.9	30.7
2m/s	1.9	2.6	.9	.2	.4	.5	2.9	5.1	1.1	.2	.3	.4	1.4	2.1	2.1	.8	22.9
3m/s	1.3	1.8	.3	.0	.0	.2	1.6	3.3	.2	.1	.1	.4	.6	1.3	1.5	.2	12.8
4m/s	.4	1.0	.0	.0	.0	.1	.8	1.1	.0	.0	.0	.1	.2	.4	.1	.0	4.5
5m/s	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.8
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	6.0	8.9	3.0	2.9	7.3	3.9	12.7	15.9	5.1	1.6	1.2	2.1	5.8	7.3	6.7	2.2	92.6

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **30.7%** 。主風向 **SSE** 佔 **15.9%** 。

[註2]: 風速平均值 **= 1.8m/s** , 風速最大值 **= 8.2m/s** , 其風向爲 **W** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **99.1%**; 介於**5~10m/s** 佔 **.9%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **21.7%**;**E~S** 佔 **40.0%** ;**S~W** 佔 **9.0%** ;**W~N** 佔 **21.9%**; 靜風佔 **7.4%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **4449**筆 (**99.7%**) , 檔名 : **W445TPE0.1HY** 。

表6.2.72　歷年 6月 臺北港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2004年 6月 1日 0時 ~ 2009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	1.1	1.1	1.4	5.2	2.7	3.1	1.8	2.2	.7	.6	.7	1.5	1.2	1.1	.4	25.5
1m/s	1.3	.9	.8	.6	2.4	1.1	5.5	7.0	2.8	.9	.8	1.0	2.1	2.8	1.7	.8	32.4
2m/s	1.9	1.2	.3	.1	.4	.7	2.7	5.0	.7	.1	.4	1.3	1.8	2.1	2.3	.9	21.8
3m/s	.9	.4	.1	.0	.1	.2	.5	1.0	.1	.0	.2	1.0	1.0	1.4	1.5	.2	8.6
4m/s	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.4	.3	.3	.2	.0	2.0
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.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 (%)	5.1	3.8	2.3	2.2	8.0	4.7	11.7	15.1	5.9	1.7	2.0	4.5	6.7	7.7	6.9	2.4	90.6

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **32.4%** 。主風向 **SSE** 佔 **15.1%** 。

[註2]: 風速平均值 = **1.5m/s** , 風速最大值 = **5.8m/s** , 其風向爲 **SSE**。

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

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **14.7%**;**E~S** 佔 **40.0%** ;**S~W** 佔 **12.9%** ;**W~N** 佔 **23.0%**; 靜風佔 **9.4%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **4285**筆 (**99.2%**) , 檔名 : **W446TPE0.1HY** 。

表6.2.73　歷年 7月 臺北港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2004年 7月 1日 0時 ~ 2009年 7月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.5	.6	.8	1.4	5.6	3.0	2.0	2.3	1.8	.5	.4	.8	1.5	1.3	1.1	.4	24.0
1m/s	1.4	.9	.5	.5	2.1	1.0	4.7	5.8	2.4	.7	.9	1.1	2.2	2.8	2.4	.8	30.2
2m/s	1.1	.9	.3	.2	.2	.8	2.2	3.7	.6	.1	.2	.9	1.5	3.1	2.9	.6	19.4
3m/s	.7	.1	.1	.0	.1	.6	1.8	1.4	.1	.0	.2	.4	.7	2.2	2.1	.1	10.6
4m/s	.1	.2	.1	.0	.0	.3	1.4	.6	.0	.1	.1	.1	.5	1.2	1.1	.0	5.8
5m/s	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.5	.2	.0	.0	.1	.0	.1	.2	.0	.0	1.2
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
7m/s	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.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 (%)	3.8	2.8	1.9	2.1	8.2	5.8	12.8	14.1	4.9	1.5	2.0	3.3	6.5	10.7	9.6	1.9	91.9

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **30.2%** 。主風向 **SSE** 佔 **14.1%** 。

[註2]: 風速平均值 **= 1.8m/s** , 風速最大值 **= 8.1m/s** , 其風向爲 **E** 。

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

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **12.4%**;**E~S** 佔 **40.8%** ;**S~W** 佔 **11.0%** ;**W~N** 佔 **27.7%**; 靜風佔 **8.1%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **4437**筆 (**99.4%**) , 檔名 : **W447TPE0.1HY** 。

表6.2.74　歷年 8月 臺北港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2004年 8月 1日 0時 ~ 2009年 8月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.7	.7	.7	1.6	6.1	2.2	2.4	1.7	1.5	.5	.5	.6	1.4	1.2	1.0	.7	23.4
1m/s	1.0	.9	.5	.4	3.0	2.1	4.7	5.9	2.3	.4	.3	.4	2.1	3.1	2.2	.6	30.0
2m/s	1.5	.6	.2	.2	.6	1.6	3.8	3.9	.7	.1	.0	.1	.8	2.7	2.4	1.0	20.4
3m/s	.8	.4	.1	.0	.2	.8	2.4	1.3	.1	.1	.1	.2	.4	1.2	1.6	.6	10.4
4m/s	.5	.2	.0	.1	.1	.3	1.1	.6	.0	.1	.1	.1	.2	.4	.5	.3	4.5
5m/s	.1	.1	.0	.0	.0	.3	.6	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.1	.0	1.6
6m/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.2	.0	.8
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.4
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.3
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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 (%)	4.7	3.0	1.5	2.3	10.0	7.2	15.4	13.6	4.7	1.4	1.2	1.4	5.0	8.9	8.2	3.2	91.8

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **30.0%** 。主風向 **SE** 佔 **15.4%** 。

[註2]: 風速平均值 = **1.8m/s** , 風速最大值 = **11.9m/s** , 其風向爲 **WNW**。

[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 **.1%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **13.0%**;**E~S** 佔 **45.6%** ;**S~W** 佔 **7.7%** ;**W~N** 佔 **25.5%**; 靜風佔 **8.2%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **4455**筆 (**99.8%**) , 檔名 : **W448TPE0.1HY** 。

表6.2.75　歷年 9月 臺北港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2004年 9月 1日 0時 ~ 2009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	.8	1.2	2.3	6.3	2.8	1.6	.9	1.1	.3	.3	.4	1.4	.4	.6	.3	21.3
1m/s	1.5	2.7	1.6	1.4	4.8	2.7	5.7	3.5	2.1	.6	.2	.3	1.2	1.4	.9	1.0	31.5
2m/s	2.2	2.9	1.3	.8	.8	2.9	4.5	3.6	.6	.0	.1	.2	.6	.8	1.0	.8	23.0
3m/s	1.5	2.0	.5	.2	.2	1.2	2.7	1.6	.1	.0	.1	.0	.2	.3	.6	.2	11.4
4m/s	.9	.7	.1	.0	.1	.2	1.2	.4	.1	.0	.1	.0	.0	.1	.2	.3	4.4
5m/s	.3	.1	.0	.0	.0	.2	.3	.2	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.2	1.7
6m/s	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.7
7m/s	.1	.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	.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	9.3	4.7	4.8	12.3	10.0	16.3	10.3	4.0	1.0	.9	1.0	3.4	3.0	3.4	2.9	94.4

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **31.5%** 。主風向 **SE** 佔 **16.3%** 。

[註2]: 風速平均值 = **1.9m/s** , 風速最大值 = **8.9m/s** , 其風向爲 **SE** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **97.3%**; 介於**5~10m/s** 佔 **2.7%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **28.6%**;**E~S** 佔 **47.1%** ;**S~W** 佔 **5.7%** ;**W~N** 佔 **13.0%**; 靜風佔 **5.6%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **4293**筆 (**99.4%**) , 檔名 : **W449TPE0.1HY** 。

表6.2.76　歷年 10月 臺北港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2004年10月 1日 0時 ~ 2009年10月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.8	1.2	2.2	3.2	5.7	2.3	.9	.7	.7	.2	.2	.3	.9	.5	.2	.4	20.3
1m/s	1.7	4.1	5.7	4.5	6.0	1.9	2.5	1.4	1.0	.1	.2	.4	1.0	.5	.4	.4	31.8
2m/s	2.3	7.0	5.2	3.7	1.2	1.2	2.8	1.5	.2	.1	.1	.1	.1	.2	.3	.5	26.4
3m/s	1.2	5.4	1.2	.6	.1	.4	1.1	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	11.4
4m/s	.8	2.0	.1	.0	.1	.0	.4	.2	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2	3.9
5m/s	.2	.4	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
6m/s	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
7m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.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	.1
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	7.2	20.2	14.4	12.0	13.2	6.1	7.8	5.0	1.9	.5	.5	.8	2.1	1.3	.9	1.8	95.5

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **31.8%** 。主風向 **NNE** 佔 **20.2%** 。

[註2]: 風速平均值 = **1.9m/s** , 風速最大值 = **11.0m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **98.3%**; 介於**5~10m/s** 佔 **1.6%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.1%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **58.3%**;**E~S** 佔 **27.6%** ;**S~W** 佔 **2.8%** ;**W~N** 佔 **6.7%**; 靜風佔 **4.5%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **4403**筆 (**98.6%**) , 檔名 : **W44ATPE0.1HY** 。

表6.2.77　歷年 11月 臺北港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2004年11月 1日 0時 ~ 2009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	.9	.9	1.3	2.6	4.1	2.0	1.2	.7	.5	.2	.2	.2	.9	.6	.5	.4	17.3
1m/s	1.2	2.7	4.5	4.6	4.1	1.4	3.2	1.7	1.0	.5	.1	.3	1.0	.9	.7	.6	28.7
2m/s	2.5	6.8	5.6	2.8	1.6	1.3	2.6	2.1	.3	.1	.0	.1	.2	.4	.5	.3	27.2
3m/s	2.0	7.4	1.5	.4	.6	.6	2.1	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	16.4
4m/s	.7	2.3	.1	.0	.1	.1	1.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.8
5m/s	.2	.4	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	7.6	20.7	12.9	10.5	10.5	5.5	10.3	6.4	1.8	.8	.4	.6	2.2	2.0	1.9	1.3	95.5

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **28.7%** 。主風向 **NNE** 佔 **20.7%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.0m/s** , 風速最大值 = **6.3m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[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 **55.4%**;**E~S** 佔 **28.9%** ;**S~W** 佔 **3.3%** ;**W~N** 佔 **7.9%**; 靜風佔 **4.5%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **4148**筆 (**96.0%**) , 檔名 : **W44BTPE0.1HY** 。

表6.2.78　歷年 冬季 臺北港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2004年 1月 1日 0時 ~ 2009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	.8	1.6	2.3	4.1	1.5	.9	.6	.6	.2	.2	.4	1.3	1.0	.8	.5	17.7
1m/s	2.3	3.5	3.4	2.7	3.5	1.2	2.3	1.4	1.0	.2	.2	.4	1.5	1.8	1.4	1.0	27.9
2m/s	3.2	7.4	4.1	1.6	.6	.5	2.0	2.1	.4	.0	.0	.0	.4	.8	1.1	.6	24.9
3m/s	2.6	7.3	1.2	.2	.2	.3	1.2	1.5	.1	.0	.0	.0	.0	.3	.2	.2	15.4
4m/s	.9	4.9	.2	.0	.1	.0	.3	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.0
5m/s	.1	1.4	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8
6m/s	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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 (%)	10.1	25.7	10.4	6.8	8.5	3.5	6.9	6.4	2.0	.6	.4	.8	3.2	4.0	3.5	2.3	95.1

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **27.9%** 。主風向 **NNE** 佔 **25.7%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.1m/s** , 風速最大值 = **8.5m/s** , 其風向爲 **SSE**。

[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 **54.7%**;**E~S** 佔 **23.1%** ;**S~W** 佔 **3.5%** ;**W~N** 佔 **13.8%**; 靜風佔 **4.9%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **12022**筆 (**98.0%**) , 檔名 : **W44WTPE0.1HY** 。

表6.2.79　歷年 春季 臺北港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2004年 3月 1日 0時 ~ 2009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	.9	.9	1.1	1.7	3.9	1.8	1.7	1.1	1.2	.5	.3	.5	1.2	1.0	.9	.5	19.1
1m/s	2.2	2.6	1.6	1.5	2.6	1.1	3.9	3.5	2.0	.5	.4	.4	1.9	2.2	1.8	1.0	29.4
2m/s	2.6	3.7	1.7	.5	.4	.5	3.1	4.8	1.1	.1	.2	.3	1.0	1.8	1.8	.7	24.2
3m/s	1.7	3.3	.6	.0	.0	.2	1.8	3.1	.2	.0	.1	.2	.4	.7	.9	.1	13.4
4m/s	.5	1.7	.1	.0	.0	.1	1.0	1.5	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.0	5.5
5m/s	.2	.6	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
6m/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	8.1	13.1	5.0	3.8	6.9	3.6	11.7	14.3	4.6	1.3	1.0	1.4	4.6	6.0	5.5	2.4	93.3

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **29.4%** 。主風向 **SSE** 佔 **14.3%** 。

[註2]: 風速平均值 = **1.9m/s** , 風速最大值 = **8.2m/s** , 其風向爲 **W** 。

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

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **31.0%**;**E~S** 佔 **36.5%** ;**S~W** 佔 **7.0%** ;**W~N** 佔 **18.9%**; 靜風佔 **6.7%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **13046**筆 (**98.5%**) , 檔名 : **W44NTPE0.1HY** 。

表6.2.80　歷年 夏季 臺北港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2004年 6月 1日 0時 ~ 2009年 8月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.7	.8	.8	1.5	5.6	2.6	2.5	1.9	1.8	.6	.5	.7	1.5	1.2	1.1	.5	24.3
1m/s	1.2	.9	.6	.5	2.5	1.4	5.0	6.3	2.5	.7	.7	.8	2.1	2.9	2.1	.7	30.9
2m/s	1.5	.9	.3	.2	.4	1.0	2.9	4.2	.7	.1	.2	.8	1.4	2.6	2.5	.8	20.5
3m/s	.8	.3	.1	.0	.1	.5	1.6	1.2	.1	.1	.2	.5	.7	1.6	1.7	.3	9.9
4m/s	.3	.2	.0	.0	.1	.2	.9	.4	.0	.1	.1	.2	.3	.6	.6	.1	4.1
5m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.1	.0	1.1
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.4
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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	.1
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	4.5	3.2	1.9	2.2	8.8	5.9	13.3	14.3	5.2	1.5	1.7	3.1	6.1	9.1	8.3	2.5	91.4

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **30.9%** 。主風向 **SSE** 佔 **14.3%** 。

[註2]: 風速平均值 = **1.7m/s** , 風速最大值 = **11.9m/s** , 其風向爲 **WNW**。

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

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **13.3%**;**E~S** 佔 **42.2%** ;**S~W** 佔 **10.5%** ;**W~N** 佔 **25.4%**; 靜風佔 **8.6%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **13177**筆 (**99.5%**) , 檔名 : **W44STPE0.1HY** 。

表6.2.81　歷年 秋季 臺北港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2004年 9月 1日 0時 ~ 2009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	1.5	2.7	5.4	2.4	1.2	.8	.7	.2	.3	.3	1.1	.5	.4	.4	19.7
1m/s	1.4	3.2	4.0	3.5	5.0	2.0	3.8	2.2	1.4	.4	.1	.3	1.1	.9	.7	.7	30.7
2m/s	2.3	5.6	4.0	2.5	1.2	1.8	3.3	2.4	.4	.1	.1	.1	.3	.5	.6	.5	25.5
3m/s	1.6	4.9	1.1	.4	.3	.8	2.0	1.3	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.3	.2	13.0
4m/s	.8	1.7	.1	.0	.1	.1	.9	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	4.4
5m/s	.2	.3	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.2
6m/s	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	16.7	10.7	9.1	12.0	7.2	11.4	7.2	2.6	.8	.6	.8	2.5	2.1	2.1	2.0	95.1

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **30.7%** 。主風向 **NNE** 佔 **16.7%** 。

[註2]: 風速平均值 = **1.9m/s** , 風速最大值 = **11.0m/s** , 其風向爲 **N** 。

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

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **47.5%**;**E~S** 佔 **34.5%** ;**S~W** 佔 **3.9%** ;**W~N** 佔 **9.2%**; 靜風佔 **4.9%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **12844**筆 (**98.0%**) , 檔名 : **W44FTPE0.1HY** 。

表6.2.82　歷年 臺北港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2004年 1月 1日 0時 ~ 2009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	.9	1.3	2.0	4.7	2.1	1.6	1.1	1.1	.4	.3	.5	1.3	.9	.8	.5	20.3
1m/s	1.8	2.5	2.4	2.0	3.4	1.4	3.8	3.4	1.7	.5	.4	.5	1.7	2.0	1.5	.9	29.8
2m/s	2.4	4.3	2.5	1.2	.6	1.0	2.8	3.4	.6	.1	.1	.3	.8	1.5	1.5	.7	23.8
3m/s	1.7	3.9	.7	.2	.2	.4	1.7	1.8	.1	.0	.1	.2	.3	.7	.8	.2	12.9
4m/s	.6	2.1	.1	.0	.1	.1	.8	.7	.0	.0	.0	.1	.1	.2	.2	.1	5.2
5m/s	.1	.6	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3
6m/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.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	.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 (%)	7.4	14.4	6.9	5.4	9.1	5.1	10.9	10.6	3.6	1.0	.9	1.5	4.1	5.3	4.9	2.3	93.7

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **29.8%** 。主風向 **NNE** 佔 **14.4%** 。

[註2]: 風速平均值 = **1.9m/s** , 風速最大值 = **11.9m/s** , 其風向爲 **WNW**。

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

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **36.2%**;**E~S** 佔 **34.3%** ;**S~W** 佔 **6.3%** ;**W~N** 佔 **16.9%**; 靜風佔 **6.3%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **51089**筆 (**98.5%**) , 檔名 : **W440TPE0.1HY** 。

6.3　2009年臺中港風速及風向聯合分佈表

表6.3.1　2009年 1月 臺中港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 1月 1日 0時 ~ 2009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	.0	.0	.5	.4	.4	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	2.0
1m/s	.1	.9	1.9	1.2	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	5.1
2m/s	.3	.8	4.7	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.9
3m/s	.7	2.4	4.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.1
4m/s	.8	3.8	5.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.8
5m/s	.5	3.5	3.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.1
6m/s	.0	3.0	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.0
7m/s	.0	3.8	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.0
8m/s	.0	8.1	5.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.0
10m/s	.0	10.8	4.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.5
12m/s	.0	11.6	2.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.1
14m/s	.0	5.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.9
16m/s	.0	2.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.4
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 (%)	2.4	56.7	36.2	2.6	.8	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.3	100.0

[註1]: 風速介於 **10.0m/s~ 12.0m/s** 佔 **15.5%** 。主風向 **NNE** 佔 **56.7%** 。

[註2]: 風速平均值 = **8.0m/s** , 風速最大值 = **16.9m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **30.9%**; 介於**5~10m/s** 佔 **31.2%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **37.9%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **97.8%**;**E~S** 佔 **1.2%** ;**S~W** 佔 **.0%** ;**W~N** 佔 **.9%**; 靜風佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W091TCW0.1HA** 。

表6.3.2　2009年 2月 臺中港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 2月 1日 0時 ~ 2009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	.4	1.0	1.8	.7	.0	.6	.0	.3	.7	.0	.3	.1	.0	.0	.4	7.0
1m/s	.4	1.0	1.9	2.8	1.5	.0	.1	.1	1.5	.4	.1	.1	.4	.6	.6	.3	12.2
2m/s	2.1	2.8	2.2	.7	.0	.0	.0	.0	1.5	.6	.3	.1	.0	.0	.4	.4	11.3
3m/s	1.6	3.6	3.4	.0	.0	.0	.0	.4	.4	.4	.0	.4	.0	.0	.1	.4	11.0
4m/s	1.0	3.4	3.9	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	9.7
5m/s	.4	4.8	2.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	8.2
6m/s	.4	5.7	2.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	8.5
7m/s	.3	5.5	2.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.2
8m/s	.0	8.8	2.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.5
10m/s	.0	9.2	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.8
12m/s	.0	2.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.2
14m/s	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	6.8	47.9	22.8	5.4	2.2	.0	.7	.6	3.9	3.3	1.3	1.0	.6	.6	1.2	1.6	100.0

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **12.2%** 。主風向 **NNE** 佔 **47.9%** 。

[註2]: 風速平均值 = **5.3m/s** , 風速最大值 = **14.2m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **51.2%**; 介於**5~10m/s** 佔 **36.3%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **12.5%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **81.0%**;**E~S** 佔 **4.9%** ;**S~W** 佔 **8.2%** ;**W~N** 佔 **6.0%**; 靜風佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **672**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W092TCW0.1HA** 。

表6.3.3　2009年 3月 臺中港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 3月 1日 0時 ~ 2009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	1.3	.9	1.3	.3	.4	.4	.0	.0	.7	.8	.0	.4	1.2	.8	.1	9.1
1m/s	.8	3.0	1.6	.4	.3	.1	.1	.5	.4	.1	.8	.3	.3	1.5	.7	.0	10.9
2m/s	3.1	.9	1.9	.3	.0	.0	.0	.0	1.1	.7	.3	.1	.5	.4	.3	.7	10.2
3m/s	1.9	2.6	2.0	.1	.0	.1	.0	.1	.0	.3	.4	.5	.1	.0	.1	.3	8.6
4m/s	1.5	2.0	3.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	6.9
5m/s	.5	4.2	4.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.7
6m/s	.3	3.9	4.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.3
7m/s	.4	3.0	5.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.7
8m/s	.3	8.3	6.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.9
10m/s	.0	6.5	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.4
12m/s	.1	3.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.8
14m/s	.0	1.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0
16m/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
18m/s	.0	.1	.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 (%)	9.3	40.7	31.0	2.2	.5	.7	.5	.7	1.5	1.9	2.4	1.1	1.3	3.1	1.9	1.1	99.9

[註1]: 風速介於 **8.0m/s~ 10.0m/s** 佔 **14.9%** 。主風向 **NNE** 佔 **40.7%** 。

[註2]: 風速平均值 = **5.8m/s** , 風速最大值 = **18.8m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **45.8%**; 介於**5~10m/s** 佔 **40.7%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **13.4%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **80.8%**;**E~S** 佔 **2.3%** ;**S~W** 佔 **7.1%** ;**W~N** 佔 **9.7%**; 靜風佔 **.1%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W093TCW0.1HA** 。

表6.3.4　2009年 4月 臺中港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 4月 1日 0時 ~ 2009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	.8	.6	1.1	2.5	1.3	1.7	1.4	.4	.3	.1	.0	.0	.1	1.3	.6	.6	12.6
1m/s	1.4	1.1	2.6	2.4	.4	.4	.1	.4	1.5	.6	.7	.4	.0	.6	1.0	1.5	15.1
2m/s	2.4	2.4	3.5	.1	.0	.1	.1	.4	.3	.4	.7	.0	.3	.1	.4	1.3	12.5
3m/s	2.6	4.3	6.4	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.3	.0	.0	.1	.1	.0	.4	14.7
4m/s	1.5	2.4	2.2	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.4	.0	.1	.0	.1	.1	.0	7.5
5m/s	.4	3.6	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.1	6.5
6m/s	.6	2.5	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	4.9
7m/s	.1	2.6	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.4
8m/s	.0	6.0	5.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.3
10m/s	.0	6.0	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.4
12m/s	.0	2.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.5
14m/s	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	34.3	27.8	5.0	1.7	2.2	1.7	1.3	3.1	1.9	1.7	.6	.6	2.2	2.2	3.9	99.9

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **15.1%** 。主風向 **NNE** 佔 **34.3%** 。

[註2]: 風速平均值 = **4.7m/s** , 風速最大值 = **14.8m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **62.6%**; 介於**5~10m/s** 佔 **27.1%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **10.3%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **74.3%**;**E~S** 佔 **6.9%** ;**S~W** 佔 **6.0%** ;**W~N** 佔 **12.6%**; 靜風佔 **.1%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **720**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W094TCW0.1HA** 。

表6.3.5　2009年 5月 臺中港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 5月 1日 0時 ~ 2009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	1.6	2.7	3.0	1.7	.1	.5	.4	.4	.1	.0	.4	.0	.8	.8	13.6
1m/s	1.1	1.2	3.1	2.7	1.6	1.6	.3	.9	2.2	1.9	1.1	.8	.4	.8	.0	.7	20.3
2m/s	3.2	2.0	3.9	.4	.0	.1	.0	.0	.1	.7	.1	.8	.5	.3	1.2	1.1	14.5
3m/s	2.6	2.6	4.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.5	1.3	.5	.4	.9	13.4
4m/s	3.0	3.8	6.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.1	13.7
5m/s	1.1	4.7	2.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.5
6m/s	.4	1.6	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.9
7m/s	.0	2.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3
8m/s	.0	4.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.0
10m/s	.0	2.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.8
12m/s	.0	.5	.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 (%)	11.7	26.7	24.5	5.8	4.6	3.5	.4	1.5	2.7	3.0	1.5	2.3	2.8	1.6	2.4	3.6	98.5

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **20.3%** 。主風向 **NNE** 佔 **26.7%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.6m/s** , 風速最大值 = **12.2m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **77.0%**; 介於**5~10m/s** 佔 **19.6%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **3.4%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **65.2%**;**E~S** 佔 **9.1%** ;**S~W** 佔 **9.1%** ;**W~N** 佔 **15.1%**; 靜風佔 **1.5%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W095TCW0.1HA** 。

表6.3.6　2009年 6月 臺中港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 6月 1日 0時 ~ 2009年 6月30日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.6	.7	1.9	2.9	1.7	.4	1.3	.6	1.9	1.5	.8	.8	.4	.6	.1	.3	16.5
1m/s	.8	1.1	1.9	.8	1.9	.7	.7	.7	5.6	5.3	2.2	1.0	.7	.3	.4	.7	24.9
2m/s	1.1	1.9	1.1	.0	.0	.0	.0	1.0	6.0	8.5	3.8	.8	1.0	.7	1.5	1.3	28.6
3m/s	2.8	2.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.7	1.9	5.1	.7	1.0	.6	.4	.4	16.1
4m/s	1.0	2.5	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.6	1.1	1.8	.7	.1	.1	.0	.1	8.6
5m/s	.6	1.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	2.6
6m/s	.1	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
7m/s	.0	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
8m/s	.0	.1	.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 (%)	6.9	11.5	6.1	3.8	3.6	1.1	1.9	2.2	15.1	18.8	13.9	4.0	3.2	2.2	2.5	2.8	99.7

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **28.6%** 。主風向 **SSW** 佔 **18.8%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.4m/s** , 風速最大值 = **8.2m/s** , 其風向爲 **NNE**。

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

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **29.2%**;**E~S** 佔 **10.3%** ;**S~W** 佔 **47.9%** ;**W~N** 佔 **12.4%**; 靜風佔 **.3%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **720**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W096TCW0.1HA** 。

表6.3.7　2009年 7月 臺中港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 7月 1日 0時 ~ 2009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	.2	.0	.9	.5	.2	.0	.9	.0	.4	.4	.2	.4	1.4	1.3	.0	7.3
1m/s	1.3	1.3	2.0	1.8	.5	.0	.2	2.3	10.6	5.2	2.5	.9	1.3	1.3	.9	1.1	33.0
2m/s	2.3	.5	.4	.0	.0	.0	.0	1.3	9.0	4.5	3.2	1.4	3.4	1.6	1.1	1.1	29.7
3m/s	2.5	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.9	3.6	4.1	3.6	.7	1.8	.4	.2	1.3	19.4
4m/s	1.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	1.6	2.3	.2	.4	.0	.0	.4	7.3
5m/s	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.7	.7	.2	.0	.0	.0	.0	2.2
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.7	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	8.4	2.7	2.3	2.7	1.1	.2	.2	5.4	24.2	16.8	13.4	3.6	7.2	4.7	3.4	3.8	100.0

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **33.0%** 。主風向 **S** 佔 **24.2%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.4m/s** , 風速最大值 = **6.8m/s** , 其風向爲 **SW** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **96.8%**; 介於**5~10m/s** 佔 **3.2%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **12.9%**;**E~S** 佔 **16.7%** ;**S~W** 佔 **50.9%** ;**W~N** 佔 **19.5%**; 靜風佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **558**筆 (**75.0%**) , 檔名 : **W097TCW0.1HA** 。

表6.3.8　2009年 8月 臺中港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 8月 1日 0時 ~ 2009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	2.3	.3	.3	1.5	1.3	1.1	.7	.3	.5	.1	.5	.1	.3	.4	.7	.1	10.5
1m/s	7.8	1.1	1.6	1.3	1.9	1.5	1.6	2.6	2.8	2.8	1.7	1.2	.8	1.5	.9	.7	31.9
2m/s	7.5	.4	.4	.0	.0	.0	.1	1.2	1.9	.9	.4	.9	1.1	1.5	2.0	1.1	19.5
3m/s	5.2	1.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.5	.5	2.2	.8	1.5	.8	13.3
4m/s	3.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.3	.0	.3	.0	.0	4.8
5m/s	5.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	6.2
6m/s	3.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	3.6
7m/s	1.7	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3
8m/s	2.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.7
10m/s	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
12m/s	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
14m/s	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
16m/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
18m/s	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
20m/s	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9
25m/s	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	43.5	5.0	2.4	2.8	3.2	2.6	2.4	4.0	5.2	4.8	4.2	3.1	4.3	4.4	5.1	2.7	99.9

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **31.9%** 。主風向 **N** 佔 **43.5%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.6m/s** , 風速最大值 = **26.2m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **80.1%**; 介於**5~10m/s** 佔 **14.8%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **5.1%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **27.6%**;**E~S** 佔 **13.2%** ;**S~W** 佔 **16.8%** ;**W~N** 佔 **42.3%**; 靜風佔 **.1%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W098TCW0.1HA** 。

表6.3.9　2009年 9月 臺中港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 9月 1日 0時 ~ 2009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	.8	.6	.7	.7	.3	.4	.1	.0	.1	.0	.0	.3	.6	.1	.0	4.9
1m/s	1.3	1.9	5.7	4.2	1.7	1.9	2.5	2.1	1.8	.4	.3	.1	.1	.1	.0	.8	25.0
2m/s	1.8	4.3	4.7	1.1	.0	.3	.8	1.0	.7	1.3	3.3	.1	1.0	.4	.7	1.0	22.5
3m/s	6.5	4.3	1.8	.1	.0	.0	.0	.1	.7	.1	.4	.3	.1	.3	.7	1.4	16.9
4m/s	2.6	2.9	.3	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.4	6.5
5m/s	1.7	4.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	6.4
6m/s	.3	2.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.9
7m/s	.4	2.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.6
8m/s	.3	5.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.6
10m/s	.0	3.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.8
12m/s	.0	2.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.8
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	35.1	13.5	6.1	2.4	2.5	3.8	3.5	3.2	2.1	4.0	.6	1.5	1.4	1.5	3.8	99.9

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **25.0%** 。主風向 **NNE** 佔 **35.1%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.8m/s** , 風速最大值 = **13.8m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **76.0%**; 介於**5~10m/s** 佔 **17.5%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **6.5%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **62.5%**;**E~S** 佔 **12.9%** ;**S~W** 佔 **8.2%** ;**W~N** 佔 **16.3%**; 靜風佔 **.1%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **720**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W099TCW0.1HA** 。

表6.3.10　2009年 10月 臺中港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年10月 1日 0時 ~ 2009年10月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.0	.0	.1	.3	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.8
1m/s	.0	.4	.4	.3	1.3	.3	.4	.3	.8	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	4.3
2m/s	.5	1.3	2.7	.1	.0	.4	.1	.1	.0	.1	.1	.0	.0	.1	.1	.8	6.7
3m/s	1.5	3.8	3.1	.1	.0	.1	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.5	10.6
4m/s	1.3	5.4	1.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.1
5m/s	.7	5.1	.3	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.5
6m/s	.0	4.7	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.1
7m/s	.0	4.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.4
8m/s	.0	10.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.2
10m/s	.0	14.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.9
12m/s	.0	12.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.5
14m/s	.0	11.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.2
16m/s	.0	3.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.8
18m/s	.0	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	78.2	8.5	.8	1.3	.9	.5	.9	1.2	.3	.1	.1	.0	.3	.4	2.3	100.0

[註1]: 風速介於 **10.0m/s~ 12.0m/s** 佔 **14.9%** 。主風向 **NNE** 佔 **78.2%** 。

[註2]: 風速平均值 = **8.6m/s** , 風速最大值 = **18.8m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **30.5%**; 介於**5~10m/s** 佔 **26.2%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **43.3%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **90.2%**;**E~S** 佔 **3.1%** ;**S~W** 佔 **1.5%** ;**W~N** 佔 **5.2%**; 靜風佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W09ATCW0.1HA** 。

表6.3.11　2009年 11月 臺中港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年11月 1日 0時 ~ 2009年11月19日 4時

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	.4	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
1m/s	.4	2.0	3.2	2.4	1.2	.0	.4	.4	.4	.0	.8	.4	.0	.0	.0	.0	11.7
2m/s	2.0	4.0	6.0	.4	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.9
3m/s	.0	4.0	1.6	.0	.0	.0	.0	.8	.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	2.0	9.3
4m/s	1.2	2.8	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.2
5m/s	.4	1.2	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.4
6m/s	.4	3.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.0
7m/s	.0	5.6	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.0
8m/s	.4	7.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.1
10m/s	.0	15.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.3
12m/s	.4	7.7	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.5
14m/s	.0	7.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.3
16m/s	.0	4.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.8
18m/s	.0	2.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.4
20m/s	.0	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
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 (%)	5.2	69.8	12.9	3.2	1.2	.4	.4	1.6	1.6	.4	.8	.4	.0	.0	.0	2.0	100.0

[註1]: 風速介於 **10.0m/s~ 12.0m/s** 佔 **15.3%** 。主風向 **NNE** 佔 **69.8%** 。

[註2]: 風速平均值 = **8.0m/s** , 風速最大值 = **21.6m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **39.9%**; 介於**5~10m/s** 佔 **20.6%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **39.5%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **90.7%**;**E~S** 佔 **4.4%** ;**S~W** 佔 **2.0%** ;**W~N** 佔 **2.8%**; 靜風佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **248**筆 (**34.4%**) , 檔名 : **W09BTCW0.1HA** 。

表6.3.12　2009年 冬季 臺中港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 1月 1日 0時 ~ 2009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	.2	.8	1.1	.6	.3	.3	.0	.1	.4	.0	.1	.1	.0	.1	.2	4.4
1m/s	.3	1.0	1.9	2.0	.8	.1	.1	.1	.7	.2	.1	.1	.2	.3	.4	.3	8.5
2m/s	1.1	1.8	3.5	.8	.1	.0	.0	.0	.7	.3	.1	.1	.0	.0	.2	.2	9.0
3m/s	1.1	3.0	3.7	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.2	.0	.2	.0	.0	.1	.2	9.0
4m/s	.9	3.6	4.6	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	9.7
5m/s	.5	4.1	2.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	7.6
6m/s	.2	4.2	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	6.6
7m/s	.1	4.6	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.1
8m/s	.0	8.4	3.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.3
10m/s	.0	10.0	2.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.8
12m/s	.0	7.1	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.5
14m/s	.0	3.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.3
16m/s	.0	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	4.5	52.5	29.8	3.9	1.5	.4	.4	.3	1.8	1.6	.6	.5	.3	.3	.7	.9	100.0

[註1]: 風速介於 **10.0m/s~ 12.0m/s** 佔 **12.8%** 。主風向 **NNE** 佔 **52.5%** 。

[註2]: 風速平均值 = **6.7m/s** , 風速最大值 = **16.9m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **40.5%**; 介於**5~10m/s** 佔 **33.6%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **25.8%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **89.8%**;**E~S** 佔 **3.0%** ;**S~W** 佔 **3.9%** ;**W~N** 佔 **3.3%**; 靜風佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **1416**筆 (**65.6%**) , 檔名 : **W09WTCW0.1HY** 。

表6.3.13　2009年 春季 臺中港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 3月 1日 0時 ~ 2009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	.8	1.2	2.2	1.5	1.3	.6	.3	.2	.4	.3	.0	.3	.8	.7	.5	11.8
1m/s	1.1	1.8	2.4	1.8	.8	.7	.2	.6	1.4	.9	.9	.5	.2	1.0	.5	.7	15.4
2m/s	2.9	1.8	3.1	.3	.0	.1	.0	.1	.5	.6	.4	.3	.5	.3	.6	1.0	12.4
3m/s	2.4	3.1	4.3	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.2	.4	.5	.2	.2	.5	12.2
4m/s	2.0	2.7	3.9	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.0	.1	.0	.0	.0	.0	9.4
5m/s	.7	4.2	2.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	7.9
6m/s	.4	2.7	2.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.7
7m/s	.2	2.6	2.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.2
8m/s	.1	6.4	3.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.4
10m/s	.0	5.1	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.8
12m/s	.0	2.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3
14m/s	.0	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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 (%)	10.3	33.9	27.8	4.3	2.3	2.1	.9	1.1	2.4	2.3	1.9	1.3	1.6	2.3	2.2	2.9	99.4

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **15.4%** 。主風向 **NNE** 佔 **33.9%** 。

[註2]: 風速平均值 = **4.7m/s** , 風速最大值 = **18.8m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **61.8%**; 介於**5~10m/s** 佔 **29.2%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **9.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **73.4%**;**E~S** 佔 **6.1%** ;**S~W** 佔 **7.4%** ;**W~N** 佔 **12.5%**; 靜風佔 **.6%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2208**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W09NTCW0.1HY** 。

表6.3.14　2009年 夏季 臺中港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 6月 1日 0時 ~ 2009年 8月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	1.2	.4	.8	1.8	1.2	.6	.7	.5	.9	.7	.6	.4	.3	.7	.6	.1	11.8
1m/s	3.5	1.1	1.8	1.3	1.5	.8	.9	1.8	5.9	4.4	2.1	1.0	.9	1.0	.7	.8	29.7
2m/s	3.8	1.0	.6	.0	.0	.0	.0	1.1	5.3	4.6	2.4	1.0	1.7	1.2	1.6	1.1	25.6
3m/s	3.6	1.3	.2	.0	.0	.0	.0	.2	1.2	2.0	3.0	.6	1.6	.6	.7	.8	16.0
4m/s	2.0	1.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.9	1.4	.4	.1	.1	.0	.1	6.9
5m/s	2.1	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	3.8
6m/s	1.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	2.1
7m/s	.6	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
8m/s	.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
10m/s	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
12m/s	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
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	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
20m/s	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
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 (%)	20.8	6.7	3.7	3.1	2.8	1.4	1.6	3.8	14.0	13.1	10.2	3.6	4.7	3.7	3.7	3.0	99.9

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **29.7%** 。主風向 **N** 佔 **20.8%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.8m/s** , 風速最大值 = **26.2m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **90.0%**; 介於**5~10m/s** 佔 **8.1%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **1.9%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **24.1%**;**E~S** 佔 **13.1%** ;**S~W** 佔 **37.3%** ;**W~N** 佔 **25.4%**; 靜風佔 **.1%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2022**筆 (**91.6%**) , 檔名 : **W09STCW0.1HY** 。

表6.3.15　2009年 秋季 臺中港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 9月 1日 0時 ~ 2009年11月19日 4時

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	.4	.3	.2	.2	.1	.0	.1	.0	.1	.1	.2	.1	.0	2.5
1m/s	.6	1.3	3.0	2.2	1.5	.9	1.3	1.1	1.2	.2	.2	.1	.1	.1	.0	.4	14.1
2m/s	1.3	3.0	4.0	.6	.0	.3	.4	.5	.3	.6	1.5	.1	.4	.2	.4	.8	14.3
3m/s	3.4	4.0	2.3	.1	.0	.1	.0	.3	.4	.1	.2	.1	.1	.1	.4	1.5	13.1
4m/s	1.9	4.0	.6	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2	7.0
5m/s	1.1	4.2	.4	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	5.8
6m/s	.2	3.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.0
7m/s	.2	3.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.9
8m/s	.2	7.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.9
10m/s	.0	10.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.3
12m/s	.1	7.7	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.8
14m/s	.0	5.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.9
16m/s	.0	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3
18m/s	.0	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
20m/s	.0	.2	.0	.0	.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 (%)	8.8	58.9	11.2	3.4	1.8	1.5	1.9	2.1	2.1	1.1	1.9	.4	.6	.7	.8	2.9	99.9

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **14.3%** 。主風向 **NNE** 佔 **58.9%** 。

[註2]: 風速平均值 = **6.5m/s** , 風速最大值 = **21.6m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **51.0%**; 介於**5~10m/s** 佔 **21.7%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **27.3%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **78.6%**;**E~S** 佔 **7.4%** ;**S~W** 佔 **4.4%** ;**W~N** 佔 **9.5%**; 靜風佔 **.1%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **1712**筆 (**78.4%**) , 檔名 : **W09FTCW0.1HY** 。

表6.3.16　2009年 整年 臺中港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 1月 1日 0時 ~ 2009年11月19日 4時

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	.8	1.5	1.0	.7	.5	.3	.3	.4	.3	.1	.2	.5	.4	.2	8.2
1m/s	1.5	1.3	2.3	1.8	1.2	.7	.6	1.0	2.4	1.5	.9	.5	.4	.6	.4	.6	17.7
2m/s	2.4	1.8	2.7	.4	.0	.1	.1	.5	1.8	1.6	1.1	.4	.7	.5	.7	.8	15.8
3m/s	2.7	2.8	2.6	.0	.0	.0	.0	.2	.5	.7	.9	.4	.6	.3	.4	.8	12.8
4m/s	1.8	2.7	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.4	.4	.1	.1	.1	.0	.1	8.2
5m/s	1.1	3.2	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	6.3
6m/s	.5	2.6	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	4.5
7m/s	.3	2.6	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.1
8m/s	.3	5.4	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.6
10m/s	.1	5.8	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.7
12m/s	.1	3.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.2
14m/s	.1	2.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3
16m/s	.0	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
18m/s	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
20m/s	.2	.0	.0	.0	.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 (%)	11.7	35.8	17.7	3.7	2.1	1.5	1.2	1.9	5.4	4.8	3.9	1.5	2.0	1.9	2.0	2.5	99.8

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **17.7%** 。主風向 **NNE** 佔 **35.8%** 。

[註2]: 風速平均值 = **5.0m/s** , 風速最大值 = **26.2m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **63.0%**; 介於**5~10m/s** 佔 **22.5%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **14.5%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **64.2%**;**E~S** 佔 **7.7%** ;**S~W** 佔 **14.2%** ;**W~N** 佔 **13.6%**; 靜風佔 **.2%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **7358**筆 (**84.0%**) , 檔名 : **W090TCW0.1HY** 。

表6.3.17　歷年 12月 臺中港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年12月 1日 0時 ~ 2007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	.2	.2	.1	.1	.1	.1	.0	.1	.0	.1	.1	.1	1.4
1m/s	.2	.8	1.7	.8	.7	.8	.5	.3	.2	.3	.1	.1	.1	.1	.2	.1	7.0
2m/s	.4	2.4	3.7	1.3	.4	.3	.3	.3	.2	.1	.1	.1	.0	.2	.1	.1	9.8
3m/s	.5	2.3	3.1	.4	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	6.9
4m/s	.8	2.8	3.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.2
5m/s	1.0	3.7	2.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	7.7
6m/s	.5	3.3	2.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.2
7m/s	.5	4.1	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.3
8m/s	.7	10.1	3.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.7
10m/s	.4	9.8	3.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.7
12m/s	.3	7.4	2.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.9
14m/s	.1	3.6	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.8
16m/s	.1	1.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6
18m/s	.0	.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
20m/s	.0	1.1	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9
25m/s	.0	.1	.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 (%)	5.5	53.3	30.3	3.3	1.4	1.4	.9	.8	.4	.6	.2	.3	.2	.4	.5	.5	100.0

[註1]: 風速介於 **8.0m/s~ 10.0m/s** 佔 **14.7%** 。主風向 **NNE** 佔 **53.3%** 。

[註2]: 風速平均值 = **7.9m/s** , 風速最大值 = **26.5m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **32.4%**; 介於**5~10m/s** 佔 **34.9%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **32.7%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **91.6%**;**E~S** 佔 **4.2%** ;**S~W** 佔 **1.2%** ;**W~N** 佔 **2.9%**; 靜風佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **5178**筆 (**99.4%**) , 檔名 : **W44CTCW0.1HY** 。

表6.3.18　歷年 1月 臺中港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002年 1月 1日 0時 ~ 2009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	.2	.1	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
1m/s	.4	.7	1.1	.9	.5	.3	.2	.3	.2	.2	.0	.1	.1	.1	.1	.2	5.3
2m/s	.8	1.8	3.2	1.0	.5	.5	.2	.2	.3	.1	.1	.0	.1	.1	.1	.2	9.1
3m/s	.8	2.3	2.3	.3	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.1	.2	6.3
4m/s	1.0	3.3	2.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.3
5m/s	1.0	4.1	2.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	7.6
6m/s	.6	4.5	2.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.5
7m/s	.6	4.4	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.4
8m/s	.7	11.0	5.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.9
10m/s	.4	10.0	3.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.3
12m/s	.2	6.0	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.9
14m/s	.0	2.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.7
16m/s	.0	1.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
18m/s	.0	.7	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5
20m/s	.0	1.1	2.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.3
25m/s	.0	.0	.3	.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 (%)	6.6	53.0	31.8	2.5	1.3	1.1	.4	.5	.5	.4	.2	.2	.2	.2	.3	.7	100.0

[註1]: 風速介於 **8.0m/s~ 10.0m/s** 佔 **16.9%** 。主風向 **NNE** 佔 **53.0%** 。

[註2]: 風速平均值 = **8.2m/s** , 風速最大值 = **26.7m/s** , 其風向爲 **NE** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **29.0%**; 介於**5~10m/s** 佔 **39.4%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **31.6%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **93.4%**;**E~S** 佔 **2.9%** ;**S~W** 佔 **1.1%** ;**W~N** 佔 **2.6%**; 靜風佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **5677**筆 (**95.4%**) , 檔名 : **W441TCW0.1HY** 。

表6.3.19　歷年 2月 臺中港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002年 2月 1日 0時 ~ 2009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	.2	.3	.3	.3	.2	.2	.1	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.1	.2	2.4
1m/s	.7	.9	1.5	1.4	.8	.5	.7	.7	.6	.4	.2	.2	.2	.2	.2	.3	9.6
2m/s	1.3	2.3	2.9	1.2	.3	.2	.2	.5	1.0	.6	.3	.1	.2	.3	.3	.6	12.2
3m/s	1.4	2.7	2.2	.2	.0	.0	.0	.1	.2	.3	.1	.3	.1	.2	.3	.2	8.4
4m/s	1.2	3.3	2.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.1	.0	.1	.1	.2	7.7
5m/s	1.2	4.4	2.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.1	8.3
6m/s	.7	4.2	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	6.7
7m/s	.6	3.8	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.3
8m/s	.9	7.9	2.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.7
10m/s	.7	6.5	2.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.3
12m/s	1.2	3.7	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.0
14m/s	.5	2.2	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.3
16m/s	.1	1.3	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.6
18m/s	.0	.9	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.2
20m/s	.0	1.3	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.1
25m/s	.0	.0	.1	.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 (%)	10.7	45.6	25.8	3.3	1.5	.9	1.2	1.4	2.0	1.7	1.1	.7	.5	.8	1.0	1.7	100.0

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **12.2%** 。主風向 **NNE** 佔 **45.6%** 。

[註2]: 風速平均值 = **7.4m/s** , 風速最大值 = **25.6m/s** , 其風向爲 **NE** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **40.3%**; 介於**5~10m/s** 佔 **33.0%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **26.7%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **84.3%**;**E~S** 佔 **5.3%** ;**S~W** 佔 **4.8%** ;**W~N** 佔 **5.7%**; 靜風佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **4583**筆 (**84.5%**) , 檔名 : **W442TCW0.1HY** 。

表6.3.20　歷年 3月 臺中港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002年 3月 1日 0時 ~ 2009年 3月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.3	.3	.4	.3	.2	.3	.2	.1	.0	.2	.2	.1	.1	.2	.2	.1	3.2
1m/s	.9	1.5	1.4	.9	.7	.6	.5	1.0	.8	.6	.5	.3	.4	.5	.4	.4	11.3
2m/s	1.7	1.9	2.1	.8	.2	.2	.2	.8	1.3	1.3	.5	.3	.3	.4	.5	.6	13.1
3m/s	1.8	2.5	2.1	.3	.1	.1	.0	.2	.3	.9	.4	.3	.3	.3	.2	.5	10.3
4m/s	2.0	3.3	2.3	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.2	.1	.1	.1	.1	.2	8.8
5m/s	1.3	3.9	2.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.1	.0	.0	.1	8.2
6m/s	1.1	4.1	2.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.7
7m/s	.9	4.0	2.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.3
8m/s	1.1	7.9	4.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.1
10m/s	.2	4.9	2.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.6
12m/s	.2	3.0	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.8
14m/s	.1	1.5	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.1
16m/s	.0	.6	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
18m/s	.0	.3	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
20m/s	.0	.1	.2	.0	.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 (%)	11.6	39.6	25.5	2.9	1.2	1.1	1.0	2.1	2.6	3.3	2.0	1.1	1.2	1.5	1.3	2.0	99.9

[註**1**]: 風速介於 **8.0m/s~ 10.0m/s** 佔 **13.1%** 。主風向 **NNE** 佔 **39.6%** 。

[註**2**]: 風速平均值 = **6.1m/s** , 風速最大值 = **21.6m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **46.8%**; 介於**5~10m/s** 佔 **36.4%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **16.8%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **77.8%**;**E~S** 佔 **5.8%** ;**S~W** 佔 **8.5%** ;**W~N** 佔 **7.8%**; 靜風佔 **.1%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **5744**筆 (**96.5%**) , 檔名 : **W443TCW0.1HY** 。

表6.3.21　歷年 4月 臺中港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002年 4月 1日 0時 ~ 2009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	.2	.5	.6	.4	.5	.5	.2	.2	.2	.1	.1	.2	.3	.4	.3	5.2
1m/s	1.0	1.5	2.4	1.4	.8	1.3	1.0	.9	1.9	1.3	.7	.8	.5	.6	.6	.9	17.5
2m/s	1.6	2.4	2.9	.6	.2	.2	.3	.7	1.8	2.1	1.0	.6	.4	.9	.5	.9	16.9
3m/s	1.9	2.7	2.6	.4	.0	.0	.0	.3	1.2	1.7	.7	.4	.5	.6	.2	.6	13.8
4m/s	1.3	2.8	1.9	.2	.0	.0	.0	.0	.4	.8	.8	.4	.3	.2	.2	.2	9.4
5m/s	.7	3.4	2.2	.1	.0	.0	.0	.0	.2	.6	.8	.2	.1	.0	.0	.1	8.4
6m/s	.6	2.7	1.4	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.4	.1	.0	.0	.0	.1	5.8
7m/s	.4	2.7	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	5.2
8m/s	.3	4.8	2.8	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.2	.1	.0	.0	.0	.0	8.5
10m/s	.2	2.9	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	4.5
12m/s	.0	1.6	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	2.5
14m/s	.0	.7	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
16m/s	.0	.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
18m/s	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
20m/s	.0	.0	.1	.0	.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 (%)	8.5	28.7	21.7	3.4	1.4	2.0	1.8	2.1	5.9	7.3	5.0	2.7	1.9	2.5	1.9	3.1	99.9

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **17.5%** 。主風向 **NNE** 佔 **28.7%** 。

[註2]: 風速平均值 = **4.8m/s** , 風速最大值 = **21.7m/s** , 其風向爲 **NE** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **62.8%**; 介於**5~10m/s** 佔 **28.0%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **9.2%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **60.3%**;**E~S** 佔 **9.3%** ;**S~W** 佔 **19.2%** ;**W~N** 佔 **11.1%**; 靜風佔 **.1%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **5248**筆 (**91.1%**) , 檔名 : **W444TCW0.1HY** 。

表6.3.22　歷年 5月 臺中港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002年 5月 1日 0時 ~ 2009年 5月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.1	.3	.7	.6	.7	.7	.3	.3	.3	.2	.1	.0	.2	.2	.5	.4	5.6
1m/s	.9	1.6	2.4	1.4	1.3	1.1	1.4	1.3	1.7	1.6	1.2	.9	.5	.8	.6	.5	19.1
2m/s	2.0	2.0	2.1	.6	.2	.2	.2	.9	3.2	2.5	1.5	.8	.5	.6	.7	.8	18.7
3m/s	1.8	3.0	1.8	.3	.0	.0	.0	.4	1.4	2.1	1.4	.9	.8	.5	.4	.6	15.6
4m/s	1.6	2.7	1.9	.1	.0	.0	.0	.2	.6	1.4	1.3	.5	.3	.2	.0	.4	11.2
5m/s	1.1	3.0	1.3	.1	.0	.0	.0	.0	.4	.8	.9	.4	.1	.0	.0	.1	8.0
6m/s	.7	1.9	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.2	.5	.6	.2	.0	.0	.0	.0	5.4
7m/s	.4	1.6	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.4	.2	.0	.0	.0	.0	3.5
8m/s	.3	3.7	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.4	.5	.2	.0	.0	.0	.0	6.3
10m/s	.1	1.9	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	2.9
12m/s	.0	.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
14m/s	.0	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.8
16m/s	.0	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
18m/s	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
20m/s	.0	.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	23.5	14.9	3.2	2.2	2.1	1.9	3.1	8.1	9.9	8.2	4.1	2.3	2.3	2.2	2.8	99.6

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **19.1%** 。主風向 **NNE** 佔 **23.5%** 。

[註2]: 風速平均值 = **4.3m/s** , 風速最大值 = **25.1m/s** , 其風向爲 **NE** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **70.6%**; 介於**5~10m/s** 佔 **23.1%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **6.3%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **48.7%**;**E~S** 佔 **11.5%** ;**S~W** 佔 **28.1%** ;**W~N** 佔 **11.3%**; 靜風佔 **.4%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **5931**筆 (**99.6%**) , 檔名 : **W445TCW0.1HY** 。

表6.3.23　歷年 6月 臺中港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002年 6月 1日 0時 ~ 2009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	.2	.4	.6	.5	.4	.4	.4	.5	.3	.2	.2	.2	.2	.2	.2	5.1
1m/s	.7	.8	1.5	.9	.8	.8	.8	1.7	2.8	2.1	1.2	.7	.3	.4	.5	.3	16.3
2m/s	.7	1.3	1.3	.2	.1	.2	.3	1.9	5.7	4.5	1.8	.6	.6	.7	.6	.6	21.0
3m/s	1.1	1.5	1.0	.1	.0	.0	.2	.9	4.9	4.9	2.8	.8	.6	.5	.2	.5	19.8
4m/s	.4	1.5	.5	.1	.0	.0	.1	.3	2.1	3.5	2.5	1.1	.4	.1	.0	.1	12.7
5m/s	.4	1.3	.4	.0	.0	.0	.0	.1	.5	1.7	2.0	.8	.1	.0	.0	.0	7.4
6m/s	.3	1.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.8	1.2	.3	.0	.0	.0	.0	4.8
7m/s	.2	1.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.7	.4	.2	.0	.0	.0	.0	3.3
8m/s	.2	2.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.4	1.3	.5	.4	.0	.0	.0	.0	5.1
10m/s	.1	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.6	.5	.1	.0	.0	.0	.0	2.6
12m/s	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.7	.0	.0	.0	.0	.0	1.5
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.4
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	12.8	5.9	2.0	1.5	1.3	1.7	5.3	17.5	20.8	14.1	5.2	2.3	2.0	1.6	1.7	99.9

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **21.0%** 。主風向 **SSW** 佔 **20.8%** 。

[註2]: 風速平均值 = **4.0m/s** , 風速最大值 = **16.0m/s** , 其風向爲 **SSW**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **74.9%**; 介於**5~10m/s** 佔 **20.6%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **4.5%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **24.8%**;**E~S** 佔 **15.7%** ;**S~W** 佔 **52.0%** ;**W~N** 佔 **7.4%**; 靜風佔 **.1%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **5160**筆 (**89.6%**) , 檔名 : **W446TCW0.1HY** 。

表6.3.24　歷年 7月 臺中港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年 7月10日14時 ~ 2009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	.2	.3	.4	.5	.4	.3	.3	.1	.1	.1	.2	.3	.3	.3	.4	4.6
1m/s	.9	.9	1.1	1.2	1.1	1.2	.9	2.0	3.5	2.7	1.3	1.2	1.2	.9	.7	.7	21.4
2m/s	1.2	1.1	.5	.2	.2	.2	.3	1.5	5.5	4.8	2.1	1.2	1.2	1.2	1.1	.9	23.1
3m/s	1.7	1.1	.2	.1	.0	.0	.2	.7	2.5	3.8	2.5	1.2	1.0	1.2	1.0	.9	18.2
4m/s	1.2	.7	.2	.0	.0	.0	.0	.3	1.3	2.2	2.2	1.8	1.0	.2	.2	.4	11.7
5m/s	.7	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.0	1.0	1.3	.9	.2	.0	.1	.1	6.3
6m/s	.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.8	1.2	1.0	.4	.0	.0	.0	.1	4.5
7m/s	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	1.0	.7	.5	.0	.0	.0	.0	3.1
8m/s	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.4	.6	.4	.0	.0	.0	.0	2.3
10m/s	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
12m/s	.2	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
14m/s	.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
16m/s	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
18m/s	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
20m/s	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
25m/s	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	7.7	2.4	2.0	1.8	1.9	1.7	5.2	15.9	18.1	12.1	7.8	5.0	3.8	3.4	3.7	99.9

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **23.1%** 。主風向 **SSW** 佔 **18.1%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.9m/s** , 風速最大值 = **37.5m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **79.3%**; 介於**5~10m/s** 佔 **16.1%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **4.6%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **17.8%**;**E~S** 佔 **15.7%** ;**S~W** 佔 **50.8%** ;**W~N** 佔 **15.5%**; 靜風佔 **.1%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **6019**筆 (**89.9%**) , 檔名 : **W447TCW0.1HY** 。

表6.3.25　歷年 8月 臺中港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年 8月 1日 0時 ~ 2009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	.6	.7	.6	.6	.7	.5	.2	.4	.3	.2	.4	.3	.3	.3	7.4
1m/s	2.1	1.4	1.9	1.6	1.8	1.8	2.2	3.1	4.0	2.8	1.9	1.5	1.0	1.1	1.0	.9	30.0
2m/s	2.5	1.5	1.0	.3	.3	.2	.5	2.2	3.9	3.5	1.4	.7	1.0	1.5	1.4	1.4	23.5
3m/s	2.8	1.6	.6	.1	.0	.0	.0	.5	1.5	2.2	1.3	1.1	1.4	1.0	1.0	1.1	16.1
4m/s	2.2	1.1	.3	.0	.0	.0	.0	.3	.9	1.2	1.2	.9	.5	.2	.1	.5	9.2
5m/s	1.4	.9	.2	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.7	.8	.3	.0	.0	.0	.1	4.9
6m/s	.8	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.1	2.5
7m/s	.5	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.1	2.0
8m/s	.7	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	2.0
10m/s	.4	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
12m/s	.3	.2	.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	.1
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	.1
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 (%)	15.0	10.4	4.7	2.7	2.7	2.7	3.4	6.8	11.4	11.2	7.1	4.8	4.5	4.1	3.9	4.5	99.8

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **30.0%** 。主風向 **N** 佔 **15.0%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.1m/s** , 風速最大值 = **26.2m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **86.4%**; 介於**5~10m/s** 佔 **11.5%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **2.2%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **26.9%**;**E~S** 佔 **19.6%** ;**S~W** 佔 **31.6%** ;**W~N** 佔 **21.7%**; 靜風佔 **.2%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **6171**筆 (**92.2%**) , 檔名 : **W448TCW0.1HY** 。

表6.3.26　歷年 9月 臺中港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年 9月 1日 0時 ~ 2009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	.5	.6	.4	.4	.3	.5	.5	.3	.2	.1	.1	.1	.1	.2	.2	4.8
1m/s	.9	1.7	4.1	2.6	1.3	1.4	1.7	2.7	2.8	1.3	.5	.6	.4	.4	.3	.5	23.4
2m/s	1.6	3.0	3.7	.9	.2	.3	.4	1.2	2.1	1.6	.9	.3	.5	.6	.7	.6	18.5
3m/s	2.2	3.5	3.3	.2	.0	.0	.1	.2	.6	.6	.5	.3	.7	.7	.4	.5	13.6
4m/s	1.2	3.0	1.7	.2	.0	.0	.0	.1	.3	.3	.3	.2	.1	.1	.0	.2	7.7
5m/s	.9	3.2	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.1	6.0
6m/s	.5	2.8	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.3
7m/s	.4	2.9	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.3
8m/s	.6	6.4	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	8.2
10m/s	.4	4.1	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	5.2
12m/s	.4	1.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.5
14m/s	.3	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
16m/s	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
18m/s	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
20m/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
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 (%)	9.8	33.9	18.4	4.4	1.9	2.0	2.7	4.6	6.2	4.3	2.5	1.6	1.9	1.9	1.6	2.3	99.9

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **23.4%** 。主風向 **NNE** 佔 **33.9%** 。

[註2]: 風速平均值 = **4.5m/s** , 風速最大值 = **26.2m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **68.0%**; 介於**5~10m/s** 佔 **22.7%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **9.3%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **64.1%**;**E~S** 佔 **13.7%** ;**S~W** 佔 **12.0%** ;**W~N** 佔 **10.1%**; 靜風佔 **.1%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **5760**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W449TCW0.1HY** 。

表6.3.27　歷年 10月 臺中港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年10月 1日 0時 ~ 2009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	.2	.1	.1	.2	.2	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.1	1.5
1m/s	.2	1.0	2.2	1.4	.7	.7	.6	.5	.9	.3	.3	.2	.1	.1	.1	.2	9.3
2m/s	.6	2.0	4.0	.7	.1	.1	.1	.3	.5	.3	.3	.1	.1	.3	.2	.3	10.0
3m/s	1.0	3.1	3.8	.3	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.2	.3	.1	.4	9.6
4m/s	.8	3.8	3.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	8.2
5m/s	.4	3.9	2.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.1
6m/s	.3	4.1	2.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.0
7m/s	.2	4.6	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.1
8m/s	.6	10.9	3.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	15.2
10m/s	.2	10.3	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.4
12m/s	.2	6.6	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.8
14m/s	.0	2.8	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.3
16m/s	.1	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
18m/s	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
20m/s	.0	.1	.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	.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 (%)	4.9	54.5	27.4	2.7	.9	1.0	.9	1.1	1.7	1.1	.7	.4	.4	.8	.4	1.1	100.0

[註1]: 風速介於 **8.0m/s~ 10.0m/s** 佔 **15.2%** 。主風向 **NNE** 佔 **54.5%** 。

[註2]: 風速平均值 = **7.0m/s** , 風速最大值 = **27.3m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **38.6%**; 介於**5~10m/s** 佔 **36.4%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **25.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **88.8%**;**E~S** 佔 **4.3%** ;**S~W** 佔 **3.2%** ;**W~N** 佔 **3.7%**; 靜風佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **5965**筆 (**89.1%**) , 檔名 : **W44ATCW0.1HY** 。

表6.3.28　歷年 11月 臺中港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年11月 1日 0時 ~ 2009年11月19日 4時

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	.1	.1	.3	.3	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	1.8
1m/s	.8	1.2	2.5	2.0	1.0	1.3	.8	1.0	.7	.2	.2	.1	.2	.2	.2	.3	12.8
2m/s	1.0	1.8	3.5	.8	.3	.3	.2	.3	.2	.2	.0	.1	.2	.4	.3	.3	9.7
3m/s	1.3	2.7	2.4	.2	.0	.1	.0	.1	.1	.0	.1	.1	.1	.1	.1	.3	7.8
4m/s	1.3	2.7	2.6	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	7.1
5m/s	.6	3.2	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	5.9
6m/s	.4	3.1	1.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.0
7m/s	.4	3.7	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.5
8m/s	.6	7.4	3.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.0
10m/s	.4	8.6	2.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.8
12m/s	.2	7.3	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.5
14m/s	.0	3.9	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.0
16m/s	.0	2.7	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.1
18m/s	.0	1.3	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9
20m/s	.0	.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	7.0	50.6	27.0	3.4	1.5	2.0	1.4	1.5	1.3	.5	.4	.2	.4	.8	.8	1.2	99.9

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **12.8%** 。主風向 **NNE** 佔 **50.6%** 。

[註2]: 風速平均值 = **7.6m/s** , 風速最大值 = **23.3m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **39.3%**; 介於**5~10m/s** 佔 **27.4%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **33.3%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **87.0%**;**E~S** 佔 **6.3%** ;**S~W** 佔 **2.0%** ;**W~N** 佔 **4.6%**; 靜風佔 **.1%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **5244**筆 (**91.0%**) , 檔名 : **W44BTCW0.1HY** 。

表6.3.29　歷年 冬季 臺中港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年12月 1日 0時 ~ 2009年 2月28日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.1	.1	.2	.2	.2	.2	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.1	1.5
1m/s	.4	.8	1.4	1.0	.7	.6	.5	.4	.3	.3	.1	.1	.1	.1	.2	.2	7.2
2m/s	.8	2.1	3.3	1.1	.4	.3	.2	.3	.5	.3	.1	.1	.1	.2	.2	.3	10.3
3m/s	.9	2.4	2.5	.3	.1	.1	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.2	7.1
4m/s	1.0	3.1	2.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	7.4
5m/s	1.0	4.1	2.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	7.8
6m/s	.6	4.0	2.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	6.8
7m/s	.6	4.1	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.7
8m/s	.7	9.8	4.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.6
10m/s	.5	8.9	3.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.6
12m/s	.5	5.8	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.0
14m/s	.2	2.6	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.6
16m/s	.1	1.1	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9
18m/s	.0	.6	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
20m/s	.0	1.2	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.8
25m/s	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	50.9	29.5	3.0	1.4	1.1	.8	.9	.9	.8	.5	.4	.3	.5	.6	1.0	100.0

[註1]: 風速介於 **8.0m/s~ 10.0m/s** 佔 **14.6%** 。主風向 **NNE** 佔 **50.9%** 。

[註2]: 風速平均值 = **7.8m/s** , 風速最大值 = **26.7m/s** , 其風向爲 **NE** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **33.5%**; 介於**5~10m/s** 佔 **36.0%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **30.5%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **90.1%**;**E~S** 佔 **4.0%** ;**S~W** 佔 **2.2%** ;**W~N** 佔 **3.6%**; 靜風佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **15438**筆 (**93.1%**) , 檔名 : **W44WTCW0.1HY** 。

表6.3.30　歷年 春季 臺中港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002年 3月 1日 0時 ~ 2009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	.5	.5	.5	.5	.3	.2	.2	.2	.1	.1	.2	.2	.3	.3	4.6
1m/s	.9	1.5	2.1	1.3	.9	1.0	1.0	1.1	1.5	1.2	.8	.6	.5	.6	.5	.6	16.0
2m/s	1.8	2.1	2.3	.7	.2	.2	.2	.8	2.1	2.0	1.0	.5	.4	.6	.6	.8	16.2
3m/s	1.8	2.7	2.2	.3	.0	.0	.0	.3	1.0	1.5	.9	.6	.5	.4	.3	.6	13.3
4m/s	1.6	2.9	2.1	.1	.0	.0	.0	.1	.3	.8	.8	.3	.2	.2	.1	.3	9.8
5m/s	1.0	3.4	2.0	.1	.0	.0	.0	.0	.2	.5	.6	.2	.1	.0	.0	.1	8.2
6m/s	.8	2.9	1.6	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.3	.1	.0	.0	.0	.1	6.3
7m/s	.6	2.7	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	5.3
8m/s	.6	5.5	2.6	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.2	.1	.0	.0	.0	.0	9.3
10m/s	.1	3.2	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	5.0
12m/s	.1	1.7	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	2.8
14m/s	.0	.9	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
16m/s	.0	.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
18m/s	.0	.2	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
20m/s	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	30.6	20.6	3.1	1.6	1.7	1.6	2.4	5.5	6.9	5.1	2.6	1.8	2.1	1.8	2.7	99.8

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **16.2%** 。主風向 **NNE** 佔 **30.6%** 。

[註2]: 風速平均值 = **5.1m/s** , 風速最大值 = **25.1m/s** , 其風向爲 **NE** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **60.1%**; 介於**5~10m/s** 佔 **29.1%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **10.8%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **62.2%**;**E~S** 佔 **8.9%** ;**S~W** 佔 **18.7%** ;**W~N** 佔 **10.0%**; 靜風佔 **.2%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **16923**筆 (**95.8%**) , 檔名 : **W44NTCW0.1HY** 。

表6.3.31　歷年 夏季 臺中港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年 7月10日14時 ~ 2009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	.3	.4	.6	.6	.5	.5	.4	.3	.3	.2	.2	.3	.3	.3	.3	5.7
1m/s	1.3	1.0	1.5	1.3	1.3	1.3	1.3	2.3	3.5	2.5	1.5	1.2	.9	.8	.7	.7	22.9
2m/s	1.5	1.3	.9	.3	.2	.2	.4	1.9	5.0	4.3	1.8	.9	1.0	1.2	1.1	1.0	22.6
3m/s	1.9	1.4	.6	.1	.0	.0	.1	.7	2.9	3.6	2.1	1.0	1.0	.9	.7	.8	17.9
4m/s	1.3	1.1	.3	.0	.0	.0	.0	.3	1.4	2.2	1.9	1.3	.6	.2	.1	.3	11.1
5m/s	.8	.9	.2	.0	.0	.0	.0	.1	.7	1.1	1.3	.7	.1	.0	.0	.1	6.1
6m/s	.5	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.5	.7	.8	.2	.0	.0	.0	.1	3.9
7m/s	.3	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.6	.4	.3	.0	.0	.0	.0	2.8
8m/s	.3	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.5	.4	.3	.0	.0	.0	.0	3.0
10m/s	.2	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	1.5
12m/s	.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.9
14m/s	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.4
16m/s	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
18m/s	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
20m/s	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
25m/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	10.1	4.3	2.3	2.0	2.0	2.3	5.8	14.8	16.4	10.9	6.0	4.0	3.4	3.0	3.4	99.9

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **22.9%** 。主風向 **SSW** 佔 **16.4%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.7m/s** , 風速最大值 = **37.5m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **80.5%**; 介於**5~10m/s** 佔 **15.8%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **3.7%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **23.1%**;**E~S** 佔 **17.1%** ;**S~W** 佔 **44.3%** ;**W~N** 佔 **15.3%**; 靜風佔 **.1%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **17350**筆 (**90.6%**) , 檔名 : **W44STCW0.1HY** 。

表6.3.32　歷年 秋季 臺中港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年 9月 1日 0時 ~ 2009年11月19日 4時

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	.2	.2	.3	.3	.2	.1	.1	.1	.0	.0	.1	.1	.1	2.7
1m/s	.6	1.3	3.0	2.0	1.0	1.1	1.0	1.4	1.5	.6	.3	.3	.2	.2	.2	.3	15.1
2m/s	1.0	2.3	3.7	.8	.2	.2	.2	.6	.9	.7	.4	.2	.3	.4	.4	.4	12.8
3m/s	1.5	3.1	3.2	.2	.0	.0	.0	.1	.3	.2	.2	.1	.3	.4	.2	.4	10.4
4m/s	1.1	3.2	2.5	.1	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.1	7.7
5m/s	.7	3.5	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	6.3
6m/s	.4	3.3	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.4
7m/s	.3	3.7	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.7
8m/s	.6	8.3	2.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.5
10m/s	.3	7.7	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.8
12m/s	.2	5.2	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.5
14m/s	.1	2.3	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.0
16m/s	.1	1.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8
18m/s	.0	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
20m/s	.0	.2	.1	.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 (%)	7.2	46.3	24.2	3.5	1.4	1.7	1.7	2.4	3.1	2.0	1.2	.7	.9	1.2	.9	1.5	99.9

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **15.1%** 。主風向 **NNE** 佔 **46.3%** 。

[註2]: 風速平均值 = **6.3m/s** , 風速最大值 = **27.3m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **48.8%**; 介於**5~10m/s** 佔 **29.0%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **22.2%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **79.9%**;**E~S** 佔 **8.1%** ;**S~W** 佔 **5.8%** ;**W~N** 佔 **6.1%**; 靜風佔 **.1%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **16969**筆 (**93.2%**) , 檔名 : **W44FTCW0.1HY** 。

表6.3.33　歷年 臺中港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年 7月10日14時 ~ 2009年11月19日 4時

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	.4	.4	.4	.4	.3	.2	.2	.2	.1	.1	.1	.2	.2	.2	3.7
1m/s	.8	1.2	2.0	1.4	1.0	1.0	1.0	1.3	1.7	1.2	.7	.6	.4	.5	.4	.4	15.5
2m/s	1.3	1.9	2.5	.7	.2	.2	.3	.9	2.2	1.9	.8	.4	.4	.6	.6	.6	15.7
3m/s	1.6	2.4	2.1	.2	.0	.0	.1	.3	1.1	1.4	.8	.5	.5	.5	.3	.5	12.3
4m/s	1.3	2.6	1.9	.1	.0	.0	.0	.1	.5	.8	.7	.4	.2	.1	.1	.2	9.0
5m/s	.9	2.9	1.6	.1	.0	.0	.0	.0	.2	.4	.5	.2	.1	.0	.0	.1	7.1
6m/s	.6	2.7	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.3	.1	.0	.0	.0	.0	5.6
7m/s	.4	2.8	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.2	.1	.0	.0	.0	.0	5.1
8m/s	.5	6.1	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.2	.1	.0	.0	.0	.0	9.5
10m/s	.3	5.0	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	7.1
12m/s	.3	3.2	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	4.5
14m/s	.1	1.5	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0
16m/s	.0	.7	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
18m/s	.0	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
20m/s	.0	.4	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
25m/s	.0	.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 (%)	8.4	34.0	19.3	3.0	1.6	1.6	1.6	2.9	6.3	6.7	4.6	2.5	1.8	1.8	1.6	2.2	99.9

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **15.7%** 。主風向 **NNE** 佔 **34.0%** 。

[註2]: 風速平均值 = **5.7m/s** , 風速最大值 = **37.5m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **56.4%**; 介於**5~10m/s** 佔 **27.2%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **16.4%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **63.0%**;**E~S** 佔 **9.7%** ;**S~W** 佔 **18.3%** ;**W~N** 佔 **8.9%**; 靜風佔 **.1%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **66680**筆 (**93.1%**) , 檔名 : **W440TCW0.1HY** 。

表6.3.34　2008年 12月 臺中港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2008年12月 1日 0時 ~ 2008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	.0	.0	.4	.6	.1	.6	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	2.3
1m/s	.8	1.1	.7	.6	.6	.6	.1	.6	.6	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	5.9
2m/s	.6	3.7	2.7	1.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.3	.1	.4	9.2
3m/s	3.1	8.5	3.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.4	15.7
4m/s	4.5	4.1	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	9.6
5m/s	5.8	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	8.2
6m/s	7.2	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.2
7m/s	7.1	2.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.4
8m/s	15.2	4.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.9
10m/s	6.8	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.7
12m/s	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0
14m/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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 (%)	53.3	29.5	7.3	2.3	1.1	.7	.8	.6	.7	.1	.3	.3	.3	.4	.3	1.3	99.3

[註1]: 風速介於 **8.0m/s~ 10.0m/s** 佔 **19.9%** 。主風向 **N** 佔 **53.3%** 。

[註2]: 風速平均值 = **6.0m/s** , 風速最大值 = **15.8m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **43.3%**; 介於**5~10m/s** 佔 **45.7%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **11.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **88.4%**;**E~S** 佔 **3.1%** ;**S~W** 佔 **1.4%** ;**W~N** 佔 **6.3%**; 靜風佔 **.7%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **709**筆 (**95.3%**) , 檔名 : **W08CTCE0.1HA** 。

表6.3.35　2009年 1月 臺中港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 1月 1日 0時 ~ 2009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	.1	.0	.0	.3	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
1m/s	1.0	1.4	.5	.3	.1	.1	.1	.4	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	4.2
2m/s	1.6	4.8	1.2	.5	.1	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	9.0
3m/s	4.1	5.3	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	10.6
4m/s	6.3	4.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.1
5m/s	7.2	3.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.6
6m/s	5.6	2.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	8.6
7m/s	8.3	2.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.2
8m/s	16.2	4.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.9
10m/s	8.9	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.7
12m/s	2.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.5
14m/s	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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 (%)	62.5	31.0	2.9	.8	.5	.3	.4	.7	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.5	99.9

[註1]: 風速介於 **8.0m/s~ 10.0m/s** 佔 **20.9%** 。主風向 **N** 佔 **62.5%** 。

[註2]: 風速平均值 = **6.4m/s** , 風速最大值 = **15.3m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **36.0%**; 介於**5~10m/s** 佔 **51.3%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **12.7%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **92.2%**;**E~S** 佔 **1.8%** ;**S~W** 佔 **.1%** ;**W~N** 佔 **5.7%**; 靜風佔 **.1%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **733**筆 (**98.5%**) , 檔名 : **W091TCE0.1HA** 。

表6.3.36　2009年 2月 臺中港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 2月 1日 0時 ~ 2009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	.0	.3	.4	.6	.3	.3	.3	.1	.0	.1	.0	.0	.0	3.1
1m/s	.7	.9	2.1	1.8	.6	.4	.7	.4	.9	.1	.3	.1	.0	.1	.1	.0	9.6
2m/s	2.5	4.3	1.5	.3	.1	.0	.0	.6	.6	.7	.7	.0	.1	.3	.3	.7	13.0
3m/s	7.9	4.0	.3	.0	.0	.0	.0	.9	.6	.6	.1	.6	.1	.0	.0	1.0	16.3
4m/s	6.7	6.4	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.6	.1	.4	.1	.3	.0	.0	.9	15.8
5m/s	8.1	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.3	.3	.1	.1	.0	.0	.0	11.1
6m/s	6.3	2.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	9.1
7m/s	8.7	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.0
8m/s	7.6	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	8.4
10m/s	2.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.1
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 (%)	51.0	21.7	4.3	2.1	1.0	.9	1.3	2.4	3.7	2.2	2.1	1.2	1.0	.4	.4	2.7	98.7

[註1]: 風速介於 **3.0m/s~ 4.0m/s** 佔 **16.3%** 。主風向 **N** 佔 **51.0%** 。

[註2]: 風速平均值 = **4.6m/s** , 風速最大值 = **12.2m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **59.2%**; 介於**5~10m/s** 佔 **38.6%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **2.2%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **69.8%**;**E~S** 佔 **7.2%** ;**S~W** 佔 **7.9%** ;**W~N** 佔 **13.8%**; 靜風佔 **1.3%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **669**筆 (**99.6%**) , 檔名 : **W092TCE0.1HA** 。

表6.3.37　2009年 3月 臺中港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 3月 1日 0時 ~ 2009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	.0	.5	.3	.7	.4	.4	.1	.8	.3	.3	.0	.0	.0	.3	.4	5.2
1m/s	1.5	1.2	.5	.3	.3	.0	.7	.3	1.5	.5	.4	.0	.1	.3	.3	1.0	8.9
2m/s	2.5	2.9	.3	.5	.0	.0	.0	.4	.3	.1	.8	.0	.3	.4	.4	.8	9.7
3m/s	5.0	2.6	.3	.0	.1	.0	.1	.4	.3	.8	.3	.0	.4	.3	.3	1.6	12.6
4m/s	6.4	3.4	.3	.0	.0	.0	.0	.3	.8	.1	.0	.1	.7	.0	.0	1.0	13.1
5m/s	6.7	5.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.3	.0	.0	.1	12.6
6m/s	8.7	4.2	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.1
7m/s	6.8	2.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	9.7
8m/s	5.9	2.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.5
10m/s	2.9	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.1
12m/s	.5	.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	.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 (%)	47.7	25.9	2.0	1.2	1.1	.4	1.2	1.5	3.8	1.9	1.8	.3	1.9	1.0	1.2	4.9	98.0

[註1]: 風速介於 **4.0m/s~ 5.0m/s** 佔 **13.1%** 。主風向 **N** 佔 **47.7%** 。

[註2]: 風速平均值 = **4.9m/s** , 風速最大值 = **14.1m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **51.4%**; 介於**5~10m/s** 佔 **43.8%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **4.8%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **67.9%**;**E~S** 佔 **5.5%** ;**S~W** 佔 **7.5%** ;**W~N** 佔 **17.1%**; 靜風佔 **2.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **733**筆 (**98.5%**) , 檔名 : **W093TCE0.1HA** 。

表6.3.38　2009年 4月 臺中港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 4月 1日 0時 ~ 2009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	.3	.6	.4	.3	.1	.4	.4	.8	.1	.3	.1	.3	.0	.6	.0	5.4
1m/s	1.3	1.0	1.4	.6	.4	.3	.4	2.5	1.1	.7	.8	.7	.4	.1	.6	.4	12.7
2m/s	4.9	4.2	1.0	.1	.0	.0	.1	1.7	1.8	.4	.1	.4	.0	.1	.3	1.7	16.8
3m/s	5.7	4.5	1.3	.0	.0	.0	.0	.4	.1	.3	.0	.3	.1	.4	.4	2.6	16.1
4m/s	5.0	4.9	.7	.0	.0	.0	.1	.0	.3	.0	.1	.0	.3	.0	.0	1.1	12.5
5m/s	4.7	1.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.3	8.1
6m/s	5.3	2.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.1	8.8
7m/s	6.5	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.3
8m/s	5.6	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	7.0
10m/s	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9
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 (%)	42.1	22.3	5.0	1.1	.7	.4	1.1	5.0	5.1	1.8	1.8	1.5	1.1	.7	1.9	6.4	98.2

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **16.8%** 。主風向 **N** 佔 **42.1%** 。

[註2]: 風速平均值 = **4.2m/s** , 風速最大值 = **13.3m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **65.4%**; 介於**5~10m/s** 佔 **32.1%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **2.5%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **60.6%**;**E~S** 佔 **9.2%** ;**S~W** 佔 **8.8%** ;**W~N** 佔 **19.6%**; 靜風佔 **1.8%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **719**筆 (**99.9%**) , 檔名 : **W094TCE0.1HA** 。

表6.3.39　2009年 5月 臺中港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 5月 1日 0時 ~ 2009年 5月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.1	.5	.8	.4	.7	.3	.7	.7	1.1	1.1	.4	.1	.1	.1	.3	.1	7.6
1m/s	1.5	2.4	1.8	.5	.0	.5	1.2	2.7	3.5	.7	.9	.1	.7	.1	.4	.9	18.1
2m/s	3.4	5.9	1.2	.3	.0	.0	.0	2.7	1.2	.4	.3	.0	.5	.3	.4	.9	17.6
3m/s	5.5	5.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.0	.0	.3	.9	.1	.4	2.6	15.9
4m/s	7.2	3.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.3	.0	.0	1.8	.1	.1	2.6	15.9
5m/s	6.8	1.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.0	.0	1.4	10.5
6m/s	5.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	5.9
7m/s	2.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.7
8m/s	3.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.6
10m/s	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	37.2	19.1	4.6	1.2	.7	.8	1.9	6.1	6.9	2.4	1.6	.5	4.9	.8	1.6	8.6	98.9

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **18.1%** 。主風向 **N** 佔 **37.2%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.6m/s** , 風速最大值 = **11.8m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **76.2%**; 介於**5~10m/s** 佔 **22.8%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.9%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **51.4%**;**E~S** 佔 **11.2%** ;**S~W** 佔 **10.8%** ;**W~N** 佔 **25.5%**; 靜風佔 **1.1%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **740**筆 (**99.5%**) , 檔名 : **W095TCE0.1HA** 。

表6.3.40　2009年 6月 臺中港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 6月 1日 0時 ~ 2009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	.3	.4	.1	1.7	.3	.3	.8	1.1	.7	.4	.3	.0	.3	.1	.0	7.4
1m/s	.7	1.4	1.8	.8	.3	.4	.3	3.5	2.9	1.0	1.1	.4	.8	.3	.1	.6	16.4
2m/s	1.4	2.6	.4	.0	.1	.1	.3	2.4	1.8	1.0	2.2	.1	.7	.7	.6	.6	15.0
3m/s	3.2	1.1	.0	.0	.0	.0	.3	2.1	4.6	2.4	1.8	.4	1.0	.6	.7	1.5	19.6
4m/s	3.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.7	4.3	2.5	3.2	1.3	.6	.3	.3	2.1	18.6
5m/s	1.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.6	1.1	1.1	1.1	1.1	.0	.0	.3	9.4
6m/s	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.1	.7	.6	.7	.7	.0	.0	.0	4.6
7m/s	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.3	.1	.6	.4	.0	.0	.0	3.3
8m/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.0	.3	.1	.3	.1	.0	.1	.0	2.4
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	12.8	6.0	2.6	1.0	2.1	.8	1.1	10.0	20.3	9.9	10.7	5.1	5.4	2.1	1.9	5.0	96.8

[註1]: 風速介於 **3.0m/s~ 4.0m/s** 佔 **19.6%** 。主風向 **S** 佔 **20.3%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.4m/s** , 風速最大值 = **11.6m/s** , 其風向爲 **S** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **80.1%**; 介於**5~10m/s** 佔 **19.7%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.1%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **15.0%**;**E~S** 佔 **19.7%** ;**S~W** 佔 **42.6%** ;**W~N** 佔 **19.4%**; 靜風佔 **3.2%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **720**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W096TCE0.1HA** 。

表6.3.41　2009年 7月 臺中港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 7月 1日 0時 ~ 2009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	.1	.1	.1	.4	.8	.4	.8	.4	.0	.4	.4	.7	.3	5.8
1m/s	.5	1.7	1.7	.1	.0	.1	.0	3.2	2.0	.9	1.6	.1	.4	.8	.9	.5	14.9
2m/s	1.3	1.1	.9	.3	.0	.0	.3	2.4	3.8	1.6	1.2	.4	1.1	.8	1.3	2.0	18.6
3m/s	2.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	2.4	4.4	2.8	2.2	1.3	2.3	.9	.8	1.3	21.1
4m/s	2.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	5.4	2.8	2.4	1.3	1.7	.7	.1	1.6	18.8
5m/s	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.2	1.5	1.6	1.7	1.5	.1	.1	.9	10.9
6m/s	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5	.3	.1	1.5	1.1	.1	.0	.8	6.7
7m/s	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.4	.3	.0	.0	.0	1.5
8m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.3
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	3.2	3.1	.5	.1	.3	.7	9.4	19.8	10.9	9.6	6.9	8.9	3.9	4.0	7.5	98.7

[註**1**]: 風速介於 **3.0m/s~ 4.0m/s** 佔 **21.1%** 。主風向 **S** 佔 **19.8%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 3.4m/s** , 風速最大值 **= 8.3m/s** , 其風向爲 **W** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **80.6%**; 介於**5~10m/s** 佔 **19.4%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **10.0%**;**E~S** 佔 **17.1%** ;**S~W** 佔 **43.3%** ;**W~N** 佔 **28.3%**; 靜風佔 **1.3%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **743**筆 (**99.9%**) , 檔名 : **W097TCE0.1HA** 。

表6.3.42　2009年 8月 臺中港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 8月 1日 0時 ~ 2009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	.4	.7	.1	1.0	1.6	1.9	.7	1.2	.1	.0	.4	.4	.5	9.7
1m/s	1.2	.4	1.0	.5	.1	1.0	1.0	6.0	2.7	1.4	1.5	.7	1.6	1.1	.7	1.2	22.0
2m/s	1.2	1.2	1.0	.1	.0	.0	.7	3.4	2.2	1.1	1.0	.8	1.0	.8	1.8	2.0	18.2
3m/s	1.1	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.8	2.7	.8	1.4	.1	2.3	1.0	1.0	2.7	14.4
4m/s	2.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.0	.8	.4	.3	1.2	.1	.4	3.0	9.7
5m/s	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8	.5	.5	.1	1.5	.0	.1	.4	6.8
6m/s	2.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	.4	.3	.3	.0	.0	.0	.1	4.8
7m/s	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.2	.0	.1	.0	.0	.0	.0	2.7
8m/s	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	1.2	.8	.1	.0	.0	.0	.0	3.7
10m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.4	.0	.0	.0	.0	1.0
12m/s	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.1	.8
14m/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.4
16m/s	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
18m/s	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
20m/s	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	16.1	2.4	2.2	1.1	.8	1.1	2.6	12.0	14.8	8.3	7.2	3.5	7.6	3.4	4.4	10.2	97.7

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **22.0%** 。主風向 **N** 佔 **16.1%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.9m/s** , 風速最大值 = **23.5m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **76.3%**; 介於**5~10m/s** 佔 **18.0%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **5.7%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **13.1%**;**E~S** 佔 **22.4%** ;**S~W** 佔 **29.7%** ;**W~N** 佔 **32.5%**; 靜風佔 **2.3%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **735**筆 (**98.8%**) , 檔名 : **W098TCE0.1HA** 。

表6.3.43　2009年 9月 臺中港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 9月 1日 0時 ~ 2009年 9月30日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.8	1.1	.4	.3	1.3	.8	.4	1.1	.4	.3	.1	.0	.1	.1	.6	.0	8.0
1m/s	2.4	5.2	3.2	1.8	.4	.1	1.3	2.7	1.7	.4	.1	.3	.0	.3	.1	.4	20.6
2m/s	3.5	6.8	2.5	.8	.3	.0	.1	2.5	1.7	.4	.0	.0	.8	.1	.1	.8	20.7
3m/s	5.8	2.8	.7	.3	.0	.0	.0	.8	.6	.3	.4	.1	.3	.7	.0	1.7	14.5
4m/s	5.6	1.8	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.4	.1	.1	2.5	11.3
5m/s	6.3	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4	8.3
6m/s	3.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	3.8
7m/s	3.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	3.7
8m/s	4.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.9
10m/s	1.8	.0	.0	.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 (%)	38.1	18.6	7.1	3.4	2.0	1.0	1.8	7.2	4.5	1.4	.7	.6	1.7	1.4	1.0	7.3	97.7

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **20.7%** 。主風向 **N** 佔 **38.1%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.5m/s** , 風速最大值 = **11.6m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **77.4%**; 介於**5~10m/s** 佔 **20.7%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **1.8%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **55.1%**;**E~S** 佔 **13.7%** ;**S~W** 佔 **5.6%** ;**W~N** 佔 **23.3%**; 靜風佔 **2.3%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **709**筆 (**98.5%**) , 檔名 : **W099TCE0.1HA** 。

表6.3.44　2009年 10月 臺中港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年10月 1日 0時 ~ 2009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	.0	.3	.4	.1	.3	.1	.3	.1	.1	.0	.0	.3	.0	.0	2.3
1m/s	.4	1.1	.3	.1	.0	.0	.3	1.2	1.1	.4	.0	.0	.0	.0	.1	.0	5.1
2m/s	1.8	3.4	.8	.1	.0	.0	.0	.8	.3	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.3	7.8
3m/s	4.0	6.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	11.7
4m/s	7.7	3.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	12.0
5m/s	6.1	2.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.9
6m/s	7.3	2.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	10.2
7m/s	8.0	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.3
8m/s	12.8	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.1
10m/s	9.1	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.8
12m/s	5.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.4
14m/s	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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 (%)	63.0	26.0	1.2	.6	.4	.1	.6	2.2	1.7	.6	.3	.0	.0	.3	.3	2.1	99.2

[註1]: 風速介於 **8.0m/s~ 10.0m/s** 佔 **15.1%** 。主風向 **N** 佔 **63.0%** 。

[註2]: 風速平均值 = **6.3m/s** , 風速最大值 = **15.1m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **39.8%**; 介於**5~10m/s** 佔 **44.6%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **15.7%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **85.8%**;**E~S** 佔 **3.7%** ;**S~W** 佔 **2.1%** ;**W~N** 佔 **7.6%**; 靜風佔 **.8%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **727**筆 (**97.7%**) , 檔名 : **W09ATCE0.1HA** 。

表6.3.45　2009年 11月 臺中港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年11月 1日 0時 ~ 2009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	.9	.0	.5	1.3	.3	.8	.8	.3	.3	.0	.0	.2	.3	.2	.2	.3	6.3
1m/s	1.1	2.1	1.1	.3	.6	.2	.3	.9	.5	.2	.3	.2	.2	.2	.0	.2	8.2
2m/s	2.1	2.8	1.7	1.1	.2	.0	.0	.3	.2	.2	.2	.0	.2	.0	.0	.3	9.2
3m/s	3.3	4.4	.3	.0	.0	.0	.0	.5	.9	.0	.0	.2	.0	.2	.2	1.9	11.9
4m/s	4.3	2.7	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.2	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.3	8.5
5m/s	5.2	2.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	7.9
6m/s	7.6	2.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	10.0
7m/s	9.7	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.2
8m/s	11.2	3.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.2
10m/s	8.2	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.7
12m/s	2.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.2
14m/s	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
16m/s	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
18m/s	.3	.0	.0	.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 (%)	56.6	22.0	3.6	2.7	1.1	.9	1.1	2.5	2.1	.3	.5	.5	1.3	.5	.3	3.3	99.4

[註1]: 風速介於 **8.0m/s~ 10.0m/s** 佔 **14.2%** 。主風向 **N** 佔 **56.6%** 。

[註2]: 風速平均值 = **5.7m/s** , 風速最大值 = **18.9m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **44.8%**; 介於**5~10m/s** 佔 **43.4%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **11.9%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **80.4%**;**E~S** 佔 **6.3%** ;**S~W** 佔 **2.8%** ;**W~N** 佔 **9.8%**; 靜風佔 **.6%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **632**筆 (**87.8%**) , 檔名 : **W09BTCE0.1HA** 。

表6.3.46　2009年 冬季 臺中港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2008年12月 1日 0時 ~ 2009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	.1	.1	.4	.2	.4	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.1
1m/s	.9	1.1	1.1	.9	.4	.4	.3	.5	.5	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	6.5
2m/s	1.6	4.3	1.8	.7	.1	.0	.1	.2	.2	.2	.3	.0	.0	.2	.2	.4	10.3
3m/s	5.0	6.0	1.5	.0	.0	.0	.0	.3	.2	.2	.0	.2	.1	.0	.0	.5	14.1
4m/s	5.8	5.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.3	12.1
5m/s	7.0	2.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	9.9
6m/s	6.3	2.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.6
7m/s	8.0	2.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.2
8m/s	13.2	3.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.6
10m/s	6.0	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.0
12m/s	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6
14m/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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 (%)	55.8	27.5	4.8	1.7	.9	.6	.9	1.2	1.4	.8	.8	.5	.5	.3	.3	1.5	99.3

[註1]: 風速介於 **8.0m/s~ 10.0m/s** 佔 **16.6%** 。主風向 **N** 佔 **55.8%** 。

[註2]: 風速平均值 = **5.7m/s** , 風速最大值 = **15.8m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **45.8%**; 介於**5~10m/s** 佔 **45.4%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **8.8%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **83.8%**;**E~S** 佔 **3.9%** ;**S~W** 佔 **3.0%** ;**W~N** 佔 **8.5%**; 靜風佔 **.7%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2111**筆 (**97.7%**) , 檔名 : **W09WTCE0.1HY** 。

表6.3.47　2009年 春季 臺中港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 3月 1日 0時 ~ 2009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	.6	.4	.5	.3	.5	.4	.9	.5	.3	.1	.1	.0	.4	.2	6.1
1m/s	1.4	1.6	1.2	.5	.2	.3	.8	1.8	2.1	.6	.7	.3	.4	.2	.4	.8	13.2
2m/s	3.6	4.3	.8	.3	.0	.0	.0	1.6	1.1	.3	.4	.1	.3	.3	.4	1.1	14.7
3m/s	5.4	4.0	.7	.0	.0	.0	.0	.3	.3	.4	.1	.2	.5	.3	.4	2.3	14.9
4m/s	6.2	3.8	.4	.0	.0	.0	.0	.1	.5	.1	.0	.0	.9	.0	.0	1.6	13.9
5m/s	6.1	2.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.1	.0	.3	.0	.0	.6	10.4
6m/s	6.5	2.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	9.3
7m/s	5.3	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.9
8m/s	5.0	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.3
10m/s	1.9	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3
12m/s	.4	.0	.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 (%)	42.3	22.4	3.9	1.2	.8	.5	1.4	4.2	5.3	2.1	1.7	.8	2.6	.8	1.6	6.7	98.4

[註1]: 風速介於 **3.0m/s~ 4.0m/s** 佔 **14.9%** 。主風向 **N** 佔 **42.3%** 。

[註2]: 風速平均值 = **4.3m/s** , 風速最大值 = **14.1m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **64.4%**; 介於**5~10m/s** 佔 **32.9%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **2.7%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **59.9%**;**E~S** 佔 **8.6%** ;**S~W** 佔 **9.0%** ;**W~N** 佔 **20.8%**; 靜風佔 **1.6%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2192**筆 (**99.3%**) , 檔名 : **W09NTCE0.1HY** 。

表6.3.48　2009年 夏季 臺中港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 6月 1日 0時 ~ 2009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	.2	.3	.2	.8	.2	.5	1.1	1.1	.7	.7	.1	.1	.4	.4	.3	7.6
1m/s	.8	1.2	1.5	.5	.1	.5	.4	4.2	2.5	1.1	1.4	.4	1.0	.7	.6	.8	17.8
2m/s	1.3	1.6	.8	.1	.0	.0	.4	2.7	2.6	1.2	1.5	.5	.9	.8	1.2	1.5	17.3
3m/s	2.2	.5	.0	.0	.0	.0	.1	1.8	3.9	2.0	1.8	.6	1.9	.8	.8	1.9	18.4
4m/s	2.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.5	3.5	2.0	2.0	1.0	1.2	.4	.3	2.2	15.7
5m/s	1.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.2	1.0	1.1	1.0	1.4	.0	.1	.5	9.1
6m/s	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.2	.5	.3	.8	.6	.0	.0	.3	5.4
7m/s	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.5	.0	.4	.2	.0	.0	.0	2.5
8m/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.5	.3	.1	.1	.0	.0	.0	2.1
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.4
12m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
18m/s	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
20m/s	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	3.9	2.6	.9	1.0	.7	1.5	10.5	18.3	9.7	9.1	5.2	7.3	3.1	3.5	7.6	97.7

[註1]: 風速介於 **3.0m/s~ 4.0m/s** 佔 **18.4%** 。主風向 **S** 佔 **18.3%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.6m/s** , 風速最大值 = **23.5m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **79.0%**; 介於**5~10m/s** 佔 **19.0%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **2.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **12.6%**;**E~S** 佔 **19.7%** ;**S~W** 佔 **38.5%** ;**W~N** 佔 **26.8%**; 靜風佔 **2.3%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2198**筆 (**99.5%**) , 檔名 : **W09STCE0.1HY** 。

表6.3.49　2009年 秋季 臺中港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 9月 1日 0時 ~ 2009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	.5	.3	.6	.7	.6	.5	.5	.3	.1	.1	.0	.1	.2	.2	.1	5.5
1m/s	1.3	2.8	1.5	.8	.3	.1	.6	1.6	1.1	.3	.1	.1	.0	.1	.1	.2	11.4
2m/s	2.5	4.4	1.7	.7	.1	.0	.0	1.3	.7	.2	.1	.0	.3	.0	.1	.5	12.7
3m/s	4.4	4.7	.3	.1	.0	.0	.0	.4	.5	.1	.1	.1	.1	.3	.0	1.5	12.7
4m/s	5.9	2.7	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.3	.0	.0	1.3	10.7
5m/s	5.9	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	8.4
6m/s	6.0	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	7.9
7m/s	6.9	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.3
8m/s	9.6	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.4
10m/s	6.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.7
12m/s	2.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.6
14m/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	.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 (%)	52.5	22.2	4.0	2.2	1.2	.7	1.2	4.0	2.8	.8	.5	.3	1.0	.7	.5	4.3	98.7

[註1]: 風速介於 **3.0m/s~ 4.0m/s** 佔 **12.7%** 。主風向 **N** 佔 **52.5%** 。

[註2]: 風速平均值 = **5.1m/s** , 風速最大值 = **18.9m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **54.2%**; 介於**5~10m/s** 佔 **36.0%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **9.8%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **73.6%**;**E~S** 佔 **7.9%** ;**S~W** 佔 **3.5%** ;**W~N** 佔 **13.6%**; 靜風佔 **1.3%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2068**筆 (**94.7%**) , 檔名 : **W09FTCE0.1HY** 。

表6.3.50　2009年 整年 臺中港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2008年12月 1日 0時 ~ 2009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	.4	.3	.6	.3	.5	.5	.6	.4	.3	.1	.1	.2	.3	.2	5.3
1m/s	1.1	1.7	1.3	.6	.3	.3	.5	2.1	1.6	.5	.6	.2	.4	.3	.3	.5	12.3
2m/s	2.2	3.6	1.3	.4	.1	.0	.2	1.5	1.2	.5	.6	.2	.4	.3	.5	.9	13.8
3m/s	4.2	3.8	.6	.0	.0	.0	.0	.7	1.2	.7	.5	.3	.7	.4	.3	1.5	15.1
4m/s	5.1	2.9	.2	.0	.0	.0	.0	.2	1.1	.6	.6	.3	.7	.1	.1	1.4	13.1
5m/s	5.1	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.3	.3	.3	.4	.0	.0	.4	9.5
6m/s	5.1	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.1	.1	.2	.2	.0	.0	.2	7.8
7m/s	5.3	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.1	.1	.0	.0	.0	6.9
8m/s	6.9	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	9.0
10m/s	3.5	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.0
12m/s	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
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	.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 (%)	40.5	18.9	3.8	1.5	1.0	.6	1.2	5.0	7.1	3.4	3.1	1.7	2.9	1.3	1.5	5.0	98.5

[註1]: 風速介於 **3.0m/s~ 4.0m/s** 佔 **15.1%** 。主風向 **N** 佔 **40.5%** 。

[註2]: 風速平均值 = **4.7m/s** , 風速最大值 = **23.5m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **61.1%**; 介於**5~10m/s** 佔 **33.2%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **5.7%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **57.0%**;**E~S** 佔 **10.2%** ;**S~W** 佔 **13.8%** ;**W~N** 佔 **17.6%**; 靜風佔 **1.5%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **8569**筆 (**97.8%**) , 檔名 : **W090TCE0.1HY** 。

表6.3.51　歷年 12月 臺中港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1996年12月 1日 0時 ~ 2008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	.0	.3	.4	.2	.2	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	2.1
1m/s	1.1	.7	.5	.3	.4	.5	.5	.2	.2	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.3	4.9
2m/s	3.4	2.0	.9	.2	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.7	7.9
3m/s	6.4	3.7	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.1	13.2
4m/s	7.5	2.1	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.3	11.7
5m/s	7.6	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	10.6
6m/s	7.8	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	10.3
7m/s	7.9	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	10.6
8m/s	13.3	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3	17.6
10m/s	6.0	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	8.2
12m/s	1.3	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.0
14m/s	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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 (%)	62.7	17.2	3.5	.9	.9	.7	.9	.3	.3	.1	.1	.2	.2	.2	.9	10.2	99.3

[註1]: 風速介於 **8.0m/s~ 10.0m/s** 佔 **17.6%** 。主風向 **N** 佔 **62.7%** 。

[註2]: 風速平均值 = **6.0m/s** , 風速最大值 = **16.5m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **40.5%**; 介於**5~10m/s** 佔 **49.1%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **10.5%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **55.9%**;**E~S** 佔 **2.5%** ;**S~W** 佔 **.8%** ;**W~N** 佔 **40.1%**; 靜風佔 **.7%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **4425**筆 (**99.1%**) , 檔名 : **W44CTCE0.1HY** 。

表6.3.52　歷年 1月 臺中港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1996年 1月 1日 0時 ~ 2009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	.1	.1	.1	.2	.1	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.3
1m/s	.8	.6	.4	.2	.2	.4	.2	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.3	3.5
2m/s	2.7	1.8	.7	.2	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.6	6.7
3m/s	5.5	2.8	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.0	10.2
4m/s	6.9	2.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.7	10.8
5m/s	7.8	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.8	11.2
6m/s	9.6	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7	12.5
7m/s	9.7	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3	12.2
8m/s	16.2	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.5	20.0
10m/s	7.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	8.8
12m/s	1.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	2.0
14m/s	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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 (%)	68.7	12.8	1.7	.5	.5	.6	.4	.2	.1	.2	.1	.1	.1	.1	.7	12.5	99.3

[註1]: 風速介於 **8.0m/s~ 10.0m/s** 佔 **20.0%** 。主風向 **N** 佔 **68.7%** 。

[註2]: 風速平均值 = **6.4m/s** , 風速最大值 = **16.2m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **33.1%**; 介於**5~10m/s** 佔 **55.8%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **11.1%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **56.2%**;**E~S** 佔 **1.7%** ;**S~W** 佔 **.5%** ;**W~N** 佔 **41.0%**; 靜風佔 **.7%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **5748**筆 (**96.6%**) , 檔名 : **W441TCE0.1HY** 。

表6.3.53　歷年 2月 臺中港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1996年 2月 1日 0時 ~ 2009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	.2	.2	.2	.3	.2	.2	.2	.3	.1	.1	.1	.0	.1	.1	.1	3.0
1m/s	1.3	.7	.6	.5	.3	.3	.6	.3	.4	.2	.1	.1	.2	.2	.2	.4	6.5
2m/s	3.6	1.6	.4	.1	.1	.1	.5	.4	.5	.4	.1	.2	.1	.2	.4	.8	9.7
3m/s	5.7	1.5	.1	.0	.0	.1	.2	.3	.2	.1	.1	.2	.1	.2	.6	1.7	11.2
4m/s	6.0	1.5	.0	.0	.1	.0	.2	.2	.1	.1	.1	.1	.1	.0	.3	2.3	10.8
5m/s	7.8	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.1	.1	.1	.0	.1	1.7	10.9
6m/s	7.2	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.3	9.8
7m/s	8.6	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	10.5
8m/s	13.8	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	1.5	16.1
10m/s	6.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	7.6
12m/s	1.6	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	2.3
14m/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	62.2	9.5	1.4	.8	.7	.8	1.7	1.4	1.9	1.2	.7	.9	.6	.8	1.7	12.4	98.9

[註1]: 風速介於 **8.0m/s~ 10.0m/s** 佔 **16.1%** 。主風向 **N** 佔 **62.2%** 。

[註2]: 風速平均值 = **5.8m/s** , 風速最大值 = **16.7m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **42.3%**; 介於**5~10m/s** 佔 **47.3%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **10.4%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **49.6%**;**E~S** 佔 **5.2%** ;**S~W** 佔 **4.3%** ;**W~N** 佔 **39.9%**; 靜風佔 **1.1%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **5432**筆 (**99.7%**) , 檔名 : **W442TCE0.1HY** 。

表6.3.54　歷年 3月 臺中港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1996年 3月 1日 0時 ~ 2009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	.3	.4	.3	.6	.5	.4	.3	.5	.1	.1	.1	.1	.1	.2	.2	4.5
1m/s	1.5	1.1	.8	.3	.6	.5	.9	.5	.6	.3	.2	.1	.2	.2	.3	.7	8.9
2m/s	3.7	1.8	.5	.2	.1	.1	.7	.3	.5	.4	.3	.2	.3	.3	.5	1.2	11.1
3m/s	6.0	1.7	.2	.0	.1	.1	.3	.4	.4	.5	.2	.2	.2	.2	.5	2.0	13.1
4m/s	7.5	1.6	.1	.0	.0	.2	.2	.3	.4	.3	.1	.2	.2	.0	.4	2.1	13.6
5m/s	7.2	1.4	.1	.0	.0	.1	.1	.2	.2	.1	.2	.1	.1	.0	.3	2.3	12.1
6m/s	7.0	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.1	.0	.0	.0	1.7	10.3
7m/s	6.7	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	1.2	9.0
8m/s	8.4	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	1.3	10.7
10m/s	3.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	4.0
12m/s	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.9
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	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	52.5	11.3	2.0	.8	1.4	1.5	2.6	2.1	2.6	1.7	1.4	1.1	1.0	.9	2.2	13.4	98.5

[註1]: 風速介於 **4.0m/s~ 5.0m/s** 佔 **13.6%** 。主風向 **N** 佔 **52.5%** 。

[註2]: 風速平均值 = **5.0m/s** , 風速最大值 = **16.2m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **52.7%**; 介於**5~10m/s** 佔 **42.2%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **5.1%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **50.4%**;**E~S** 佔 **7.8%** ;**S~W** 佔 **6.6%** ;**W~N** 佔 **33.6%**; 靜風佔 **1.5%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **5904**筆 (**99.2%**) , 檔名 : **W443TCE0.1HY** 。

表6.3.55　歷年 4月 臺中港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1996年 4月 1日 0時 ~ 2009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	.2	.5	.4	.6	.3	.4	.3	.2	.2	.2	.2	.2	.3	5.2
1m/s	2.1	1.1	.9	.5	.4	.7	1.4	.9	.8	.6	.3	.3	.3	.3	.7	.8	12.1
2m/s	4.4	2.4	.6	.1	.1	.4	1.4	1.2	1.2	.6	.4	.4	.5	.5	.7	1.4	16.2
3m/s	5.0	1.8	.2	.0	.1	.1	.9	1.2	.9	.6	.3	.6	.5	.4	.8	2.2	15.6
4m/s	5.9	1.2	.2	.0	.0	.1	.3	1.2	.8	.7	.2	.6	.3	.2	.5	2.2	14.3
5m/s	5.9	.6	.0	.0	.0	.0	.1	.6	.6	.7	.2	.3	.1	.1	.2	1.5	11.0
6m/s	4.9	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.3	.2	.2	.1	.0	.0	.9	7.8
7m/s	3.6	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.8	5.5
8m/s	3.9	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.8	6.0
10m/s	1.5	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	2.7
12m/s	.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.9
14m/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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 (%)	38.4	10.8	2.2	.8	1.1	1.7	4.7	5.4	5.1	3.8	2.1	2.8	2.1	1.7	3.2	11.8	97.6

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **16.2%** 。主風向 **N** 佔 **38.4%** 。

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

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **65.8%**; 介於**5~10m/s** 佔 **30.4%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **3.8%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **41.2%**;**E~S** 佔 **14.0%** ;**S~W** 佔 **13.1%** ;**W~N** 佔 **29.3%**; 靜風佔 **2.4%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **5733**筆 (**99.5%**) , 檔名 : **W444TCE0.1HY** 。

表6.3.56　歷年 5月 臺中港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1996年 5月 1日 0時 ~ 2009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	.4	.4	.4	.4	.4	.7	.5	.7	.5	.2	.2	.2	.2	.2	.2	6.2
1m/s	1.7	1.7	1.0	.4	.3	.6	2.0	1.5	1.3	.8	.4	.3	.6	.3	.5	.7	14.0
2m/s	3.9	2.5	.8	.2	.1	.3	2.1	1.5	1.6	1.3	.4	.4	.5	.6	.7	1.1	17.9
3m/s	4.4	2.2	.4	.1	.0	.2	1.6	2.4	1.5	1.4	.4	.6	.7	.4	.8	1.6	18.7
4m/s	3.7	1.3	.2	.0	.0	.0	.8	1.8	1.0	1.0	.5	.7	.5	.0	.6	2.3	14.5
5m/s	2.8	.8	.1	.0	.0	.0	.3	.9	.9	.9	.5	.9	.2	.0	.2	1.6	9.9
6m/s	2.3	.8	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.3	.4	.5	.8	.0	.0	.0	.9	6.4
7m/s	1.8	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.2	.3	.0	.0	.0	.6	3.7
8m/s	2.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.3	.0	.0	.0	.6	4.1
10m/s	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.6
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 (%)	25.1	10.7	2.9	1.1	.7	1.5	7.6	8.9	7.5	6.5	3.2	4.5	2.6	1.5	3.0	9.9	97.2

[註**1**]: 風速介於 **3.0m/s~ 4.0m/s** 佔 **18.7%** 。主風向 **N** 佔 **25.1%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 3.8m/s** , 風速最大值 **= 13.7m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **74.0%**; 介於**5~10m/s** 佔 **24.1%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **1.9%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **31.8%**;**E~S** 佔 **20.6%** ;**S~W** 佔 **20.5%** ;**W~N** 佔 **24.3%**; 靜風佔 **2.8%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **5918**筆 (**99.4%**) , 檔名 : **W445TCE0.1HY** 。

表6.3.57　歷年 6月 臺中港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1996年 6月 1日 1時 ~ 2009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	.3	.3	.1	.4	.3	.5	.8	.6	.3	.2	.2	.2	.2	.1	.1	5.3
1m/s	.9	.7	.7	.3	.3	.5	2.4	1.7	1.2	.8	.5	.4	.4	.5	.4	.4	12.0
2m/s	1.6	1.3	.3	.1	.0	.4	4.3	2.3	1.2	1.0	.7	.3	.5	.6	.9	.7	16.1
3m/s	1.8	.8	.0	.0	.0	.2	3.5	3.7	2.6	1.6	.6	.7	.7	.5	.8	1.1	18.5
4m/s	1.6	.4	.0	.0	.0	.1	1.6	4.9	3.2	2.0	1.0	1.0	.6	.1	.6	1.2	18.2
5m/s	1.3	.1	.0	.0	.0	.0	.6	2.7	2.7	1.4	1.0	1.1	.5	.1	.2	.6	12.3
6m/s	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.9	1.7	1.0	.8	.9	.2	.0	.1	.4	7.0
7m/s	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.7	.7	.5	.6	.1	.0	.0	.2	3.8
8m/s	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.6	.6	.7	.0	.0	.0	.2	3.5
10m/s	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.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 (%)	10.6	3.6	1.4	.5	.8	1.6	13.1	17.1	14.2	9.6	6.0	5.9	3.2	1.9	3.0	4.9	97.4

[註**1**]: 風速介於 **3.0m/s~ 4.0m/s** 佔 **18.5%** 。主風向 **SSE** 佔 **17.1%** 。

[註**2**]: 風速平均值 = **3.8m/s** , 風速最大值 = **12.4m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **72.8%**; 介於**5~10m/s** 佔 **26.5%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.7%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **12.4%**;**E~S** 佔 **37.1%** ;**S~W** 佔 **31.7%** ;**W~N** 佔 **16.2%**; 靜風佔 **2.6%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **5735**筆 (**99.6%**) , 檔名 : **W446TCE0.1HY** 。

表6.3.58　歷年 7月 臺中港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1996年 7月 1日 0時 ~ 2009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	.3	.4	.2	.3	.2	.6	.4	.6	.4	.3	.1	.3	.3	.2	.2	5.0
1m/s	1.1	1.0	.8	.3	.3	.5	2.8	1.9	1.3	1.2	.6	.3	.7	.5	.6	.4	14.4
2m/s	1.1	.7	.3	.2	.1	.2	4.3	2.1	1.9	1.4	.5	.4	1.0	.7	1.0	.8	16.8
3m/s	1.1	.3	.1	.0	.0	.2	2.2	4.1	2.8	2.3	.8	.8	1.3	1.0	1.2	1.3	19.6
4m/s	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.9	2.4	2.9	1.9	1.0	1.0	1.2	.6	1.5	1.5	15.9
5m/s	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.6	1.2	1.7	1.2	1.0	1.3	.8	.1	.6	1.5	10.4
6m/s	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.5	.8	.5	.8	1.4	.5	.0	.1	.7	6.4
7m/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.5	.3	.3	.5	1.0	.1	.0	.0	.1	3.4
8m/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.7	.3	.2	.2	.3	.0	.1	.1	.3	2.5
10m/s	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.5
12m/s	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.9
14m/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.6
16m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.2	.4
18m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.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 (%)	7.5	2.6	1.7	.6	.7	1.1	11.8	14.1	13.1	9.6	5.8	6.9	6.1	3.3	5.4	8.1	98.4

[註1]: 風速介於 **3.0m/s~ 4.0m/s** 佔 **19.6%** 。主風向 **SSE** 佔 **14.1%** 。

[註2]: 風速平均值 = **4.0m/s** , 風速最大值 = **24.6m/s** , 其風向爲 **NNW**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **73.3%**; 介於**5~10m/s** 佔 **22.8%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **3.9%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **9.4%**;**E~S** 佔 **32.0%** ;**S~W** 佔 **32.5%** ;**W~N** 佔 **24.5%**; 靜風佔 **1.6%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **5180**筆 (**99.5%**) , 檔名 : **W447TCE0.1HY** 。

表6.3.59　歷年 8月 臺中港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1996年 8月 1日 0時 ~ 2009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	.5	.4	.3	.6	.5	1.1	1.0	.8	.8	.5	.2	.4	.3	.2	.4	8.8
1m/s	1.6	1.0	.5	.4	.4	.8	3.6	2.2	1.6	1.1	.6	.5	1.0	.8	.9	.8	17.9
2m/s	1.8	1.0	.4	.1	.1	.2	3.9	2.9	1.8	1.4	.5	.7	1.1	1.0	1.3	1.2	19.5
3m/s	1.2	.4	.1	.0	.0	.0	2.3	2.4	2.2	1.4	.7	.7	1.3	.8	1.8	1.8	17.1
4m/s	1.1	.1	.1	.0	.0	.0	.6	1.5	1.3	.7	.5	.8	.6	.2	1.7	2.2	11.4
5m/s	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.0	1.2	.4	.6	1.0	.6	.0	.7	1.6	8.3
6m/s	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.6	.7	.3	.5	.6	.2	.0	.2	1.0	5.1
7m/s	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.7	.3	.3	.3	.1	.0	.0	.4	3.1
8m/s	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.6	.4	.2	.1	.1	.1	.2	.6	3.2
10m/s	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.4	.9
12m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.5
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2
16m/s	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3
18m/s	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
20m/s	.2	.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 (%)	10.0	3.0	1.4	.8	1.1	1.6	12.1	12.5	10.9	6.8	4.5	5.1	5.5	3.3	7.1	11.1	96.7

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **19.5%** 。主風向 **SSE** 佔 **12.5%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.5m/s** , 風速最大值 = **23.5m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **77.9%**; 介於**5~10m/s** 佔 **19.8%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **2.3%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **12.0%**;**E~S** 佔 **30.2%** ;**S~W** 佔 **25.4%** ;**W~N** 佔 **29.1%**; 靜風佔 **3.3%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **5198**筆 (**99.8%**) , 檔名 : **W448TCE0.1HY** 。

表6.3.60　歷年 9月 臺中港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1996年 9月 1日 0時 ~ 2009年 9月30日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.8	.5	.4	.3	.7	.5	.8	.9	.7	.3	.3	.1	.2	.2	.2	.1	7.0
1m/s	2.2	2.0	1.5	.7	.4	.6	3.6	1.8	1.1	.5	.2	.4	.3	.3	.5	.6	16.7
2m/s	4.9	2.6	1.0	.3	.1	.1	2.8	2.0	1.1	.7	.2	.3	.6	.4	.6	1.1	18.9
3m/s	5.0	1.7	.4	.1	.0	.1	.8	1.2	.7	.3	.2	.4	.6	.5	1.2	1.9	15.1
4m/s	4.2	1.2	.2	.0	.0	.0	.2	.6	.4	.2	.2	.3	.2	.1	.7	2.2	10.8
5m/s	4.1	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.2	.2	.4	.1	.0	.2	1.9	8.2
6m/s	2.5	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.2	1.4	5.0
7m/s	2.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.9	3.4
8m/s	3.8	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.1	.1	.1	1.5	6.3
10m/s	1.7	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.2	.5	2.9
12m/s	.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	1.4
14m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.6
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.3
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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 (%)	32.1	10.4	3.6	1.4	1.3	1.4	8.3	6.9	4.4	2.4	1.4	2.0	2.3	1.6	4.0	13.4	96.9

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **18.9%** 。主風向 **N** 佔 **32.1%** 。

[註2]: 風速平均值 = **4.0m/s** , 風速最大值 = **29.5m/s** , 其風向爲 **NNW**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **71.6%**; 介於**5~10m/s** 佔 **22.8%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **5.6%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **35.9%**;**E~S** 佔 **19.2%** ;**S~W** 佔 **9.3%** ;**W~N** 佔 **32.5%**; 靜風佔 **3.1%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **5007**筆 (**99.3%**) , 檔名 : **W449TCE0.1HY** 。

表6.3.61　歷年 10月 臺中港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1996年10月 1日 0時 ~ 2009年10月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.4	.2	.3	.3	.3	.2	.3	.2	.3	.1	.1	.0	.1	.1	.1	.1	3.0
1m/s	1.0	.8	.8	.2	.2	.0	.4	.9	.5	.3	.2	.0	.0	.0	.1	.1	5.5
2m/s	3.4	3.0	1.2	.3	.0	.0	.3	.4	.2	.1	.1	.0	.1	.1	.1	.5	9.7
3m/s	6.2	3.9	.6	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.2	1.1	12.5
4m/s	8.1	2.4	.3	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.2	12.4
5m/s	8.9	2.3	.1	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.9	12.5
6m/s	8.0	1.6	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.9	10.8
7m/s	6.5	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.7	8.8
8m/s	10.1	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4	13.0
10m/s	5.9	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	7.5
12m/s	1.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	2.2
14m/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
16m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.2
25m/s	.0	.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 (%)	60.5	17.8	3.3	.8	.5	.2	1.1	1.9	1.3	.6	.4	.1	.3	.3	1.1	8.2	98.7

[註1]: 風速介於 **8.0m/s~ 10.0m/s** 佔 **13.0%** 。主風向 **N** 佔 **60.5%** 。

[註2]: 風速平均值 = **5.7m/s** , 風速最大值 = **25.8m/s** , 其風向爲 **NNW**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **44.4%**; 介於**5~10m/s** 佔 **45.1%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **10.6%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **61.6%**;**E~S** 佔 **4.0%** ;**S~W** 佔 **2.3%** ;**W~N** 佔 **30.8%**; 靜風佔 **1.3%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **5129**筆 (**98.5%**) , 檔名 : **W44ATCE0.1HY** 。

表6.3.62　歷年 11月 臺中港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1996年11月 1日 0時 ~ 2009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	.5	.5	.4	.4	.8	.3	.3	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.2	4.5
1m/s	1.6	1.0	.7	.5	.2	.4	.8	.5	.6	.1	.1	.0	.1	.1	.3	.4	7.6
2m/s	4.0	2.1	.9	.2	.1	.0	.4	.3	.1	.1	.0	.1	.2	.1	.5	.7	9.8
3m/s	5.6	2.5	.6	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.1	.2	.1	.8	1.3	11.5
4m/s	6.0	2.1	.2	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.2	1.4	10.3
5m/s	5.7	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	1.7	9.1
6m/s	6.2	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	8.9
7m/s	7.0	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	9.5
8m/s	10.6	3.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	15.1
10m/s	5.6	2.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	8.0
12m/s	1.6	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	3.0
14m/s	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
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	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	54.7	20.2	2.9	1.2	.7	.9	2.0	1.2	1.2	.4	.2	.4	.8	.5	1.9	8.7	98.0

[註1]: 風速介於 **8.0m/s~ 10.0m/s** 佔 **15.1%** 。主風向 **N** 佔 **54.7%** 。

[註2]: 風速平均值 = **5.7m/s** , 風速最大值 = **18.9m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **45.7%**; 介於**5~10m/s** 佔 **42.5%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **11.8%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **59.6%**;**E~S** 佔 **5.0%** ;**S~W** 佔 **2.1%** ;**W~N** 佔 **31.3%**; 靜風佔 **2.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **4791**筆 (**95.1%**) , 檔名 : **W44BTCE0.1HY** 。

表6.3.63　歷年 冬季 臺中港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1996年 1月 1日 0時 ~ 2009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	.2	.3	.2	.2	.1	.2	.1	.1	.1	.0	.1	.1	.1	2.1
1m/s	1.1	.7	.5	.4	.3	.4	.4	.2	.2	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.3	5.0
2m/s	3.2	1.8	.7	.2	.1	.1	.3	.2	.2	.1	.1	.1	.1	.1	.3	.7	8.1
3m/s	5.8	2.6	.6	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.0	.1	.1	.1	.4	1.3	11.4
4m/s	6.7	1.9	.2	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.8	11.1
5m/s	7.7	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.1	1.6	10.9
6m/s	8.2	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4	10.9
7m/s	8.8	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	11.1
8m/s	14.5	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.1	18.0
10m/s	6.5	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	8.2
12m/s	1.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	2.1
14m/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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 (%)	64.7	12.9	2.1	.7	.7	.7	1.0	.7	.8	.5	.3	.4	.3	.4	1.1	11.8	99.2

[註1]: 風速介於 **8.0m/s~ 10.0m/s** 佔 **18.0%** 。主風向 **N** 佔 **64.7%** 。

[註2]: 風速平均值 = **6.1m/s** , 風速最大值 = **16.7m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **38.4%**; 介於**5~10m/s** 佔 **51.0%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **10.7%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **53.8%**;**E~S** 佔 **3.2%** ;**S~W** 佔 **1.9%** ;**W~N** 佔 **40.3%**; 靜風佔 **.8%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **15605**筆 (**98.4%**) , 檔名 : **W44WTCE0.1HY** 。

表6.3.64　歷年 春季 臺中港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1996年 3月 1日 0時 ~ 2009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	.3	.4	.3	.5	.4	.6	.4	.5	.3	.2	.2	.2	.2	.2	.3	5.3
1m/s	1.8	1.3	.9	.4	.4	.6	1.4	1.0	.9	.5	.3	.3	.3	.3	.5	.7	11.6
2m/s	4.0	2.2	.6	.1	.1	.3	1.4	1.0	1.1	.8	.3	.3	.4	.4	.7	1.2	15.0
3m/s	5.1	1.9	.3	.0	.1	.1	.9	1.3	.9	.8	.3	.5	.5	.3	.7	1.9	15.8
4m/s	5.7	1.4	.2	.0	.0	.1	.4	1.1	.7	.7	.3	.5	.3	.1	.5	2.2	14.1
5m/s	5.3	.9	.1	.0	.0	.0	.1	.6	.6	.5	.3	.4	.1	.0	.2	1.8	11.0
6m/s	4.8	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.2	.3	.4	.0	.0	.0	1.2	8.2
7m/s	4.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.2	.0	.0	.0	.9	6.1
8m/s	4.9	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.9	6.9
10m/s	1.9	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	2.8
12m/s	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	38.7	10.9	2.4	.9	1.0	1.6	5.0	5.5	5.1	4.0	2.2	2.8	1.9	1.3	2.8	11.7	97.8

[註1]: 風速介於 **3.0m/s~ 4.0m/s** 佔 **15.8%** 。主風向 **N** 佔 **38.7%** 。

[註2]: 風速平均值 = **4.3m/s** , 風速最大值 = **16.2m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **64.2%**; 介於**5~10m/s** 佔 **32.2%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **3.6%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **41.1%**;**E~S** 佔 **14.2%** ;**S~W** 佔 **13.4%** ;**W~N** 佔 **29.1%**; 靜風佔 **2.2%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **17555**筆 (**99.4%**) , 檔名 : **W44NTCE0.1HY** 。

表6.3.65　歷年 夏季 臺中港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1996年 6月 1日 1時 ~ 2009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	.3	.4	.2	.4	.3	.7	.7	.7	.5	.3	.2	.3	.3	.2	.2	6.3
1m/s	1.2	.9	.7	.3	.3	.6	2.9	1.9	1.3	1.0	.6	.4	.7	.6	.6	.5	14.7
2m/s	1.5	1.0	.3	.1	.1	.3	4.2	2.5	1.6	1.3	.6	.5	.9	.7	1.1	.9	17.4
3m/s	1.4	.5	.1	.0	.0	.1	2.7	3.4	2.5	1.7	.7	.7	1.1	.8	1.3	1.4	18.4
4m/s	1.1	.2	.0	.0	.0	.0	1.0	3.0	2.5	1.6	.9	.9	.8	.3	1.2	1.6	15.3
5m/s	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.5	1.7	1.9	1.0	.9	1.1	.6	.0	.5	1.2	10.4
6m/s	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.7	1.1	.6	.7	1.0	.3	.0	.1	.7	6.2
7m/s	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.6	.4	.4	.7	.1	.0	.0	.2	3.5
8m/s	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.4	.4	.3	.4	.0	.0	.1	.4	3.1
10m/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.0
12m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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	.1	.3
16m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2
18m/s	.1	.0	.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	.1	.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 (%)	9.4	3.1	1.5	.6	.9	1.4	12.3	14.7	12.8	8.7	5.5	5.9	4.9	2.8	5.1	8.0	97.5

[註1]: 風速介於 **3.0m/s~ 4.0m/s** 佔 **18.4%** 。主風向 **SSE** 佔 **14.7%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.8m/s** , 風速最大值 = **24.6m/s** , 其風向爲 **NNW**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **74.6%**; 介於**5~10m/s** 佔 **23.2%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **2.2%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **11.3%**;**E~S** 佔 **33.2%** ;**S~W** 佔 **29.9%** ;**W~N** 佔 **23.0%**; 靜風佔 **2.5%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **16113**筆 (**99.6%**) , 檔名 : **W44STCE0.1HY** 。

表6.3.66　歷年 秋季 臺中港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1996年 9月 1日 0時 ~ 2009年11月30日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.5	.3	.4	.4	.5	.4	.6	.4	.4	.2	.2	.1	.1	.1	.1	.2	4.8
1m/s	1.6	1.3	1.0	.5	.3	.3	1.6	1.1	.7	.3	.1	.1	.2	.1	.3	.4	9.9
2m/s	4.1	2.6	1.0	.3	.1	.1	1.2	.9	.5	.3	.1	.2	.3	.2	.4	.8	12.8
3m/s	5.6	2.7	.5	.0	.0	.0	.3	.5	.3	.1	.1	.2	.3	.2	.7	1.4	13.0
4m/s	6.1	1.9	.2	.0	.0	.0	.1	.3	.2	.1	.1	.1	.1	.1	.4	1.6	11.2
5m/s	6.2	1.5	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.1	1.5	10.0
6m/s	5.6	1.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.1	8.2
7m/s	5.1	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	7.2
8m/s	8.1	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3	11.4
10m/s	4.4	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.5	6.1
12m/s	1.3	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	2.2
14m/s	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.5
16m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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 (%)	49.1	16.1	3.3	1.1	.8	.8	3.8	3.4	2.3	1.1	.7	.9	1.1	.8	2.4	10.1	97.9

[註1]: 風速介於 **3.0m/s~ 4.0m/s** 佔 **13.0%** 。主風向 **N** 佔 **49.1%** 。

[註2]: 風速平均值 = **5.2m/s** , 風速最大值 = **29.5m/s** , 其風向爲 **NNW**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **53.9%**; 介於**5~10m/s** 佔 **36.8%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **9.3%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **52.3%**;**E~S** 佔 **9.4%** ;**S~W** 佔 **4.6%** ;**W~N** 佔 **31.5%**; 靜風佔 **2.1%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **14927**筆 (**97.6%**) , 檔名 : **W44FTCE0.1HY** 。

表6.3.67　歷年 臺中港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1996年 1月 1日 0時 ~ 2009年11月30日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.5	.3	.3	.3	.4	.3	.5	.4	.5	.3	.2	.1	.2	.2	.1	.2	4.7
1m/s	1.4	1.0	.8	.4	.3	.5	1.6	1.0	.8	.5	.3	.2	.3	.3	.4	.5	10.4
2m/s	3.2	1.9	.7	.2	.1	.2	1.8	1.1	.9	.6	.3	.3	.4	.4	.6	.9	13.4
3m/s	4.5	1.9	.4	.0	.0	.1	1.0	1.4	1.0	.7	.3	.4	.5	.4	.8	1.5	14.7
4m/s	4.9	1.3	.2	.0	.0	.0	.4	1.1	.9	.6	.3	.4	.3	.1	.6	1.8	13.0
5m/s	5.0	.9	.0	.0	.0	.0	.2	.6	.7	.4	.3	.4	.2	.0	.2	1.5	10.6
6m/s	4.8	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.3	.2	.3	.4	.1	.0	.1	1.1	8.4
7m/s	4.6	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.1	.2	.0	.0	.0	.8	6.9
8m/s	6.9	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	1.2	9.7
10m/s	3.2	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	4.4
12m/s	.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.3
14m/s	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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	.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 (%)	40.1	10.6	2.3	.9	.9	1.2	5.6	6.1	5.3	3.7	2.2	2.6	2.1	1.3	2.9	10.4	98.1

[註1]: 風速介於 **3.0m/s~ 4.0m/s** 佔 **14.7%** 。主風向 **N** 佔 **40.1%** 。

[註2]: 風速平均值 = **4.8m/s** , 風速最大值 = **29.5m/s** , 其風向爲 **NNW**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **58.1%**; 介於**5~10m/s** 佔 **35.6%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **6.3%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **39.3%**;**E~S** 佔 **15.2%** ;**S~W** 佔 **12.7%** ;**W~N** 佔 **30.9%**; 靜風佔 **1.9%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **64200**筆 (**98.8%**) , 檔名 : **W440TCE0.1HY** 。

6.4　2009年安平港風速及風向聯合分佈表

表6.4.1　2009年 8月 安平港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 8月28日15時 ~ 2009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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1m/s	2.5	.0	1.2	.0	.0	.0	2.5	.0	.0	.0	.0	1.2	2.5	2.5	2.5	2.5	17.3
2m/s	.0	1.2	2.5	3.7	.0	.0	6.2	.0	1.2	.0	.0	.0	2.5	1.2	1.2	3.7	23.5
3m/s	.0	.0	1.2	.0	.0	1.2	6.2	.0	.0	1.2	.0	.0	2.5	3.7	.0	1.2	17.3
4m/s	.0	1.2	.0	.0	.0	1.2	.0	1.2	.0	2.5	1.2	1.2	4.9	6.2	.0	.0	19.8
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	.0	1.2	1.2	4.9	.0	3.7	.0	.0	.0	.0	12.3
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	.0	4.9	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	7.4
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	.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 (%)	2.5	2.5	4.9	3.7	.0	3.7	16.0	3.7	2.5	13.6	3.7	6.2	12.3	13.6	3.7	7.4	100.0

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **23.5%** 。主風向 **SE** 佔 **16.0%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.7m/s** , 風速最大值 = **8.0m/s** , 其風向爲 **SE** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **77.8%**; 介於**5~10m/s** 佔 **22.2%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **12.3%**;**E~S** 佔 **23.5%** ;**S~W** 佔 **30.9%** ;**W~N** 佔 **33.3%**; 靜風佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **81**筆 (**10.9%**) , 檔名 : **W098APW0.1HA** 。

表6.4.2　2009年 9月 安平港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 9月 1日 0時 ~ 2009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	.2	1.4	2.2	2.6	2.2	.2	.6	.2	.2	.0	.2	.6	.2	.2	11.6
1m/s	1.2	2.2	1.8	.6	.8	1.8	6.4	1.8	1.2	.8	.4	.8	.4	.0	1.2	.6	22.0
2m/s	2.2	2.6	2.6	.8	.6	1.0	2.0	.4	.6	.8	.4	1.2	.6	1.2	1.2	1.6	19.8
3m/s	1.6	2.0	1.8	.6	.6	.6	.4	.4	.6	3.2	.6	2.2	2.2	1.0	1.2	1.2	20.2
4m/s	1.6	.8	.2	.4	.4	.4	.2	.2	1.6	1.4	.8	.6	2.0	1.4	3.0	1.4	16.4
5m/s	.6	.4	.2	.2	.4	.0	.2	.2	.8	.6	.0	.2	.0	.8	1.2	.4	6.2
6m/s	.2	.0	.2	.4	.0	.2	.0	.4	.6	.4	.0	.0	.0	.0	.2	.0	2.6
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.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	.2	.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 (%)	7.6	8.4	7.0	4.4	5.0	6.8	11.4	3.6	6.8	7.4	2.4	5.0	5.4	5.0	8.2	5.4	100.0

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **22.0%** 。主風向 **SE** 佔 **11.4%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.9m/s** , 風速最大值 = **10.3m/s** , 其風向爲 **ESE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **90.2%**; 介於**5~10m/s** 佔 **9.6%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.2%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **27.7%**;**E~S** 佔 **27.7%** ;**S~W** 佔 **20.6%** ;**W~N** 佔 **24.0%**; 靜風佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **499**筆 (**69.3%**) , 檔名 : **W099APW0.1HA** 。

表6.4.3　2009年 10月 安平港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年10月 1日 0時 ~ 2009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	.7	.4	.1	.3	.3	.1	.1	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.4	3.1
1m/s	2.6	2.3	2.7	1.4	.7	.3	.8	.1	.1	.0	.3	.0	.4	.4	.3	.3	12.6
2m/s	2.7	6.4	5.5	.9	.7	.9	.1	.1	.3	.4	.3	.4	.1	.5	.3	.1	19.9
3m/s	1.8	6.2	5.9	.3	.3	.1	.0	.1	.1	.0	1.1	.7	.8	1.5	.9	1.1	20.9
4m/s	2.0	4.3	7.7	.4	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.4	.1	1.4	.5	.8	1.1	19.1
5m/s	1.9	4.1	5.3	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.1	.3	12.2
6m/s	.7	1.8	3.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.1
7m/s	.4	2.0	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	4.2
8m/s	.0	1.2	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9
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 (%)	12.4	28.9	33.2	3.1	2.0	1.6	1.1	.5	.9	.9	2.3	1.5	2.7	3.0	2.4	3.2	100.0

[註1]: 風速介於 **3.0m/s~ 4.0m/s** 佔 **20.9%** 。主風向 **NE** 佔 **33.2%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.8m/s** , 風速最大值 = **10.0m/s** , 其風向爲 **NE** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **75.5%**; 介於**5~10m/s** 佔 **24.3%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.1%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **74.6%**;**E~S** 佔 **3.9%** ;**S~W** 佔 **6.8%** ;**W~N** 佔 **14.7%**; 靜風佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **740**筆 (**99.5%**) , 檔名 : **W09AAPW0.1HA** 。

表6.4.4　2009年 11月 安平港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年11月 1日 0時 ~ 2009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	.1	.0	.1	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.7
1m/s	.7	1.7	3.1	1.5	.8	.6	.1	.1	.1	.1	.3	.1	.1	.3	.4	.0	10.1
2m/s	1.5	2.8	5.6	1.7	.7	.0	.3	.1	.1	.3	.3	.1	.6	.1	.3	.3	14.7
3m/s	1.8	4.4	7.9	.0	.4	.3	.3	.0	.0	.6	.4	1.0	.3	1.4	.8	.6	20.1
4m/s	3.1	3.1	8.5	.3	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.1	.3	1.3	.8	17.6
5m/s	1.7	3.5	9.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	15.1
6m/s	1.1	2.8	5.7	.1	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.1
7m/s	.4	2.1	2.9	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.6
8m/s	.0	1.7	2.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.2
10m/s	.0	.1	1.5	.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 (%)	10.3	22.2	47.1	3.9	2.1	.8	.8	.3	1.0	1.0	1.1	1.3	1.3	2.1	2.9	1.9	100.0

[註1]: 風速介於 **3.0m/s~ 4.0m/s** 佔 **20.1%** 。主風向 **NE** 佔 **47.1%** 。

[註2]: 風速平均值 = **4.5m/s** , 風速最大值 = **11.8m/s** , 其風向爲 **NE** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **63.3%**; 介於**5~10m/s** 佔 **35.0%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **1.7%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **79.7%**;**E~S** 佔 **3.1%** ;**S~W** 佔 **4.6%** ;**W~N** 佔 **12.6%**; 靜風佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **720**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W09BAPW0.1HA** 。

表6.4.5　2009年 夏季 安平港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 8月28日15時 ~ 2009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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1m/s	2.5	.0	1.2	.0	.0	.0	2.5	.0	.0	.0	.0	1.2	2.5	2.5	2.5	2.5	17.3
2m/s	.0	1.2	2.5	3.7	.0	.0	6.2	.0	1.2	.0	.0	.0	2.5	1.2	1.2	3.7	23.5
3m/s	.0	.0	1.2	.0	.0	1.2	6.2	.0	.0	1.2	.0	.0	2.5	3.7	.0	1.2	17.3
4m/s	.0	1.2	.0	.0	.0	1.2	.0	1.2	.0	2.5	1.2	1.2	4.9	6.2	.0	.0	19.8
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	.0	1.2	1.2	4.9	.0	3.7	.0	.0	.0	.0	12.3
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	.0	4.9	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	7.4
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	.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 (%)	2.5	2.5	4.9	3.7	.0	3.7	16.0	3.7	2.5	13.6	3.7	6.2	12.3	13.6	3.7	7.4	100.0

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **23.5%** 。主風向 **SE** 佔 **16.0%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.7m/s** , 風速最大值 = **8.0m/s** , 其風向爲 **SE** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **77.8%**; 介於**5~10m/s** 佔 **22.2%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **12.3%**;**E~S** 佔 **23.5%** ;**S~W** 佔 **30.9%** ;**W~N** 佔 **33.3%**; 靜風佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **81**筆 (**3.7%**) , 檔名 : **W09SAPW0.1HY** 。

表6.4.6　2009年 秋季 安平港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 9月 1日 0時 ~ 2009年11月30日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.2	.4	.2	.5	.7	.8	.7	.1	.2	.1	.1	.1	.1	.2	.1	.2	4.4
1m/s	1.5	2.0	2.6	1.2	.8	.8	2.0	.6	.4	.3	.3	.3	.3	.3	.6	.3	14.1
2m/s	2.1	4.1	4.8	1.2	.7	.6	.7	.2	.3	.5	.3	.5	.4	.6	.5	.6	18.0
3m/s	1.7	4.5	5.6	.3	.4	.3	.2	.2	.2	1.0	.7	1.2	1.0	1.3	1.0	.9	20.5
4m/s	2.3	3.0	6.1	.4	.2	.1	.1	.1	.5	.4	.4	.2	1.1	.7	1.5	1.1	17.9
5m/s	1.5	2.9	5.5	.1	.1	.0	.1	.1	.3	.2	.1	.1	.0	.2	.4	.3	11.7
6m/s	.7	1.7	3.4	.2	.0	.1	.0	.1	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.1	.0	6.7
7m/s	.3	1.5	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	3.8
8m/s	.0	1.1	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.2
10m/s	.0	.1	.6	.0	.0	.1	.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 (%)	10.4	21.2	31.6	3.7	2.8	2.7	3.6	1.2	2.5	2.6	1.9	2.3	2.9	3.2	4.1	3.3	100.0

[註1]: 風速介於 **3.0m/s~ 4.0m/s** 佔 **20.5%** 。主風向 **NE** 佔 **31.6%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.8m/s** , 風速最大值 = **11.8m/s** , 其風向爲 **NE** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **74.8%**; 介於**5~10m/s** 佔 **24.5%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.7%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **64.5%**;**E~S** 佔 **9.6%** ;**S~W** 佔 **9.5%** ;**W~N** 佔 **16.3%**; 靜風佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **1959**筆 (**89.7%**) , 檔名 : **W09FAPW0.1HY** 。

表6.4.7　2009年 整年 安平港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 8月28日15時 ~ 2009年11月30日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.2	.4	.2	.4	.7	.7	.6	.1	.2	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.2	4.2
1m/s	1.6	2.0	2.5	1.2	.7	.7	2.0	.5	.4	.2	.3	.3	.4	.3	.6	.3	14.2
2m/s	2.1	4.0	4.7	1.3	.6	.6	.9	.2	.3	.4	.3	.5	.5	.6	.5	.7	18.2
3m/s	1.7	4.3	5.4	.2	.4	.3	.4	.1	.2	1.0	.7	1.1	1.0	1.4	.9	.9	20.3
4m/s	2.2	2.9	5.8	.3	.1	.1	.0	.1	.5	.4	.4	.2	1.2	.9	1.5	1.0	17.9
5m/s	1.4	2.8	5.3	.1	.1	.0	.0	.1	.3	.4	.0	.2	.0	.2	.4	.3	11.8
6m/s	.7	1.6	3.2	.1	.0	.0	.0	.1	.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.7
7m/s	.3	1.5	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	3.7
8m/s	.0	1.0	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.2
10m/s	.0	.0	.6	.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 (%)	10.1	20.5	30.6	3.7	2.7	2.7	4.1	1.3	2.5	3.0	2.0	2.5	3.2	3.6	4.1	3.5	100.0

[註1]: 風速介於 **3.0m/s~ 4.0m/s** 佔 **20.3%** 。主風向 **NE** 佔 **30.6%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.8m/s** , 風速最大值 = **11.8m/s** , 其風向爲 **NE** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **74.9%**; 介於**5~10m/s** 佔 **24.4%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.7%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **62.5%**;**E~S** 佔 **10.2%** ;**S~W** 佔 **10.3%** ;**W~N** 佔 **17.0%**; 靜風佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2040**筆 (**23.3%**) , 檔名 : **W090APW0.1HY** 。

表6.4.8　歷年 8月 安平港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 8月28日15時 ~ 2009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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1m/s	2.5	.0	1.2	.0	.0	.0	2.5	.0	.0	.0	.0	1.2	2.5	2.5	2.5	2.5	17.3
2m/s	.0	1.2	2.5	3.7	.0	.0	6.2	.0	1.2	.0	.0	.0	2.5	1.2	1.2	3.7	23.5
3m/s	.0	.0	1.2	.0	.0	1.2	6.2	.0	.0	1.2	.0	.0	2.5	3.7	.0	1.2	17.3
4m/s	.0	1.2	.0	.0	.0	1.2	.0	1.2	.0	2.5	1.2	1.2	4.9	6.2	.0	.0	19.8
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	.0	1.2	1.2	4.9	.0	3.7	.0	.0	.0	.0	12.3
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	.0	4.9	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	7.4
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	.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 (%)	2.5	2.5	4.9	3.7	.0	3.7	16.0	3.7	2.5	13.6	3.7	6.2	12.3	13.6	3.7	7.4	100.0

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **23.5%** 。主風向 **SE** 佔 **16.0%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.7m/s** , 風速最大值 = **8.0m/s** , 其風向爲 **SE** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **77.8%**; 介於**5~10m/s** 佔 **22.2%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **12.3%**;**E~S** 佔 **23.5%** ;**S~W** 佔 **30.9%** ;**W~N** 佔 **33.3%**; 靜風佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **81**筆 (**10.9%**) , 檔名 : **W448APW0.1HY** 。

表6.4.9　歷年 9月 安平港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 9月 1日 0時 ~ 2009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	.2	1.4	2.2	2.6	2.2	.2	.6	.2	.2	.0	.2	.6	.2	.2	11.6
1m/s	1.2	2.2	1.8	.6	.8	1.8	6.4	1.8	1.2	.8	.4	.8	.4	.0	1.2	.6	22.0
2m/s	2.2	2.6	2.6	.8	.6	1.0	2.0	.4	.6	.8	.4	1.2	.6	1.2	1.2	1.6	19.8
3m/s	1.6	2.0	1.8	.6	.6	.6	.4	.4	.6	3.2	.6	2.2	2.2	1.0	1.2	1.2	20.2
4m/s	1.6	.8	.2	.4	.4	.4	.2	.2	1.6	1.4	.8	.6	2.0	1.4	3.0	1.4	16.4
5m/s	.6	.4	.2	.2	.4	.0	.2	.2	.8	.6	.0	.2	.0	.8	1.2	.4	6.2
6m/s	.2	.0	.2	.4	.0	.2	.0	.4	.6	.4	.0	.0	.0	.0	.2	.0	2.6
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.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	.2	.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 (%)	7.6	8.4	7.0	4.4	5.0	6.8	11.4	3.6	6.8	7.4	2.4	5.0	5.4	5.0	8.2	5.4	100.0

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **22.0%** 。主風向 **SE** 佔 **11.4%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.9m/s** , 風速最大值 = **10.3m/s** , 其風向爲 **ESE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **90.2%**; 介於**5~10m/s** 佔 **9.6%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.2%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **27.7%**;**E~S** 佔 **27.7%** ;**S~W** 佔 **20.6%** ;**W~N** 佔 **24.0%**; 靜風佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **499**筆 (**69.3%**) , 檔名 : **W449APW0.1HY** 。

表6.4.10　歷年 10月 安平港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年10月 1日 0時 ~ 2009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	.7	.4	.1	.3	.3	.1	.1	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.4	3.1
1m/s	2.6	2.3	2.7	1.4	.7	.3	.8	.1	.1	.0	.3	.0	.4	.4	.3	.3	12.6
2m/s	2.7	6.4	5.5	.9	.7	.9	.1	.1	.3	.4	.3	.4	.1	.5	.3	.1	19.9
3m/s	1.8	6.2	5.9	.3	.3	.1	.0	.1	.1	.0	1.1	.7	.8	1.5	.9	1.1	20.9
4m/s	2.0	4.3	7.7	.4	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.4	.1	1.4	.5	.8	1.1	19.1
5m/s	1.9	4.1	5.3	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.1	.3	12.2
6m/s	.7	1.8	3.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.1
7m/s	.4	2.0	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	4.2
8m/s	.0	1.2	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9
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 (%)	12.4	28.9	33.2	3.1	2.0	1.6	1.1	.5	.9	.9	2.3	1.5	2.7	3.0	2.4	3.2	100.0

[註1]: 風速介於 **3.0m/s~ 4.0m/s** 佔 **20.9%** 。主風向 **NE** 佔 **33.2%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.8m/s** , 風速最大值 = **10.0m/s** , 其風向爲 **NE** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **75.5%**; 介於**5~10m/s** 佔 **24.3%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.1%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **74.6%**;**E~S** 佔 **3.9%** ;**S~W** 佔 **6.8%** ;**W~N** 佔 **14.7%**; 靜風佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **740**筆 (**99.5%**) , 檔名 : **W44AAPW0.1HY** 。

表6.4.11　歷年 11月 安平港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年11月 1日 0時 ~ 2009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	.1	.0	.1	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.7
1m/s	.7	1.7	3.1	1.5	.8	.6	.1	.1	.1	.1	.3	.1	.1	.3	.4	.0	10.1
2m/s	1.5	2.8	5.6	1.7	.7	.0	.3	.1	.1	.3	.3	.1	.6	.1	.3	.3	14.7
3m/s	1.8	4.4	7.9	.0	.4	.3	.3	.0	.0	.6	.4	1.0	.3	1.4	.8	.6	20.1
4m/s	3.1	3.1	8.5	.3	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.1	.3	1.3	.8	17.6
5m/s	1.7	3.5	9.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	15.1
6m/s	1.1	2.8	5.7	.1	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.1
7m/s	.4	2.1	2.9	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.6
8m/s	.0	1.7	2.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.2
10m/s	.0	.1	1.5	.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 (%)	10.3	22.2	47.1	3.9	2.1	.8	.8	.3	1.0	1.0	1.1	1.3	1.3	2.1	2.9	1.9	100.0

[註1]: 風速介於 **3.0m/s~ 4.0m/s** 佔 **20.1%** 。主風向 **NE** 佔 **47.1%** 。

[註2]: 風速平均值 = **4.5m/s** , 風速最大值 = **11.8m/s** , 其風向爲 **NE** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **63.3%**; 介於**5~10m/s** 佔 **35.0%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **1.7%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **79.7%**;**E~S** 佔 **3.1%** ;**S~W** 佔 **4.6%** ;**W~N** 佔 **12.6%**; 靜風佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **720**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W44BAPW0.1HY** 。

表6.4.12　歷年 夏季 安平港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 8月28日15時 ~ 2009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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1m/s	2.5	.0	1.2	.0	.0	.0	2.5	.0	.0	.0	.0	1.2	2.5	2.5	2.5	2.5	17.3
2m/s	.0	1.2	2.5	3.7	.0	.0	6.2	.0	1.2	.0	.0	.0	2.5	1.2	1.2	3.7	23.5
3m/s	.0	.0	1.2	.0	.0	1.2	6.2	.0	.0	1.2	.0	.0	2.5	3.7	.0	1.2	17.3
4m/s	.0	1.2	.0	.0	.0	1.2	.0	1.2	.0	2.5	1.2	1.2	4.9	6.2	.0	.0	19.8
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	.0	1.2	1.2	4.9	.0	3.7	.0	.0	.0	.0	12.3
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	.0	4.9	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	7.4
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	.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 (%)	2.5	2.5	4.9	3.7	.0	3.7	16.0	3.7	2.5	13.6	3.7	6.2	12.3	13.6	3.7	7.4	100.0

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **23.5%** 。主風向 **SE** 佔 **16.0%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.7m/s** , 風速最大值 = **8.0m/s** , 其風向爲 **SE** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **77.8%**; 介於**5~10m/s** 佔 **22.2%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **12.3%**;**E~S** 佔 **23.5%** ;**S~W** 佔 **30.9%** ;**W~N** 佔 **33.3%**; 靜風佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **81**筆 (**3.7%**) , 檔名 : **W44SAPW0.1HY** 。

表6.4.13　歷年 秋季 安平港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 9月 1日 0時 ~ 2009年11月30日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.2	.4	.2	.5	.7	.8	.7	.1	.2	.1	.1	.1	.1	.2	.1	.2	4.4
1m/s	1.5	2.0	2.6	1.2	.8	.8	2.0	.6	.4	.3	.3	.3	.3	.3	.6	.3	14.1
2m/s	2.1	4.1	4.8	1.2	.7	.6	.7	.2	.3	.5	.3	.5	.4	.6	.5	.6	18.0
3m/s	1.7	4.5	5.6	.3	.4	.3	.2	.2	.2	1.0	.7	1.2	1.0	1.3	1.0	.9	20.5
4m/s	2.3	3.0	6.1	.4	.2	.1	.1	.1	.5	.4	.4	.2	1.1	.7	1.5	1.1	17.9
5m/s	1.5	2.9	5.5	.1	.1	.0	.1	.1	.3	.2	.1	.1	.0	.2	.4	.3	11.7
6m/s	.7	1.7	3.4	.2	.0	.1	.0	.1	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.1	.0	6.7
7m/s	.3	1.5	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	3.8
8m/s	.0	1.1	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.2
10m/s	.0	.1	.6	.0	.0	.1	.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 (%)	10.4	21.2	31.6	3.7	2.8	2.7	3.6	1.2	2.5	2.6	1.9	2.3	2.9	3.2	4.1	3.3	100.0

[註1]: 風速介於 **3.0m/s~ 4.0m/s** 佔 **20.5%** 。主風向 **NE** 佔 **31.6%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.8m/s** , 風速最大值 = **11.8m/s** , 其風向爲 **NE** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **74.8%**; 介於**5~10m/s** 佔 **24.5%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.7%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **64.5%**;**E~S** 佔 **9.6%** ;**S~W** 佔 **9.5%** ;**W~N** 佔 **16.3%**; 靜風佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **1959**筆 (**89.7%**) , 檔名 : **W44FAPW0.1HY** 。

表6.4.14　歷年 安平港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 8月28日15時 ~ 2009年11月30日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.2	.4	.2	.4	.7	.7	.6	.1	.2	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.2	4.2
1m/s	1.6	2.0	2.5	1.2	.7	.7	2.0	.5	.4	.2	.3	.3	.4	.3	.6	.3	14.2
2m/s	2.1	4.0	4.7	1.3	.6	.6	.9	.2	.3	.4	.3	.5	.5	.6	.5	.7	18.2
3m/s	1.7	4.3	5.4	.2	.4	.3	.4	.1	.2	1.0	.7	1.1	1.0	1.4	.9	.9	20.3
4m/s	2.2	2.9	5.8	.3	.1	.1	.0	.1	.5	.4	.4	.2	1.2	.9	1.5	1.0	17.9
5m/s	1.4	2.8	5.3	.1	.1	.0	.0	.1	.3	.4	.0	.2	.0	.2	.4	.3	11.8
6m/s	.7	1.6	3.2	.1	.0	.0	.0	.1	.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.7
7m/s	.3	1.5	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	3.7
8m/s	.0	1.0	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.2
10m/s	.0	.0	.6	.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 (%)	10.1	20.5	30.6	3.7	2.7	2.7	4.1	1.3	2.5	3.0	2.0	2.5	3.2	3.6	4.1	3.5	100.0

[註1]: 風速介於 **3.0m/s~ 4.0m/s** 佔 **20.3%** 。主風向 **NE** 佔 **30.6%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.8m/s** , 風速最大值 = **11.8m/s** , 其風向爲 **NE** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **74.9%**; 介於**5~10m/s** 佔 **24.4%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.7%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **62.5%**;**E~S** 佔 **10.2%** ;**S~W** 佔 **10.3%** ;**W~N** 佔 **17.0%**; 靜風佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2040**筆 (**23.3%**) , 檔名 : **W440APW0.1HY** 。

表6.4.15　2008年 12月 安平港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2008年12月 1日 1時 ~ 2008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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1m/s	.1	.3	.3	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	1.5
2m/s	1.2	2.0	1.2	1.1	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.1	7.0
3m/s	.5	3.2	3.0	.9	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.4	.4	9.6
4m/s	1.5	5.2	2.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.7	1.5	12.0
5m/s	3.0	6.3	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	11.3
6m/s	4.0	8.1	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3	14.3
7m/s	3.0	9.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	13.2
8m/s	4.6	9.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	15.2
10m/s	1.7	9.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.6
12m/s	.4	3.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.5
14m/s	.0	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	20.1	58.3	9.3	2.8	1.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	1.6	5.8	100.0

[註1]: 風速介於 **8.0m/s~ 10.0m/s** 佔 **15.2%** 。主風向 **NNE** 佔 **58.3%** 。

[註2]: 風速平均值 = **6.8m/s** , 風速最大值 = **15.6m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **30.0%**; 介於**5~10m/s** 佔 **54.0%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **16.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **81.2%**;**E~S** 佔 **1.1%** ;**S~W** 佔 **.0%** ;**W~N** 佔 **17.8%**; 靜風佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **743**筆 (**99.9%**) , 檔名 : **W08CAPX0.1HA** 。

表6.4.16　2009年 1月 安平港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 1月 1日 0時 ~ 2009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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1m/s	.1	.0	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
2m/s	.0	.1	.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.2
3m/s	1.2	2.0	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.3	5.0
4m/s	1.7	6.0	1.7	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3	11.0
5m/s	2.0	7.3	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.9	13.2
6m/s	2.4	9.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.7	14.5
7m/s	3.4	5.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5	10.8
8m/s	5.9	14.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	21.0
10m/s	3.5	7.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.8
12m/s	2.6	4.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.1
14m/s	.4	3.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.3
16m/s	.0	.7	.0	.0	.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 (%)	23.3	62.0	6.2	.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	7.3	100.0

[註1]: 風速介於 **8.0m/s~ 10.0m/s** 佔 **21.0%** 。主風向 **NNE** 佔 **62.0%** 。

[註2]: 風速平均值 = **7.9m/s** , 風速最大值 = **17.1m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **17.7%**; 介於**5~10m/s** 佔 **59.4%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **22.8%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **82.4%**;**E~S** 佔 **.3%** ;**S~W** 佔 **.0%** ;**W~N** 佔 **17.3%**; 靜風佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W091APX0.1HA** 。

表6.4.17　2009年 2月 安平港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 2月 1日 0時 ~ 2009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	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.3	.0	.0	.3	.0	.0	.1	1.2
1m/s	.7	1.0	.6	.4	.3	.6	.4	.4	.3	.1	.7	.3	.0	.4	.9	.6	8.0
2m/s	1.2	1.8	1.0	.4	1.2	.1	.1	.0	.3	.4	.4	.7	.4	.1	.7	1.2	10.4
3m/s	1.3	2.8	1.3	.7	.4	.0	.4	.1	.3	.0	.0	.7	.4	.9	1.9	.7	12.4
4m/s	2.5	5.4	1.9	.0	.1	.3	.0	.4	.0	.3	.3	.3	.4	.3	.9	1.0	14.3
5m/s	1.8	9.7	.7	.0	.0	.0	.0	.3	.3	.4	.1	.0	.1	.0	.6	1.2	15.3
6m/s	2.1	6.0	.4	.0	.0	.0	.1	.3	.4	.3	.3	.0	.0	.0	.4	1.9	12.4
7m/s	3.1	3.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	2.7	9.4
8m/s	3.6	5.5	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.5	11.2
10m/s	2.4	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	4.8
12m/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.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 (%)	18.8	37.2	6.1	1.6	2.1	1.0	1.3	2.4	3.0	2.2	1.9	2.1	1.8	1.8	5.5	11.2	100.0

[註1]: 風速介於 **5.0m/s~ 6.0m/s** 佔 **15.3%** 。主風向 **NNE** 佔 **37.2%** 。

[註2]: 風速平均值 = **5.4m/s** , 風速最大值 = **13.0m/s** , 其風向爲 **S** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **46.3%**; 介於**5~10m/s** 佔 **48.2%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **5.5%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **56.8%**;**E~S** 佔 **7.9%** ;**S~W** 佔 **8.2%** ;**W~N** 佔 **27.1%**; 靜風佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **672**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W092APX0.1HA** 。

表6.4.18　2009年 3月 安平港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 3月 1日 0時 ~ 2009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	.1	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.1	1.1
1m/s	1.6	1.3	.5	1.3	.7	.4	.1	.5	.0	.1	.3	.5	.4	.3	.4	.8	9.4
2m/s	1.3	2.3	2.0	.7	.7	.0	.3	.0	.1	.3	.3	.5	.8	.5	.7	1.1	11.6
3m/s	1.7	4.2	1.9	.3	.3	.4	.0	.0	.0	.0	.1	.5	.8	.8	1.5	.9	13.4
4m/s	1.7	3.1	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	1.2	1.6	1.1	9.9
5m/s	1.2	5.0	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.5	2.2	10.8
6m/s	1.3	4.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	1.1	7.1
7m/s	2.3	5.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	8.6
8m/s	4.4	10.6	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.5	16.0
10m/s	2.6	6.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	9.0
12m/s	.0	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6
14m/s	.0	.3	.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	.0	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	18.4	45.3	6.3	2.8	1.9	.8	.4	.5	.1	.5	.7	1.7	2.0	3.2	6.2	8.9	99.9

[註1]: 風速介於 **8.0m/s~ 10.0m/s** 佔 **16.0%** 。主風向 **NNE** 佔 **45.3%** 。

[註2]: 風速平均值 = **5.9m/s** , 風速最大值 = **19.8m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **45.6%**; 介於**5~10m/s** 佔 **42.5%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **12.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **67.1%**;**E~S** 佔 **2.4%** ;**S~W** 佔 **4.4%** ;**W~N** 佔 **25.9%**; 靜風佔 **.1%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W093APX0.1HA** 。

表6.4.19　2009年 4月 安平港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 4月 1日 0時 ~ 2009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	.0	.0	.0	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.3	.1	.1	.1	.0	1.7
1m/s	.8	.7	.8	.6	.7	.7	.1	.4	.3	.3	.3	.4	.1	.4	1.7	.6	8.9
2m/s	1.5	2.4	1.0	.3	.6	1.0	1.0	.1	.0	.7	.6	.6	.3	.4	1.0	.8	12.1
3m/s	1.4	3.3	1.8	.0	1.1	1.1	.4	.4	.4	.3	.4	.7	.6	.7	1.3	.8	14.7
4m/s	3.1	5.8	.7	.1	.0	.6	.1	.1	.6	.1	.3	.4	.4	.7	1.3	.6	14.9
5m/s	3.2	5.0	.4	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.1	.0	.0	.3	.7	1.1	1.3	12.5
6m/s	1.7	4.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.3	.0	.0	.4	1.7	1.4	10.6
7m/s	2.2	3.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3	2.5	8.5
8m/s	3.1	5.4	.1	.0	.0	.0	.0	1.3	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8	12.2
10m/s	2.1	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	3.6
12m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	19.3	31.3	5.4	1.0	2.4	3.6	1.8	3.3	2.4	1.7	1.8	2.4	1.8	3.5	8.3	9.9	99.7

[註1]: 風速介於 **4.0m/s~ 5.0m/s** 佔 **14.9%** 。主風向 **NNE** 佔 **31.3%** 。

[註2]: 風速平均值 = **5.1m/s** , 風速最大值 = **12.0m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **52.5%**; 介於**5~10m/s** 佔 **43.8%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **3.7%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **48.9%**;**E~S** 佔 **11.4%** ;**S~W** 佔 **7.6%** ;**W~N** 佔 **31.8%**; 靜風佔 **.3%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **720**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W094APX0.1HA** 。

表6.4.20　2009年 5月 安平港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 5月 1日 0時 ~ 2009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	.3	.0	.1	.3	.0	.1	.3	.1	.1	.3	.0	.3	.3	.4	2.8
1m/s	.9	1.5	.8	.7	1.2	1.2	.7	.7	.3	.5	.4	.8	.4	.3	.7	.3	11.3
2m/s	2.0	3.1	1.3	.4	2.7	1.3	.7	.7	.1	.9	.5	.7	.7	1.7	1.3	1.5	19.8
3m/s	2.3	4.6	1.2	.1	.5	1.5	.7	.0	.3	1.1	.3	.7	1.1	1.6	1.9	1.6	19.4
4m/s	1.5	4.3	.1	.4	.0	.9	.1	.5	.7	.1	.5	.3	.7	1.2	2.6	2.8	16.8
5m/s	1.3	3.5	.1	.0	.0	.3	.0	.1	.3	.1	.4	.4	.1	.9	3.1	2.3	13.0
6m/s	1.2	1.2	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.5	.0	.0	.3	.1	.0	3.1	2.8	9.4
7m/s	.8	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.1	1.9	1.3	4.8
8m/s	.3	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.8	2.7
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 (%)	10.5	19.8	3.9	1.6	4.6	5.6	2.2	2.2	3.0	3.0	2.3	3.4	3.2	6.2	14.9	13.8	100.0

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **19.8%** 。主風向 **NNE** 佔 **19.8%** 。

[註2]: 風速平均值 = **4.0m/s** , 風速最大值 = **9.3m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **70.0%**; 介於**5~10m/s** 佔 **30.0%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **31.5%**;**E~S** 佔 **14.7%** ;**S~W** 佔 **11.3%** ;**W~N** 佔 **42.6%**; 靜風佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W095APX0.1HA** 。

表6.4.21　2009年 6月 安平港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 6月 1日 0時 ~ 2009年 6月30日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.4	.1	.3	.0	.1	.6	.4	.1	2.4
1m/s	.3	.4	.6	.1	.3	.3	.6	.0	.0	.8	.6	.6	.8	.4	.3	.4	6.4
2m/s	.7	.7	.7	.7	1.3	1.4	.6	.4	1.7	1.4	.8	.8	.8	.8	.8	1.1	14.7
3m/s	.4	2.5	1.1	.3	1.4	2.1	1.0	.1	1.9	1.9	1.4	.6	1.1	1.3	.8	.6	18.5
4m/s	.3	1.5	.0	.0	.6	1.9	1.9	1.0	1.5	1.9	1.4	.8	.8	1.1	.6	.1	15.6
5m/s	.0	.4	.0	.0	.4	.8	1.4	1.0	.7	1.8	.6	.4	.4	.3	1.4	.3	9.9
6m/s	.0	.6	.0	.1	.0	.0	.4	.3	1.8	1.5	1.3	.4	.1	.0	.7	.6	7.8
7m/s	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.7	.7	2.1	.6	.4	.1	.0	.0	.3	5.1
8m/s	.1	.6	.0	.0	.0	.0	.1	1.4	2.5	1.3	1.1	.3	.0	.0	.0	1.3	8.6
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.0	3.1	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.1	4.9
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.1	.6	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.5
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	1.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.7
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.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 (%)	1.8	6.8	2.4	1.5	3.9	6.7	6.5	7.6	16.8	14.4	8.3	4.3	4.4	4.4	5.0	4.9	99.9

[註1]: 風速介於 **3.0m/s~ 4.0m/s** 佔 **18.5%** 。主風向 **S** 佔 **16.8%** 。

[註2]: 風速平均值 = **5.5m/s** , 風速最大值 = **20.6m/s** , 其風向爲 **S** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **57.6%**; 介於**5~10m/s** 佔 **31.4%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **11.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **13.1%**;**E~S** 佔 **32.2%** ;**S~W** 佔 **37.8%** ;**W~N** 佔 **16.8%**; 靜風佔 **.1%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **720**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W096APX0.1HA** 。

表6.4.22　2009年 7月 安平港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 7月 1日 0時 ~ 2009年 7月19日 8時

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	.2	.0	.0	.5	.0	.0	.0	.2	.2	.9	.2	.2	.2	.2	3.6
1m/s	.2	.2	.9	1.6	.2	.2	.7	.5	.2	.5	.9	.7	.2	.2	.2	.9	8.4
2m/s	.5	1.4	.9	.0	.9	1.4	.9	.9	.9	.9	2.0	.7	.7	.5	1.1	2.0	15.6
3m/s	.7	.9	1.1	.2	.5	2.7	.7	1.1	.9	3.9	2.0	.9	1.4	.2	.7	1.4	19.3
4m/s	.7	3.9	.2	.0	.0	2.0	1.1	.2	.5	.7	.0	.5	.7	.2	1.8	.2	12.7
5m/s	.7	.5	.0	.0	.0	.7	1.4	.2	1.6	1.8	.5	.5	.0	.9	3.9	.9	13.4
6m/s	.5	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.9	.2	.2	.2	.0	.0	.5	3.9	2.3	9.1
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.0	.0	.5	.0	.0	.0	.0	.7	.9	2.5
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.7	.9	.9	1.4	.7	.0	.0	.0	.0	2.5	7.3
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	2.5	.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	3.9
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	7.0	3.4	1.8	1.6	7.9	6.3	7.0	9.8	10.9	6.8	4.1	3.2	2.7	12.5	11.3	100.0

[註1]: 風速介於 **3.0m/s~ 4.0m/s** 佔 **19.3%** 。主風向 **NW** 佔 **12.5%** 。

[註2]: 風速平均值 = **5.0m/s** , 風速最大值 = **17.0m/s** , 其風向爲 **SSE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **59.6%**; 介於**5~10m/s** 佔 **32.2%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **8.2%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **14.7%**;**E~S** 佔 **29.5%** ;**S~W** 佔 **25.9%** ;**W~N** 佔 **29.9%**; 靜風佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **441**筆 (**59.3%**) , 檔名 : **W097APX0.1HA** 。

表6.4.23　2009年 8月 安平港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 8月26日21時 ~ 2009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	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.8	.0	1.6	.8	.0	.0	.0	4.9
1m/s	1.6	.0	1.6	.8	.0	1.6	.0	.8	.8	.0	.0	.0	1.6	2.4	1.6	3.3	16.3
2m/s	1.6	1.6	.8	.0	.8	4.9	1.6	.8	.0	.0	.0	.0	.8	2.4	4.1	.0	19.5
3m/s	1.6	.8	1.6	.0	1.6	3.3	.0	1.6	.0	.8	.8	.0	.0	4.1	.8	1.6	18.7
4m/s	.0	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.8	.8	.8	.8	6.5	2.4	.0	13.8
5m/s	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.8	2.4	6.5	2.4	.0	13.8
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	3.3	.8	.8	.8	.0	.0	6.5
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	1.6	.0	.0	.0	.0	2.4
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.8	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 (%)	5.7	4.1	4.1	.8	2.4	9.8	1.6	3.3	3.3	4.1	6.5	5.7	7.3	22.8	11.4	5.7	98.4

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **19.5%** 。主風向 **WNW** 佔 **22.8%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.7m/s** , 風速最大值 = **9.3m/s** , 其風向爲 **NNW**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **74.8%**; 介於**5~10m/s** 佔 **25.2%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **10.6%**;**E~S** 佔 **19.5%** ;**S~W** 佔 **20.3%** ;**W~N** 佔 **48.0%**; 靜風佔 **1.6%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **123**筆 (**16.5%**) , 檔名 : **W098APX0.1HA** 。

表6.4.24　2009年 9月 安平港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 9月 1日 0時 ~ 2009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	.3	.6	.0	.1	.1	.0	.1	.1	.0	.1	.1	.1	.0	.1	2.4
1m/s	.1	.1	.6	.4	1.4	1.0	.4	.3	.1	.8	.6	.6	1.0	.6	.6	.6	9.0
2m/s	1.9	1.1	.4	.6	3.3	2.4	.7	1.3	1.0	.6	.8	.0	.7	.8	1.5	.7	17.8
3m/s	2.4	2.6	.7	.0	1.7	2.2	1.3	.8	.6	1.9	1.8	.7	.7	1.5	1.4	2.2	22.5
4m/s	1.3	1.3	.0	.1	.8	1.7	1.4	.6	.6	1.1	.7	.6	.4	1.3	2.1	1.1	14.9
5m/s	1.4	.1	.3	.1	.0	.6	.4	.6	.7	.7	.6	.4	1.4	2.4	2.6	1.7	13.9
6m/s	.7	.1	.0	.0	.1	.3	.3	.6	1.4	1.1	.3	.0	.6	.7	2.6	.7	9.4
7m/s	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.4	.4	.0	.3	.0	.1	1.0	1.5	5.0
8m/s	.1	.3	.1	.1	.1	.0	.0	.3	.3	.1	.0	.0	.1	.0	.1	1.1	2.9
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.1	.0	.0	.0	.1	.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	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.3
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 (%)	8.9	6.1	2.4	1.9	7.5	8.2	4.7	4.6	6.0	7.1	4.7	2.6	5.1	7.6	11.9	9.7	99.2

[註1]: 風速介於 **3.0m/s~ 4.0m/s** 佔 **22.5%** 。主風向 **NW** 佔 **11.9%** 。

[註2]: 風速平均值 = **4.2m/s** , 風速最大值 = **16.3m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **67.4%**; 介於**5~10m/s** 佔 **31.3%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **1.4%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **17.6%**;**E~S** 佔 **24.6%** ;**S~W** 佔 **20.4%** ;**W~N** 佔 **36.5%**; 靜風佔 **.8%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **720**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W099APX0.1HA** 。

表6.4.25　2009年 10月 安平港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年10月 1日 0時 ~ 2009年10月13日 9時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.7
1m/s	.7	.3	.0	.0	1.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3
2m/s	2.7	.7	1.0	.0	.7	.3	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.3	1.3	.7	8.1
3m/s	4.0	3.7	1.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	1.3	11.1
4m/s	4.4	6.4	1.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	1.0	1.0	15.4
5m/s	6.7	7.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.7	1.7	17.1
6m/s	3.0	11.7	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.0	16.8
7m/s	4.0	6.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3	12.8
8m/s	4.7	5.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.0	12.8
10m/s	2.3	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	32.6	41.9	5.0	.3	2.0	1.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	1.3	4.4	11.1	100.0

[註1]: 風速介於 **5.0m/s~ 6.0m/s** 佔 **17.1%** 。主風向 **NNE** 佔 **41.9%** 。

[註2]: 風速平均值 = **5.8m/s** , 風速最大值 = **11.2m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **37.6%**; 介於**5~10m/s** 佔 **59.4%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **3.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **70.5%**;**E~S** 佔 **2.3%** ;**S~W** 佔 **.0%** ;**W~N** 佔 **27.2%**; 靜風佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **298**筆 (**40.1%**) , 檔名 : **W09AAPX0.1HA** 。

表6.4.26　2009年 11月 安平港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年11月 1日 0時 ~ 2009年11月30日15時

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	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.9
1m/s	.1	.3	.9	.3	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.3	2.6
2m/s	.4	1.7	1.9	1.0	.6	.3	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.1	.0	.1	.0	6.6
3m/s	1.3	3.0	.7	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.3	.1	.1	.1	.1	6.4
4m/s	1.9	4.0	.9	.0	.1	.4	.0	.0	.1	.0	.3	.1	.0	.6	.0	.7	9.1
5m/s	1.9	3.6	.1	.0	.0	.6	.0	.0	.0	.1	.0	.6	.1	.0	.9	1.3	9.1
6m/s	2.1	9.6	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	2.9	16.1
7m/s	3.3	6.4	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.0	.1	.3	2.3	13.1
8m/s	5.1	12.7	.4	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.3	.1	.0	.0	.0	.4	1.0	20.4
10m/s	3.1	5.3	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.3	9.6
12m/s	.4	2.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.3	3.6
14m/s	.1	1.6	.3	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.1
16m/s	.1	.1	.0	.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	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	20.1	51.0	5.9	1.6	1.4	1.9	.1	.3	.7	.4	.9	1.7	.4	1.0	3.3	9.3	100.0

[註1]: 風速介於 **8.0m/s~ 10.0m/s** 佔 **20.4%** 。主風向 **NNE** 佔 **51.0%** 。

[註2]: 風速平均值 = **7.1m/s** , 風速最大值 = **16.3m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **25.6%**; 介於**5~10m/s** 佔 **58.9%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **15.6%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **71.3%**;**E~S** 佔 **3.3%** ;**S~W** 佔 **3.9%** ;**W~N** 佔 **21.6%**; 靜風佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **700**筆 (**97.2%**) , 檔名 : **W09BAPX0.1HA** 。

表6.4.27　2009年 冬季 安平港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2008年12月 1日 1時 ~ 2009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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.4
1m/s	.3	.4	.3	.4	.2	.2	.1	.1	.1	.0	.2	.1	.0	.1	.3	.2	3.2
2m/s	.8	1.3	1.0	.6	.7	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.2	.1	.0	.4	.5	6.1
3m/s	1.0	2.7	1.9	.6	.4	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.2	.2	.3	.8	.5	8.8
4m/s	1.9	5.6	2.1	.1	.1	.1	.0	.1	.0	.1	.1	.1	.1	.1	.5	1.3	12.4
5m/s	2.3	7.7	1.2	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.2	1.4	13.2
6m/s	2.9	8.1	.5	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.2	1.7	13.8
7m/s	3.1	6.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5	11.2
8m/s	4.7	10.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	15.9
10m/s	2.5	6.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.2
12m/s	1.0	2.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.9
14m/s	.1	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8
16m/s	.0	.2	.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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	53.0	7.2	1.6	1.3	.4	.4	.7	.9	.7	.6	.6	.6	.6	2.5	8.0	100.0

[註1]: 風速介於 **8.0m/s~ 10.0m/s** 佔 **15.9%** 。主風向 **NNE** 佔 **53.0%** 。

[註2]: 風速平均值 = **6.8m/s** , 風速最大值 = **17.1m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **30.8%**; 介於**5~10m/s** 佔 **54.1%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **15.1%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **74.0%**;**E~S** 佔 **2.9%** ;**S~W** 佔 **2.5%** ;**W~N** 佔 **20.5%**; 靜風佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2159**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W09WAPX0.1HY** 。

表6.4.28　2009年 春季 安平港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 3月 1日 0時 ~ 2009年 5月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.1	.2	.1	.0	.1	.2	.0	.1	.1	.1	.0	.2	.0	.2	.1	.2	1.9
1m/s	1.1	1.2	.7	.9	.9	.8	.3	.5	.2	.3	.3	.6	.3	.3	.9	.5	9.9
2m/s	1.6	2.6	1.4	.5	1.3	.8	.6	.3	.1	.6	.5	.6	.6	.9	1.0	1.1	14.5
3m/s	1.8	4.0	1.6	.1	.6	1.0	.4	.1	.2	.5	.3	.6	.8	1.0	1.5	1.1	15.9
4m/s	2.1	4.4	.6	.2	.0	.5	.1	.2	.4	.1	.3	.3	.4	1.0	1.8	1.5	13.9
5m/s	1.9	4.5	.4	.0	.0	.1	.0	.1	.2	.1	.1	.1	.1	.6	1.9	1.9	12.1
6m/s	1.4	3.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.1	.1	.0	.1	1.7	1.8	9.0
7m/s	1.8	3.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.7	1.5	7.3
8m/s	2.6	5.7	.1	.0	.0	.0	.0	.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.0	10.3
10m/s	1.5	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	4.2
12m/s	.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
14m/s	.0	.1	.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	.3	.0	.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 (%)	16.0	32.1	5.2	1.8	2.9	3.4	1.4	2.0	1.8	1.7	1.6	2.5	2.4	4.3	9.8	10.9	99.9

[註1]: 風速介於 **3.0m/s~ 4.0m/s** 佔 **15.9%** 。主風向 **NNE** 佔 **32.1%** 。

[註2]: 風速平均值 = **5.0m/s** , 風速最大值 = **19.8m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **56.1%**; 介於**5~10m/s** 佔 **38.7%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **5.3%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **49.1%**;**E~S** 佔 **9.5%** ;**S~W** 佔 **7.8%** ;**W~N** 佔 **33.5%**; 靜風佔 **.1%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2208**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W09NAPX0.1HY** 。

表6.4.29　2009年 夏季 安平港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 6月 1日 0時 ~ 2009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	.1	.1	.0	.2	.0	.0	.3	.2	.2	.5	.2	.4	.3	.2	3.0
1m/s	.4	.3	.8	.7	.2	.4	.5	.2	.2	.6	.6	.5	.7	.5	.4	.9	8.0
2m/s	.7	1.0	.8	.4	1.1	1.7	.8	.6	1.2	1.1	1.2	.7	.8	.9	1.2	1.3	15.5
3m/s	.6	1.8	1.2	.2	1.1	2.4	.8	.6	1.4	2.5	1.6	.6	1.1	1.2	.8	.9	18.8
4m/s	.4	2.3	.1	.0	.3	1.8	1.5	.6	1.1	1.4	.9	.7	.8	1.3	1.2	.2	14.4
5m/s	.3	.4	.0	.0	.2	.7	1.2	.6	.9	1.6	.5	.5	.5	1.1	2.3	.5	11.4
6m/s	.2	.3	.0	.1	.0	.1	.3	.5	1.1	1.0	1.1	.3	.2	.2	1.7	1.1	8.1
7m/s	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.2	.4	.4	1.3	.4	.4	.1	.0	.2	.5	4.0
8m/s	.1	.3	.0	.0	.0	.1	.3	1.1	1.8	1.2	.9	.2	.0	.0	.0	1.6	7.6
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.6	2.6	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.1	4.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.9	.6	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.5	.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.7
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.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 (%)	2.8	6.6	2.9	1.6	3.0	7.4	6.0	7.0	13.1	12.2	7.6	4.4	4.3	5.6	8.2	7.2	99.8

[註1]: 風速介於 **3.0m/s~ 4.0m/s** 佔 **18.8%** 。主風向 **S** 佔 **13.1%** 。

[註2]: 風速平均值 = **5.1m/s** , 風速最大值 = **20.6m/s** , 其風向爲 **S** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **60.0%**; 介於**5~10m/s** 佔 **31.1%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **9.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **13.4%**;**E~S** 佔 **30.1%** ;**S~W** 佔 **32.0%** ;**W~N** 佔 **24.3%**; 靜風佔 **.2%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **1284**筆 (**58.2%**) , 檔名 : **W09SAPX0.1HY** 。

表6.4.30　2009年 秋季 安平港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 9月 1日 0時 ~ 2009年11月30日15時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.2	.1	.1	.2	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.0	.1	.1	.1	.2	.1	1.5
1m/s	.2	.2	.6	.3	.9	.6	.2	.1	.1	.3	.2	.3	.4	.2	.2	.3	5.2
2m/s	1.5	1.3	1.1	.6	1.7	1.2	.3	.5	.5	.2	.4	.1	.3	.4	.9	.4	11.5
3m/s	2.2	3.0	.8	.1	.8	.9	.5	.3	.2	.8	.9	.4	.3	.7	.8	1.2	14.0
4m/s	2.0	3.3	.6	.1	.4	.9	.6	.2	.3	.5	.4	.3	.2	.9	1.0	.9	12.6
5m/s	2.5	2.7	.3	.1	.0	.5	.2	.2	.3	.3	.2	.4	.6	1.0	1.6	1.5	12.5
6m/s	1.7	6.0	.3	.0	.1	.1	.1	.2	.6	.5	.1	.0	.2	.3	1.6	1.6	13.4
7m/s	2.3	3.8	.1	.1	.0	.0	.1	.1	.2	.2	.0	.2	.0	.1	.5	2.0	9.7
8m/s	3.0	6.2	.2	.1	.1	.0	.0	.2	.2	.2	.1	.0	.1	.0	.2	1.4	11.8
10m/s	1.7	2.3	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.4	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.1	4.8
12m/s	.2	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	1.5
14m/s	.1	.6	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	1.0
16m/s	.1	.1	.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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	17.6	30.6	4.2	1.5	4.1	4.4	2.0	2.0	2.9	3.1	2.3	1.8	2.3	3.8	7.1	9.8	99.7

[註1]: 風速介於 **3.0m/s~ 4.0m/s** 佔 **14.0%** 。主風向 **NNE** 佔 **30.6%** 。

[註2]: 風速平均值 = **5.7m/s** , 風速最大值 = **16.3m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **45.2%**; 介於**5~10m/s** 佔 **47.4%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **7.5%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **48.7%**;**E~S** 佔 **12.0%** ;**S~W** 佔 **10.1%** ;**W~N** 佔 **28.8%**; 靜風佔 **.3%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **1718**筆 (**78.7%**) , 檔名 : **W09FAPX0.1HY** 。

表6.4.31　2009年 整年 安平港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2008年12月 1日 1時 ~ 2009年11月30日15時

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	.1	.0	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	1.5
1m/s	.6	.6	.6	.6	.6	.5	.3	.3	.1	.3	.3	.4	.3	.3	.5	.5	6.5
2m/s	1.2	1.6	1.1	.5	1.2	.8	.4	.3	.4	.5	.5	.4	.4	.5	.8	.8	11.5
3m/s	1.5	3.0	1.4	.3	.7	.9	.4	.2	.4	.8	.6	.5	.6	.8	1.0	.9	13.9
4m/s	1.7	4.1	1.0	.1	.2	.7	.4	.3	.4	.4	.4	.3	.3	.8	1.1	1.1	13.2
5m/s	1.9	4.3	.5	.0	.0	.3	.3	.2	.3	.4	.2	.2	.3	.6	1.4	1.4	12.4
6m/s	1.7	4.8	.3	.0	.0	.1	.1	.2	.4	.3	.3	.1	.1	.1	1.2	1.6	11.3
7m/s	2.0	3.6	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.3	.1	.1	.0	.0	.4	1.4	8.4
8m/s	2.9	6.1	.1	.0	.0	.0	.1	.4	.4	.3	.2	.0	.0	.0	.1	1.2	11.8
10m/s	1.6	3.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	5.8
12m/s	.4	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0
14m/s	.1	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
16m/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
18m/s	.0	.1	.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 (%)	15.5	33.4	5.2	1.6	2.7	3.4	2.1	2.5	3.8	3.6	2.5	2.1	2.2	3.4	6.7	9.1	99.8

[註1]: 風速介於 **3.0m/s~ 4.0m/s** 佔 **13.9%** 。主風向 **NNE** 佔 **33.4%** 。

[註2]: 風速平均值 = **5.7m/s** , 風速最大值 = **20.6m/s** , 其風向爲 **S** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **46.8%**; 介於**5~10m/s** 佔 **43.9%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **9.3%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **50.1%**;**E~S** 佔 **11.7%** ;**S~W** 佔 **11.0%** ;**W~N** 佔 **27.0%**; 靜風佔 **.2%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **7369**筆 (**84.1%**) , 檔名 : **W090APX0.1HY** 。

表6.4.32　歷年 12月 安平港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年12月 1日 0時 ~ 2008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	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.5
1m/s	.2	.4	.5	.3	.1	.1	.1	.0	.1	.0	.0	.1	.0	.1	.2	.2	2.5
2m/s	.7	1.6	1.0	.5	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.2	.3	.3	5.4
3m/s	1.3	2.8	1.2	.3	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.6	7.1
4m/s	2.0	4.5	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.6	1.0	9.2
5m/s	3.9	6.5	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.7	12.3
6m/s	4.7	7.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.3	13.8
7m/s	4.8	7.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	13.9
8m/s	7.8	9.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	19.0
10m/s	3.4	5.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	9.7
12m/s	1.4	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	3.8
14m/s	.6	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9
16m/s	.3	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
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 (%)	31.2	50.3	5.4	1.4	1.0	.3	.3	.1	.1	.1	.1	.2	.2	.6	1.8	6.6	99.9

[註1]: 風速介於 **8.0m/s~ 10.0m/s** 佔 **19.0%** 。主風向 **NNE** 佔 **50.3%** 。

[註2]: 風速平均值 = **7.1m/s** , 風速最大值 = **21.4m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **24.7%**; 介於**5~10m/s** 佔 **59.0%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **16.3%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **78.9%**;**E~S** 佔 **1.2%** ;**S~W** 佔 **.7%** ;**W~N** 佔 **19.1%**; 靜風佔 **.1%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **6516**筆 (**87.6%**) , 檔名 : **W44CAPX0.1HY** 。

表6.4.33　歷年 1月 安平港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000年 1月 1日 0時 ~ 2009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	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
1m/s	.2	.3	.1	.3	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	1.6
2m/s	.5	1.1	1.0	.4	.5	.2	.1	.1	.0	.1	.1	.0	.1	.1	.2	.3	4.7
3m/s	1.4	2.4	1.3	.1	.1	.2	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.2	.3	.5	6.8
4m/s	2.1	4.2	1.5	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.1	.0	.0	.3	1.0	9.6
5m/s	3.4	5.8	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.3	1.2	12.1
6m/s	4.2	7.3	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.3	13.7
7m/s	5.5	6.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4	13.7
8m/s	8.5	10.7	.4	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	1.3	21.3
10m/s	4.4	5.5	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	10.5
12m/s	2.0	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	3.9
14m/s	.5	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3
16m/s	.1	.2	.0	.0	.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 (%)	32.9	46.4	6.3	1.1	1.1	.6	.3	.3	.4	.4	.3	.3	.2	.6	1.4	7.5	100.0

[註1]: 風速介於 **8.0m/s~ 10.0m/s** 佔 **21.3%** 。主風向 **NNE** 佔 **46.4%** 。

[註2]: 風速平均值 = **7.2m/s** , 風速最大值 = **18.1m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **23.1%**; 介於**5~10m/s** 佔 **60.7%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **16.2%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **76.6%**;**E~S** 佔 **1.9%** ;**S~W** 佔 **1.3%** ;**W~N** 佔 **20.2%**; 靜風佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **6333**筆 (**85.1%**) , 檔名 : **W441APX0.1HY** 。

表6.4.34　歷年 2月 安平港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000年 2月 1日 0時 ~ 2009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	.0	.1	.1	.2	.1	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.1	.1	.1	.0	.1	1.0
1m/s	.3	.4	.5	.3	.3	.2	.1	.1	.0	.0	.2	.0	.1	.1	.2	.2	3.1
2m/s	.8	1.2	.8	.5	.6	.2	.1	.0	.1	.1	.1	.2	.2	.2	.4	.4	5.8
3m/s	1.5	2.4	1.7	.3	.3	.2	.2	.1	.1	.1	.1	.3	.2	.2	.5	.6	8.8
4m/s	2.4	4.7	1.3	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.1	.2	.4	.9	10.8
5m/s	2.6	6.7	.8	.1	.0	.0	.1	.1	.2	.1	.0	.0	.1	.1	.5	1.4	12.9
6m/s	3.6	6.5	.6	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.4	1.5	13.0
7m/s	4.7	6.7	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.5	13.7
8m/s	7.0	9.4	.2	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	1.3	18.4
10m/s	3.6	4.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	8.6
12m/s	1.2	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	3.0
14m/s	.3	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
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 (%)	27.9	44.8	6.5	1.5	1.4	.8	.8	.8	1.2	.8	.5	.6	.8	.9	2.6	8.1	100.0

[註1]: 風速介於 **8.0m/s~ 10.0m/s** 佔 **18.4%** 。主風向 **NNE** 佔 **44.8%** 。

[註2]: 風速平均值 = **6.7m/s** , 風速最大值 = **17.2m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **29.6%**; 介於**5~10m/s** 佔 **58.0%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **12.4%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **71.7%**;**E~S** 佔 **3.9%** ;**S~W** 佔 **2.7%** ;**W~N** 佔 **21.6%**; 靜風佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **6251**筆 (**92.0%**) , 檔名 : **W442APX0.1HY** 。

表6.4.35　歷年 3月 安平港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000年 3月 1日 0時 ~ 2009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	.1	.1	.2	.1	.1	.0	.0	.1	.1	.0	.2	.1	.1	.1	1.6
1m/s	.9	.7	.6	.5	.5	.4	.3	.2	.1	.2	.2	.3	.3	.2	.4	.4	6.2
2m/s	1.3	1.8	1.7	.6	.6	.5	.1	.2	.1	.2	.3	.2	.3	.4	.6	.9	9.8
3m/s	1.9	3.6	1.6	.5	.4	.3	.1	.1	.2	.2	.2	.5	.4	.5	.8	.8	12.0
4m/s	3.0	4.5	1.1	.1	.2	.1	.1	.2	.1	.1	.2	.3	.3	.5	1.0	1.2	12.9
5m/s	3.1	5.6	.9	.1	.1	.1	.0	.1	.1	.1	.1	.1	.2	.2	1.1	1.8	13.7
6m/s	3.5	4.8	.4	.0	.1	.0	.0	.1	.1	.3	.1	.0	.1	.0	.6	1.7	11.7
7m/s	3.5	4.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.4	1.3	10.3
8m/s	4.8	6.2	.2	.0	.0	.1	.0	.1	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.2	1.4	13.3
10m/s	2.4	2.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	5.4
12m/s	.6	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
14m/s	.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
16m/s	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
18m/s	.0	.1	.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 (%)	25.5	35.8	6.9	2.1	2.0	1.5	.7	1.0	1.0	1.5	1.3	1.5	1.9	2.0	5.2	10.0	99.8

[註1]: 風速介於 **5.0m/s~ 6.0m/s** 佔 **13.7%** 。主風向 **NNE** 佔 **35.8%** 。

[註2]: 風速平均值 = **5.8m/s** , 風速最大值 = **19.8m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **42.8%**; 介於**5~10m/s** 佔 **49.0%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **8.1%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **62.1%**;**E~S** 佔 **4.7%** ;**S~W** 佔 **5.7%** ;**W~N** 佔 **27.3%**; 靜風佔 **.2%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **6819**筆 (**91.7%**) , 檔名 : **W443APX0.1HY** 。

表6.4.36　歷年 4月 安平港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000年 4月 1日 0時 ~ 2009年 4月30日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.2	.2	.1	.1	.3	.1	.1	.1	.1	.1	.2	.2	.2	.1	.1	.3	2.5
1m/s	.9	1.1	.7	.7	.8	.6	.5	.3	.3	.4	.4	.4	.6	.5	.7	.5	9.5
2m/s	1.8	2.0	1.2	.6	.9	.9	.7	.3	.6	.6	.6	.6	.6	.6	.8	.9	13.6
3m/s	2.2	3.7	1.5	.3	.7	.7	.3	.4	.9	.7	.7	.6	.6	.8	1.0	1.2	16.2
4m/s	2.4	4.5	.9	.1	.1	.1	.1	.4	.6	.6	.6	.5	.6	1.1	1.3	1.1	15.0
5m/s	2.5	4.4	.4	.0	.0	.0	.1	.2	.6	.5	.4	.2	.2	.4	1.3	1.9	13.3
6m/s	2.4	3.5	.4	.0	.0	.0	.0	.1	.6	.5	.2	.0	.0	.2	1.0	1.6	10.6
7m/s	2.1	2.6	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.5	.4	.2	.0	.0	.0	.4	1.4	7.9
8m/s	2.5	2.7	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.6	.5	.0	.0	.0	.0	.0	1.3	7.9
10m/s	1.0	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.7
12m/s	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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 (%)	18.3	25.8	5.3	1.8	2.9	2.5	1.8	2.3	5.2	4.4	3.3	2.5	2.8	3.8	6.7	10.4	99.8

[註1]: 風速介於 **3.0m/s~ 4.0m/s** 佔 **16.2%** 。主風向 **NNE** 佔 **25.8%** 。

[註2]: 風速平均值 = **4.8m/s** , 風速最大值 = **16.3m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **57.0%**; 介於**5~10m/s** 佔 **39.7%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **3.3%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **45.5%**;**E~S** 佔 **10.9%** ;**S~W** 佔 **13.8%** ;**W~N** 佔 **29.7%**; 靜風佔 **.2%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **6341**筆 (**88.1%**) , 檔名 : **W444APX0.1HY** 。

表6.4.37　歷年 5月 安平港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000年 5月 1日 0時 ~ 2009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	.3	.3	.3	.2	.3	.1	.2	.2	.3	.2	.2	.3	.3	.3	3.9
1m/s	1.0	1.0	.6	.5	.7	.9	.6	.6	.5	.7	.5	.7	.6	.9	.9	.8	11.7
2m/s	1.5	2.0	1.2	.6	1.2	1.5	.7	.5	.7	1.0	.9	1.0	1.0	1.2	1.2	1.3	17.6
3m/s	1.6	2.8	.9	.2	.6	1.3	.7	.5	.9	1.1	1.1	1.1	1.0	1.5	1.4	1.6	18.2
4m/s	1.5	2.9	.5	.1	.2	.6	.5	.8	.9	.8	.8	.8	.8	1.4	1.7	1.5	15.9
5m/s	1.4	2.4	.2	.0	.0	.4	.4	.5	.9	.6	.7	.3	.4	.9	1.8	1.6	12.4
6m/s	1.3	1.5	.1	.0	.0	.1	.3	.2	.6	.4	.3	.1	.2	.3	1.2	1.7	8.3
7m/s	1.2	1.3	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.5	.3	.2	.1	.1	.1	.5	1.2	5.8
8m/s	1.1	.7	.1	.0	.0	.0	.1	.2	.5	.2	.1	.0	.1	.1	.1	1.1	4.3
10m/s	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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	.1	.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 (%)	11.1	15.2	3.9	1.8	3.0	5.0	3.6	3.9	5.9	5.5	4.9	4.4	4.4	6.7	9.1	11.3	99.6

[註1]: 風速介於 **3.0m/s~ 4.0m/s** 佔 **18.2%** 。主風向 **NNE** 佔 **15.2%** 。

[註2]: 風速平均值 = **4.2m/s** , 風速最大值 = **23.7m/s** , 其風向爲 **S** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **67.6%**; 介於**5~10m/s** 佔 **30.9%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **1.6%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **28.2%**;**E~S** 佔 **17.2%** ;**S~W** 佔 **19.9%** ;**W~N** 佔 **34.2%**; 靜風佔 **.4%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **6926**筆 (**93.1%**) , 檔名 : **W445APX0.1HY** 。

表6.4.38　歷年 6月 安平港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000年 6月 1日 0時 ~ 2009年 6月30日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.1	.1	.1	.2	.2	.2	.1	.1	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2	2.6
1m/s	.3	.3	.5	.4	.7	.6	.4	.3	.5	.6	.9	.8	.8	.5	.5	.4	8.3
2m/s	.7	.9	.5	.6	1.3	2.0	.9	.7	1.1	1.5	1.2	1.1	1.0	.8	.7	.6	15.4
3m/s	.9	1.1	.5	.4	.9	2.2	1.7	1.1	1.6	1.9	1.8	1.5	1.1	1.2	.8	.5	19.2
4m/s	.4	.8	.3	.1	.4	1.2	1.7	1.5	1.7	1.6	1.7	1.4	.9	1.1	.7	.4	15.9
5m/s	.4	.4	.1	.1	.3	.6	1.2	1.1	1.5	1.4	.8	.8	.6	.4	1.0	.3	11.0
6m/s	.2	.3	.0	.0	.1	.5	.9	1.0	1.8	1.4	.7	.4	.1	.1	.6	.5	8.5
7m/s	.1	.1	.0	.0	.1	.1	.6	.7	1.4	1.4	.4	.1	.1	.0	.3	.3	5.8
8m/s	.4	.1	.0	.0	.0	.1	.3	1.4	2.8	1.2	.4	.1	.0	.0	.1	.5	7.7
10m/s	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	1.4	.4	.2	.1	.0	.0	.0	.1	3.4
12m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.4	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.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	.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 (%)	3.9	4.2	1.9	1.7	3.9	7.5	7.7	9.3	14.6	11.7	8.5	6.4	4.9	4.5	4.9	3.9	99.7

[註1]: 風速介於 **3.0m/s~ 4.0m/s** 佔 **19.2%** 。主風向 **S** 佔 **14.6%** 。

[註2]: 風速平均值 = **4.8m/s** , 風速最大值 = **28.1m/s** , 其風向爲 **SSE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **61.7%**; 介於**5~10m/s** 佔 **33.0%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **5.3%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **11.3%**;**E~S** 佔 **34.0%** ;**S~W** 佔 **36.9%** ;**W~N** 佔 **17.5%**; 靜風佔 **.3%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **6503**筆 (**90.3%**) , 檔名 : **W446APX0.1HY** 。

表6.4.39　歷年 7月 安平港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000年 7月 1日 0時 ~ 2009年 7月19日 8時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.1	.1	.2	.3	.3	.2	.1	.2	.1	.2	.3	.3	.1	.1	.2	.1	2.9
1m/s	.2	.4	.3	.6	.9	.6	.5	.3	.5	.5	.7	.8	.6	.6	.6	.4	8.4
2m/s	.5	.7	.6	.7	1.8	1.9	.8	.6	.9	.7	1.3	1.0	1.1	.8	.9	.7	15.0
3m/s	.5	.9	.6	.5	1.7	2.1	.8	.9	1.1	1.7	1.5	1.4	1.3	1.2	.9	.8	17.8
4m/s	.6	.9	.2	.2	.3	1.1	.8	.6	1.3	1.3	1.4	1.4	1.4	1.3	.7	.6	14.0
5m/s	.4	.4	.0	.0	.1	.4	.7	.7	1.2	1.3	1.3	.7	.8	1.2	1.2	.8	11.4
6m/s	.4	.1	.0	.0	.0	.3	.2	.8	.9	1.2	.8	.3	.3	.3	1.1	1.1	7.9
7m/s	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.6	1.1	1.1	.6	.1	.1	.1	.6	.6	5.3
8m/s	.2	.1	.0	.0	.0	.1	.3	1.0	2.1	1.1	.8	.3	.1	.1	.5	.6	7.2
10m/s	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.2	.9	1.0	.5	.3	.2	.2	.1	.2	.2	4.0
12m/s	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.6	.4	.2	.2	.2	.1	.1	.1	.1	2.4
14m/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.1	.2	.1	.0	.1	.0	.0	1.4
16m/s	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.0	.1	.1	.1	.9
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.4
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.6
25m/s	.0	.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 (%)	4.1	3.9	2.0	2.3	5.1	6.8	4.8	7.4	10.9	10.2	9.5	6.7	6.3	6.2	7.1	6.3	99.7

[註1]: 風速介於 **3.0m/s~ 4.0m/s** 佔 **17.8%** 。主風向 **S** 佔 **10.9%** 。

[註2]: 風速平均值 = **5.3m/s** , 風速最大值 = **25.9m/s** , 其風向爲 **NW** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **58.4%**; 介於**5~10m/s** 佔 **31.8%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **9.8%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **12.2%**;**E~S** 佔 **27.0%** ;**S~W** 佔 **35.3%** ;**W~N** 佔 **25.1%**; 靜風佔 **.3%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **6175**筆 (**83.0%**) , 檔名 : **W447APX0.1HY** 。

表6.4.40　歷年 8月 安平港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000年 8月 1日19時 ~ 2009年 8月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.1	.3	.1	.2	.3	.2	.1	.1	.2	.2	.2	.3	.3	.2	.2	.2	3.3
1m/s	.4	.3	.5	.6	.8	.9	.5	.4	.5	.6	.6	.5	1.1	.9	.7	.5	9.8
2m/s	.5	.8	.8	.9	2.6	2.3	.8	.7	.6	.9	1.1	1.2	1.2	1.4	1.2	.9	17.9
3m/s	.7	1.0	.8	.6	1.4	2.1	.8	.6	.7	.7	1.0	1.0	1.3	1.9	1.4	.9	16.8
4m/s	.7	.8	.4	.1	.6	.9	1.1	.6	.6	1.0	.8	.7	1.4	1.6	1.8	.9	14.0
5m/s	.6	.4	.3	.0	.3	.5	.8	.6	1.0	1.0	.6	.5	.8	1.2	1.7	1.1	11.4
6m/s	.3	.2	.1	.0	.1	.5	.5	.5	.9	.9	.3	.2	.2	.6	1.1	.7	7.1
7m/s	.2	.1	.0	.0	.0	.1	.6	.7	.8	.5	.2	.1	.1	.2	.6	.7	5.0
8m/s	.3	.1	.0	.0	.0	.1	.6	1.1	1.0	.4	.1	.1	.2	.2	.3	.8	5.4
10m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.8	.9	.3	.2	.2	.1	.0	.2	.5	3.9
12m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.7	.8	.3	.1	.1	.1	.0	.1	.3	2.6
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.4	.2	.0	.0	.1	.0	.0	.2	1.1
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.6
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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 (%)	4.2	4.1	3.0	2.5	6.0	7.8	6.2	7.4	8.9	7.1	5.4	4.9	6.8	8.1	9.4	7.7	99.6

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **17.9%** 。主風向 **NW** 佔 **9.4%** 。

[註2]: 風速平均值 = **4.9m/s** , 風速最大值 = **24.4m/s** , 其風向爲 **WSW**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **62.4%**; 介於**5~10m/s** 佔 **28.9%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **8.7%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **14.2%**;**E~S** 佔 **29.3%** ;**S~W** 佔 **25.2%** ;**W~N** 佔 **30.8%**; 靜風佔 **.4%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **6257**筆 (**84.1%**) , 檔名 : **W448APX0.1HY** 。

表6.4.41　歷年 9月 安平港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000年 9月 1日 0時 ~ 2009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	.5	.2	.3	.4	.4	.4	.3	.2	.1	.4	.2	.1	.3	.3	.3	.3	4.8
1m/s	.6	.9	.8	.7	1.1	1.1	.6	.4	.5	.8	.8	.9	.7	.6	.8	.7	11.9
2m/s	1.2	1.5	.9	.8	2.1	1.8	.7	.7	.6	.6	.8	.8	.9	1.0	1.2	1.2	16.8
3m/s	1.7	2.3	.6	.6	1.5	1.7	1.0	.7	.5	.7	.9	.8	.9	1.4	1.1	1.4	17.7
4m/s	1.2	1.8	.3	.1	.5	.9	.7	.5	.6	.5	.6	.5	.6	1.2	1.6	1.1	13.0
5m/s	1.2	1.5	.1	.0	.2	.5	.5	.3	.4	.4	.4	.3	.5	.9	1.6	1.5	10.3
6m/s	1.1	1.1	.1	.1	.1	.2	.3	.3	.4	.3	.2	.1	.2	.2	1.3	1.1	7.1
7m/s	.9	.7	.0	.0	.0	.1	.2	.3	.3	.2	.1	.1	.1	.1	.5	.9	4.5
8m/s	1.5	.8	.1	.0	.1	.0	.1	.5	.6	.3	.1	.1	.2	.0	.2	1.1	5.7
10m/s	1.1	.4	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.6	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.4	3.2
12m/s	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.2	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.3	2.2
14m/s	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.2	.2	1.3
16m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.3	.7
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.3
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.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 (%)	12.5	11.6	3.2	2.7	6.0	6.8	4.7	4.7	4.8	4.4	4.0	3.8	4.7	6.1	9.1	10.4	99.6

[註1]: 風速介於 **3.0m/s~ 4.0m/s** 佔 **17.7%** 。主風向 **N** 佔 **12.5%** 。

[註2]: 風速平均值 = **4.8m/s** , 風速最大值 = **24.2m/s** , 其風向爲 **SSE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **64.6%**; 介於**5~10m/s** 佔 **27.5%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **7.9%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **26.7%**;**E~S** 佔 **22.2%** ;**S~W** 佔 **16.6%** ;**W~N** 佔 **34.1%**; 靜風佔 **.4%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **6725**筆 (**93.4%**) , 檔名 : **W449APX0.1HY** 。

表6.4.42　歷年 10月 安平港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年10月 1日 0時 ~ 2009年10月13日 9時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.2	.3	.3	.2	.2	.1	.2	.1	.2	.1	.1	.1	.0	.1	.2	.2	2.5
1m/s	1.2	1.3	1.0	.7	1.1	.7	.3	.1	.2	.3	.2	.3	.4	.5	.8	.7	9.7
2m/s	1.8	2.5	1.3	.7	1.1	1.2	.3	.2	.2	.2	.5	.5	.7	.7	1.1	1.1	14.1
3m/s	2.9	4.0	1.0	.2	.9	.6	.3	.2	.2	.1	.3	.5	.5	.8	1.6	1.3	15.5
4m/s	2.9	4.7	.9	.1	.2	.3	.1	.1	.1	.1	.1	.2	.4	.8	1.6	1.5	14.0
5m/s	3.3	4.8	.6	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.2	2.0	1.8	13.2
6m/s	3.2	4.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.8	2.4	11.1
7m/s	2.5	2.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.3	6.9
8m/s	3.3	2.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.1	.1	1.9	7.8
10m/s	1.0	.7	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	2.2
12m/s	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.9
14m/s	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
16m/s	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.3
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.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 (%)	23.1	27.7	5.5	1.9	3.7	3.0	1.4	.9	1.4	1.0	1.4	2.0	2.4	3.3	8.4	12.7	99.7

[註1]: 風速介於 **3.0m/s~ 4.0m/s** 佔 **15.5%** 。主風向 **NNE** 佔 **27.7%** 。

[註2]: 風速平均值 = **5.0m/s** , 風速最大值 = **22.8m/s** , 其風向爲 **NW** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **56.1%**; 介於**5~10m/s** 佔 **38.9%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **4.9%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **51.4%**;**E~S** 佔 **8.2%** ;**S~W** 佔 **6.0%** ;**W~N** 佔 **34.0%**; 靜風佔 **.3%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **5743**筆 (**70.2%**) , 檔名 : **W44AAPX0.1HY** 。

表6.4.43　歷年 11月 安平港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年11月 1日17時 ~ 2009年11月30日15時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.1	.1	.2	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.1	1.1
1m/s	.4	.9	.6	.5	.4	.2	.1	.1	.0	.1	.0	.0	.1	.3	.2	.4	4.3
2m/s	1.3	2.1	1.3	.6	.6	.3	.1	.0	.0	.0	.1	.3	.2	.4	.3	.5	8.0
3m/s	2.3	3.8	1.0	.2	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.3	.4	.7	.8	10.3
4m/s	2.9	5.2	.9	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	1.1	1.4	12.0
5m/s	3.9	6.4	.6	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	1.1	2.1	14.4
6m/s	4.2	6.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.6	2.1	13.8
7m/s	3.3	5.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.4	10.8
8m/s	5.7	6.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.8	14.7
10m/s	2.9	3.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	7.1
12m/s	.6	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.0
14m/s	.2	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
16m/s	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
18m/s	.1	.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 (%)	28.0	43.1	5.2	1.4	1.5	.9	.3	.2	.2	.3	.3	.7	.8	1.6	4.2	11.2	99.8

[註1]: 風速介於 **8.0m/s~ 10.0m/s** 佔 **14.7%** 。主風向 **NNE** 佔 **43.1%** 。

[註2]: 風速平均值 = **6.2m/s** , 風速最大值 = **25.1m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **35.9%**; 介於**5~10m/s** 佔 **53.7%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **10.4%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **69.9%**;**E~S** 佔 **2.2%** ;**S~W** 佔 **1.7%** ;**W~N** 佔 **26.0%**; 靜風佔 **.2%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **5907**筆 (**74.6%**) , 檔名 : **W44BAPX0.1HY** 。

表6.4.44　歷年 冬季 安平港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年12月 1日 0時 ~ 2009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	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.6
1m/s	.2	.3	.4	.3	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.1	.2	.2	2.4
2m/s	.7	1.3	.9	.5	.5	.1	.1	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.2	.3	.3	5.3
3m/s	1.4	2.6	1.4	.3	.2	.1	.1	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.2	.4	.5	7.5
4m/s	2.2	4.5	1.2	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.4	1.0	9.8
5m/s	3.3	6.4	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.3	1.1	12.4
6m/s	4.2	6.9	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.2	1.3	13.5
7m/s	5.0	6.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.3	13.8
8m/s	7.8	9.9	.2	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	1.2	19.6
10m/s	3.8	5.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	9.6
12m/s	1.5	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	3.6
14m/s	.5	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3
16m/s	.1	.3	.0	.0	.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 (%)	30.7	47.2	6.0	1.3	1.2	.6	.4	.4	.5	.5	.3	.4	.4	.7	2.0	7.4	100.0

[註1]: 風速介於 **8.0m/s~ 10.0m/s** 佔 **19.6%** 。主風向 **NNE** 佔 **47.2%** 。

[註2]: 風速平均值 = **7.0m/s** , 風速最大值 = **21.4m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **25.8%**; 介於**5~10m/s** 佔 **59.2%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **15.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **75.8%**;**E~S** 佔 **2.3%** ;**S~W** 佔 **1.6%** ;**W~N** 佔 **20.3%**; 靜風佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **19100**筆 (**88.1%**) , 檔名 : **W44WAPX0.1HY** 。

表6.4.45　歷年 春季 安平港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000年 3月 1日 0時 ~ 2009年 5月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.2	.2	.1	.2	.3	.1	.2	.1	.1	.1	.2	.2	.2	.2	.2	.2	2.7
1m/s	.9	.9	.7	.6	.7	.6	.4	.4	.3	.4	.4	.5	.5	.6	.7	.6	9.1
2m/s	1.5	1.9	1.4	.6	.9	1.0	.5	.3	.5	.6	.6	.6	.7	.7	.9	1.0	13.7
3m/s	1.9	3.4	1.3	.3	.6	.8	.4	.3	.6	.7	.7	.7	.7	.9	1.1	1.2	15.5
4m/s	2.3	3.9	.8	.1	.2	.3	.2	.5	.6	.5	.5	.5	.6	1.0	1.3	1.3	14.6
5m/s	2.3	4.1	.5	.0	.0	.1	.2	.3	.5	.4	.4	.2	.2	.5	1.4	1.7	13.1
6m/s	2.4	3.2	.3	.0	.0	.0	.1	.1	.4	.4	.2	.0	.1	.2	.9	1.7	10.2
7m/s	2.3	2.8	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.3	.1	.0	.1	.1	.4	1.3	8.0
8m/s	2.8	3.2	.1	.0	.0	.0	.0	.2	.4	.3	.1	.0	.0	.0	.1	1.3	8.5
10m/s	1.2	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2	3.0
12m/s	.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
14m/s	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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 (%)	18.3	25.5	5.3	1.9	2.6	3.0	2.0	2.4	4.0	3.8	3.2	2.8	3.1	4.2	7.0	10.6	99.7

[註1]: 風速介於 **3.0m/s~ 4.0m/s** 佔 **15.5%** 。主風向 **NNE** 佔 **25.5%** 。

[註2]: 風速平均值 = **4.9m/s** , 風速最大值 = **23.7m/s** , 其風向爲 **S** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **55.8%**; 介於**5~10m/s** 佔 **39.8%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **4.3%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **45.2%**;**E~S** 佔 **11.0%** ;**S~W** 佔 **13.2%** ;**W~N** 佔 **30.4%**; 靜風佔 **.3%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **20086**筆 (**91.0%**) , 檔名 : **W44NAPX0.1HY** 。

表6.4.46　歷年 夏季 安平港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000年 6月 1日 0時 ~ 2009年 8月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.1	.2	.1	.2	.2	.2	.1	.1	.2	.2	.2	.3	.2	.2	.2	.2	2.9
1m/s	.3	.3	.4	.5	.8	.7	.4	.3	.5	.5	.7	.7	.8	.6	.6	.4	8.8
2m/s	.6	.8	.6	.7	1.9	2.1	.8	.7	.9	1.0	1.2	1.1	1.1	1.0	.9	.7	16.1
3m/s	.7	1.0	.6	.5	1.3	2.2	1.1	.9	1.2	1.4	1.4	1.3	1.3	1.4	1.0	.7	18.0
4m/s	.6	.8	.3	.1	.4	1.1	1.2	.9	1.2	1.3	1.3	1.2	1.2	1.3	1.1	.6	14.6
5m/s	.5	.4	.1	.1	.2	.5	.9	.8	1.2	1.3	.9	.6	.7	.9	1.3	.7	11.3
6m/s	.3	.2	.0	.0	.1	.4	.5	.8	1.2	1.2	.6	.3	.2	.3	.9	.7	7.8
7m/s	.2	.1	.0	.0	.0	.1	.5	.7	1.1	1.0	.4	.1	.1	.1	.5	.5	5.4
8m/s	.3	.1	.0	.0	.0	.1	.4	1.2	2.0	.9	.4	.2	.1	.1	.3	.6	6.8
10m/s	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.9	1.1	.4	.3	.2	.1	.1	.1	.3	3.8
12m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.5	.5	.2	.1	.1	.1	.0	.0	.1	2.0
14m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	1.0
16m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.5
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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 (%)	4.1	4.0	2.3	2.2	5.0	7.4	6.3	8.0	11.5	9.7	7.8	6.0	6.0	6.2	7.1	6.0	99.6

[註1]: 風速介於 **3.0m/s~ 4.0m/s** 佔 **18.0%** 。主風向 **S** 佔 **11.5%** 。

[註2]: 風速平均值 = **5.0m/s** , 風速最大值 = **28.1m/s** , 其風向爲 **SSE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **60.9%**; 介於**5~10m/s** 佔 **31.3%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **7.9%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **12.6%**;**E~S** 佔 **30.2%** ;**S~W** 佔 **32.5%** ;**W~N** 佔 **24.4%**; 靜風佔 **.4%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **18935**筆 (**85.8%**) , 檔名 : **W44SAPX0.1HY** 。

表6.4.47　歷年 秋季 安平港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年10月 1日 0時 ~ 2009年11月30日15時

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	.2	.2	.2	.1	.1	.2	.1	.1	.2	.2	.2	.2	2.9
1m/s	.7	1.0	.8	.6	.9	.7	.3	.2	.3	.4	.4	.5	.4	.5	.6	.6	8.8
2m/s	1.4	2.0	1.1	.7	1.3	1.1	.4	.3	.3	.3	.5	.5	.6	.7	.9	.9	13.1
3m/s	2.2	3.3	.9	.3	1.0	.8	.5	.3	.3	.3	.4	.5	.6	.9	1.1	1.2	14.6
4m/s	2.3	3.8	.7	.1	.3	.5	.3	.2	.3	.2	.2	.3	.4	.8	1.4	1.3	13.0
5m/s	2.7	4.1	.4	.0	.1	.2	.2	.1	.2	.2	.2	.1	.2	.4	1.6	1.8	12.5
6m/s	2.7	3.8	.2	.0	.0	.1	.1	.1	.2	.1	.1	.0	.1	.1	.9	1.8	10.5
7m/s	2.1	2.9	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.1	.0	.3	1.2	7.2
8m/s	3.4	3.2	.1	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.1	.1	.0	.1	.0	.1	1.6	9.2
10m/s	1.7	1.5	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.4	4.1
12m/s	.7	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	1.7
14m/s	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.9
16m/s	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.5
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.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 (%)	20.8	26.8	4.6	2.0	3.8	3.7	2.2	2.0	2.3	2.0	2.0	2.2	2.7	3.8	7.3	11.4	99.7

[註1]: 風速介於 **3.0m/s~ 4.0m/s** 佔 **14.6%** 。主風向 **NNE** 佔 **26.8%** 。

[註2]: 風速平均值 = **5.3m/s** , 風速最大值 = **25.1m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **52.7%**; 介於**5~10m/s** 佔 **39.5%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **7.8%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **48.3%**;**E~S** 佔 **11.4%** ;**S~W** 佔 **8.5%** ;**W~N** 佔 **31.5%**; 靜風佔 **.3%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **18375**筆 (**78.8%**) , 檔名 : **W44FAPX0.1HY** 。

表6.4.48　歷年 安平港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年10月 1日 0時 ~ 2009年11月30日15時

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	.2	.2	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.2	.1	.1	.2	2.3
1m/s	.6	.7	.6	.5	.6	.5	.3	.2	.3	.3	.4	.4	.4	.4	.5	.5	7.3
2m/s	1.0	1.5	1.0	.6	1.2	1.1	.4	.3	.4	.5	.6	.6	.6	.6	.7	.8	12.1
3m/s	1.6	2.6	1.1	.3	.7	1.0	.5	.4	.5	.6	.6	.7	.6	.9	.9	.9	13.9
4m/s	1.8	3.3	.8	.1	.2	.5	.4	.4	.5	.5	.5	.5	.5	.8	1.1	1.0	13.0
5m/s	2.2	3.8	.5	.0	.1	.2	.3	.3	.5	.5	.4	.3	.3	.5	1.1	1.3	12.3
6m/s	2.4	3.5	.3	.0	.0	.1	.2	.3	.5	.4	.2	.1	.1	.2	.8	1.4	10.5
7m/s	2.4	3.2	.1	.0	.0	.0	.2	.2	.4	.3	.1	.0	.1	.0	.3	1.1	8.6
8m/s	3.6	4.1	.1	.0	.0	.0	.1	.4	.7	.3	.1	.1	.1	.0	.2	1.2	11.0
10m/s	1.7	2.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.4	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.3	5.1
12m/s	.7	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.0
14m/s	.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
16m/s	.1	.1	.0	.0	.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	.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 (%)	18.5	25.9	4.6	1.9	3.2	3.7	2.7	3.2	4.6	4.0	3.3	2.9	3.0	3.7	5.8	8.8	99.8

[註1]: 風速介於 **3.0m/s~ 4.0m/s** 佔 **13.9%** 。主風向 **NNE** 佔 **25.9%** 。

[註2]: 風速平均值 = **5.6m/s** , 風速最大值 = **28.1m/s** , 其風向爲 **SSE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **48.8%**; 介於**5~10m/s** 佔 **42.5%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **8.7%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **45.5%**;**E~S** 佔 **13.7%** ;**S~W** 佔 **13.9%** ;**W~N** 佔 **26.7%**; 靜風佔 **.2%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **76496**筆 (**85.8%**) , 檔名 : **W440APX0.1HY** 。

6.5　2009年高雄港風速及風向聯合分佈表

表6.5.1　2008年 12月 高雄港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2008年12月 1日 0時 ~ 2008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	1.7	.7	.1	.3	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.3	.4	4.0
1m/s	13.6	5.9	1.3	.5	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.3	.3	.5	.7	.9	2.4	26.6
2m/s	20.0	4.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	2.3	2.2	1.7	5.4	36.6
3m/s	14.5	2.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3	.7	.9	1.9	22.7
4m/s	6.0	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	7.3
5m/s	1.3	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.2
6m/s	.7	.0	.0	.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 (%)	57.9	15.1	1.9	.8	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.4	.5	5.4	3.6	3.9	10.1	100.0

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **36.6%** 。主風向 **N** 佔 **57.9%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.6m/s** , 風速最大值 = **6.8m/s** , 其風向爲 **N** 。

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

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **59.9%**;**E~S** 佔 **.4%** ;**S~W** 佔 **2.7%** ;**W~N** 佔 **37.0%**; 靜風佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W08CKHW0.1HA** 。

表6.5.2　2009年 1月 高雄港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 1月 1日 0時 ~ 2009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	.0	.3	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.4	.4	.0	2.2
1m/s	9.0	3.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.5	1.2	1.3	16.7
2m/s	15.5	6.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	1.9	1.2	1.5	4.8	31.6
3m/s	13.7	3.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6	2.4	.1	3.5	24.5
4m/s	9.8	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.3	.0	1.9	13.8
5m/s	6.2	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	7.4
6m/s	3.4	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.9
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 (%)	58.2	15.9	.7	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.3	4.3	4.8	3.2	12.1	100.0

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **31.6%** 。主風向 **N** 佔 **58.2%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.2m/s** , 風速最大值 = **6.8m/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 **60.5%**;**E~S** 佔 **.0%** ;**S~W** 佔 **1.3%** ;**W~N** 佔 **38.2%**; 靜風佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W091KHW0.1HA** 。

表6.5.3　2009年 2月 高雄港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 2月 1日 0時 ~ 2009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	.3	.3	.3	.0	.3	.3	.1	.0	.3	.1	.6	1.0	.4	.4	1.9	7.9
1m/s	14.7	2.2	1.3	.7	.1	.0	.1	.1	.1	.3	1.0	1.5	1.9	1.3	1.5	3.4	30.7
2m/s	17.4	.7	.3	.1	.0	.0	.4	.4	.3	1.3	.6	.9	2.1	2.2	1.6	2.8	31.4
3m/s	7.0	.1	.1	.0	.0	.0	.1	1.2	1.0	1.0	.1	.0	2.2	2.7	.4	.7	17.0
4m/s	2.8	.4	.0	.0	.0	.0	.0	1.6	1.0	.0	.0	.0	1.0	1.2	.0	.6	8.8
5m/s	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	1.6
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.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 (%)	43.8	4.0	2.1	1.2	.1	.3	1.0	6.0	3.4	3.0	1.9	3.0	8.5	8.0	4.0	9.5	99.9

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **31.4%** 。主風向 **N** 佔 **43.8%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.5m/s** , 風速最大值 = **8.4m/s** , 其風向爲 **SSE**。

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

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **33.8%**;**E~S** 佔 **8.9%** ;**S~W** 佔 **12.9%** ;**W~N** 佔 **44.2%**; 靜風佔 **.1%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **672**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W092KHW0.1HA** 。

表6.5.4　2009年 3月 高雄港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 3月 1日 0時 ~ 2009年 3月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	3.9	.1	.1	.0	.1	.0	.3	.0	.1	.0	.1	.3	.1	.8	.5	4.3	10.9
1m/s	15.2	3.1	1.1	.4	.0	.0	.1	.3	.0	.1	.8	1.3	2.0	1.2	1.2	5.1	32.0
2m/s	13.8	1.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.8	.3	.9	3.1	2.4	1.5	3.2	27.7
3m/s	9.1	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.1	.0	.0	3.9	2.4	.7	2.3	20.3
4m/s	3.6	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.9	1.2	.4	.4	7.4
5m/s	.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	1.1
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7m/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
8m/s	.4	.0	.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 (%)	46.8	6.0	1.6	.4	.1	.0	.4	.3	1.5	1.2	1.2	2.6	10.2	8.1	4.3	15.3	100.0

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **32.0%** 。主風向 **N** 佔 **46.8%** 。

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

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

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **34.0%**;**E~S** 佔 **.9%** ;**S~W** 佔 **8.9%** ;**W~N** 佔 **56.2%**; 靜風佔 **.0%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W093KHW0.1HA** 。

表6.5.5　2009年 4月 高雄港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 4月 1日 0時 ~ 2009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	.4	.0	.8	.1	.4	.4	.1	.0	.1	.6	.0	.3	.1	.7	1.1	7.4
1m/s	12.6	1.4	.6	.7	.6	.6	.4	.3	.6	.8	1.7	1.8	2.2	.7	2.5	7.5	34.9
2m/s	10.3	2.2	1.1	.4	.0	.1	.8	.4	.6	1.3	.7	.6	3.3	1.3	2.1	4.6	29.7
3m/s	4.2	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.4	.7	.0	.0	2.2	3.5	.8	3.2	15.8
4m/s	1.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.8	.1	.0	.0	2.2	2.5	.7	.3	9.2
5m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.4	.6	.0	.0	1.5
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	30.7	5.0	1.7	1.9	.7	1.1	1.7	3.8	2.4	3.1	2.9	2.4	10.7	8.6	6.8	16.7	100.0

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **34.9%** 。主風向 **N** 佔 **30.7%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.5m/s** , 風速最大值 = **7.4m/s** , 其風向爲 **SSE**。

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

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **25.0%**;**E~S** 佔 **8.3%** ;**S~W** 佔 **11.1%** ;**W~N** 佔 **55.6%**; 靜風佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **720**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W094KHW0.1HA** 。

表6.5.6　2009年 5月 高雄港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 5月 1日 0時 ~ 2009年 5月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	1.3	.1	.5	.7	.1	.3	.7	.3	.3	.1	.7	.5	.5	.9	2.6	3.2	12.9
1m/s	6.9	2.2	2.0	2.3	1.3	.0	.3	.1	.1	.1	1.3	2.8	3.0	2.0	3.6	8.9	37.0
2m/s	2.7	.7	.7	.0	.1	.0	.1	.3	.5	.7	2.0	1.9	2.6	3.9	2.3	2.7	21.1
3m/s	.3	.7	.5	.0	.1	.0	.0	.1	1.9	1.7	1.2	.3	4.2	3.5	1.6	.1	16.3
4m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.4	.4	.1	.0	2.8	4.0	.7	.0	9.1
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.7	.3	.0	.0	1.7	.4	.1	.0	3.4
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	11.2	3.6	3.8	3.0	1.7	.3	1.1	1.7	3.9	3.4	5.4	5.5	14.8	14.9	10.9	14.9	100.0

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **37.0%** 。主風向 **WNW** 佔 **14.9%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.3m/s** , 風速最大值 = **7.3m/s** , 其風向爲 **SSE**。

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

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **15.1%**;**E~S** 佔 **6.0%** ;**S~W** 佔 **18.8%** ;**W~N** 佔 **60.1%**; 靜風佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W095KHW0.1HA** 。

表6.5.7　2009年 6月 高雄港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 6月 1日 0時 ~ 2009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	.3	.1	.3	.7	.0	.3	.3	.0	.3	.1	.4	.8	.3	.7	.6	5.7
1m/s	3.8	1.8	3.2	1.4	1.9	1.8	1.1	.3	.8	1.5	3.2	1.4	2.1	.4	1.4	1.7	27.8
2m/s	1.9	.6	2.4	1.1	.6	.6	.1	.6	1.5	4.4	3.8	2.5	3.2	1.5	.8	1.1	26.7
3m/s	.6	.3	.4	.0	.0	.0	.1	.7	1.4	3.6	.7	.3	2.5	1.3	.7	.1	12.6
4m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.1	1.7	1.3	.1	.1	2.2	.6	.6	.0	7.9
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.3	2.4	.4	.0	.0	.3	.3	.1	.0	5.0
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	2.1	2.1	.3	.0	.0	.1	.0	.0	.0	4.9
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	1.5	1.9	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.7
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	2.1	.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.6
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.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 (%)	6.8	2.9	6.1	2.8	3.2	2.4	3.5	10.4	13.2	12.8	7.9	4.7	11.3	4.3	4.3	3.5	100.0

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **27.8%** 。主風向 **S** 佔 **13.2%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.3m/s** , 風速最大值 = **12.8m/s** , 其風向爲 **S** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **80.7%**; 介於**5~10m/s** 佔 **18.2%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **1.1%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **15.7%**;**E~S** 佔 **24.0%** ;**S~W** 佔 **35.3%** ;**W~N** 佔 **25.0%**; 靜風佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **720**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W096KHW0.1HA** 。

表6.5.8　2009年 7月 高雄港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 7月 1日 0時 ~ 2009年 7月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.8	.1	.1	.1	.1	.1	.0	.1	.0	.4	.4	.7	.4	.3	.3	.8	4.8
1m/s	3.9	2.0	1.7	2.2	.8	1.2	1.6	.3	.5	1.5	1.9	1.6	2.7	1.6	3.2	2.7	29.4
2m/s	2.6	.5	2.0	.9	.1	.5	.9	.7	1.3	6.2	1.3	2.6	4.0	.9	1.7	2.2	28.6
3m/s	.7	.0	.4	.1	.1	.3	.4	1.1	2.4	3.2	.7	.1	3.2	1.3	1.6	.8	16.5
4m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.8	2.7	1.3	.0	.0	.9	1.5	1.2	.4	9.1
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.3	2.2	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.2
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	2.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.4
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.7	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	1.2	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.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 (%)	7.9	2.7	4.3	3.4	1.2	2.3	3.9	7.1	12.9	13.2	4.3	5.0	11.3	5.6	8.1	6.9	100.0

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **29.4%** 。主風向 **SSW** 佔 **13.2%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.9m/s** , 風速最大值 = **12.6m/s** , 其風向爲 **SSE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **88.6%**; 介於**5~10m/s** 佔 **10.3%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **1.1%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **14.4%**;**E~S** 佔 **21.6%** ;**S~W** 佔 **32.0%** ;**W~N** 佔 **32.0%**; 靜風佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W097KHW0.1HA** 。

表6.5.9　2009年 8月 高雄港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 8月 1日 0時 ~ 2009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	1.8	.3	.4	.4	.3	.5	.4	.5	.3	.1	.4	.1	.0	.3	.9	1.3	8.1
1m/s	4.0	1.9	1.1	2.4	.8	1.3	2.4	1.2	.9	.5	.5	.7	1.8	1.5	4.9	6.9	32.9
2m/s	.1	.3	1.2	.1	.1	.0	.4	.8	1.9	2.2	.9	1.9	2.4	.8	2.4	1.9	17.5
3m/s	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.9	2.6	1.9	.3	.3	3.2	3.0	1.6	.3	14.3
4m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.5	2.6	.9	.0	.0	2.7	2.0	.3	.5	9.7
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5	1.5	1.5	.3	.0	.8	.3	.3	.5	6.6
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.9	.5	.8	.0	.0	.0	.0	.4	3.0
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.8	.1	.0	.0	.0	.1	1.3
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	.1	.0	.3	1.3	.0	2.8
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.4	.3	.3	.8	.0	2.4
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.7	.0	1.1
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.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 (%)	6.1	2.4	2.7	3.0	1.3	1.9	3.4	5.8	10.6	8.0	5.8	3.6	11.7	8.4	13.3	12.0	100.0

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **32.9%** 。主風向 **NW** 佔 **13.3%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.2m/s** , 風速最大值 = **14.6m/s** , 其風向爲 **W** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **82.5%**; 介於**5~10m/s** 佔 **13.7%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **3.8%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **10.5%**;**E~S** 佔 **17.9%** ;**S~W** 佔 **25.6%** ;**W~N** 佔 **46.0%**; 靜風佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **742**筆 (**99.7%**) , 檔名 : **W098KHW0.1HA** 。

表6.5.10　2009年 9月 高雄港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 9月 1日 0時 ~ 2009年 9月30日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.8	.4	.3	.4	.7	.7	.4	.1	.3	.1	.0	.1	.4	.1	1.4	1.0	7.4
1m/s	3.5	1.3	1.8	2.8	2.6	1.5	2.1	.7	.6	1.1	4.2	2.6	3.8	1.8	5.6	5.4	41.3
2m/s	1.5	1.3	1.3	1.0	.3	.8	.4	1.3	.4	1.4	1.7	2.5	5.4	2.2	3.3	1.3	26.0
3m/s	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.4	1.0	.7	.3	.4	4.9	2.2	2.5	.3	13.1
4m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	1.3	1.3	.1	.1	2.5	1.9	1.4	.0	9.4
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.6	.0	.1	.0	.4	.0	.1	.0	1.7
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.4	.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 (%)	5.8	3.1	3.6	4.2	3.6	3.1	2.9	4.2	4.9	4.6	6.4	5.8	17.4	8.3	14.3	7.9	100.0

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **41.3%** 。主風向 **W** 佔 **17.4%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.3m/s** , 風速最大值 = **8.6m/s** , 其風向爲 **SSE**。

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

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **14.6%**;**E~S** 佔 **14.6%** ;**S~W** 佔 **24.7%** ;**W~N** 佔 **46.1%**; 靜風佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **720**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W099KHW0.1HA** 。

表6.5.11　2009年 10月 高雄港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年10月 1日 0時 ~ 2009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	.7	.3	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.4	.4	1.5	1.7	7.4
1m/s	14.2	1.2	.9	.8	.4	.4	.3	.1	.3	.7	.9	2.8	1.6	1.2	3.8	9.9	39.7
2m/s	13.7	.3	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.8	.7	1.5	3.0	2.3	1.5	4.3	28.4
3m/s	6.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	3.0	2.8	1.2	2.2	16.3
4m/s	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.7	1.5	.1	1.5	8.1
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.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 (%)	38.7	2.4	1.3	.8	.5	.4	.4	.1	.4	1.6	1.9	4.6	10.9	8.2	8.1	19.6	100.0

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **39.7%** 。主風向 **N** 佔 **38.7%** 。

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

[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 **22.4%**;**E~S** 佔 **1.7%** ;**S~W** 佔 **12.4%** ;**W~N** 佔 **63.4%**; 靜風佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W09AKHW0.1HA** 。

表6.5.12　2009年 11月 高雄港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年11月 1日 0時 ~ 2009年11月30日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	2.2	.6	.0	.1	.3	.1	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.1	.3	.8	2.2	7.2
1m/s	14.2	1.7	.3	.6	.0	.1	.1	.0	.3	.6	.4	1.0	.8	.7	2.8	5.7	29.2
2m/s	18.5	.7	1.3	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.4	.4	.6	2.8	1.7	2.1	4.4	33.1
3m/s	9.6	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.3	.0	.0	3.5	2.1	1.5	2.6	20.8
4m/s	5.3	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	1.0	.4	.0	1.3	8.8
5m/s	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	1.0
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	50.3	4.3	1.7	.7	.4	.3	.1	.3	1.1	1.3	.8	1.5	8.6	5.1	7.2	16.3	100.0

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **33.1%** 。主風向 **N** 佔 **50.3%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.4m/s** , 風速最大值 = **5.6m/s** , 其風向爲 **W** 。

[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 **33.2%**;**E~S** 佔 **1.5%** ;**S~W** 佔 **6.1%** ;**W~N** 佔 **59.2%**; 靜風佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **720**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W09BKHW0.1HA** 。

表6.5.13　2009年 冬季 高雄港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2008年12月 1日 0時 ~ 2009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	.3	.2	.2	.0	.2	.1	.0	.0	.1	.1	.2	.3	.3	.4	.7	4.6
1m/s	12.4	4.0	1.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.6	1.0	.8	1.2	2.4	24.4
2m/s	17.6	3.8	.3	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.4	.2	.5	2.1	1.9	1.6	4.4	33.2
3m/s	11.9	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.3	.3	.0	.0	2.0	1.9	.5	2.1	21.5
4m/s	6.3	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.3	.0	.0	.0	.5	.5	.0	.8	10.0
5m/s	2.7	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	3.8
6m/s	1.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	53.6	11.9	1.5	.6	.1	.2	.3	1.9	1.1	1.0	.8	1.2	6.0	5.4	3.7	10.6	100.0

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **33.2%** 。主風向 **N** 佔 **53.6%** 。

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

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **93.8%**; 介於**5~10m/s** 佔 **6.2%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **52.0%**;**E~S** 佔 **2.9%** ;**S~W** 佔 **5.4%** ;**W~N** 佔 **39.6%**; 靜風佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2160**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W09WKHW0.1HY** 。

表6.5.14　2009年 春季 高雄港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 3月 1日 0時 ~ 2009年 5月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	2.4	.2	.2	.5	.1	.2	.5	.1	.1	.1	.5	.3	.3	.6	1.3	2.9	10.4
1m/s	11.5	2.2	1.2	1.1	.6	.2	.3	.2	.2	.4	1.3	2.0	2.4	1.3	2.4	7.2	34.6
2m/s	8.9	1.4	.7	.1	.0	.0	.3	.2	.4	.9	1.0	1.1	3.0	2.5	1.9	3.5	26.1
3m/s	4.5	.7	.2	.0	.0	.0	.0	.1	1.0	.9	.4	.1	3.4	3.1	1.0	1.9	17.5
4m/s	1.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.5	.2	.0	.0	2.0	2.6	.6	.2	8.6
5m/s	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.3	.1	.0	.0	.8	.3	.0	.0	2.0
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
7m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
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 (%)	29.5	4.9	2.4	1.8	.9	.5	1.0	1.9	2.6	2.5	3.2	3.5	11.9	10.6	7.3	15.6	100.0

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **34.6%** 。主風向 **N** 佔 **29.5%** 。

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

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

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **24.7%**;**E~S** 佔 **5.1%** ;**S~W** 佔 **13.0%** ;**W~N** 佔 **57.3%**; 靜風佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2208**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W09NKHW0.1HY** 。

表6.5.15　2009年 夏季 高雄港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 6月 1日 0時 ~ 2009年 8月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	1.0	.2	.2	.3	.4	.2	.2	.3	.1	.3	.3	.4	.4	.3	.6	.9	6.2
1m/s	3.9	1.9	2.0	2.0	1.2	1.5	1.7	.6	.8	1.2	1.9	1.2	2.2	1.2	3.2	3.8	30.1
2m/s	1.5	.5	1.9	.7	.3	.4	.5	.7	1.6	4.3	2.0	2.3	3.2	1.1	1.7	1.7	24.3
3m/s	.5	.1	.3	.0	.1	.1	.2	.9	2.1	2.9	.5	.2	3.0	1.9	1.3	.4	14.5
4m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.8	2.3	1.2	.0	.0	1.9	1.4	.7	.3	8.9
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.0	2.0	.8	.1	.0	.4	.2	.1	.2	4.9
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.1	1.8	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.1	3.7
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.7	1.0	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	2.6
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.1	.4	.1	.4	.0	.0	.1	.5	.0	2.8
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.2	.1	.1	.1	.3	.0	1.3
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.2	.0	.6
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 (%)	6.9	2.7	4.4	3.0	1.9	2.2	3.6	7.8	12.2	11.3	6.0	4.4	11.4	6.1	8.6	7.5	100.0

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **30.1%** 。主風向 **S** 佔 **12.2%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.1m/s** , 風速最大值 = **14.6m/s** , 其風向爲 **W** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **84.0%**; 介於**5~10m/s** 佔 **14.1%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **2.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **13.5%**;**E~S** 佔 **21.2%** ;**S~W** 佔 **30.9%** ;**W~N** 佔 **34.4%**; 靜風佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2206**筆 (**99.9%**) , 檔名 : **W09SKHW0.1HY** 。

表6.5.16　2009年 秋季 高雄港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 9月 1日 0時 ~ 2009年11月30日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	1.6	.5	.2	.2	.4	.3	.1	.1	.2	.0	.1	.1	.3	.3	1.2	1.6	7.3
1m/s	10.7	1.4	1.0	1.4	1.0	.7	.8	.3	.4	.8	1.8	2.2	2.1	1.2	4.0	7.1	36.7
2m/s	11.3	.7	.9	.3	.1	.3	.2	.4	.2	.9	.9	1.5	3.7	2.1	2.3	3.3	29.1
3m/s	5.4	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.2	.4	.4	.1	.2	3.8	2.4	1.7	1.7	16.7
4m/s	2.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.5	.4	.0	.0	2.1	1.3	.5	.9	8.7
5m/s	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	1.0
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	31.7	3.3	2.2	1.9	1.5	1.2	1.1	1.5	2.1	2.5	3.0	4.0	12.3	7.2	9.8	14.7	100.0

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **36.7%** 。主風向 **N** 佔 **31.7%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.3m/s** , 風速最大值 = **8.6m/s** , 其風向爲 **SSE**。

[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 **23.4%**;**E~S** 佔 **5.9%** ;**S~W** 佔 **14.4%** ;**W~N** 佔 **56.3%**; 靜風佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2184**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W09FKHW0.1HY** 。

表6.5.17　2009年 整年 高雄港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2008年12月 1日 0時 ~ 2009年11月30日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	1.6	.3	.2	.3	.2	.2	.2	.1	.1	.1	.3	.2	.3	.4	.9	1.6	7.1
1m/s	9.6	2.4	1.3	1.2	.7	.6	.7	.3	.4	.6	1.3	1.5	1.9	1.1	2.7	5.1	31.5
2m/s	9.8	1.6	.9	.3	.1	.2	.3	.4	.6	1.6	1.0	1.4	3.0	1.9	1.9	3.2	28.2
3m/s	5.5	.8	.2	.0	.0	.0	.1	.4	1.0	1.1	.3	.1	3.1	2.3	1.2	1.5	17.5
4m/s	2.6	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.9	.5	.0	.0	1.6	1.4	.4	.6	9.1
5m/s	.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.6	.2	.0	.0	.4	.1	.1	.1	2.9
6m/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.5	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.5
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.8
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.8
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.3
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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 (%)	30.3	5.7	2.6	1.8	1.1	1.0	1.5	3.3	4.5	4.3	3.3	3.3	10.4	7.3	7.4	12.1	100.0

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **31.5%** 。主風向 **N** 佔 **30.3%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.7m/s** , 風速最大值 = **14.6m/s** , 其風向爲 **W** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **93.4%**; 介於**5~10m/s** 佔 **6.1%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.5%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **28.3%**;**E~S** 佔 **8.8%** ;**S~W** 佔 **16.0%** ;**W~N** 佔 **46.9%**; 靜風佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **8758**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W090KHW0.1HY** 。

表6.5.18　歷年 12月 高雄港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003年12月 1日 1時 ~ 2008年12月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	2.2	2.1	.3	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.6	.2	.6	1.3	7.8
1m/s	9.0	7.4	1.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.5	1.6	.9	1.1	3.8	25.9
2m/s	12.2	7.2	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.5	2.8	1.1	1.5	4.5	30.6
3m/s	8.3	4.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.2	2.0	.5	.5	2.0	18.5
4m/s	4.2	2.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.2	.7	8.2
5m/s	1.4	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.6	3.5
6m/s	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.0
7m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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 (%)	38.0	25.5	2.4	.4	.0	.2	.1	.1	.2	.1	.3	1.4	7.5	2.8	3.9	13.0	95.8

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **30.6%** 。主風向 **N** 佔 **38.0%** 。

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

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **95.3%**; 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 **56.0%**;**E~S** 佔 **.5%** ;**S~W** 佔 **5.1%** ;**W~N** 佔 **34.1%**; 靜風佔 **4.2%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **4459**筆 (**99.9%**) , 檔名 : **W44CKHW0.1HY** 。

表6.5.19　歷年 1月 高雄港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2004年 1月 1日 0時 ~ 2009年 1月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	2.0	1.4	.3	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.3	.4	1.2	6.2
1m/s	9.1	6.2	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.3	1.3	.7	1.6	2.9	23.1
2m/s	14.0	7.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	2.3	.9	1.3	4.5	31.1
3m/s	10.1	5.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.7	1.0	.4	3.1	22.2
4m/s	5.2	2.2	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.5	.2	.1	1.1	9.5
5m/s	2.2	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	3.6
6m/s	1.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.5
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	43.6	23.8	1.8	.0	.0	.1	.0	.2	.2	.2	.2	.7	6.2	3.0	3.9	13.3	97.2

[註**1**]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **31.1%** 。主風向 **N** 佔 **43.6%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.7m/s** , 風速最大值 **= 8.1m/s** , 其風向爲 **NNW**。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **94.8%**; 介於**5~10m/s** 佔 **5.2%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **58.1%**;**E~S** 佔 **.4%** ;**S~W** 佔 **3.5%** ;**W~N** 佔 **35.2%**; 靜風佔 **2.8%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **4464**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W441KHW0.1HY** 。

表6.5.20　歷年 2月 高雄港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2004年 2月 1日 0時 ~ 2009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	1.6	.3	.1	.0	.1	.1	.2	.1	.1	.1	.2	.6	.3	.6	1.0	7.4
1m/s	10.3	5.6	.6	.2	.0	.0	.2	.2	.2	.2	.4	.5	1.8	1.0	1.5	3.6	26.5
2m/s	12.6	4.5	.3	.0	.1	.0	.1	.3	.3	.5	.2	.4	2.4	1.2	1.2	3.7	27.9
3m/s	9.3	2.6	.1	.0	.0	.0	.1	.4	.4	.4	.0	.3	2.5	1.1	.6	2.5	20.4
4m/s	4.6	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.2	.1	.0	.0	.7	.5	.2	.9	9.7
5m/s	1.2	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	2.6
6m/s	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
7m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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 (%)	40.4	16.7	1.4	.4	.2	.2	.6	2.5	1.5	1.4	.7	1.4	8.1	4.1	4.2	11.8	95.8

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **27.9%** 。主風向 **N** 佔 **40.4%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.5m/s** , 風速最大值 = **8.8m/s** , 其風向爲 **S** 。

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

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **45.4%**;**E~S** 佔 **4.2%** ;**S~W** 佔 **7.8%** ;**W~N** 佔 **38.4%**; 靜風佔 **4.2%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **4078**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W442KHW0.1HY** 。

表6.5.21　歷年 3月 高雄港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2004年 3月 1日 0時 ~ 2009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	2.6	.6	.1	.1	.0	.1	.0	.1	.2	.2	.4	.7	.6	.7	2.0	10.9
1m/s	10.4	6.1	1.2	.3	.0	.1	.1	.2	.3	.6	.7	.6	2.6	1.1	1.7	4.4	30.3
2m/s	10.2	4.0	.5	.1	.0	.0	.0	.4	.3	.5	.3	.6	3.3	1.7	1.1	3.4	26.3
3m/s	5.5	2.0	.1	.0	.0	.0	.0	.3	.4	.4	.1	.3	3.8	1.4	.8	2.3	17.4
4m/s	2.2	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.2	.0	.0	1.5	.6	.3	.6	7.0
5m/s	.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.2	.1	.0	.0	.4	.1	.0	.2	2.2
6m/s	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
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 (%)	31.7	15.9	2.3	.4	.1	.2	.3	1.9	1.7	2.0	1.2	1.9	12.3	5.5	4.7	12.9	95.3

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **30.3%** 。主風向 **N** 佔 **31.7%** 。

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

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

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **38.7%**;**E~S** 佔 **3.3%** ;**S~W** 佔 **10.8%** ;**W~N** 佔 **42.4%**; 靜風佔 **4.7%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **4350**筆 (**97.4%**) , 檔名 : **W443KHW0.1HY** 。

表6.5.22　歷年 4月 高雄港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2004年 4月 1日 0時 ~ 2009年 4月30日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	2.4	1.5	.3	.3	.1	.2	.4	.3	.2	.7	.7	.3	1.1	.7	.7	1.9	11.6
1m/s	9.8	3.7	1.0	.4	.3	.6	.4	.5	.5	1.7	1.1	1.3	3.5	1.7	2.8	4.4	33.8
2m/s	5.7	1.9	.6	.2	.0	.1	.3	.4	.4	1.5	.7	1.1	4.6	1.9	1.3	3.0	23.7
3m/s	2.9	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.4	.4	.6	.0	.4	4.4	2.0	.8	1.3	14.0
4m/s	.8	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.4	.4	.4	.0	.1	2.1	1.0	.2	.2	6.1
5m/s	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.1	.6	.2	.2	.0	.1	.4	.2	.1	.0	2.4
6m/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	21.8	8.6	2.1	.8	.4	.8	1.3	3.4	2.3	5.1	2.6	3.2	16.2	7.4	5.8	10.8	92.6

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s**~ **2.0m/s** 佔 **33.8%** 。主風向 **N** 佔 **21.8%** 。

[註**2**]: 風速平均值 = **2.1m/s** , 風速最大值 = **7.9m/s** , 其風向爲 **SSE**。

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

[註**4**]: 風向介於 **N**~**E** 佔 **23.3%**;**E**~**S** 佔 **6.8%** ;**S**~**W** 佔 **19.1%** ;**W**~**N** 佔 **43.4%**; 靜風佔 **7.4%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **3600**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W444KHW0.1HY** 。

表6.5.23　歷年 5月 高雄港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2004年 5月 1日 0時 ~ 2009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	1.4	.5	.3	.2	.3	.3	.3	.3	.7	.9	.6	1.5	1.1	1.9	1.8	13.7
1m/s	5.0	2.6	1.7	1.0	.4	.6	.4	.6	.7	1.4	1.3	1.8	3.6	2.2	3.0	4.8	31.1
2m/s	2.8	1.0	.6	.1	.1	.2	.2	.5	.7	1.8	.9	1.2	4.5	2.2	1.8	2.2	20.9
3m/s	.5	.4	.3	.0	.1	.1	.2	.6	1.0	1.4	.3	.4	4.9	2.1	.9	.4	13.5
4m/s	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.1	1.1	.9	.6	.0	.1	2.4	1.8	.8	.1	8.3
5m/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.9	.5	.4	.0	.0	.8	.2	.0	.0	3.0
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
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	.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 (%)	10.2	5.5	3.1	1.5	.8	1.1	1.4	4.7	4.4	6.5	3.4	4.1	17.7	9.6	8.5	9.4	92.0

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **31.1%** 。主風向 **W** 佔 **17.7%** 。

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

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **95.5%**; 介於**5~10m/s** 佔 **4.1%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.4%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **15.8%**;**E~S** 佔 **10.2%** ;**S~W** 佔 **23.4%** ;**W~N** 佔 **42.6%**; 靜風佔 **8.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **4180**筆 (**93.6%**) , 檔名 : **W445KHW0.1HY** 。

表6.5.24　歷年 6月 高雄港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003年 6月25日13時 ~ 2009年 6月30日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.7	1.3	1.0	.4	.4	.7	.4	.3	.5	.6	.5	.4	1.1	.3	.9	.7	10.2
1m/s	2.1	1.7	2.6	1.3	1.0	1.6	1.1	1.3	1.2	2.2	2.1	1.4	3.1	1.2	1.2	1.4	26.4
2m/s	1.1	1.1	1.9	.6	.3	.7	.5	1.1	1.9	3.1	2.1	1.3	4.0	1.4	.9	.6	22.7
3m/s	.3	.3	.2	.0	.0	.4	.2	1.2	1.7	2.4	.7	.5	3.1	1.0	.5	.1	12.5
4m/s	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.3	1.7	1.7	1.6	.1	.2	1.4	.3	.2	.0	7.8
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.8	1.5	.9	.0	.0	.3	.1	.0	.0	4.9
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.7	1.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.5
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.3	.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.5
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.1	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	4.2	4.5	5.9	2.3	1.8	3.3	3.0	11.6	11.2	11.5	5.5	3.9	13.0	4.2	3.6	2.9	92.4

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **26.4%** 。主風向 **W** 佔 **13.0%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.7m/s** , 風速最大值 = **12.8m/s** , 其風向爲 **S** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **87.2%**; 介於**5~10m/s** 佔 **12.6%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.2%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **15.5%**;**E~S** 佔 **24.5%** ;**S~W** 佔 **31.6%** ;**W~N** 佔 **20.8%**; 靜風佔 **7.6%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **4276**筆 (**84.8%**) , 檔名 : **W446KHW0.1HY** 。

表6.5.25　歷年 7月 高雄港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003年 7月 1日 0時 ~ 2009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	.8	.7	.3	.2	.4	.2	.3	.4	.7	.6	.5	1.1	.6	.8	.8	9.1
1m/s	1.7	1.8	2.4	1.0	.7	1.4	.6	1.0	1.6	2.3	1.6	1.5	3.4	1.7	1.9	1.9	26.5
2m/s	.9	.7	1.2	.4	.3	.6	.7	1.0	1.7	3.3	1.6	1.6	3.9	1.1	1.2	.8	20.8
3m/s	.3	.2	.2	.1	.0	.2	.3	1.2	1.6	2.3	.6	.5	3.6	1.5	1.0	.4	14.0
4m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.2	.2	1.2	1.7	1.5	.2	.3	2.2	.8	.5	.3	9.2
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	1.6	1.4	.9	.2	.1	.6	.2	.2	.1	5.6
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	1.5	1.1	.3	.2	.0	.1	.1	.0	.1	3.8
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.9	.6	.2	.0	.0	.1	.1	.1	.1	2.3
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.8	.3	.2	.0	.1	.1	.0	.1	.1	1.8
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.1	.1	.0	.2	.1	.8
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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 (%)	3.7	3.5	4.6	1.8	1.2	3.0	2.8	9.7	10.6	11.7	5.0	4.8	15.1	6.1	6.1	4.6	94.2

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **26.5%** 。主風向 **W** 佔 **15.1%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.9m/s** , 風速最大值 = **15.3m/s** , 其風向爲 **W** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **85.4%**; 介於**5~10m/s** 佔 **13.5%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **1.1%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **12.3%**;**E~S** 佔 **21.3%** ;**S~W** 佔 **33.7%** ;**W~N** 佔 **26.8%**; 靜風佔 **5.8%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **5207**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W447KHW0.1HY** 。

表6.5.26　歷年 8月 高雄港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003年 8月 1日 0時 ~ 2009年 8月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	1.5	1.3	.7	.3	.2	.4	.3	.3	.3	.6	.3	.2	1.0	.6	.9	1.4	10.4
1m/s	2.4	2.7	2.5	1.1	.6	1.4	1.1	1.2	.5	1.2	1.4	1.1	3.2	1.5	3.0	3.0	27.8
2m/s	.6	1.2	1.4	.2	.2	.5	.4	1.1	1.2	2.0	1.1	1.0	3.3	1.3	1.7	1.1	18.5
3m/s	.3	.6	.4	.0	.1	.2	.3	1.0	1.7	2.1	.3	.3	3.8	2.2	.9	.4	14.5
4m/s	.1	.1	.1	.0	.0	.1	.3	.9	1.3	1.0	.2	.3	2.4	1.0	.5	.3	8.5
5m/s	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.3	1.1	1.0	.7	.1	.1	.6	.3	.4	.2	5.0
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	1.0	.4	.5	.1	.0	.1	.1	.1	.1	2.7
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.6	.3	.2	.2	.1	.0	.0	.1	.0	1.7
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.6	.2	.3	.2	.1	.1	.1	.2	.1	2.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.0	.9
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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 (%)	5.0	5.9	5.0	1.8	1.1	2.9	3.3	8.1	6.9	8.6	4.0	3.2	14.7	7.1	8.1	6.7	92.3

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **27.8%** 。主風向 **W** 佔 **14.7%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.7m/s** , 風速最大值 = **14.6m/s** , 其風向爲 **W** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **87.4%**; 介於**5~10m/s** 佔 **11.4%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **1.2%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **15.6%**;**E~S** 佔 **18.4%** ;**S~W** 佔 **25.4%** ;**W~N** 佔 **32.9%**; 靜風佔 **7.7%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **5203**筆 (**99.9%**) , 檔名 : **W448KHW0.1HY** 。

表6.5.27　歷年 9月 高雄港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003年 9月 1日 0時 ~ 2009年 9月30日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	1.5	1.2	.8	.4	.3	.6	.3	.4	.2	.6	.5	.5	1.3	.9	1.3	1.6	12.3
1m/s	3.5	3.0	2.5	1.7	.9	1.5	1.0	.7	.7	1.9	1.5	1.5	3.5	1.8	2.7	2.9	31.1
2m/s	1.7	1.3	1.3	.4	.1	.5	.3	.7	.5	1.2	1.0	1.4	4.2	1.5	1.5	1.4	19.0
3m/s	.5	.4	.3	.0	.0	.2	.1	.4	.4	.8	.2	.7	3.9	1.7	.9	.6	11.2
4m/s	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.7	.6	.7	.1	.1	1.8	.6	.5	.3	5.8
5m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.3	.2	.1	.0	.1	.4	.1	.2	.3	1.9
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.5	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.3	1.5
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.1	.0	.0	.1	.0	.1	.1	.7
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.2	.1	.0	.0	.1	.0	.3	.0	1.2
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.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 (%)	7.4	6.0	5.1	2.5	1.4	2.8	2.1	4.3	3.0	5.5	3.3	4.2	15.3	6.8	7.8	7.5	85.2

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **31.1%** 。主風向 **W** 佔 **15.3%** 。

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

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **94.3%**; 介於**5~10m/s** 佔 **5.3%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.4%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **17.8%**;**E~S** 佔 **11.6%** ;**S~W** 佔 **21.5%** ;**W~N** 佔 **34.3%**; 靜風佔 **14.8%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **5029**筆 (**99.8%**) , 檔名 : **W449KHW0.1HY** 。

表6.5.28　歷年 10月 高雄港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003年10月 1日 0時 ~ 2009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	1.6	1.4	.8	.2	.2	.4	.2	.2	.2	.6	.5	.5	1.4	1.0	1.3	2.1	12.4
1m/s	6.7	2.7	1.5	1.1	.3	.5	.3	.2	.4	1.4	1.2	1.6	3.5	1.4	2.0	4.8	29.5
2m/s	4.5	1.5	.8	.3	.0	.1	.0	.2	.2	1.1	.7	1.1	5.0	1.8	1.2	1.9	20.4
3m/s	2.1	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.5	.1	.4	4.5	1.3	.5	.9	11.2
4m/s	.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.2	1.9	.5	.1	.4	4.3
5m/s	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.1	.7
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.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 (%)	15.7	6.4	3.2	1.6	.6	1.0	.5	1.1	1.3	3.7	2.5	3.7	16.5	6.1	5.2	10.3	79.5

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **29.5%** 。主風向 **W** 佔 **16.5%** 。

[註2]: 風速平均值 = **1.8m/s** , 風速最大值 = **13.2m/s** , 其風向爲 **NW** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **98.3%**; 介於**5~10m/s** 佔 **1.4%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.3%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **19.5%**;**E~S** 佔 **3.6%** ;**S~W** 佔 **18.5%** ;**W~N** 佔 **37.9%**; 靜風佔 **20.5%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **5207**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W44AKHW0.1HY** 。

表6.5.29　歷年 11月 高雄港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003年11月 1日 0時 ~ 2009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	2.5	.6	.2	.0	.2	.0	.1	.1	.1	.1	.3	1.3	.6	1.1	3.0	13.3
1m/s	9.7	5.9	1.3	.5	.0	.2	.1	.0	.1	.2	.5	.6	2.7	1.2	2.4	5.9	31.3
2m/s	10.3	3.7	.4	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.7	4.2	1.5	1.4	3.5	26.1
3m/s	5.6	2.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.4	3.2	1.0	.5	1.8	15.2
4m/s	2.3	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	1.1	.3	.1	.3	5.4
5m/s	.9	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	1.6
6m/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	32.2	16.0	2.5	.7	.1	.4	.1	.3	.3	.6	.7	1.9	12.8	4.5	5.5	14.6	93.2

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **31.3%** 。主風向 **N** 佔 **32.2%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.1m/s** , 風速最大值 = **7.0m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[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 **40.2%**;**E~S** 佔 **1.0%** ;**S~W** 佔 **8.3%** ;**W~N** 佔 **43.7%**; 靜風佔 **6.8%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **5040**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W44BKHW0.1HY** 。

表6.5.30　歷年 冬季 高雄港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003年12月 1日 1時 ~ 2009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	1.7	.3	.1	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.1	.1	.5	.3	.5	1.2	7.1
1m/s	9.5	6.4	.8	.1	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.2	.4	1.6	.8	1.4	3.4	25.1
2m/s	12.9	6.4	.5	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.2	.1	.4	2.5	1.0	1.3	4.2	29.9
3m/s	9.2	4.3	.2	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.0	.2	2.0	.9	.5	2.5	20.4
4m/s	4.7	2.2	.1	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.1	.0	.0	.6	.2	.2	.9	9.1
5m/s	1.6	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.4	3.2
6m/s	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.0
7m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	40.7	22.1	1.9	.3	.1	.1	.2	.9	.6	.5	.4	1.2	7.3	3.3	4.0	12.8	96.3

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **29.9%** 。主風向 **N** 佔 **40.7%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.6m/s** , 風速最大值 = **9.5m/s** , 其風向爲 **ESE**。

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

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **53.4%**;**E~S** 佔 **1.6%** ;**S~W** 佔 **5.4%** ;**W~N** 佔 **35.9%**; 靜風佔 **3.7%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **13001**筆 (**99.9%**) , 檔名 : **W44WKHW0.1HY** 。

表6.5.31　歷年 春季 高雄港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2004年 3月 1日 0時 ~ 2009年 5月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	2.1	1.8	.5	.2	.1	.2	.3	.2	.2	.5	.6	.4	1.1	.8	1.1	1.9	12.1
1m/s	8.4	4.2	1.3	.6	.2	.4	.3	.4	.5	1.2	1.0	1.2	3.2	1.7	2.5	4.5	31.6
2m/s	6.3	2.3	.6	.1	.0	.1	.2	.4	.5	1.2	.6	1.0	4.1	1.9	1.4	2.8	23.6
3m/s	3.0	1.1	.1	.0	.0	.0	.1	.4	.6	.8	.1	.4	4.4	1.8	.8	1.4	15.1
4m/s	1.1	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.5	.4	.0	.1	2.0	1.1	.5	.3	7.2
5m/s	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.1	.6	.3	.2	.0	.0	.5	.1	.0	.1	2.5
6m/s	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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 (%)	21.3	10.2	2.5	.9	.5	.7	1.0	3.3	2.8	4.5	2.4	3.1	15.3	7.5	6.3	11.1	93.4

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **31.6%** 。主風向 **N** 佔 **21.3%** 。

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

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **96.2%**; 介於**5~10m/s** 佔 **3.7%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.1%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **26.2%**;**E~S** 佔 **6.7%** ;**S~W** 佔 **17.6%** ;**W~N** 佔 **42.8%**; 靜風佔 **6.6%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **12130**筆 (**96.8%**) , 檔名 : **W44NKHW0.1HY** 。

表6.5.32　歷年 夏季 高雄港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003年 6月25日13時 ~ 2009年 8月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	1.0	1.1	.8	.3	.3	.5	.3	.3	.4	.6	.5	.4	1.0	.5	.9	1.0	9.9
1m/s	2.0	2.1	2.5	1.1	.7	1.5	.9	1.1	1.1	1.9	1.7	1.3	3.2	1.5	2.1	2.1	26.9
2m/s	.9	1.0	1.5	.4	.3	.6	.5	1.1	1.6	2.8	1.6	1.3	3.7	1.3	1.3	.9	20.6
3m/s	.3	.4	.3	.0	.1	.2	.3	1.1	1.7	2.2	.5	.4	3.5	1.6	.8	.3	13.7
4m/s	.1	.1	.1	.0	.0	.1	.3	1.2	1.5	1.3	.2	.3	2.0	.7	.4	.2	8.6
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.5	1.3	.8	.1	.1	.5	.2	.2	.1	5.2
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	1.3	.9	.4	.1	.0	.1	.0	.1	.1	3.3
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.9	.6	.2	.1	.0	.0	.0	.1	.0	2.2
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.8	.3	.2	.1	.0	.1	.0	.1	.0	1.8
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.1	.1	.0	.1	.0	.6
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 (%)	4.3	4.7	5.1	1.9	1.4	3.1	3.0	9.7	9.5	10.5	4.8	3.9	14.4	5.9	6.1	4.8	93.0

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **26.9%** 。主風向 **W** 佔 **14.4%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.8m/s** , 風速最大值 = **15.3m/s** , 其風向爲 **W** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **86.6%**; 介於**5~10m/s** 佔 **12.5%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.9%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **14.4%**;**E~S** 佔 **21.2%** ;**S~W** 佔 **30.1%** ;**W~N** 佔 **27.2%**; 靜風佔 **7.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **14686**筆 (**95.0%**) , 檔名 : **W44SKHW0.1HY** 。

表6.5.33　歷年 秋季 高雄港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003年 9月 1日 0時 ~ 2009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	1.7	.7	.3	.2	.4	.2	.2	.2	.4	.4	.4	1.3	.8	1.2	2.2	12.7
1m/s	6.6	3.8	1.8	1.1	.4	.7	.5	.3	.4	1.2	1.1	1.2	3.2	1.4	2.3	4.5	30.6
2m/s	5.5	2.2	.8	.2	.1	.2	.1	.3	.3	.8	.6	1.0	4.5	1.6	1.4	2.3	21.8
3m/s	2.7	1.1	.2	.0	.0	.1	.0	.2	.2	.5	.1	.5	3.9	1.4	.6	1.1	12.5
4m/s	1.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.3	.3	.0	.1	1.6	.5	.2	.3	5.2
5m/s	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.3	.0	.1	.1	1.4
6m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.7
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.4
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.2
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	18.4	9.4	3.6	1.6	.7	1.4	.9	1.9	1.6	3.3	2.2	3.3	14.8	5.8	6.2	10.8	85.9

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **30.6%** 。主風向 **N** 佔 **18.4%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.0m/s** , 風速最大值 = **15.4m/s** , 其風向爲 **WNW**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **96.9%**; 介於**5~10m/s** 佔 **2.9%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.2%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **25.8%**;**E~S** 佔 **5.4%** ;**S~W** 佔 **16.1%** ;**W~N** 佔 **38.6%**; 靜風佔 **14.1%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **15276**筆 (**99.9%**) , 檔名 : **W44FKHW0.1HY** 。

表6.5.34　歷年 高雄港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003年 6月25日13時 ~ 2009年11月30日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	1.8	1.6	.6	.2	.2	.3	.2	.2	.2	.4	.4	.3	1.0	.6	.9	1.6	10.5
1m/s	6.5	4.0	1.6	.7	.4	.7	.4	.5	.5	1.1	1.0	1.1	2.8	1.4	2.1	3.6	28.6
2m/s	6.2	2.9	.9	.2	.1	.2	.2	.5	.6	1.3	.7	.9	3.7	1.4	1.4	2.5	23.8
3m/s	3.7	1.6	.2	.0	.0	.1	.1	.5	.7	.9	.2	.4	3.5	1.4	.7	1.3	15.3
4m/s	1.7	.8	.0	.0	.0	.0	.1	.6	.6	.5	.1	.1	1.6	.6	.3	.4	7.4
5m/s	.5	.3	.0	.0	.0	.0	.1	.6	.4	.3	.0	.0	.3	.1	.1	.2	3.1
6m/s	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.5	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.5
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.7
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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 (%)	20.5	11.3	3.4	1.2	.7	1.4	1.3	4.0	3.7	4.8	2.5	2.9	13.0	5.6	5.7	9.7	91.9

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **28.6%** 。主風向 **N** 佔 **20.5%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.4m/s** , 風速最大值 = **15.4m/s** , 其風向爲 **WNW**。

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

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **29.4%**;**E~S** 佔 **9.0%** ;**S~W** 佔 **17.7%** ;**W~N** 佔 **35.8%**; 靜風佔 **8.1%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **55093**筆 (**97.9%**) , 檔名 : **W440KHW0.1HY** 。

表6.5.35　2008年 12月 高雄港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2008年12月 1日 0時 ~ 2008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	4.5	2.0	1.5	.7	.4	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.4	.1	.7	.7	11.5
1m/s	12.6	8.8	4.8	2.5	1.1	.0	.0	.0	.0	.3	.3	.1	1.3	2.4	2.2	2.8	39.3
2m/s	12.2	5.2	2.0	.6	.4	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	2.1	5.1	4.2	2.9	34.8
3m/s	4.2	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.6	2.2	2.5	10.7
4m/s	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	.1	1.5
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 (%)	33.7	17.1	8.3	3.8	2.0	.1	.0	.0	.3	.3	.3	.3	3.9	8.1	10.5	9.1	97.9

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **39.3%** 。主風向 **N** 佔 **33.7%** 。

[註2]: 風速平均值 = **1.9m/s** , 風速最大值 = **4.7m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[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 **52.1%**;**E~S** 佔 **.3%** ;**S~W** 佔 **1.4%** ;**W~N** 佔 **44.1%**; 靜風佔 **2.1%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **712**筆 (**95.7%**) , 檔名 : **W08CKHE0.1HA** 。

表6.5.36　2009年 1月 高雄港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 1月 1日 0時 ~ 2009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	1.5	.5	.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.3	.3	.1	.7	8.6
1m/s	12.8	10.9	2.9	1.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.1	.8	1.0	1.5	3.3	35.1
2m/s	11.3	3.8	.3	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	3.4	3.0	4.2	27.4
3m/s	9.5	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	6.0	3.7	21.0
4m/s	3.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	1.4	5.7
5m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	41.2	17.1	3.7	1.9	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.4	2.3	5.6	11.5	13.2	98.0

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **35.1%** 。主風向 **N** 佔 **41.2%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.2m/s** , 風速最大值 **= 5.5m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **99.9%**; 介於**5~10m/s** 佔 **.1%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **46.7%**;**E~S** 佔 **.3%** ;**S~W** 佔 **1.0%** ;**W~N** 佔 **50.1%**; 靜風佔 **2.0%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **733**筆 (**98.5%**) , 檔名 : **W091KHE0.1HA** 。

表6.5.37　2009年 2月 高雄港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 2月 1日 0時 ~ 2009年 2月28日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	3.3	1.9	1.2	.9	.3	.0	.6	.1	.6	.1	.0	.3	.7	.7	1.5	1.6	14.0
1m/s	10.6	4.5	1.2	1.3	.4	.0	.0	1.0	1.9	.7	.4	1.0	1.3	2.1	4.2	5.1	35.9
2m/s	7.1	1.3	.6	.1	.1	.0	.0	2.4	2.5	1.2	.3	.4	2.5	3.4	5.7	1.9	29.8
3m/s	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	1.8	.0	.0	.0	.0	2.2	5.4	1.0	12.5
4m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.4	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	.0	2.4
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 (%)	21.7	7.9	3.0	2.4	.9	.0	.6	5.5	7.3	2.1	.7	1.8	4.6	8.5	17.9	9.7	94.5

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **35.9%** 。主風向 **N** 佔 **21.7%** 。

[註2]: 風速平均值 = **1.9m/s** , 風速最大值 = **4.8m/s** , 其風向爲 **NW** 。

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

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **26.8%**;**E~S** 佔 **8.2%** ;**S~W** 佔 **10.9%** ;**W~N** 佔 **48.7%**; 靜風佔 **5.5%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **672**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W092KHE0.1HA** 。

表6.5.38　2009年 3月 高雄港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 3月 1日 0時 ~ 2009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	4.4	1.9	1.0	.7	.8	.0	.0	.1	.1	.3	.4	.3	1.0	.1	.5	1.2	12.8
1m/s	10.0	4.6	1.5	1.4	.4	.0	.0	.1	.7	.7	.7	.5	2.0	2.3	2.5	4.1	31.5
2m/s	9.3	2.0	.5	.0	.1	.0	.0	.0	.7	.4	.3	.3	3.0	3.7	5.6	4.1	30.0
3m/s	3.0	.7	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.8	.0	.0	.0	.4	2.9	5.2	1.4	14.5
4m/s	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	1.9	.4	3.4
5m/s	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.1	.8
6m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
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 (%)	28.0	9.4	3.0	2.2	1.4	.0	.0	.3	2.6	1.4	1.4	1.1	6.4	9.0	16.1	11.3	93.5

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s**~ **2.0m/s** 佔 **31.5%** 。主風向 **N** 佔 **28.0%** 。

[註**2**]: 風速平均值 = **2.0m/s** , 風速最大值 = **7.8m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **98.8%**; 介於**5**~**10m/s** 佔 **1.2%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N**~**E** 佔 **28.4%**;**E**~**S** 佔 **.5%** ;**S**~**W** 佔 **7.5%** ;**W**~**N** 佔 **57.0%**; 靜風佔 **6.5%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **733**筆 (**98.5%**) , 檔名 : **W093KHE0.1HA** 。

表6.5.39　2009年 4月 高雄港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 4月 1日 0時 ~ 2009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	3.9	1.8	1.1	1.3	1.3	.1	.0	.8	.4	.4	.4	.7	.4	.6	1.1	1.1	15.4
1m/s	7.6	3.5	1.4	1.3	1.5	.0	.1	.8	1.5	1.3	.4	.7	2.4	2.4	4.5	4.0	33.4
2m/s	4.5	1.5	.6	.1	.1	.0	.0	1.3	2.4	.8	.4	.4	2.2	4.3	4.7	1.9	25.3
3m/s	1.5	.3	.1	.1	.0	.0	.0	1.4	.4	.0	.0	.0	1.1	1.4	5.8	1.0	13.2
4m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.4	2.5	.4	3.8
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.1	.6
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	17.5	7.1	3.2	2.8	2.9	.1	.1	4.7	4.7	2.5	1.3	1.8	6.1	9.0	19.1	8.6	91.7

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **33.4%** 。主風向 **NW** 佔 **19.1%** 。

[註2]: 風速平均值 = **1.8m/s** , 風速最大值 = **5.5m/s** , 其風向爲 **NNW**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **99.4%**; 介於**5~10m/s** 佔 **.6%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **24.2%**;**E~S** 佔 **6.5%** ;**S~W** 佔 **11.1%** ;**W~N** 佔 **49.8%**; 靜風佔 **8.3%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **719**筆 (**99.9%**) , 檔名 : **W094KHE0.1HA** 。

表6.5.40　2009年 5月 高雄港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 5月 1日 0時 ~ 2009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	1.3	1.8	2.2	1.6	.0	.0	.3	.1	.4	.3	1.2	1.3	1.1	1.5	.9	15.6
1m/s	1.9	2.0	2.7	4.2	2.3	.0	.0	.7	2.0	1.1	1.2	1.5	2.8	2.3	3.4	2.4	30.5
2m/s	.5	.7	.5	.4	.7	.0	.0	1.1	2.7	1.6	.9	.7	5.4	3.0	7.1	1.3	26.7
3m/s	.3	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.3	.7	.5	.3	.5	2.2	4.0	5.5	.1	14.8
4m/s	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.4	.4	3.1	.0	4.4
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.4
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	4.3	4.3	5.3	6.7	4.6	.0	.0	2.3	5.8	3.8	2.7	3.9	12.1	10.8	21.0	4.9	92.5

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **30.5%** 。主風向 **NW** 佔 **21.0%** 。

[註2]: 風速平均值 = **1.9m/s** , 風速最大值 = **5.5m/s** , 其風向爲 **NW** 。

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

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **22.8%**;**E~S** 佔 **5.7%** ;**S~W** 佔 **17.1%** ;**W~N** 佔 **46.9%**; 靜風佔 **7.5%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **742**筆 (**99.7%**) , 檔名 : **W095KHE0.1HA** 。

表6.5.41　2009年 6月 高雄港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 6月 1日 0時 ~ 2009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	.4	1.4	2.6	.8	.4	.0	.6	.7	.3	.6	.6	.6	.6	1.1	.4	11.5
1m/s	1.1	2.1	2.9	3.5	1.9	.0	.0	2.8	3.9	3.2	.4	1.5	1.1	1.7	1.0	1.0	28.1
2m/s	.7	.6	1.0	.8	.4	.0	.1	3.5	5.0	4.4	1.7	1.9	2.9	1.7	1.7	.3	26.7
3m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.9	2.9	.6	.8	.3	1.3	2.1	1.7	.1	14.7
4m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.2	2.8	.0	.0	.0	.4	.0	1.0	.0	6.4
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	3.6
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.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 (%)	2.5	3.1	5.3	6.9	3.2	.4	.1	17.4	17.9	8.6	3.5	4.3	6.3	6.0	6.8	1.8	94.0

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **28.1%** 。主風向 **S** 佔 **17.9%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.3m/s** , 風速最大值 **= 9.0m/s** , 其風向爲 **S** 。

[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 **19.6%**;**E~S** 佔 **24.9%** ;**S~W** 佔 **28.6%** ;**W~N** 佔 **21.0%**; 靜風佔 **6.0%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **720**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W096KHE0.1HA** 。

表6.5.42　2009年 7月 高雄港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 7月 1日 0時 ~ 2009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	1.2	.5	1.7	.1	.4	1.1	.9	.9	.4	.7	.5	.7	.5	.4	11.3
1m/s	2.3	1.1	1.9	3.6	3.2	.3	.3	2.0	4.7	3.5	1.7	1.7	3.4	2.2	1.1	1.3	34.3
2m/s	1.3	.4	.4	.7	.1	.0	.0	3.5	6.2	2.0	.8	1.1	2.7	2.4	3.2	1.2	26.1
3m/s	.5	.0	.0	.0	.1	.0	.0	2.8	4.7	.4	.0	.0	1.1	1.6	2.8	.5	14.7
4m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.2	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	1.6	.3	5.6
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.0	2.2
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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 (%)	4.8	1.9	3.5	4.8	5.2	.4	.7	14.2	18.3	6.9	3.0	3.5	7.7	6.9	9.8	3.8	95.3

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **34.3%** 。主風向 **S** 佔 **18.3%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.1m/s** , 風速最大值 = **8.7m/s** , 其風向爲 **SSE**。

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

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **16.7%**;**E~S** 佔 **23.7%** ;**S~W** 佔 **26.2%** ;**W~N** 佔 **28.8%**; 靜風佔 **4.7%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W097KHE0.1HA** 。

表6.5.43　2009年 8月 高雄港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 8月 1日 0時 ~ 2009年 8月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	1.5	1.1	1.8	3.0	2.0	.5	.4	1.0	.4	.3	.1	.0	.3	.1	1.1	.8	14.4
1m/s	.8	1.9	2.2	3.1	3.1	.1	.0	2.6	2.6	1.4	.5	1.1	1.4	1.5	2.7	1.4	26.4
2m/s	1.4	.0	.3	.0	.1	.0	.0	2.0	5.2	1.8	.4	.3	3.3	4.4	3.8	1.4	24.2
3m/s	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	2.6	1.8	.4	.0	.0	1.6	2.3	4.6	.1	13.7
4m/s	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.1	.5	.0	.0	.3	.1	1.0	.4	4.2
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.5	1.0	.1	.0	.0	.0	.1	.5	2.4
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.4	.0	.0	.0	.1	.5	1.5
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.1	.3	.8
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4	.3	.1	.5	.7	.0	3.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.0	.3	.3	.1	1.0	.0	2.7
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.1	.1	.5	.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 (%)	4.4	3.0	4.4	6.1	5.3	.7	.4	8.6	11.7	5.9	4.4	2.0	7.3	9.3	15.8	5.4	94.6

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **26.4%** 。主風向 **NW** 佔 **15.8%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.7m/s** , 風速最大值 = **13.1m/s** , 其風向爲 **WNW**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **88.4%**; 介於**5~10m/s** 佔 **7.8%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **3.8%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **19.2%**;**E~S** 佔 **15.1%** ;**S~W** 佔 **21.6%** ;**W~N** 佔 **38.6%**; 靜風佔 **5.4%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **735**筆 (**98.8%**) , 檔名 : **W098KHE0.1HA** 。

表6.5.44　2009年 9月 高雄港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 9月 1日 0時 ~ 2009年 9月30日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	1.3	.8	1.5	2.5	2.7	.3	.6	.6	.4	.7	.8	.7	1.5	.7	.8	.7	16.7
1m/s	2.0	1.5	2.9	5.9	3.4	.1	.0	2.0	1.7	1.8	1.1	3.1	4.2	3.7	2.8	1.3	37.5
2m/s	.3	.4	1.3	.6	.4	.0	.0	1.5	2.7	1.0	.4	1.1	4.8	4.2	4.2	1.0	23.9
3m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4	1.5	.3	.4	.0	.8	3.2	4.6	.1	12.6
4m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	2.0	.1	2.7
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	3.7	2.8	5.8	9.0	6.5	.4	.6	5.8	6.6	3.8	2.8	4.9	11.4	11.8	14.5	3.2	93.4

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **37.5%** 。主風向 **NW** 佔 **14.5%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 1.8m/s** , 風速最大值 **= 4.8m/s** , 其風向爲 **NW** 。

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

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **23.9%**;**E~S** 佔 **10.5%** ;**S~W** 佔 **18.8%** ;**W~N** 佔 **40.2%**; 靜風佔 **6.6%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **712**筆 (**98.9%**) , 檔名 : **W099KHE0.1HA** 。

表6.5.45　2009年 10月 高雄港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年10月 1日 0時 ~ 2009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	3.8	.9	1.5	1.4	.8	.0	.0	.1	.7	.4	.0	1.2	.9	.7	1.2	2.0	15.7
1m/s	9.2	4.6	2.2	2.0	1.8	.0	.1	.5	.9	.7	1.2	.7	2.6	3.2	3.0	4.1	36.8
2m/s	7.3	.9	.0	.0	.1	.0	.0	.3	.7	.1	.5	1.1	3.8	4.1	4.9	2.0	25.8
3m/s	2.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.3	.0	.5	2.0	4.6	1.5	11.9
4m/s	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	.1	1.8
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 (%)	23.1	6.8	3.6	3.4	2.7	.0	.1	.9	2.6	1.2	2.0	3.0	7.8	10.0	14.9	9.7	91.9

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **36.8%** 。主風向 **N** 佔 **23.1%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 1.7m/s** , 風速最大值 **= 4.8m/s** , 其風向爲 **NW** 。

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

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **27.2%**;**E~S** 佔 **1.9%** ;**S~W** 佔 **9.6%** ;**W~N** 佔 **53.2%**; 靜風佔 **8.1%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **740**筆 (**99.5%**) , 檔名 : **W09AKHE0.1HA** 。

表6.5.46　2009年 11月 高雄港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年11月 1日 0時 ~ 2009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	2.8	1.4	1.5	1.4	.0	.1	.1	.0	.1	.1	.0	.7	1.5	.7	1.3	17.5
1m/s	11.4	4.6	1.8	.8	.6	.1	.0	.3	.8	.3	.4	.7	1.9	2.8	3.1	3.8	33.3
2m/s	9.9	1.7	.8	.0	.1	.0	.0	.3	.8	.4	.3	.0	3.9	3.5	3.2	2.5	27.4
3m/s	3.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.4	.8	3.6	1.3	10.4
4m/s	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	.1	1.8
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.3
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	31.3	9.2	4.0	2.4	2.1	.1	.1	.7	2.1	.8	.8	.7	6.9	8.6	11.8	9.0	90.7

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **33.3%** 。主風向 **N** 佔 **31.3%** 。

[註2]: 風速平均值 = **1.7m/s** , 風速最大值 = **5.0m/s** , 其風向爲 **NW** 。

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

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **32.6%**;**E~S** 佔 **1.7%** ;**S~W** 佔 **5.1%** ;**W~N** 佔 **51.3%**; 靜風佔 **9.3%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **720**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W09BKHE0.1HA** 。

表6.5.47　2009年 冬季 高雄港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2008年12月 1日 0時 ~ 2009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	3.9	1.8	1.1	.8	.3	.0	.2	.0	.2	.0	.0	.2	.5	.4	.8	1.0	11.3
1m/s	12.0	8.2	3.0	1.7	.6	.0	.0	.3	.6	.3	.4	.4	1.1	1.8	2.6	3.7	36.8
2m/s	10.3	3.5	.9	.2	.2	.0	.0	.8	.9	.4	.1	.1	1.9	4.0	4.3	3.1	30.7
3m/s	5.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.6	.0	.0	.0	.0	1.2	4.5	2.5	14.8
4m/s	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	.5	3.3
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 (%)	32.5	14.2	5.0	2.7	1.2	.0	.2	1.7	2.4	.8	.5	.8	3.6	7.4	13.2	10.7	96.8

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **36.8%** 。主風向 **N** 佔 **32.5%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.0m/s** , 風速最大值 = **5.5m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **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 **42.2%**;**E~S** 佔 **2.8%** ;**S~W** 佔 **4.3%** ;**W~N** 佔 **47.6%**; 靜風佔 **3.2%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2117**筆 (**98.0%**) , 檔名 : **W09WKHE0.1HY** 。

表6.5.48　2009年 春季 高雄港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 3月 1日 0時 ~ 2009年 5月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	3.3	1.7	1.3	1.4	1.2	.0	.0	.4	.2	.4	.4	.7	.9	.6	1.0	1.1	14.6
1m/s	6.5	3.4	1.9	2.3	1.4	.0	.0	.5	1.4	1.0	.8	.9	2.4	2.3	3.4	3.5	31.8
2m/s	4.7	1.4	.5	.2	.3	.0	.0	.8	1.9	1.0	.5	.5	3.6	3.6	5.8	2.5	27.3
3m/s	1.6	.4	.1	.1	.0	.0	.0	.5	.6	.2	.1	.2	1.2	2.8	5.5	.8	14.2
4m/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.1	.3	2.5	.3	3.9
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.1	.6
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	16.5	6.9	3.8	3.9	3.0	.0	.0	2.4	4.4	2.6	1.8	2.3	8.2	9.6	18.7	8.2	92.5

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **31.8%** 。主風向 **NW** 佔 **18.7%** 。

[註2]: 風速平均值 = **1.9m/s** , 風速最大值 = **7.8m/s** , 其風向爲 **N** 。

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

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **25.1%**;**E~S** 佔 **4.2%** ;**S~W** 佔 **11.9%** ;**W~N** 佔 **51.2%**; 靜風佔 **7.5%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2194**筆 (**99.4%**) , 檔名 : **W09NKHE0.1HY** 。

表6.5.49　2009年 夏季 高雄港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 6月 1日 0時 ~ 2009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	.6	1.5	2.0	1.5	.4	.3	.9	.7	.5	.4	.4	.5	.5	.9	.5	12.4
1m/s	1.4	1.7	2.3	3.4	2.8	.1	.1	2.5	3.7	2.7	.9	1.5	2.0	1.8	1.6	1.2	29.6
2m/s	1.1	.3	.5	.5	.2	.0	.0	3.0	5.5	2.7	1.0	1.1	3.0	2.8	2.9	1.0	25.6
3m/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.4	3.1	.5	.3	.1	1.3	2.0	3.0	.3	14.4
4m/s	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5	1.8	.2	.0	.0	.2	.0	1.2	.2	5.4
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	.7	.3	.0	.0	.0	.0	.4	.2	2.7
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.2	1.4
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.5
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.5	.1	.0	.2	.2	.0	1.3
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.1	.0	.3	.0	.9
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.4
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	3.9	2.6	4.4	6.0	4.6	.5	.4	13.4	16.0	7.1	3.6	3.3	7.1	7.4	10.8	3.7	94.6

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **29.6%** 。主風向 **S** 佔 **16.0%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.4m/s** , 風速最大值 = **13.1m/s** , 其風向爲 **WNW**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **92.8%**; 介於**5~10m/s** 佔 **5.9%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **1.3%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **18.5%**;**E~S** 佔 **21.2%** ;**S~W** 佔 **25.5%** ;**W~N** 佔 **29.5%**; 靜風佔 **5.4%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2199**筆 (**99.6%**) , 檔名 : **W09SKHE0.1HY** 。

表6.5.50　2009年 秋季 高雄港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 9月 1日 0時 ~ 2009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	3.6	1.5	1.5	1.8	1.6	.1	.2	.3	.4	.4	.3	.6	1.1	1.0	.9	1.3	16.6
1m/s	7.6	3.6	2.3	2.9	1.9	.1	.0	.9	1.2	.9	.9	1.5	2.9	3.2	2.9	3.0	35.9
2m/s	5.8	1.0	.7	.2	.2	.0	.0	.7	1.4	.5	.4	.7	4.1	3.9	4.1	1.8	25.7
3m/s	2.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.7	.1	.2	.0	.6	2.0	4.3	1.0	11.6
4m/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.4	.1	2.1
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7m/s	.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 (%)	19.4	6.3	4.5	4.9	3.7	.2	.3	2.4	3.7	1.9	1.9	2.9	8.7	10.1	13.7	7.4	92.0

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **35.9%** 。主風向 **N** 佔 **19.4%** 。

[註2]: 風速平均值 = **1.7m/s** , 風速最大值 = **5.0m/s** , 其風向爲 **NW** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **99.9%**; 介於**5~10m/s** 佔 **.1%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **27.9%**;**E~S** 佔 **4.7%** ;**S~W** 佔 **11.1%** ;**W~N** 佔 **48.3%**; 靜風佔 **8.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2172**筆 (**99.5%**) , 檔名 : **W09FKHE0.1HY** 。

表6.5.51　2009年 整年 高雄港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2008年12月 1日 0時 ~ 2009年11月30日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	2.9	1.4	1.3	1.5	1.2	.1	.2	.4	.4	.3	.3	.5	.7	.6	.9	1.0	13.8
1m/s	6.8	4.2	2.4	2.6	1.7	.1	.0	1.1	1.7	1.2	.7	1.1	2.1	2.3	2.6	2.9	33.5
2m/s	5.5	1.5	.7	.3	.3	.0	.0	1.3	2.4	1.2	.5	.6	3.2	3.6	4.3	2.1	27.3
3m/s	2.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	1.3	.2	.1	.1	.8	2.0	4.3	1.1	13.8
4m/s	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.6	.1	.0	.0	.1	.1	1.5	.3	3.7
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.9
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.3
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.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 (%)	18.0	7.4	4.4	4.4	3.1	.2	.2	5.0	6.7	3.1	1.9	2.3	6.9	8.6	14.1	7.5	94.0

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **33.5%** 。主風向 **N** 佔 **18.0%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.0m/s** , 風速最大值 = **13.1m/s** , 其風向爲 **WNW**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **98.0%**; 介於**5~10m/s** 佔 **1.7%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.3%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **28.3%**;**E~S** 佔 **8.3%** ;**S~W** 佔 **13.3%** ;**W~N** 佔 **44.1%**; 靜風佔 **6.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **8682**筆 (**99.1%**) , 檔名 : **W090KHE0.1HY** 。

表6.5.52　歷年 12月 高雄港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年12月 1日 0時 ~ 2008年12月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	3.5	1.4	.9	.6	.4	.1	.0	.0	.1	.0	.1	.1	.4	.2	.4	.9	9.1
1m/s	14.4	7.6	3.7	1.8	.7	.0	.0	.0	.1	.1	.2	.4	1.1	1.3	1.7	3.4	36.6
2m/s	13.5	4.9	1.3	.2	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.3	2.1	3.4	3.9	3.6	33.4
3m/s	5.7	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.5	1.6	3.1	1.9	13.8
4m/s	2.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.1	.5	4.1
5m/s	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.9
6m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2
7m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	40.1	15.2	5.9	2.6	1.1	.1	.0	.1	.3	.2	.3	.9	4.1	6.5	10.3	10.5	98.2

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **36.6%** 。主風向 **N** 佔 **40.1%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.1m/s** , 風速最大值 = **9.4m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **98.8%**; 介於**5~10m/s** 佔 **1.2%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **51.2%**;**E~S** 佔 **.7%** ;**S~W** 佔 **2.5%** ;**W~N** 佔 **43.9%**; 靜風佔 **1.8%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **7380**筆 (**99.2%**) , 檔名 : **W44CKHE0.1HY** 。

表6.5.53　歷年 1月 高雄港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年 1月 1日 0時 ~ 2009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	3.1	1.1	.8	.5	.4	.0	.1	.0	.0	.1	.0	.1	.2	.3	.3	.8	7.9
1m/s	14.3	7.4	2.7	1.1	.7	.0	.0	.1	.2	.2	.1	.4	.9	1.1	1.7	3.4	34.3
2m/s	15.0	5.7	1.1	.2	.1	.0	.0	.2	.2	.1	.1	.3	1.4	2.7	4.0	3.9	34.8
3m/s	5.7	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.2	1.6	3.9	2.0	14.8
4m/s	2.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.6	.8	5.2
5m/s	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	1.0
6m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	41.2	15.4	4.7	1.8	1.1	.0	.1	.4	.4	.3	.3	.8	2.7	5.9	11.8	11.2	98.1

[註**1**]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **34.8%** 。主風向 **N** 佔 **41.2%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.2m/s** , 風速最大值 **= 7.6m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **98.8%**; 介於**5~10m/s** 佔 **1.2%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **50.3%**;**E~S** 佔 **1.0%** ;**S~W** 佔 **2.2%** ;**W~N** 佔 **44.7%**; 靜風佔 **1.9%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **7969**筆 (**97.4%**) , 檔名 : **W441KHE0.1HY** 。

表6.5.54　歷年 2月 高雄港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年 2月 1日 0時 ~ 2009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	3.2	1.3	1.0	.8	.4	.1	.1	.1	.2	.1	.1	.1	.2	.3	.6	1.2	9.7
1m/s	11.1	5.3	3.0	1.5	.6	.0	.0	.5	.5	.4	.2	.4	1.0	1.0	2.2	3.5	31.3
2m/s	12.2	4.5	1.1	.2	.1	.0	.1	.7	.6	.3	.2	.5	1.8	2.9	3.9	3.8	33.0
3m/s	4.7	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.6	.0	.0	.0	.7	2.6	4.5	1.9	16.4
4m/s	1.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.2	.0	.0	.0	.1	.5	2.4	.7	5.8
5m/s	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.7	.1	1.3
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.2
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	32.7	12.2	5.2	2.5	1.2	.1	.2	2.3	2.0	.9	.5	1.0	3.8	7.3	14.3	11.3	97.5

[註**1**]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **33.0%** 。主風向 **N** 佔 **32.7%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.2m/s** , 風速最大值 **= 6.7m/s** , 其風向爲 **NNW**。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **98.6%**; 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 **41.3%**;**E~S** 佔 **3.7%** ;**S~W** 佔 **4.7%** ;**W~N** 佔 **47.9%**; 靜風佔 **2.5%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **7435**筆 (**99.6%**) , 檔名 : **W442KHE0.1HY** 。

表6.5.55　歷年 3月 高雄港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年 3月 1日 0時 ~ 2009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	2.8	1.4	1.0	.8	.7	.1	.1	.2	.2	.2	.3	.2	.4	.4	.8	1.0	10.5
1m/s	9.5	4.7	2.9	1.8	.9	.0	.0	.5	.8	.6	.5	.6	1.6	1.4	2.9	3.3	32.0
2m/s	7.9	3.1	.9	.3	.1	.0	.0	.8	1.1	.4	.3	.7	2.8	2.9	4.6	3.2	29.0
3m/s	3.3	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.7	.0	.2	.3	1.6	3.1	4.5	1.4	16.6
4m/s	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.2	.0	.0	.0	.2	1.1	2.8	.4	6.3
5m/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.2	1.2	.2	2.0
6m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.3
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	24.8	10.3	4.8	2.9	1.7	.1	.1	2.4	3.1	1.2	1.3	1.9	6.5	9.1	17.0	9.5	96.6

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **32.0%** 。主風向 **N** 佔 **24.8%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.2m/s** , 風速最大值 = **7.8m/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 **33.9%**;**E~S** 佔 **4.0%** ;**S~W** 佔 **8.1%** ;**W~N** 佔 **50.6%**; 靜風佔 **3.4%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **8121**筆 (**99.2%**) , 檔名 : **W443KHE0.1HY** 。

表6.5.56　歷年 4月 高雄港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年 4月 1日 0時 ~ 2009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	2.7	1.3	.8	1.0	.9	.1	.1	.2	.5	.2	.5	.4	.7	.6	1.0	1.3	12.5
1m/s	6.5	3.4	2.5	2.0	1.3	.1	.1	.8	1.8	1.3	.7	.9	2.2	2.0	3.7	3.5	32.9
2m/s	4.0	1.5	.7	.3	.1	.0	.0	1.2	1.8	1.0	.6	1.2	3.4	3.8	4.4	1.9	26.1
3m/s	1.5	.3	.1	.1	.0	.0	.0	1.3	1.3	.1	.1	.5	2.7	3.1	4.3	.9	16.2
4m/s	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.6	.0	.0	.1	.3	1.3	2.6	.3	6.0
5m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.2	1.0	.1	1.6
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.2
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	15.1	6.7	4.1	3.4	2.4	.2	.1	4.1	6.2	2.7	1.8	3.1	9.4	11.0	17.3	8.0	95.5

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **32.9%** 。主風向 **NW** 佔 **17.3%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.1m/s** , 風速最大值 = **6.8m/s** , 其風向爲 **N** 。

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

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **24.8%**;**E~S** 佔 **6.9%** ;**S~W** 佔 **14.6%** ;**W~N** 佔 **49.2%**; 靜風佔 **4.5%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **7854**筆 (**99.2%**) , 檔名 : **W444KHE0.1HY** 。

表6.5.57　歷年 5月 高雄港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年 5月 1日 0時 ~ 2009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	1.0	1.1	1.3	1.2	.2	.2	.4	.8	.7	.6	.6	1.1	.7	1.1	1.1	13.5
1m/s	3.2	2.2	2.9	3.2	2.2	.1	.1	1.1	2.7	1.6	1.0	1.2	2.4	2.1	2.7	2.4	31.0
2m/s	2.0	1.2	.7	.8	.3	.0	.0	1.7	3.4	1.5	.8	1.6	4.2	3.0	4.4	1.5	27.0
3m/s	.6	.3	.2	.1	.0	.0	.0	1.0	1.7	.3	.2	.7	2.9	3.7	3.9	.4	15.9
4m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.6	.1	.0	.1	.5	1.2	2.7	.1	5.8
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.1	.2	1.1	.0	1.8
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.3
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	7.3	4.7	4.9	5.3	3.7	.3	.3	4.9	9.4	4.1	2.7	4.2	11.0	11.0	16.1	5.4	95.4

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **31.0%** 。主風向 **NW** 佔 **16.1%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.1m/s** , 風速最大值 = **9.1m/s** , 其風向爲 **S** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **97.8%**; 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 **21.3%**;**E~S** 佔 **9.7%** ;**S~W** 佔 **20.9%** ;**W~N** 佔 **43.5%**; 靜風佔 **4.6%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **8102**筆 (**99.0%**) , 檔名 : **W445KHE0.1HY** 。

表6.5.58　歷年 6月 高雄港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年 6月 1日 0時 ~ 2009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	.7	1.0	1.8	1.5	.4	.3	.8	1.1	.6	.5	.5	.9	.5	.7	.5	12.6
1m/s	.9	1.6	2.5	3.9	3.2	.1	.2	2.7	3.8	2.1	1.2	1.4	2.0	1.3	1.6	.8	29.3
2m/s	.7	.7	1.2	1.2	.6	.0	.1	4.1	5.1	2.5	1.3	1.7	3.3	2.0	2.1	.4	27.2
3m/s	.2	.2	.2	.1	.0	.0	.0	3.7	3.6	.4	.5	1.1	2.7	2.1	1.3	.2	16.3
4m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.2	2.1	.1	.2	.2	.5	.8	1.0	.1	7.3
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.6	.0	.1	.1	.0	.1	.4	.0	2.2
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.7
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	2.6	3.3	5.0	7.0	5.2	.5	.6	14.8	16.6	5.8	4.0	5.1	9.5	6.8	7.1	2.0	96.0

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **29.3%** 。主風向 **S** 佔 **16.6%** 。

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

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

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **20.4%**;**E~S** 佔 **22.8%** ;**S~W** 佔 **29.6%** ;**W~N** 佔 **23.1%**; 靜風佔 **4.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **7805**筆 (**98.5%**) , 檔名 : **W446KHE0.1HY** 。

表6.5.59　歷年 7月 高雄港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年 7月 1日 0時 ~ 2009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	.6	1.0	1.4	1.3	.3	.2	.4	.6	.5	.3	.3	.5	.3	.5	.4	9.2
1m/s	1.5	1.2	3.1	4.7	3.1	.1	.2	1.7	2.8	1.5	.8	1.2	2.1	1.3	1.5	.9	27.8
2m/s	.7	.7	1.5	1.1	.8	.0	.0	3.4	4.4	1.6	1.2	1.5	3.4	1.7	2.2	1.1	25.4
3m/s	.3	.1	.2	.1	.1	.0	.0	4.0	3.4	.6	.6	1.1	2.6	2.3	2.4	.5	18.3
4m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.5	1.7	.1	.2	.3	.6	.8	1.5	.2	8.2
5m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3	.8	.2	.2	.2	.1	.2	.8	.1	4.0
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.4	.0	.1	.1	.1	.1	.2	.2	1.8
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.1	.8
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.1	.5
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.2
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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 (%)	3.3	2.5	5.8	7.4	5.2	.5	.5	14.0	14.3	4.6	3.7	4.8	9.7	6.9	9.4	3.7	96.4

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **27.8%** 。主風向 **S** 佔 **14.3%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.6m/s** , 風速最大值 = **17.2m/s** , 其風向爲 **W** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **92.5%**; 介於**5~10m/s** 佔 **7.1%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.4%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **20.7%**;**E~S** 佔 **21.9%** ;**S~W** 佔 **25.6%** ;**W~N** 佔 **28.2%**; 靜風佔 **3.6%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **8124**筆 (**99.3%**) , 檔名 : **W447KHE0.1HY** 。

表6.5.60　歷年 8月 高雄港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年 8月 1日 0時 ~ 2009年 8月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	1.0	1.0	1.3	1.7	1.2	.4	.5	.8	.7	.5	.3	.4	.6	.3	.6	.5	11.6
1m/s	1.8	2.1	3.8	4.7	3.4	.3	.5	2.1	2.7	1.3	.8	1.1	1.4	1.2	2.1	1.1	30.3
2m/s	.9	.6	1.7	1.8	1.0	.1	.3	2.8	3.4	1.4	.8	1.0	2.9	2.3	2.3	1.0	24.4
3m/s	.2	.1	.4	.5	.3	.1	.1	2.9	2.0	.3	.2	.6	2.3	3.1	2.7	.4	16.3
4m/s	.2	.0	.1	.2	.1	.1	.0	1.9	1.0	.2	.1	.1	.4	.8	1.5	.2	7.0
5m/s	.1	.0	.1	.1	.0	.0	.0	1.1	.5	.1	.1	.1	.1	.1	.8	.3	3.6
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.2	.2	1.5
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.0	.1	.0	.1	.0	.1	.1	.8
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.2	.0	.1	.0	.1	.1	.8
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.3
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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 (%)	4.3	3.8	7.3	9.0	6.0	1.1	1.3	12.4	10.9	3.9	2.8	3.4	8.0	8.0	10.5	3.9	96.6

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **30.3%** 。主風向 **SSE** 佔 **12.4%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.4m/s** , 風速最大值 = **13.9m/s** , 其風向爲 **WSW**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **92.9%**; 介於**5~10m/s** 佔 **6.6%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.5%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **25.8%**;**E~S** 佔 **20.6%** ;**S~W** 佔 **20.2%** ;**W~N** 佔 **30.0%**; 靜風佔 **3.4%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **8124**筆 (**99.3%**) , 檔名 : **W448KHE0.1HY** 。

表6.5.61　歷年 9月 高雄港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年 9月 1日 0時 ~ 2009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	.9	1.4	1.8	1.7	.4	.2	.5	.6	.4	.4	.4	.7	.5	.6	.7	12.7
1m/s	2.1	2.2	4.4	5.2	3.5	.3	.2	.9	2.0	1.4	.9	1.6	2.6	1.7	2.3	1.7	33.2
2m/s	1.5	.9	1.7	1.2	.6	.1	.2	1.7	1.7	1.0	1.1	1.6	4.0	2.5	3.2	1.3	24.3
3m/s	.9	.1	.2	.0	.1	.0	.0	1.7	1.0	.3	.2	.7	2.4	2.7	2.8	1.0	14.2
4m/s	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	.3	.1	.1	.1	.2	.6	1.8	.7	5.8
5m/s	.6	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.4	.2	.0	.0	.0	.1	.1	.6	.7	2.9
6m/s	.2	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.5	1.3
7m/s	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.3	.8
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.1	.7
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.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 (%)	7.8	4.2	7.9	8.3	6.0	.8	.8	6.7	5.9	3.3	2.8	4.5	10.5	8.2	11.7	6.8	96.0

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **33.2%** 。主風向 **NW** 佔 **11.7%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.3m/s** , 風速最大值 = **15.9m/s** , 其風向爲 **WSW**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **94.1%**; 介於**5~10m/s** 佔 **5.6%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.2%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **28.6%**;**E~S** 佔 **12.0%** ;**S~W** 佔 **18.3%** ;**W~N** 佔 **37.0%**; 靜風佔 **4.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **7834**筆 (**98.9%**) , 檔名 : **W449KHE0.1HY** 。

表6.5.62　歷年 10月 高雄港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年10月 1日 0時 ~ 2009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	2.4	1.6	1.6	1.5	1.1	.1	.0	.2	.4	.6	.5	.5	.9	.7	1.0	1.4	14.6
1m/s	5.4	3.8	4.7	4.2	2.3	.0	.0	.4	1.4	1.4	1.0	1.3	3.0	2.7	3.3	2.9	37.7
2m/s	3.5	1.2	1.2	.3	.2	.0	.0	.4	.9	.9	.9	1.6	5.1	3.9	3.6	1.5	25.3
3m/s	.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.4	.1	.1	.7	2.8	4.1	3.3	.5	13.5
4m/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.2	.5	1.5	.1	2.9
5m/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.8
6m/s	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
7m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.2
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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 (%)	13.1	6.8	7.6	6.1	3.6	.2	.1	1.6	3.3	3.0	2.5	4.2	12.1	12.1	13.2	6.5	95.9

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **37.7%** 。主風向 **NW** 佔 **13.2%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.0m/s** , 風速最大值 = **12.4m/s** , 其風向爲 **W** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **98.1%**; 介於**5~10m/s** 佔 **1.7%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.2%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **30.9%**;**E~S** 佔 **3.5%** ;**S~W** 佔 **16.0%** ;**W~N** 佔 **45.6%**; 靜風佔 **4.1%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **8052**筆 (**98.4%**) , 檔名 : **W44AKHE0.1HY** 。

表6.5.63　歷年 11月 高雄港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年11月 1日 0時 ~ 2009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	3.9	1.9	1.4	.9	.8	.1	.0	.0	.2	.1	.2	.1	.5	.6	.6	1.2	12.5
1m/s	13.0	6.4	4.5	2.4	1.3	.0	.0	.2	.4	.3	.3	.6	1.9	1.8	2.4	3.7	39.1
2m/s	8.7	2.5	1.2	.2	.1	.0	.0	.1	.3	.1	.2	.5	3.7	4.0	4.1	2.7	28.5
3m/s	3.4	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.8	2.9	3.9	1.2	13.0
4m/s	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.2	.3	2.6
5m/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.6
6m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
7m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	30.3	11.5	7.1	3.5	2.3	.1	.0	.3	1.0	.6	.6	1.3	7.0	9.5	12.4	9.1	96.6

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **39.1%** 。主風向 **N** 佔 **30.3%** 。

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

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **99.1%**; 介於**5~10m/s** 佔 **.8%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.1%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **43.4%**;**E~S** 佔 **1.5%** ;**S~W** 佔 **4.9%** ;**W~N** 佔 **46.8%**; 靜風佔 **3.4%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **7725**筆 (**97.5%**) , 檔名 : **W44BKHE0.1HY** 。

表6.5.64　歷年 冬季 高雄港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年 1月 1日 0時 ~ 2009年 2月28日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	3.3	1.3	.9	.6	.4	.1	.0	.0	.1	.1	.0	.1	.3	.3	.4	1.0	8.9
1m/s	13.3	6.8	3.2	1.4	.6	.0	.0	.2	.3	.2	.2	.4	1.0	1.1	1.9	3.4	34.0
2m/s	13.6	5.1	1.1	.2	.1	.0	.0	.3	.3	.1	.1	.4	1.7	3.0	3.9	3.8	33.7
3m/s	5.4	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.0	.0	.0	.5	1.9	3.9	1.9	15.0
4m/s	1.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.3	1.7	.7	5.0
5m/s	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	1.0
6m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	38.1	14.3	5.3	2.3	1.1	.1	.1	.9	.9	.5	.4	.9	3.5	6.6	12.1	11.0	98.0

[註**1**]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **34.0%** 。主風向 **N** 佔 **38.1%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.2m/s** , 風速最大值 **= 9.4m/s** , 其風向爲 **N** 。

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

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **47.6%**;**E~S** 佔 **1.8%** ;**S~W** 佔 **3.1%** ;**W~N** 佔 **45.5%**; 靜風佔 **2.0%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **22784**筆 (**98.7%**) , 檔名 : **W44WKHE0.1HY** 。

表6.5.65　歷年 春季 高雄港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年 3月 1日 0時 ~ 2009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	1.2	1.0	1.0	.9	.1	.1	.3	.5	.4	.5	.4	.7	.6	1.0	1.2	12.1
1m/s	6.4	3.5	2.7	2.4	1.5	.1	.1	.8	1.8	1.2	.7	.9	2.1	1.9	3.1	3.1	31.9
2m/s	4.6	1.9	.8	.5	.2	.0	.0	1.2	2.1	1.0	.6	1.2	3.5	3.2	4.5	2.2	27.4
3m/s	1.8	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.9	1.2	.1	.2	.5	2.4	3.3	4.2	.9	16.2
4m/s	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.5	.0	.0	.1	.3	1.2	2.7	.2	6.0
5m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.2	1.1	.1	1.8
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.3
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	15.8	7.2	4.6	3.9	2.6	.2	.2	3.8	6.2	2.7	1.9	3.1	9.0	10.3	16.8	7.6	95.8

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **31.9%** 。主風向 **NW** 佔 **16.8%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.1m/s** , 風速最大值 = **9.1m/s** , 其風向爲 **S** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **97.9%**; 介於**5~10m/s** 佔 **2.1%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **26.7%**;**E~S** 佔 **6.9%** ;**S~W** 佔 **14.5%** ;**W~N** 佔 **47.8%**; 靜風佔 **4.2%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **24077**筆 (**99.1%**) , 檔名 : **W44NKHE0.1HY** 。

表6.5.66　歷年 夏季 高雄港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年 6月 1日 0時 ~ 2009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	.7	1.1	1.6	1.3	.4	.3	.6	.8	.5	.4	.4	.7	.4	.6	.5	11.1
1m/s	1.4	1.6	3.2	4.4	3.2	.1	.3	2.1	3.1	1.6	1.0	1.2	1.8	1.3	1.7	.9	29.1
2m/s	.8	.7	1.5	1.4	.8	.1	.1	3.4	4.3	1.8	1.1	1.4	3.2	2.0	2.2	.9	25.6
3m/s	.2	.1	.3	.2	.1	.0	.0	3.5	3.0	.4	.5	.9	2.5	2.5	2.2	.4	17.0
4m/s	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	2.2	1.6	.1	.2	.2	.5	.8	1.3	.2	7.5
5m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	.6	.1	.2	.1	.1	.1	.7	.1	3.3
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.3	.0	.1	.1	.1	.0	.2	.1	1.3
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.6
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.1	.5
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.2
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	3.4	3.2	6.1	7.8	5.5	.7	.8	13.7	13.9	4.7	3.5	4.4	9.0	7.2	9.0	3.2	96.3

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **29.1%** 。主風向 **S** 佔 **13.9%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.4m/s** , 風速最大值 = **17.2m/s** , 其風向爲 **W** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **94.0%**; 介於**5~10m/s** 佔 **5.7%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.3%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **22.3%**;**E~S** 佔 **21.8%** ;**S~W** 佔 **25.1%** ;**W~N** 佔 **27.2%**; 靜風佔 **3.7%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **24053**筆 (**99.0%**) , 檔名 : **W44SKHE0.1HY** 。

表6.5.67　歷年 秋季 高雄港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年 9月 1日 0時 ~ 2009年11月30日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	2.5	1.5	1.5	1.4	1.2	.2	.1	.2	.4	.4	.3	.4	.7	.6	.7	1.1	13.3
1m/s	6.8	4.1	4.5	4.0	2.4	.1	.1	.5	1.3	1.1	.7	1.1	2.5	2.1	2.6	2.8	36.7
2m/s	4.5	1.6	1.4	.6	.3	.0	.1	.7	1.0	.7	.7	1.3	4.3	3.5	3.6	1.8	26.0
3m/s	1.7	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.7	.5	.1	.1	.5	2.0	3.3	3.4	.9	13.6
4m/s	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.1	.0	.0	.0	.1	.5	1.5	.3	3.8
5m/s	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.3	1.4
6m/s	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.6
7m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.3
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	17.0	7.5	7.5	6.0	3.9	.4	.3	2.9	3.4	2.3	2.0	3.3	9.9	9.9	12.4	7.5	96.2

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **36.7%** 。主風向 **N** 佔 **17.0%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.1m/s** , 風速最大值 = **15.9m/s** , 其風向爲 **WSW**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **97.1%**; 介於**5~10m/s** 佔 **2.7%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.2%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **34.2%**;**E~S** 佔 **5.7%** ;**S~W** 佔 **13.1%** ;**W~N** 佔 **43.1%**; 靜風佔 **3.8%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **23611**筆 (**98.3%**) , 檔名 : **W44FKHE0.1HY** 。

表6.5.68　歷年 高雄港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年 1月 1日 0時 ~ 2009年11月30日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	2.2	1.2	1.1	1.2	1.0	.2	.1	.3	.5	.4	.3	.3	.6	.5	.7	.9	11.4
1m/s	6.9	3.9	3.4	3.1	1.9	.1	.1	.9	1.6	1.0	.7	.9	1.9	1.6	2.3	2.5	32.9
2m/s	5.8	2.3	1.2	.7	.3	.0	.1	1.4	1.9	.9	.6	1.1	3.2	2.9	3.6	2.1	28.1
3m/s	2.2	.4	.1	.1	.0	.0	.0	1.4	1.3	.2	.2	.5	1.9	2.8	3.4	1.0	15.5
4m/s	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.6	.0	.1	.1	.2	.7	1.8	.4	5.6
5m/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.1	.6	.2	1.9
6m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.6
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	18.3	8.0	5.9	5.0	3.3	.3	.4	5.4	6.2	2.6	2.0	3.0	7.9	8.5	12.6	7.3	96.6

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **32.9%** 。主風向 **N** 佔 **18.3%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.2m/s** , 風速最大值 = **17.2m/s** , 其風向爲 **W** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **96.9%**; 介於**5~10m/s** 佔 **3.0%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.1%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **32.5%**;**E~S** 佔 **9.1%** ;**S~W** 佔 **14.1%** ;**W~N** 佔 **40.8%**; 靜風佔 **3.4%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **94525**筆 (**98.8%**) , 檔名 : **W440KHE0.1HY** 。

6.6　2009年花蓮港風速及風向聯合分佈表

表6.6.1　2008年 12月 花蓮港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2008年12月 1日 0時 ~ 2008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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1m/s	.3	.3	.1	.3	.1	.3	.0	.4	.1	.4	.4	1.3	2.3	2.7	1.3	.3	10.6
2m/s	1.3	.1	.0	.4	.7	.7	.3	.4	.4	.4	1.6	7.9	6.9	1.1	2.4	2.3	26.9
3m/s	1.1	1.2	.4	1.3	.8	.1	.3	.1	.4	.3	1.9	8.6	.8	.0	.0	.5	17.9
4m/s	.3	.9	1.7	2.6	.1	.0	.0	.3	.3	.0	2.2	1.7	.1	.0	.0	.3	10.5
5m/s	.0	.4	2.8	3.1	.4	.1	.4	.3	.1	.1	3.2	.3	.0	.0	.0	.0	11.3
6m/s	.0	.3	4.3	2.4	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.8	.0	.0	.0	.0	.0	8.2
7m/s	.0	.1	2.6	1.5	.0	.0	.0	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.7
8m/s	.0	.0	6.2	.4	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.7
10m/s	.0	.0	2.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.7
12m/s	.0	.0	.5	.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 (%)	3.0	3.4	21.4	12.0	2.2	1.2	.9	2.2	1.7	1.2	10.1	19.9	10.1	3.8	3.8	3.4	100.0

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **26.9%** 。主風向 **NE** 佔 **21.4%** 。

[註2]: 風速平均值 = **4.4m/s** , 風速最大值 = **12.9m/s** , 其風向爲 **NE** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **65.9%**; 介於**5~10m/s** 佔 **30.9%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **3.2%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **39.5%**;**E~S** 佔 **5.5%** ;**S~W** 佔 **38.7%** ;**W~N** 佔 **16.3%**; 靜風佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W08CHLW0.1HA** 。

表6.6.2　2009年 1月 花蓮港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 1月 1日 0時 ~ 2009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	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
1m/s	.4	.1	.4	.4	.1	.3	.3	.0	.3	.1	.4	.9	2.2	2.2	2.4	.4	10.9
2m/s	1.3	.4	.1	.8	.4	.7	.8	.1	.4	.3	1.2	8.3	5.8	2.8	2.3	1.6	27.5
3m/s	1.6	.8	.8	1.7	.9	.1	.4	.0	.1	.4	1.2	7.4	.8	.1	.1	1.1	17.8
4m/s	.3	.7	1.9	4.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	2.0	.3	.0	.0	.0	10.6
5m/s	.0	.7	2.6	3.1	.0	.1	.0	.3	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	7.1
6m/s	.0	.1	5.2	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.3
7m/s	.0	.0	6.1	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.3
8m/s	.0	.0	8.5	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.9
10m/s	.0	.0	2.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.6
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 (%)	3.6	3.0	28.1	13.6	1.7	1.2	1.5	.4	.8	.8	4.2	18.8	9.2	5.1	4.8	3.1	100.0

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

[註2]: 風速平均值 = **4.4m/s** , 風速最大值 = **11.4m/s** , 其風向爲 **NE** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **66.9%**; 介於**5~10m/s** 佔 **30.6%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **2.6%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **47.4%**;**E~S** 佔 **3.9%** ;**S~W** 佔 **29.2%** ;**W~N** 佔 **19.5%**; 靜風佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **743**筆 (**99.9%**) , 檔名 : **W091HLW0.1HA** 。

表6.6.3　2009年 2月 花蓮港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 2月 1日 0時 ~ 2009年 2月16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	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.7	.3	.0	.0	2.0
1m/s	.3	.0	.0	1.4	1.0	.3	1.4	.7	.3	.0	1.4	2.7	3.4	4.4	1.4	1.0	19.7
2m/s	1.7	.7	.0	1.0	1.4	.7	1.0	.3	.3	.7	.3	4.4	4.1	.0	.7	1.4	18.7
3m/s	.0	1.7	1.4	2.0	1.4	.3	1.7	.3	.3	2.0	5.1	4.1	.3	.3	.3	1.0	22.4
4m/s	.7	1.0	1.4	4.8	.3	.0	1.0	1.0	.7	1.4	5.4	3.1	.0	.0	.0	.0	20.7
5m/s	.0	.0	1.0	4.8	.0	.0	.3	1.4	.3	.0	4.1	.0	.3	.0	.0	.0	12.2
6m/s	.0	.0	.3	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
7m/s	.0	.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
8m/s	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.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 (%)	2.7	3.4	5.1	15.0	4.1	1.7	5.4	5.1	2.0	4.1	16.7	15.0	8.8	5.1	2.4	3.4	100.0

[註1]: 風速介於 **3.0m/s~ 4.0m/s** 佔 **22.4%** 。主風向 **SW** 佔 **16.7%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.5m/s** , 風速最大值 = **12.8m/s** , 其風向爲 **SSE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **83.7%**; 介於**5~10m/s** 佔 **15.3%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **1.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **27.9%**;**E~S** 佔 **14.6%** ;**S~W** 佔 **41.2%** ;**W~N** 佔 **16.3%**; 靜風佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **294**筆 (**43.8%**) , 檔名 : **W092HLW0.1HA** 。

表6.6.4　2009年 3月 花蓮港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 3月 4日17時 ~ 2009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	.0	.0	.2	.2	.3	.3	.3	.0	.3	2.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	4.3
1m/s	.3	.8	.3	.5	.6	.3	.0	.5	.5	18.0	1.7	.2	.0	.0	.2	.0	23.7
2m/s	.6	1.1	.5	1.2	.5	.2	1.4	1.9	1.1	12.9	.8	.2	.0	.0	.2	.3	22.6
3m/s	.2	3.6	1.4	.6	.5	.0	1.4	.6	.8	9.6	.5	.0	.0	.0	.0	.0	19.1
4m/s	.2	1.9	2.2	.9	.0	.0	1.6	.0	.8	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.8
5m/s	.0	1.7	2.0	.2	.0	.0	.2	.3	.3	2.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.8
6m/s	.0	1.2	5.0	.2	.0	.0	.0	.3	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.8
7m/s	.0	.6	2.6	.0	.0	.0	.0	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.0
8m/s	.0	.2	1.4	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9
10m/s	.0	.2	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	1.2	11.2	16.3	3.7	1.9	.8	4.8	4.7	3.7	47.8	3.1	.3	.0	.0	.3	.3	100.0

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **23.7%** 。主風向 **SSW** 佔 **47.8%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.4m/s** , 風速最大值 = **11.6m/s** , 其風向爲 **NE** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **79.5%**; 介於**5~10m/s** 佔 **19.5%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.9%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **33.8%**;**E~S** 佔 **13.0%** ;**S~W** 佔 **52.6%** ;**W~N** 佔 **.6%**; 靜風佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **645**筆 (**86.7%**) , 檔名 : **W093HLW0.1HA** 。

表6.6.5　2009年 4月 花蓮港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 4月 1日 0時 ~ 2009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	.0	.0	.0	.3	.1	.3	.0	.3	.1	3.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.2
1m/s	.1	.1	.0	.1	.6	.1	.3	.7	1.4	15.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	19.6
2m/s	.3	1.0	1.1	1.0	.7	.8	1.0	1.4	.1	20.2	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	29.1
3m/s	.0	1.7	1.0	1.9	.3	.1	1.1	.6	.6	13.5	.3	.0	.0	.0	.0	.1	21.2
4m/s	.1	1.4	1.7	1.0	.0	.0	.0	.4	.0	4.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	8.8
5m/s	.0	2.2	1.9	.7	.1	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.3
6m/s	.0	1.9	3.1	.3	.0	.0	.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.0
7m/s	.0	.1	2.6	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.2
8m/s	.0	.0	2.2	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.5
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	8.5	13.6	5.4	1.8	1.4	2.4	4.5	2.6	56.7	2.1	.0	.0	.0	.0	.3	99.9

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **29.1%** 。主風向 **SSW** 佔 **56.7%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.3m/s** , 風速最大值 = **9.4m/s** , 其風向爲 **NE** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **83.0%**; 介於**5~10m/s** 佔 **17.0%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **28.8%**;**E~S** 佔 **9.9%** ;**S~W** 佔 **60.7%** ;**W~N** 佔 **.4%**; 靜風佔 **.1%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **718**筆 (**99.7%**) , 檔名 : **W094HLW0.1HA** 。

表6.6.6　2009年 5月 花蓮港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 5月 1日 0時 ~ 2009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	.0	.0	.0	.3	.0	.4	.0	.1	.0	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0
1m/s	.1	.3	.1	.5	.3	1.2	.9	1.1	.8	14.7	.8	.0	.0	.0	.0	.0	20.9
2m/s	.1	1.3	1.9	.5	1.6	1.2	1.7	.3	.7	17.2	.7	.0	.1	.0	.0	.1	27.6
3m/s	.1	1.2	1.6	.5	1.7	.4	2.4	.9	1.1	11.3	.5	.0	.0	.0	.0	.3	22.2
4m/s	.3	1.2	2.0	1.7	.3	.0	2.0	.7	.3	3.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.1
5m/s	.0	.5	2.7	.8	.0	.0	.3	1.3	.1	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.5
6m/s	.0	.1	2.7	.8	.0	.0	.5	.8	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.4
7m/s	.0	.0	.8	.0	.0	.0	.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3
8m/s	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.3	.4	.1	.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 (%)	.7	4.7	12.0	5.2	3.9	3.2	8.2	6.2	3.4	49.9	2.0	.0	.1	.0	.0	.4	100.0

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **27.6%** 。主風向 **SSW** 佔 **49.9%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.2m/s** , 風速最大值 = **8.9m/s** , 其風向爲 **SE** 。

[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 **24.2%**;**E~S** 佔 **21.7%** ;**S~W** 佔 **53.7%** ;**W~N** 佔 **.4%**; 靜風佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **743**筆 (**99.9%**) , 檔名 : **W095HLW0.1HA** 。

表6.6.7　2009年 6月 花蓮港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 6月 1日 0時 ~ 2009年 6月30日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.0	.0	.1	.0	.6	.8	.6	.6	.6	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.9
1m/s	.6	.0	.6	.7	1.8	.6	1.1	.8	1.8	10.2	.8	.0	.0	.0	.0	.1	19.2
2m/s	.3	.3	1.0	.3	2.4	1.1	2.5	.7	1.8	14.1	.4	.0	.1	.0	.0	.0	25.0
3m/s	.4	2.2	1.3	2.0	1.3	.6	3.1	.8	.8	10.3	.0	.0	.0	.0	.1	.0	22.9
4m/s	.1	1.1	1.5	2.0	.0	.1	1.0	.7	.7	6.0	.0	.1	.1	.0	.0	.1	13.7
5m/s	.1	.7	1.3	.4	.0	.0	.1	.7	.4	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.2
6m/s	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.0	2.0	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.1
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.1	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.7
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3	.4	.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 (%)	1.5	4.5	6.0	5.3	6.0	3.2	8.4	11.2	7.8	43.9	1.3	.1	.3	.0	.1	.3	100.0

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **25.0%** 。主風向 **SSW** 佔 **43.9%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.4m/s** , 風速最大值 = **11.8m/s** , 其風向爲 **SSE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **85.7%**; 介於**5~10m/s** 佔 **12.6%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **1.7%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **21.0%**;**E~S** 佔 **29.2%** ;**S~W** 佔 **48.8%** ;**W~N** 佔 **1.0%**; 靜風佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **715**筆 (**99.3%**) , 檔名 : **W096HLW0.1HA** 。

表6.6.8　2009年 7月 花蓮港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 7月 1日 0時 ~ 2009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	.0	.0	.0	.3	.4	.4	.7	.7	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.2
1m/s	.3	.1	.7	.4	.7	.8	1.3	1.5	1.8	10.2	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	19.0
2m/s	.3	2.2	.5	.7	2.7	.8	3.1	1.1	1.8	12.5	.5	.0	.1	.0	.1	.1	26.5
3m/s	.4	2.0	.9	.9	1.1	.5	2.7	1.5	1.6	11.2	.4	.0	.1	.0	.0	.1	23.6
4m/s	.0	.8	.8	1.6	.1	.1	1.3	1.9	.5	3.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	10.4
5m/s	.0	.1	.5	1.2	.1	.0	.5	2.7	.9	1.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	8.2
6m/s	.0	.0	.0	.5	.0	.0	.3	1.2	.5	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.1
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.4
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	.9	5.3	3.5	5.4	5.0	2.7	9.7	14.2	9.0	41.1	2.4	.1	.3	.0	.1	.3	100.0

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **26.5%** 。主風向 **SSW** 佔 **41.1%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.3m/s** , 風速最大值 = **13.4m/s** , 其風向爲 **S** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **83.7%**; 介於**5~10m/s** 佔 **15.8%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.5%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **17.9%**;**E~S** 佔 **32.9%** ;**S~W** 佔 **48.4%** ;**W~N** 佔 **.8%**; 靜風佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **742**筆 (**99.7%**) , 檔名 : **W097HLW0.1HA** 。

表6.6.9　2009年 8月 花蓮港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 8月 1日 0時 ~ 2009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	.0	.0	.1	.4	.1	.7	.7	.8	3.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.9
1m/s	.1	.7	.4	1.1	.8	.9	1.1	1.9	2.4	15.2	.3	.1	.3	.0	.0	.0	25.3
2m/s	.7	1.2	.9	1.6	3.4	1.3	2.4	1.2	1.9	13.7	.1	.1	.3	.0	.1	.1	29.2
3m/s	.1	1.6	1.7	2.7	2.7	.1	1.7	.5	.8	5.2	.1	.0	.0	.0	.0	.3	17.8
4m/s	.0	.4	1.1	4.0	.4	.0	.7	.1	.3	1.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	8.9
5m/s	.1	.0	.9	3.1	.0	.0	.3	.3	.3	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.8
6m/s	.0	.0	.1	.4	.0	.0	.1	.8	.1	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3
7m/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.1	.4	.0	.0	.0	.1	.0	.0	1.2
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.1	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.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	.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
16m/s	.0	.4	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
18m/s	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
20m/s	.0	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	5.5	5.4	13.1	7.8	2.7	7.0	6.1	7.3	41.5	.7	.3	.5	.1	.1	.4	99.9

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **29.2%** 。主風向 **SSW** 佔 **41.5%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.2m/s** , 風速最大值 = **22.8m/s** , 其風向爲 **S** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **87.2%**; 介於**5~10m/s** 佔 **10.2%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **2.6%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **31.0%**;**E~S** 佔 **19.9%** ;**S~W** 佔 **47.4%** ;**W~N** 佔 **1.6%**; 靜風佔 **.1%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **743**筆 (**99.9%**) , 檔名 : **W098HLW0.1HA** 。

表6.6.10　2009年 9月 花蓮港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 9月 1日 0時 ~ 2009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	.0	.0	.1	.0	.3	.0	.0	.1	2.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	3.2
1m/s	.3	1.0	.6	.3	.3	.6	.3	1.0	.6	16.9	.6	.0	.3	.1	.0	.0	22.6
2m/s	.4	1.1	2.6	1.0	1.0	.7	.6	.4	.8	17.2	1.4	.4	.4	.4	.0	.3	28.7
3m/s	.4	1.4	3.2	1.8	.4	.4	.3	.0	.3	8.6	.6	.3	.1	.1	.1	.1	18.3
4m/s	.4	1.1	3.6	2.9	.0	.0	.3	.0	.4	4.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.2
5m/s	.0	.6	4.0	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.1
6m/s	.0	.0	2.9	.6	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.8
7m/s	.0	.1	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5
8m/s	.0	.0	.8	.0	.0	.0	.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	1.5	5.3	19.1	8.6	1.7	2.0	1.4	2.2	2.4	50.3	2.6	.7	.8	.7	.1	.4	100.0

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **28.7%** 。主風向 **SSW** 佔 **50.3%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.1m/s** , 風速最大值 = **9.1m/s** , 其風向爲 **SSE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **86.1%**; 介於**5~10m/s** 佔 **13.9%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **35.3%**;**E~S** 佔 **7.5%** ;**S~W** 佔 **55.2%** ;**W~N** 佔 **2.0%**; 靜風佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **717**筆 (**99.6%**) , 檔名 : **W099HLW0.1HA** 。

表6.6.11　2009年 10月 花蓮港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年10月 1日 0時 ~ 2009年10月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.3	.3	.1	.7	.0	.1	.0	.0	.0	.0	1.6
1m/s	.0	.0	.1	.1	.3	.3	.3	.0	.8	15.0	.7	.0	.0	.0	.0	.1	17.7
2m/s	.5	1.6	.8	.4	.4	.5	.4	.1	.0	14.1	1.8	.3	.7	.1	.4	.1	22.3
3m/s	1.8	4.3	1.2	.7	.1	.0	.3	.1	.0	6.0	2.4	.3	.0	.3	.7	.4	18.5
4m/s	1.4	3.9	3.1	.9	.0	.0	.4	.0	.0	.5	1.1	.5	.1	.0	.0	.1	12.2
5m/s	1.2	6.0	2.6	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.1	.0	.0	.0	.0	10.8
6m/s	.5	3.0	3.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.3	7.6
7m/s	.0	1.4	3.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	5.5
8m/s	.0	1.4	1.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.4
10m/s	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	5.4	21.5	17.3	3.2	.8	.8	1.6	.5	.9	36.4	6.4	1.4	.8	.4	1.1	1.2	99.9

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **22.3%** 。主風向 **SSW** 佔 **36.4%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.8m/s** , 風速最大值 = **10.3m/s** , 其風向爲 **NE** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **72.5%**; 介於**5~10m/s** 佔 **27.3%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.1%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **45.9%**;**E~S** 佔 **3.9%** ;**S~W** 佔 **44.7%** ;**W~N** 佔 **5.4%**; 靜風佔 **.1%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **739**筆 (**99.3%**) , 檔名 : **W09AHLW0.1HA** 。

表6.6.12　2009年 11月 花蓮港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年11月 1日 0時 ~ 2009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	.0	.0	.0	.0	.1	.3	2.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	2.6
1m/s	.3	.3	.4	.1	.6	.4	.1	.7	.7	16.0	.7	.1	.0	.1	.0	.0	20.6
2m/s	.3	1.3	1.0	1.0	.7	.6	.4	.0	.6	16.4	.6	.1	.1	.0	.1	.1	23.3
3m/s	.1	3.1	1.3	1.3	.1	.0	.0	.3	.4	6.8	.1	.1	.0	.0	.1	.0	13.8
4m/s	.0	1.7	2.6	1.3	.3	.0	.0	1.0	.7	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.4
5m/s	.0	2.1	2.9	.8	.0	.0	.1	1.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.4
6m/s	.0	1.5	5.3	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.1
7m/s	.0	.4	4.5	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.2
8m/s	.0	.4	5.6	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.3
10m/s	.0	.3	3.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.6
12m/s	.0	.0	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
14m/s	.0	.0	.1	.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 (%)	.7	11.0	28.7	4.5	1.7	1.0	.7	3.9	3.1	42.2	1.5	.4	.1	.1	.3	.1	100.0

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **23.3%** 。主風向 **SSW** 佔 **42.2%** 。

[註2]: 風速平均值 = **4.1m/s** , 風速最大值 = **14.4m/s** , 其風向爲 **NE** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **68.7%**; 介於**5~10m/s** 佔 **25.9%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **5.4%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **46.0%**;**E~S** 佔 **7.5%** ;**S~W** 佔 **45.8%** ;**W~N** 佔 **.7%**; 靜風佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **718**筆 (**99.7%**) , 檔名 : **W09BHLW0.1HA** 。

表6.6.13　2009年 冬季 花蓮港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2008年12月 1日 0時 ~ 2009年 2月16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	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.4
1m/s	.3	.2	.2	.5	.3	.3	.3	.3	.2	.2	.6	1.4	2.4	2.8	1.8	.4	12.2
2m/s	1.4	.3	.1	.7	.7	.7	.6	.3	.4	.4	1.2	7.5	6.0	1.6	2.1	1.9	25.8
3m/s	1.1	1.1	.7	1.6	1.0	.2	.6	.1	.3	.6	2.1	7.4	.7	.1	.1	.8	18.6
4m/s	.3	.8	1.7	3.5	.2	.0	.2	.3	.2	.2	2.3	2.1	.2	.0	.0	.1	12.2
5m/s	.0	.4	2.4	3.4	.2	.1	.2	.4	.1	.1	2.1	.2	.1	.0	.0	.0	9.7
6m/s	.0	.2	4.0	2.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	6.7
7m/s	.0	.1	3.7	1.1	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.1
8m/s	.0	.0	6.2	.3	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.6
10m/s	.0	.0	2.2	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.2
12m/s	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.1	.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 (%)	3.2	3.2	21.5	13.1	2.3	1.3	1.9	1.9	1.4	1.5	8.7	18.6	9.5	4.5	4.0	3.3	100.0

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **25.8%** 。主風向 **NE** 佔 **21.5%** 。

[註2]: 風速平均值 = **4.3m/s** , 風速最大值 = **12.9m/s** , 其風向爲 **NE** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **69.2%**; 介於**5~10m/s** 佔 **28.2%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **2.6%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **40.9%**;**E~S** 佔 **6.3%** ;**S~W** 佔 **35.1%** ;**W~N** 佔 **17.6%**; 靜風佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **1781**筆 (**82.5%**) , 檔名 : **W09WHLW0.1HY** 。

表6.6.14　2009年 春季 花蓮港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 3月 4日17時 ~ 2009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	.0	.0	.0	.2	.1	.3	.1	.1	.1	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.5
1m/s	.2	.4	.1	.4	.5	.6	.4	.8	.9	16.1	.9	.0	.0	.0	.0	.0	21.3
2m/s	.3	1.1	1.2	.9	.9	.8	1.4	1.1	.6	16.9	1.0	.0	.0	.0	.0	.1	26.6
3m/s	.1	2.1	1.3	1.0	.9	.2	1.7	.7	.8	11.5	.4	.0	.0	.0	.0	.1	20.9
4m/s	.2	1.5	1.9	1.2	.1	.0	1.2	.4	.3	3.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.3
5m/s	.0	1.5	2.2	.6	.0	.0	.1	.6	.2	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.6
6m/s	.0	1.1	3.5	.4	.0	.0	.2	.6	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.0
7m/s	.0	.2	2.0	.0	.0	.0	.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.8
8m/s	.0	.0	1.2	.0	.0	.0	.1	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8
10m/s	.0	.0	.2	.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 (%)	.8	8.0	13.9	4.8	2.6	1.9	5.2	5.1	3.2	51.6	2.4	.1	.0	.0	.1	.3	100.0

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **26.6%** 。主風向 **SSW** 佔 **51.6%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.3m/s** , 風速最大值 = **11.6m/s** , 其風向爲 **NE** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **82.6%**; 介於**5~10m/s** 佔 **17.1%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.3%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **28.7%**;**E~S** 佔 **15.0%** ;**S~W** 佔 **55.7%** ;**W~N** 佔 **.5%**; 靜風佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2106**筆 (**95.4%**) , 檔名 : **W09NHLW0.1HY** 。

表6.6.15　2009年 夏季 花蓮港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 6月 1日 0時 ~ 2009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	.0	.0	.0	.4	.5	.5	.6	.7	2.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.0
1m/s	.3	.3	.5	.7	1.1	.8	1.2	1.4	2.0	11.9	.7	.1	.1	.0	.0	.0	21.2
2m/s	.4	1.2	.8	.9	2.8	1.1	2.7	1.0	1.8	13.5	.4	.0	.2	.0	.1	.1	27.0
3m/s	.3	2.0	1.3	1.9	1.7	.4	2.5	1.0	1.1	8.9	.2	.0	.0	.0	.0	.1	21.4
4m/s	.0	.8	1.1	2.5	.2	.1	1.0	.9	.5	3.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	11.0
5m/s	.1	.3	.9	1.6	.0	.0	.3	1.2	.5	1.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	6.4
6m/s	.0	.0	.1	.3	.0	.0	.1	1.3	.4	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.8
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.2	.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	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
16m/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
18m/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
20m/s	.0	.1	.0	.0	.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 (%)	1.3	5.1	5.0	8.0	6.3	2.9	8.4	10.5	8.0	42.1	1.5	.2	.4	.0	.1	.3	100.0

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **27.0%** 。主風向 **SSW** 佔 **42.1%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.3m/s** , 風速最大值 = **22.8m/s** , 其風向爲 **S** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **85.5%**; 介於**5~10m/s** 佔 **12.9%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **1.6%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **23.3%**;**E~S** 佔 **27.3%** ;**S~W** 佔 **48.2%** ;**W~N** 佔 **1.1%**; 靜風佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2200**筆 (**99.6%**) , 檔名 : **W09SHLW0.1HY** 。

表6.6.16　2009年 秋季 花蓮港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 9月 1日 0時 ~ 2009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	.1	.0	.1	.1	.1	.2	1.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	2.5
1m/s	.2	.4	.4	.2	.4	.4	.2	.6	.7	16.0	.6	.0	.1	.1	.0	.0	20.3
2m/s	.4	1.3	1.5	.8	.7	.6	.5	.2	.5	15.9	1.2	.3	.4	.2	.2	.2	24.7
3m/s	.8	2.9	1.9	1.2	.2	.1	.2	.1	.2	7.1	1.1	.2	.0	.1	.3	.2	16.9
4m/s	.6	2.3	3.1	1.7	.1	.0	.2	.3	.4	1.9	.4	.2	.0	.0	.0	.0	11.3
5m/s	.4	2.9	3.2	1.1	.0	.0	.0	.3	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	8.5
6m/s	.2	1.5	4.0	.2	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	6.2
7m/s	.0	.6	3.2	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.1
8m/s	.0	.6	2.7	.1	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.7
10m/s	.0	.1	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
12m/s	.0	.0	.6	.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 (%)	2.6	12.7	21.7	5.4	1.4	1.2	1.2	2.2	2.1	42.9	3.5	.8	.6	.4	.5	.6	100.0

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **24.7%** 。主風向 **SSW** 佔 **42.9%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.7m/s** , 風速最大值 = **14.4m/s** , 其風向爲 **NE** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **75.7%**; 介於**5~10m/s** 佔 **22.4%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **1.8%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **42.4%**;**E~S** 佔 **6.3%** ;**S~W** 佔 **48.5%** ;**W~N** 佔 **2.7%**; 靜風佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2174**筆 (**99.5%**) , 檔名 : **W09FHLW0.1HY** 。

表6.6.17　2009年 整年 花蓮港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2008年12月 1日 0時 ~ 2009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	.1	.1	.2	.2	.2	.3	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.0
1m/s	.3	.3	.3	.4	.6	.5	.6	.8	1.0	11.5	.7	.4	.6	.6	.4	.1	19.1
2m/s	.6	1.0	.9	.8	1.3	.8	1.3	.7	.8	12.2	.9	1.7	1.5	.4	.5	.5	26.0
3m/s	.6	2.1	1.3	1.4	.9	.2	1.3	.5	.6	7.3	.9	1.6	.2	.1	.1	.3	19.5
4m/s	.3	1.4	2.0	2.2	.1	.0	.7	.5	.4	2.4	.6	.5	.1	.0	.0	.1	11.1
5m/s	.1	1.3	2.2	1.6	.1	.0	.2	.7	.3	.8	.5	.0	.0	.0	.0	.0	7.7
6m/s	.0	.7	2.8	.7	.0	.0	.1	.6	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	5.4
7m/s	.0	.3	2.2	.3	.0	.0	.0	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.4
8m/s	.0	.2	2.4	.1	.0	.0	.0	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.4
10m/s	.0	.0	.8	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
12m/s	.0	.0	.2	.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	.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	.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 (%)	1.9	7.4	15.2	7.6	3.2	1.8	4.3	5.1	3.8	36.0	3.8	4.3	2.3	1.1	1.1	1.0	100.0

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **26.0%** 。主風向 **SSW** 佔 **36.0%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.6m/s** , 風速最大值 = **22.8m/s** , 其風向爲 **S** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **78.7%**; 介於**5~10m/s** 佔 **19.8%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **1.5%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **33.5%**;**E~S** 佔 **14.1%** ;**S~W** 佔 **47.4%** ;**W~N** 佔 **4.9%**; 靜風佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **8261**筆 (**94.3%**) , 檔名 : **W090HLW0.1HY** 。

表6.6.18　歷年 12月 花蓮港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002年12月 1日 1時 ~ 2008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	.1	.0	.2	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.2	.2	.4	.1	.2	2.1
1m/s	1.7	1.2	.7	.7	.4	.3	.3	.4	.2	.3	.4	1.2	2.4	4.3	.9	1.8	17.2
2m/s	2.0	1.6	1.4	1.1	.6	.5	.3	.6	.3	.5	.7	3.3	5.9	3.6	1.0	1.9	25.1
3m/s	.6	1.5	1.6	1.5	.9	.3	.3	.3	.2	.2	.6	3.4	3.0	.8	.1	.3	15.6
4m/s	.3	1.0	2.1	2.2	1.2	.1	.1	.2	.1	.1	.5	1.3	.9	.1	.0	.1	10.4
5m/s	.1	.9	2.9	2.7	1.1	.1	.1	.1	.1	.1	.5	.4	.3	.0	.0	.0	9.4
6m/s	.1	.4	2.7	2.5	.7	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	6.8
7m/s	.0	.2	1.7	2.3	.5	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.9
8m/s	.0	.1	2.3	3.1	.5	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.2
10m/s	.0	.0	.7	1.2	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.1
12m/s	.0	.0	.1	.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	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	7.1	16.1	17.7	6.0	1.4	1.3	1.9	1.1	1.2	3.0	9.8	12.8	9.1	2.0	4.4	100.0

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **25.1%** 。主風向 **ENE** 佔 **17.7%** 。

[註2]: 風速平均值 = **4.0m/s** , 風速最大值 = **15.1m/s** , 其風向爲 **E** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **70.4%**; 介於**5~10m/s** 佔 **27.3%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **2.3%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **48.0%**;**E~S** 佔 **6.2%** ;**S~W** 佔 **22.3%** ;**W~N** 佔 **23.5%**; 靜風佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **5201**筆 (**99.9%**) , 檔名 : **W44CHLW0.1HY** 。

表6.6.19　歷年 1月 花蓮港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003年 1月 1日 0時 ~ 2009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	.1	.1	.1	.1	.0	.1	.0	.1	.1	.1	.2	.1	.6	.1	.3	2.1
1m/s	2.1	1.1	.9	1.1	.4	.3	.2	.2	.1	.2	.4	1.0	2.5	4.3	1.1	2.8	18.7
2m/s	2.3	1.6	1.0	1.4	1.1	.6	.2	.2	.2	.2	.5	3.8	5.7	4.8	.9	2.0	26.6
3m/s	.8	1.2	1.5	2.2	1.3	.2	.1	.1	.2	.2	.5	3.2	3.1	.7	.1	.4	15.7
4m/s	.2	.9	1.9	3.3	1.4	.1	.0	.1	.2	.1	.4	1.7	1.1	.1	.0	.0	11.5
5m/s	.0	.5	2.1	3.0	.8	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.7	.4	.0	.0	.0	7.9
6m/s	.0	.3	2.2	2.9	.4	.0	.0	.2	.2	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	6.3
7m/s	.0	.0	2.0	2.0	.5	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.7
8m/s	.0	.0	2.4	2.0	.6	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.1
10m/s	.0	.0	.5	.5	.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	.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 (%)	5.5	5.7	14.6	18.5	6.6	1.3	.7	1.0	1.2	1.0	2.2	10.5	13.0	10.4	2.2	5.5	99.9

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **26.6%** 。主風向 **ENE** 佔 **18.5%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.8m/s** , 風速最大值 = **14.2m/s** , 其風向爲 **E** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **74.7%**; 介於**5~10m/s** 佔 **24.1%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **1.2%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **46.5%**;**E~S** 佔 **4.6%** ;**S~W** 佔 **21.9%** ;**W~N** 佔 **26.8%**; 靜風佔 **.1%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **5045**筆 (**96.9%**) , 檔名 : **W441HLW0.1HY** 。

表6.6.20　歷年 2月 花蓮港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003年 2月 1日 0時 ~ 2009年 2月16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	.2	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.2	.3	.5	.2	.3	2.5
1m/s	1.9	1.0	.6	.6	.5	.4	.4	.5	.4	.3	.5	.8	2.0	4.3	.8	2.5	17.6
2m/s	1.7	1.6	1.5	1.0	.9	.4	.3	.5	.2	.4	.2	2.7	5.9	4.7	.8	2.0	24.9
3m/s	.4	1.1	1.3	1.6	1.4	.5	.4	.5	.5	.3	.7	3.7	3.7	.9	.1	.2	17.4
4m/s	.1	1.0	1.6	2.5	1.1	.2	.1	.6	.5	.2	.7	2.5	1.9	.0	.0	.0	13.1
5m/s	.0	.3	1.7	2.6	.7	.0	.0	.5	.3	.2	.5	.8	.4	.0	.0	.0	8.2
6m/s	.0	.2	2.3	2.4	.4	.0	.0	.2	.2	.2	.1	.1	.1	.0	.0	.0	6.1
7m/s	.0	.1	1.2	1.7	.4	.0	.0	.1	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.0
8m/s	.0	.0	1.3	2.1	.4	.0	.0	.0	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.4
10m/s	.0	.0	.2	.6	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
12m/s	.0	.0	.0	.2	.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	.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 (%)	4.2	5.6	11.9	15.4	6.0	1.6	1.4	3.0	2.9	2.4	2.9	10.7	14.3	10.5	2.0	5.0	99.8

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **24.9%** 。主風向 **ENE** 佔 **15.4%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.8m/s** , 風速最大值 = **16.0m/s** , 其風向爲 **SSW**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **75.7%**; 介於**5~10m/s** 佔 **22.6%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **1.6%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **39.8%**;**E~S** 佔 **8.8%** ;**S~W** 佔 **26.1%** ;**W~N** 佔 **25.1%**; 靜風佔 **.2%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **4036**筆 (**84.9%**) , 檔名 : **W442HLW0.1HY** 。

表6.6.21　歷年 3月 花蓮港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003年 3月 1日 0時 ~ 2009年 3月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.3	.1	.2	.1	.2	.1	.1	.1	.1	.5	.1	.3	.4	.7	.1	.4	3.8
1m/s	1.4	1.2	.8	.7	.5	.4	.2	.6	.3	2.7	.6	1.0	1.9	3.8	.8	2.4	19.5
2m/s	1.6	1.6	1.3	1.3	.9	.6	.8	1.0	.8	2.1	.6	2.1	3.8	3.6	.4	1.7	24.3
3m/s	.5	1.6	1.4	1.2	1.0	.2	.5	1.0	.6	1.6	.6	2.8	3.2	.8	.0	.3	17.3
4m/s	.1	1.0	1.6	1.6	1.0	.2	.3	.7	.6	.6	.6	3.1	1.3	.1	.0	.0	12.7
5m/s	.0	.4	1.6	2.2	.5	.0	.1	.4	.4	.4	.4	.9	.5	.1	.0	.0	7.8
6m/s	.0	.3	1.8	1.8	.5	.0	.0	.3	.3	.1	.2	.1	.1	.0	.0	.0	5.5
7m/s	.0	.1	1.4	1.1	.2	.0	.0	.2	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.3
8m/s	.0	.1	1.1	1.8	.2	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.5
10m/s	.0	.0	.2	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
12m/s	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.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 (%)	3.9	6.5	11.4	12.5	5.3	1.6	2.0	4.3	3.6	8.2	3.1	10.3	11.3	9.0	1.3	4.8	99.1

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **24.3%** 。主風向 **ENE** 佔 **12.5%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.6m/s** , 風速最大值 = **14.2m/s** , 其風向爲 **S** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **78.4%**; 介於**5~10m/s** 佔 **20.2%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **1.4%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **36.3%**;**E~S** 佔 **10.8%** ;**S~W** 佔 **30.0%** ;**W~N** 佔 **22.0%**; 靜風佔 **.9%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **4832**筆 (**92.8%**) , 檔名 : **W443HLW0.1HY** 。

表6.6.22　歷年 4月 花蓮港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003年 4月 1日 0時 ~ 2009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	.2	.1	.2	.3	.2	.2	.2	.2	.6	.3	.2	.3	.9	.2	.7	5.4
1m/s	1.9	1.3	.7	.7	.7	.5	.6	.7	.6	2.8	.6	1.4	2.2	3.5	.8	2.0	21.1
2m/s	1.5	1.6	1.4	1.4	1.3	.9	.7	1.1	.5	3.5	1.2	2.8	4.5	2.4	.4	1.3	26.3
3m/s	.5	1.2	1.3	1.6	1.4	.5	.6	1.2	.7	2.2	.8	2.9	3.8	.5	.0	.3	19.3
4m/s	.1	.9	1.4	1.8	1.1	.2	.1	.8	.6	.8	.4	1.8	1.4	.1	.0	.1	11.6
5m/s	.0	.7	1.4	1.5	.6	.0	.1	.2	.4	.2	.1	.7	.4	.0	.0	.0	6.2
6m/s	.0	.4	1.2	1.4	.2	.0	.0	.2	.4	.2	.0	.1	.1	.0	.0	.0	4.3
7m/s	.0	.0	1.1	.8	.2	.0	.0	.1	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.5
8m/s	.0	.1	.5	.8	.1	.0	.0	.1	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.4
10m/s	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	4.7	6.3	9.1	10.4	5.9	2.3	2.3	4.6	4.3	10.9	3.5	9.8	12.7	7.3	1.4	4.4	99.8

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **26.3%** 。主風向 **W** 佔 **12.7%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.3m/s** , 風速最大值 = **13.9m/s** , 其風向爲 **ENE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **83.9%**; 介於**5~10m/s** 佔 **15.4%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.7%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **31.9%**;**E~S** 佔 **13.2%** ;**S~W** 佔 **34.7%** ;**W~N** 佔 **20.1%**; 靜風佔 **.2%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **5034**筆 (**99.9%**) , 檔名 : **W444HLW0.1HY** 。

表6.6.23　歷年 5月 花蓮港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003年 5月 1日 0時 ~ 2009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	.3	.2	.3	.3	.2	.2	.3	.2	.5	.2	.4	.4	.9	.2	.8	6.0
1m/s	2.0	1.5	.9	1.0	.9	1.0	.7	1.0	.6	2.9	.9	1.4	2.7	3.2	.6	1.3	22.4
2m/s	1.1	1.6	1.4	1.3	1.8	1.3	.8	.9	1.1	3.1	1.5	3.4	3.5	1.9	.3	.7	25.6
3m/s	.6	1.5	1.4	1.6	1.5	.9	.8	.9	1.0	2.1	1.1	3.7	2.5	.5	.1	.2	20.5
4m/s	.2	1.0	1.2	1.6	1.5	.2	.5	.7	.5	.7	.4	1.7	.8	.1	.0	.0	11.3
5m/s	.0	.4	1.2	1.2	1.1	.1	.1	.5	.6	.4	.0	.4	.1	.0	.0	.0	6.0
6m/s	.0	.2	1.2	.9	.3	.0	.1	.3	.5	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	3.9
7m/s	.0	.0	.8	.4	.2	.0	.0	.1	.4	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	2.1
8m/s	.0	.0	.6	.4	.0	.0	.0	.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5
10m/s	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	4.6	6.5	9.0	8.7	7.6	3.7	3.2	4.9	5.1	10.2	4.2	11.1	10.0	6.5	1.3	3.1	99.6

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **25.6%** 。主風向 **WSW** 佔 **11.1%** 。

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

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **86.1%**; 介於**5~10m/s** 佔 **13.5%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.3%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **31.2%**;**E~S** 佔 **16.9%** ;**S~W** 佔 **34.9%** ;**W~N** 佔 **16.6%**; 靜風佔 **.4%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **5207**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W445HLW0.1HY** 。

表6.6.24　歷年 6月 花蓮港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002年 6月19日14時 ~ 2009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	.1	.2	.2	.4	.4	.2	.3	.2	.5	.2	.4	.4	.9	.1	.5	5.7
1m/s	1.5	.9	.9	.5	.9	1.1	.7	1.0	.9	2.8	1.1	1.6	2.6	2.5	.5	.9	20.6
2m/s	1.2	1.5	1.1	.7	1.5	1.2	1.2	1.4	.9	3.0	1.5	3.0	3.5	1.7	.1	.4	23.9
3m/s	.5	1.2	.9	1.5	1.7	.9	1.0	1.2	.7	2.4	2.0	3.3	3.0	.3	.0	.1	20.7
4m/s	.1	.8	1.0	1.4	1.0	.2	.4	.7	1.0	1.4	1.1	2.2	1.1	.0	.0	.0	12.4
5m/s	.0	.3	.6	1.0	1.2	.1	.1	.8	1.2	.6	.4	.6	.1	.0	.0	.0	7.1
6m/s	.0	.1	.2	.5	.6	.0	.0	.9	.9	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	3.7
7m/s	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.5	1.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.1
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	1.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	3.9	4.9	4.9	6.1	7.5	3.8	3.7	8.0	8.3	12.0	6.4	11.1	10.7	5.5	.8	2.0	99.5

[註**1**]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **23.9%** 。主風向 **SSW** 佔 **12.0%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 3.3m/s** , 風速最大值 **= 16.4m/s** , 其風向爲 **SSE**。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **83.8%**; 介於**5~10m/s** 佔 **15.2%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **1.0%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **22.2%**;**E~S** 佔 **22.3%** ;**S~W** 佔 **41.0%** ;**W~N** 佔 **14.0%**; 靜風佔 **.5%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **4971**筆 (**86.3%**) , 檔名 : **W446HLW0.1HY** 。

表6.6.25　歷年 7月 花蓮港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002年 7月 1日 0時 ~ 2009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	.1	.0	.2	.3	.4	.3	.5	.4	.7	.4	.2	.3	.7	.1	.3	5.2
1m/s	.7	.3	.4	.3	.6	1.2	.7	1.0	1.0	2.5	1.5	1.6	1.4	1.5	.2	.5	15.7
2m/s	.7	.6	.3	.7	1.4	1.8	1.5	1.9	1.3	3.5	2.2	4.2	2.5	1.0	.1	.2	23.8
3m/s	.6	.7	.4	.5	1.9	1.4	1.4	2.4	1.7	3.0	2.0	4.2	3.1	.2	.0	.1	23.6
4m/s	.1	.4	.2	.6	1.1	.3	.5	1.6	1.7	1.7	1.2	2.2	1.1	.1	.0	.0	12.9
5m/s	.0	.4	.3	.5	.9	.1	.1	1.3	1.7	.9	.4	.5	.1	.0	.0	.1	7.2
6m/s	.0	.1	.2	.2	.1	.0	.0	.7	1.6	.8	.2	.1	.0	.0	.0	.0	4.0
7m/s	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.6	1.6	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	2.8
8m/s	.0	.0	.2	.2	.0	.0	.0	.4	1.5	.2	.0	.1	.0	.0	.0	.0	2.6
10m/s	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
12m/s	.0	.0	.1	.2	.1	.0	.0	.1	.1	.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	.1
16m/s	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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 (%)	2.3	2.6	2.2	3.6	6.4	5.4	4.6	10.6	12.8	13.8	8.0	13.3	8.6	3.6	.5	1.3	99.7

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **23.8%** 。主風向 **SSW** 佔 **13.8%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.6m/s** , 風速最大值 = **23.5m/s** , 其風向爲 **SE** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **81.5%**; 介於**5~10m/s** 佔 **16.6%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **1.9%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **12.6%**;**E~S** 佔 **29.6%** ;**S~W** 佔 **48.9%** ;**W~N** 佔 **8.6%**; 靜風佔 **.3%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **5430**筆 (**91.2%**) , 檔名 : **W447HLW0.1HY** 。

表6.6.26　歷年 8月 花蓮港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002年 8月 1日 0時 ~ 2009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	.1	.1	.2	.2	.2	.3	.4	.5	.8	.3	.3	.5	.7	.1	.4	5.3
1m/s	.9	.6	.4	.5	.7	.9	.9	1.1	1.1	3.3	1.1	1.6	2.1	2.3	.4	1.0	18.9
2m/s	.7	.8	.5	.8	1.6	1.7	1.6	2.0	1.2	3.4	2.2	4.8	4.5	1.3	.2	.4	27.7
3m/s	.4	.6	.6	.8	1.7	1.3	1.5	2.0	1.1	1.5	2.1	5.0	3.7	.4	.0	.2	22.9
4m/s	.2	.6	.4	.9	1.4	.6	.4	1.2	.9	.8	.7	2.3	1.3	.1	.0	.0	11.7
5m/s	.1	.4	.2	.6	1.3	.1	.1	.6	.9	.4	.3	.6	.3	.0	.0	.0	5.9
6m/s	.0	.1	.2	.2	.4	.1	.0	.5	.6	.4	.2	.2	.1	.0	.0	.0	2.9
7m/s	.0	.1	.0	.1	.1	.0	.0	.3	.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5
8m/s	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.3	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
14m/s	.1	.1	.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	.2
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
20m/s	.0	.1	.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 (%)	2.8	3.6	2.5	4.4	7.5	4.9	5.0	8.6	7.5	11.4	6.9	14.8	12.5	4.7	.7	2.0	99.8

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **27.7%** 。主風向 **WSW** 佔 **14.8%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.3m/s** , 風速最大值 = **22.8m/s** , 其風向爲 **S** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **86.9%**; 介於**5~10m/s** 佔 **11.7%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **1.4%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **16.0%**;**E~S** 佔 **24.9%** ;**S~W** 佔 **46.4%** ;**W~N** 佔 **12.5%**; 靜風佔 **.2%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **5950**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W448HLW0.1HY** 。

表6.6.27　歷年 9月 花蓮港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002年 9月 1日 0時 ~ 2009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	.4	.3	.2	.3	.3	.4	.2	.2	.2	.6	.4	.5	.8	1.1	.2	.3	6.3
1m/s	1.7	1.1	.6	.9	1.0	.8	.4	.6	.5	2.8	.9	2.0	2.9	3.0	.3	1.5	21.1
2m/s	1.7	1.1	1.0	1.4	1.6	1.1	.5	1.0	.7	2.7	1.3	4.3	5.4	2.8	.3	.9	27.8
3m/s	.8	1.2	1.4	1.6	1.7	.8	.6	1.0	.5	1.4	.9	3.7	3.9	.6	.1	.4	20.3
4m/s	.3	.7	1.3	1.8	1.9	.3	.2	.5	.3	.8	.5	1.6	1.2	.1	.1	.1	11.6
5m/s	.1	.5	1.1	1.4	1.0	.1	.0	.1	.2	.2	.2	.5	.2	.0	.0	.0	5.7
6m/s	.0	.1	.7	.8	.6	.0	.0	.1	.2	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	2.9
7m/s	.0	.1	.3	.5	.1	.0	.0	.1	.2	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	1.6
8m/s	.0	.1	.3	.2	.1	.0	.0	.1	.2	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.3
10m/s	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
12m/s	.0	.0	.0	.1	.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 (%)	5.0	5.2	7.0	9.1	8.5	3.5	2.0	3.6	3.1	9.1	4.4	12.7	14.4	7.5	.9	3.2	99.2

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **27.8%** 。主風向 **W** 佔 **14.4%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.1m/s** , 風速最大值 = **23.5m/s** , 其風向爲 **SSE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **87.9%**; 介於**5~10m/s** 佔 **11.5%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.6%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **29.1%**;**E~S** 佔 **13.6%** ;**S~W** 佔 **36.8%** ;**W~N** 佔 **19.6%**; 靜風佔 **.8%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **5739**筆 (**99.6%**) , 檔名 : **W449HLW0.1HY** 。

表6.6.28　歷年 10月 花蓮港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002年10月 1日 0時 ~ 2009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	.2	.1	.2	.1	.0	.1	.1	.0	.2	.1	.1	.3	.4	.0	.1	2.4
1m/s	1.4	1.0	.7	.8	.6	.3	.3	.1	.3	2.2	.5	1.3	2.2	3.1	.5	1.5	16.7
2m/s	1.4	1.7	1.0	1.3	1.0	.6	.3	.3	.2	2.1	.7	3.1	4.6	3.1	.3	1.3	23.0
3m/s	.9	2.0	1.7	2.0	1.5	.4	.3	.4	.1	.8	.7	2.3	2.6	.6	.2	.6	17.3
4m/s	.5	1.7	2.3	3.0	1.4	.2	.1	.1	.1	.2	.4	1.0	.9	.1	.0	.1	12.0
5m/s	.2	1.4	2.3	2.2	1.3	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.2	.1	.0	.0	.0	8.0
6m/s	.1	.7	1.7	2.3	1.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	6.2
7m/s	.0	.3	1.6	2.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.7
8m/s	.0	.3	1.0	2.6	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.4
10m/s	.1	.0	.1	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
12m/s	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
14m/s	.0	.0	.1	.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	.1	.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 (%)	4.8	9.4	12.7	16.9	8.2	1.6	1.1	1.1	.8	5.7	2.6	8.2	10.7	7.4	1.0	3.6	96.0

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **23.0%** 。主風向 **ENE** 佔 **16.9%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.7m/s** , 風速最大值 = **53.8m/s** , 其風向爲 **E** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **75.4%**; 介於**5~10m/s** 佔 **23.3%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **1.3%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **47.5%**;**E~S** 佔 **6.6%** ;**S~W** 佔 **23.3%** ;**W~N** 佔 **18.6%**; 靜風佔 **4.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **5947**筆 (**99.9%**) , 檔名 : **W44AHLW0.1HY** 。

表6.6.29　歷年 11月 花蓮港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002年11月 1日 0時 ~ 2009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	.1	.1	.1	.1	.1	.2	.5	.1	.1	.3	.7	.0	.4	3.5
1m/s	2.1	1.3	.8	.7	.5	.3	.3	.5	.4	2.4	.5	1.1	2.3	3.7	.7	1.9	19.6
2m/s	1.7	1.7	1.2	1.4	1.0	.5	.4	.6	.3	2.5	.8	2.8	5.0	2.7	.5	.9	24.2
3m/s	.6	1.3	1.7	1.4	1.3	.2	.3	.5	.3	1.1	.6	2.2	2.8	.6	.2	.2	15.2
4m/s	.2	1.2	1.7	2.5	1.2	.1	.1	.4	.4	.2	.4	1.3	.9	.0	.0	.1	10.9
5m/s	.0	.7	2.6	2.3	.7	.0	.0	.3	.2	.1	.1	.3	.1	.0	.0	.1	7.5
6m/s	.0	.5	2.9	2.3	.5	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.6
7m/s	.0	.2	2.2	2.2	.3	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.0
8m/s	.0	.1	2.9	2.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.7
10m/s	.0	.0	.9	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3
12m/s	.0	.0	.2	.1	.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 (%)	4.9	7.0	17.4	15.8	6.0	1.3	1.2	2.6	2.0	6.8	2.6	8.0	11.5	7.7	1.4	3.7	99.8

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **24.2%** 。主風向 **NE** 佔 **17.4%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.8m/s** , 風速最大值 = **14.4m/s** , 其風向爲 **NE** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **73.5%**; 介於**5~10m/s** 佔 **24.8%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **1.7%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **46.8%**;**E~S** 佔 **7.8%** ;**S~W** 佔 **25.2%** ;**W~N** 佔 **20.0%**; 靜風佔 **.2%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **5434**筆 (**94.3%**) , 檔名 : **W44BHLW0.1HY** 。

表6.6.30　歷年 冬季 花蓮港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002年12月 1日 1時 ~ 2009年 2月16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	.2	.1	.0	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.2	.2	.5	.1	.2	2.2
1m/s	1.9	1.1	.8	.8	.4	.3	.3	.4	.2	.3	.5	1.0	2.3	4.3	.9	2.4	17.8
2m/s	2.0	1.6	1.3	1.2	.8	.5	.3	.4	.3	.3	.5	3.3	5.8	4.3	.9	2.0	25.6
3m/s	.6	1.3	1.5	1.8	1.2	.3	.2	.3	.3	.2	.6	3.4	3.2	.8	.1	.3	16.1
4m/s	.2	1.0	1.9	2.7	1.2	.1	.1	.3	.2	.1	.5	1.8	1.3	.1	.0	.1	11.6
5m/s	.1	.6	2.3	2.8	.9	.1	.0	.2	.1	.1	.4	.6	.4	.0	.0	.0	8.5
6m/s	.0	.3	2.4	2.6	.5	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	6.4
7m/s	.0	.1	1.7	2.0	.5	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.6
8m/s	.0	.0	2.1	2.5	.5	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.3
10m/s	.0	.0	.5	.8	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5
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	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	6.2	14.4	17.3	6.2	1.4	1.1	1.9	1.7	1.5	2.7	10.3	13.3	9.9	2.1	5.0	99.9

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **25.6%** 。主風向 **ENE** 佔 **17.3%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.9m/s** , 風速最大值 = **16.0m/s** , 其風向爲 **SSW**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **73.4%**; 介於**5~10m/s** 佔 **24.8%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **1.7%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **45.2%**;**E~S** 佔 **6.4%** ;**S~W** 佔 **23.2%** ;**W~N** 佔 **25.1%**; 靜風佔 **.1%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **14282**筆 (**94.2%**) , 檔名 : **W44WHLW0.1HY** 。

表6.6.31　歷年 春季 花蓮港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003年 3月 1日 0時 ~ 2009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	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.5	.2	.3	.4	.8	.1	.6	5.1
1m/s	1.8	1.3	.8	.8	.7	.6	.5	.8	.5	2.8	.7	1.3	2.3	3.5	.7	1.9	21.0
2m/s	1.4	1.6	1.4	1.3	1.3	.9	.8	1.0	.8	2.9	1.1	2.8	3.9	2.6	.4	1.2	25.4
3m/s	.5	1.4	1.4	1.5	1.3	.5	.6	1.0	.7	2.0	.8	3.1	3.2	.6	.1	.3	19.1
4m/s	.1	1.0	1.4	1.7	1.2	.2	.3	.7	.6	.7	.5	2.1	1.2	.1	.0	.0	11.8
5m/s	.0	.5	1.4	1.6	.7	.1	.1	.4	.4	.3	.2	.7	.3	.0	.0	.0	6.7
6m/s	.0	.3	1.4	1.4	.4	.0	.0	.3	.4	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	4.5
7m/s	.0	.1	1.1	.8	.2	.0	.0	.1	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.6
8m/s	.0	.1	.7	1.0	.1	.0	.0	.1	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.4
10m/s	.0	.0	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.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	.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 (%)	4.4	6.4	9.8	10.5	6.3	2.6	2.5	4.6	4.3	9.8	3.6	10.4	11.3	7.6	1.3	4.1	99.5

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **25.4%** 。主風向 **W** 佔 **11.3%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.3m/s** , 風速最大值 = **14.2m/s** , 其風向爲 **S** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **82.9%**; 介於**5~10m/s** 佔 **16.3%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.8%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **33.1%**;**E~S** 佔 **13.7%** ;**S~W** 佔 **33.3%** ;**W~N** 佔 **19.5%**; 靜風佔 **.5%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **15073**筆 (**97.5%**) , 檔名 : **W44NHLW0.1HY** 。

表6.6.32　歷年 夏季 花蓮港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002年 6月19日14時 ~ 2009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	.1	.1	.2	.3	.3	.2	.4	.4	.7	.3	.3	.4	.8	.1	.4	5.4
1m/s	1.0	.6	.5	.5	.8	1.0	.8	1.1	1.0	2.9	1.3	1.6	2.0	2.1	.4	.8	18.3
2m/s	.8	.9	.6	.7	1.5	1.6	1.5	1.8	1.1	3.3	2.0	4.1	3.5	1.3	.1	.3	25.3
3m/s	.5	.8	.6	.9	1.8	1.2	1.3	1.9	1.2	2.3	2.0	4.2	3.3	.3	.0	.1	22.5
4m/s	.1	.6	.5	1.0	1.2	.4	.4	1.2	1.2	1.3	1.0	2.2	1.2	.1	.0	.0	12.3
5m/s	.1	.4	.4	.7	1.1	.1	.1	.9	1.2	.6	.4	.5	.2	.0	.0	.0	6.7
6m/s	.0	.1	.2	.3	.3	.0	.0	.7	1.0	.5	.1	.1	.0	.0	.0	.0	3.5
7m/s	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.4	1.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	2.1
8m/s	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.4	1.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0
10m/s	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.2	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
12m/s	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.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	.2
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 (%)	3.0	3.7	3.1	4.7	7.1	4.7	4.5	9.1	9.5	12.4	7.1	13.1	10.6	4.6	.6	1.7	99.6

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **25.3%** 。主風向 **WSW** 佔 **13.1%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.4m/s** , 風速最大值 = **23.5m/s** , 其風向爲 **SE** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **84.2%**; 介於**5~10m/s** 佔 **14.4%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **1.4%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **16.7%**;**E~S** 佔 **25.7%** ;**S~W** 佔 **45.6%** ;**W~N** 佔 **11.6%**; 靜風佔 **.4%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **16351**筆 (**92.6%**) , 檔名 : **W44SHLW0.1HY** 。

表6.6.33　歷年 秋季 花蓮港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002年 9月 1日 0時 ~ 2009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	.1	.2	.2	.2	.1	.1	.1	.4	.2	.3	.5	.7	.1	.3	4.0
1m/s	1.7	1.1	.7	.8	.7	.5	.3	.4	.4	2.5	.7	1.5	2.5	3.3	.5	1.6	19.1
2m/s	1.6	1.5	1.1	1.4	1.2	.7	.4	.6	.4	2.4	.9	3.4	5.0	2.9	.4	1.0	25.0
3m/s	.8	1.5	1.6	1.7	1.5	.5	.4	.6	.3	1.1	.7	2.8	3.1	.6	.2	.4	17.6
4m/s	.3	1.2	1.8	2.4	1.5	.2	.1	.3	.3	.4	.4	1.3	1.0	.1	.0	.1	11.5
5m/s	.1	.8	2.0	2.0	1.0	.0	.0	.2	.1	.1	.1	.3	.1	.0	.0	.0	7.1
6m/s	.0	.4	1.8	1.8	.7	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.2
7m/s	.0	.2	1.4	1.5	.4	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.8
8m/s	.0	.1	1.4	1.7	.3	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.8
10m/s	.0	.0	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
12m/s	.0	.0	.1	.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	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	7.3	12.3	13.9	7.6	2.2	1.4	2.4	2.0	7.2	3.2	9.6	12.2	7.6	1.1	3.5	98.3

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **25.0%** 。主風向 **ENE** 佔 **13.9%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.6m/s** , 風速最大值 = **53.8m/s** , 其風向爲 **E** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **79.0%**; 介於**5~10m/s** 佔 **19.8%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **1.2%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **41.1%**;**E~S** 佔 **9.3%** ;**S~W** 佔 **28.4%** ;**W~N** 佔 **19.4%**; 靜風佔 **1.7%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **17120**筆 (**98.0%**) , 檔名 : **W44FHLW0.1HY** 。

表6.6.34　歷年 花蓮港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002年 6月19日14時 ~ 2009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	.1	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.4	.2	.3	.4	.7	.1	.4	4.2
1m/s	1.6	1.0	.7	.7	.7	.6	.5	.7	.5	2.2	.8	1.3	2.3	3.2	.6	1.7	19.1
2m/s	1.4	1.4	1.1	1.2	1.2	1.0	.7	1.0	.6	2.3	1.2	3.4	4.6	2.7	.4	1.1	25.3
3m/s	.6	1.3	1.3	1.5	1.5	.7	.7	1.0	.6	1.4	1.1	3.4	3.2	.6	.1	.3	18.9
4m/s	.2	.9	1.4	1.9	1.3	.2	.2	.6	.6	.6	.6	1.9	1.2	.1	.0	.1	11.8
5m/s	.1	.6	1.5	1.7	.9	.1	.1	.4	.5	.3	.3	.5	.2	.0	.0	.0	7.2
6m/s	.0	.3	1.4	1.5	.5	.0	.0	.3	.4	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	4.9
7m/s	.0	.1	1.0	1.1	.3	.0	.0	.2	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.2
8m/s	.0	.1	1.0	1.3	.2	.0	.0	.2	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.3
10m/s	.0	.0	.2	.3	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
12m/s	.0	.0	.1	.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	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	5.9	9.8	11.5	6.8	2.8	2.4	4.6	4.4	7.9	4.2	10.9	11.8	7.3	1.3	3.5	99.3

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **25.3%** 。主風向 **W** 佔 **11.8%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.5m/s** , 風速最大值 = **53.8m/s** , 其風向爲 **E** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **80.0%**; 介於**5~10m/s** 佔 **18.7%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **1.3%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **33.8%**;**E~S** 佔 **14.0%** ;**S~W** 佔 **32.9%** ;**W~N** 佔 **18.7%**; 靜風佔 **.7%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **62826**筆 (**95.5%**) , 檔名 : **W440HLW0.1HY** 。

表6.6.35　2008年 12月 花蓮港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2008年12月 1日 0時 ~ 2008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	.1	.1	.1	.0	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.3	.0	.3	.0	1.4
1m/s	.3	.0	.1	.3	.3	.7	.4	.4	.1	.4	1.7	3.5	3.8	3.1	2.5	1.1	18.8
2m/s	2.7	1.3	.4	.3	.7	1.0	.1	.3	.3	.4	3.2	7.0	2.8	2.7	.6	2.2	26.0
3m/s	2.2	2.0	1.1	1.0	.6	.0	.0	.4	.1	.3	3.4	5.9	.4	.1	.0	.3	17.8
4m/s	.8	3.1	2.0	.1	.1	.0	.0	.3	.3	.0	3.2	.8	.0	.0	.0	.1	11.0
5m/s	.7	4.4	1.4	.1	.0	.1	.0	.1	.3	.1	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	8.7
6m/s	.1	4.2	.7	.0	.0	.0	.1	.4	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	5.9
7m/s	.0	3.9	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.2
8m/s	.0	4.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.2
10m/s	.0	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
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 (%)	6.9	24.6	6.5	2.0	1.7	2.0	.7	2.1	1.4	1.3	13.1	17.4	7.3	5.9	3.4	3.8	99.9

[註**1**]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **26.0%** 。主風向 **NNE** 佔 **24.6%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 3.7m/s** , 風速最大值 **= 12.6m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **75.1%**; 介於**5~10m/s** 佔 **24.0%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.8%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **38.8%**;**E~S** 佔 **6.5%** ;**S~W** 佔 **35.3%** ;**W~N** 佔 **19.4%**; 靜風佔 **.1%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **712**筆 (**95.7%**) , 檔名 : **W08CHLE0.1HA** 。

表6.6.36　2009年 1月 花蓮港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 1月 1日 0時 ~ 2009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	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.1	.3	.3	.3	1.8
1m/s	1.1	.1	.0	.1	.4	1.1	.1	.3	.1	.4	1.2	3.6	4.9	3.7	1.9	2.2	21.3
2m/s	1.9	1.5	.3	.5	1.1	.8	.5	.1	.4	.0	2.7	6.0	2.6	1.5	1.8	1.8	23.6
3m/s	2.0	3.0	1.0	.7	.4	.3	.1	.3	.0	.3	4.5	3.6	.4	.3	.3	.3	17.3
4m/s	.4	4.9	1.1	.8	.0	.0	.3	.0	.0	.1	.3	1.1	.1	.1	.0	.0	9.3
5m/s	.0	5.7	2.2	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	8.3
6m/s	.0	5.9	2.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.6
7m/s	.0	3.1	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.6
8m/s	.0	2.9	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.0
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 (%)	5.5	27.9	10.0	2.3	2.0	2.2	1.1	.8	.7	1.0	9.0	14.3	8.2	5.9	4.2	4.5	99.6

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **23.6%** 。主風向 **NNE** 佔 **27.9%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.7m/s** , 風速最大值 = **10.8m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **73.8%**; 介於**5~10m/s** 佔 **25.5%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.7%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **44.7%**;**E~S** 佔 **5.7%** ;**S~W** 佔 **27.9%** ;**W~N** 佔 **21.3%**; 靜風佔 **.4%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **732**筆 (**98.4%**) , 檔名 : **W091HLE0.1HA** 。

表6.6.37　2009年 2月 花蓮港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 2月 1日 0時 ~ 2009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	.1	.3	.1	.3	.1	.6	.1	.1	.6	.1	1.0	.6	1.2	.9	.4	7.5
1m/s	3.7	.7	.0	.0	.4	1.0	.4	.3	.6	.6	1.3	1.9	4.6	1.2	2.1	3.7	22.9
2m/s	4.0	1.9	.6	1.0	1.3	1.0	.6	.3	.9	1.5	3.0	3.0	1.0	.7	.9	1.2	23.2
3m/s	1.9	2.7	1.0	1.3	.7	.9	.6	.4	1.3	.7	6.1	2.4	.1	.0	.1	.0	20.6
4m/s	1.0	4.5	.6	.6	.1	.0	.9	.7	.7	.0	3.0	.4	.0	.0	.0	.1	12.9
5m/s	.3	4.2	.0	.0	.1	.0	.0	.3	.1	.1	.9	.0	.0	.0	.0	.0	6.1
6m/s	.1	2.2	.1	.0	.0	.0	.0	.6	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.6
7m/s	.0	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3
8m/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
10m/s	.0	.3	.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 (%)	11.8	17.9	2.8	3.1	3.1	3.1	3.1	3.0	5.2	3.6	14.5	8.8	6.4	3.1	4.0	5.5	99.4

[註**1**]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **23.2%** 。主風向 **NNE** 佔 **17.9%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 3.0m/s** , 風速最大值 **= 10.6m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **87.6%**; 介於**5~10m/s** 佔 **12.1%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.3%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **35.3%**;**E~S** 佔 **12.9%** ;**S~W** 佔 **32.3%** ;**W~N** 佔 **19.0%**; 靜風佔 **.6%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **669**筆 (**99.6%**) , 檔名 : **W092HLE0.1HA** 。

表6.6.38　2009年 3月 花蓮港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 3月 1日 0時 ~ 2009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	.1	.1	.0	.4	.1	.3	.0	.1	.3	.5	.8	.7	.3	.1	.3	4.4
1m/s	3.7	1.0	.0	.1	1.4	.5	.1	.1	.4	.3	1.4	3.1	5.6	3.4	2.3	3.0	26.5
2m/s	3.0	1.6	.5	.3	1.4	.8	.8	1.6	1.5	.3	2.7	4.5	1.4	.8	1.2	2.0	24.6
3m/s	1.6	4.2	.1	.5	.1	.3	.8	.4	.8	.5	4.0	3.3	.0	.0	.0	.5	17.3
4m/s	.7	4.6	1.1	.3	.0	.0	.7	1.2	.1	.0	2.2	.5	.0	.0	.0	.0	11.5
5m/s	.1	4.1	2.7	.4	.0	.0	.0	.5	.0	.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	8.5
6m/s	.0	1.8	1.4	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.4
7m/s	.1	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8
8m/s	.0	.7	.3	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
10m/s	.0	.3	.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 (%)	9.4	19.4	6.5	1.6	3.3	1.8	2.7	4.8	3.1	1.4	11.3	12.3	7.6	4.5	3.7	5.9	99.3

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **26.5%** 。主風向 **NNE** 佔 **19.4%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.1m/s** , 風速最大值 = **10.9m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[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 **.4%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **36.7%**;**E~S** 佔 **12.3%** ;**S~W** 佔 **30.4%** ;**W~N** 佔 **19.9%**; 靜風佔 **.7%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **733**筆 (**98.5%**) , 檔名 : **W093HLE0.1HA** 。

表6.6.39　2009年 4月 花蓮港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 4月 1日 0時 ~ 2009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	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.4	.1	.6	.6	.8	.3	.3	.1	4.0
1m/s	1.8	.0	.6	.4	.8	.7	.8	.4	1.0	.4	1.7	3.3	4.6	3.1	2.4	1.5	23.5
2m/s	2.2	1.5	.3	.4	1.1	.1	1.0	.4	.4	.3	4.7	9.3	2.5	1.4	.7	3.5	29.9
3m/s	1.4	1.4	.8	1.3	1.3	.1	.3	1.0	.4	.3	5.7	5.3	.4	.1	.3	.8	20.8
4m/s	1.0	2.6	1.0	.7	.3	.0	.1	.3	.6	.3	1.4	.6	.0	.0	.0	.1	8.9
5m/s	.6	2.5	1.1	.7	.0	.1	.0	.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.7
6m/s	.0	3.1	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.2
7m/s	.0	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
8m/s	.0	.7	.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 (%)	7.1	13.3	4.9	3.5	3.5	1.1	2.4	2.6	3.3	1.4	14.0	19.0	8.3	4.9	3.6	6.1	99.0

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **29.9%** 。主風向 **WSW** 佔 **19.0%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.0m/s** , 風速最大值 = **9.4m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **88.1%**; 介於**5~10m/s** 佔 **11.9%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **28.5%**;**E~S** 佔 **8.5%** ;**S~W** 佔 **40.0%** ;**W~N** 佔 **22.1%**; 靜風佔 **1.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **720**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W094HLE0.1HA** 。

表6.6.40　2009年 5月 花蓮港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 5月 1日 0時 ~ 2009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	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.1	.0	.4	.5	.1	.9	.1	.3	.3	3.6
1m/s	1.4	.3	.7	.3	.8	.8	.7	.9	.5	.8	1.6	4.5	4.2	2.6	1.6	.9	22.6
2m/s	1.5	1.1	1.1	.7	1.2	2.0	1.2	.5	.1	.8	4.5	8.2	1.6	1.1	.0	1.1	26.8
3m/s	1.1	2.2	1.2	.8	1.1	1.6	1.5	1.4	.5	.1	5.0	4.9	.4	.0	.4	.3	22.4
4m/s	.9	1.5	1.2	1.9	.3	.3	1.8	1.8	.3	.3	3.1	1.1	.0	.0	.0	.3	14.6
5m/s	.3	1.4	1.2	.7	.0	.0	.0	1.1	.3	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	5.3
6m/s	.1	.4	.7	.0	.0	.0	.0	1.8	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	3.2
7m/s	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.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	6.9	6.2	4.5	3.5	4.9	5.1	8.5	1.9	2.4	15.3	18.8	7.2	3.8	2.3	2.8	99.7

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **26.8%** 。主風向 **WSW** 佔 **18.8%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.0m/s** , 風速最大值 = **9.6m/s** , 其風向爲 **SSE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **90.3%**; 介於**5~10m/s** 佔 **9.7%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **23.1%**;**E~S** 佔 **21.5%** ;**S~W** 佔 **41.5%** ;**W~N** 佔 **13.6%**; 靜風佔 **.3%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **740**筆 (**99.5%**) , 檔名 : **W095HLE0.1HA** 。

表6.6.41　2009年 6月 花蓮港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 6月 1日 0時 ~ 2009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	.4	.0	.1	.6	.1	.3	.6	.1	.4	.1	.3	.1	.0	.4	.1	4.0
1m/s	2.1	.4	.3	1.1	1.9	.8	.8	.4	1.5	.6	2.6	3.1	3.1	.3	.4	1.3	20.8
2m/s	1.7	1.3	.8	.4	2.4	1.8	1.5	1.5	1.1	2.2	7.7	4.2	1.0	.7	.0	.7	29.0
3m/s	1.1	1.3	.3	1.4	2.4	.4	1.4	1.9	1.0	1.4	6.4	2.8	.1	.0	.0	.0	21.9
4m/s	.7	2.1	.6	1.0	.1	.1	1.5	1.5	1.5	.4	3.3	.8	.1	.0	.0	.0	13.9
5m/s	.6	.3	.0	.0	.0	.0	.1	1.0	1.7	.1	.4	.1	.0	.0	.0	.1	4.5
6m/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.5	.3	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	2.1
7m/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	.3	.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 (%)	6.4	6.0	1.9	4.0	7.4	3.3	5.7	10.3	8.1	5.2	20.8	11.3	4.5	1.0	.8	2.2	98.9

[註**1**]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **29.0%** 。主風向 **SW** 佔 **20.8%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 3.0m/s** , 風速最大值 **= 9.6m/s** , 其風向爲 **SSE**。

[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 **19.6%**;**E~S** 佔 **27.9%** ;**S~W** 佔 **43.3%** ;**W~N** 佔 **8.1%**; 靜風佔 **1.1%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **718**筆 (**99.7%**) , 檔名 : **W096HLE0.1HA** 。

表6.6.42　2009年 7月 花蓮港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 7月 1日 0時 ~ 2009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	.0	.0	.1	.3	.5	.1	.3	.5	.7	.7	.1	1.1	.1	.1	.0	5.0
1m/s	1.6	.4	.1	.4	.5	2.0	.8	1.3	1.6	1.2	3.0	1.7	1.7	.1	.7	.9	18.3
2m/s	3.1	.9	.8	.7	2.6	1.7	2.2	1.2	2.7	2.7	6.5	4.7	.8	.4	.1	.4	31.5
3m/s	2.3	1.7	.3	1.1	1.5	.8	1.5	2.4	1.6	1.2	5.9	1.5	.0	.0	.1	.1	22.0
4m/s	1.6	.4	.3	1.3	.7	.0	.9	1.6	2.4	1.1	.7	.3	.0	.1	.1	.1	11.7
5m/s	.3	.4	.0	.0	.0	.0	.3	3.1	1.3	.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	6.2
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.7
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.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 (%)	9.1	3.9	1.5	3.6	5.5	5.1	5.8	13.4	11.6	7.4	16.9	8.3	3.6	.8	1.2	1.6	99.5

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **31.5%** 。主風向 **SW** 佔 **16.9%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.0m/s** , 風速最大值 = **8.5m/s** , 其風向爲 **SSE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **89.0%**; 介於**5~10m/s** 佔 **11.0%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **17.1%**;**E~S** 佔 **32.7%** ;**S~W** 佔 **42.2%** ;**W~N** 佔 **7.5%**; 靜風佔 **.5%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W097HLE0.1HA** 。

表6.6.43　2009年 8月 花蓮港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 8月 1日 0時 ~ 2009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	.0	.0	.1	.3	.1	.3	.7	.4	.5	1.1	1.1	.1	.4	.3	5.7
1m/s	2.4	.5	.3	1.5	1.2	1.2	1.5	1.1	2.2	1.5	3.9	3.5	1.9	.5	.8	1.0	25.1
2m/s	3.0	1.0	.5	1.0	3.5	2.7	2.4	1.8	1.9	1.6	6.3	5.6	1.0	.3	.0	.0	32.5
3m/s	1.5	1.9	.7	3.5	5.4	.8	1.0	.4	.7	.4	3.0	1.9	.1	.0	.0	.4	21.7
4m/s	.3	.7	.1	1.8	1.1	.0	.4	.3	.3	.7	.5	.3	.0	.0	.0	.1	6.5
5m/s	.3	.1	.1	.1	.0	.0	.1	.7	.8	.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	3.0
6m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.4	.0	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.7
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
16m/s	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
18m/s	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
20m/s	.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	5.2	1.8	7.9	11.4	5.0	6.0	5.2	6.8	5.2	15.6	12.4	4.1	1.0	1.2	1.8	99.3

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **32.5%** 。主風向 **SW** 佔 **15.6%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.0m/s** , 風速最大值 = **24.0m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **92.3%**; 介於**5~10m/s** 佔 **5.3%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **2.4%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **26.0%**;**E~S** 佔 **26.1%** ;**S~W** 佔 **39.5%** ;**W~N** 佔 **7.7%**; 靜風佔 **.7%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **736**筆 (**98.9%**) , 檔名 : **W098HLE0.1HA** 。

表6.6.44　2009年 9月 花蓮港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 9月 1日 0時 ~ 2009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	.1	.0	.0	.0	.0	.3	.3	.6	.6	1.3	.1	.0	.6	5.1
1m/s	2.0	.8	.7	.7	.3	1.0	.1	.6	.4	1.8	3.4	3.8	4.2	1.3	2.0	1.7	24.7
2m/s	5.1	2.0	1.1	.8	2.0	.8	.6	.0	.1	.8	5.8	6.7	1.3	.4	.4	.8	28.8
3m/s	2.8	2.9	2.2	2.1	1.8	.1	.6	.1	.3	.4	4.4	2.5	.1	.3	.1	.8	21.8
4m/s	1.5	1.8	2.4	1.5	.4	.0	.0	.1	.1	.3	1.1	.8	.1	.1	.1	.4	11.1
5m/s	.4	1.1	1.7	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.3	4.2
6m/s	.0	.8	.6	.3	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0
7m/s	.1	.1	.6	.0	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
8m/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	12.5	10.4	9.4	5.8	4.6	2.0	1.3	1.7	1.4	3.7	15.4	14.6	7.0	2.2	2.7	4.6	99.3

[註**1**]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **28.8%** 。主風向 **SW** 佔 **15.4%** 。

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

[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 **37.5%**;**E~S** 佔 **7.4%** ;**S~W** 佔 **37.4%** ;**W~N** 佔 **17.0%**; 靜風佔 **.7%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **712**筆 (**98.9%**) , 檔名 : **W099HLE0.1HA** 。

表6.6.45　2009年 10月 花蓮港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年10月 1日 0時 ~ 2009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	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.3	.0	.3	.4	.9	.4	.3	.0	3.0
1m/s	1.5	.4	.4	.3	.7	.0	.3	.0	.4	.3	.9	3.4	5.0	1.9	1.9	1.1	18.4
2m/s	5.8	1.9	.5	.3	.5	.8	.1	.0	.1	.3	3.0	4.2	1.1	.4	.9	1.3	21.3
3m/s	7.2	3.2	1.1	1.9	.1	.0	.1	.0	.0	.0	3.5	1.8	.0	.0	.3	1.3	20.5
4m/s	5.4	4.2	1.2	.8	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.3	.0	.1	.0	.5	13.0
5m/s	3.1	4.3	1.1	.4	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.2
6m/s	1.3	5.5	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.7
7m/s	.5	3.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.6
8m/s	.5	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8
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 (%)	25.5	24.7	5.3	3.8	1.5	.8	.5	.5	.8	.7	7.7	10.0	7.0	2.8	3.4	4.3	99.3

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **21.3%** 。主風向 **N** 佔 **25.5%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.6m/s** , 風速最大值 = **9.7m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **76.8%**; 介於**5~10m/s** 佔 **23.2%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **54.3%**;**E~S** 佔 **3.0%** ;**S~W** 佔 **21.7%** ;**W~N** 佔 **20.4%**; 靜風佔 **.7%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **741**筆 (**99.6%**) , 檔名 : **W09AHLE0.1HA** 。

表6.6.46　2009年 11月 花蓮港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年11月 1日 0時 ~ 2009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	.0	.1	.0	.0	.3	.0	.1	.0	.0	.1	.4	.4	.7	.4	.4	3.5
1m/s	2.2	.3	.6	.1	.3	.6	.0	.1	1.0	1.0	3.2	4.7	4.9	2.1	1.1	.8	23.0
2m/s	2.6	1.7	.7	.8	1.3	.4	.1	.1	.4	.6	4.0	7.8	1.8	.4	.1	1.3	24.2
3m/s	1.5	2.6	1.1	1.3	.6	.0	.1	.6	.7	.3	3.2	1.9	.1	.3	.0	.1	14.5
4m/s	.3	3.6	1.5	.6	.4	.0	.0	.7	.3	.1	.4	.4	.0	.0	.0	.0	8.4
5m/s	.3	4.7	1.0	.1	.0	.0	.0	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.1
6m/s	.1	4.7	1.5	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.5
7m/s	.0	3.6	.7	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.6
8m/s	.1	3.9	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.6
10m/s	.0	2.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.8
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 (%)	7.7	28.0	8.1	2.9	2.5	1.3	.3	2.9	2.5	1.9	11.0	15.3	7.2	3.5	1.7	2.6	99.4

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **24.2%** 。主風向 **NNE** 佔 **28.0%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.7m/s** , 風速最大值 = **12.1m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **74.1%**; 介於**5~10m/s** 佔 **22.8%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **3.1%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **46.1%**;**E~S** 佔 **7.0%** ;**S~W** 佔 **32.5%** ;**W~N** 佔 **13.9%**; 靜風佔 **.6%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **718**筆 (**99.7%**) , 檔名 : **W09BHLE0.1HA** 。

表6.6.47　2009年 冬季 花蓮港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2008年12月 1日 0時 ~ 2009年 2月28日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.2	.1	.2	.1	.1	.1	.2	.0	.1	.2	.1	.4	.3	.5	.5	.2	3.5
1m/s	1.7	.3	.0	.1	.4	.9	.3	.3	.3	.5	1.4	3.0	4.4	2.7	2.2	2.3	21.0
2m/s	2.8	1.6	.4	.6	1.0	.9	.4	.2	.5	.6	3.0	5.4	2.2	1.7	1.1	1.8	24.3
3m/s	2.1	2.6	1.0	1.0	.6	.4	.2	.4	.5	.4	4.6	4.0	.3	.1	.1	.2	18.6
4m/s	.8	4.2	1.2	.5	.1	.0	.4	.3	.3	.0	2.1	.8	.0	.0	.0	.1	11.0
5m/s	.3	4.8	1.2	.1	.0	.0	.0	.2	.1	.1	.8	.0	.0	.0	.0	.0	7.8
6m/s	.1	4.2	1.2	.0	.0	.0	.0	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.1
7m/s	.0	2.7	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.5
8m/s	.0	2.7	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.5
10m/s	.0	.5	.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 (%)	8.0	23.6	6.5	2.5	2.3	2.4	1.6	1.9	2.4	1.9	12.1	13.6	7.3	5.0	3.9	4.6	99.6

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **24.3%** 。主風向 **NNE** 佔 **23.6%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.5m/s** , 風速最大值 = **12.6m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **78.6%**; 介於**5~10m/s** 佔 **20.8%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.6%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **39.7%**;**E~S** 佔 **8.2%** ;**S~W** 佔 **31.8%** ;**W~N** 佔 **19.9%**; 靜風佔 **.4%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2113**筆 (**97.8%**) , 檔名 : **W09WHLE0.1HY** 。

表6.6.48　2009年 春季 花蓮港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 3月 1日 0時 ~ 2009年 5月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.2	.2	.0	.0	.2	.1	.1	.1	.2	.3	.5	.5	.8	.2	.2	.2	4.0
1m/s	2.3	.4	.4	.3	1.0	.7	.5	.5	.6	.5	1.6	3.6	4.8	3.0	2.1	1.8	24.2
2m/s	2.2	1.4	.6	.5	1.2	1.0	1.0	.9	.7	.5	4.0	7.3	1.8	1.1	.6	2.2	27.0
3m/s	1.4	2.6	.7	.9	.8	.7	.9	.9	.6	.3	4.9	4.5	.3	.0	.2	.5	20.2
4m/s	.9	2.9	1.1	1.0	.2	.1	.9	1.1	.3	.2	2.2	.7	.0	.0	.0	.1	11.7
5m/s	.3	2.6	1.7	.6	.0	.0	.0	.7	.2	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	6.5
6m/s	.0	1.7	1.0	.0	.0	.0	.0	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.6
7m/s	.0	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3
8m/s	.0	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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 (%)	7.4	13.2	5.9	3.2	3.4	2.6	3.4	5.3	2.8	1.7	13.5	16.7	7.7	4.4	3.2	4.9	99.4

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **27.0%** 。主風向 **WSW** 佔 **16.7%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.0m/s** , 風速最大值 = **10.9m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **87.7%**; 介於**5~10m/s** 佔 **12.1%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.1%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **29.4%**;**E~S** 佔 **14.1%** ;**S~W** 佔 **37.3%** ;**W~N** 佔 **18.5%**; 靜風佔 **.6%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2193**筆 (**99.3%**) , 檔名 : **W09NHLE0.1HY** 。

表6.6.49　2009年 夏季 花蓮港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 6月 1日 0時 ~ 2009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	.0	.1	.3	.3	.2	.4	.5	.5	.5	.5	.8	.1	.3	.1	4.9
1m/s	2.0	.5	.2	1.0	1.2	1.4	1.0	1.0	1.8	1.1	3.2	2.8	2.2	.3	.6	1.0	21.4
2m/s	2.6	1.0	.7	.7	2.8	2.1	2.0	1.5	1.9	2.2	6.8	4.8	.9	.5	.0	.4	31.0
3m/s	1.6	1.6	.4	2.0	3.1	.7	1.3	1.6	1.1	1.0	5.1	2.0	.1	.0	.0	.2	21.9
4m/s	.9	1.0	.3	1.4	.6	.0	1.0	1.1	1.4	.7	1.5	.5	.0	.0	.0	.1	10.7
5m/s	.4	.3	.0	.0	.0	.0	.2	1.6	1.3	.2	.5	.0	.0	.0	.0	.0	4.5
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.3	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	2.0
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.4	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.1	.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	.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	.2
18m/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
20m/s	.0	.1	.0	.0	.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 (%)	8.2	5.0	1.7	5.2	8.1	4.5	5.8	9.6	8.8	5.9	17.7	10.6	4.0	.9	1.1	1.9	99.2

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **31.0%** 。主風向 **SW** 佔 **17.7%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.0m/s** , 風速最大值 = **24.0m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **90.6%**; 介於**5~10m/s** 佔 **8.6%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.8%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **20.9%**;**E~S** 佔 **28.9%** ;**S~W** 佔 **41.7%** ;**W~N** 佔 **7.8%**; 靜風佔 **.8%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2198**筆 (**99.5%**) , 檔名 : **W09SHLE0.1HY** 。

表6.6.50　2009年 秋季 花蓮港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 9月 1日 0時 ~ 2009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	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.2	.1	.3	.5	.9	.4	.2	.3	3.8
1m/s	1.9	.5	.6	.4	.4	.5	.1	.2	.6	1.0	2.5	4.0	4.7	1.8	1.7	1.2	22.0
2m/s	4.5	1.8	.8	.6	1.2	.7	.3	.0	.2	.6	4.2	6.2	1.4	.4	.5	1.2	24.7
3m/s	3.9	2.9	1.5	1.8	.8	.0	.3	.2	.3	.2	3.7	2.1	.1	.2	.1	.8	18.9
4m/s	2.4	3.2	1.7	1.0	.3	.0	.0	.4	.1	.1	.5	.5	.0	.1	.0	.3	10.8
5m/s	1.3	3.4	1.2	.2	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	6.9
6m/s	.5	3.7	.9	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.4
7m/s	.2	2.6	.5	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.5
8m/s	.2	1.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.2
10m/s	.0	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
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 (%)	15.3	21.1	7.6	4.1	2.9	1.3	.7	1.7	1.6	2.1	11.3	13.3	7.1	2.9	2.6	3.9	99.4

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **24.7%** 。主風向 **NNE** 佔 **21.1%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.4m/s** , 風速最大值 = **12.1m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **80.9%**; 介於**5~10m/s** 佔 **18.1%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **1.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **46.1%**;**E~S** 佔 **5.8%** ;**S~W** 佔 **30.4%** ;**W~N** 佔 **17.1%**; 靜風佔 **.6%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2171**筆 (**99.4%**) , 檔名 : **W09FHLE0.1HY** 。

表6.6.51　2009年 整年 花蓮港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2008年12月 1日 0時 ~ 2009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	.1	.1	.2	.1	.1	.1	.2	.3	.4	.5	.7	.3	.3	.2	4.1
1m/s	2.0	.4	.3	.4	.8	.9	.5	.5	.8	.8	2.2	3.4	4.0	1.9	1.6	1.6	22.1
2m/s	3.0	1.5	.6	.6	1.6	1.2	.9	.7	.8	1.0	4.5	5.9	1.6	.9	.6	1.4	26.8
3m/s	2.2	2.4	.9	1.4	1.3	.4	.7	.8	.6	.5	4.6	3.1	.2	.1	.1	.4	19.9
4m/s	1.2	2.8	1.1	1.0	.3	.0	.6	.7	.6	.3	1.6	.6	.0	.0	.0	.2	11.0
5m/s	.6	2.8	1.0	.2	.0	.0	.0	.7	.4	.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	6.4
6m/s	.2	2.4	.8	.0	.0	.0	.0	.6	.2	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	4.3
7m/s	.1	1.5	.3	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.4
8m/s	.1	1.2	.2	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8
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	.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 (%)	9.7	15.6	5.4	3.8	4.2	2.7	2.9	4.7	3.9	2.9	13.7	13.6	6.5	3.3	2.7	3.8	99.4

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **26.8%** 。主風向 **NNE** 佔 **15.6%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.2m/s** , 風速最大值 = **24.0m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **84.5%**; 介於**5~10m/s** 佔 **14.8%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.6%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **33.9%**;**E~S** 佔 **14.3%** ;**S~W** 佔 **35.3%** ;**W~N** 佔 **15.8%**; 靜風佔 **.6%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **8675**筆 (**99.0%**) , 檔名 : **W090HLE0.1HY** 。

表6.6.52　歷年 12月 花蓮港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1990年12月 1日 0時 ~ 2008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	.2	.1	.2	.2	.2	.1	.1	.1	.4	.9	2.2	1.2	1.3	1.0	9.3
1m/s	2.9	1.2	.9	.4	.5	.4	.5	.4	.3	.3	1.8	5.8	4.8	2.7	2.5	2.2	27.6
2m/s	2.6	2.5	2.5	.6	.7	.3	.5	.4	.4	.3	1.9	4.3	2.0	.9	.5	1.0	21.2
3m/s	1.0	2.8	3.8	.8	.4	.1	.1	.2	.2	.2	1.1	2.6	.3	.1	.1	.2	13.9
4m/s	.2	2.4	4.8	.5	.1	.0	.0	.1	.1	.1	.5	.6	.0	.0	.0	.0	9.4
5m/s	.1	1.7	3.8	.2	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	6.1
6m/s	.0	1.0	3.5	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.9
7m/s	.0	.5	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.0
8m/s	.0	.3	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0
10m/s	.0	.0	.1	.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 (%)	7.6	12.7	23.5	2.7	1.8	1.0	1.3	1.4	1.5	1.1	5.8	14.3	9.3	4.9	4.3	4.4	97.6

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **27.6%** 。主風向 **NE** 佔 **23.5%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.9m/s** , 風速最大值 = **12.6m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **83.9%**; 介於**5~10m/s** 佔 **15.9%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.2%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **45.5%**;**E~S** 佔 **5.5%** ;**S~W** 佔 **24.7%** ;**W~N** 佔 **21.9%**; 靜風佔 **2.4%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **14104**筆 (**99.8%**) , 檔名 : **W44CHLE0.1HY** 。

表6.6.53　歷年 1月 花蓮港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1990年 1月 1日 0時 ~ 2009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	.9	.3	.2	.1	.2	.2	.2	.1	.1	.1	.3	.8	2.3	1.5	1.4	1.1	9.9
1m/s	3.0	1.4	.8	.5	.8	.6	.4	.3	.4	.3	1.6	5.7	5.4	2.9	2.5	2.7	29.4
2m/s	2.4	2.7	2.6	.7	.8	.5	.2	.3	.3	.2	1.8	5.0	2.4	.8	.7	1.1	22.6
3m/s	.9	2.6	3.7	.7	.5	.1	.1	.3	.3	.2	1.4	2.6	.5	.1	.1	.2	14.2
4m/s	.2	2.0	3.8	.5	.2	.0	.0	.2	.2	.0	.4	.8	.1	.0	.0	.0	8.6
5m/s	.0	1.5	3.0	.5	.1	.0	.0	.1	.3	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	5.7
6m/s	.0	.9	2.5	.2	.1	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.8
7m/s	.0	.4	1.3	.2	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.1
8m/s	.0	.3	.8	.2	.1	.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	.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 (%)	7.4	12.2	18.6	3.7	2.9	1.5	.9	1.3	1.8	.9	5.7	15.0	10.9	5.3	4.7	5.0	97.8

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **29.4%** 。主風向 **NE** 佔 **18.6%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.7m/s** , 風速最大值 = **11.3m/s** , 其風向爲 **ENE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **87.0%**; 介於**5~10m/s** 佔 **12.9%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.1%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **40.9%**;**E~S** 佔 **6.5%** ;**S~W** 佔 **25.6%** ;**W~N** 佔 **24.8%**; 靜風佔 **2.2%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **14681**筆 (**98.7%**) , 檔名 : **W441HLE0.1HY** 。

表6.6.54　歷年 2月 花蓮港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1990年 2月 1日 0時 ~ 2009年 2月28日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	1.1	.4	.2	.2	.2	.2	.2	.1	.2	.2	.3	1.0	2.7	1.8	1.5	1.1	11.4
1m/s	3.1	1.2	1.0	.4	.4	.4	.5	.5	.4	.4	1.6	4.9	5.1	2.8	2.3	2.5	27.6
2m/s	2.2	2.1	1.7	.6	.8	.4	.4	.5	.5	.3	1.9	4.4	2.4	.8	.9	1.0	20.9
3m/s	.7	2.1	2.7	.5	.6	.2	.2	.6	.7	.3	1.8	2.9	.5	.0	.1	.1	13.9
4m/s	.2	1.8	3.0	.4	.2	.1	.2	.3	.5	.1	.8	1.1	.1	.0	.0	.0	8.8
5m/s	.1	1.4	3.3	.3	.1	.0	.0	.2	.4	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	6.4
6m/s	.1	.8	2.7	.2	.0	.0	.0	.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.3
7m/s	.0	.4	1.6	.1	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3
8m/s	.0	.1	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5
10m/s	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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 (%)	7.4	10.3	17.4	2.9	2.3	1.3	1.5	2.4	3.4	1.4	6.7	14.4	10.8	5.5	4.8	4.7	97.4

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **27.6%** 。主風向 **NE** 佔 **17.4%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.8m/s** , 風速最大值 = **15.5m/s** , 其風向爲 **S** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **85.3%**; 介於**5~10m/s** 佔 **14.5%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.2%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **37.3%**;**E~S** 佔 **7.8%** ;**S~W** 佔 **27.5%** ;**W~N** 佔 **24.7%**; 靜風佔 **2.6%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **13557**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W442HLE0.1HY** 。

表6.6.55　歷年 3月 花蓮港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1990年 3月 1日 0時 ~ 2009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	1.1	.4	.2	.1	.1	.1	.2	.1	.1	.2	.4	.9	2.4	1.5	1.2	1.3	10.4
1m/s	2.9	1.5	.9	.5	.6	.7	.6	.6	.6	.5	2.1	5.2	4.4	2.2	1.8	2.0	27.2
2m/s	2.2	2.3	1.9	.5	1.0	.7	.7	1.0	1.1	.5	2.5	4.4	2.0	.8	.6	.8	22.9
3m/s	.7	2.3	2.6	.5	.5	.2	.4	.9	.9	.3	1.7	3.0	.5	.1	.0	.2	15.0
4m/s	.2	1.7	2.8	.4	.1	.0	.1	.7	.7	.1	1.0	1.2	.1	.0	.0	.0	9.1
5m/s	.0	1.3	2.6	.2	.0	.0	.0	.4	.6	.0	.3	.2	.0	.0	.0	.0	5.8
6m/s	.0	.6	1.9	.1	.0	.0	.0	.2	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.2
7m/s	.0	.3	1.1	.1	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
8m/s	.0	.1	.8	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
10m/s	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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 (%)	7.0	10.5	14.9	2.5	2.5	1.7	2.0	4.1	4.8	1.5	8.0	15.0	9.5	4.6	3.7	4.3	96.6

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **27.2%** 。主風向 **WSW** 佔 **15.0%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.7m/s** , 風速最大值 = **12.3m/s** , 其風向爲 **S** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **88.0%**; 介於**5~10m/s** 佔 **11.8%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.2%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **34.0%**;**E~S** 佔 **10.6%** ;**S~W** 佔 **30.9%** ;**W~N** 佔 **21.0%**; 靜風佔 **3.4%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **14849**筆 (**99.8%**) , 檔名 : **W443HLE0.1HY** 。

表6.6.56　歷年 4月 花蓮港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1990年 4月 1日 0時 ~ 2009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	.4	.3	.2	.3	.3	.3	.2	.3	.3	.7	1.1	2.0	1.3	1.2	1.0	10.9
1m/s	3.1	1.8	1.0	.4	1.0	1.0	.9	.7	.8	1.0	2.8	5.0	3.9	2.0	1.7	1.9	29.0
2m/s	2.4	2.3	2.0	.7	1.3	.8	1.1	1.1	1.1	.8	3.1	4.7	2.1	.5	.3	.8	25.0
3m/s	.7	2.0	2.3	.7	.9	.2	.3	1.1	1.0	.3	1.7	2.5	.4	.1	.0	.2	14.4
4m/s	.2	1.6	2.0	.3	.3	.0	.1	.8	.8	.1	.5	.7	.0	.0	.0	.0	7.4
5m/s	.1	.9	1.7	.2	.0	.0	.0	.5	.8	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	4.5
6m/s	.0	.5	1.4	.1	.0	.0	.0	.1	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.8
7m/s	.0	.2	.4	.0	.0	.0	.0	.1	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
8m/s	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.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 (%)	7.6	9.8	11.4	2.8	3.8	2.3	2.8	4.6	6.2	2.4	8.8	14.0	8.4	3.9	3.2	3.9	96.1

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **29.0%** 。主風向 **WSW** 佔 **14.0%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.5m/s** , 風速最大值 = **11.1m/s** , 其風向爲 **WSW**。

[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 **31.0%**;**E~S** 佔 **14.1%** ;**S~W** 佔 **32.5%** ;**W~N** 佔 **18.6%**; 靜風佔 **3.9%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **14382**筆 (**99.9%**) , 檔名 : **W444HLE0.1HY** 。

表6.6.57　歷年 5月 花蓮港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1990年 5月 1日 0時 ~ 2009年 5月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	1.2	.4	.3	.3	.4	.3	.3	.3	.4	.3	.8	1.0	2.1	1.0	.9	1.0	11.2
1m/s	2.8	1.6	1.2	.7	1.1	1.2	1.3	1.0	1.2	.9	3.4	6.2	4.4	1.7	1.1	1.5	31.4
2m/s	1.7	2.1	1.8	.9	1.7	1.2	1.4	1.2	1.1	.6	3.5	5.2	1.5	.4	.3	.5	25.3
3m/s	.6	2.0	1.7	.9	1.2	.4	.5	1.3	1.0	.3	1.5	2.5	.2	.0	.1	.1	14.4
4m/s	.2	1.4	1.4	.5	.4	.0	.2	1.0	.7	.1	.5	.5	.0	.0	.0	.0	7.0
5m/s	.1	.8	1.1	.2	.1	.0	.1	.6	.6	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	3.5
6m/s	.0	.3	.7	.0	.0	.0	.0	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
7m/s	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
8m/s	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.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 (%)	6.7	8.8	8.5	3.6	5.0	3.2	3.8	5.8	5.8	2.4	9.9	15.5	8.3	3.2	2.4	3.0	95.8

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **31.4%** 。主風向 **WSW** 佔 **15.5%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.3m/s** , 風速最大值 = **11.1m/s** , 其風向爲 **SSE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **93.5%**; 介於**5~10m/s** 佔 **6.5%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **27.2%**;**E~S** 佔 **18.1%** ;**S~W** 佔 **34.5%** ;**W~N** 佔 **15.9%**; 靜風佔 **4.2%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **14867**筆 (**99.9%**) , 檔名 : **W445HLE0.1HY** 。

表6.6.58　歷年 6月 花蓮港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1990年 6月 1日 0時 ~ 2009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	.4	.2	.2	.3	.5	.4	.4	.8	.6	.8	1.0	1.4	.7	.6	.7	9.8
1m/s	2.0	1.3	.7	.6	1.3	1.4	1.4	1.2	1.8	1.5	3.9	4.3	3.6	1.0	.6	1.0	27.6
2m/s	1.4	1.6	.9	.8	1.9	1.5	1.8	1.9	2.0	1.5	4.7	5.0	1.6	.2	.2	.3	27.4
3m/s	.6	1.4	.9	.7	1.2	.7	.7	1.8	1.4	.9	2.5	2.5	.3	.0	.0	.0	15.7
4m/s	.2	.8	.7	.3	.5	.2	.3	1.4	1.5	.3	.9	.5	.0	.0	.0	.0	7.8
5m/s	.1	.4	.4	.1	.1	.1	.0	.9	1.5	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	3.8
6m/s	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.5	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.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 (%)	5.2	6.1	4.0	2.8	5.3	4.3	4.7	8.4	11.1	4.9	13.0	13.4	6.9	1.9	1.4	2.1	95.7

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **27.6%** 。主風向 **WSW** 佔 **13.4%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.5m/s** , 風速最大值 = **16.5m/s** , 其風向爲 **ESE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **92.5%**; 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 **18.3%**;**E~S** 佔 **24.3%** ;**S~W** 佔 **41.9%** ;**W~N** 佔 **11.2%**; 靜風佔 **4.3%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **14375**筆 (**99.8%**) , 檔名 : **W446HLE0.1HY** 。

表6.6.59　歷年 7月 花蓮港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1990年 7月 1日 0時 ~ 2009年 7月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.5	.2	.2	.2	.4	.4	.4	.4	.9	.6	1.0	.9	1.2	.6	.4	.4	8.9
1m/s	1.1	.5	.4	.6	1.1	1.8	1.9	1.5	2.1	1.8	4.7	4.4	2.2	.7	.5	.6	25.9
2m/s	.7	.7	.6	.8	2.4	2.4	2.6	2.0	2.0	1.9	5.1	5.3	1.2	.3	.2	.2	28.2
3m/s	.4	.6	.4	.5	2.0	.8	1.1	2.2	1.9	.9	2.9	2.4	.2	.0	.0	.1	16.4
4m/s	.2	.4	.2	.3	.5	.1	.4	1.7	1.6	.4	.9	.4	.0	.0	.0	.0	7.1
5m/s	.2	.3	.1	.1	.0	.0	.2	1.1	1.6	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	4.1
6m/s	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.5	1.3	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	2.3
7m/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.9	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.5
8m/s	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
10m/s	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
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	.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 (%)	3.4	3.2	2.0	2.4	6.4	5.6	6.7	10.1	12.9	5.9	15.1	13.5	4.8	1.6	1.2	1.2	96.0

[註**1**]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **28.2%** 。主風向 **SW** 佔 **15.1%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.7m/s** , 風速最大值 **= 27.7m/s** , 其風向爲 **SE** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **90.4%**; 介於**5~10m/s** 佔 **8.8%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.8%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **11.2%**;**E~S** 佔 **31.7%** ;**S~W** 佔 **45.1%** ;**W~N** 佔 **8.0%**; 靜風佔 **4.0%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **14854**筆 (**99.8%**) , 檔名 : **W447HLE0.1HY** 。

表6.6.60　歷年 8月 花蓮港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1990年 8月 1日 0時 ~ 2009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	.3	.2	.1	.2	.3	.5	.4	.7	.6	1.0	.9	1.4	.6	.5	.5	8.9
1m/s	1.3	.8	.5	.6	1.0	1.4	2.0	1.7	2.2	1.6	4.8	5.2	2.6	1.0	.6	.7	28.1
2m/s	1.0	1.0	.6	.5	2.3	2.3	2.5	2.1	2.2	1.4	5.3	6.6	1.4	.3	.2	.4	30.0
3m/s	.5	.7	.6	.7	2.0	.7	1.1	1.8	1.4	.7	2.6	2.9	.2	.1	.1	.1	16.2
4m/s	.3	.5	.4	.5	.8	.1	.3	1.1	1.1	.3	.7	.5	.0	.0	.0	.0	6.6
5m/s	.2	.3	.3	.1	.1	.0	.1	.6	.8	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	2.9
6m/s	.1	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.2	.5	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.5
7m/s	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
8m/s	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
10m/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
12m/s	.0	.0	.1	.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	.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	.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 (%)	4.1	4.1	3.0	2.6	6.5	4.8	6.8	8.3	9.6	4.9	14.7	16.3	5.5	2.0	1.4	1.7	96.4

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **30.0%** 。主風向 **WSW** 佔 **16.3%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.5m/s** , 風速最大值 = **27.1m/s** , 其風向爲 **SSE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **93.4%**; 介於**5~10m/s** 佔 **5.8%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.8%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **14.6%**;**E~S** 佔 **26.7%** ;**S~W** 佔 **45.5%** ;**W~N** 佔 **9.6%**; 靜風佔 **3.6%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **14863**筆 (**99.9%**) , 檔名 : **W448HLE0.1HY** 。

表6.6.61　歷年 9月 花蓮港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1990年 9月 1日 0時 ~ 2009年 9月30日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.7	.2	.2	.2	.2	.2	.3	.3	.5	.4	.8	1.4	1.8	.8	.7	.4	9.3
1m/s	1.8	1.1	.8	.5	.8	1.4	1.4	.8	.9	.9	3.7	6.0	4.2	1.5	1.1	1.2	28.1
2m/s	1.9	2.0	1.7	1.1	1.7	1.2	1.3	1.2	.8	.7	4.4	6.8	2.2	.5	.3	.5	28.4
3m/s	1.0	1.8	1.9	1.2	1.7	.3	.3	.9	.5	.4	2.2	2.9	.3	.1	.1	.2	16.0
4m/s	.7	1.3	1.6	.8	.8	.1	.1	.5	.4	.1	.7	.5	.0	.0	.0	.1	7.9
5m/s	.2	.7	.9	.3	.3	.1	.0	.2	.3	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	3.4
6m/s	.1	.4	.4	.1	.1	.0	.0	.1	.2	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
7m/s	.1	.2	.2	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
8m/s	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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	.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	.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 (%)	6.9	8.0	7.9	4.3	5.8	3.3	3.6	4.1	3.9	2.7	12.1	17.7	8.6	3.0	2.2	2.5	96.6

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **28.4%** 。主風向 **WSW** 佔 **17.7%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.5m/s** , 風速最大值 = **20.6m/s** , 其風向爲 **S** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **93.1%**; 介於**5~10m/s** 佔 **6.4%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.5%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **27.3%**;**E~S** 佔 **16.2%** ;**S~W** 佔 **38.3%** ;**W~N** 佔 **14.8%**; 靜風佔 **3.4%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **14377**筆 (**99.8%**) , 檔名 : **W449HLE0.1HY** 。

表6.6.62　歷年 10月 花蓮港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1990年10月 1日 0時 ~ 2009年10月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.8	.4	.2	.1	.2	.1	.2	.1	.2	.2	.5	1.1	2.1	1.2	.9	.8	9.0
1m/s	3.0	1.6	.8	.4	.6	.7	.6	.5	.5	.5	2.2	5.3	4.7	2.1	1.6	1.8	27.0
2m/s	2.8	2.5	2.1	.9	1.2	.7	.6	.5	.3	.3	2.2	5.1	1.9	.6	.6	.8	23.0
3m/s	1.5	2.9	2.8	1.1	1.1	.2	.2	.2	.1	.1	1.3	2.4	.4	.1	.1	.3	14.8
4m/s	.8	2.5	3.3	.7	.5	.0	.0	.1	.2	.0	.3	.4	.0	.0	.0	.1	9.0
5m/s	.4	1.5	3.0	.6	.4	.0	.0	.1	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	6.2
6m/s	.2	.9	2.1	.4	.2	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.9
7m/s	.0	.5	1.4	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.4
8m/s	.1	.2	.9	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
10m/s	.0	.0	.1	.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	.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 (%)	9.6	13.1	16.6	4.5	4.6	1.8	1.6	1.6	1.5	1.3	6.6	14.3	9.1	4.0	3.3	3.8	97.1

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **27.0%** 。主風向 **NE** 佔 **16.6%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.9m/s** , 風速最大值 = **42.7m/s** , 其風向爲 **E** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **85.7%**; 介於**5~10m/s** 佔 **13.9%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.4%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **43.4%**;**E~S** 佔 **8.7%** ;**S~W** 佔 **25.6%** ;**W~N** 佔 **19.4%**; 靜風佔 **2.9%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **14820**筆 (**99.6%**) , 檔名 : **W44AHLE0.1HY** 。

表6.6.63　歷年 11月 花蓮港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1990年11月 1日 0時 ~ 2009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	.3	.2	.2	.2	.2	.2	.1	.2	.2	.4	1.1	2.2	1.2	.9	.8	9.1
1m/s	2.7	1.7	.8	.5	.5	.7	.5	.4	.4	.4	1.8	5.1	5.0	2.6	2.0	2.0	27.0
2m/s	2.5	2.9	1.9	.8	1.3	.5	.4	.4	.3	.3	2.3	5.2	2.1	.9	.6	.9	23.5
3m/s	1.0	2.9	2.8	.7	.6	.1	.1	.4	.2	.2	1.3	2.6	.3	.1	.1	.3	13.5
4m/s	.4	2.8	3.4	.3	.2	.0	.0	.2	.2	.0	.4	.6	.0	.0	.0	.1	8.6
5m/s	.2	2.0	3.1	.2	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	5.8
6m/s	.1	1.6	2.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.5
7m/s	.0	1.0	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.7
8m/s	.0	.9	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.2
10m/s	.0	.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 (%)	7.6	16.2	18.0	2.7	2.9	1.5	1.2	1.7	1.4	1.1	6.3	14.6	9.6	4.8	3.7	4.0	97.4

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **27.0%** 。主風向 **NE** 佔 **18.0%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.9m/s** , 風速最大值 = **12.2m/s** , 其風向爲 **NE** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **84.4%**; 介於**5~10m/s** 佔 **15.2%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.4%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **43.8%**;**E~S** 佔 **7.1%** ;**S~W** 佔 **25.2%** ;**W~N** 佔 **21.2%**; 靜風佔 **2.6%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **14245**筆 (**98.9%**) , 檔名 : **W44BHLE0.1HY** 。

表6.6.64　歷年 冬季 花蓮港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1990年 1月 1日 0時 ~ 2009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	.3	.2	.1	.2	.2	.2	.1	.1	.2	.4	.9	2.4	1.5	1.4	1.1	10.2
1m/s	3.0	1.3	.9	.4	.6	.5	.5	.4	.4	.3	1.7	5.5	5.1	2.8	2.5	2.5	28.2
2m/s	2.4	2.4	2.3	.6	.7	.4	.4	.4	.4	.3	1.9	4.6	2.3	.9	.7	1.0	21.6
3m/s	.8	2.5	3.4	.7	.5	.2	.1	.4	.4	.2	1.4	2.7	.4	.1	.1	.2	14.0
4m/s	.2	2.1	3.9	.5	.2	.0	.1	.2	.3	.1	.5	.8	.1	.0	.0	.0	8.9
5m/s	.1	1.5	3.4	.3	.1	.0	.0	.1	.3	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	6.1
6m/s	.0	.9	2.9	.2	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.3
7m/s	.0	.4	1.7	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.4
8m/s	.0	.2	1.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6
10m/s	.0	.0	.1	.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 (%)	7.5	11.8	19.9	3.1	2.4	1.3	1.2	1.7	2.2	1.1	6.0	14.6	10.3	5.3	4.6	4.7	97.6

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **28.2%** 。主風向 **NE** 佔 **19.9%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.8m/s** , 風速最大值 = **15.5m/s** , 其風向爲 **S** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **85.4%**; 介於**5~10m/s** 佔 **14.4%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.2%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **41.3%**;**E~S** 佔 **6.6%** ;**S~W** 佔 **25.9%** ;**W~N** 佔 **23.8%**; 靜風佔 **2.4%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **42342**筆 (**99.5%**) , 檔名 : **W44WHLE0.1HY** 。

表6.6.65　歷年 春季 花蓮港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1990年 3月 1日 0時 ~ 2009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	.4	.2	.2	.3	.2	.3	.2	.3	.3	.6	1.0	2.2	1.3	1.1	1.1	10.8
1m/s	2.9	1.6	1.0	.6	.9	1.0	.9	.7	.9	.8	2.8	5.5	4.3	2.0	1.5	1.8	29.2
2m/s	2.1	2.2	1.9	.7	1.3	.9	1.1	1.1	1.1	.6	3.0	4.8	1.9	.6	.4	.7	24.4
3m/s	.7	2.1	2.2	.7	.9	.3	.4	1.1	1.0	.3	1.6	2.7	.3	.1	.0	.2	14.6
4m/s	.2	1.6	2.1	.4	.3	.0	.1	.9	.7	.1	.7	.8	.1	.0	.0	.0	7.8
5m/s	.1	1.0	1.8	.2	.0	.0	.0	.5	.7	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	4.6
6m/s	.0	.5	1.3	.1	.0	.0	.0	.2	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.6
7m/s	.0	.2	.6	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
8m/s	.0	.1	.4	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.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 (%)	7.1	9.7	11.6	3.0	3.8	2.4	2.9	4.8	5.6	2.1	8.9	14.8	8.7	3.9	3.1	3.8	96.1

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **29.2%** 。主風向 **WSW** 佔 **14.8%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.5m/s** , 風速最大值 = **12.3m/s** , 其風向爲 **S** 。

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

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **30.7%**;**E~S** 佔 **14.2%** ;**S~W** 佔 **32.6%** ;**W~N** 佔 **18.5%**; 靜風佔 **3.9%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **44098**筆 (**99.9%**) , 檔名 : **W44NHLE0.1HY** 。

表6.6.66　歷年 夏季 花蓮港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1990年 6月 1日 0時 ~ 2009年 8月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.7	.3	.2	.2	.3	.4	.4	.4	.8	.6	1.0	1.0	1.3	.6	.5	.5	9.2
1m/s	1.5	.9	.5	.6	1.1	1.6	1.8	1.5	2.0	1.6	4.5	4.7	2.8	.9	.6	.8	27.2
2m/s	1.0	1.1	.7	.7	2.2	2.1	2.3	2.0	2.1	1.6	5.0	5.6	1.4	.3	.2	.3	28.5
3m/s	.5	.9	.6	.6	1.7	.7	1.0	2.0	1.6	.9	2.7	2.6	.2	.0	.0	.1	16.1
4m/s	.2	.6	.4	.4	.6	.1	.3	1.4	1.4	.3	.8	.5	.0	.0	.0	.0	7.1
5m/s	.1	.3	.3	.1	.0	.0	.1	.9	1.3	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	3.6
6m/s	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.4	.9	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.9
7m/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
8m/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
10m/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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	.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 (%)	4.2	4.4	3.0	2.6	6.1	4.9	6.1	8.9	11.2	5.3	14.3	14.4	5.7	1.9	1.3	1.7	96.1

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **28.5%** 。主風向 **WSW** 佔 **14.4%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.6m/s** , 風速最大值 = **27.7m/s** , 其風向爲 **SE** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **92.1%**; 介於**5~10m/s** 佔 **7.3%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.6%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **14.7%**;**E~S** 佔 **27.6%** ;**S~W** 佔 **44.2%** ;**W~N** 佔 **9.6%**; 靜風佔 **3.9%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **44092**筆 (**99.8%**) , 檔名 : **W44SHLE0.1HY** 。

表6.6.67　歷年 秋季 花蓮港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1990年 9月 1日 0時 ~ 2009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	.3	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.3	.3	.6	1.2	2.0	1.1	.9	.7	9.1
1m/s	2.5	1.5	.8	.5	.6	.9	.8	.6	.6	.6	2.6	5.5	4.6	2.1	1.6	1.7	27.4
2m/s	2.4	2.5	1.9	.9	1.4	.8	.8	.7	.5	.5	3.0	5.7	2.1	.7	.5	.7	24.9
3m/s	1.2	2.6	2.5	1.0	1.1	.2	.2	.5	.3	.2	1.6	2.6	.3	.1	.1	.3	14.8
4m/s	.6	2.2	2.8	.6	.5	.0	.1	.3	.2	.1	.5	.5	.0	.0	.0	.1	8.5
5m/s	.3	1.4	2.3	.4	.2	.0	.0	.1	.2	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	5.1
6m/s	.1	1.0	1.7	.2	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.4
7m/s	.1	.6	1.1	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0
8m/s	.0	.4	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
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	.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	12.4	14.2	3.9	4.4	2.2	2.2	2.4	2.3	1.7	8.3	15.5	9.1	3.9	3.1	3.4	97.0

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **27.4%** 。主風向 **WSW** 佔 **15.5%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.8m/s** , 風速最大值 = **42.7m/s** , 其風向爲 **E** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **87.7%**; 介於**5~10m/s** 佔 **11.9%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.4%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **38.2%**;**E~S** 佔 **10.7%** ;**S~W** 佔 **29.7%** ;**W~N** 佔 **18.5%**; 靜風佔 **3.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **43442**筆 (**99.5%**) , 檔名 : **W44FHLE0.1HY** 。

表6.6.68　歷年 花蓮港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1990年 1月 1日 0時 ~ 2009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	.9	.3	.2	.2	.2	.2	.3	.2	.4	.3	.6	1.0	2.0	1.1	1.0	.8	9.8
1m/s	2.5	1.3	.8	.5	.8	1.0	1.0	.8	1.0	.8	2.9	5.3	4.2	1.9	1.5	1.7	28.0
2m/s	2.0	2.0	1.7	.7	1.4	1.0	1.1	1.1	1.0	.7	3.2	5.2	1.9	.6	.4	.7	24.9
3m/s	.8	2.0	2.2	.8	1.1	.3	.4	1.0	.8	.4	1.8	2.7	.3	.1	.1	.2	14.9
4m/s	.3	1.6	2.3	.5	.4	.1	.2	.7	.7	.1	.6	.6	.0	.0	.0	.0	8.1
5m/s	.1	1.1	1.9	.3	.1	.0	.0	.4	.6	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	4.8
6m/s	.1	.6	1.5	.1	.1	.0	.0	.2	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.0
7m/s	.0	.3	.8	.1	.0	.0	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
8m/s	.0	.2	.6	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
10m/s	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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 (%)	6.7	9.5	12.1	3.1	4.2	2.7	3.1	4.5	5.4	2.6	9.4	14.8	8.4	3.7	3.0	3.4	96.7

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **28.0%** 。主風向 **WSW** 佔 **14.8%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.7m/s** , 風速最大值 = **42.7m/s** , 其風向爲 **E** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **89.0%**; 介於**5~10m/s** 佔 **10.7%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.3%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **31.1%**;**E~S** 佔 **14.9%** ;**S~W** 佔 **33.2%** ;**W~N** 佔 **17.5%**; 靜風佔 **3.3%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計**173974**筆 (**99.7%**) , 檔名 : **W440HLE0.1HY** 。

6.7　2009年蘇澳港風速及風向聯合分佈表

表6.7.1　2008年 12月 蘇澳港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2008年12月 1日 0時 ~ 2008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	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
1m/s	.3	.1	.7	.4	.1	.1	.3	.1	.1	.3	.1	.7	.1	1.5	1.5	.5	7.0
2m/s	.0	.1	.3	.4	.3	.1	.5	.1	.3	.1	.7	.3	1.9	9.7	4.8	.5	20.2
3m/s	.4	.1	.5	1.3	.5	.0	.4	.4	.1	.3	.3	.1	4.7	7.7	1.9	1.1	19.9
4m/s	.5	.0	.1	.5	.1	.0	.1	.5	1.1	.5	.0	.0	.5	3.5	3.2	1.2	12.1
5m/s	.1	.0	.4	.9	.7	.0	.0	.7	1.7	.3	.0	.0	.3	4.7	4.6	.5	14.9
6m/s	1.2	.0	.7	.9	.7	.0	.0	.7	1.3	.4	.0	.0	.0	2.7	3.2	2.2	14.0
7m/s	.5	.0	.1	.5	.5	.0	.0	.3	.5	.0	.0	.0	.0	.4	.7	1.6	5.2
8m/s	1.1	.0	.1	1.1	.4	.0	.0	.1	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.6	6.0
10m/s	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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 (%)	4.2	.4	3.0	6.5	3.5	.3	1.3	3.0	6.9	1.9	1.1	1.1	7.5	30.1	20.0	9.4	100.0

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **20.2%** 。主風向 **WNW** 佔 **30.1%** 。

[註2]: 風速平均值 = **4.6m/s** , 風速最大值 = **10.2m/s** , 其風向爲 **NNW**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **59.3%**; 介於**5~10m/s** 佔 **40.2%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.5%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **13.2%**;**E~S** 佔 **9.4%** ;**S~W** 佔 **6.7%** ;**W~N** 佔 **70.7%**; 靜風佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W08CSAW0.1HA** 。

表6.7.2　2009年 1月 蘇澳港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 1月 1日 0時 ~ 2009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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1
1m/s	.0	.5	.4	.3	.1	.1	.0	.0	.1	.1	.1	.3	.3	1.7	1.9	.4	6.5
2m/s	.9	.3	.5	.4	.3	.3	.1	.4	.3	.7	.4	.0	2.0	10.3	3.4	.5	20.8
3m/s	.4	.8	.7	.0	.0	.0	.1	.1	.4	.3	.0	.1	2.0	4.8	1.1	1.7	12.6
4m/s	.7	.7	.7	.1	.0	.1	.1	.1	.3	.5	.0	.1	.3	5.1	3.9	1.7	14.5
5m/s	1.3	.8	.0	.1	.1	.0	.1	.5	.3	.1	.0	.0	.1	5.5	4.6	1.1	14.8
6m/s	1.9	.1	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.3	.3	.0	.0	.1	4.8	3.4	2.6	13.7
7m/s	2.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	1.9	4.3	1.6	10.1
8m/s	1.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	2.8	1.6	6.7
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 (%)	8.6	3.8	2.3	1.2	.5	.5	.5	1.2	1.7	2.0	.5	.5	4.8	34.9	25.3	11.4	100.0

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **20.8%** 。主風向 **WNW** 佔 **34.9%** 。

[註2]: 風速平均值 = **4.8m/s** , 風速最大值 = **11.7m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **54.6%**; 介於**5~10m/s** 佔 **45.3%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.1%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **11.8%**;**E~S** 佔 **3.6%** ;**S~W** 佔 **4.0%** ;**W~N** 佔 **80.5%**; 靜風佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W091SAW0.1HA** 。

表6.7.3　2009年 2月 蘇澳港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 2月 1日 0時 ~ 2009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	.0	.1	.0	.1	.6	.3	.1	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	1.8
1m/s	1.0	.7	1.6	1.2	.7	.3	.6	.4	.6	.4	.3	.1	1.3	2.5	2.8	1.8	16.8
2m/s	1.2	.7	.7	.9	.7	.4	.9	.6	.3	.1	.4	.3	2.4	9.1	5.8	2.1	26.9
3m/s	.9	1.0	.7	.3	.4	.3	.3	.7	.9	.9	.4	.0	1.9	2.1	2.2	.9	14.2
4m/s	1.9	1.2	.6	.1	.0	.0	.6	1.6	1.6	.4	.1	.0	.4	2.1	1.3	1.3	13.6
5m/s	2.1	1.5	.3	.3	.0	.0	.1	1.2	2.1	.4	.0	.0	.0	1.5	1.0	1.3	12.0
6m/s	.9	1.0	1.3	.0	.0	.0	.0	1.0	2.2	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.4	7.6
7m/s	.1	.4	.7	.0	.0	.0	.0	.4	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.5
8m/s	.1	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.7	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.8
10m/s	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.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 (%)	8.5	7.6	6.3	3.0	1.9	1.2	3.1	7.5	10.6	2.5	1.3	.6	6.3	17.5	13.8	8.1	100.0

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **26.9%** 。主風向 **WNW** 佔 **17.5%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.8m/s** , 風速最大值 = **13.5m/s** , 其風向爲 **S** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **73.4%**; 介於**5~10m/s** 佔 **25.0%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **1.6%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **21.6%**;**E~S** 佔 **19.8%** ;**S~W** 佔 **9.3%** ;**W~N** 佔 **49.4%**; 靜風佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **668**筆 (**99.4%**) , 檔名 : **W092SAW0.1HA** 。

表6.7.4　2009年 3月 蘇澳港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 3月 1日 0時 ~ 2009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	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.4
1m/s	.7	.3	.4	.4	.7	.7	.1	.0	.1	.3	.3	.0	.8	4.3	1.3	.7	11.0
2m/s	1.3	.4	.4	.1	.5	.9	.7	.1	.3	1.1	.5	.1	2.0	8.6	3.2	1.1	21.5
3m/s	1.3	.4	.3	.3	.3	.1	.5	.7	1.6	.8	.0	.0	1.3	4.8	2.4	2.2	17.1
4m/s	2.0	.4	.1	.1	.0	.0	.3	1.5	1.5	.7	.0	.0	.4	1.3	2.3	2.0	12.7
5m/s	1.5	1.2	.4	.0	.0	.0	.0	.8	1.5	.3	.0	.0	.0	1.5	2.0	1.9	11.0
6m/s	2.3	2.2	.3	.0	.0	.0	.0	.7	1.1	.0	.0	.0	.0	1.3	.1	1.9	9.8
7m/s	1.1	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.5	1.2	.0	.0	.0	.0	.3	.7	.9	6.6
8m/s	1.6	3.2	.1	.0	.0	.0	.0	.3	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.9	7.5
10m/s	.1	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	1.9
12m/s	.0	.3	.1	.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 (%)	12.0	11.2	2.2	.9	1.6	1.9	1.6	4.6	8.1	3.1	.8	.1	4.7	22.2	12.7	12.4	100.0

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **21.5%** 。主風向 **WNW** 佔 **22.2%** 。

[註2]: 風速平均值 = **4.5m/s** , 風速最大值 = **12.7m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **62.7%**; 介於**5~10m/s** 佔 **35.0%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **2.3%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **22.2%**;**E~S** 佔 **12.7%** ;**S~W** 佔 **8.6%** ;**W~N** 佔 **56.5%**; 靜風佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **743**筆 (**99.9%**) , 檔名 : **W093SAW0.1HA** 。

表6.7.5　2009年 4月 蘇澳港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 4月 1日 0時 ~ 2009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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.3
1m/s	.1	.4	.1	.3	.1	.6	.1	.6	.1	.4	.3	.0	1.9	4.2	2.4	.7	12.4
2m/s	.7	.3	.1	.1	.3	.1	.4	1.1	1.0	1.1	.8	.8	2.8	11.9	3.1	1.7	26.4
3m/s	.3	.3	.3	.1	.3	.4	1.3	.3	2.1	.6	.0	.3	2.4	5.0	1.7	.4	15.6
4m/s	.4	.6	.3	.1	.0	.0	.3	1.5	2.4	.3	.0	.0	.6	3.8	1.5	.8	12.5
5m/s	1.1	.8	.3	.0	.0	.0	.6	2.8	2.5	.0	.0	.0	.0	3.5	1.1	.4	13.1
6m/s	1.3	.8	.1	.0	.0	.0	.7	1.9	1.4	.0	.0	.0	.0	1.1	1.5	1.5	10.4
7m/s	.3	1.3	.1	.0	.0	.0	.0	1.5	1.1	.1	.0	.0	.0	.1	.3	.4	5.3
8m/s	.1	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.8	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.8
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 (%)	4.3	6.4	1.4	.7	.7	1.1	3.3	10.6	11.8	2.5	1.1	1.1	7.6	29.7	11.5	6.1	100.0

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **26.4%** 。主風向 **WNW** 佔 **29.7%** 。

[註2]: 風速平均值 = **4.1m/s** , 風速最大值 = **10.7m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **67.1%**; 介於**5~10m/s** 佔 **32.5%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.4%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **10.3%**;**E~S** 佔 **23.3%** ;**S~W** 佔 **9.9%** ;**W~N** 佔 **56.5%**; 靜風佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **720**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W094SAW0.1HA** 。

表6.7.6　2009年 5月 蘇澳港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 5月 1日 0時 ~ 2009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	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.1	.7
1m/s	.9	.3	.1	.4	.9	.4	.9	.1	.4	.7	.4	.7	1.3	4.2	2.5	1.0	15.6
2m/s	1.5	1.3	.3	.9	.6	.9	.9	.4	.3	.6	.3	.6	1.9	12.5	6.0	1.2	30.2
3m/s	1.2	2.5	1.3	.4	.1	.1	1.2	.7	1.5	1.0	.0	.1	1.5	5.1	1.9	1.2	20.1
4m/s	1.0	1.9	.7	.0	.0	.0	.6	2.7	.6	1.8	.0	.0	.4	1.0	1.5	.1	12.5
5m/s	1.3	1.5	.4	.0	.0	.0	.1	1.6	.7	1.0	.0	.0	.0	.6	.1	.6	8.2
6m/s	.7	1.0	.3	.0	.0	.0	.0	2.2	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	5.7
7m/s	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	2.5	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.3
8m/s	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	1.3	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.1
10m/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.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 (%)	6.7	9.5	3.4	1.9	1.6	1.5	3.7	12.2	6.3	5.4	.7	1.5	5.2	23.5	12.5	4.3	100.0

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **30.2%** 。主風向 **WNW** 佔 **23.5%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.6m/s** , 風速最大值 = **10.8m/s** , 其風向爲 **SSE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **79.2%**; 介於**5~10m/s** 佔 **20.2%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.6%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **19.8%**;**E~S** 佔 **23.2%** ;**S~W** 佔 **9.7%** ;**W~N** 佔 **47.3%**; 靜風佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **672**筆 (**90.3%**) , 檔名 : **W095SAW0.1HA** 。

表6.7.7　2009年 6月 蘇澳港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 6月 1日 0時 ~ 2009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	.0	.0	.1	.3	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.3	.1	.1	.1	1.8
1m/s	.7	1.9	.8	1.4	1.9	2.5	1.7	.4	1.3	.4	1.0	.8	2.5	8.3	4.0	1.4	31.1
2m/s	1.8	.7	.3	1.0	.8	1.9	1.7	1.5	1.3	.6	.4	.6	1.5	7.6	3.3	1.7	26.7
3m/s	.7	.4	.3	.4	.6	.3	1.3	2.1	1.0	.7	.1	.1	.0	.6	1.0	1.0	10.4
4m/s	.3	.3	.3	.1	.0	.0	.1	1.7	1.7	.1	.0	.0	.0	.3	.1	.8	5.8
5m/s	.4	.1	.4	.0	.0	.0	.1	2.4	2.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.4
6m/s	.0	.1	.4	.0	.0	.0	.0	1.4	2.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.4
7m/s	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	1.4	2.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.4
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9	3.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.1
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.5
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.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 (%)	4.2	3.6	2.6	2.9	3.5	5.0	5.0	12.9	19.9	2.5	1.5	1.5	4.3	16.9	8.6	5.0	100.0

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **31.1%** 。主風向 **S** 佔 **19.9%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.6m/s** , 風速最大值 = **12.2m/s** , 其風向爲 **S** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **75.8%**; 介於**5~10m/s** 佔 **21.4%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **2.8%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **12.8%**;**E~S** 佔 **37.1%** ;**S~W** 佔 **14.4%** ;**W~N** 佔 **35.7%**; 靜風佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **720**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W096SAW0.1HA** 。

表6.7.8　2009年 7月 蘇澳港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 7月 1日 0時 ~ 2009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	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.0	.0	.2	.0	.0	.2	.0	.0	.6
1m/s	.3	.3	.5	.6	.6	1.1	1.1	1.3	.5	.5	.5	1.8	2.1	6.4	2.9	.6	21.1
2m/s	.3	.2	.2	.6	.0	1.3	1.9	2.2	1.4	.3	.0	.3	.6	5.8	1.4	.6	17.3
3m/s	.2	.2	.3	.6	.0	.2	1.0	3.4	2.1	.5	.0	.0	.0	.5	.0	.2	8.9
4m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	2.7	2.7	.0	.2	.0	.0	.0	.3	.5	6.5
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.0	3.7	.2	.0	.0	.2	.0	.0	.0	7.0
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.2	4.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.6
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.5	5.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.5
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.3	5.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.1
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	6.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	3.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.5
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.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 (%)	.8	.6	1.0	1.9	.6	2.6	4.3	25.6	35.6	1.9	.8	2.1	2.9	12.8	4.6	1.9	100.0

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **21.1%** 。主風向 **S** 佔 **35.6%** 。

[註2]: 風速平均值 = **5.1m/s** , 風速最大值 = **15.9m/s** , 其風向爲 **S** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **54.5%**; 介於**5~10m/s** 佔 **34.2%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **11.3%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **4.3%**;**E~S** 佔 **56.5%** ;**S~W** 佔 **17.4%** ;**W~N** 佔 **21.7%**; 靜風佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **626**筆 (**84.1%**) , 檔名 : **W097SAW0.1HA** 。

表6.7.9　2009年 8月 蘇澳港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 8月 1日 0時 ~ 2009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	.0	.1	.0	.0	.5	.3	.1	.0	.3	.0	.0	.1	.1	.0	.1	1.7
1m/s	.7	.7	.3	.8	.9	3.1	3.1	1.7	.8	1.1	.4	.8	1.2	7.4	2.3	1.2	26.5
2m/s	.7	1.1	1.1	.8	2.6	2.8	3.6	2.6	1.1	.4	.0	.0	.9	12.0	1.7	.3	31.6
3m/s	.9	.4	.7	.0	.3	.3	2.2	3.1	1.7	.1	.0	.3	.0	1.2	.3	.7	12.1
4m/s	.8	.7	1.1	.0	.1	.0	1.1	3.1	1.2	.1	.0	.0	.1	.0	.4	1.1	9.8
5m/s	.1	.1	.4	.0	.0	.0	.1	1.3	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	3.1
6m/s	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	1.1	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	2.4
7m/s	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.0	.4	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	2.2
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.2	.7	.0	.0	.0	.0	.1	.7	.1	3.0
10m/s	.1	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.9	.0	1.6
12m/s	.1	.3	.4	.1	.1	.0	.0	.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.3	2.2
14m/s	.7	.0	.1	.5	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.7
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
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 (%)	4.2	3.2	4.4	2.4	4.0	7.0	10.6	14.7	11.2	2.0	.4	1.1	2.4	20.8	6.7	4.8	100.0

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **31.6%** 。主風向 **WNW** 佔 **20.8%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.9m/s** , 風速最大值 = **24.3m/s** , 其風向爲 **S** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **81.7%**; 介於**5~10m/s** 佔 **10.6%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **7.7%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **14.4%**;**E~S** 佔 **40.9%** ;**S~W** 佔 **8.9%** ;**W~N** 佔 **35.9%**; 靜風佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W098SAW0.1HA** 。

表6.7.10　2009年 9月 蘇澳港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 9月 1日 0時 ~ 2009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	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.3	.0	.0	.1	.0	.0	.7
1m/s	.6	.7	.4	.8	.8	.7	1.0	.8	.6	.4	.0	.4	1.0	4.2	3.1	.7	16.3
2m/s	1.5	1.0	.4	.3	.7	1.1	1.1	1.5	1.5	.8	.7	1.0	3.7	13.2	2.8	2.0	33.5
3m/s	2.3	2.0	2.4	.4	.0	.3	1.0	1.8	1.8	.3	.4	.4	.8	3.9	2.0	1.8	21.7
4m/s	1.4	1.1	1.8	.1	.3	.1	1.3	2.1	.7	.6	.0	.1	.6	1.7	1.7	1.4	15.0
5m/s	.8	.6	.7	.1	.3	.1	.1	3.1	.1	.0	.0	.0	.0	.4	.6	.3	7.3
6m/s	.0	.0	.7	.0	.1	.1	.0	1.7	.7	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	3.5
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.6	.3	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	1.1
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.4	.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 (%)	6.6	5.3	6.5	1.8	2.4	2.5	4.6	12.1	6.3	2.1	1.4	2.0	6.2	23.8	10.1	6.2	100.0

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **33.5%** 。主風向 **WNW** 佔 **23.8%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.3m/s** , 風速最大值 = **9.1m/s** , 其風向爲 **S** 。

[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 **19.1%**;**E~S** 佔 **24.1%** ;**S~W** 佔 **9.4%** ;**W~N** 佔 **47.4%**; 靜風佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **711**筆 (**98.8%**) , 檔名 : **W099SAW0.1HA** 。

表6.7.11　2009年 10月 蘇澳港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年10月 1日 0時 ~ 2009年10月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1m/s	.0	.1	.4	.6	.3	.1	.4	.4	.0	.3	.1	.0	.1	2.9	1.9	.7	8.4
2m/s	.6	.6	.4	.0	.4	.3	.8	.4	.1	.0	.0	.3	2.3	8.0	2.5	1.2	17.9
3m/s	1.0	1.0	1.0	.1	.0	.3	.7	.6	.1	.0	.0	.0	4.3	6.1	2.3	.8	18.2
4m/s	1.1	1.2	.1	.6	.1	.4	.1	.0	.1	.0	.0	.1	.6	3.0	3.2	1.8	12.5
5m/s	.8	.8	.6	.4	.4	.3	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	3.2	5.4	1.9	14.0
6m/s	1.2	.6	.3	.4	.3	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	2.5	3.3	1.2	10.0
7m/s	.8	.1	.6	1.0	.3	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	2.1	1.0	7.3
8m/s	.6	.8	.7	2.1	.6	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.7	1.4	.6	7.4
10m/s	.1	.1	1.0	1.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.3
12m/s	.0	.0	.1	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
14m/s	.0	.0	.1	.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 (%)	6.2	5.4	5.2	7.6	2.6	1.4	2.1	2.2	.6	.3	.1	.4	7.3	27.5	22.0	9.2	100.0

[註1]: 風速介於 **3.0m/s~ 4.0m/s** 佔 **18.2%** 。主風向 **WNW** 佔 **27.5%** 。

[註2]: 風速平均值 = **4.8m/s** , 風速最大值 = **14.2m/s** , 其風向爲 **NE** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **56.9%**; 介於**5~10m/s** 佔 **38.8%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **4.3%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **22.7%**;**E~S** 佔 **7.2%** ;**S~W** 佔 **1.4%** ;**W~N** 佔 **68.8%**; 靜風佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **727**筆 (**97.7%**) , 檔名 : **W09ASAW0.1HA** 。

表6.7.12　2009年 11月 蘇澳港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年11月 1日 0時 ~ 2009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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.1	.0	.4
1m/s	.6	.3	.4	.3	.0	.3	.4	.4	.6	.4	.3	.0	1.3	5.4	2.1	.6	13.2
2m/s	.6	.3	.6	.0	.0	.1	.3	.6	.4	.0	.4	.3	2.5	11.0	3.5	1.1	21.5
3m/s	.3	.4	.1	.0	.0	.0	.1	1.3	1.1	.6	.0	.1	1.9	5.7	1.0	.8	13.5
4m/s	.7	.1	.3	.1	.1	.0	.1	.7	1.3	.0	.0	.0	.7	4.0	3.6	1.1	12.9
5m/s	1.9	1.3	.0	.1	.4	.0	.0	.7	1.0	.0	.0	.0	.0	3.6	3.2	1.8	14.0
6m/s	1.8	1.0	.0	.7	.3	.0	.0	.1	1.4	.0	.0	.0	.0	2.6	1.8	1.7	11.4
7m/s	1.0	1.8	.0	.0	.6	.0	.0	.3	.4	.0	.0	.0	.0	.3	.7	1.1	6.1
8m/s	1.3	2.2	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.7	1.0	5.7
10m/s	.8	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	8.9	7.8	1.4	1.3	1.4	.4	1.0	4.3	6.3	1.0	.8	.6	6.4	32.8	16.7	9.2	100.0

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **21.5%** 。主風向 **WNW** 佔 **32.8%** 。

[註2]: 風速平均值 = **4.4m/s** , 風速最大值 = **11.9m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **61.5%**; 介於**5~10m/s** 佔 **37.2%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **1.3%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **16.4%**;**E~S** 佔 **11.3%** ;**S~W** 佔 **4.3%** ;**W~N** 佔 **68.1%**; 靜風佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **720**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W09BSAW0.1HA** 。

表6.7.13　2009年 冬季 蘇澳港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2008年12月 1日 0時 ~ 2009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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
1m/s	.4	.5	.9	.6	.3	.2	.3	.2	.3	.3	.2	.4	.6	1.9	2.0	.9	9.8
2m/s	.7	.4	.5	.6	.4	.3	.5	.4	.3	.3	.5	.2	2.1	9.7	4.6	1.0	22.5
3m/s	.6	.6	.6	.6	.3	.1	.3	.4	.5	.5	.2	.1	2.9	5.0	1.7	1.3	15.6
4m/s	1.0	.6	.5	.3	.0	.0	.3	.7	1.0	.5	.0	.0	.4	3.6	2.9	1.4	13.4
5m/s	1.2	.7	.2	.5	.3	.0	.1	.8	1.3	.3	.0	.0	.1	4.0	3.5	1.0	14.0
6m/s	1.3	.4	.6	.4	.2	.0	.0	.6	1.3	.2	.0	.0	.0	2.6	2.4	1.8	11.9
7m/s	.9	.2	.3	.2	.2	.0	.0	.2	.4	.0	.0	.0	.0	.8	1.7	1.2	6.1
8m/s	.9	.3	.1	.4	.1	.0	.0	.3	.8	.0	.0	.0	.0	.2	1.0	1.1	5.3
10m/s	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	7.1	3.8	3.8	3.6	2.0	.6	1.6	3.8	6.3	2.1	1.0	.7	6.2	27.9	19.9	9.7	100.0

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **22.5%** 。主風向 **WNW** 佔 **27.9%** 。

[註2]: 風速平均值 = **4.4m/s** , 風速最大值 = **13.5m/s** , 其風向爲 **S** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **62.0%**; 介於**5~10m/s** 佔 **37.2%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.7%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **15.3%**;**E~S** 佔 **10.6%** ;**S~W** 佔 **6.6%** ;**W~N** 佔 **67.5%**; 靜風佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2156**筆 (**99.8%**) , 檔名 : **W09WSAW0.1HY** 。

表6.7.14　2009年 春季 蘇澳港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 3月 1日 0時 ~ 2009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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.5
1m/s	.6	.3	.2	.4	.6	.6	.4	.2	.2	.5	.3	.2	1.4	4.2	2.1	.8	12.9
2m/s	1.2	.7	.3	.4	.5	.7	.7	.6	.5	.9	.6	.5	2.2	11.0	4.0	1.3	25.9
3m/s	.9	1.0	.6	.3	.2	.2	1.0	.6	1.7	.8	.0	.1	1.7	5.0	2.0	1.3	17.5
4m/s	1.2	.9	.4	.1	.0	.0	.4	1.9	1.5	.9	.0	.0	.5	2.1	1.8	1.0	12.6
5m/s	1.3	1.2	.4	.0	.0	.0	.2	1.7	1.6	.4	.0	.0	.0	1.9	1.1	1.0	10.8
6m/s	1.5	1.4	.2	.0	.0	.0	.2	1.6	1.2	.0	.0	.0	.0	.8	.6	1.2	8.7
7m/s	.5	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	1.5	.9	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.5	5.1
8m/s	.6	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.8	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.3	4.9
10m/s	.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.0
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 (%)	7.7	9.0	2.3	1.2	1.3	1.5	2.9	9.0	8.8	3.6	.9	.9	5.9	25.2	12.2	7.7	100.0

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **25.9%** 。主風向 **WNW** 佔 **25.2%** 。

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

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **69.4%**; 介於**5~10m/s** 佔 **29.5%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **1.1%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **17.4%**;**E~S** 佔 **19.6%** ;**S~W** 佔 **9.4%** ;**W~N** 佔 **53.6%**; 靜風佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2135**筆 (**96.7%**) , 檔名 : **W09NSAW0.1HY** 。

表6.7.15　2009年 夏季 蘇澳港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 6月 1日 0時 ~ 2009年 8月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.3	.2	.1	.0	.1	.0	.0	.1	.1	.0	.1	1.4
1m/s	.6	1.0	.5	1.0	1.2	2.3	2.0	1.1	.9	.7	.6	1.1	1.9	7.4	3.1	1.1	26.5
2m/s	1.0	.7	.5	.8	1.2	2.1	2.4	2.1	1.2	.4	.1	.3	1.1	8.6	2.2	.9	25.6
3m/s	.6	.3	.4	.3	.3	.2	1.5	2.8	1.6	.4	.0	.1	.0	.8	.4	.6	10.6
4m/s	.4	.3	.5	.0	.0	.0	.5	2.5	1.8	.1	.0	.0	.0	.1	.3	.8	7.5
5m/s	.2	.1	.3	.0	.0	.0	.1	2.2	2.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	5.4
6m/s	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	2.1	2.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	5.0
7m/s	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	1.7	2.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	4.8
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.4	3.3	.1	.0	.0	.0	.0	.2	.0	6.2
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.8	.1	.0	.0	.0	.0	.3	.0	3.5
12m/s	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	1.9
14m/s	.2	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.9
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	3.2	2.6	2.8	2.4	2.8	5.0	6.8	17.3	21.5	2.2	.9	1.5	3.2	17.1	6.7	4.0	100.0

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **26.5%** 。主風向 **S** 佔 **21.5%** 。

[註2]: 風速平均值 = **4.2m/s** , 風速最大值 = **24.3m/s** , 其風向爲 **S** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **71.5%**; 介於**5~10m/s** 佔 **21.4%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **7.1%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **10.8%**;**E~S** 佔 **44.3%** ;**S~W** 佔 **13.3%** ;**W~N** 佔 **31.6%**; 靜風佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2090**筆 (**94.7%**) , 檔名 : **W09SSAW0.1HY** 。

表6.7.16　2009年 秋季 蘇澳港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 9月 1日 0時 ~ 2009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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.4
1m/s	.4	.4	.4	.6	.4	.4	.6	.6	.4	.4	.1	.1	.8	4.2	2.4	.6	12.6
2m/s	.9	.6	.5	.1	.4	.5	.7	.8	.7	.3	.4	.5	2.8	10.7	2.9	1.4	24.2
3m/s	1.2	1.1	1.2	.2	.0	.2	.6	1.2	1.0	.3	.1	.2	2.4	5.2	1.8	1.2	17.7
4m/s	1.1	.8	.7	.3	.2	.2	.5	.9	.7	.2	.0	.1	.6	2.9	2.8	1.4	13.5
5m/s	1.2	.9	.4	.2	.4	.1	.0	1.3	.4	.0	.0	.0	.0	2.4	3.1	1.3	11.8
6m/s	1.0	.5	.3	.4	.2	.0	.0	.7	.7	.0	.0	.0	.0	1.7	1.7	1.0	8.3
7m/s	.6	.6	.2	.3	.3	.0	.0	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.6	.9	.7	4.9
8m/s	.6	1.0	.2	.7	.2	.0	.0	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.3	.7	.5	4.7
10m/s	.3	.2	.3	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5
12m/s	.0	.0	.0	.2	.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 (%)	7.2	6.2	4.4	3.6	2.1	1.4	2.5	6.2	4.4	1.1	.8	1.0	6.6	28.0	16.3	8.2	100.0

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **24.2%** 。主風向 **WNW** 佔 **28.0%** 。

[註2]: 風速平均值 = **4.2m/s** , 風速最大值 = **14.2m/s** , 其風向爲 **NE** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **68.4%**; 介於**5~10m/s** 佔 **29.7%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **1.9%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **19.4%**;**E~S** 佔 **14.1%** ;**S~W** 佔 **5.0%** ;**W~N** 佔 **61.5%**; 靜風佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2158**筆 (**98.8%**) , 檔名 : **W09FSAW0.1HY** 。

表6.7.17　2009年 整年 蘇澳港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2008年12月 1日 0時 ~ 2009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	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.1	.7
1m/s	.5	.5	.5	.6	.6	.8	.8	.5	.4	.4	.3	.5	1.1	4.4	2.4	.9	15.4
2m/s	.9	.6	.4	.5	.6	.9	1.1	1.0	.7	.5	.4	.4	2.1	10.0	3.5	1.2	24.5
3m/s	.8	.8	.7	.3	.2	.2	.8	1.2	1.2	.5	.1	.1	1.8	4.0	1.5	1.1	15.4
4m/s	.9	.7	.5	.2	.1	.1	.4	1.5	1.2	.4	.0	.0	.4	2.2	2.0	1.2	11.8
5m/s	1.0	.7	.3	.2	.2	.0	.1	1.5	1.4	.2	.0	.0	.0	2.1	1.9	.9	10.5
6m/s	1.0	.6	.4	.2	.1	.0	.1	1.2	1.4	.1	.0	.0	.0	1.3	1.2	1.0	8.5
7m/s	.5	.5	.2	.1	.1	.0	.0	.9	1.1	.0	.0	.0	.0	.4	.7	.6	5.2
8m/s	.5	.8	.1	.3	.1	.0	.0	.9	1.3	.0	.0	.0	.0	.1	.5	.5	5.2
10m/s	.1	.2	.1	.2	.0	.0	.0	.1	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	1.7
12m/s	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
14m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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	.1	.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 (%)	6.3	5.4	3.3	2.7	2.1	2.1	3.4	9.0	10.1	2.2	.9	1.0	5.5	24.6	13.9	7.4	100.0

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **24.5%** 。主風向 **WNW** 佔 **24.6%** 。

[註2]: 風速平均值 = **4.2m/s** , 風速最大值 = **24.3m/s** , 其風向爲 **S** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **67.8%**; 介於**5~10m/s** 佔 **29.5%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **2.7%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **15.8%**;**E~S** 佔 **22.0%** ;**S~W** 佔 **8.5%** ;**W~N** 佔 **53.7%**; 靜風佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **8539**筆 (**97.5%**) , 檔名 : **W090SAW0.1HY** 。

表6.7.18　歷年 12月 蘇澳港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003年12月 1日 1時 ~ 2008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	.2	.2	.6	.2	.1	.1	.3	.1	.8	6.1	4.8	1.0	.5	.1	16.2
1m/s	1.3	1.0	.6	.6	.5	.3	.3	.5	.5	.2	.4	3.2	7.4	2.4	1.4	.7	21.2
2m/s	1.6	.9	.7	.5	.4	.1	.2	.5	.2	.1	.3	2.2	7.4	3.3	1.7	.3	20.5
3m/s	1.1	1.0	.5	.8	.2	.1	.1	.2	.2	.1	.2	1.4	3.6	2.4	.9	.3	13.0
4m/s	.5	.5	.3	.5	.0	.0	.0	.1	.3	.1	.2	.4	1.4	1.1	.8	.2	6.5
5m/s	.3	.3	.3	.3	.2	.1	.0	.2	.4	.0	.0	.3	1.8	1.1	.9	.2	6.4
6m/s	.5	.3	.2	.2	.1	.0	.0	.2	.2	.1	.1	.2	.8	.5	.6	.4	4.4
7m/s	.2	.2	.1	.2	.1	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.1	.5	.2	.1	.3	2.4
8m/s	.4	.2	.1	.2	.1	.1	.1	.0	.3	.0	.0	.1	.3	.2	.1	.3	2.4
10m/s	.0	.0	.0	.1	.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 (%)	6.6	4.6	3.0	3.8	2.3	.9	.8	2.1	2.5	.7	1.9	14.0	28.1	12.3	6.9	2.8	93.5

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **21.2%** 。主風向 **W** 佔 **28.1%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.7m/s** , 風速最大值 = **12.6m/s** , 其風向爲 **SSW**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **84.1%**; 介於**5~10m/s** 佔 **15.7%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.3%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **16.1%**;**E~S** 佔 **6.1%** ;**S~W** 佔 **31.2%** ;**W~N** 佔 **40.1%**; 靜風佔 **6.5%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **4459**筆 (**99.9%**) , 檔名 : **W44CSAW0.1HY** 。

表6.7.19　歷年 1月 蘇澳港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2004年 1月 1日 0時 ~ 2009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	.9	.3	.3	.4	.7	.5	.3	.1	.2	.1	1.1	4.5	3.5	1.3	.5	.3	15.0
1m/s	1.4	.7	.5	.2	.3	.5	.6	.3	.5	.2	.5	2.9	5.6	2.8	1.4	.4	18.8
2m/s	3.2	1.3	.8	.2	.2	.4	.6	.5	.5	.2	.9	3.4	6.9	3.0	1.4	.5	24.2
3m/s	1.1	.8	.5	.4	.2	.3	.6	.3	.5	.2	.2	1.0	3.5	1.7	.6	.6	12.6
4m/s	.7	.4	.3	.2	.1	.2	.0	.1	.1	.2	.1	.4	1.9	1.5	.8	.4	7.5
5m/s	.6	.3	.1	.1	.1	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.4	1.5	1.2	.9	.3	5.8
6m/s	.6	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.2	.9	.9	.6	.5	4.3
7m/s	.5	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.3	.7	.3	2.8
8m/s	.3	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.1	.2	.5	.3	2.0
10m/s	.0	.0	.0	.2	.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 (%)	9.3	4.2	2.8	1.9	1.6	2.0	2.3	1.6	2.3	.9	3.0	13.2	24.4	13.0	7.5	3.6	93.3

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **24.2%** 。主風向 **W** 佔 **24.4%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.8m/s** , 風速最大值 = **11.8m/s** , 其風向爲 **ENE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **84.9%**; 介於**5~10m/s** 佔 **14.9%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.3%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **14.4%**;**E~S** 佔 **7.6%** ;**S~W** 佔 **29.9%** ;**W~N** 佔 **41.4%**; 靜風佔 **6.7%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **4464**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W441SAW0.1HY** 。

表6.7.20　歷年 2月 蘇澳港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2004年 2月 1日 0時 ~ 2009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	.5	.3	.3	.8	.2	.2	.1	.2	.2	1.5	6.1	3.7	1.1	.7	.3	17.3
1m/s	1.6	.9	.8	.6	.4	.3	.5	.2	.7	.2	.8	3.2	5.4	3.4	1.4	.7	21.2
2m/s	1.5	1.2	.8	.6	.4	.2	.5	1.0	.6	.1	.9	2.9	7.1	3.0	1.6	.5	22.9
3m/s	1.8	1.2	.9	.4	.3	.1	.1	.8	.4	.3	.3	1.0	3.9	1.3	.7	.4	14.0
4m/s	.7	.6	.3	.2	.1	.1	.2	.6	.5	.1	.1	.3	1.4	.8	.4	.3	6.7
5m/s	.5	.4	.1	.4	.1	.1	.2	.4	.4	.1	.0	.2	1.0	.4	.4	.2	4.9
6m/s	.3	.2	.4	.2	.0	.0	.1	.4	.5	.0	.1	.3	.7	.1	.1	.1	3.4
7m/s	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.1	.4	.1	.1	.0	1.6
8m/s	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	7.5	5.2	3.9	2.9	2.2	1.0	1.8	4.1	4.0	1.1	3.7	14.1	23.8	10.2	5.3	2.6	93.3

[註**1**]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **22.9%** 。主風向 **W** 佔 **23.8%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 2.5m/s** , 風速最大值 **= 13.5m/s** , 其風向爲 **S** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **88.8%**; 介於**5~10m/s** 佔 **10.8%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.3%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **16.7%**;**E~S** 佔 **10.6%** ;**S~W** 佔 **31.0%** ;**W~N** 佔 **35.0%**; 靜風佔 **6.7%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **4074**筆 (**99.9%**) , 檔名 : **W442SAW0.1HY** 。

表6.7.21　歷年 3月 蘇澳港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2004年 3月 1日 0時 ~ 2009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	.6	.2	.5	1.0	.2	.2	.3	.4	.3	1.8	8.3	4.5	1.2	.6	.4	21.5
1m/s	1.3	.7	.6	.5	.6	.5	.5	.5	1.3	.4	.6	2.1	4.7	2.7	1.1	.6	18.7
2m/s	1.7	.8	.8	.5	.4	.4	.6	1.2	.8	.3	.3	1.5	4.2	2.8	.9	.6	17.7
3m/s	1.5	.9	.6	.5	.1	.1	.3	1.8	.8	.2	.0	.5	2.3	1.6	.8	.6	12.7
4m/s	1.1	.7	.3	.3	.1	.0	.2	.9	.6	.1	.1	.2	1.5	.7	.6	.4	7.6
5m/s	.9	.6	.3	.2	.0	.0	.0	.4	.4	.1	.0	.0	.7	.3	.5	.4	5.0
6m/s	.7	.5	.3	.2	.0	.0	.0	.3	.2	.0	.0	.1	.3	.4	.0	.3	3.5
7m/s	.3	.4	.2	.1	.1	.0	.0	.3	.2	.0	.0	.0	.2	.1	.2	.2	2.2
8m/s	.3	.6	.1	.2	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.2	2.0
10m/s	.0	.2	.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 (%)	8.6	6.0	3.6	3.2	2.4	1.3	1.8	5.8	4.9	1.5	2.8	12.8	18.6	9.8	4.7	3.7	91.4

[註1]: 風速介於 **.3m/s~ 1.0m/s** 佔 **21.5%** 。主風向 **W** 佔 **18.6%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.5m/s** , 風速最大值 = **12.7m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **86.8%**; 介於**5~10m/s** 佔 **12.7%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.4%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **18.1%**;**E~S** 佔 **12.2%** ;**S~W** 佔 **29.0%** ;**W~N** 佔 **32.0%**; 靜風佔 **8.6%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **4463**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W443SAW0.1HY** 。

表6.7.22　歷年 4月 蘇澳港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2004年 4月 1日 0時 ~ 2009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	1.2	.7	.5	.8	1.5	.5	.3	.1	.3	.4	2.2	7.3	4.6	1.2	.7	.7	23.1
1m/s	2.1	1.1	.8	.8	.6	.6	.7	.9	.7	.2	.7	3.0	4.0	2.3	1.5	.6	20.5
2m/s	1.6	1.3	1.1	.3	.3	.4	.6	1.6	.6	.2	.4	2.1	3.6	2.7	.9	.6	18.2
3m/s	.8	.7	.4	.3	.2	.2	.5	1.1	.8	.2	.0	.3	1.4	1.1	.4	.3	8.8
4m/s	.4	.3	.3	.2	.1	.1	.1	.6	.8	.1	.0	.1	.5	.8	.3	.2	4.8
5m/s	.4	.3	.2	.1	.0	.1	.2	.7	.6	.0	.0	.1	.3	.6	.2	.1	4.0
6m/s	.4	.3	.1	.0	.0	.0	.2	.6	.4	.0	.0	.0	.0	.2	.3	.3	2.9
7m/s	.1	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.9
8m/s	.1	.4	.1	.1	.0	.0	.0	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
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 (%)	7.1	5.6	3.6	2.8	2.8	1.9	2.7	6.9	4.7	1.2	3.4	12.8	14.4	8.9	4.3	2.8	85.9

[註1]: 風速介於 **.3m/s~ 1.0m/s** 佔 **23.1%** 。主風向 **W** 佔 **14.4%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.1m/s** , 風速最大值 = **10.7m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **89.6%**; 介於**5~10m/s** 佔 **10.3%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.1%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **16.6%**;**E~S** 佔 **15.8%** ;**S~W** 佔 **26.0%** ;**W~N** 佔 **27.5%**; 靜風佔 **14.1%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **4320**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W444SAW0.1HY** 。

表6.7.23　歷年 5月 蘇澳港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2004年 5月 1日 0時 ~ 2009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	.7	1.0	2.0	.8	.2	.5	.3	.5	3.2	7.4	4.4	1.1	.6	.5	25.6
1m/s	2.1	.7	.9	.8	1.3	.9	.8	.7	.7	.3	1.2	2.6	2.9	1.8	1.0	.7	19.4
2m/s	1.2	.9	.6	.7	.5	.4	.8	1.8	.7	.1	.6	1.5	2.1	2.6	1.4	.5	16.5
3m/s	.6	.9	.5	.4	.2	.2	.6	1.3	.6	.2	.3	.3	1.0	1.3	.5	.3	9.1
4m/s	.3	.5	.4	.2	.1	.1	.3	.8	.3	.3	.0	.2	.2	.2	.4	.1	4.2
5m/s	.3	.4	.1	.1	.0	.0	.2	.4	.5	.2	.0	.1	.0	.2	.0	.1	2.5
6m/s	.1	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6
7m/s	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.8	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
8m/s	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.5	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	6.3	4.4	3.5	3.3	4.0	2.4	3.1	7.4	4.2	1.5	5.4	12.0	10.7	7.2	4.0	2.1	81.7

[註1]: 風速介於 **.3m/s~ 1.0m/s** 佔 **25.6%** 。主風向 **WSW** 佔 **12.0%** 。

[註2]: 風速平均值 = **1.9m/s** , 風速最大值 = **14.4m/s** , 其風向爲 **S** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **93.0%**; 介於**5~10m/s** 佔 **6.8%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.2%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **16.4%**;**E~S** 佔 **17.4%** ;**S~W** 佔 **25.7%** ;**W~N** 佔 **22.2%**; 靜風佔 **18.3%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **4392**筆 (**98.4%**) , 檔名 : **W445SAW0.1HY** 。

表6.7.24　歷年 6月 蘇澳港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003年 6月18日17時 ~ 2009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	2.1	1.0	1.0	1.1	1.9	.9	.4	.3	.2	.6	3.1	5.2	4.0	1.1	.7	.9	24.5
1m/s	1.5	1.1	.9	.9	1.3	1.2	.8	.6	.9	.4	1.1	2.6	1.7	2.1	1.2	.6	19.0
2m/s	1.0	.5	.7	.5	.8	.8	1.2	1.8	1.5	.5	.8	1.8	1.1	1.6	.7	.3	15.6
3m/s	.6	.4	.3	.3	.3	.5	1.1	2.3	1.4	.3	.3	.5	.4	.2	.2	.4	9.5
4m/s	.2	.2	.2	.0	.1	.2	.4	1.7	1.0	.2	.0	.1	.1	.2	.0	.3	4.9
5m/s	.1	.1	.2	.0	.0	.0	.2	.7	.9	.1	.0	.1	.1	.1	.0	.1	2.7
6m/s	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.5	.7	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	1.7
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.7	.7	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	1.8
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.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 (%)	5.6	3.5	3.4	2.9	4.5	3.7	4.4	9.4	8.4	2.2	5.3	10.4	7.5	5.2	2.9	2.5	82.0

[註1]: 風速介於 **.3m/s~ 1.0m/s** 佔 **24.5%** 。主風向 **WSW** 佔 **10.4%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.0m/s** , 風速最大值 = **12.2m/s** , 其風向爲 **S** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **91.5%**; 介於**5~10m/s** 佔 **8.1%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.5%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **14.9%**;**E~S** 佔 **24.8%** ;**S~W** 佔 **24.9%** ;**W~N** 佔 **17.3%**; 靜風佔 **18.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **4615**筆 (**91.6%**) , 檔名 : **W446SAW0.1HY** 。

表6.7.25　歷年 7月 蘇澳港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003年 7月 1日 0時 ~ 2009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	.7	.5	1.0	3.0	.9	.3	.3	.6	.5	2.5	4.5	1.9	.5	.4	.2	19.2
1m/s	1.2	.4	.5	.8	1.7	1.2	.7	1.1	.7	.4	1.2	2.3	1.7	1.5	.6	.2	16.1
2m/s	.7	.3	.3	.3	1.0	1.1	1.2	2.1	1.5	.4	.7	1.2	1.0	1.1	.4	.2	13.5
3m/s	.3	.2	.2	.3	.4	.4	1.4	3.8	1.9	.3	.3	.3	.3	.1	.1	.1	10.2
4m/s	.2	.0	.1	.1	.2	.2	.6	2.8	1.4	.1	.1	.1	.1	.0	.1	.1	6.1
5m/s	.1	.0	.0	.0	.2	.1	.3	1.4	1.3	.1	.1	.0	.1	.0	.0	.0	3.7
6m/s	.2	.0	.0	.0	.1	.1	.4	1.6	1.4	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	4.1
7m/s	.1	.1	.0	.0	.1	.0	.3	1.8	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.9
8m/s	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.3	3.2	2.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.0
10m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.8	1.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.5
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.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 (%)	4.3	1.9	1.7	2.4	6.8	4.1	5.7	19.2	15.3	2.1	4.8	8.4	5.1	3.3	1.7	.8	87.5

[註1]: 風速介於 **.3m/s~ 1.0m/s** 佔 **19.2%** 。主風向 **SSE** 佔 **19.2%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.2m/s** , 風速最大值 = **24.0m/s** , 其風向爲 **S** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **77.7%**; 介於**5~10m/s** 佔 **17.7%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **4.6%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **11.2%**;**E~S** 佔 **40.4%** ;**S~W** 佔 **24.8%** ;**W~N** 佔 **11.1%**; 靜風佔 **12.5%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **5090**筆 (**97.7%**) , 檔名 : **W447SAW0.1HY** 。

表6.7.26　歷年 8月 蘇澳港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003年 8月 1日 0時 ~ 2009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	.3	.7	1.6	.7	.3	.1	.3	.3	1.8	4.3	2.4	.6	.3	1.1	16.0
1m/s	1.0	.5	.5	.6	1.3	1.7	1.4	1.2	.8	.5	1.3	2.9	2.6	3.8	.8	.4	21.3
2m/s	.7	.5	.3	.5	1.3	1.0	1.9	2.7	1.0	.2	1.0	1.7	1.1	4.0	.5	.2	18.6
3m/s	.7	.2	.3	.3	.4	.5	1.2	3.8	1.4	.1	.2	.3	.3	.8	.2	.2	10.8
4m/s	.2	.2	.3	.1	.2	.3	.6	2.2	1.2	.1	.1	.0	.3	.1	.2	.2	6.1
5m/s	.1	.0	.1	.0	.0	.2	.3	1.7	1.0	.0	.0	.1	.4	.1	.2	.1	4.4
6m/s	.0	.1	.0	.1	.0	.1	.3	1.7	.9	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	3.6
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.1	.7	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.1	2.5
8m/s	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.2	1.4	.9	.1	.0	.1	.2	.1	.1	.0	3.4
10m/s	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.3	.7	.0	.0	.1	.1	.0	.1	.0	1.5
12m/s	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.9
14m/s	.1	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.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 (%)	3.8	1.9	2.0	2.5	5.0	4.5	6.3	16.2	9.8	1.3	4.4	9.9	7.9	9.6	2.5	2.4	90.2

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **21.3%** 。主風向 **SSE** 佔 **16.2%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.0m/s** , 風速最大值 = **24.3m/s** , 其風向爲 **S** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **82.6%**; 介於**5~10m/s** 佔 **13.9%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **3.5%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **10.8%**;**E~S** 佔 **35.2%** ;**S~W** 佔 **23.2%** ;**W~N** 佔 **20.9%**; 靜風佔 **9.8%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **5189**筆 (**99.6%**) , 檔名 : **W448SAW0.1HY** 。

表6.7.27　歷年 9月 蘇澳港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003年 9月 1日 0時 ~ 2009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	.3	.4	.7	1.0	.4	.3	.2	.5	.2	1.3	4.5	2.9	.8	.3	.2	15.0
1m/s	1.5	.9	.9	1.0	1.0	1.2	1.1	1.3	1.1	.3	.6	3.3	3.9	3.0	1.7	.7	23.3
2m/s	.7	.7	.7	.8	1.0	.9	.8	1.6	1.0	.3	.4	2.1	2.4	4.2	1.1	.6	19.1
3m/s	.7	.6	1.0	.5	.4	.5	1.0	1.7	1.3	.1	.3	.7	1.4	1.4	.6	.6	12.8
4m/s	.4	.5	.6	.3	.2	.2	.6	1.6	.8	.1	.2	.5	1.3	.7	.5	.4	9.0
5m/s	.2	.2	.4	.2	.1	.0	.1	1.3	.7	.0	.1	.2	.7	.5	.2	.1	5.1
6m/s	.1	.0	.2	.1	.1	.0	.0	1.3	.6	.1	.0	.1	.4	.2	.0	.1	3.5
7m/s	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.7	.4	.1	.0	.0	.2	.2	.1	.1	2.0
8m/s	.1	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.4	.6	.1	.0	.0	.0	.1	.2	.1	1.7
10m/s	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.8
12m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.6
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.6
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.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	.1	.2
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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 (%)	4.8	3.2	4.4	3.8	4.0	3.3	4.5	10.3	7.8	1.6	3.0	11.5	13.2	11.1	4.7	3.3	94.2

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **23.3%** 。主風向 **W** 佔 **13.2%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.0m/s** , 風速最大值 = **27.2m/s** , 其風向爲 **E** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **84.9%**; 介於**5~10m/s** 佔 **12.3%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **2.7%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **15.6%**;**E~S** 佔 **24.5%** ;**S~W** 佔 **25.2%** ;**W~N** 佔 **29.0%**; 靜風佔 **5.8%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **5031**筆 (**99.8%**) , 檔名 : **W449SAW0.1HY** 。

表6.7.28　歷年 10月 蘇澳港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003年10月 1日 0時 ~ 2009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	.6	.3	.4	.4	.5	.4	.1	.2	.2	.1	.8	4.5	2.2	.5	.5	.2	12.0
1m/s	1.2	1.0	.9	.6	.8	.5	.3	.3	.2	.1	.4	2.6	6.5	2.7	1.0	.7	19.7
2m/s	1.2	.7	.9	.9	.6	.2	.3	.4	.3	.1	.4	2.9	6.4	3.6	1.1	.8	20.8
3m/s	1.1	.6	.8	1.1	.2	.1	.2	.4	.2	.1	.2	1.6	4.3	2.2	.9	.5	14.5
4m/s	.7	.7	.6	.7	.3	.1	.0	.3	.1	.0	.0	.5	2.3	1.2	.8	.4	8.8
5m/s	.6	.4	.6	.6	.4	.0	.0	.2	.2	.0	.1	.6	2.4	.9	1.0	.4	8.3
6m/s	.7	.2	.3	.6	.2	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.4	1.7	.6	.6	.3	6.0
7m/s	.3	.2	.3	.4	.2	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.2	.5	.3	.4	.1	3.1
8m/s	.2	.2	.3	.5	.2	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.2	.1	2.4
10m/s	.0	.0	.1	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.9
12m/s	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.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	.1
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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 (%)	6.7	4.5	5.4	6.3	3.4	1.5	1.0	2.1	1.4	.5	1.9	13.4	26.6	12.2	6.6	3.5	97.0

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **20.8%** 。主風向 **W** 佔 **26.6%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.3m/s** , 風速最大值 = **30.9m/s** , 其風向爲 **NE** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **78.8%**; 介於**5~10m/s** 佔 **19.7%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **1.5%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **21.4%**;**E~S** 佔 **7.4%** ;**S~W** 佔 **29.5%** ;**W~N** 佔 **38.6%**; 靜風佔 **3.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **4821**筆 (**92.6%**) , 檔名 : **W44ASAW0.1HY** 。

表6.7.29　歷年 11月 蘇澳港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003年11月 1日 0時 ~ 2009年11月30日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.5	.3	.2	.2	.6	.4	.1	.1	.5	.2	1.1	4.1	2.9	.7	.3	.7	12.8
1m/s	.9	.6	.4	.4	.5	.4	.4	.5	.7	.3	.8	3.0	6.0	3.7	1.2	.7	20.3
2m/s	1.2	.6	.5	.4	.6	.2	.4	.6	.5	.1	.7	2.8	6.6	4.3	1.3	.5	21.1
3m/s	.7	.6	.4	.5	.5	.1	.3	.8	.4	.2	.1	1.0	3.6	2.5	.6	.4	12.6
4m/s	.7	.4	.2	.5	.3	.1	.2	.4	.4	.0	.1	.2	1.8	2.0	1.1	.4	8.7
5m/s	.8	.4	.2	.4	.2	.0	.0	.3	.3	.0	.0	.3	1.3	1.9	1.1	.6	7.8
6m/s	.6	.3	.1	.5	.3	.0	.0	.2	.3	.0	.0	.1	.5	1.4	.9	.5	5.7
7m/s	.3	.3	.0	.1	.1	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.3	.3	.3	.4	2.7
8m/s	.4	.4	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.1	.3	1.8
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 (%)	6.1	3.7	2.0	3.1	3.2	1.3	1.5	2.9	3.2	.9	2.8	11.4	23.4	16.9	7.0	4.3	93.8

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **21.1%** 。主風向 **W** 佔 **23.4%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.9m/s** , 風速最大值 = **11.9m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **81.8%**; 介於**5~10m/s** 佔 **18.0%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.2%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **13.5%**;**E~S** 佔 **9.5%** ;**S~W** 佔 **27.4%** ;**W~N** 佔 **43.4%**; 靜風佔 **6.3%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **5040**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W44BSAW0.1HY** 。

表6.7.30　歷年 冬季 蘇澳港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003年12月 1日 1時 ~ 2009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	.4	.3	.3	.7	.3	.2	.1	.2	.2	1.1	5.6	4.0	1.1	.5	.2	16.1
1m/s	1.4	.8	.6	.5	.4	.4	.5	.3	.5	.2	.6	3.1	6.2	2.9	1.4	.6	20.4
2m/s	2.1	1.1	.8	.5	.3	.3	.4	.7	.4	.1	.7	2.8	7.1	3.1	1.6	.5	22.5
3m/s	1.3	1.0	.6	.5	.3	.2	.3	.4	.4	.2	.2	1.1	3.7	1.8	.7	.4	13.2
4m/s	.6	.5	.3	.3	.1	.1	.1	.3	.3	.1	.1	.4	1.6	1.1	.7	.3	6.9
5m/s	.5	.3	.2	.2	.1	.1	.1	.3	.3	.0	.0	.3	1.5	.9	.7	.2	5.7
6m/s	.5	.2	.2	.2	.1	.0	.0	.2	.3	.0	.1	.2	.8	.5	.4	.3	4.1
7m/s	.3	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.1	.5	.2	.3	.2	2.3
8m/s	.2	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.1	.1	.1	.2	.2	1.8
10m/s	.0	.0	.0	.1	.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 (%)	7.8	4.7	3.2	2.9	2.0	1.3	1.6	2.5	2.9	.9	2.8	13.8	25.5	11.9	6.6	3.0	93.4

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **22.5%** 。主風向 **W** 佔 **25.5%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.7m/s** , 風速最大值 = **13.5m/s** , 其風向爲 **S** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **85.8%**; 介於**5~10m/s** 佔 **13.9%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.3%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **15.7%**;**E~S** 佔 **8.0%** ;**S~W** 佔 **30.7%** ;**W~N** 佔 **38.9%**; 靜風佔 **6.6%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **12997**筆 (**99.9%**) , 檔名 : **W44WSAW0.1HY** 。

表6.7.31　歷年 春季 蘇澳港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2004年 3月 1日 0時 ~ 2009年 5月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	1.2	.7	.5	.8	1.5	.5	.2	.3	.3	.4	2.4	7.7	4.5	1.2	.7	.5	23.4
1m/s	1.8	.8	.8	.7	.8	.7	.7	.7	.9	.3	.8	2.5	3.9	2.3	1.2	.6	19.5
2m/s	1.5	1.0	.8	.5	.4	.4	.7	1.5	.7	.2	.4	1.7	3.3	2.7	1.0	.6	17.5
3m/s	1.0	.8	.5	.4	.2	.2	.4	1.4	.7	.2	.1	.4	1.6	1.3	.6	.4	10.2
4m/s	.6	.5	.3	.2	.1	.1	.2	.7	.6	.2	.0	.2	.7	.6	.4	.2	5.6
5m/s	.5	.4	.2	.1	.0	.1	.1	.5	.5	.1	.0	.1	.3	.4	.2	.2	3.8
6m/s	.4	.3	.2	.1	.0	.0	.1	.5	.3	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.2	2.7
7m/s	.1	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.6	.3	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.1	1.9
8m/s	.1	.4	.1	.1	.0	.0	.0	.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.5
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 (%)	7.4	5.4	3.6	3.1	3.1	1.9	2.5	6.7	4.6	1.4	3.9	12.5	14.6	8.7	4.3	2.9	86.4

[註1]: 風速介於 **.3m/s~ 1.0m/s** 佔 **23.4%** 。主風向 **W** 佔 **14.6%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.2m/s** , 風速最大值 = **14.4m/s** , 其風向爲 **S** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **89.8%**; 介於**5~10m/s** 佔 **10.0%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.2%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **17.1%**;**E~S** 佔 **15.1%** ;**S~W** 佔 **26.9%** ;**W~N** 佔 **27.3%**; 靜風佔 **13.6%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **13175**筆 (**99.4%**) , 檔名 : **W44NSAW0.1HY** 。

表6.7.32　歷年 夏季 蘇澳港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003年 6月18日17時 ~ 2009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	.7	.6	.9	2.2	.8	.3	.2	.3	.5	2.5	4.7	2.7	.7	.5	.7	19.7
1m/s	1.2	.7	.6	.7	1.4	1.4	1.0	1.0	.8	.5	1.2	2.6	2.0	2.5	.9	.4	18.8
2m/s	.8	.4	.4	.4	1.1	1.0	1.4	2.2	1.3	.3	.8	1.5	1.1	2.3	.5	.2	15.9
3m/s	.5	.3	.3	.3	.4	.4	1.2	3.3	1.6	.2	.2	.3	.3	.4	.2	.2	10.2
4m/s	.2	.1	.2	.1	.2	.2	.5	2.2	1.2	.1	.0	.1	.2	.1	.1	.2	5.7
5m/s	.1	.1	.1	.0	.1	.1	.3	1.3	1.1	.1	.0	.1	.2	.0	.1	.1	3.6
6m/s	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.3	1.3	1.0	.1	.0	.1	.1	.1	.0	.0	3.2
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.2	.9	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	2.8
8m/s	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.2	1.9	1.3	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	3.8
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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 (%)	4.5	2.4	2.3	2.6	5.5	4.1	5.5	15.1	11.3	1.9	4.8	9.5	6.8	6.1	2.4	1.9	86.7

[註1]: 風速介於 **.3m/s~ 1.0m/s** 佔 **19.7%** 。主風向 **SSE** 佔 **15.1%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.8m/s** , 風速最大值 = **24.3m/s** , 其風向爲 **S** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **83.7%**; 介於**5~10m/s** 佔 **13.4%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **3.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **12.2%**;**E~S** 佔 **33.8%** ;**S~W** 佔 **24.3%** ;**W~N** 佔 **16.4%**; 靜風佔 **13.3%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **14894**筆 (**96.4%**) , 檔名 : **W44SSAW0.1HY** 。

表6.7.33　歷年 秋季 蘇澳港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003年 9月 1日 0時 ~ 2009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	.3	.3	.4	.7	.4	.2	.2	.4	.2	1.1	4.4	2.7	.7	.3	.3	13.3
1m/s	1.2	.8	.8	.7	.8	.7	.6	.7	.7	.2	.6	3.0	5.4	3.1	1.3	.7	21.1
2m/s	1.0	.7	.7	.7	.7	.4	.5	.9	.6	.2	.5	2.6	5.1	4.0	1.2	.6	20.3
3m/s	.8	.6	.7	.7	.4	.2	.5	1.0	.6	.1	.2	1.1	3.1	2.0	.7	.5	13.3
4m/s	.6	.5	.5	.5	.3	.1	.3	.7	.4	.0	.1	.4	1.8	1.3	.8	.4	8.9
5m/s	.6	.3	.4	.4	.2	.0	.1	.6	.4	.0	.1	.3	1.5	1.1	.8	.3	7.0
6m/s	.5	.2	.2	.4	.2	.0	.0	.5	.4	.1	.0	.2	.9	.7	.5	.3	5.0
7m/s	.2	.2	.1	.2	.1	.0	.1	.3	.2	.0	.0	.1	.4	.3	.3	.2	2.6
8m/s	.2	.2	.1	.2	.1	.0	.0	.2	.2	.0	.0	.0	.2	.1	.2	.2	2.0
10m/s	.1	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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	.1	.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 (%)	5.9	3.8	3.9	4.4	3.5	2.0	2.4	5.1	4.2	1.0	2.6	12.1	21.0	13.4	6.1	3.7	95.0

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **21.1%** 。主風向 **W** 佔 **21.0%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.1m/s** , 風速最大值 = **30.9m/s** , 其風向爲 **NE** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **81.9%**; 介於**5~10m/s** 佔 **16.6%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **1.5%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **16.8%**;**E~S** 佔 **13.9%** ;**S~W** 佔 **27.3%** ;**W~N** 佔 **37.0%**; 靜風佔 **5.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **14892**筆 (**97.4%**) , 檔名 : **W44FSAW0.1HY** 。

表6.7.34　歷年 蘇澳港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003年 6月18日17時 ~ 2009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	1.1	.5	.4	.6	1.3	.5	.2	.2	.3	.3	1.8	5.5	3.4	.9	.5	.5	18.0
1m/s	1.4	.8	.7	.6	.9	.8	.7	.7	.7	.3	.8	2.8	4.3	2.7	1.2	.6	20.0
2m/s	1.3	.8	.7	.5	.6	.5	.8	1.3	.8	.2	.6	2.2	4.1	3.0	1.1	.5	19.0
3m/s	.9	.6	.5	.5	.3	.3	.6	1.6	.8	.2	.2	.7	2.1	1.4	.5	.4	11.7
4m/s	.5	.4	.3	.3	.2	.1	.3	1.0	.6	.1	.1	.3	1.1	.8	.5	.3	6.8
5m/s	.4	.3	.2	.2	.1	.1	.1	.7	.6	.1	.0	.2	.9	.6	.5	.2	5.1
6m/s	.4	.2	.2	.2	.1	.0	.1	.7	.5	.1	.0	.1	.5	.4	.3	.2	3.8
7m/s	.2	.2	.1	.1	.1	.0	.1	.6	.4	.0	.0	.1	.2	.1	.2	.1	2.4
8m/s	.2	.2	.1	.1	.0	.0	.1	.7	.5	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.1	2.3
10m/s	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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	.1	.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 (%)	6.3	4.0	3.2	3.2	3.6	2.4	3.1	7.5	5.9	1.3	3.5	11.9	16.8	10.0	4.8	2.9	90.4

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **20.0%** 。主風向 **W** 佔 **16.8%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.7m/s** , 風速最大值 = **30.9m/s** , 其風向爲 **NE** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **85.1%**; 介於**5~10m/s** 佔 **13.6%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **1.3%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **15.4%**;**E~S** 佔 **18.1%** ;**S~W** 佔 **27.2%** ;**W~N** 佔 **29.7%**; 靜風佔 **9.6%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **55958**筆 (**98.2%**) , 檔名 : **W440SAW0.1HY** 。

表6.7.35　2008年 12月 蘇澳港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2008年12月 1日 0時 ~ 2008年12月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.3	.3	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.6	.6	.4	.4	.1	.0	3.1
1m/s	1.4	.6	.6	.6	.3	.0	.0	.1	.4	.1	1.3	2.8	2.8	.3	.8	.3	12.4
2m/s	1.4	1.1	.6	.6	.3	.3	.3	.4	.7	.3	.7	10.0	10.1	3.5	1.0	.4	31.6
3m/s	.8	1.8	1.3	1.0	.1	.3	.4	.4	1.1	.0	.1	9.1	9.3	2.0	.8	.1	28.8
4m/s	.7	.8	.4	1.0	.4	.3	.8	1.0	.3	.0	.0	.3	4.2	1.5	.1	.0	11.9
5m/s	1.3	1.1	.6	1.0	.1	.0	.3	.8	.6	.0	.0	.0	1.7	.4	.0	.0	7.9
6m/s	.6	.6	.1	.3	.1	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	2.7
7m/s	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.8
8m/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.3
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	6.5	6.7	3.5	4.5	1.4	.8	1.8	3.7	3.2	.6	2.7	22.8	29.2	8.3	2.9	.8	99.4

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **31.6%** 。主風向 **W** 佔 **29.2%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.2m/s** , 風速最大值 = **8.2m/s** , 其風向爲 **W** 。

[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 **21.1%**;**E~S** 佔 **7.6%** ;**S~W** 佔 **41.4%** ;**W~N** 佔 **29.4%**; 靜風佔 **.6%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **712**筆 (**95.7%**) , 檔名 : **W08CSAE0.1HA** 。

表6.7.36　2009年 1月 蘇澳港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 1月 1日 0時 ~ 2009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	.3	.1	.3	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.4	.5	.8	.4	.1	.1	3.8
1m/s	1.2	.8	.4	1.0	.1	.1	.0	.1	.1	.3	1.0	3.3	3.5	1.1	.7	.4	14.2
2m/s	1.6	1.6	1.1	.7	.7	.0	.0	.4	.7	.1	.5	7.9	11.2	2.5	1.6	.8	31.5
3m/s	1.1	.7	1.0	1.1	.3	.4	.0	.1	.1	.1	.1	3.5	9.3	3.8	1.4	.5	23.6
4m/s	.8	1.0	.7	.4	.1	.0	.1	.3	.3	.0	.0	1.1	5.9	3.7	1.2	.0	15.6
5m/s	.7	.8	.4	.0	.1	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.1	3.5	1.2	.3	.0	7.8
6m/s	.5	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	.4	.0	.0	2.3
7m/s	.1	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.5
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	6.4	5.5	3.8	3.4	1.8	.8	.3	1.1	1.4	.7	2.0	16.5	35.3	13.1	5.3	1.9	99.3

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **31.5%** 。主風向 **W** 佔 **35.3%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.1m/s** , 風速最大值 = **7.6m/s** , 其風向爲 **W** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **89.4%**; 介於**5~10m/s** 佔 **10.6%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **18.7%**;**E~S** 佔 **3.3%** ;**S~W** 佔 **33.3%** ;**W~N** 佔 **44.1%**; 靜風佔 **.7%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **733**筆 (**98.5%**) , 檔名 : **W091SAE0.1HA** 。

表6.7.37　2009年 2月 蘇澳港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 2月 1日 0時 ~ 2009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	.4	.6	.3	1.3	.3	.0	.1	.1	.6	.6	.3	1.9	.9	.6	.9	9.9
1m/s	2.2	1.9	.9	.6	1.5	.9	.1	.4	1.2	.6	1.3	4.8	4.8	1.2	.9	.4	23.9
2m/s	2.1	1.9	.4	.6	1.0	.9	.0	.9	1.5	.1	.6	7.8	5.7	1.0	.4	.6	25.7
3m/s	2.2	2.2	.7	.1	1.5	1.0	.6	1.2	1.2	.1	.0	1.0	2.5	1.6	.7	.4	17.5
4m/s	.9	.7	.7	.4	.4	1.0	1.2	1.0	.7	.0	.0	.0	1.5	1.5	.1	.1	10.6
5m/s	.3	.4	.1	.9	.1	.0	.6	1.3	.4	.0	.1	.0	.6	.6	.0	.0	5.7
6m/s	.0	.1	.3	.9	.0	.1	.1	1.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.1
7m/s	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
8m/s	.0	.0	.0	.3	.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 (%)	8.5	7.9	3.9	4.5	6.0	4.3	2.7	6.7	5.7	1.5	2.7	13.9	17.0	6.9	2.8	2.5	97.6

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **25.7%** 。主風向 **W** 佔 **17.0%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.7m/s** , 風速最大值 = **8.3m/s** , 其風向爲 **ENE**。

[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 **25.1%**;**E~S** 佔 **21.1%** ;**S~W** 佔 **30.5%** ;**W~N** 佔 **20.9%**; 靜風佔 **2.4%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **669**筆 (**99.6%**) , 檔名 : **W092SAE0.1HA** 。

表6.7.38　2009年 3月 蘇澳港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 3月 1日 0時 ~ 2009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	.1	.3	.1	.0	.1	.3	.1	.1	.8	1.2	1.2	.4	.5	.4	6.8
1m/s	2.5	.5	.8	.4	.5	.0	.3	.1	.3	.3	1.8	4.0	4.1	1.2	1.2	1.1	19.1
2m/s	2.5	1.6	.8	.5	1.6	.1	.3	1.2	2.3	.4	.5	6.0	8.3	1.4	1.6	1.0	30.3
3m/s	2.5	2.2	1.1	1.8	1.6	.8	.8	.7	1.1	.0	.1	2.5	4.4	1.9	.7	.1	22.2
4m/s	1.5	1.2	1.4	1.4	.4	.5	1.0	1.2	.5	.0	.0	.0	1.2	1.1	.4	.0	11.9
5m/s	.5	.4	.7	.1	.3	.1	.0	.5	.8	.0	.0	.0	.7	.4	.3	.0	4.9
6m/s	.1	.7	.1	.1	.0	.0	.0	1.2	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	2.6
7m/s	.0	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
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 (%)	10.2	7.5	5.2	4.6	4.6	1.6	2.5	6.0	5.3	.8	3.3	13.6	20.1	6.4	4.8	2.6	99.2

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **30.3%** 。主風向 **W** 佔 **20.1%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.9m/s** , 風速最大值 = **8.2m/s** , 其風向爲 **SSE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **91.1%**; 介於**5~10m/s** 佔 **8.9%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **27.8%**;**E~S** 佔 **14.5%** ;**S~W** 佔 **30.8%** ;**W~N** 佔 **26.1%**; 靜風佔 **.8%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **733**筆 (**98.5%**) , 檔名 : **W093SAE0.1HA** 。

表6.7.39　2009年 4月 蘇澳港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 4月 1日 0時 ~ 2009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	.1	.0	.0	.3	.3	.0	.4	.6	.4	1.1	1.4	1.3	.1	.3	.4	7.2
1m/s	.6	.4	.4	.8	.6	.3	.0	.0	1.3	.4	2.1	5.7	5.6	.8	.6	.4	19.9
2m/s	.8	.4	.1	.3	.3	.7	.3	1.3	1.3	.8	.8	9.2	9.3	1.7	.1	.7	28.1
3m/s	.4	1.4	1.0	.7	.8	.8	1.3	1.7	1.3	.1	.1	1.5	4.2	1.9	.7	.3	18.2
4m/s	.6	1.3	.8	1.5	.7	.8	1.4	1.8	.6	.0	.0	.0	3.3	1.7	.1	.0	14.6
5m/s	.7	.1	.0	.6	.3	.7	1.1	1.8	.1	.0	.0	.0	1.0	.3	.0	.0	6.7
6m/s	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.4	1.8	.1	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	3.2
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	.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	3.9	2.4	3.9	2.9	3.7	4.6	8.9	5.3	1.8	4.2	17.8	25.0	6.5	1.8	1.8	98.2

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **28.1%** 。主風向 **W** 佔 **25.0%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.9m/s** , 風速最大值 = **7.6m/s** , 其風向爲 **S** 。

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

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **14.0%**;**E~S** 佔 **21.8%** ;**S~W** 佔 **37.8%** ;**W~N** 佔 **24.6%**; 靜風佔 **1.8%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **720**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W094SAE0.1HA** 。

表6.7.40　2009年 5月 蘇澳港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 5月 1日 0時 ~ 2009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	.3	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.4	.3	1.1	1.5	1.5	.7	.0	1.1	7.6
1m/s	3.0	.9	.9	.3	1.1	.3	.3	.0	.8	.4	3.4	7.4	3.4	.7	.3	.4	23.5
2m/s	.8	1.8	1.2	1.1	1.3	.5	.3	.5	1.2	.4	1.9	9.6	6.3	1.3	.8	.3	29.4
3m/s	.7	1.1	2.6	1.1	1.6	.4	.4	2.0	1.2	.1	.1	2.8	3.5	.7	.4	.0	18.8
4m/s	.3	.7	.8	1.5	.3	.5	1.1	.9	1.1	.0	.0	.1	.4	.1	.1	.0	8.0
5m/s	.1	.0	.5	.3	.3	.8	1.8	1.3	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	5.5
6m/s	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.4	2.3	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	3.1
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9
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 (%)	5.3	4.7	6.1	4.5	4.9	2.7	4.9	8.5	4.9	1.2	6.5	21.5	15.4	3.6	1.6	1.8	97.8

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **29.4%** 。主風向 **WSW** 佔 **21.5%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.8m/s** , 風速最大值 = **8.2m/s** , 其風向爲 **SSE**。

[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 **21.1%**;**E~S** 佔 **21.1%** ;**S~W** 佔 **40.9%** ;**W~N** 佔 **14.8%**; 靜風佔 **2.2%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **741**筆 (**99.6%**) , 檔名 : **W095SAE0.1HA** 。

表6.7.41　2009年 6月 蘇澳港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 6月 1日 0時 ~ 2009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	.8	.4	.4	.6	.3	.0	.1	.3	.3	4.1	3.4	2.0	1.1	.4	.7	15.5
1m/s	1.3	1.3	1.5	.8	3.1	.3	.7	1.7	.7	.7	3.2	7.4	4.5	.7	.8	.8	29.5
2m/s	.8	.7	1.0	.3	4.7	1.3	.8	1.3	2.0	.7	1.3	3.6	3.5	.3	.6	.6	23.3
3m/s	.1	.1	.4	.1	2.4	.8	.8	2.1	2.7	.3	.1	.0	.7	.3	.6	.0	11.6
4m/s	.1	.0	.4	.1	.7	.8	1.0	1.5	1.5	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	6.6
5m/s	.0	.0	.1	.3	.4	.3	1.0	2.0	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.9
6m/s	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.4	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	3.1	2.9	3.9	2.2	11.9	3.9	5.2	10.9	8.0	2.1	8.7	14.4	10.8	2.4	2.5	2.1	94.8

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **29.5%** 。主風向 **WSW** 佔 **14.4%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.3m/s** , 風速最大值 = **8.0m/s** , 其風向爲 **SSE**。

[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 **16.6%**;**E~S** 佔 **30.4%** ;**S~W** 佔 **35.8%** ;**W~N** 佔 **12.0%**; 靜風佔 **5.2%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **716**筆 (**99.4%**) , 檔名 : **W096SAE0.1HA** 。

表6.7.42　2009年 7月 蘇澳港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 7月 1日 0時 ~ 2009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	.4	.0	.3	.1	.3	.0	.0	.7	.7	3.9	3.2	2.3	.4	.3	.4	13.3
1m/s	.8	.7	.3	.7	1.6	1.1	.9	1.1	1.7	.9	3.6	5.0	3.2	.4	.0	.5	22.6
2m/s	.4	.3	.1	.3	3.6	1.2	1.3	1.7	1.5	.1	.7	2.6	1.6	.8	.0	.1	16.4
3m/s	.0	.1	.0	.3	1.7	1.6	1.3	2.0	2.8	.3	.0	.4	.3	.3	.3	.0	11.4
4m/s	.0	.0	.0	.0	.1	1.7	1.5	4.0	3.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	10.5
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.7	1.1	4.0	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.3
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	3.8	2.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.5
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.8	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.6	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.2
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.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 (%)	1.6	1.5	.4	1.5	7.3	6.6	6.9	22.1	17.0	2.0	8.2	11.2	7.4	1.9	.7	1.1	97.2

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **22.6%** 。主風向 **SSE** 佔 **22.1%** 。

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

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **77.1%**; 介於**5~10m/s** 佔 **21.9%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.9%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **6.5%**;**E~S** 佔 **49.9%** ;**S~W** 佔 **32.6%** ;**W~N** 佔 **8.2%**; 靜風佔 **2.8%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **743**筆 (**99.9%**) , 檔名 : **W097SAE0.1HA** 。

表6.7.43　2009年 8月 蘇澳港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 8月 1日 0時 ~ 2009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	.3	.5	.5	1.0	.3	.0	.3	.4	.5	3.3	1.4	.8	.5	.3	.0	11.6
1m/s	.7	1.2	.4	.3	3.0	1.2	.8	1.1	.7	.5	6.0	6.6	2.3	1.2	.7	.1	26.9
2m/s	.7	.5	1.1	.7	5.5	1.9	1.1	.8	.8	.3	1.2	3.8	4.2	.7	.8	.0	24.2
3m/s	.1	.1	.4	1.0	5.1	3.0	1.4	1.0	.7	.1	.0	.8	.8	.0	.1	.0	14.6
4m/s	.0	.0	.0	.3	1.1	1.5	1.1	2.1	.8	.0	.0	.1	.7	.0	.0	.0	7.7
5m/s	.0	.0	.0	.3	.3	.4	.8	1.1	.5	.0	.0	.0	.4	.0	.1	.0	4.0
6m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.7	.3	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	1.5
7m/s	.0	.3	.1	.1	.0	.5	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
8m/s	.0	.1	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
10m/s	.3	.0	.0	.5	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
12m/s	.3	.0	.0	.1	.4	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
14m/s	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
16m/s	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
18m/s	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.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 (%)	3.7	2.6	2.6	3.8	17.1	8.9	5.3	7.3	5.6	1.5	10.5	12.7	9.4	2.6	2.1	.1	95.9

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **26.9%** 。主風向 **E** 佔 **17.1%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.8m/s** , 風速最大值 = **18.7m/s** , 其風向爲 **E** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **89.2%**; 介於**5~10m/s** 佔 **7.7%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **3.1%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **16.7%**;**E~S** 佔 **37.5%** ;**S~W** 佔 **32.4%** ;**W~N** 佔 **9.3%**; 靜風佔 **4.1%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **731**筆 (**98.3%**) , 檔名 : **W098SAE0.1HA** 。

表6.7.44　2009年 9月 蘇澳港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 9月 1日 0時 ~ 2009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	.6	.6	.8	.0	.0	.1	.3	.7	1.6	1.6	2.0	1.1	.0	.7	11.0
1m/s	2.4	1.4	1.1	.4	1.4	.4	.4	.7	.8	.0	3.5	6.8	4.8	.8	.7	.8	26.8
2m/s	1.3	1.0	2.5	2.3	2.0	.7	.7	1.3	.6	.7	2.3	7.1	5.2	1.1	.3	.1	29.2
3m/s	.6	.7	1.4	2.1	1.4	1.7	1.0	1.4	1.1	.0	.4	1.7	1.7	.6	.8	.0	16.7
4m/s	.0	.1	.3	1.1	.8	1.0	.4	2.3	.1	.0	.3	.0	.7	.6	.0	.1	7.9
5m/s	.1	.0	.0	.4	.7	.4	.1	1.3	.3	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	3.5
6m/s	.0	.0	.0	.4	.1	.4	.3	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.1
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	4.7	4.0	5.9	7.4	7.4	4.7	3.0	8.1	3.3	1.4	8.2	17.1	14.4	4.2	1.8	1.8	97.5

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **29.2%** 。主風向 **WSW** 佔 **17.1%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.4m/s** , 風速最大值 = **7.0m/s** , 其風向爲 **SSE**。

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

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **23.5%**;**E~S** 佔 **22.1%** ;**S~W** 佔 **34.8%** ;**W~N** 佔 **17.0%**; 靜風佔 **2.5%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **706**筆 (**98.1%**) , 檔名 : **W099SAE0.1HA** 。

表6.7.45　2009年 10月 蘇澳港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年10月 1日 0時 ~ 2009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	.3	.0	.3	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.4	.7	.5	.4	.1	.3	3.2
1m/s	1.9	.5	.8	.7	.5	.4	.4	.3	.4	.0	.7	4.4	4.3	1.5	.9	.7	18.5
2m/s	.9	1.1	.7	.1	.7	.3	.0	.1	.0	.0	.9	7.7	10.5	2.0	.9	.7	26.7
3m/s	.8	.8	1.1	.9	.5	.8	.4	.1	.0	.0	.7	3.5	9.4	2.0	.5	.4	22.1
4m/s	.9	.8	.4	1.1	.9	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.4	4.0	1.6	.5	.0	11.7
5m/s	.4	.3	.7	1.1	.7	.0	.3	.4	.0	.0	.0	.0	1.2	.5	.1	.0	5.7
6m/s	.1	.1	.0	.4	.5	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.1	.0	1.9
7m/s	.1	.0	.1	.3	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	1.6
8m/s	.0	.0	.1	.9	2.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.5
10m/s	.0	.0	.0	.5	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9
12m/s	.0	.0	.0	.0	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6
14m/s	.0	.0	.0	.0	.5	.0	.0	.0	.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 (%)	5.4	3.9	3.9	6.3	10.6	2.3	1.2	1.2	.4	.0	2.7	16.7	30.5	8.4	3.4	2.0	98.9

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **26.7%** 。主風向 **W** 佔 **30.5%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.6m/s** , 風速最大值 = **15.2m/s** , 其風向爲 **E** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **83.3%**; 介於**5~10m/s** 佔 **12.7%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **4.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **26.0%**;**E~S** 佔 **8.2%** ;**S~W** 佔 **33.7%** ;**W~N** 佔 **31.0%**; 靜風佔 **1.1%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **742**筆 (**99.7%**) , 檔名 : **W09ASAE0.1HA** 。

表6.7.46　2009年 11月 蘇澳港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年11月 1日 0時 ~ 2009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	.4	.1	.1	.4	.0	.0	.0	.7	.3	1.0	1.9	2.2	.4	.1	.0	7.9
1m/s	1.1	.7	.6	.3	.8	.4	.1	1.1	.4	.4	1.8	6.5	5.6	.8	.1	.7	21.5
2m/s	1.5	1.5	1.3	.6	.4	.6	.3	.7	.7	.1	.6	8.5	8.1	2.2	1.7	.3	28.9
3m/s	.8	1.8	1.3	1.0	.8	.4	.1	.8	.4	.0	.3	.8	5.6	2.4	.7	.1	17.4
4m/s	1.0	1.1	.1	1.3	.3	.0	.3	.6	.1	.0	.0	.1	3.9	2.1	.6	.0	11.4
5m/s	.6	.6	.3	1.0	1.0	.1	.1	.7	.0	.0	.0	.0	1.9	.4	.4	.0	7.1
6m/s	.6	.3	.3	.0	.4	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.4	.1	.0	.0	2.4
7m/s	.1	.1	.0	.0	.3	.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	.1	.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 (%)	5.8	6.5	3.9	4.2	4.4	1.5	1.0	4.2	2.4	.8	3.6	17.9	27.8	8.5	3.6	1.1	97.2

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **28.9%** 。主風向 **W** 佔 **27.8%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.8m/s** , 風速最大值 = **8.5m/s** , 其風向爲 **W** 。

[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 **21.8%**;**E~S** 佔 **10.1%** ;**S~W** 佔 **35.3%** ;**W~N** 佔 **30.0%**; 靜風佔 **2.8%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **720**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W09BSAE0.1HA** 。

表6.7.47　2009年 冬季 蘇澳港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2008年12月 1日 0時 ~ 2009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	.3	.2	.2	.5	.1	.0	.0	.1	.3	.5	.5	1.0	.6	.3	.3	5.5
1m/s	1.6	1.1	.6	.7	.6	.3	.0	.2	.6	.3	1.2	3.6	3.7	.9	.8	.4	16.7
2m/s	1.7	1.6	.7	.6	.7	.4	.1	.6	.9	.2	.6	8.6	9.1	2.4	1.0	.6	29.7
3m/s	1.4	1.6	1.0	.8	.6	.6	.3	.6	.8	.1	.1	4.6	7.1	2.5	1.0	.4	23.4
4m/s	.8	.9	.6	.6	.3	.4	.7	.8	.4	.0	.0	.5	3.9	2.3	.5	.0	12.8
5m/s	.8	.8	.4	.6	.1	.1	.3	.8	.3	.0	.0	.0	2.0	.8	.1	.0	7.1
6m/s	.4	.3	.2	.4	.0	.0	.0	.5	.1	.0	.0	.0	.5	.1	.0	.0	2.7
7m/s	.0	.1	.0	.1	.1	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
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 (%)	7.1	6.7	3.7	4.1	3.0	1.9	1.6	3.7	3.4	.9	2.5	17.8	27.5	9.5	3.7	1.8	98.8

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **29.7%** 。主風向 **W** 佔 **27.5%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.0m/s** , 風速最大值 = **8.3m/s** , 其風向爲 **ENE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **89.2%**; 介於**5~10m/s** 佔 **10.8%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **21.5%**;**E~S** 佔 **10.4%** ;**S~W** 佔 **35.1%** ;**W~N** 佔 **31.8%**; 靜風佔 **1.2%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2114**筆 (**97.9%**) , 檔名 : **W09WSAE0.1HY** 。

表6.7.48　2009年 春季 蘇澳港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 3月 1日 0時 ~ 2009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	.0	.1	.2	.1	.0	.2	.4	.3	1.0	1.4	1.3	.4	.3	.6	7.2
1m/s	2.0	.6	.7	.5	.7	.2	.2	.0	.8	.4	2.4	5.7	4.3	.9	.7	.6	20.8
2m/s	1.4	1.3	.7	.6	1.1	.5	.3	1.0	1.6	.5	1.1	8.2	8.0	1.5	.9	.6	29.3
3m/s	1.2	1.5	1.5	1.2	1.4	.7	.8	1.5	1.2	.1	.1	2.3	4.0	1.5	.6	.1	19.7
4m/s	.8	1.0	1.0	1.5	.5	.6	1.1	1.3	.7	.0	.0	.0	1.6	1.0	.2	.0	11.4
5m/s	.5	.2	.4	.3	.3	.5	1.0	1.2	.4	.0	.0	.0	.6	.3	.1	.0	5.7
6m/s	.1	.3	.0	.1	.0	.1	.3	1.8	.1	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	3.0
7m/s	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.3	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
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 (%)	6.4	5.4	4.6	4.3	4.1	2.7	4.0	7.8	5.2	1.3	4.6	17.6	20.1	5.5	2.7	2.1	98.4

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **29.3%** 。主風向 **W** 佔 **20.1%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.8m/s** , 風速最大值 = **8.2m/s** , 其風向爲 **SSE**。

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

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **21.0%**;**E~S** 佔 **19.1%** ;**S~W** 佔 **36.5%** ;**W~N** 佔 **21.8%**; 靜風佔 **1.6%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2194**筆 (**99.4%**) , 檔名 : **W09NSAE0.1HY** 。

表6.7.49　2009年 夏季 蘇澳港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 6月 1日 0時 ~ 2009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	.5	.3	.4	.5	.3	.0	.1	.5	.5	3.7	2.6	1.7	.7	.3	.4	13.5
1m/s	.9	1.1	.7	.6	2.6	.9	.8	1.3	1.1	.7	4.3	6.3	3.3	.8	.5	.5	26.3
2m/s	.6	.5	.7	.4	4.6	1.5	1.1	1.3	1.4	.4	1.1	3.3	3.1	.6	.5	.2	21.3
3m/s	.1	.1	.3	.5	3.1	1.8	1.2	1.7	2.1	.2	.0	.4	.6	.2	.3	.0	12.6
4m/s	.0	.0	.1	.1	.6	1.4	1.2	2.6	1.8	.0	.0	.0	.3	.0	.1	.0	8.3
5m/s	.0	.0	.0	.2	.2	.5	1.0	2.4	.9	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	5.4
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	1.8	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.3
7m/s	.0	.1	.0	.0	.0	.2	.2	1.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3
8m/s	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.9	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
10m/s	.1	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
12m/s	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
14m/s	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.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 (%)	2.8	2.3	2.3	2.5	12.1	6.5	5.8	13.5	10.2	1.9	9.1	12.7	9.2	2.3	1.7	1.1	96.0

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **26.3%** 。主風向 **SSE** 佔 **13.5%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.8m/s** , 風速最大值 = **18.7m/s** , 其風向爲 **E** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **85.9%**; 介於**5~10m/s** 佔 **12.7%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **1.4%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **13.2%**;**E~S** 佔 **39.4%** ;**S~W** 佔 **33.6%** ;**W~N** 佔 **9.8%**; 靜風佔 **4.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2190**筆 (**99.2%**) , 檔名 : **W09SSAE0.1HY** 。

表6.7.50　2009年 秋季 蘇澳港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 9月 1日 0時 ~ 2009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	.2	.3	.4	.0	.0	.1	.3	.3	1.0	1.4	1.6	.6	.1	.3	7.3
1m/s	1.8	.9	.8	.5	.9	.4	.3	.7	.6	.1	2.0	5.9	4.9	1.1	.6	.7	22.2
2m/s	1.2	1.2	1.5	1.0	1.0	.5	.3	.7	.4	.3	1.2	7.7	8.0	1.8	1.0	.4	28.2
3m/s	.7	1.1	1.2	1.3	.9	1.0	.5	.8	.5	.0	.5	2.0	5.6	1.7	.7	.2	18.8
4m/s	.6	.7	.3	1.2	.7	.6	.3	.9	.1	.0	.1	.2	2.9	1.4	.4	.0	10.4
5m/s	.4	.3	.3	.8	.8	.2	.2	.8	.1	.0	.0	.0	1.1	.3	.2	.0	5.4
6m/s	.2	.1	.1	.3	.4	.1	.1	.4	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	2.1
7m/s	.1	.0	.0	.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.8
8m/s	.0	.0	.0	.3	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
10m/s	.0	.0	.0	.2	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
12m/s	.0	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
14m/s	.0	.0	.0	.0	.2	.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 (%)	5.3	4.8	4.6	6.0	7.5	2.8	1.7	4.4	2.0	.7	4.8	17.3	24.4	7.1	3.0	1.7	97.9

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **28.2%** 。主風向 **W** 佔 **24.4%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.9m/s** , 風速最大值 = **15.2m/s** , 其風向爲 **E** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **89.0%**; 介於**5~10m/s** 佔 **9.6%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **1.4%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **23.8%**;**E~S** 佔 **13.4%** ;**S~W** 佔 **34.6%** ;**W~N** 佔 **26.1%**; 靜風佔 **2.1%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2168**筆 (**99.3%**) , 檔名 : **W09FSAE0.1HY** 。

表6.7.51　2009年 整年 蘇澳港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2008年12月 1日 0時 ~ 2009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	.4	.2	.3	.4	.1	.0	.1	.3	.3	1.6	1.5	1.4	.6	.2	.4	8.4
1m/s	1.6	.9	.7	.6	1.2	.5	.3	.6	.7	.4	2.5	5.4	4.1	.9	.6	.6	21.5
2m/s	1.2	1.1	.9	.7	1.9	.7	.5	.9	1.1	.3	1.0	7.0	7.0	1.5	.8	.5	27.1
3m/s	.8	1.1	1.0	.9	1.5	1.0	.7	1.1	1.1	.1	.2	2.3	4.3	1.5	.6	.2	18.6
4m/s	.6	.6	.5	.8	.5	.8	.8	1.4	.8	.0	.0	.2	2.2	1.2	.3	.0	10.7
5m/s	.4	.3	.3	.5	.4	.3	.6	1.3	.4	.0	.0	.0	.9	.3	.1	.0	5.9
6m/s	.2	.2	.1	.2	.1	.1	.2	1.1	.3	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.0	2.8
7m/s	.0	.1	.0	.1	.1	.0	.1	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3
8m/s	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
10m/s	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
12m/s	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
14m/s	.0	.0	.0	.0	.1	.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 (%)	5.4	4.8	3.8	4.2	6.7	3.5	3.3	7.4	5.2	1.2	5.3	16.3	20.2	6.1	2.8	1.6	97.8

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **27.1%** 。主風向 **W** 佔 **20.2%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.9m/s** , 風速最大值 = **18.7m/s** , 其風向爲 **E** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **88.5%**; 介於**5~10m/s** 佔 **10.8%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.7%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **19.9%**;**E~S** 佔 **20.7%** ;**S~W** 佔 **35.0%** ;**W~N** 佔 **22.3%**; 靜風佔 **2.2%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **8666**筆 (**98.9%**) , 檔名 : **W090SAE0.1HY** 。

表6.7.52　歷年 12月 蘇澳港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年12月 1日 0時 ~ 2008年12月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.3	.2	.1	.1	.3	.1	.1	.1	.1	.2	.7	1.0	1.1	.3	.3	.2	5.2
1m/s	.9	.7	.5	.4	.5	.1	.1	.2	.5	.2	1.2	4.3	4.5	1.2	.9	.5	16.5
2m/s	1.3	1.1	.8	.6	.6	.2	.1	.3	.8	.2	.7	8.9	11.9	2.4	1.3	.5	31.6
3m/s	1.1	1.4	.9	.9	.4	.2	.3	.6	.6	.2	.3	3.7	7.5	2.9	1.2	.2	22.4
4m/s	.8	1.2	.8	.6	.2	.1	.3	.6	.2	.0	.1	.2	5.2	2.0	.4	.0	12.9
5m/s	.5	.8	.5	.5	.3	.1	.2	.4	.1	.0	.0	.1	2.2	.7	.1	.0	6.4
6m/s	.2	.3	.2	.1	.2	.1	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.5	.1	.1	.0	2.2
7m/s	.0	.1	.1	.1	.1	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.7
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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 (%)	5.1	5.9	4.0	3.2	2.7	1.3	1.2	2.3	2.2	.8	3.0	18.1	33.0	9.6	4.4	1.4	98.3

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **31.6%** 。主風向 **W** 佔 **33.0%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.0m/s** , 風速最大值 = **14.8m/s** , 其風向爲 **E** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **90.3%**; 介於**5~10m/s** 佔 **9.4%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.2%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **18.3%**;**E~S** 佔 **7.2%** ;**S~W** 佔 **34.9%** ;**W~N** 佔 **37.9%**; 靜風佔 **1.7%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **7391**筆 (**99.3%**) , 檔名 : **W44CSAE0.1HY** 。

表6.7.53　歷年 1月 蘇澳港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年 1月 1日 0時 ~ 2009年 1月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.4	.2	.1	.1	.2	.1	.1	.1	.2	.2	.7	1.1	1.5	.4	.3	.3	5.8
1m/s	1.1	.5	.5	.4	.5	.3	.1	.2	.4	.5	1.8	4.5	4.2	1.4	.8	.7	18.1
2m/s	1.5	1.0	.8	.7	.8	.4	.2	.4	.7	.3	1.2	9.6	9.4	2.5	1.3	.5	31.3
3m/s	1.4	1.0	.9	.7	.6	.4	.4	.5	.5	.1	.2	3.2	7.4	2.4	.9	.3	20.9
4m/s	1.2	1.1	.6	.6	.4	.1	.3	.6	.2	.0	.0	.6	5.7	1.8	.5	.1	14.0
5m/s	.5	.7	.4	.3	.2	.0	.2	.4	.1	.0	.0	.3	2.7	.7	.2	.0	6.4
6m/s	.2	.1	.1	.2	.1	.1	.1	.2	.0	.0	.0	.1	.5	.1	.0	.0	1.7
7m/s	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.3
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	6.5	4.7	3.4	2.9	2.9	1.6	1.4	2.4	2.0	1.0	4.0	19.4	31.5	9.3	3.9	1.9	98.7

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **31.3%** 。主風向 **W** 佔 **31.5%** 。

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

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **91.4%**; 介於**5~10m/s** 佔 **8.5%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **17.6%**;**E~S** 佔 **8.0%** ;**S~W** 佔 **36.5%** ;**W~N** 佔 **36.6%**; 靜風佔 **1.3%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **7961**筆 (**97.3%**) , 檔名 : **W441SAE0.1HY** 。

表6.7.54　歷年 2月 蘇澳港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年 2月 1日 0時 ~ 2009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	.2	.2	.1	.4	.1	.1	.1	.2	.3	.7	1.2	1.4	.4	.4	.4	6.6
1m/s	.8	.8	.6	.4	.8	.2	.3	.3	.5	.3	2.0	6.2	4.3	1.2	.7	.5	20.0
2m/s	1.1	1.0	.7	.5	1.1	.5	.2	.6	.9	.2	1.3	9.5	8.8	1.9	.8	.4	29.5
3m/s	1.0	1.4	1.2	.6	.9	.3	.4	.6	.7	.1	.2	2.7	5.3	2.5	.9	.2	19.1
4m/s	.8	1.2	1.0	.9	.4	.3	.5	.8	.2	.0	.0	.4	4.3	1.6	.6	.1	13.1
5m/s	.6	.8	.4	.6	.2	.1	.3	.8	.1	.0	.0	.1	2.1	.5	.2	.0	6.7
6m/s	.2	.3	.2	.3	.1	.0	.1	.7	.0	.0	.0	.0	.5	.1	.0	.0	2.5
7m/s	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.7
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 (%)	5.1	5.7	4.3	3.6	4.0	1.7	1.9	4.0	2.8	.9	4.3	20.0	26.7	8.1	3.7	1.5	98.2

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **29.5%** 。主風向 **W** 佔 **26.7%** 。

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

[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 **19.2%**;**E~S** 佔 **11.2%** ;**S~W** 佔 **37.3%** ;**W~N** 佔 **30.4%**; 靜風佔 **1.8%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **7434**筆 (**99.6%**) , 檔名 : **W442SAE0.1HY** 。

表6.7.55　歷年 3月 蘇澳港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年 3月 1日 0時 ~ 2009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	.5	.3	.1	.2	.3	.1	.1	.2	.3	.4	1.1	1.5	1.8	.6	.4	.3	8.3
1m/s	1.2	.7	.8	.5	.7	.2	.2	.3	.8	.4	2.1	7.1	5.4	1.3	.9	.6	23.1
2m/s	1.3	1.3	1.0	.8	1.1	.3	.3	.7	1.7	.5	1.0	7.8	7.3	2.1	1.0	.5	28.7
3m/s	1.3	1.4	1.0	1.1	.9	.6	.5	.7	.7	.1	.2	1.9	4.4	1.7	.5	.2	17.2
4m/s	1.0	1.1	.9	1.0	.5	.3	.5	.9	.4	.0	.0	.1	2.5	1.0	.4	.0	10.7
5m/s	.5	.7	.6	.5	.2	.1	.3	1.4	.2	.0	.0	.0	1.0	.4	.2	.0	6.2
6m/s	.2	.2	.2	.3	.1	.0	.2	1.2	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	2.9
7m/s	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.1	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	6.1	5.6	4.7	4.5	3.9	1.6	2.4	6.1	4.2	1.5	4.4	18.5	22.7	7.2	3.3	1.7	98.4

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **28.7%** 。主風向 **W** 佔 **22.7%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.8m/s** , 風速最大值 = **10.0m/s** , 其風向爲 **ENE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **89.6%**; 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 **21.5%**;**E~S** 佔 **13.9%** ;**S~W** 佔 **35.7%** ;**W~N** 佔 **27.3%**; 靜風佔 **1.6%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **8127**筆 (**99.3%**) , 檔名 : **W443SAE0.1HY** 。

表6.7.56　歷年 4月 蘇澳港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年 4月 1日 0時 ~ 2009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	.4	.2	.2	.4	.2	.1	.2	.4	.5	1.5	2.3	2.1	.8	.6	.6	11.3
1m/s	1.1	1.1	.6	.9	1.0	.4	.2	.4	.8	.4	2.7	7.3	5.8	1.3	.9	.6	25.6
2m/s	1.5	1.6	1.2	1.1	1.6	.8	.4	.9	1.2	.3	1.2	7.1	6.4	1.5	.7	.4	28.0
3m/s	.8	1.4	1.3	1.0	1.3	.6	.8	1.2	1.3	.1	.2	.9	2.6	1.3	.5	.2	15.6
4m/s	.7	.8	.8	1.0	.5	.3	.8	1.3	.5	.0	.1	.1	1.3	.6	.1	.0	9.0
5m/s	.3	.2	.3	.3	.2	.3	.6	1.2	.3	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.0	4.1
6m/s	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.4	1.1	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	2.2
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.2	.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 (%)	5.2	5.8	4.5	4.5	5.3	2.7	3.3	7.1	4.7	1.3	5.6	17.7	18.7	5.6	3.0	1.8	97.0

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **28.0%** 。主風向 **W** 佔 **18.7%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.5m/s** , 風速最大值 = **10.1m/s** , 其風向爲 **SSE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **92.4%**; 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 **20.5%**;**E~S** 佔 **18.7%** ;**S~W** 佔 **35.5%** ;**W~N** 佔 **22.3%**; 靜風佔 **3.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **7856**筆 (**99.2%**) , 檔名 : **W444SAE0.1HY** 。

表6.7.57　歷年 5月 蘇澳港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年 5月 1日 0時 ~ 2009年 5月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.8	.5	.5	.6	.4	.2	.1	.2	.4	.6	2.4	3.6	2.6	.8	.6	.5	14.7
1m/s	1.7	1.3	1.1	1.1	1.6	.4	.3	.6	.8	.3	3.1	8.1	5.8	1.3	.8	.8	29.3
2m/s	1.3	1.2	1.1	1.2	2.2	1.0	.4	.9	1.2	.3	1.1	6.5	4.9	1.2	.6	.4	25.6
3m/s	.7	.9	1.1	1.0	1.4	.7	.8	1.2	1.1	.1	.2	.9	1.5	.9	.3	.1	12.9
4m/s	.2	.3	.6	.9	.4	.5	.8	1.4	.7	.0	.0	.1	.4	.2	.1	.0	6.7
5m/s	.1	.2	.3	.3	.1	.3	.6	1.3	.3	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	3.8
6m/s	.0	.0	.1	.1	.0	.1	.4	1.1	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	2.1
7m/s	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.2	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
10m/s	.0	.0	.0	.0	.1	.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 (%)	4.9	4.4	4.8	5.3	6.5	3.3	3.8	7.4	4.5	1.3	6.9	19.2	15.5	4.5	2.4	1.8	96.3

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **29.3%** 。主風向 **WSW** 佔 **19.2%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.3m/s** , 風速最大值 = **14.8m/s** , 其風向爲 **E** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **92.9%**; 介於**5~10m/s** 佔 **7.0%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.1%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **20.4%**;**E~S** 佔 **20.7%** ;**S~W** 佔 **37.3%** ;**W~N** 佔 **18.0%**; 靜風佔 **3.7%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **8092**筆 (**98.9%**) , 檔名 : **W445SAE0.1HY** 。

表6.7.58　歷年 6月 蘇澳港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年 6月 1日 0時 ~ 2009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	.7	.3	.7	.2	.2	.3	.4	.7	2.9	3.8	3.1	.8	.6	.6	17.1
1m/s	1.5	1.3	1.1	1.2	1.9	.7	.6	.9	.8	.7	3.9	7.9	4.9	1.1	.7	.8	30.0
2m/s	.8	1.2	1.3	1.3	2.7	1.1	.7	.9	1.5	.6	1.3	4.4	3.3	.7	.5	.3	22.6
3m/s	.2	.5	.6	.6	1.6	1.3	1.1	1.4	1.6	.2	.1	.5	.8	.5	.3	.1	11.1
4m/s	.1	.1	.4	.2	.3	.7	1.2	1.9	1.1	.0	.0	.1	.2	.2	.1	.0	6.7
5m/s	.0	.0	.1	.1	.1	.2	.6	2.0	.5	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	3.9
6m/s	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.4	1.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.2
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.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 (%)	3.5	3.7	4.2	3.7	7.4	4.2	5.3	9.5	6.7	2.2	8.2	16.7	12.3	3.4	2.2	1.7	95.2

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **30.0%** 。主風向 **WSW** 佔 **16.7%** 。

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

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **92.3%**; 介於**5~10m/s** 佔 **7.4%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.3%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **16.6%**;**E~S** 佔 **26.8%** ;**S~W** 佔 **36.7%** ;**W~N** 佔 **15.1%**; 靜風佔 **4.8%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **7813**筆 (**98.6%**) , 檔名 : **W446SAE0.1HY** 。

表6.7.59　歷年 7月 蘇澳港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年 7月 1日 0時 ~ 2009年 7月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.6	.4	.3	.4	.5	.2	.2	.4	.6	.8	3.2	3.5	2.2	.7	.4	.3	14.6
1m/s	.6	.7	.7	.9	1.7	.5	.6	.9	1.4	.8	3.8	7.1	4.0	.6	.5	.2	24.9
2m/s	.3	.4	.6	.9	2.7	1.5	.8	1.8	2.0	.4	.7	2.9	2.3	.5	.3	.1	18.2
3m/s	.1	.1	.2	.4	2.0	1.7	1.3	2.3	2.1	.2	.0	.3	.4	.3	.2	.0	11.6
4m/s	.1	.0	.1	.1	.7	1.1	1.6	2.8	1.8	.1	.0	.1	.1	.1	.1	.0	8.8
5m/s	.2	.0	.1	.0	.1	.5	1.1	3.2	1.4	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	7.0
6m/s	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.7	2.8	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.6
7m/s	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.4	2.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.3
8m/s	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	1.1	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
14m/s	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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 (%)	2.0	1.9	2.1	2.8	8.3	5.8	6.9	17.4	11.9	2.3	7.7	14.0	9.1	2.2	1.6	.6	96.4

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **24.9%** 。主風向 **SSE** 佔 **17.4%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.0m/s** , 風速最大值 = **24.8m/s** , 其風向爲 **E** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **81.7%**; 介於**5~10m/s** 佔 **16.9%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **1.5%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **10.7%**;**E~S** 佔 **42.2%** ;**S~W** 佔 **33.5%** ;**W~N** 佔 **10.0%**; 靜風佔 **3.6%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **8119**筆 (**99.2%**) , 檔名 : **W447SAE0.1HY** 。

表6.7.60　歷年 8月 蘇澳港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年 8月 1日 0時 ~ 2009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	.2	.4	.4	.4	.2	.2	.2	.4	.4	2.7	3.1	2.2	.6	.3	.2	12.5
1m/s	.8	.7	.6	.8	1.6	.5	.4	.7	1.0	.4	4.3	8.2	4.4	.9	.3	.2	25.7
2m/s	.4	.5	.5	.8	2.9	1.5	1.0	1.4	1.7	.3	1.0	4.3	3.4	.5	.4	.1	20.9
3m/s	.1	.2	.3	.5	2.2	2.0	1.7	2.1	1.9	.2	.1	.5	.9	.6	.2	.0	13.7
4m/s	.1	.0	.1	.2	.6	1.1	1.4	2.7	1.3	.0	.1	.1	.4	.2	.1	.0	8.5
5m/s	.0	.0	.0	.1	.1	.4	1.2	3.0	.9	.0	.0	.1	.2	.1	.0	.0	6.3
6m/s	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.7	2.6	.5	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	4.2
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	1.3	.4	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	2.5
8m/s	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.6	.5	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	1.5
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.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	.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	.1	.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 (%)	2.3	1.6	2.0	3.0	8.2	6.1	7.2	14.6	8.7	1.6	8.2	16.4	11.9	3.0	1.4	.7	96.8

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **25.7%** 。主風向 **WSW** 佔 **16.4%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.9m/s** , 風速最大值 = **23.9m/s** , 其風向爲 **ENE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **84.5%**; 介於**5~10m/s** 佔 **14.4%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **1.1%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **10.7%**;**E~S** 佔 **38.2%** ;**S~W** 佔 **36.1%** ;**W~N** 佔 **11.9%**; 靜風佔 **3.2%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **8116**筆 (**99.2%**) , 檔名 : **W448SAE0.1HY** 。

表6.7.61　歷年 9月 蘇澳港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年 9月 1日 0時 ~ 2009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	.5	.3	.2	.3	.4	.2	.1	.1	.3	.3	1.1	1.9	1.5	.5	.4	.2	8.3
1m/s	1.0	.7	.7	.8	1.1	.4	.3	.6	.9	.4	2.1	7.4	5.3	.9	.6	.5	23.7
2m/s	.9	1.1	1.1	1.1	1.7	.8	.6	1.0	1.5	.3	1.3	6.5	6.3	1.7	.6	.4	26.8
3m/s	.6	.7	1.0	1.2	1.7	1.0	1.2	1.6	1.5	.1	.3	1.5	3.0	1.2	.5	.2	17.3
4m/s	.2	.2	.5	.8	.6	.7	1.1	1.9	1.2	.1	.2	.3	1.2	.5	.2	.1	9.6
5m/s	.1	.0	.2	.3	.4	.5	.5	1.9	.9	.1	.0	.0	.4	.1	.1	.0	5.5
6m/s	.0	.0	.1	.1	.3	.1	.2	1.5	.5	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.0	3.2
7m/s	.1	.0	.0	.1	.2	.1	.1	.6	.2	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	1.4
8m/s	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.3	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	1.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.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	.2
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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	.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 (%)	3.5	3.2	3.8	4.7	6.7	4.0	4.4	9.7	7.2	1.3	4.9	17.6	18.3	4.9	2.4	1.3	97.9

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **26.8%** 。主風向 **W** 佔 **18.3%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.9m/s** , 風速最大值 = **33.4m/s** , 其風向爲 **ESE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **87.8%**; 介於**5~10m/s** 佔 **11.1%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **1.1%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **16.5%**;**E~S** 佔 **26.2%** ;**S~W** 佔 **35.4%** ;**W~N** 佔 **19.8%**; 靜風佔 **2.1%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **7858**筆 (**99.2%**) , 檔名 : **W449SAE0.1HY** 。

表6.7.62　歷年 10月 蘇澳港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年10月 1日 0時 ~ 2009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	.2	.2	.2	.2	.1	.1	.1	.2	.2	.5	1.3	1.1	.4	.3	.2	5.8
1m/s	1.3	.7	.8	.5	.6	.4	.2	.2	.5	.2	1.6	5.6	5.3	1.2	.9	.6	20.6
2m/s	1.1	1.2	1.3	.8	1.0	.5	.3	.4	.6	.2	1.0	8.3	9.9	2.2	.9	.4	30.2
3m/s	1.0	1.2	1.3	1.0	.8	.8	.4	.6	.7	.1	.3	2.8	6.9	1.7	.6	.2	20.3
4m/s	.6	.5	.9	.8	.7	.4	.4	.7	.4	.0	.1	.3	4.1	.8	.3	.0	10.9
5m/s	.3	.2	.3	.7	.7	.1	.3	.5	.2	.0	.0	.0	1.5	.3	.0	.0	5.3
6m/s	.1	.0	.1	.5	.7	.1	.1	.3	.2	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.0	2.7
7m/s	.1	.0	.0	.2	.4	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
8m/s	.0	.0	.0	.1	.6	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
10m/s	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
12m/s	.0	.0	.0	.0	.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	.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 (%)	4.7	4.0	5.1	5.0	6.2	2.6	1.9	2.9	3.2	.7	3.5	18.4	29.1	6.8	3.1	1.4	98.7

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **30.2%** 。主風向 **W** 佔 **29.1%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.0m/s** , 風速最大值 = **23.0m/s** , 其風向爲 **ESE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **89.2%**; 介於**5~10m/s** 佔 **10.0%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.8%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **20.3%**;**E~S** 佔 **12.4%** ;**S~W** 佔 **36.9%** ;**W~N** 佔 **29.0%**; 靜風佔 **1.3%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **8088**筆 (**98.8%**) , 檔名 : **W44ASAE0.1HY** 。

表6.7.63　歷年 11月 蘇澳港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年11月 1日 0時 ~ 2009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	.1	.1	.2	.2	.1	.1	.3	.3	.7	1.3	1.3	.5	.2	.3	6.4
1m/s	.9	.7	.5	.3	.6	.3	.1	.3	.4	.2	1.5	5.5	5.3	1.3	.8	.5	19.3
2m/s	1.1	1.0	.8	.5	1.0	.5	.3	.4	.8	.3	1.2	8.2	11.2	2.5	1.2	.6	31.5
3m/s	.9	1.0	.9	.8	.7	.4	.3	.4	.5	.1	.2	2.5	7.8	2.6	.8	.2	20.2
4m/s	.8	.9	.5	.7	.4	.2	.2	.4	.1	.0	.0	.5	5.4	1.9	.5	.1	12.6
5m/s	.4	.4	.2	.3	.3	.1	.1	.4	.1	.0	.0	.1	2.3	.6	.2	.0	5.6
6m/s	.1	.1	.1	.2	.2	.1	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.5	.1	.0	.0	1.7
7m/s	.0	.0	.1	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.6
8m/s	.0	.0	.0	.1	.3	.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 (%)	4.7	4.5	3.3	3.1	4.0	1.9	1.2	2.3	2.3	.9	3.6	17.9	33.8	9.4	3.8	1.7	98.5

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **31.5%** 。主風向 **W** 佔 **33.8%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.9m/s** , 風速最大值 = **18.0m/s** , 其風向爲 **W** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **91.5%**; 介於**5~10m/s** 佔 **8.3%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.2%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **16.1%**;**E~S** 佔 **9.2%** ;**S~W** 佔 **35.3%** ;**W~N** 佔 **37.8%**; 靜風佔 **1.5%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **7720**筆 (**97.5%**) , 檔名 : **W44BSAE0.1HY** 。

表6.7.64　歷年 冬季 蘇澳港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年 1月 1日 0時 ~ 2009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	.2	.1	.1	.3	.1	.1	.1	.2	.2	.7	1.1	1.3	.4	.3	.3	5.9
1m/s	1.0	.7	.5	.4	.6	.2	.2	.2	.5	.3	1.7	5.0	4.3	1.3	.8	.6	18.2
2m/s	1.3	1.0	.7	.6	.8	.4	.2	.4	.8	.2	1.1	9.3	10.0	2.3	1.1	.5	30.8
3m/s	1.2	1.2	1.0	.7	.6	.3	.4	.6	.6	.1	.2	3.2	6.7	2.6	1.0	.2	20.8
4m/s	1.0	1.2	.8	.7	.3	.2	.4	.7	.2	.0	.0	.4	5.1	1.8	.5	.1	13.3
5m/s	.5	.8	.4	.4	.2	.1	.2	.5	.1	.0	.0	.1	2.3	.6	.1	.0	6.5
6m/s	.2	.3	.2	.2	.1	.1	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.5	.1	.0	.0	2.1
7m/s	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.6
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.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 (%)	5.6	5.4	3.9	3.2	3.2	1.5	1.5	2.9	2.3	.9	3.8	19.2	30.4	9.0	4.0	1.6	98.4

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **30.8%** 。主風向 **W** 佔 **30.4%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.9m/s** , 風速最大值 = **14.8m/s** , 其風向爲 **E** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **90.6%**; 介於**5~10m/s** 佔 **9.3%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.1%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **18.3%**;**E~S** 佔 **8.8%** ;**S~W** 佔 **36.3%** ;**W~N** 佔 **35.0%**; 靜風佔 **1.6%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **22786**筆 (**98.7%**) , 檔名 : **W44WSAE0.1HY** 。

表6.7.65　歷年 春季 蘇澳港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年 3月 1日 0時 ~ 2009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	.4	.3	.3	.4	.2	.1	.2	.4	.5	1.7	2.5	2.2	.7	.5	.5	11.4
1m/s	1.3	1.0	.9	.8	1.1	.4	.2	.4	.8	.4	2.6	7.5	5.7	1.3	.9	.7	26.0
2m/s	1.4	1.4	1.1	1.0	1.7	.7	.4	.8	1.4	.4	1.1	7.1	6.2	1.6	.8	.4	27.4
3m/s	.9	1.2	1.1	1.0	1.2	.6	.7	1.0	1.0	.1	.2	1.2	2.9	1.3	.5	.2	15.2
4m/s	.7	.7	.8	.9	.5	.4	.7	1.2	.5	.0	.0	.1	1.4	.6	.2	.0	8.8
5m/s	.3	.4	.4	.4	.2	.2	.5	1.3	.3	.0	.0	.0	.5	.2	.1	.0	4.7
6m/s	.1	.1	.1	.2	.1	.1	.3	1.2	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	2.4
7m/s	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.1	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	5.4	5.3	4.7	4.8	5.3	2.5	3.2	6.8	4.5	1.4	5.6	18.5	19.0	5.8	2.9	1.8	97.2

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **27.4%** 。主風向 **W** 佔 **19.0%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.5m/s** , 風速最大值 = **14.8m/s** , 其風向爲 **E** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **91.6%**; 介於**5~10m/s** 佔 **8.3%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.1%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **20.8%**;**E~S** 佔 **17.7%** ;**S~W** 佔 **36.1%** ;**W~N** 佔 **22.5%**; 靜風佔 **2.8%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **24075**筆 (**99.1%**) , 檔名 : **W44NSAE0.1HY** 。

表6.7.66　歷年 夏季 蘇澳港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年 6月 1日 0時 ~ 2009年 8月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.7	.4	.5	.4	.5	.2	.2	.3	.5	.7	2.9	3.5	2.5	.7	.4	.4	14.7
1m/s	.9	.9	.8	1.0	1.7	.6	.5	.8	1.1	.6	4.0	7.7	4.4	.9	.5	.4	26.8
2m/s	.5	.7	.8	1.0	2.8	1.4	.9	1.4	1.7	.4	1.0	3.9	3.0	.6	.4	.2	20.6
3m/s	.2	.3	.3	.5	1.9	1.6	1.4	1.9	1.9	.2	.1	.4	.7	.5	.2	.0	12.2
4m/s	.1	.1	.2	.2	.5	1.0	1.4	2.5	1.4	.1	.0	.1	.2	.2	.1	.0	8.0
5m/s	.1	.0	.1	.1	.1	.4	1.0	2.7	1.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	5.7
6m/s	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.6	2.3	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.7
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	1.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.6	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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 (%)	2.6	2.4	2.7	3.2	8.0	5.4	6.5	13.9	9.1	2.0	8.1	15.7	11.1	2.9	1.7	1.0	96.2

[註1]: 風速介於 **1.0m/s~ 2.0m/s** 佔 **26.8%** 。主風向 **WSW** 佔 **15.7%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.7m/s** , 風速最大值 = **24.8m/s** , 其風向爲 **E** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **86.1%**; 介於**5~10m/s** 佔 **13.0%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **1.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **12.6%**;**E~S** 佔 **35.8%** ;**S~W** 佔 **35.4%** ;**W~N** 佔 **12.3%**; 靜風佔 **3.8%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **24048**筆 (**99.0%**) , 檔名 : **W44SSAE0.1HY** 。

表6.7.67　歷年 秋季 蘇澳港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年 9月 1日 0時 ~ 2009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	.2	.2	.3	.1	.1	.1	.3	.3	.8	1.5	1.3	.4	.3	.2	6.8
1m/s	1.1	.7	.7	.5	.8	.3	.2	.4	.6	.3	1.7	6.2	5.3	1.1	.8	.5	21.2
2m/s	1.0	1.1	1.1	.8	1.3	.6	.4	.6	1.0	.3	1.1	7.6	9.1	2.1	.9	.5	29.5
3m/s	.8	1.0	1.1	1.0	1.1	.7	.7	.9	.9	.1	.3	2.2	5.9	1.8	.7	.2	19.3
4m/s	.5	.5	.6	.7	.5	.4	.6	1.0	.6	.0	.1	.4	3.6	1.0	.3	.0	11.0
5m/s	.3	.2	.2	.4	.5	.3	.3	.9	.4	.0	.0	.0	1.4	.4	.1	.0	5.5
6m/s	.1	.0	.1	.3	.4	.1	.1	.7	.2	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.0	2.5
7m/s	.1	.0	.0	.1	.3	.1	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
8m/s	.0	.0	.0	.1	.3	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
10m/s	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
12m/s	.0	.0	.0	.0	.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	.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	3.9	4.1	4.3	5.6	2.8	2.5	4.9	4.2	1.0	4.0	18.0	27.1	7.0	3.1	1.5	98.3

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **29.5%** 。主風向 **W** 佔 **27.1%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.9m/s** , 風速最大值 = **33.4m/s** , 其風向爲 **ESE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **89.5%**; 介於**5~10m/s** 佔 **9.8%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.7%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **17.7%**;**E~S** 佔 **16.0%** ;**S~W** 佔 **35.9%** ;**W~N** 佔 **28.8%**; 靜風佔 **1.7%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **23666**筆 (**98.5%**) , 檔名 : **W44FSAE0.1HY** 。

表6.7.68　歷年 蘇澳港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年 1月 1日 0時 ~ 2009年11月30日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.5	.3	.3	.3	.4	.2	.1	.2	.3	.4	1.5	2.1	1.8	.6	.4	.3	9.8
1m/s	1.1	.8	.7	.7	1.1	.4	.3	.5	.7	.4	2.5	6.6	4.9	1.1	.7	.5	23.1
2m/s	1.1	1.1	.9	.9	1.6	.8	.5	.8	1.2	.3	1.1	7.0	7.0	1.6	.8	.4	27.0
3m/s	.8	.9	.9	.8	1.2	.8	.8	1.1	1.1	.1	.2	1.7	4.0	1.5	.6	.2	16.8
4m/s	.6	.6	.6	.6	.5	.5	.8	1.4	.7	.0	.0	.2	2.6	.9	.3	.0	10.3
5m/s	.3	.3	.3	.3	.2	.2	.5	1.4	.4	.0	.0	.1	1.1	.3	.1	.0	5.6
6m/s	.1	.1	.1	.2	.2	.1	.3	1.1	.2	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	2.7
7m/s	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.1	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
8m/s	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.2	.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	.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	.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 (%)	4.5	4.2	3.8	3.9	5.5	3.1	3.4	7.2	5.1	1.3	5.4	17.8	21.7	6.1	2.9	1.5	97.5

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **27.0%** 。主風向 **W** 佔 **21.7%** 。

[註2]: 風速平均值 = **2.8m/s** , 風速最大值 = **33.4m/s** , 其風向爲 **ESE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **89.4%**; 介於**5~10m/s** 佔 **10.1%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.5%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **17.4%**;**E~S** 佔 **19.7%** ;**S~W** 佔 **35.9%** ;**W~N** 佔 **24.5%**; 靜風佔 **2.5%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **94575**筆 (**98.8%**) , 檔名 : **W440SAE0.1HY** 。

6.8　2009年布袋港風速及風向聯合分佈表

表6.8.1　2009年 9月 布袋港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 9月 3日10時 ~ 2009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	.5	.0	.3	.3	.2	.0	.6	.2	.9	.5	.3	.6	1.1	.5	.6	6.9
1m/s	.6	.3	.6	.8	.9	.2	1.1	.8	1.4	1.2	1.2	.8	.6	1.4	.9	.8	13.3
2m/s	.6	1.2	1.2	.3	1.1	.6	1.5	1.2	1.2	1.8	.3	1.2	1.4	1.8	2.3	2.0	19.6
3m/s	1.2	.8	.5	.2	.5	.0	.6	3.0	2.9	1.1	.6	.6	.8	.8	2.9	2.7	18.9
4m/s	1.5	1.1	.0	.0	.3	.0	.3	1.2	2.1	.6	.5	.8	.0	.5	3.3	1.8	13.9
5m/s	1.7	.9	.2	.0	.0	.0	.0	.9	1.7	.0	.2	.3	.3	.0	2.7	2.7	11.5
6m/s	.5	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.2	.3	.2	.0	.0	.8	2.1	4.7
7m/s	.9	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.3	2.7	5.1
8m/s	.5	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.5	4.4
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.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 (%)	8.0	5.7	2.6	1.5	3.0	.9	3.5	7.7	10.6	5.7	3.5	4.1	3.6	5.4	13.6	19.3	98.8

[註**1**]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **19.6%** 。主風向 **NNW** 佔 **19.3%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 3.8m/s** , 風速最大值 **= 11.3m/s** , 其風向爲 **NNW**。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **73.9%**; 介於**5~10m/s** 佔 **25.7%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.5%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **15.1%**;**E~S** 佔 **19.3%** ;**S~W** 佔 **20.1%** ;**W~N** 佔 **44.3%**; 靜風佔 **1.2%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **662**筆 (**91.9%**) , 檔名 : **W099PTW0.1HA** 。

表6.8.2　2009年 10月 布袋港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年10月 1日 0時 ~ 2009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	.4	.3	.3	.4	.4	.1	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.1	.0	2.6
1m/s	.8	.5	.7	.3	.8	.4	1.1	.4	.4	.7	.4	.1	.3	.1	.3	.8	8.1
2m/s	1.1	.9	.4	.0	.8	.0	.0	.3	.3	.1	.4	.0	.5	.3	.1	.7	5.9
3m/s	2.4	1.7	.7	.1	.1	.0	.0	.1	.1	.0	.3	.4	.0	.0	1.3	1.7	9.1
4m/s	3.5	3.6	.5	.3	.0	.0	.0	.3	.3	.0	.0	.1	.0	.0	1.6	.8	11.0
5m/s	4.6	3.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.0	.0	.7	1.7	11.0
6m/s	3.0	4.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9	9.1
7m/s	3.2	4.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.2	10.6
8m/s	4.8	5.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.4	14.2
10m/s	7.1	2.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	10.8
12m/s	4.0	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	5.5
14m/s	1.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3
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	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	36.0	27.8	2.8	.9	2.2	.8	1.2	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	.8	.4	4.2	16.7	99.5

[註**1**]: 風速介於 **8.0m/s~ 10.0m/s** 佔 **14.2%** 。主風向 **N** 佔 **36.0%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 6.5m/s** , 風速最大值 **= 16.1m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **37.2%**; 介於**5~10m/s** 佔 **45.0%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **17.7%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **56.6%**;**E~S** 佔 **4.8%** ;**S~W** 佔 **4.6%** ;**W~N** 佔 **33.5%**; 靜風佔 **.5%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W09APTW0.1HA** 。

表6.8.3　2009年 11月 布袋港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年11月 1日 0時 ~ 2009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	.3	.4	.3	.1	.1	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	2.2
1m/s	.4	.4	1.8	1.3	1.3	.8	.4	.3	.0	.6	.3	.0	.1	.3	.4	.3	8.6
2m/s	1.4	3.2	1.4	.6	.3	.0	.0	.1	.1	.0	.6	.0	.0	.0	1.5	.4	9.6
3m/s	2.1	1.7	.3	.1	.1	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	1.8	.6	7.1
4m/s	3.2	3.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.7	.8	8.6
5m/s	3.6	3.3	.1	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.3	.1	.0	.0	.0	.3	1.7	9.9
6m/s	1.3	3.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7	6.4
7m/s	3.2	4.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.4	10.0
8m/s	7.8	6.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.9	17.2
10m/s	6.7	4.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	12.1
12m/s	1.8	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.9
14m/s	1.0	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.4
16m/s	.6	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
18m/s	.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
20m/s	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	33.8	34.6	4.4	2.2	1.8	1.0	.7	1.1	.6	.8	1.0	.1	.1	.6	4.9	11.5	99.2

[註1]: 風速介於 **8.0m/s~ 10.0m/s** 佔 **17.2%** 。主風向 **NNE** 佔 **34.6%** 。

[註2]: 風速平均值 = **6.7m/s** , 風速最大值 = **20.8m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **36.9%**; 介於**5~10m/s** 佔 **43.5%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **19.6%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **67.8%**;**E~S** 佔 **4.2%** ;**S~W** 佔 **2.4%** ;**W~N** 佔 **24.9%**; 靜風佔 **.8%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **720**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W09BPTW0.1HA** 。

表6.8.4　2009年 秋季 布袋港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 9月 3日10時 ~ 2009年11月30日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.2	.4	.2	.3	.3	.2	.1	.3	.0	.4	.2	.1	.2	.4	.2	.2	3.8
1m/s	.6	.4	1.0	.8	1.0	.5	.8	.5	.6	.8	.6	.3	.3	.6	.5	.6	9.9
2m/s	1.0	1.8	1.0	.3	.7	.2	.5	.5	.5	.6	.4	.4	.6	.7	1.3	1.0	11.4
3m/s	1.9	1.4	.5	.1	.2	.0	.2	1.0	1.0	.3	.3	.3	.2	.3	2.0	1.6	11.5
4m/s	2.8	2.7	.3	.1	.1	.0	.1	.5	.8	.2	.1	.3	.0	.1	1.8	1.1	11.1
5m/s	3.3	2.6	.1	.0	.0	.0	.0	.4	.6	.1	.1	.3	.1	.0	1.2	2.0	10.8
6m/s	1.6	2.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.2	1.9	6.8
7m/s	2.5	3.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.8	8.7
8m/s	4.5	4.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.6	12.2
10m/s	4.8	2.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	8.0
12m/s	2.0	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.9
14m/s	.8	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3
16m/s	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
18m/s	.1	.1	.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 (%)	26.5	23.2	3.3	1.6	2.3	.9	1.7	3.2	3.9	2.4	1.8	1.7	1.5	2.0	7.3	15.8	99.2

[註1]: 風速介於 **8.0m/s~ 10.0m/s** 佔 **12.2%** 。主風向 **N** 佔 **26.5%** 。

[註2]: 風速平均值 = **5.7m/s** , 風速最大值 = **20.8m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **48.5%**; 介於**5~10m/s** 佔 **38.5%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **13.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **47.5%**;**E~S** 佔 **9.1%** ;**S~W** 佔 **8.7%** ;**W~N** 佔 **33.9%**; 靜風佔 **.8%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2126**筆 (**97.3%**) , 檔名 : **W09FPTW0.1HY** 。

表6.8.5　2009年 整年 布袋港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 9月 3日10時 ~ 2009年11月30日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.2	.4	.2	.3	.3	.2	.1	.3	.0	.4	.2	.1	.2	.4	.2	.2	3.8
1m/s	.6	.4	1.0	.8	1.0	.5	.8	.5	.6	.8	.6	.3	.3	.6	.5	.6	9.9
2m/s	1.0	1.8	1.0	.3	.7	.2	.5	.5	.5	.6	.4	.4	.6	.7	1.3	1.0	11.4
3m/s	1.9	1.4	.5	.1	.2	.0	.2	1.0	1.0	.3	.3	.3	.2	.3	2.0	1.6	11.5
4m/s	2.8	2.7	.3	.1	.1	.0	.1	.5	.8	.2	.1	.3	.0	.1	1.8	1.1	11.1
5m/s	3.3	2.6	.1	.0	.0	.0	.0	.4	.6	.1	.1	.3	.1	.0	1.2	2.0	10.8
6m/s	1.6	2.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.2	1.9	6.8
7m/s	2.5	3.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.8	8.7
8m/s	4.5	4.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.6	12.2
10m/s	4.8	2.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	8.0
12m/s	2.0	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.9
14m/s	.8	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3
16m/s	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
18m/s	.1	.1	.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 (%)	26.5	23.2	3.3	1.6	2.3	.9	1.7	3.2	3.9	2.4	1.8	1.7	1.5	2.0	7.3	15.8	99.2

[註1]: 風速介於 **8.0m/s~ 10.0m/s** 佔 **12.2%** 。主風向 **N** 佔 **26.5%** 。

[註2]: 風速平均值 = **5.7m/s** , 風速最大值 = **20.8m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **48.5%**; 介於**5~10m/s** 佔 **38.5%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **13.0%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **47.5%**;**E~S** 佔 **9.1%** ;**S~W** 佔 **8.7%** ;**W~N** 佔 **33.9%**; 靜風佔 **.8%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2126**筆 (**24.3%**) , 檔名 : **W090PTW0.1HY** 。

表6.8.6　歷年 12月 布袋港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2006年12月 1日 1時 ~ 2007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	.1	.1	.3	.1	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	1.1
1m/s	.7	.5	.7	.6	.2	.1	.1	.0	.1	.1	.0	.0	.1	.0	.1	.3	3.5
2m/s	2.5	2.4	1.5	.6	.3	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.1	8.8
3m/s	4.8	4.3	1.1	.2	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.7	11.4
4m/s	5.6	7.3	1.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.7	16.2
5m/s	6.4	7.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	1.7	15.8
6m/s	6.3	4.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3	12.1
7m/s	5.5	3.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.2	10.4
8m/s	7.3	5.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.1	14.5
10m/s	2.7	2.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	5.1
12m/s	.3	.4	.1	.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 (%)	42.0	37.9	5.4	1.8	.6	.2	.1	.2	.3	.1	.0	.1	.1	.0	1.4	9.4	99.6

[註1]: 風速介於 **4.0m/s~ 5.0m/s** 佔 **16.2%** 。主風向 **N** 佔 **42.0%** 。

[註2]: 風速平均值 = **5.7m/s** , 風速最大值 = **13.3m/s** , 其風向爲 **NNE**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **41.4%**; 介於**5~10m/s** 佔 **52.8%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **5.8%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **78.5%**;**E~S** 佔 **.9%** ;**S~W** 佔 **.3%** ;**W~N** 佔 **19.9%**; 靜風佔 **.4%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **1485**筆 (**99.8%**) , 檔名 : **W44CPTW0.1HY** 。

表6.8.7　歷年 1月 布袋港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2007年 1月 1日 0時 ~ 2008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	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.0	.6
1m/s	.4	.6	.3	.1	.1	.1	.1	.0	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.2	2.2
2m/s	2.6	2.4	1.3	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.5	.9	8.3
3m/s	2.4	2.8	.7	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	1.1	7.5
4m/s	4.5	3.8	.7	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	1.2	11.0
5m/s	5.3	5.2	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.7	2.3	13.8
6m/s	6.5	5.0	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.7	13.8
7m/s	8.1	4.4	.3	.3	.1	.1	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.2	1.6	15.5
8m/s	10.2	5.6	.3	.4	.2	.1	.1	.1	.3	.0	.1	.0	.0	.0	.1	1.3	18.7
10m/s	4.4	2.3	.1	.1	.0	.1	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	7.1
12m/s	.9	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.4
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 (%)	45.5	32.3	3.8	1.3	.9	.5	.2	.2	.9	.2	.1	.1	.1	.1	3.1	10.5	99.9

[註1]: 風速介於 **8.0m/s~ 10.0m/s** 佔 **18.7%** 。主風向 **N** 佔 **45.5%** 。

[註2]: 風速平均值 = **6.4m/s** , 風速最大值 = **13.4m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **29.6%**; 介於**5~10m/s** 佔 **61.9%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **8.5%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **71.7%**;**E~S** 佔 **2.0%** ;**S~W** 佔 **.8%** ;**W~N** 佔 **25.4%**; 靜風佔 **.1%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **1488**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W441PTW0.1HY** 。

表6.8.8　歷年 2月 布袋港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2007年 2月 1日 0時 ~ 2008年 2月29日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.1	.1	.2	.0	.4	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	1.3
1m/s	.8	.7	.5	.7	.3	.0	.3	.5	.1	.2	.2	.2	.0	.1	.7	.3	5.6
2m/s	2.3	3.1	.7	.4	.7	.0	.0	.2	.3	.4	.0	.1	.0	.4	.6	1.0	10.2
3m/s	2.8	3.1	1.0	.3	.1	.0	.0	.0	.2	.1	.1	.1	.0	.1	.7	1.2	9.8
4m/s	4.2	4.1	.4	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	1.4	10.6
5m/s	4.8	3.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.1	2.6	11.9
6m/s	8.1	3.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0	13.8
7m/s	6.7	3.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0	12.2
8m/s	11.1	2.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.6	15.6
10m/s	6.0	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.5	8.0
12m/s	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.7
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 (%)	47.4	25.8	3.5	1.4	1.5	.0	.4	.9	.7	.7	.3	.8	.0	.9	2.6	12.9	99.7

[註**1**]: 風速介於 **8.0m/s~ 10.0m/s** 佔 **15.6%** 。主風向 **N** 佔 **47.4%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 6.0m/s** , 風速最大值 **= 14.0m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **37.8%**; 介於**5~10m/s** 佔 **53.4%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **8.7%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **61.1%**;**E~S** 佔 **2.3%** ;**S~W** 佔 **1.9%** ;**W~N** 佔 **34.4%**; 靜風佔 **.3%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **1366**筆 (**99.9%**) , 檔名 : **W442PTW0.1HY** 。

表6.8.9　歷年 3月 布袋港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2007年 3月 1日 0時 ~ 2008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	.3	.1	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.1	.2	.1	.3	.5	.1	3.2
1m/s	1.3	1.3	1.3	.6	.9	.3	.5	.7	.7	.5	.4	.9	.2	.3	.5	.5	11.2
2m/s	3.5	3.6	1.5	.3	.2	.1	.1	.3	.4	1.1	.7	.8	.1	.2	1.3	1.2	15.5
3m/s	4.3	4.6	.5	.1	.0	.0	.0	.2	.3	.5	.2	.7	.3	.1	1.1	2.0	14.9
4m/s	4.4	5.9	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.2	.4	.1	.1	1.4	2.3	15.5
5m/s	4.3	5.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	1.3	2.6	13.5
6m/s	3.6	2.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.1	1.3	2.8	10.1
7m/s	3.4	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	2.5	7.1
8m/s	2.9	1.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4	6.1
10m/s	1.3	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.0
12m/s	.1	.1	.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	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	29.4	26.1	4.4	1.1	1.3	.7	.9	1.3	1.9	2.6	1.7	3.2	.8	1.0	7.6	15.4	99.5

[註**1**]: 風速介於 **4.0m/s~ 5.0m/s** 佔 **15.5%** 。主風向 **N** 佔 **29.4%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 4.5m/s** , 風速最大值 **= 14.2m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **60.8%**; 介於**5~10m/s** 佔 **36.9%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **2.3%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **49.4%**;**E~S** 佔 **4.9%** ;**S~W** 佔 **8.8%** ;**W~N** 佔 **36.3%**; 靜風佔 **.5%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **1486**筆 (**99.9%**) , 檔名 : **W443PTW0.1HY** 。

表6.8.10　歷年 4月 布袋港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2007年 4月 1日 0時 ~ 2008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	.3	.1	.7	.6	.1	.1	.5	.2	.3	.4	.1	.1	.3	.2	4.9
1m/s	1.1	1.5	1.6	.9	1.6	.5	.8	.8	.6	.8	.8	1.2	.3	.3	.5	1.0	14.5
2m/s	2.2	3.3	1.5	.2	.5	.1	.1	.8	.7	1.1	2.1	1.0	.3	1.0	1.5	1.6	18.1
3m/s	3.0	4.1	.8	.1	.1	.1	.1	.1	.3	1.0	.8	.8	.4	.3	1.8	1.8	15.6
4m/s	3.7	4.2	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.6	.5	.0	.1	1.1	2.5	13.5
5m/s	4.2	3.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.0	1.4	2.6	11.6
6m/s	3.6	2.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	1.0	1.5	9.3
7m/s	2.4	1.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3	2.1	6.6
8m/s	1.0	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.8	3.1
10m/s	.8	.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	1.5
12m/s	.3	.2	.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 (%)	22.7	22.7	5.4	1.4	2.9	1.3	1.2	1.7	2.4	3.5	4.7	3.9	1.3	2.0	8.1	14.2	99.2

[註**1**]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **18.1%** 。主風向 **N** 佔 **22.7%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 4.1m/s** , 風速最大值 **= 13.5m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **67.3%**; 介於**5~10m/s** 佔 **30.6%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **2.1%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **45.0%**;**E~S** 佔 **6.7%** ;**S~W** 佔 **14.2%** ;**W~N** 佔 **33.3%**; 靜風佔 **.8%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **1439**筆 (**99.9%**) , 檔名 : **W444PTW0.1HY** 。

表6.8.11　歷年 5月 布袋港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2007年 5月 1日 0時 ~ 2008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	.2	.1	.1	.5	.1	.5	.3	.2	.4	.5	.5	.1	.5	.5	.3	5.5
1m/s	1.4	1.2	.7	.8	1.1	.1	.7	.6	.9	1.7	2.0	1.2	.6	1.5	1.1	1.3	17.2
2m/s	2.1	2.4	1.4	.4	.7	.1	.1	.9	2.4	3.1	3.0	2.6	1.5	2.2	1.9	2.0	26.7
3m/s	2.2	2.6	.6	.0	.0	.0	.0	.7	2.9	2.2	2.6	3.2	.7	.7	2.6	2.4	23.4
4m/s	1.8	1.9	.2	.1	.1	.0	.1	.3	1.0	.6	.7	1.3	.1	.1	1.3	2.0	11.6
5m/s	2.4	.9	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.3	.1	.1	.2	.0	.0	.7	1.4	6.4
6m/s	1.1	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.3	3.4
7m/s	.7	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.1	2.5
8m/s	.6	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.5	1.6
10m/s	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.5
12m/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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 (%)	13.2	10.8	3.2	1.5	2.4	.3	1.3	3.1	7.8	8.2	9.1	9.0	3.1	4.8	8.7	12.6	99.1

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **26.7%** 。主風向 **N** 佔 **13.2%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.3m/s** , 風速最大值 = **14.0m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **85.2%**; 介於**5~10m/s** 佔 **13.9%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.9%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **25.5%**;**E~S** 佔 **9.8%** ;**S~W** 佔 **31.8%** ;**W~N** 佔 **32.0%**; 靜風佔 **.9%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **1486**筆 (**99.9%**) , 檔名 : **W445PTW0.1HY** 。

表6.8.12　歷年 6月 布袋港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2007年 6月 1日 0時 ~ 2008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	.2	.2	.6	.4	.3	.3	.6	.6	.1	.5	.3	.1	4.9
1m/s	.6	.8	.8	1.0	1.3	.1	.8	.8	1.0	1.5	1.9	1.7	.8	.6	1.3	.5	15.4
2m/s	.5	.8	.3	.3	.4	.3	.3	1.6	3.5	3.3	3.3	1.6	.5	.6	.9	.9	19.0
3m/s	.8	.5	.1	.0	.1	.1	.4	2.2	5.8	4.9	3.5	1.3	.4	.4	1.0	.9	22.6
4m/s	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.3	1.4	5.8	3.8	3.1	1.2	.2	.0	1.0	.9	18.2
5m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.3	3.2	2.9	1.3	.1	.0	.0	.1	.2	9.2
6m/s	.1	.1	.0	.1	.0	.0	.1	.9	2.2	1.5	1.3	.0	.0	.0	.0	.1	6.2
7m/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.9	.8	.4	.1	.0	.0	.0	.0	2.6
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.3
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	2.4	2.4	1.7	1.4	2.1	.8	2.5	9.0	23.9	19.2	15.3	6.5	2.1	2.1	4.6	3.6	99.7

[註1]: 風速介於 **3.0m/s~ 4.0m/s** 佔 **22.6%** 。主風向 **S** 佔 **23.9%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.6m/s** , 風速最大值 = **11.7m/s** , 其風向爲 **S** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **80.5%**; 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 **8.3%**;**E~S** 佔 **26.4%** ;**S~W** 佔 **53.0%** ;**W~N** 佔 **12.0%**; 靜風佔 **.3%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **1438**筆 (**99.9%**) , 檔名 : **W446PTW0.1HY** 。

表6.8.13　歷年 7月 布袋港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2007年 7月 1日 0時 ~ 2008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	.0	.1	.3	.2	.3	.3	.3	.4	.6	.7	.2	.5	.3	.3	4.5
1m/s	.4	.4	.7	.7	.8	.3	1.3	1.6	1.6	2.2	4.1	2.6	1.7	1.1	.7	.3	20.5
2m/s	.5	.5	.1	.1	.9	.1	.5	1.9	2.1	3.9	4.3	4.2	2.6	1.5	1.2	1.1	25.5
3m/s	.5	.3	.1	.0	.3	.2	.2	1.5	3.8	3.0	2.2	3.8	.7	1.1	1.3	1.1	20.2
4m/s	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.1	3.4	1.5	.7	2.7	.4	.5	1.3	1.3	13.3
5m/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.5	1.8	.3	.5	.7	.1	.0	.6	1.3	6.1
6m/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.9	.1	.1	.1	.0	.0	.1	.2	2.0
7m/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.7	.2	.2	.0	.0	.0	.1	.1	1.5
8m/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.9	.5	.3	.0	.1	.1	.1	.1	2.6
10m/s	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.2	.0	.2	.0	.1	.3	.2	1.7
12m/s	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.1	.2	.1	1.1
14m/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.1	.6
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.1	.3
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	1.4	.8	.9	2.3	.9	2.4	7.3	15.8	12.4	13.2	15.0	5.8	4.8	6.5	6.3	99.8

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **25.5%** 。主風向 **S** 佔 **15.8%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.5m/s** , 風速最大值 = **17.1m/s** , 其風向爲 **NNW**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **84.2%**; 介於**5~10m/s** 佔 **12.1%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **3.7%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **6.4%**;**E~S** 佔 **20.2%** ;**S~W** 佔 **51.6%** ;**W~N** 佔 **21.7%**; 靜風佔 **.2%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **1487**筆 (**99.9%**) , 檔名 : **W447PTW0.1HY** 。

表6.8.14　歷年 8月 布袋港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2006年 8月11日14時 ~ 2008年 8月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.1	.2	.1	.2	.8	.2	.6	.6	.5	.4	.6	.6	.3	.6	.5	.2	6.3
1m/s	.6	.5	.5	.6	2.4	.3	1.6	1.7	1.5	1.7	2.8	2.7	1.4	1.5	1.4	1.3	22.4
2m/s	1.5	1.1	.8	.5	1.2	.3	.5	1.7	3.0	2.5	2.3	2.5	1.7	2.2	2.9	1.3	26.0
3m/s	1.2	1.1	.3	.1	.3	.1	.3	1.3	2.7	1.4	1.4	2.0	.6	1.0	2.2	2.1	17.9
4m/s	.7	.5	.0	.1	.1	.0	.2	.8	2.7	.7	.8	1.1	.2	.0	1.8	1.2	10.6
5m/s	.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.8	1.5	1.1	.2	.4	.0	.1	.8	1.0	6.5
6m/s	.4	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.6	1.3	.7	.1	.1	.0	.0	.3	.6	3.9
7m/s	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	1.0	.5	.1	.1	.0	.0	.1	.4	3.1
8m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.7	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.1	1.8
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.4	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.7
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.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 (%)	5.5	3.6	1.7	1.5	4.9	.8	3.0	8.3	14.8	10.0	8.3	9.5	4.1	5.4	10.0	8.0	99.4

[註**1**]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **26.0%** 。主風向 **S** 佔 **14.8%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 3.2m/s** , 風速最大值 **= 13.8m/s** , 其風向爲 **W** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **83.8%**; 介於**5~10m/s** 佔 **15.4%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **.8%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **13.1%**;**E~S** 佔 **21.7%** ;**S~W** 佔 **36.8%** ;**W~N** 佔 **27.8%**; 靜風佔 **.6%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **1977**筆 (**88.6%**) , 檔名 : **W448PTW0.1HY** 。

表6.8.15　歷年 9月 布袋港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2006年 9月 1日 0時 ~ 2009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	.4	.2	.2	.4	.4	.3	.2	.3	.2	.5	.7	.4	.3	.4	.4	.6	5.9
1m/s	1.0	.7	.7	.8	1.3	.1	1.1	1.6	1.6	1.2	1.6	.7	.4	.7	1.2	.8	15.3
2m/s	1.4	1.6	1.4	.6	.5	.4	.8	1.7	3.2	1.9	1.3	1.8	.7	1.1	2.4	1.3	22.1
3m/s	2.0	2.4	.7	.2	.3	.0	.3	2.0	3.3	1.1	1.1	1.0	.4	.4	2.4	1.8	19.4
4m/s	1.5	1.5	.2	.0	.1	.0	.2	.8	2.0	.4	.5	.8	.0	.2	2.2	1.5	11.8
5m/s	2.4	1.3	.1	.0	.0	.0	.0	.4	.8	.1	.3	.2	.2	.0	1.3	1.9	9.1
6m/s	1.1	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.3	1.6	4.1
7m/s	.8	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.1	.1	1.6	3.4
8m/s	.9	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.1	.0	1.4	3.3
10m/s	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.1
12m/s	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.4	1.4
14m/s	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	1.1
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.4
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	9.1	3.4	2.0	2.6	.9	2.5	6.8	11.7	5.4	5.6	5.3	2.1	3.1	11.1	14.3	98.8

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **22.1%** 。主風向 **NNW** 佔 **14.3%** 。

[註2]: 風速平均值 = **3.9m/s** , 風速最大值 = **20.6m/s** , 其風向爲 **NNW**。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **75.8%**; 介於**5~10m/s** 佔 **19.8%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **4.4%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **23.6%**;**E~S** 佔 **18.2%** ;**S~W** 佔 **22.5%** ;**W~N** 佔 **34.4%**; 靜風佔 **1.2%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2232**筆 (**77.5%**) , 檔名 : **W449PTW0.1HY** 。

表6.8.16　歷年 10月 布袋港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2006年10月 1日 0時 ~ 2009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	.4	.4	.2	.4	.2	.2	.3	.2	.4	.4	.2	.0	.2	.1	.2	4.1
1m/s	1.3	1.5	1.2	.4	1.0	.2	.7	.7	.8	.6	.4	.4	.3	.7	.9	.8	12.1
2m/s	3.0	2.9	1.2	.4	.4	.0	.3	.6	.8	.3	.2	.3	.4	.5	1.1	1.6	13.8
3m/s	2.7	4.0	1.0	.1	.1	.0	.0	.2	.5	.0	.2	.3	.0	.1	1.6	1.5	12.4
4m/s	4.3	5.1	.5	.1	.0	.0	.0	.1	.3	.1	.1	.1	.0	.0	1.2	1.5	13.6
5m/s	4.7	4.7	.3	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.1	.0	.0	.6	2.6	13.3
6m/s	3.3	3.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	3.0	9.7
7m/s	2.9	1.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.1	7.1
8m/s	3.0	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6	6.7
10m/s	2.4	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.3	3.7
12m/s	1.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6
14m/s	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.5
16m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.3
18m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	29.7	26.7	4.8	1.1	1.9	.3	1.2	1.9	2.9	1.6	1.4	1.6	.8	1.5	6.1	15.6	99.2

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **13.8%** 。主風向 **N** 佔 **29.7%** 。

[註2]: 風速平均值 = **4.9m/s** , 風速最大值 = **19.6m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **56.8%**; 介於**5~10m/s** 佔 **36.8%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **6.4%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **53.8%**;**E~S** 佔 **6.1%** ;**S~W** 佔 **6.3%** ;**W~N** 佔 **33.0%**; 靜風佔 **.8%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2971**筆 (**99.8%**) , 檔名 : **W44APTW0.1HY** 。

表6.8.17　歷年 11月 布袋港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2006年11月 1日 0時 ~ 2009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	.2	.2	.2	.2	.0	.1	.2	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.1	1.5
1m/s	.5	1.4	1.2	.7	.8	.3	.3	.4	.3	.2	.1	.0	.0	.2	.3	.3	7.2
2m/s	2.3	4.0	1.6	.4	.3	.0	.1	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.7	1.0	10.6
3m/s	4.3	4.4	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.7	1.0	11.4
4m/s	4.0	5.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.9	12.0
5m/s	4.3	4.7	.4	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.2	2.4	12.2
6m/s	3.6	4.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.8	9.8
7m/s	3.5	3.8	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.3	8.9
8m/s	7.3	5.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5	14.7
10m/s	4.4	2.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	7.7
12m/s	1.2	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8
14m/s	.3	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
16m/s	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
18m/s	.1	.1	.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 (%)	36.4	37.5	5.1	1.5	1.3	.4	.5	.8	.7	.5	.4	.1	.1	.3	2.4	11.7	99.5

[註1]: 風速介於 **8.0m/s~ 10.0m/s** 佔 **14.7%** 。主風向 **NNE** 佔 **37.5%** 。

[註2]: 風速平均值 = **6.0m/s** , 風速最大值 = **20.8m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **43.2%**; 介於**5~10m/s** 佔 **45.5%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **11.4%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **70.6%**;**E~S** 佔 **2.9%** ;**S~W** 佔 **1.1%** ;**W~N** 佔 **24.9%**; 靜風佔 **.5%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2880**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W44BPTW0.1HY** 。

表6.8.18　歷年 冬季 布袋港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2006年12月 1日 1時 ~ 2008年 2月29日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.1	.1	.1	.1	.2	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	1.0
1m/s	.6	.6	.5	.5	.2	.0	.1	.2	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.3	.3	3.7
2m/s	2.5	2.6	1.2	.4	.3	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.5	1.0	9.1
3m/s	3.3	3.4	.9	.2	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.5	1.0	9.6
4m/s	4.8	5.1	.8	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	1.4	12.7
5m/s	5.5	5.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.3	2.2	13.9
6m/s	6.9	4.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.7	13.2
7m/s	6.8	3.7	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.6	12.7
8m/s	9.5	4.8	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.4	16.3
10m/s	4.3	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	6.7
12m/s	.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計 (%)	44.9	32.2	4.3	1.5	1.0	.2	.2	.4	.6	.3	.1	.3	.0	.3	2.4	10.9	99.7

[註1]: 風速介於 **8.0m/s~ 10.0m/s** 佔 **16.3%** 。主風向 **N** 佔 **44.9%** 。

[註2]: 風速平均值 = **6.1m/s** , 風速最大值 = **14.0m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **36.2%**; 介於**5~10m/s** 佔 **56.1%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **7.7%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **70.7%**;**E~S** 佔 **1.7%** ;**S~W** 佔 **1.0%** ;**W~N** 佔 **26.3%**; 靜風佔 **.3%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **4339**筆 (**99.9%**) , 檔名 : **W44WPTW0.1HY** 。

表6.8.19　歷年 春季 布袋港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2007年 3月 1日 0時 ~ 2008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	.2	.2	.1	.5	.3	.3	.2	.3	.3	.3	.4	.1	.3	.4	.2	4.5
1m/s	1.3	1.4	1.2	.8	1.2	.3	.7	.7	.8	1.0	1.1	1.1	.4	.7	.7	1.0	14.3
2m/s	2.6	3.1	1.5	.3	.5	.1	.1	.7	1.2	1.8	1.9	1.5	.7	1.1	1.5	1.6	20.1
3m/s	3.2	3.8	.6	.1	.0	.0	.0	.3	1.2	1.2	1.2	1.6	.5	.4	1.8	2.1	18.0
4m/s	3.3	4.0	.3	.1	.0	.0	.0	.1	.4	.4	.5	.7	.1	.1	1.3	2.3	13.6
5m/s	3.6	3.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.1	.0	.0	1.2	2.2	10.5
6m/s	2.7	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.8	1.9	7.6
7m/s	2.2	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.9	5.4
8m/s	1.5	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.9	3.6
10m/s	.8	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.4
12m/s	.2	.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 (%)	21.8	19.9	4.3	1.3	2.2	.7	1.1	2.1	4.0	4.8	5.1	5.4	1.7	2.6	8.1	14.1	99.3

[註**1**]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **20.1%** 。主風向 **N** 佔 **21.8%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 4.0m/s** , 風速最大值 **= 14.2m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **71.1%**; 介於**5~10m/s** 佔 **27.1%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **1.8%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **39.9%**;**E~S** 佔 **7.2%** ;**S~W** 佔 **18.3%** ;**W~N** 佔 **33.9%**; 靜風佔 **.7%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **4411**筆 (**99.9%**) , 檔名 : **W44NPTW0.1HY** 。

表6.8.20　歷年 夏季 布袋港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2006年 8月11日14時 ~ 2008年 8月31日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.1	.1	.1	.1	.5	.2	.5	.4	.4	.4	.6	.6	.2	.5	.4	.2	5.3
1m/s	.5	.6	.7	.7	1.6	.2	1.2	1.4	1.4	1.8	2.9	2.3	1.3	1.1	1.2	.8	19.8
2m/s	.9	.8	.4	.3	.9	.2	.4	1.7	2.9	3.1	3.2	2.8	1.6	1.5	1.8	1.1	23.8
3m/s	.9	.7	.2	.0	.2	.1	.3	1.7	3.9	2.9	2.2	2.4	.6	.9	1.6	1.5	20.0
4m/s	.4	.2	.0	.1	.0	.0	.2	1.0	3.8	1.8	1.4	1.6	.3	.1	1.4	1.1	13.6
5m/s	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.8	2.1	1.4	.6	.4	.0	.0	.5	.8	7.2
6m/s	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	1.4	.8	.4	.0	.0	.0	.2	.3	4.0
7m/s	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.9	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.2	2.5
8m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.9	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.1	1.9
10m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.2	.0	.1	.0	.0	.1	.1	.9
12m/s	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.4
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	.0
25m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
35m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	2.6	1.4	1.3	3.3	.8	2.7	8.2	17.8	13.4	11.8	10.3	4.0	4.2	7.3	6.2	99.6

[註**1**]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **23.8%** 。主風向 **S** 佔 **17.8%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 3.4m/s** , 風速最大值 **= 17.1m/s** , 其風向爲 **NNW**。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **82.9%**; 介於**5~10m/s** 佔 **15.6%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **1.5%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **9.6%**;**E~S** 佔 **22.6%** ;**S~W** 佔 **46.0%** ;**W~N** 佔 **21.3%**; 靜風佔 **.4%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **4902**筆 (**95.0%**) , 檔名 : **W44SPTW0.1HY** 。

表6.8.21　歷年 秋季 布袋港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2006年 9月 1日 0時 ~ 2009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	.3	.2	.3	.1	.2	.3	.2	.3	.4	.2	.1	.2	.2	.2	3.7
1m/s	.9	1.2	1.1	.6	1.0	.2	.7	.8	.8	.6	.6	.3	.2	.5	.8	.7	11.2
2m/s	2.3	2.9	1.4	.4	.4	.1	.3	.7	1.2	.7	.5	.6	.3	.5	1.3	1.3	15.0
3m/s	3.1	3.7	.8	.1	.1	.0	.1	.6	1.1	.3	.4	.4	.1	.2	1.5	1.4	14.0
4m/s	3.4	4.1	.4	.0	.0	.0	.0	.3	.7	.1	.2	.3	.0	.1	1.2	1.7	12.5
5m/s	3.9	3.8	.3	.0	.0	.0	.0	.2	.3	.1	.1	.1	.1	.0	.7	2.3	11.7
6m/s	2.8	2.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2	2.2	8.2
7m/s	2.5	2.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.7	6.7
8m/s	4.0	2.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	1.5	8.6
10m/s	2.7	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	4.4
12m/s	.9	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	1.6
14m/s	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.8
16m/s	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4
18m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.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 (%)	27.5	25.7	4.5	1.5	1.9	.5	1.3	2.9	4.5	2.3	2.2	2.1	.9	1.5	6.1	13.8	99.2

[註1]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **15.0%** 。主風向 **N** 佔 **27.5%** 。

[註2]: 風速平均值 = **5.0m/s** , 風速最大值 = **20.8m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註3]: 風速小於**5m/s** 佔 **57.2%**; 介於**5~10m/s** 佔 **35.2%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **7.6%**。

[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **51.4%**;**E~S** 佔 **8.3%** ;**S~W** 佔 **8.9%** ;**W~N** 佔 **30.5%**; 靜風佔 **.8%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **8083**筆 (**92.5%**) , 檔名 : **W44FPTW0.1HY** 。

表6.8.22　歷年 布袋港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2006年 8月11日14時 ~ 2009年11月30日23時

風向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.2	.2	.2	.2	.4	.2	.2	.3	.2	.3	.3	.3	.1	.3	.2	.2	3.7
1m/s	.9	1.0	.9	.6	1.0	.2	.7	.8	.8	.9	1.1	.9	.5	.6	.7	.7	12.3
2m/s	2.1	2.4	1.2	.4	.5	.1	.2	.8	1.4	1.4	1.3	1.2	.6	.8	1.3	1.2	16.8
3m/s	2.7	3.0	.6	.1	.1	.0	.1	.7	1.6	1.0	.9	1.0	.3	.3	1.4	1.5	15.3
4m/s	3.0	3.4	.4	.1	.0	.0	.1	.4	1.2	.5	.5	.6	.1	.1	1.1	1.6	13.0
5m/s	3.3	3.1	.2	.0	.0	.0	.0	.2	.6	.3	.2	.2	.0	.0	.7	1.9	10.9
6m/s	3.0	2.2	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.2	.1	.0	.0	.0	.3	1.6	8.1
7m/s	2.8	1.8	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.1	1.4	6.7
8m/s	3.7	2.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	7.6
10m/s	2.1	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2	3.4
12m/s	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	1.0
14m/s	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4
16m/s	.1	.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	.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 (%)	24.5	20.6	3.7	1.4	2.1	.6	1.4	3.4	6.6	4.9	4.6	4.3	1.6	2.1	6.1	11.6	99.4

[註**1**]: 風速介於 **2.0m/s~ 3.0m/s** 佔 **16.8%** 。主風向 **N** 佔 **24.5%** 。

[註**2**]: 風速平均值 **= 4.6m/s** , 風速最大值 **= 20.8m/s** , 其風向爲 **N** 。

[註**3**]: 風速小於**5m/s** 佔 **61.6%**; 介於**5~10m/s** 佔 **33.3%** ; 風速大於**10m/s** 佔 **5.1%**。

[註**4**]: 風向介於 **N~E** 佔 **43.5%**;**E~S** 佔 **10.0%** ;**S~W** 佔 **17.6%** ;**W~N** 佔 **28.3%**; 靜風佔 **.6%** 。

[註**5**]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **21735**筆 (**95.9%**) , 檔名 : **W440PTW0.1HY** 。

第七章、2009年各港風方塊圖

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

7.1　2009年基隆港風方塊圖

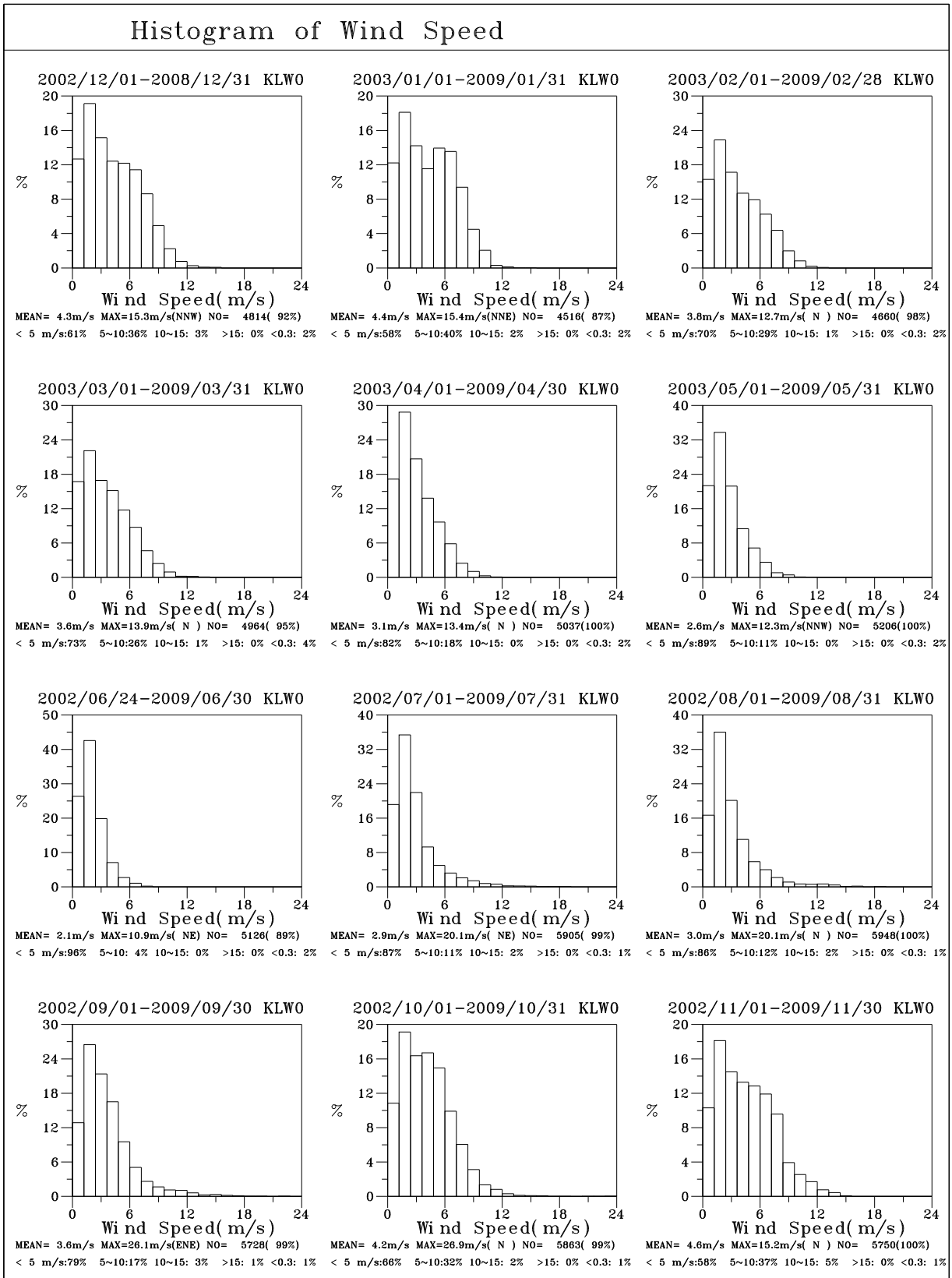


圖 7.1.1　歷年每月基隆港測站 W 觀測風速方塊圖

W44CKLW0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWS1.BAT(PLIWI2SV.FOR)　　2010.11.3

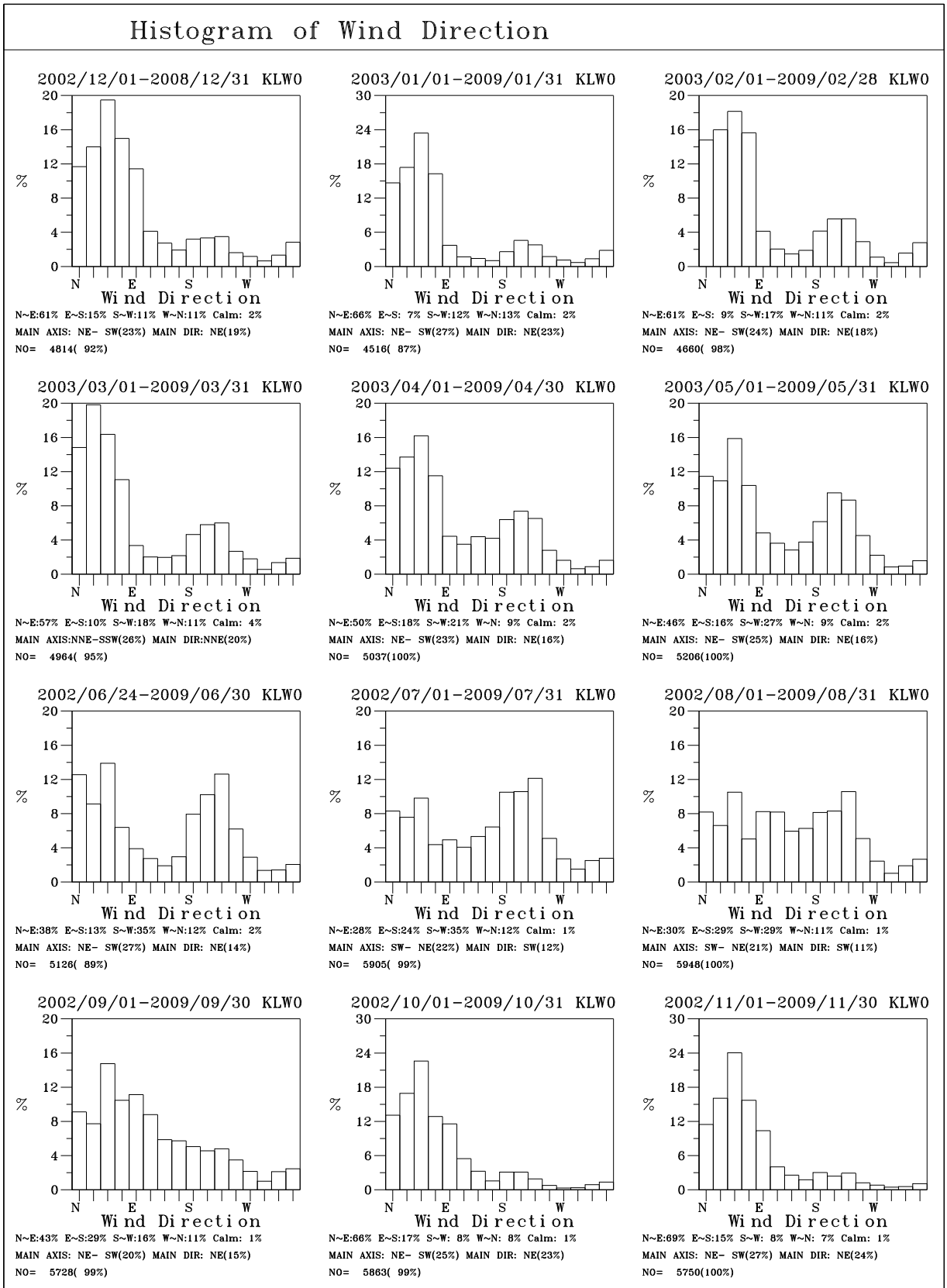


圖 7.1.2　歷年每月基隆港測站 W 觀測風向方塊圖

W44CKLW0.IDQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWD1.BAT(PLIWI2DV.FOR)　　2010. 11. 3

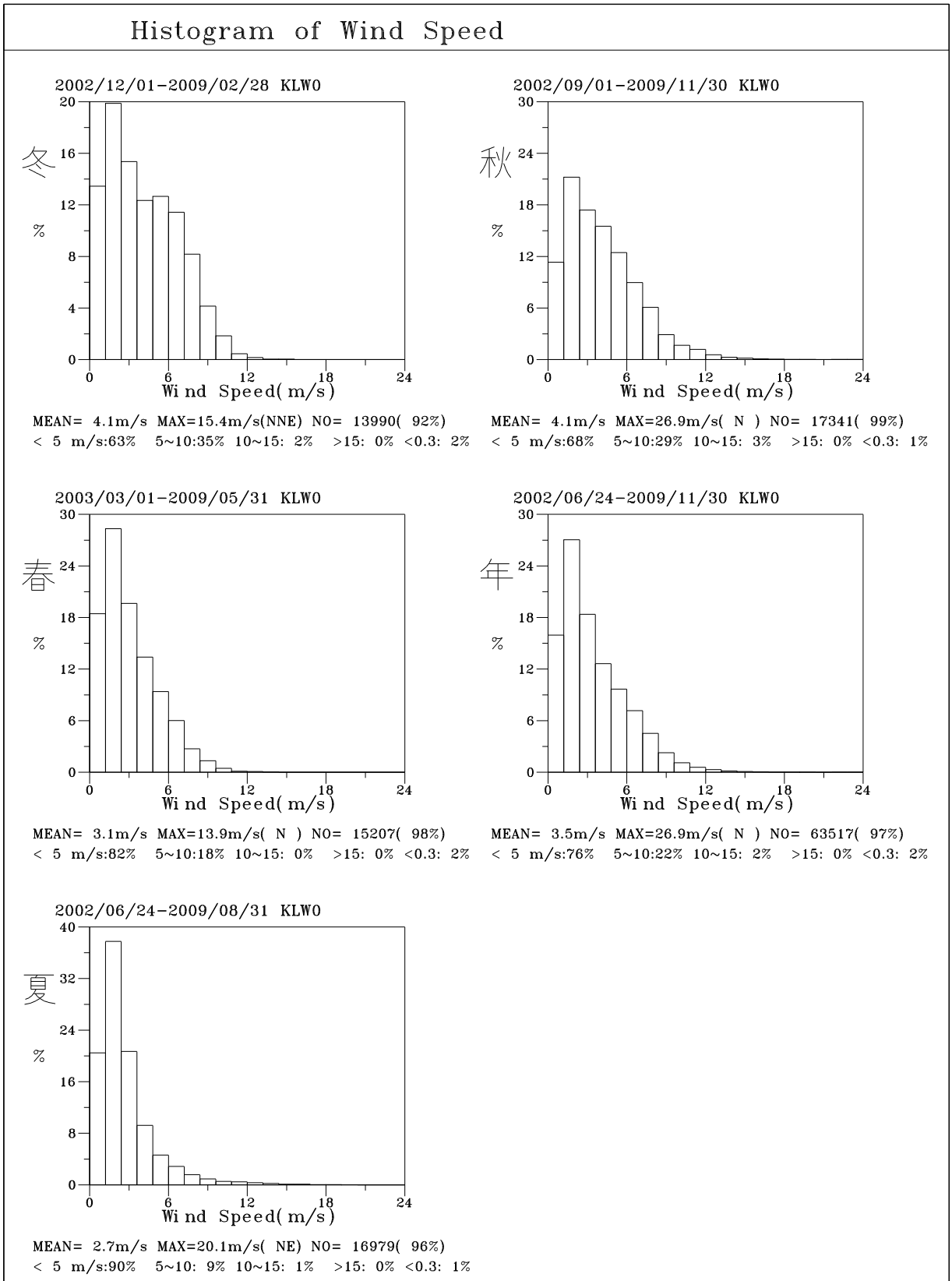


圖 7.1.3 歷年每季基隆港測站 W 觀測風速方塊圖

W44WKLW0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWS1.BAT(PLIWI2SV.FOR) 2010.11.3

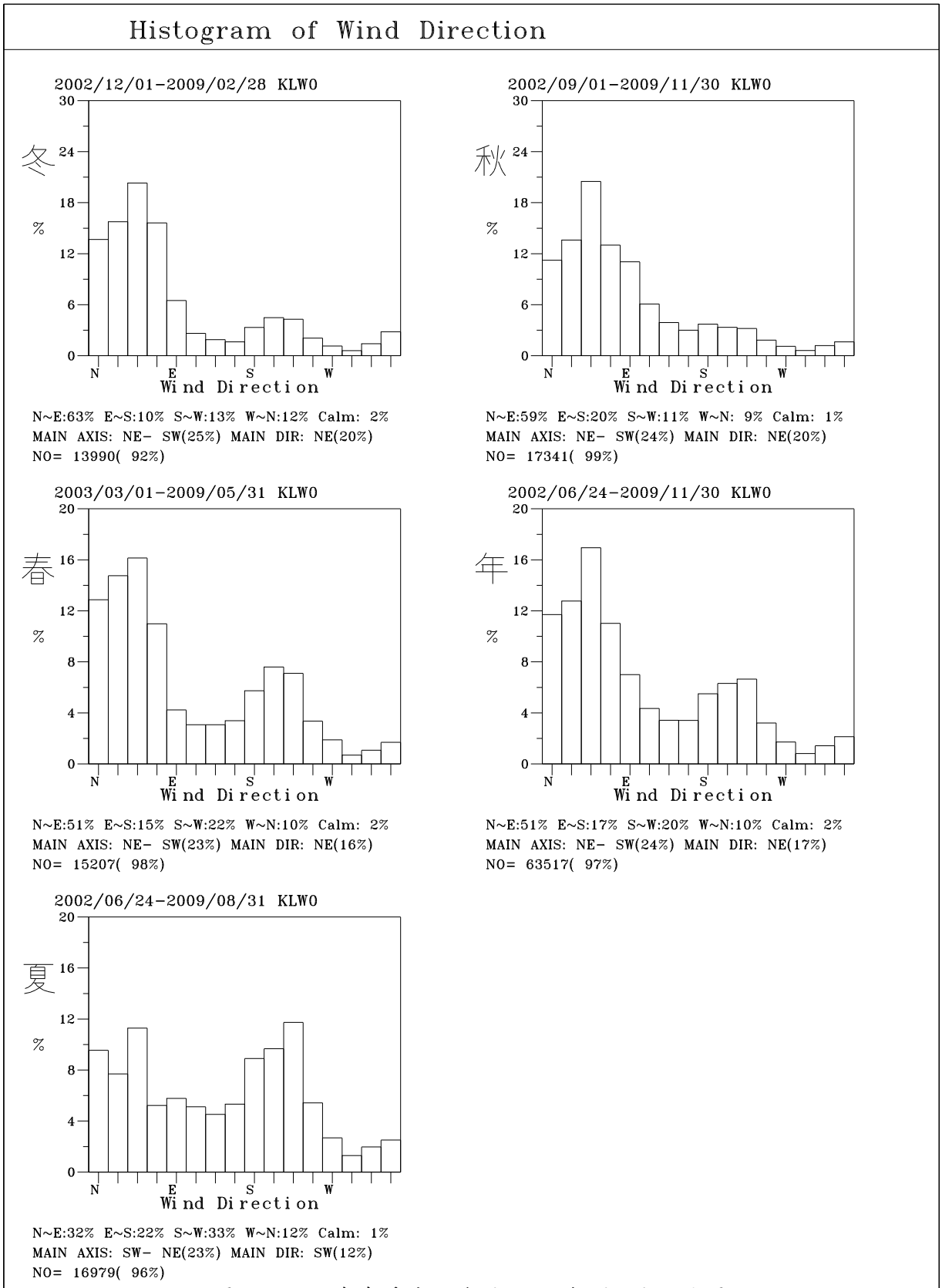


圖 7.1.4　歷年每季基隆港測站 W 觀測風向方塊圖

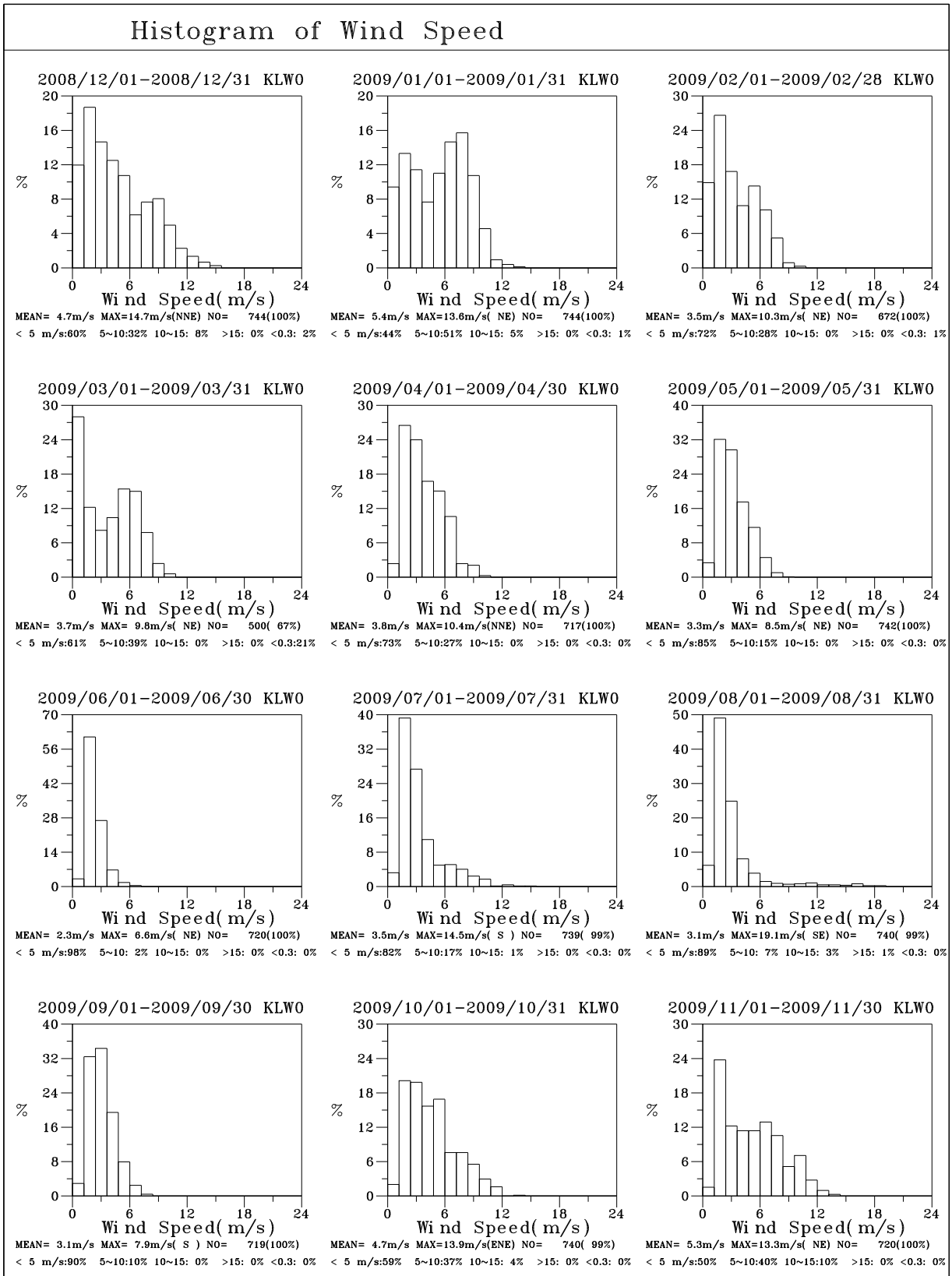


圖7.1.5　2009年每月基隆港測站 W 觀測風速方塊圖

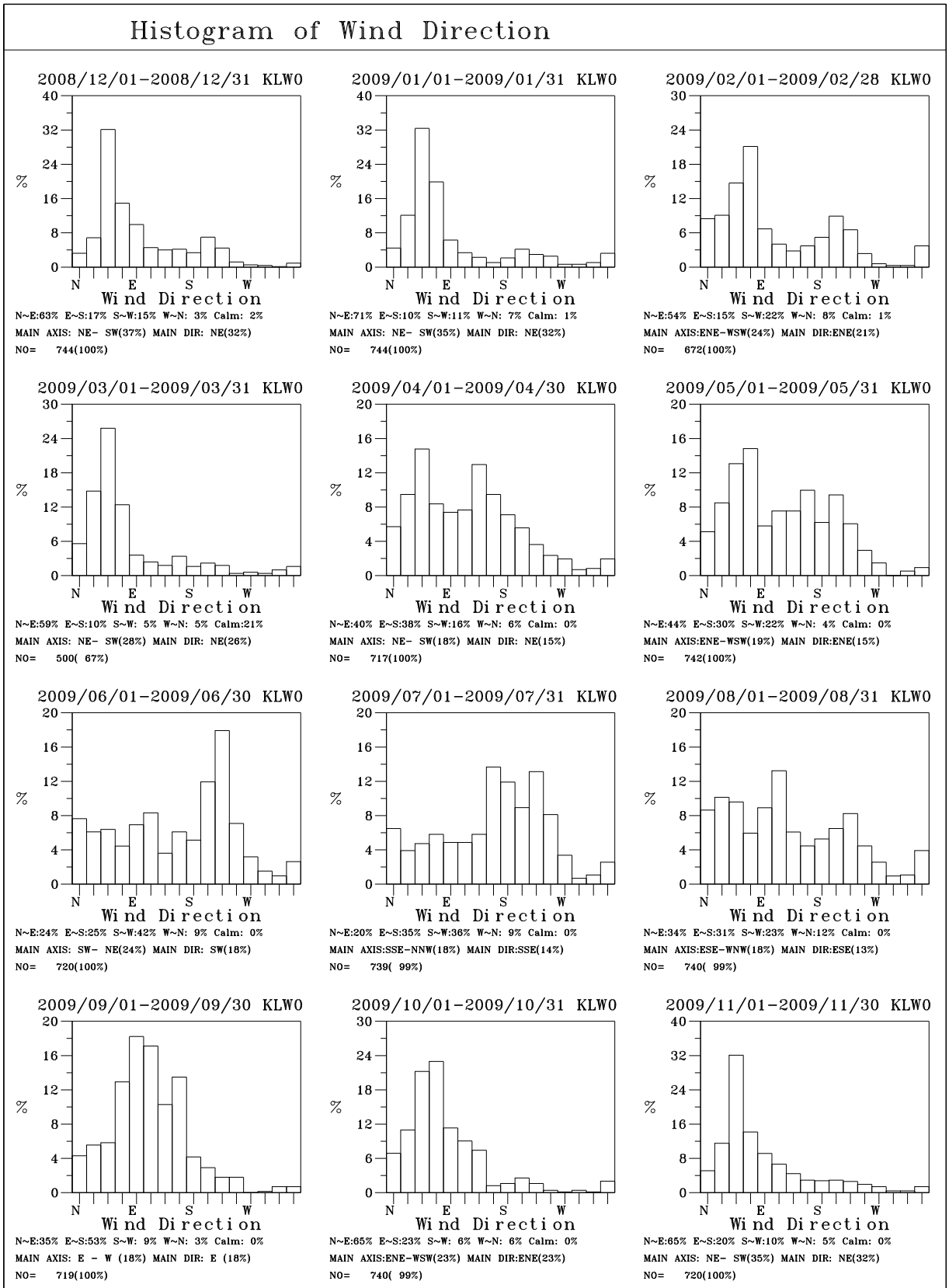


圖7.1.6　2009年每月基隆港測站 W 觀測風向方塊圖

W08CKLW0.IDQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWD1.BAT(PLIWI2DV.FOR)　　2010. 11. 3

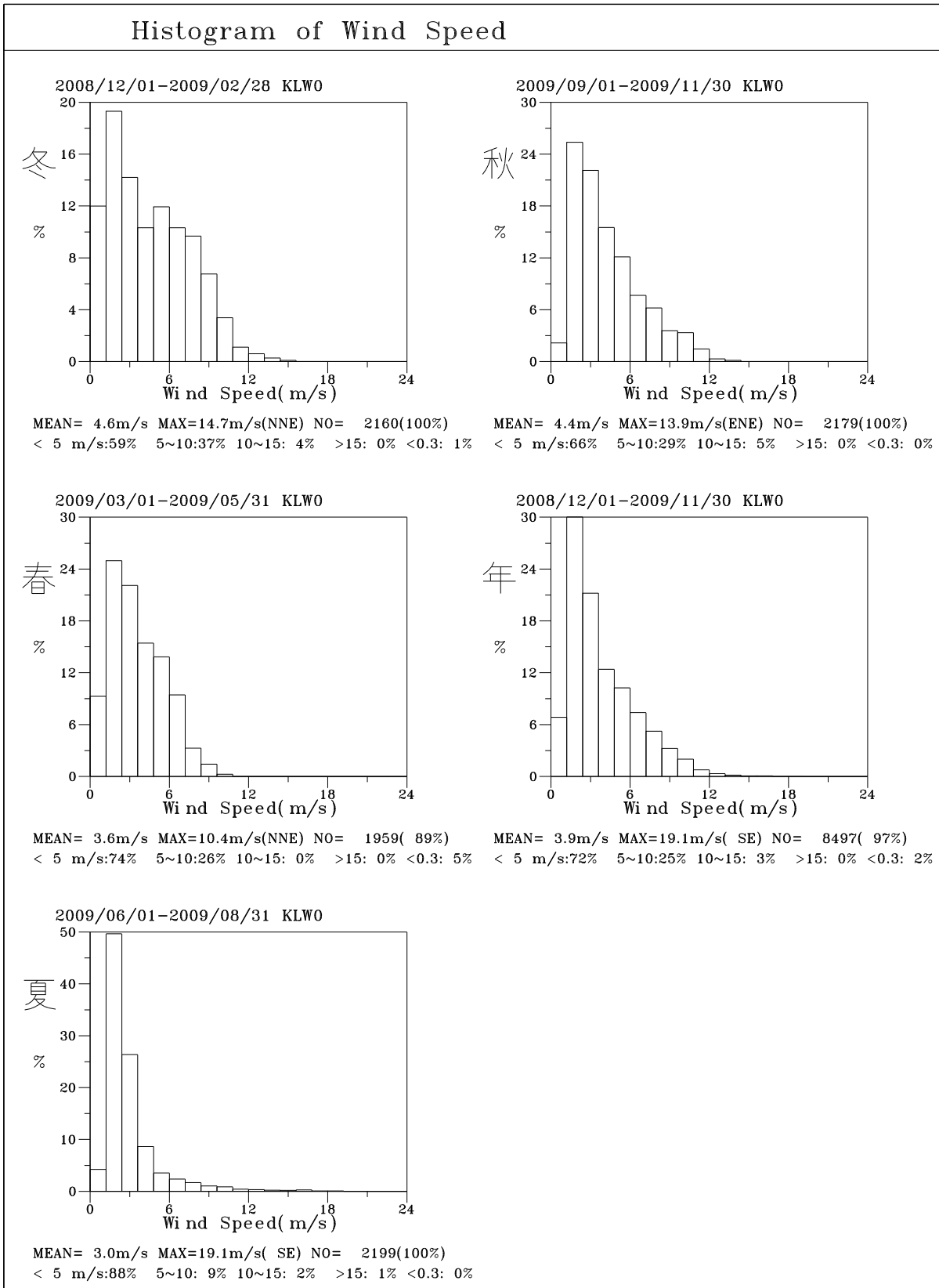


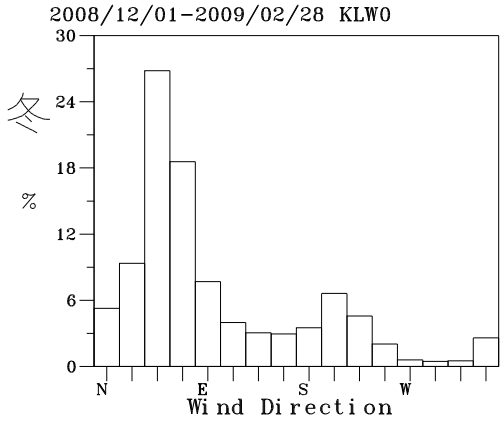
圖7.1.7　2009年每季基隆港測站 W 觀測風速方塊圖

W09WKLW0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWS1.BAT(PLIWI2SV.FOR) 2010.11.3

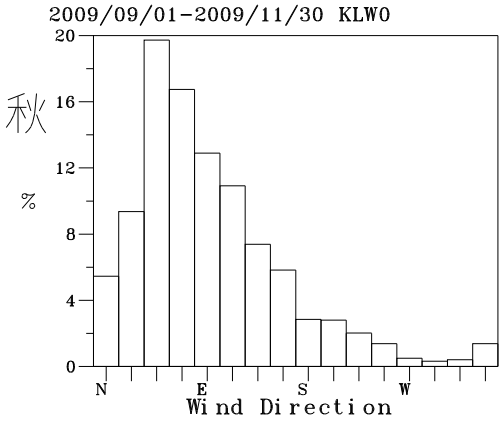
Histogram of Wind Direction

2008/12/01-2009/02/28 KLW0



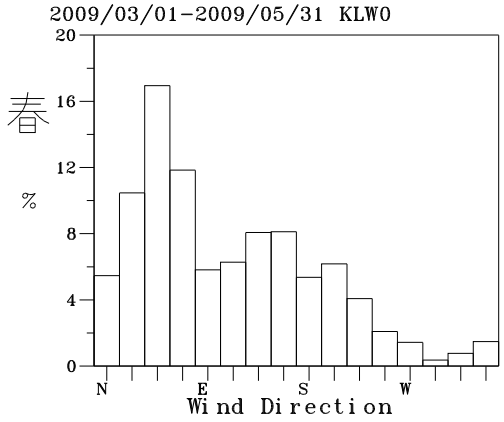
N~E:63% E~S:14% S~W:16% W~N: 6% Calm: 1%
MAIN AXIS: NE- SW(31%) MAIN DIR: NE(27%)
NO= 2160(100%)

2009/09/01-2009/11/30 KLW0



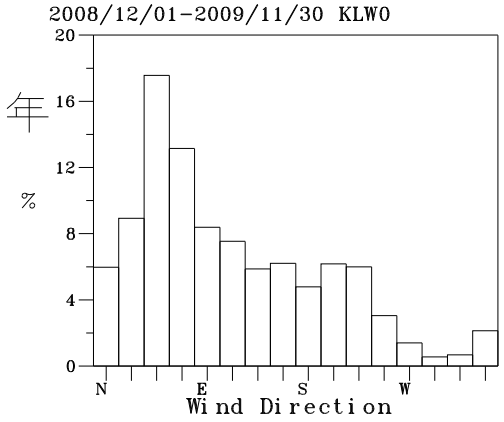
N~E:55% E~S:32% S~W: 8% W~N: 5% Calm: 0%
MAIN AXIS: NE- SW(22%) MAIN DIR: NE(20%)
NO= 2179(100%)

2009/03/01-2009/05/31 KLW0



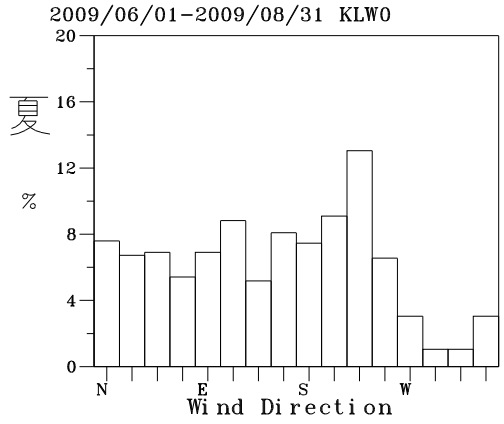
N~E:47% E~S:28% S~W:15% W~N: 5% Calm: 5%
MAIN AXIS: NE- SW(21%) MAIN DIR: NE(17%)
NO= 1959(89%)

2008/12/01-2009/11/30 KLW0



N~E:48% E~S:26% S~W:18% W~N: 6% Calm: 2%
MAIN AXIS: NE- SW(24%) MAIN DIR: NE(18%)
NO= 8497(97%)

2009/06/01-2009/08/31 KLW0



N~E:26% E~S:30% S~W:34% W~N:10% Calm: 0%
MAIN AXIS: SW- NE(20%) MAIN DIR: SW(13%)
NO= 2199(100%)

圖7.1.8　2009年每季基隆港測站 W 觀測風向方塊圖

W09WKLW0.IDQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWD1.BAT(PLIWI2DV.FOR) 2010.11.3

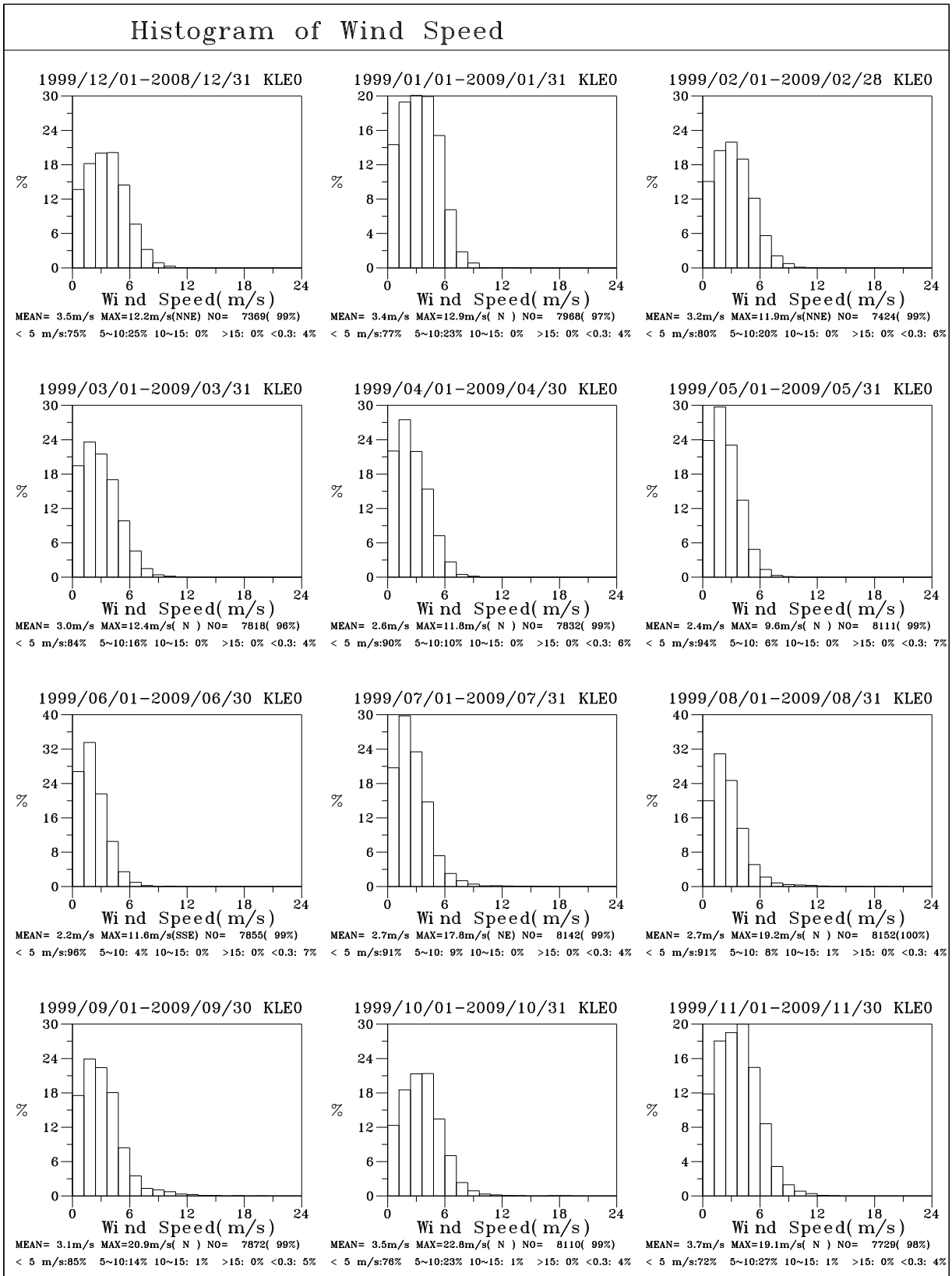


圖 7.1.9　歷年每月基隆港測站 E 觀測風速方塊圖

W44CKLE0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWS1.BAT(PLIWI2SV.FOR)　　2010.11.3

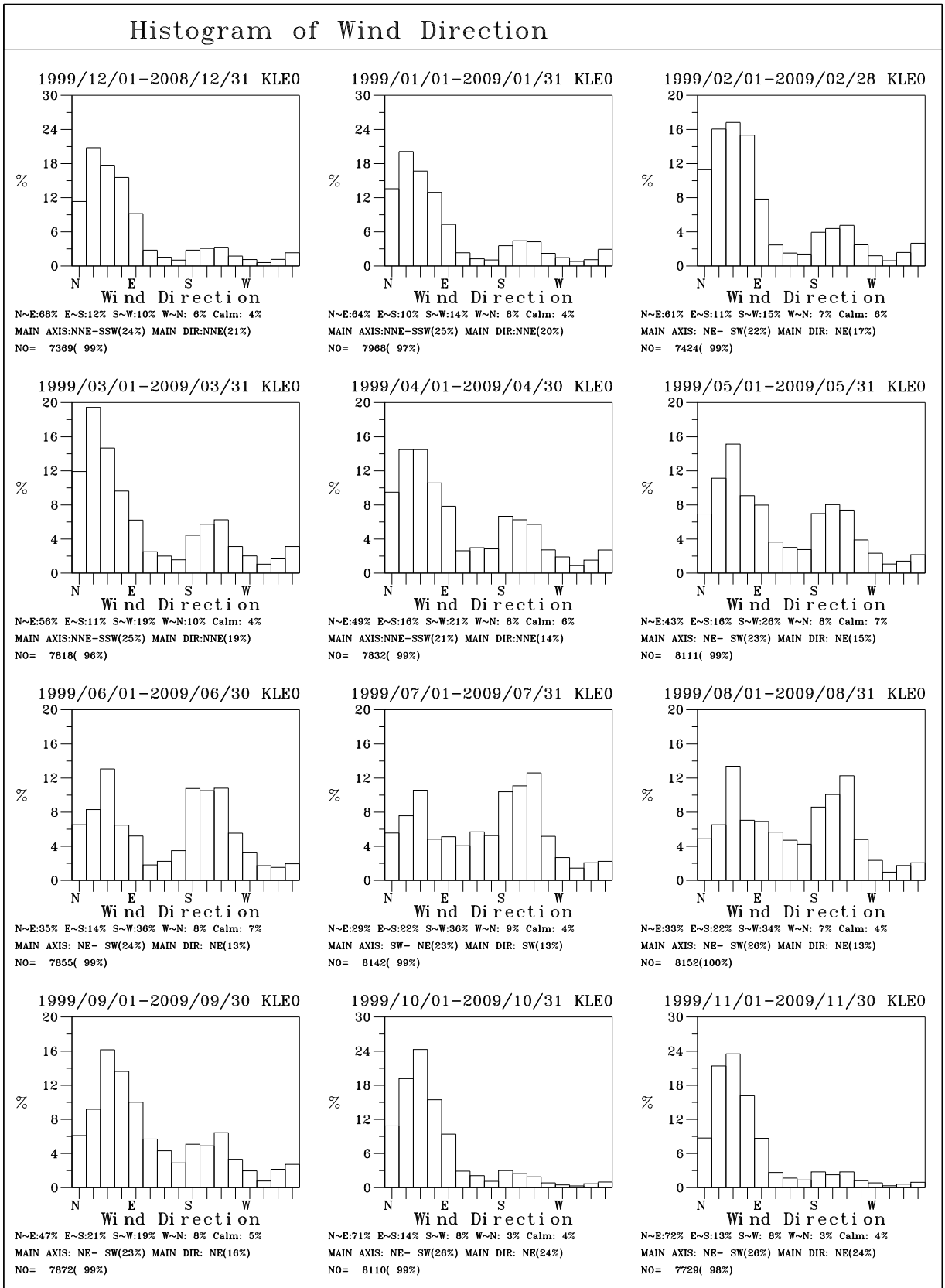


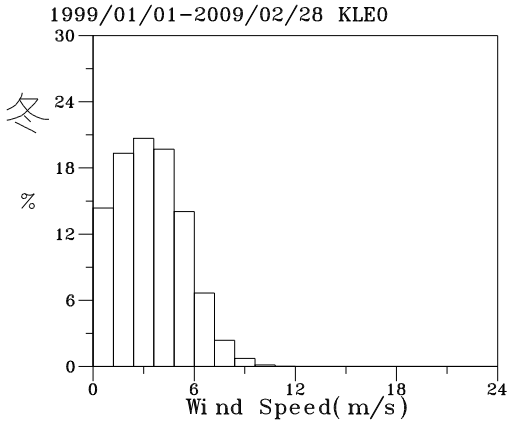
圖7.1.10　歷年每月基隆港測站 E 觀測風向方塊圖

W44CKLE0.IDQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWD1.BAT(PLIWI2DV.FOR)　　2010.11.3

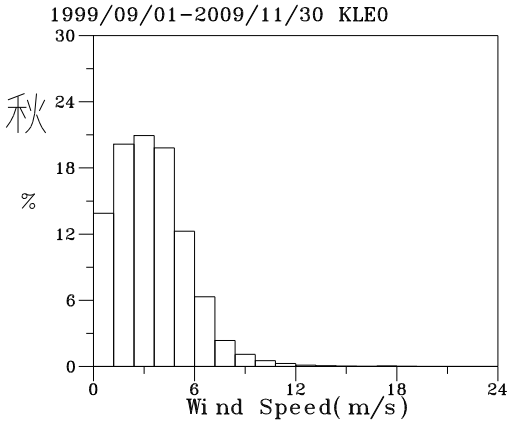
Histogram of Wind Speed

1999/01/01-2009/02/28 KLE0



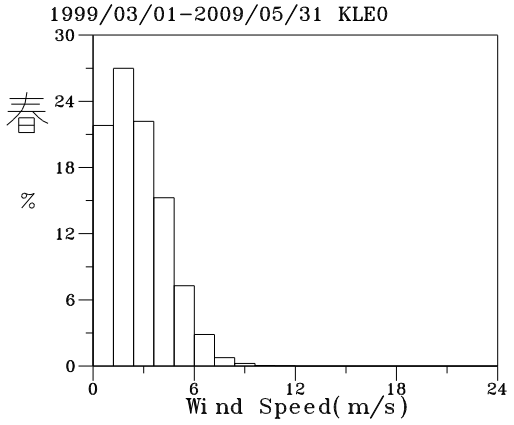
MEAN= 3.4m/s MAX=12.9m/s(N) NO= 22761(99%)
< 5 m/s:77% 5~10:23% 10~15: 0% >15: 0% <0.3: 5%

1999/09/01-2009/11/30 KLE0



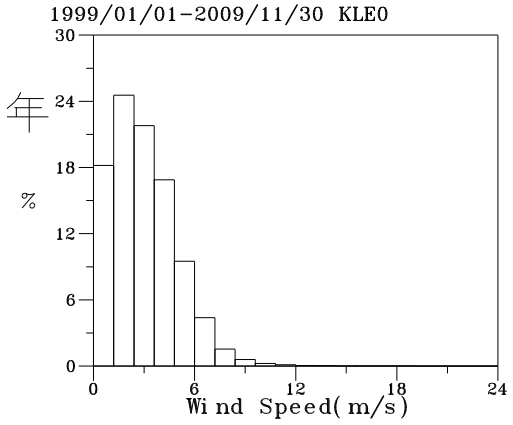
MEAN= 3.4m/s MAX=22.8m/s(N) NO= 23711(99%)
< 5 m/s:78% 5~10:21% 10~15: 1% >15: 0% <0.3: 4%

1999/03/01-2009/05/31 KLE0



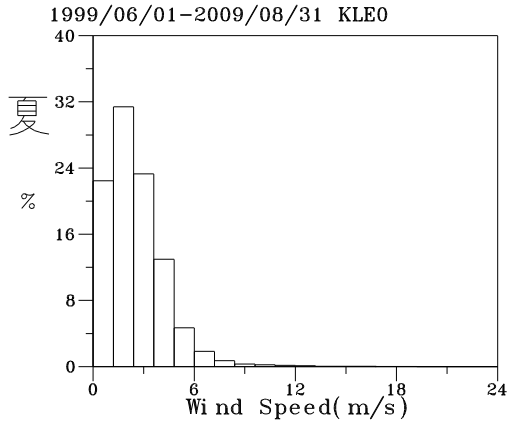
MEAN= 2.6m/s MAX=12.4m/s(N) NO= 23761(98%)
< 5 m/s:89% 5~10:11% 10~15: 0% >15: 0% <0.3: 6%

1999/01/01-2009/11/30 KLE0



MEAN= 3.0m/s MAX=22.8m/s(N) NO= 94382(99%)
< 5 m/s:85% 5~10:15% 10~15: 0% >15: 0% <0.3: 5%

1999/06/01-2009/08/31 KLE0



MEAN= 2.5m/s MAX=19.2m/s(N) NO= 24149(99%)
< 5 m/s:93% 5~10: 7% 10~15: 0% >15: 0% <0.3: 5%

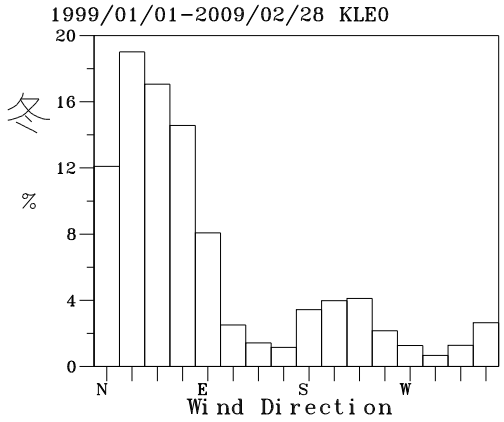
圖7.1.11 歷年每季基隆港測站 E 觀測風速方塊圖

W44WKLE0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWS1.BAT(PLIWI2SV.FOR) 2010.11.3

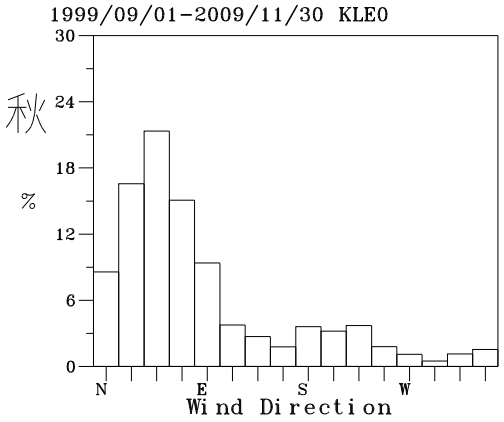
Histogram of Wind Direction

1999/01/01-2009/02/28 KLE0



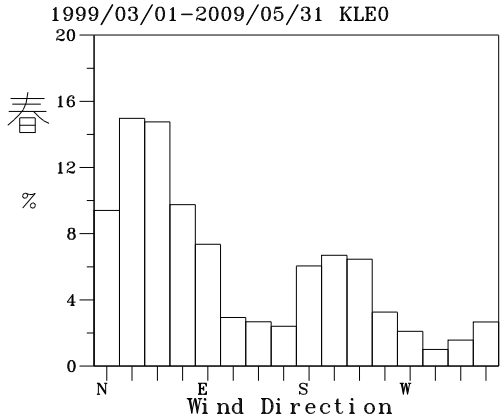
N~E:64% E~S:11% S~W:13% W~N: 7% Calm: 5%
MAIN AXIS:NNE-SSW(23%) MAIN DIR:NNE(19%)
NO= 22761(99%)

1999/09/01-2009/11/30 KLE0



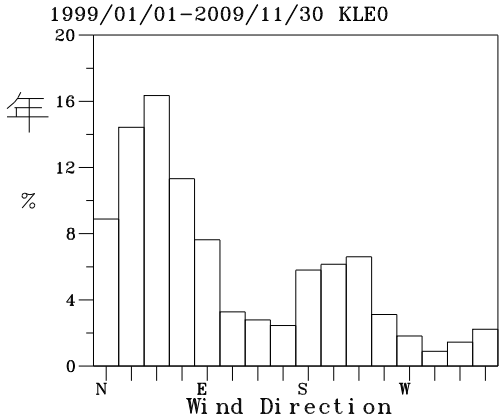
N~E:63% E~S:16% S~W:12% W~N: 5% Calm: 4%
MAIN AXIS: NE- SW(25%) MAIN DIR: NE(21%)
NO= 23711(99%)

1999/03/01-2009/05/31 KLE0



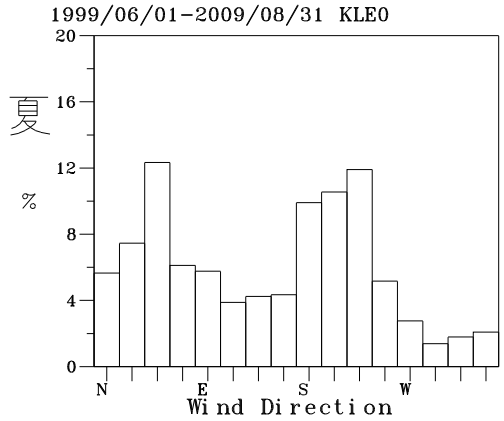
N~E:49% E~S:15% S~W:22% W~N: 8% Calm: 6%
MAIN AXIS:NNE-SSW(22%) MAIN DIR:NNE(15%)
NO= 23761(98%)

1999/01/01-2009/11/30 KLE0



N~E:52% E~S:15% S~W:21% W~N: 7% Calm: 5%
MAIN AXIS: NE- SW(23%) MAIN DIR: NE(16%)
NO= 94382(99%)

1999/06/01-2009/08/31 KLE0



N~E:32% E~S:19% S~W:36% W~N: 8% Calm: 5%
MAIN AXIS: NE- SW(24%) MAIN DIR: NE(12%)
NO= 24149(99%)

圖7.1.12　歷年每季基隆港測站 E 觀測風向方塊圖

W44WKLE0.IDQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWD1.BAT(PLIWI2DV.FOR)　　2010.11.3

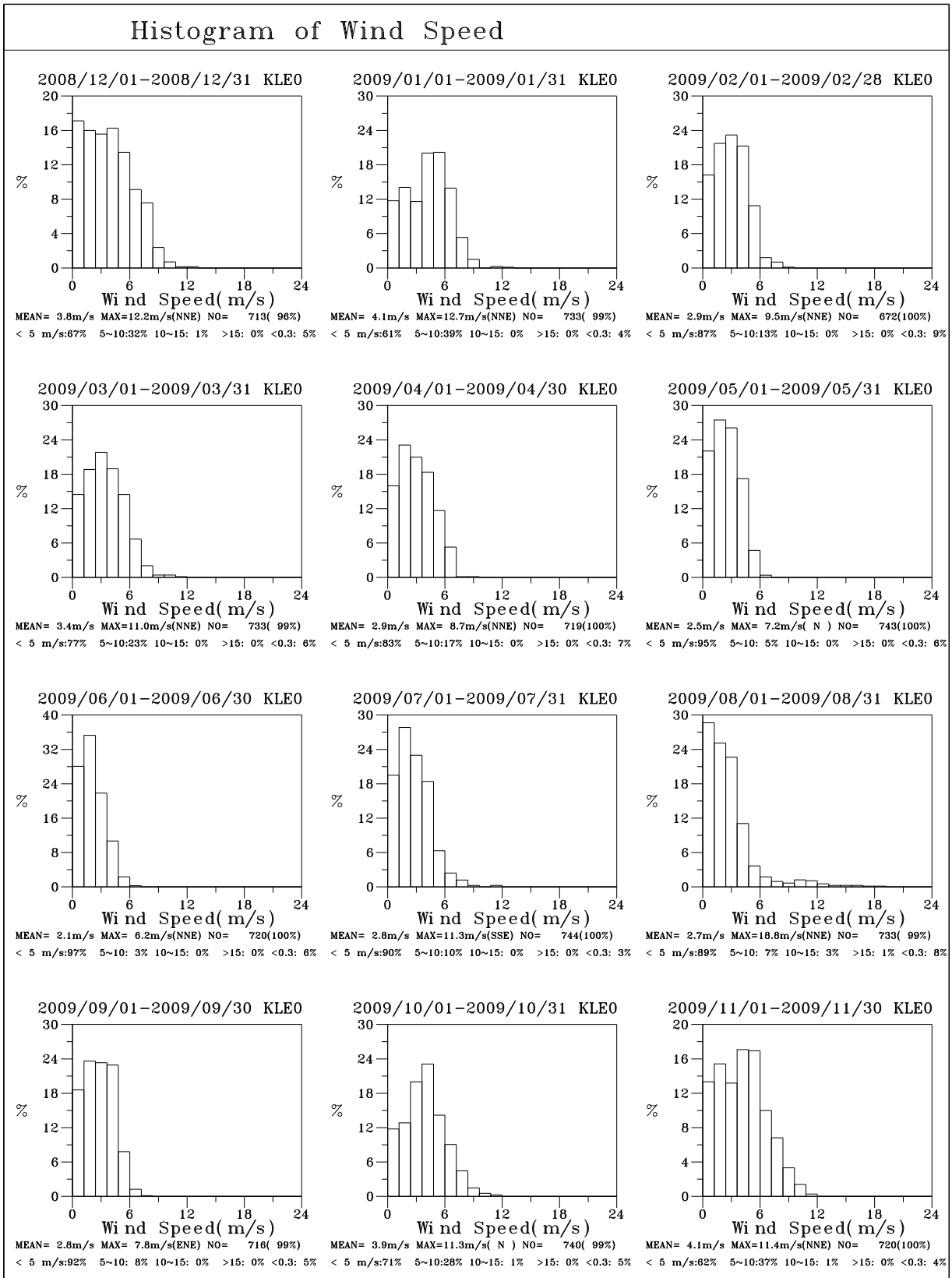


圖 7.1.13　2009年每月基隆港測站 E 觀測風速方塊圖

W08CKLE0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWS1.BAT(PLIWI2SV.FOR) 2010.11.3

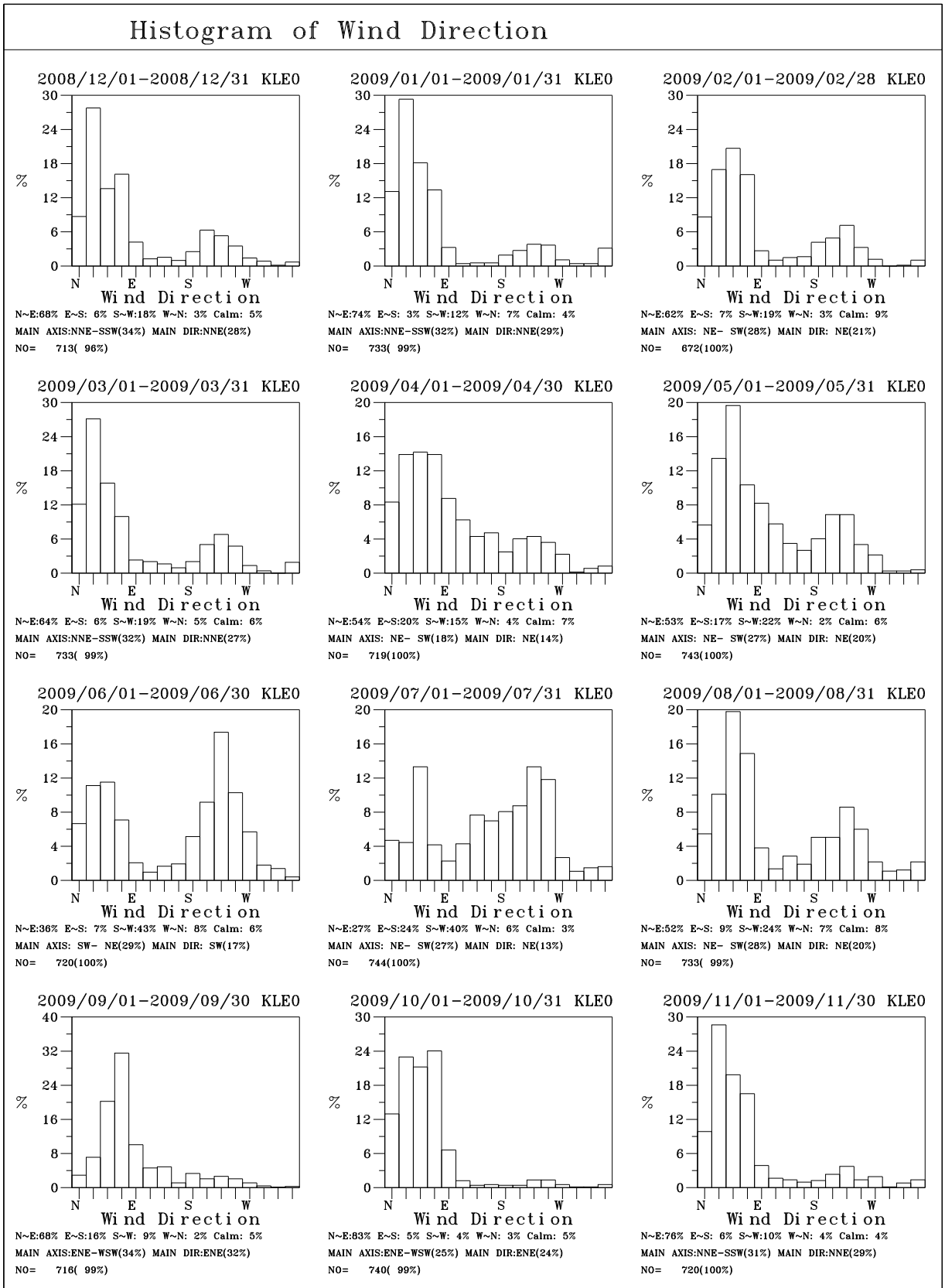


圖 7.1.14　2009年每月基隆港測站 E 觀測風向方塊圖

W08CKLE0.IDQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWD1.BAT(PLIWI2DV.FOR)　　2010. 11. 3

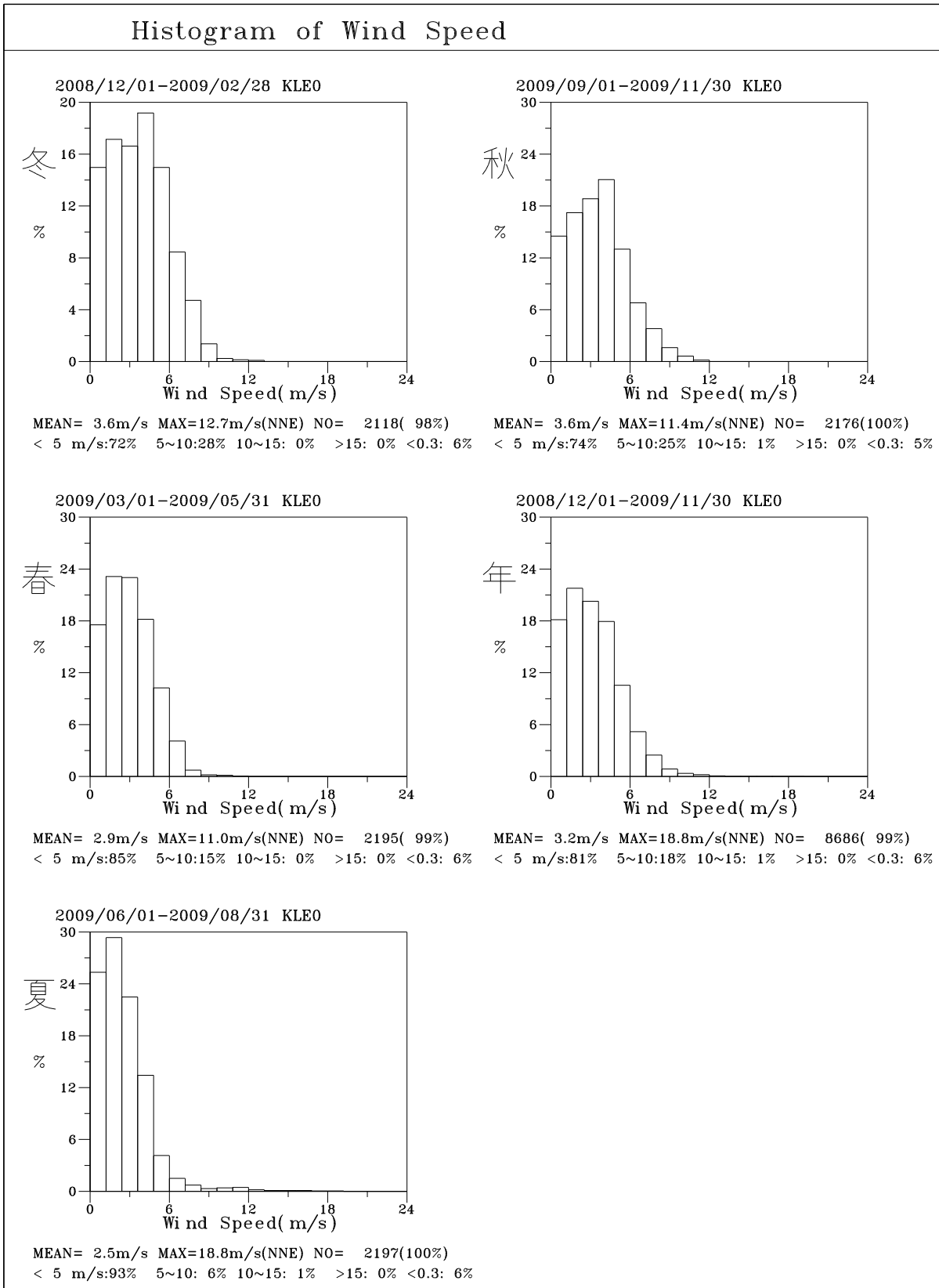


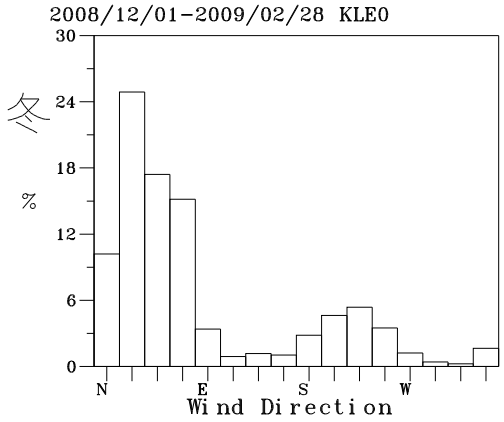
圖 7.1.15　2009年每季基隆港測站 E 觀測風速方塊圖

W09WKLE0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWS1.BAT(PLIWI2SV.FOR) 2010.11.3

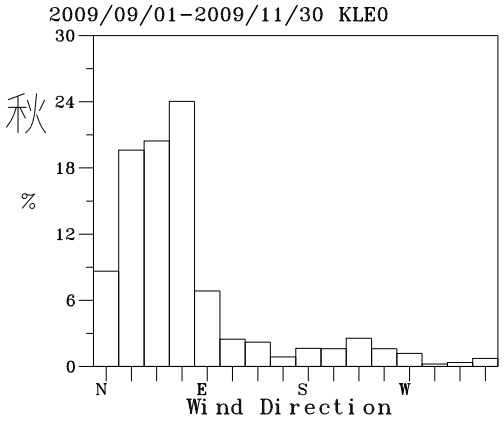
Histogram of Wind Direction

2008/12/01-2009/02/28 KLE0



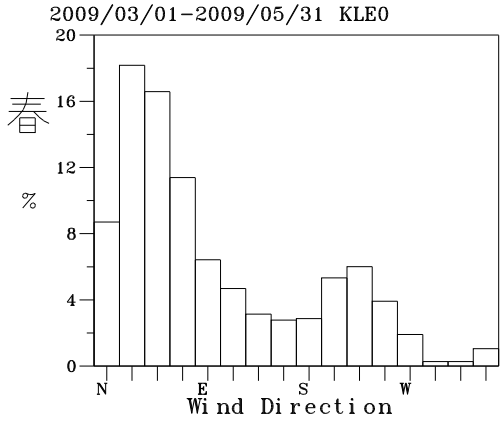
N~E:69% E~S: 5% S~W:16% W~N: 4% Calm: 6%
MAIN AXIS:NNE-SSW(30%) MAIN DIR:NNE(25%)
NO= 2118(98%)

2009/09/01-2009/11/30 KLE0



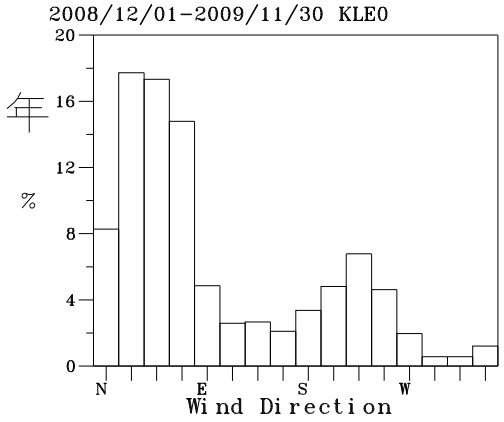
N~E:75% E~S: 9% S~W: 8% W~N: 3% Calm: 5%
MAIN AXIS:ENE-WSW(26%) MAIN DIR:ENE(24%)
NO= 2176(100%)

2009/03/01-2009/05/31 KLE0



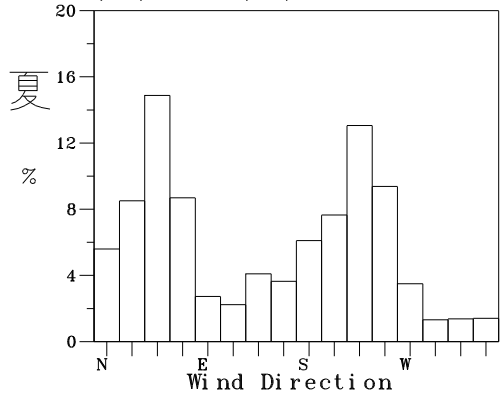
N~E:57% E~S:14% S~W:19% W~N: 4% Calm: 6%
MAIN AXIS:NNE-SSW(24%) MAIN DIR:NNE(18%)
NO= 2195(99%)

2008/12/01-2009/11/30 KLE0



N~E:59% E~S:11% S~W:20% W~N: 4% Calm: 6%
MAIN AXIS:NNE-SSW(24%) MAIN DIR:NNE(18%)
NO= 8686(99%)

2009/06/01-2009/08/31 KLE0



N~E:38% E~S:13% S~W:36% W~N: 7% Calm: 6%
MAIN AXIS: NE- SW(28%) MAIN DIR: NE(15%)
NO= 2197(100%)

圖 7.1.16　2009年每季基隆港測站 E 觀測風向方塊圖

W09WKLE0.IDQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWD1.BAT(PLIWI2DV.FOR)　　2010. 11. 3

7.2　2009年臺北港風方塊圖

Histogram of Wind Speed

1944/12 TPW0

1944/01 TPW0

1944/02 TPW0

1944/03 TPW0

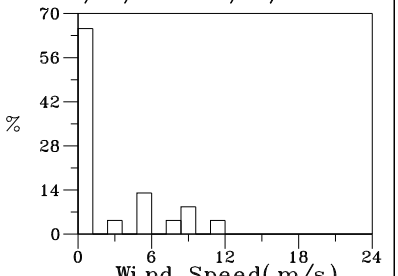
1944/04 TPW0

1944/05 TPW0

1944/06 TPW0

1944/07 TPW0

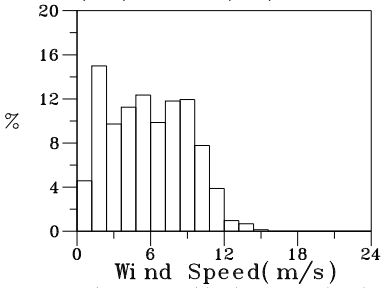
2009/08/26-2009/08/31 TPW0



MEAN= 2.8m/s MAX=10.9m/s(E) NO= 23(3%)

< 5 m/s:70% 5~10:26% 10~15: 4% >15: 0% <0.3: 0%

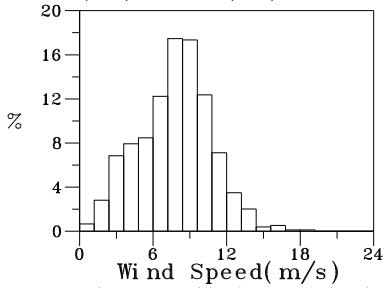
2009/09/01-2009/09/30 TPW0



MEAN= 5.9m/s MAX=15.4m/s(E) NO= 720(100%)

< 5 m/s:43% 5~10:47% 10~15:10% >15: 0% <0.3: 0%

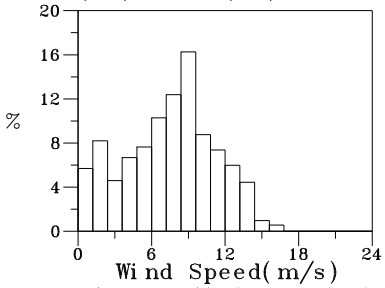
2009/10/01-2009/10/31 TPW0



MEAN= 7.8m/s MAX=18.1m/s(NE) NO= 744(100%)

< 5 m/s:19% 5~10:60% 10~15:20% >15: 1% <0.3: 0%

2009/11/01-2009/11/30 TPW0



MEAN= 7.4m/s MAX=16.7m/s(NE) NO= 719(100%)

< 5 m/s:26% 5~10:50% 10~15:23% >15: 1% <0.3: 1%

圖7.2.1 歷年每月臺北港測站 W 觀測風速方塊圖

W44CTPW0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWS1.BAT(PLIWI2SV.FOR) 2010.11.3

Histogram of Wind Direction

1944/12 TPW0

1944/01 TPW0

1944/02 TPW0

1944/03 TPW0

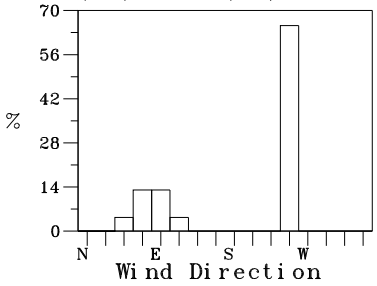
1944/04 TPW0

1944/05 TPW0

1944/06 TPW0

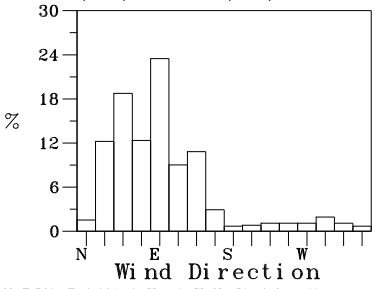
1944/07 TPW0

2009/08/26-2009/08/31 TPW0



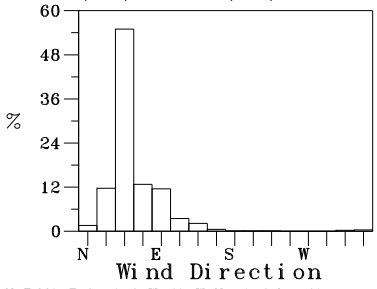
N~E:26% E~S: 9% S~W:65% W~N: 0% Calm: 0%
MAIN AXIS:WSW-ENE(78%) MAIN DIR:WSW(65%)
NO= 23(3%)

2009/09/01-2009/09/30 TPW0



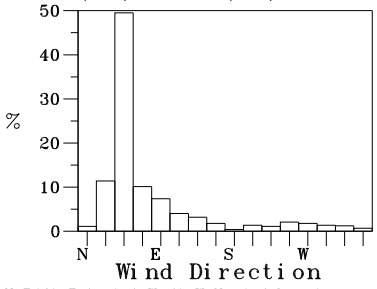
N~E:58% E~S:33% S~W: 4% W~N: 5% Calm: 0%
MAIN AXIS: E - W (25%) MAIN DIR: E (23%)
NO= 720(100%)

2009/10/01-2009/10/31 TPW0



N~E:88% E~S:11% S~W: 0% W~N: 1% Calm: 0%
MAIN AXIS: NE- SW(55%) MAIN DIR: NE(55%)
NO= 744(100%)

2009/11/01-2009/11/30 TPW0



N~E:78% E~S:11% S~W: 6% W~N: 4% Calm: 1%
MAIN AXIS: NE- SW(51%) MAIN DIR: NE(50%)
NO= 719(100%)

圖7.2.2 歷年每月臺北港測站 W 觀測風向方塊圖

W44CTPW0.IDQ	Institute of Harbor & Marine Technology

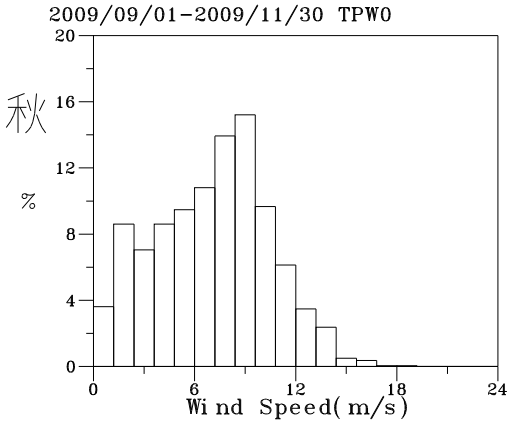
HISWD1.BAT(PLIWI2DV.FOR) 2010.11.3

Histogram of Wind Speed

1944/11 TPW0

冬

2009/09/01-2009/11/30 TPW0

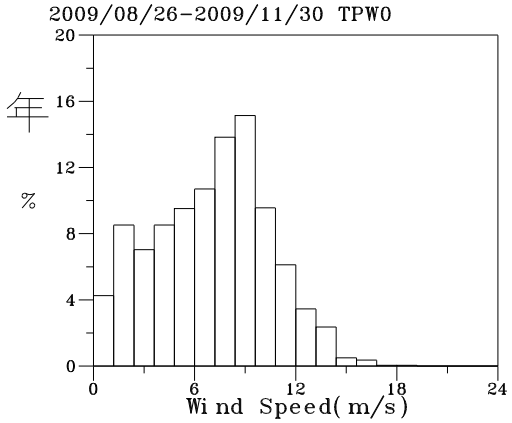


MEAN= 7.0m/s MAX=18.1m/s(NE) NO= 2183(100%)
< 5 m/s:30% 5~10:51% 10~15:18% >15: 1% <0.3: 1%

1944/11 TPW0

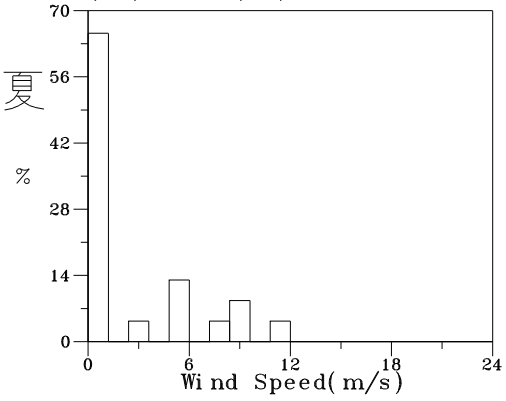
春

2009/08/26-2009/11/30 TPW0



MEAN= 7.0m/s MAX=18.1m/s(NE) NO= 2206(25%)
< 5 m/s:30% 5~10:51% 10~15:18% >15: 1% <0.3: 1%

2009/08/26-2009/08/31 TPW0



MEAN= 2.8m/s MAX=10.9m/s(E) NO= 23(1%)
< 5 m/s:70% 5~10:26% 10~15: 4% >15: 0% <0.3: 0%

圖 7.2.3 歷年每季臺北港測站 W 觀測風速方塊圖

W44WTPW0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

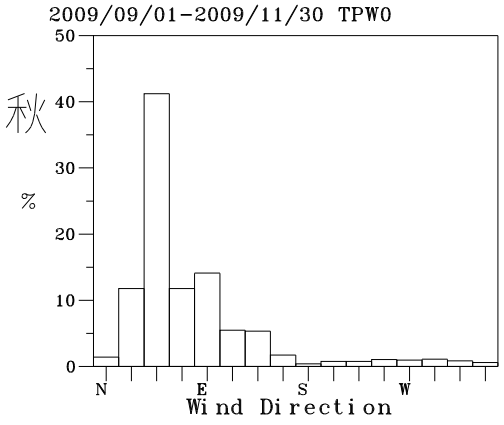
HISWS1.BAT(PLIWI2SV.FOR) 2010.11.3

Histogram of Wind Direction

1944/11 TPW0

冬

2009/09/01-2009/11/30 TPW0

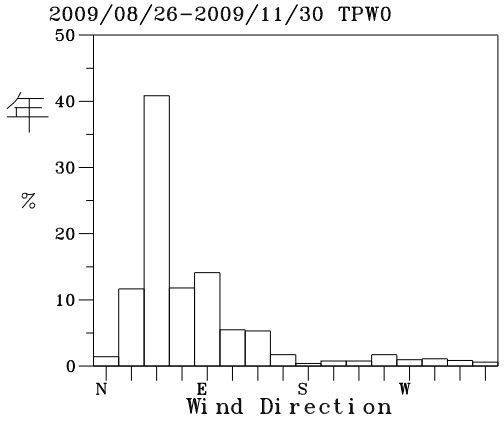


N~E:75% E~S:18% S~W: 3% W~N: 3% Calm: 1%
MAIN AXIS: NE- SW(42%) MAIN DIR: NE(41%)
NO= 2183(100%)

1944/11 TPW0

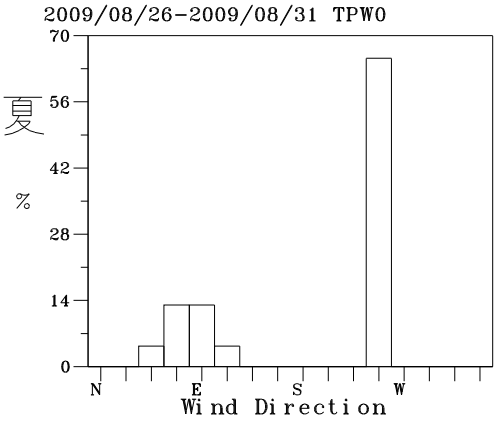
春

2009/08/26-2009/11/30 TPW0



N~E:74% E~S:18% S~W: 4% W~N: 3% Calm: 1%
MAIN AXIS: NE- SW(42%) MAIN DIR: NE(41%)
NO= 2206(25%)

2009/08/26-2009/08/31 TPW0



N~E:26% E~S: 9% S~W:65% W~N: 0% Calm: 0%
MAIN AXIS:WSW-ENE(78%) MAIN DIR:WSW(65%)
NO= 23(1%)

圖 7.2.4 歷年每季臺北港測站 W 觀測風向方塊圖

W44WTPW0.IDQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWD1.BAT(PLIWI2DV.FOR) 2010.11.3

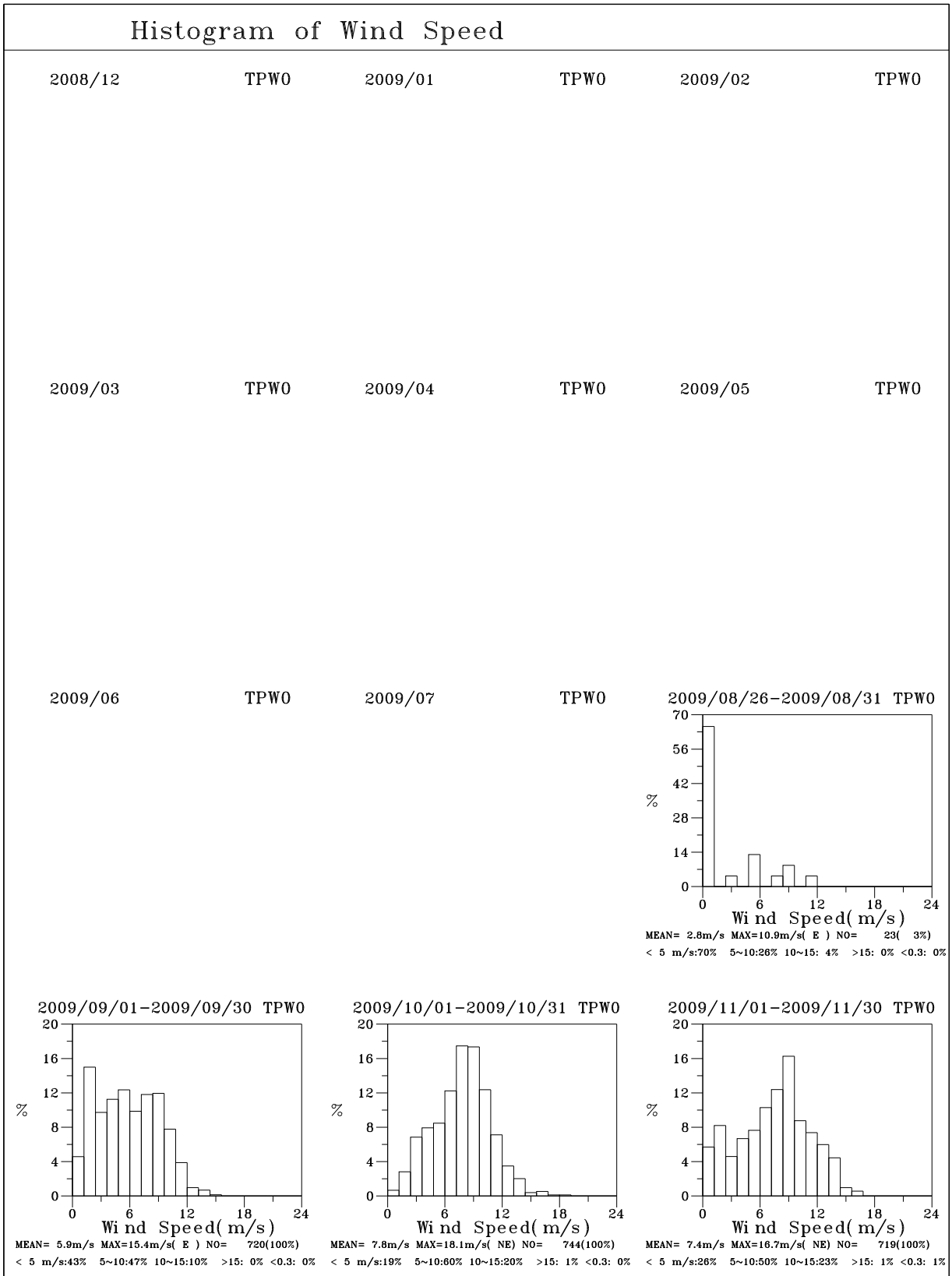


圖7.2.5　2009年每月臺北港測站 W 觀測風速方塊圖

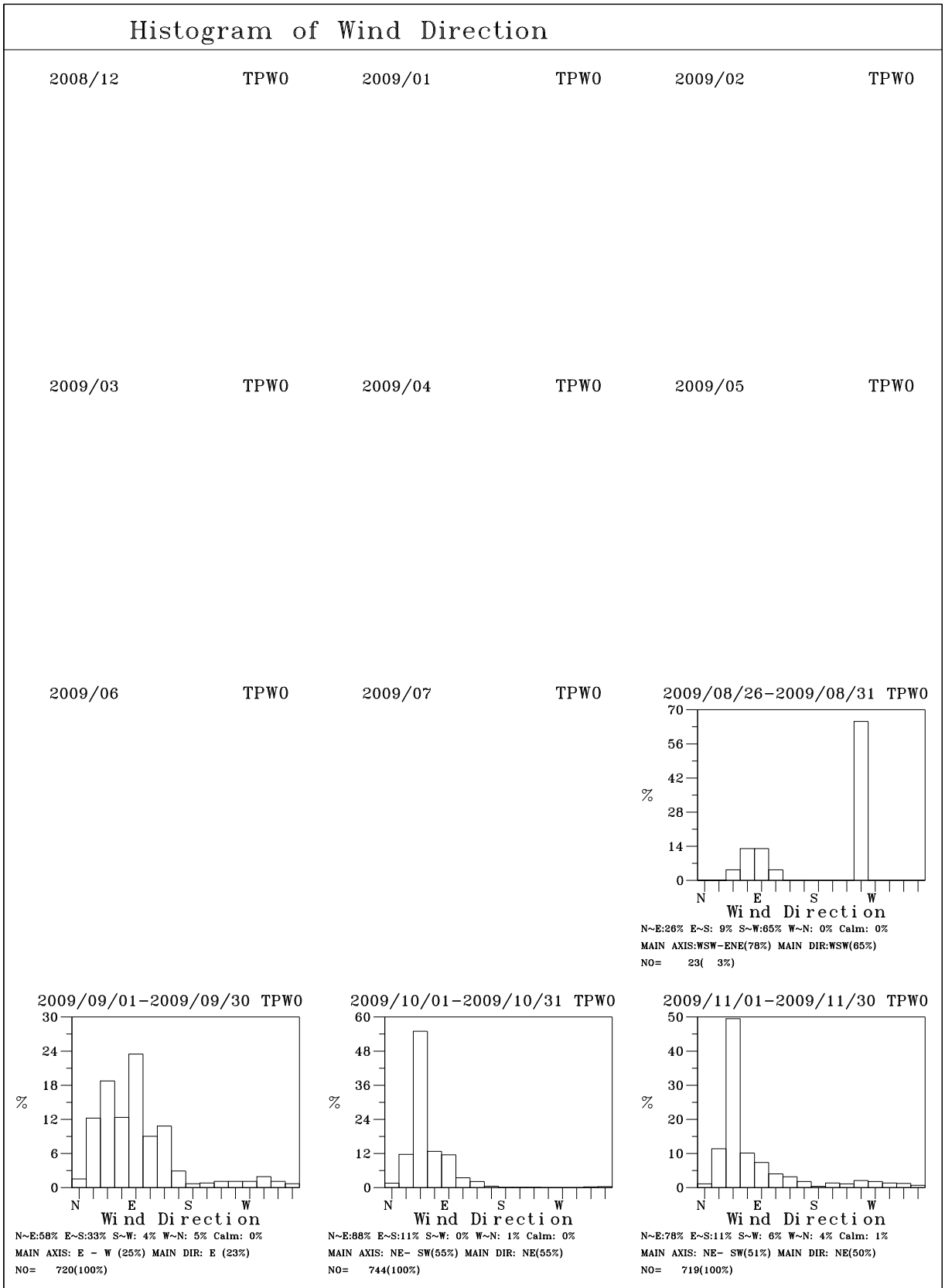


圖7.2.6　2009年每月臺北港測站 W 觀測風向方塊圖

W08CTPW0.IDQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWD1.BAT(PLIWI2DV.FOR) 2010.11.3

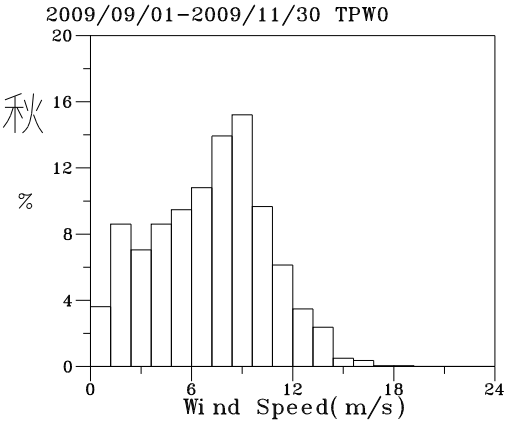
Histogram of Wind Speed

2009/11 TPW0

冬

2009/09/01-2009/11/30 TPW0

秋



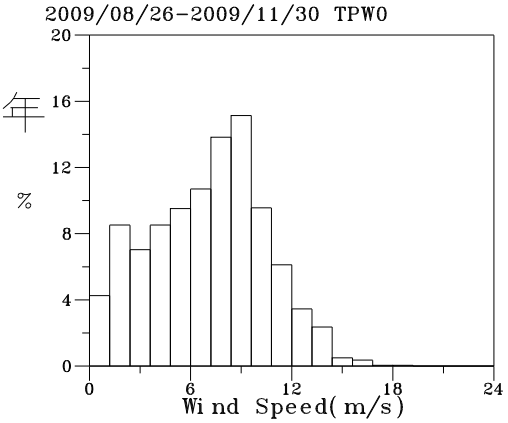
MEAN= 7.0m/s MAX=18.1m/s(NE) NO= 2183(100%)
< 5 m/s:30% 5~10:51% 10~15:18% >15: 1% <0.3: 1%

2009/11 TPW0

春

2009/08/26-2009/11/30 TPW0

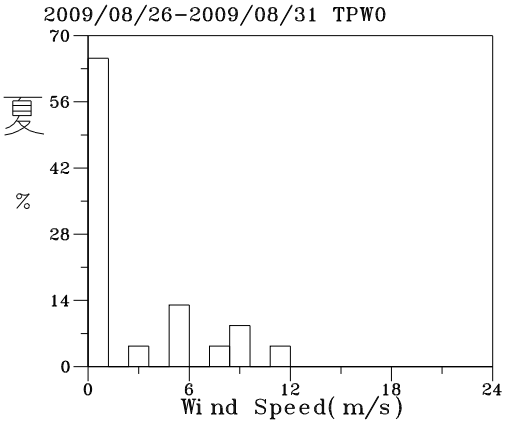
年



MEAN= 7.0m/s MAX=18.1m/s(NE) NO= 2206(25%)
< 5 m/s:30% 5~10:51% 10~15:18% >15: 1% <0.3: 1%

2009/08/26-2009/08/31 TPW0

夏



MEAN= 2.8m/s MAX=10.9m/s(E) NO= 23(1%)
< 5 m/s:70% 5~10:26% 10~15: 4% >15: 0% <0.3: 0%

圖7.2.7 2009年每季臺北港測站 W 觀測風速方塊圖

W09WTPW0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWS1.BAT(PLIWI2SV.FOR) 2010.11.3

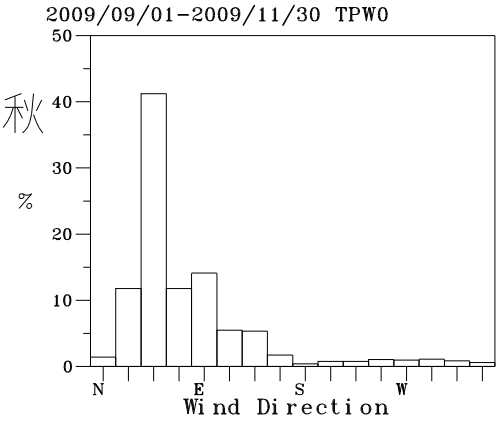
Histogram of Wind Direction

2009/11 TPW0

冬

2009/09/01-2009/11/30 TPW0

秋



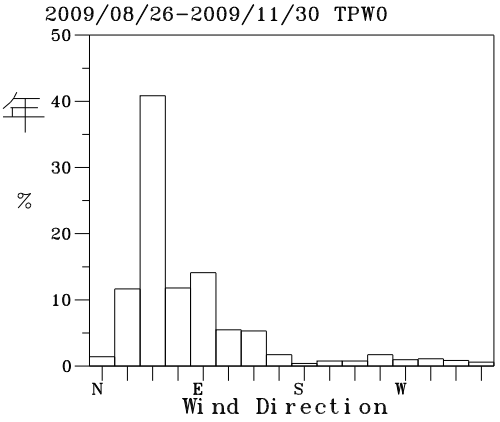
N~E:75% E~S:18% S~W: 3% W~N: 3% Calm: 1%
MAIN AXIS: NE- SW(42%) MAIN DIR: NE(41%)
NO= 2183(100%)

2009/11 TPW0

春

2009/08/26-2009/11/30 TPW0

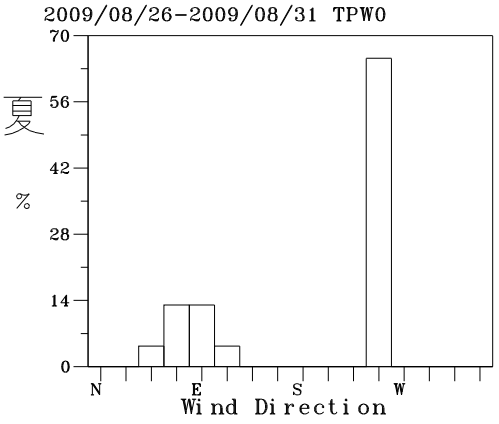
年



N~E:74% E~S:18% S~W: 4% W~N: 3% Calm: 1%
MAIN AXIS: NE- SW(42%) MAIN DIR: NE(41%)
NO= 2206(25%)

2009/08/26-2009/08/31 TPW0

夏



N~E:26% E~S: 9% S~W:65% W~N: 0% Calm: 0%
MAIN AXIS:WSW-ENE(78%) MAIN DIR:WSW(65%)
NO= 23(1%)

圖7.2.8 2009年每季臺北港測站 W 觀測風向方塊圖

W09WTPW0.IDQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWD1.BAT(PLIWI2DV.FOR) 2010.11.3

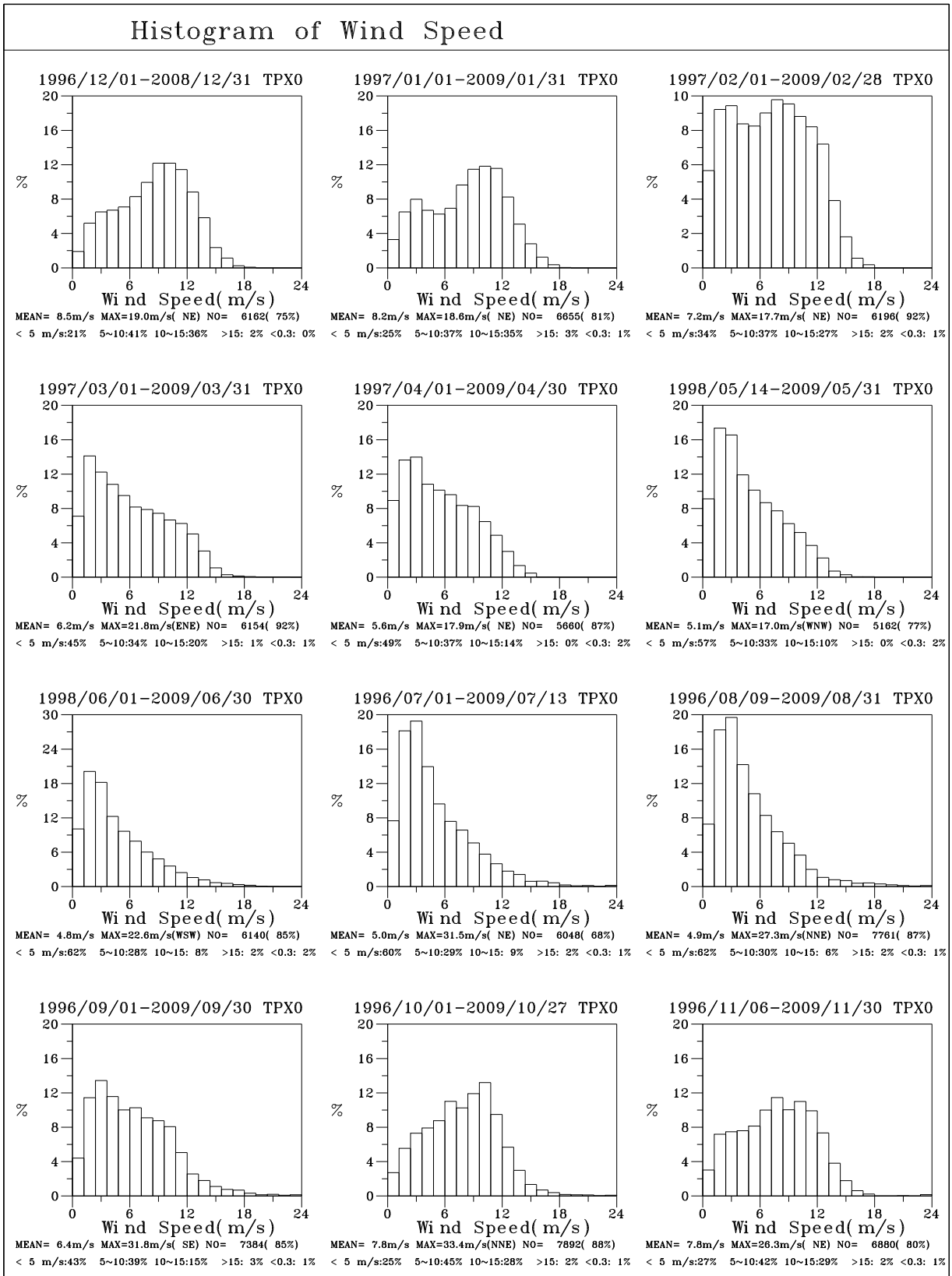


圖 7.2.9　歷年每月臺北港測站 X 觀測風速方塊圖

W44CTPX0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWS1.BAT(PLIWI2SV.FOR)　　2010. 11. 3

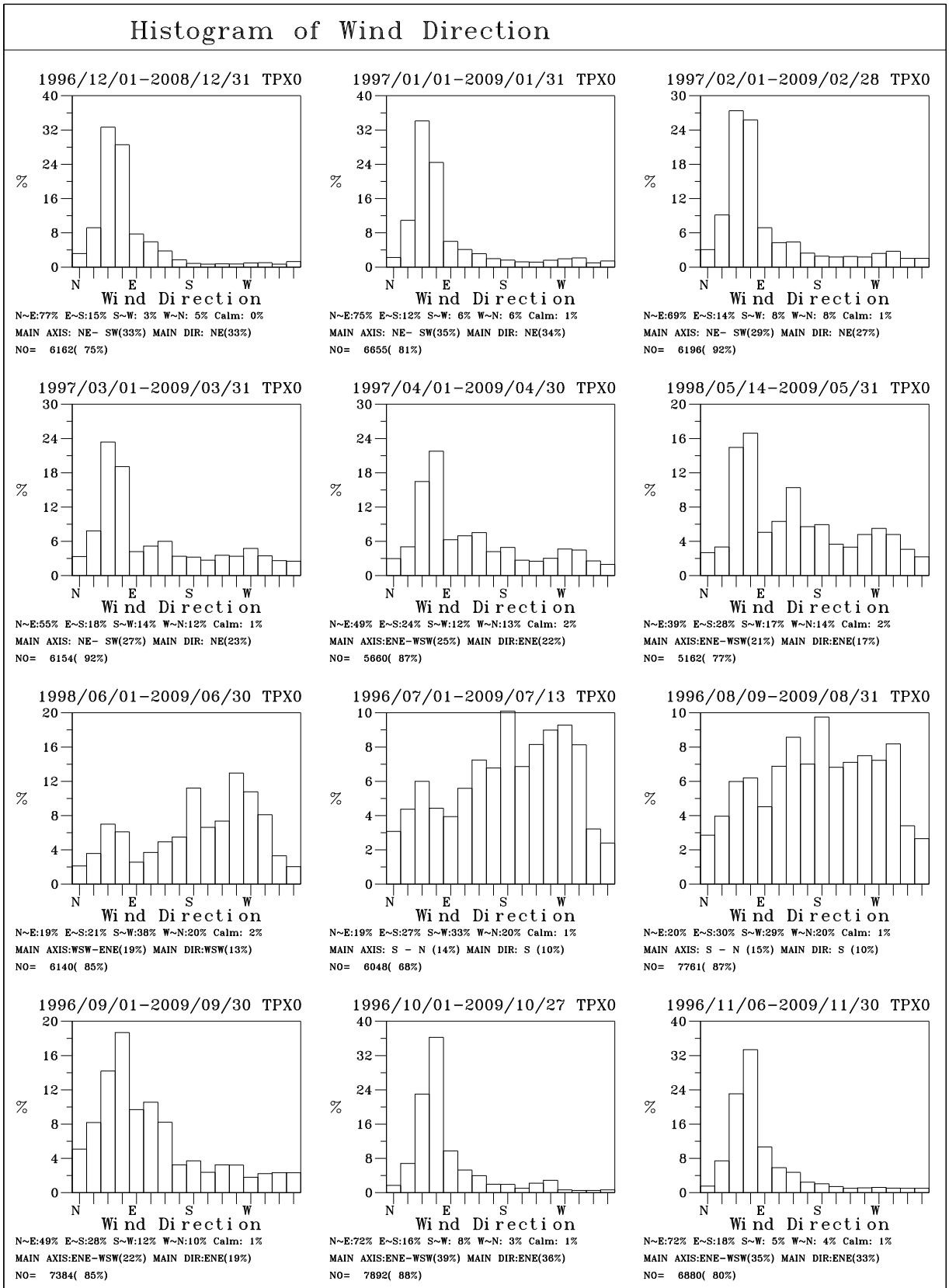
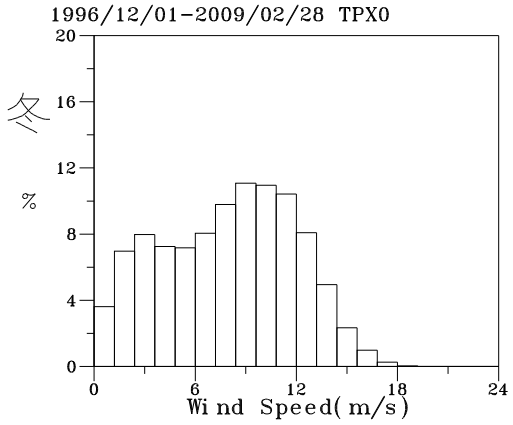


圖7.2.10　歷年每月臺北港測站 X 觀測風向方塊圖

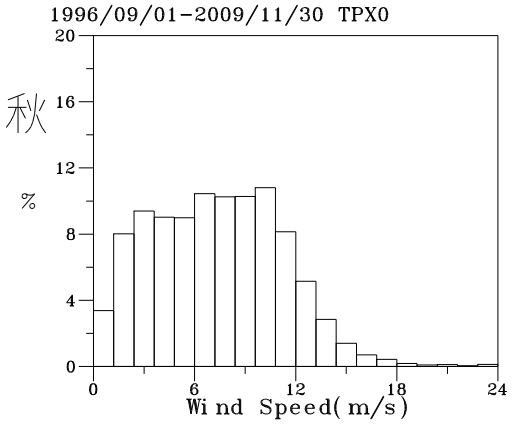
W44CTPX0.IDQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWD1.BAT(PLIWI2DV.FOR)　　2010.11.3

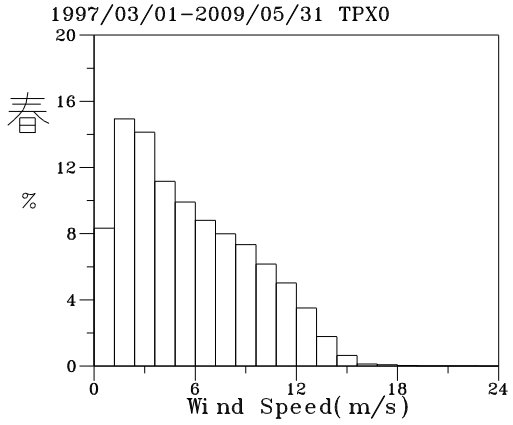
Histogram of Wind Speed



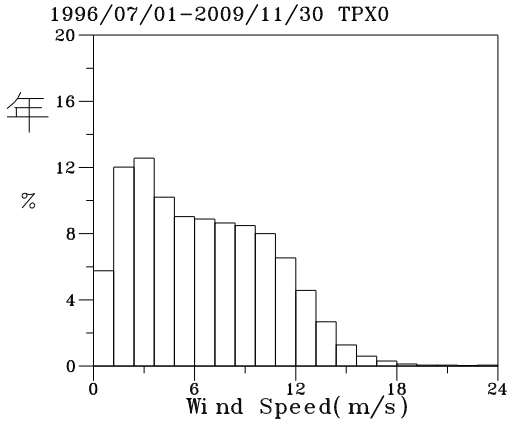
MEAN= 8.0m/s MAX=19.0m/s(NE) NO= 19013(82%)
< 5 m/s:27% 5~10:38% 10~15:33% >15: 2% <0.3: 1%



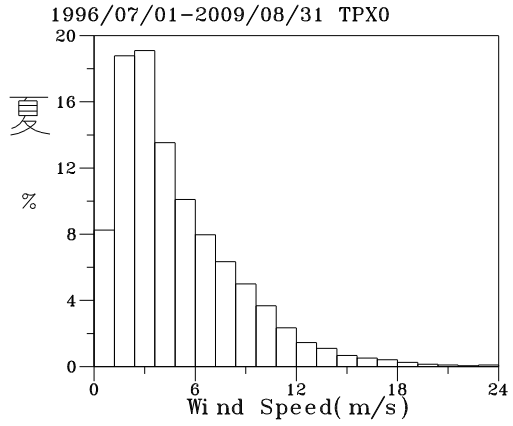
MEAN= 7.3m/s MAX=33.4m/s(NNE) NO= 22156(85%)
< 5 m/s:31% 5~10:43% 10~15:24% >15: 2% <0.3: 1%



MEAN= 5.6m/s MAX=21.8m/s(ENE) NO= 16976(85%)
< 5 m/s:50% 5~10:35% 10~15:15% >15: 0% <0.3: 2%



MEAN= 6.5m/s MAX=33.4m/s(NNE) NO= 78094(83%)
< 5 m/s:42% 5~10:36% 10~15:20% >15: 2% <0.3: 1%



MEAN= 4.9m/s MAX=31.5m/s(NE) NO= 19949(80%)
< 5 m/s:61% 5~10:29% 10~15: 8% >15: 2% <0.3: 2%

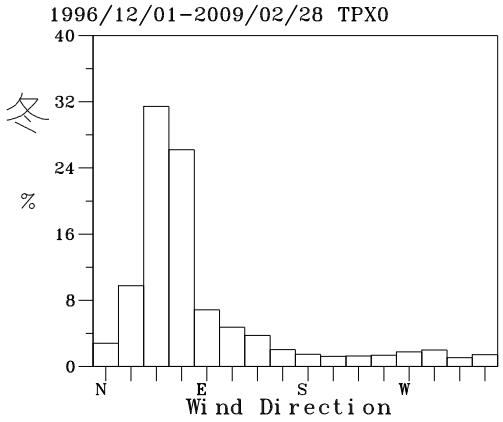
圖 7.2.11 歷年每季臺北港測站 X 觀測風速方塊圖

W44WTPX0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWS1.BAT(PLIWI2SV.FOR) 2010.11.3

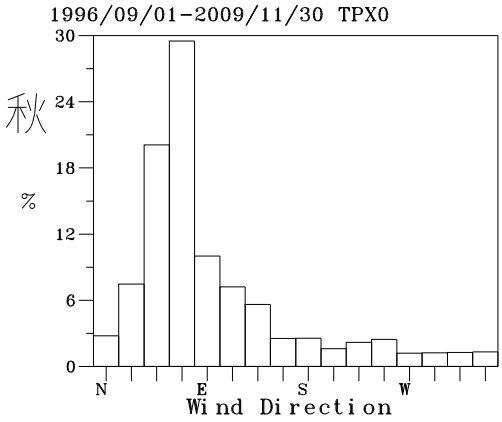
Histogram of Wind Direction

1996/12/01-2009/02/28 TPX0



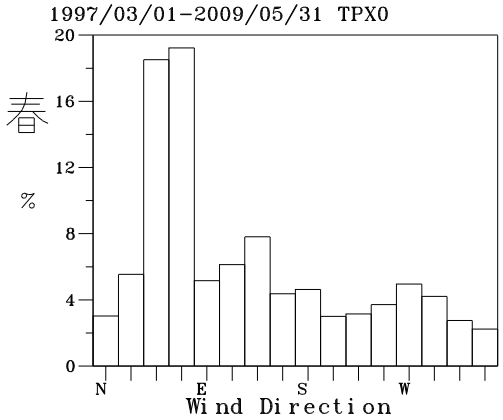
N~E:74% E~S:14% S~W: 5% W~N: 6% Calm: 1%
MAIN AXIS: NE- SW(33%) MAIN DIR: NE(31%)
NO= 19013(82%)

1996/09/01-2009/11/30 TPX0



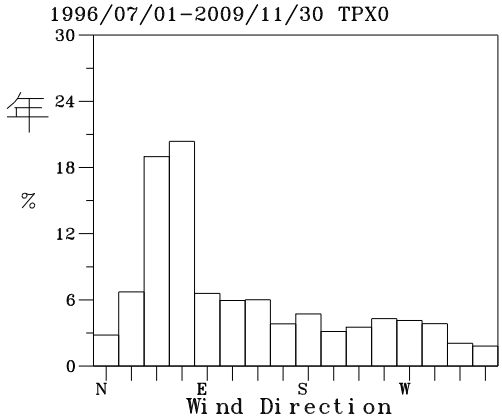
N~E:65% E~S:20% S~W: 8% W~N: 6% Calm: 1%
MAIN AXIS:ENE-WSW(32%) MAIN DIR:ENE(30%)
NO= 22156(85%)

1997/03/01-2009/05/31 TPX0



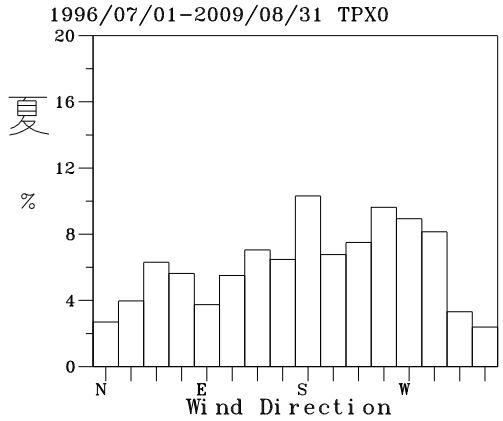
N~E:48% E~S:23% S~W:14% W~N:13% Calm: 2%
MAIN AXIS:ENE-WSW(23%) MAIN DIR:ENE(19%)
NO= 16976(85%)

1996/07/01-2009/11/30 TPX0



N~E:52% E~S:21% S~W:15% W~N:11% Calm: 1%
MAIN AXIS:ENE-WSW(25%) MAIN DIR:ENE(20%)
NO= 78094(83%)

1996/07/01-2009/08/31 TPX0



N~E:19% E~S:26% S~W:33% W~N:20% Calm: 2%
MAIN AXIS: S - N (15%) MAIN DIR: S (10%)
NO= 19949(80%)

圖7.2.12　歷年每季臺北港測站 X 觀測風向方塊圖

W44WTPX0.IDQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWD1.BAT(PLIWI2DV.FOR)　　2010.11.3

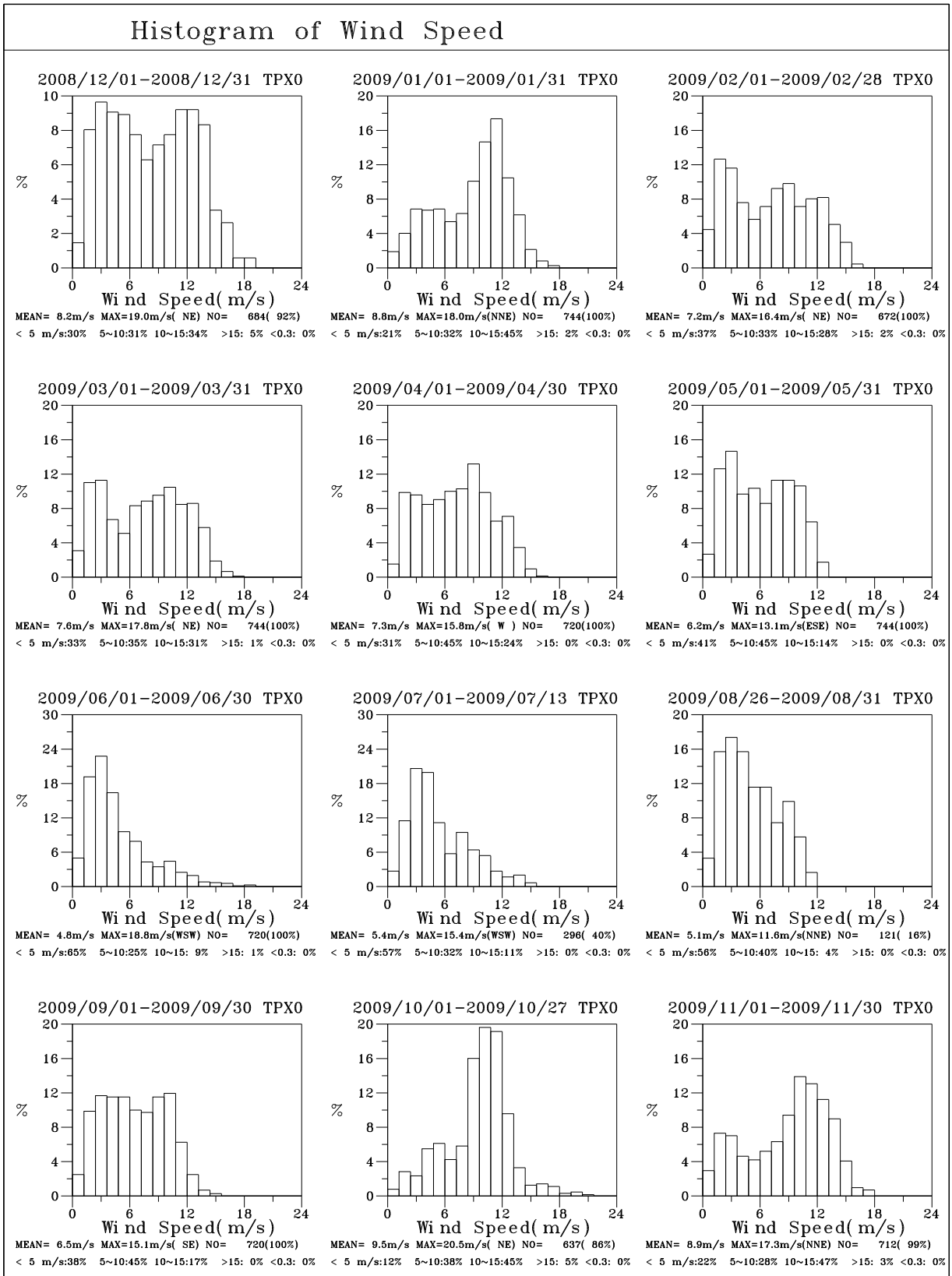


圖 7.2.13　2009年每月臺北港測站 X 觀測風速方塊圖

W08CTPX0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWS1.BAT(PLIWI2SV.FOR) 2010.11.3

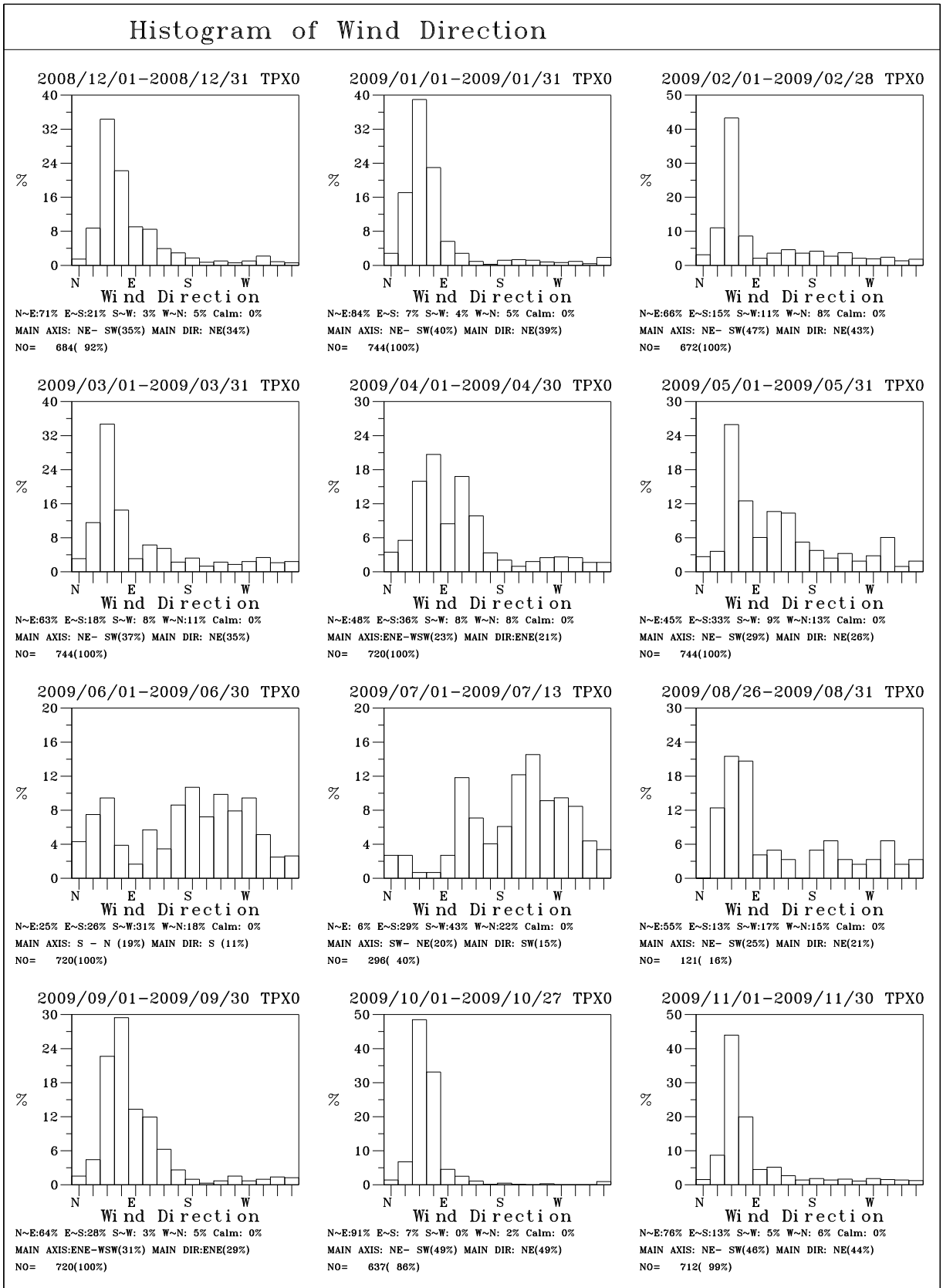
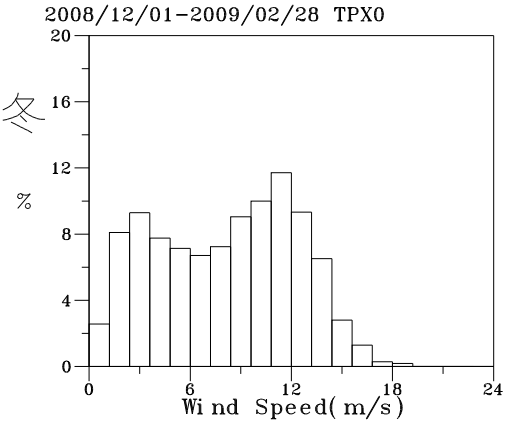


圖 7.2.14　2009年每月臺北港測站 X 觀測風向方塊圖

Histogram of Wind Speed

2008/12/01-2009/02/28 TPX0

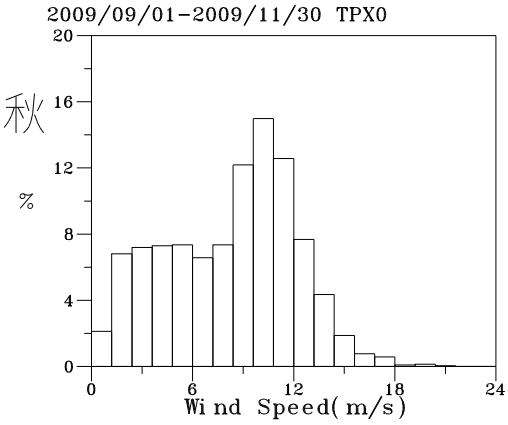
冬



MEAN= 8.1m/s MAX=19.0m/s(NE) NO= 2100(97%)
< 5 m/s:29% 5~10:32% 10~15:36% >15: 3% <0.3: 0%

2009/09/01-2009/11/30 TPX0

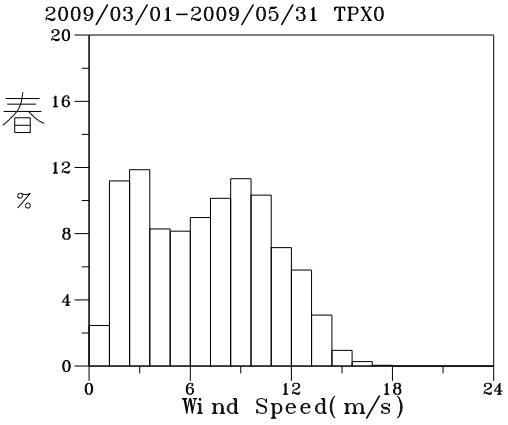
秋



MEAN= 8.3m/s MAX=20.5m/s(NE) NO= 2069(95%)
< 5 m/s:25% 5~10:36% 10~15:36% >15: 3% <0.3: 0%

2009/03/01-2009/05/31 TPX0

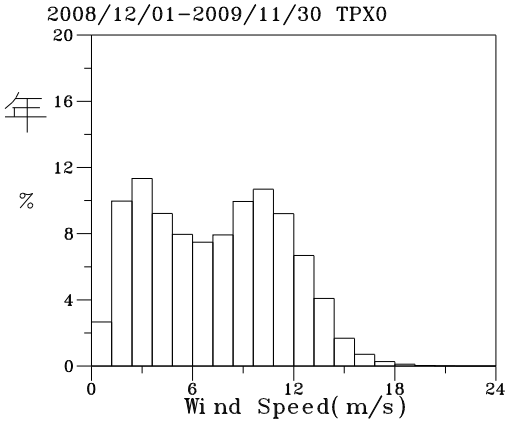
春



MEAN= 7.0m/s MAX=17.8m/s(NE) NO= 2208(100%)
< 5 m/s:35% 5~10:41% 10~15:23% >15: 1% <0.3: 0%

2008/12/01-2009/11/30 TPX0

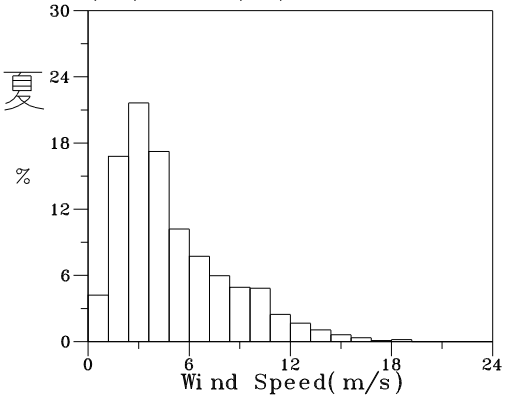
年



MEAN= 7.4m/s MAX=20.5m/s(NE) NO= 7514(86%)
< 5 m/s:34% 5~10:36% 10~15:28% >15: 2% <0.3: 0%

2009/06/01-2009/08/31 TPX0

夏



MEAN= 5.0m/s MAX=18.8m/s(WSW) NO= 1137(51%)
< 5 m/s:62% 5~10:28% 10~15: 9% >15: 1% <0.3: 0%

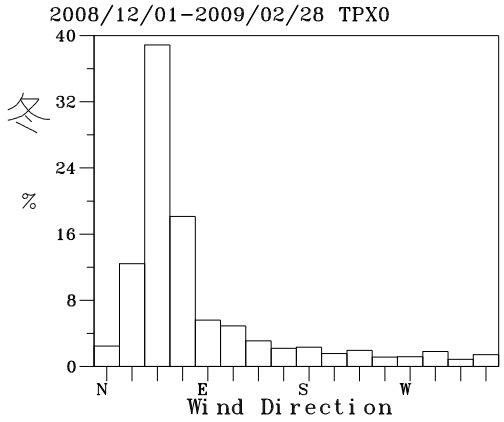
圖 7.2.15　2009年每季臺北港測站 X 觀測風速方塊圖

W09WTPX0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWS1.BAT(PLIWI2SV.FOR) 2010.11.3

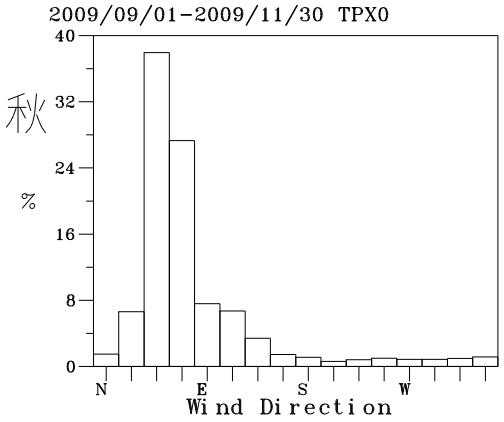
Histogram of Wind Direction

2008/12/01-2009/02/28 TPX0



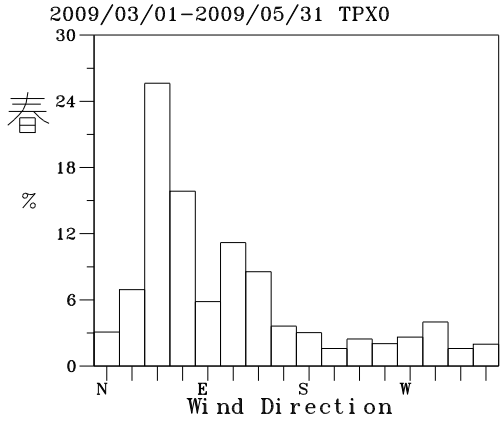
N~E:74% E~S:14% S~W: 6% W~N: 6% Calm: 0%
MAIN AXIS: NE- SW(41%) MAIN DIR: NE(39%)
NO= 2100(97%)

2009/09/01-2009/11/30 TPX0



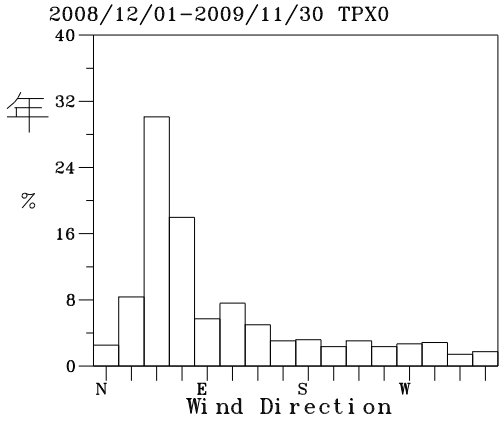
N~E:77% E~S:16% S~W: 3% W~N: 4% Calm: 0%
MAIN AXIS: NE- SW(39%) MAIN DIR: NE(38%)
NO= 2069(95%)

2009/03/01-2009/05/31 TPX0



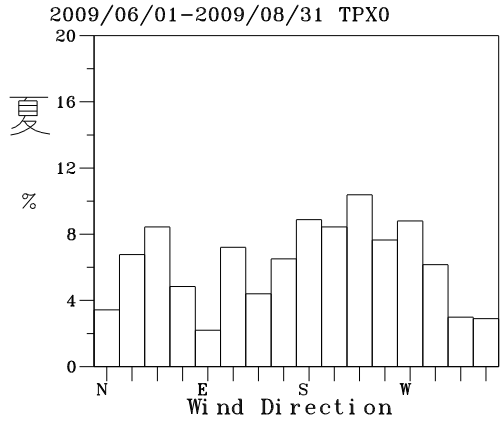
N~E:52% E~S:29% S~W: 8% W~N:11% Calm: 0%
MAIN AXIS: NE- SW(28%) MAIN DIR: NE(26%)
NO= 2208(100%)

2008/12/01-2009/11/30 TPX0



N~E:60% E~S:21% S~W:10% W~N: 9% Calm: 0%
MAIN AXIS: NE- SW(33%) MAIN DIR: NE(30%)
NO= 7514(86%)

2009/06/01-2009/08/31 TPX0



N~E:23% E~S:26% S~W:32% W~N:19% Calm: 0%
MAIN AXIS: SW- NE(19%) MAIN DIR: SW(10%)
NO= 1137(51%)

圖 7.2.16　2009年每季臺北港測站 X 觀測風向方塊圖

W09WTPX0.IDQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWD1.BAT(PLIWI2DV.FOR)　　2010.11.3

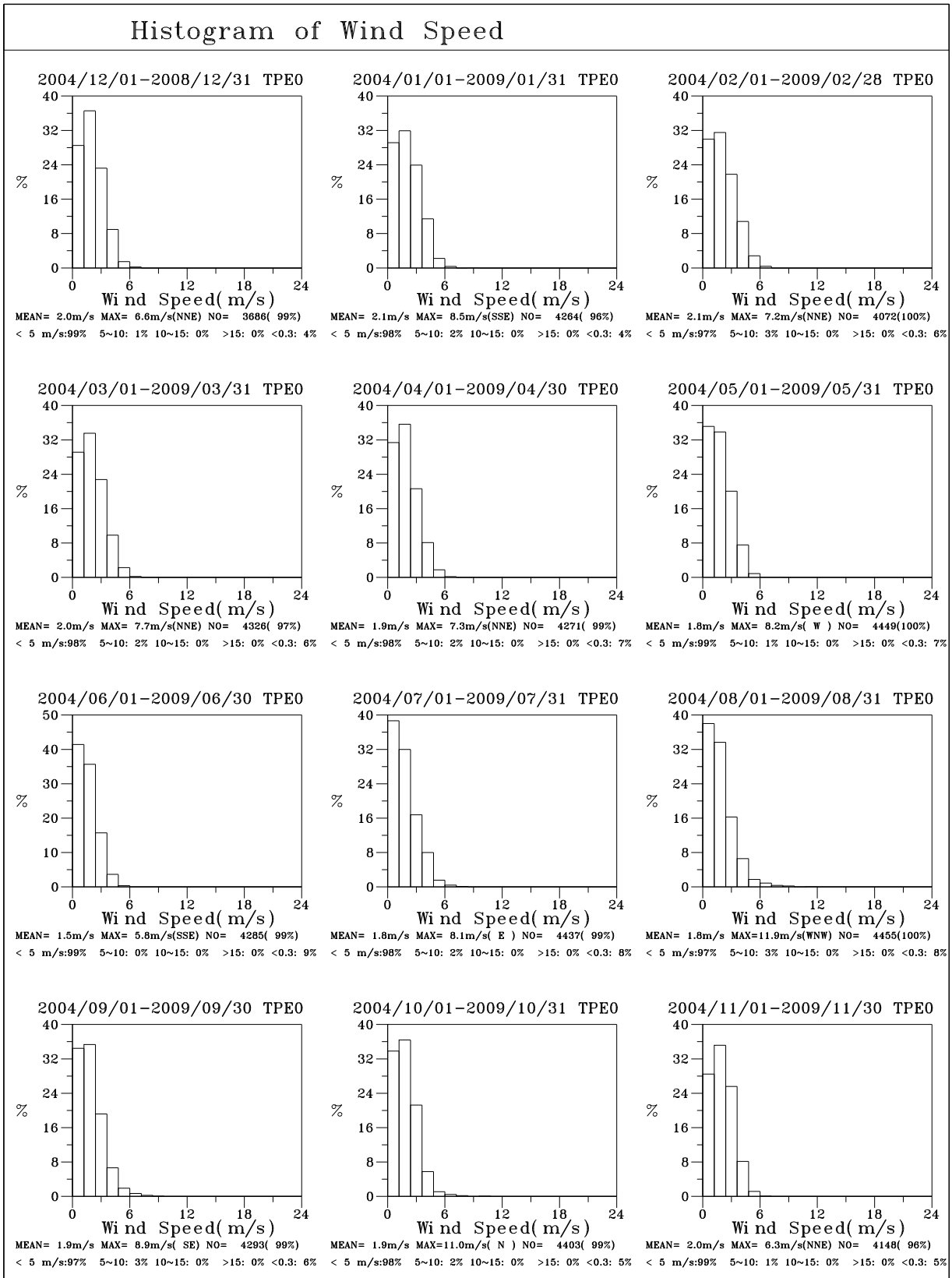


圖7.2.17　歷年每月臺北港測站 E 觀測風速方塊圖

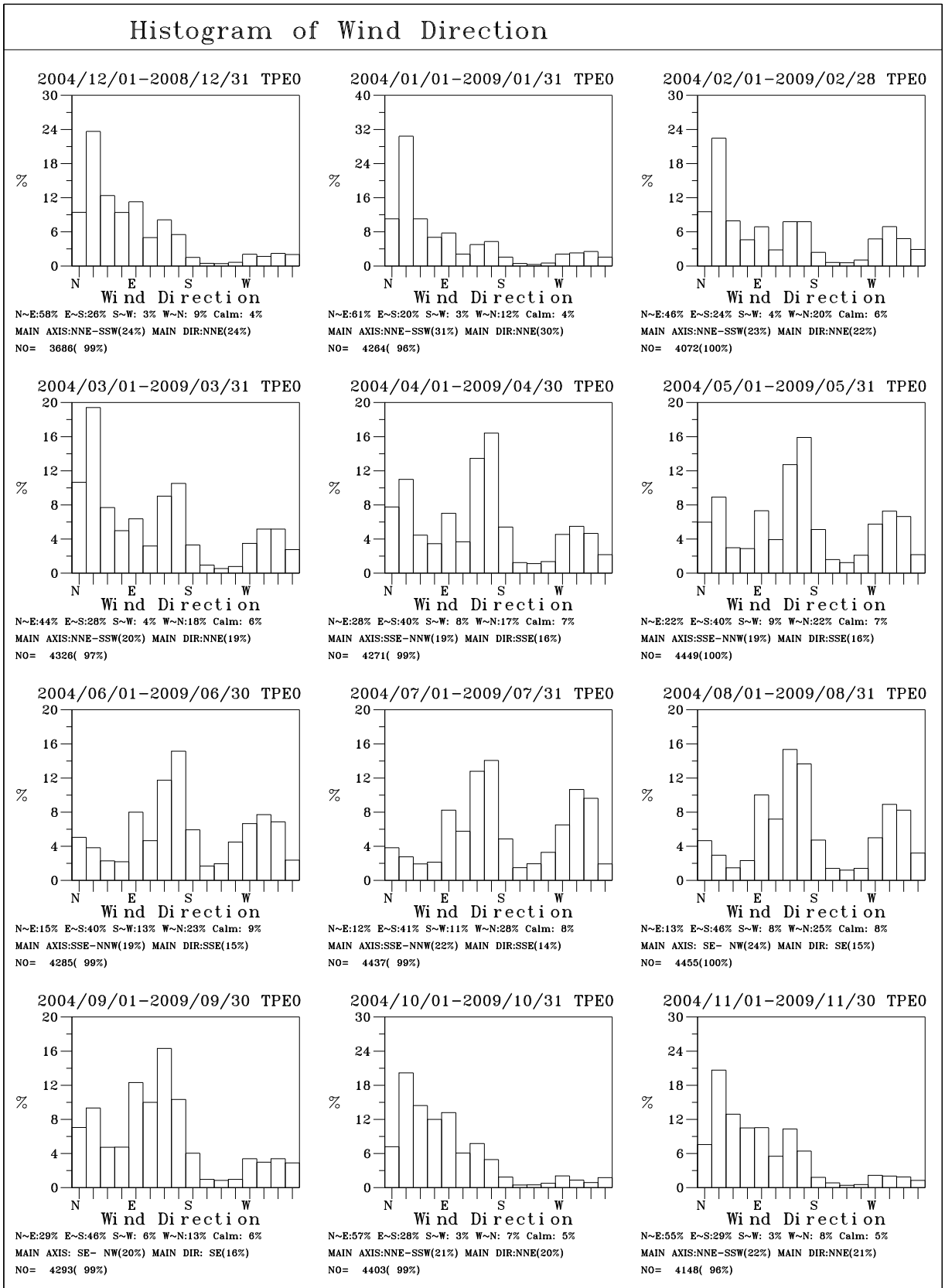


圖7.2.18　歷年每月臺北港測站 E 觀測風向方塊圖

W44CTPE0.IDQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWD1.BAT(PLIWI2DV.FOR)　　2010.11.3

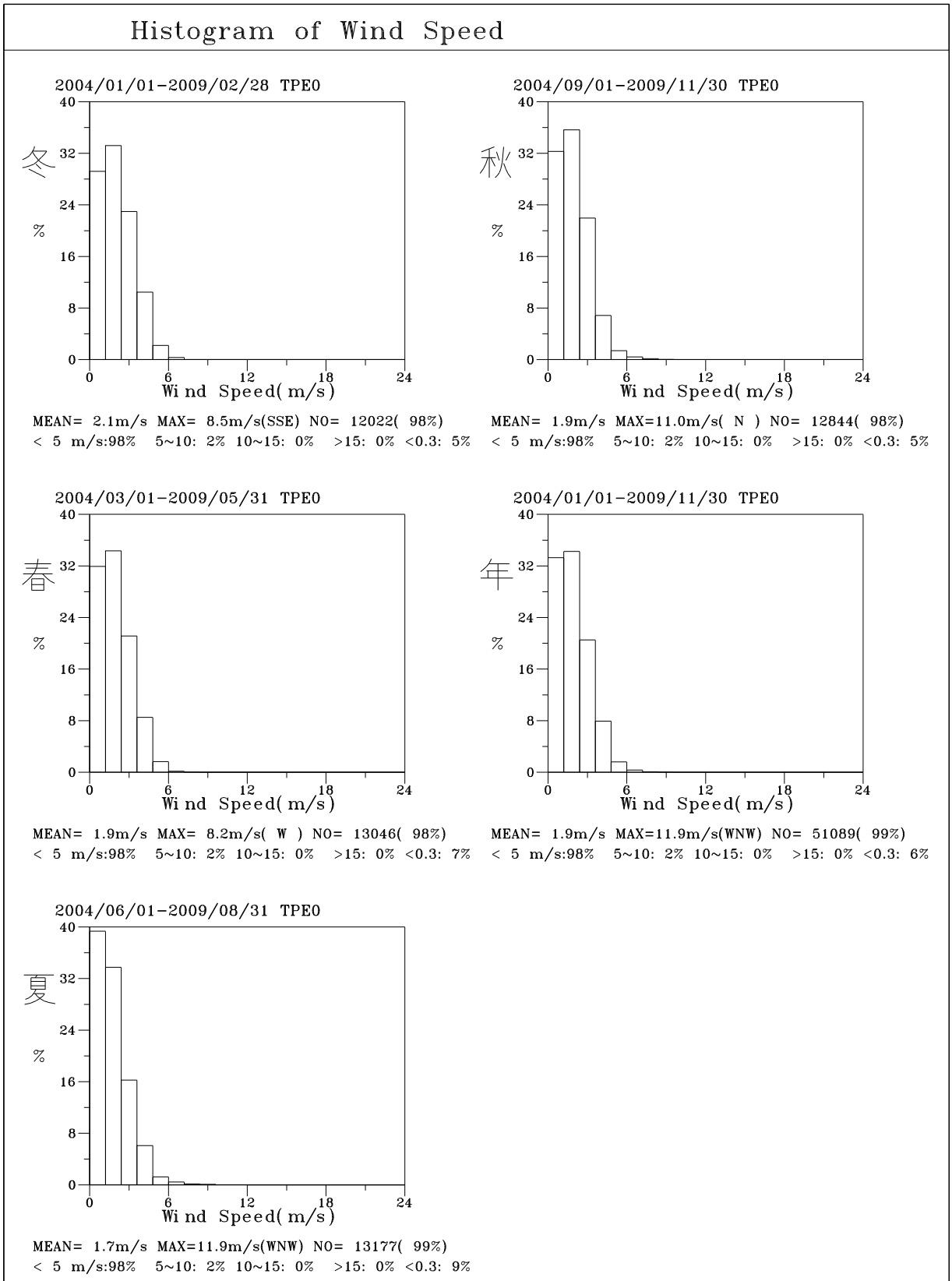


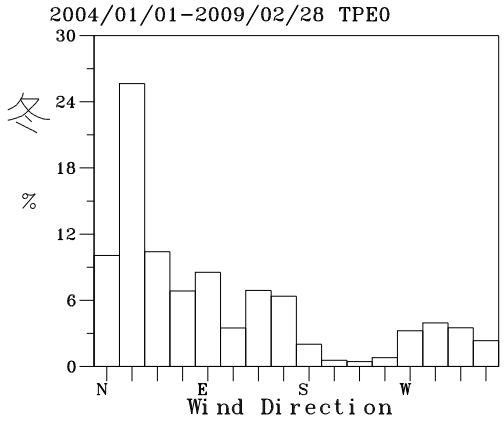
圖 7.2.19　歷年每季臺北港測站 E 觀測風速方塊圖

W44WTPE0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWS1.BAT(PLIWI2SV.FOR)　　2010.11.3

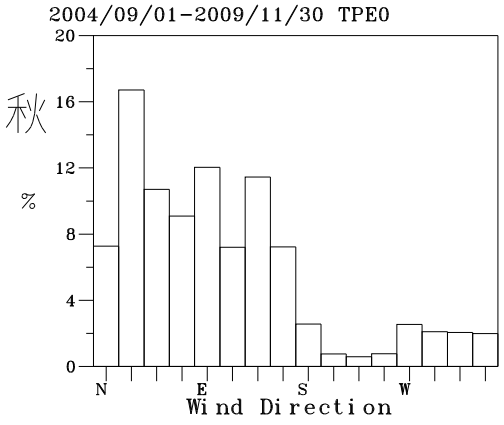
Histogram of Wind Direction

2004/01/01-2009/02/28 TPE0



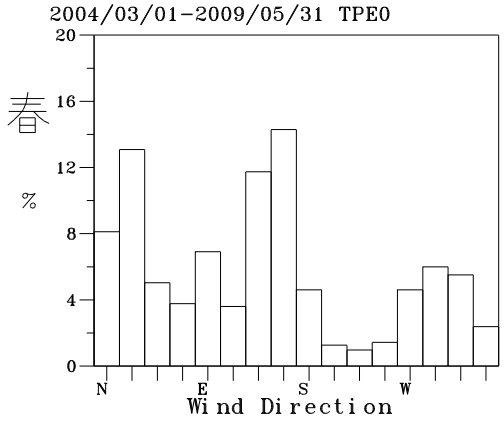
N~E:55% E~S:23% S~W: 3% W~N:14% Calm: 5%
MAIN AXIS:NNE-SSW(26%) MAIN DIR:NNE(26%)
NO= 12022(98%)

2004/09/01-2009/11/30 TPE0



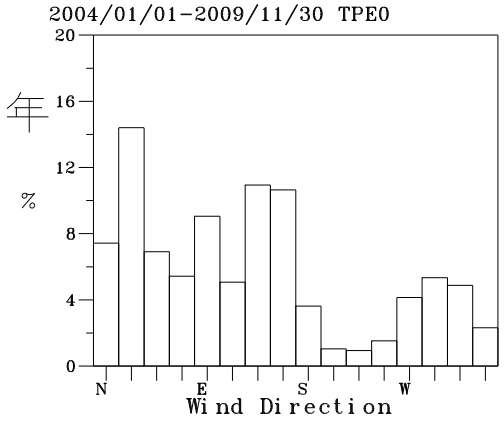
N~E:47% E~S:35% S~W: 4% W~N: 9% Calm: 5%
MAIN AXIS:NNE-SSW(17%) MAIN DIR:NNE(17%)
NO= 12844(98%)

2004/03/01-2009/05/31 TPE0



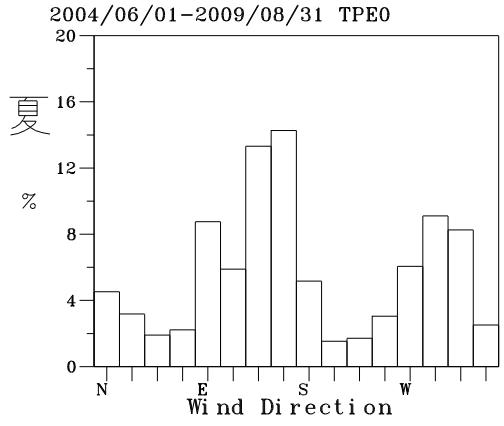
N~E:31% E~S:36% S~W: 7% W~N:19% Calm: 7%
MAIN AXIS:SSE-NNW(17%) MAIN DIR:SSE(14%)
NO= 13046(98%)

2004/01/01-2009/11/30 TPE0



N~E:37% E~S:34% S~W: 6% W~N:17% Calm: 6%
MAIN AXIS:NNE-SSW(16%) MAIN DIR:NNE(14%)
NO= 51089(99%)

2004/06/01-2009/08/31 TPE0



N~E:13% E~S:42% S~W:11% W~N:25% Calm: 9%
MAIN AXIS:SSE-NNW(22%) MAIN DIR:SSE(14%)
NO= 13177(99%)

圖7.2.20　歷年每季臺北港測站 E 觀測風向方塊圖

W44WTPE0.IDQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWD1.BAT(PLIWI2DV.FOR)　　2010.11.3

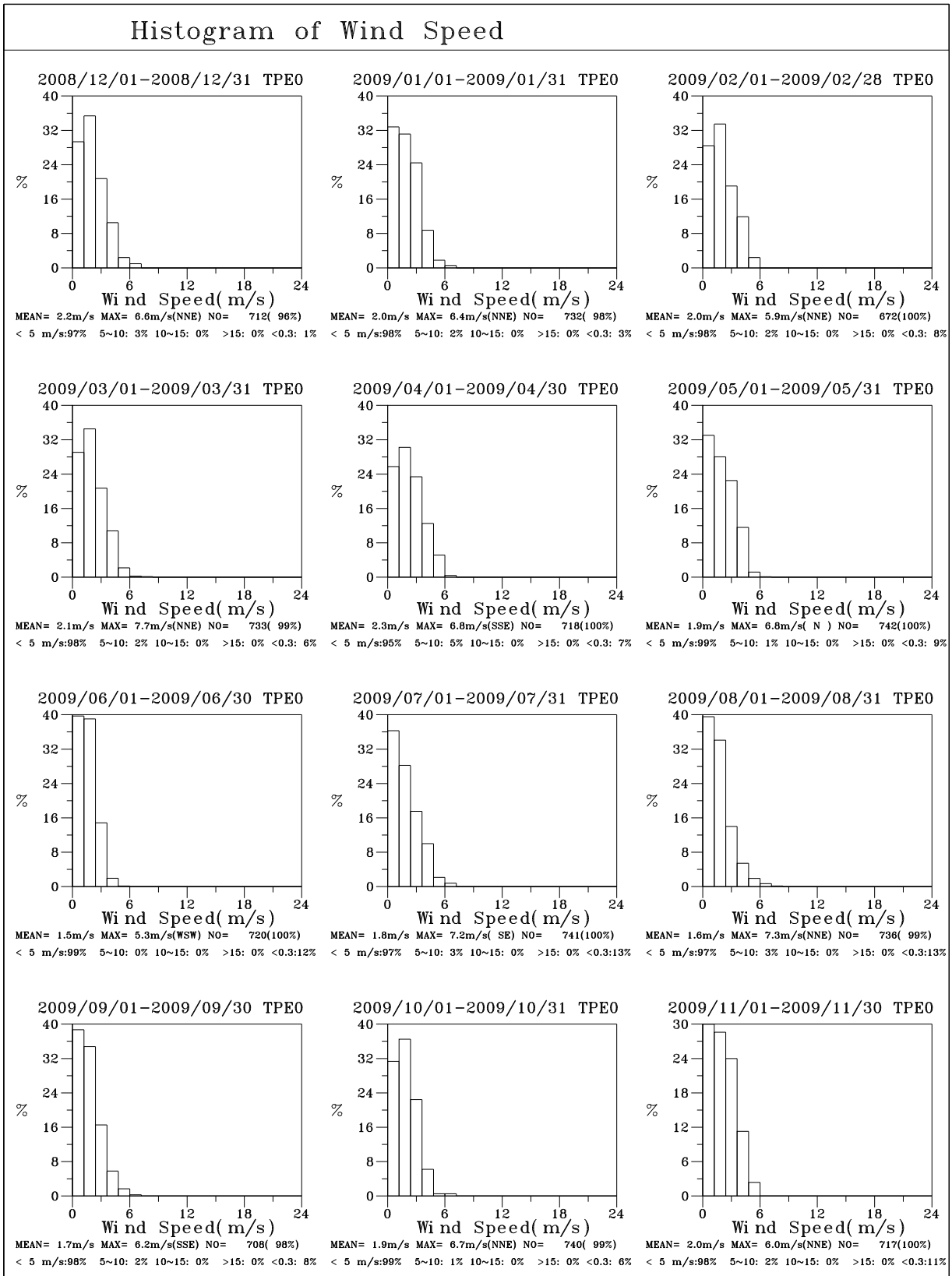


圖 7.2.21　2009年每月臺北港測站 E 觀測風速方塊圖

W08CTPE0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWS1.BAT(PLIWI2SV.FOR) 2010.11.3

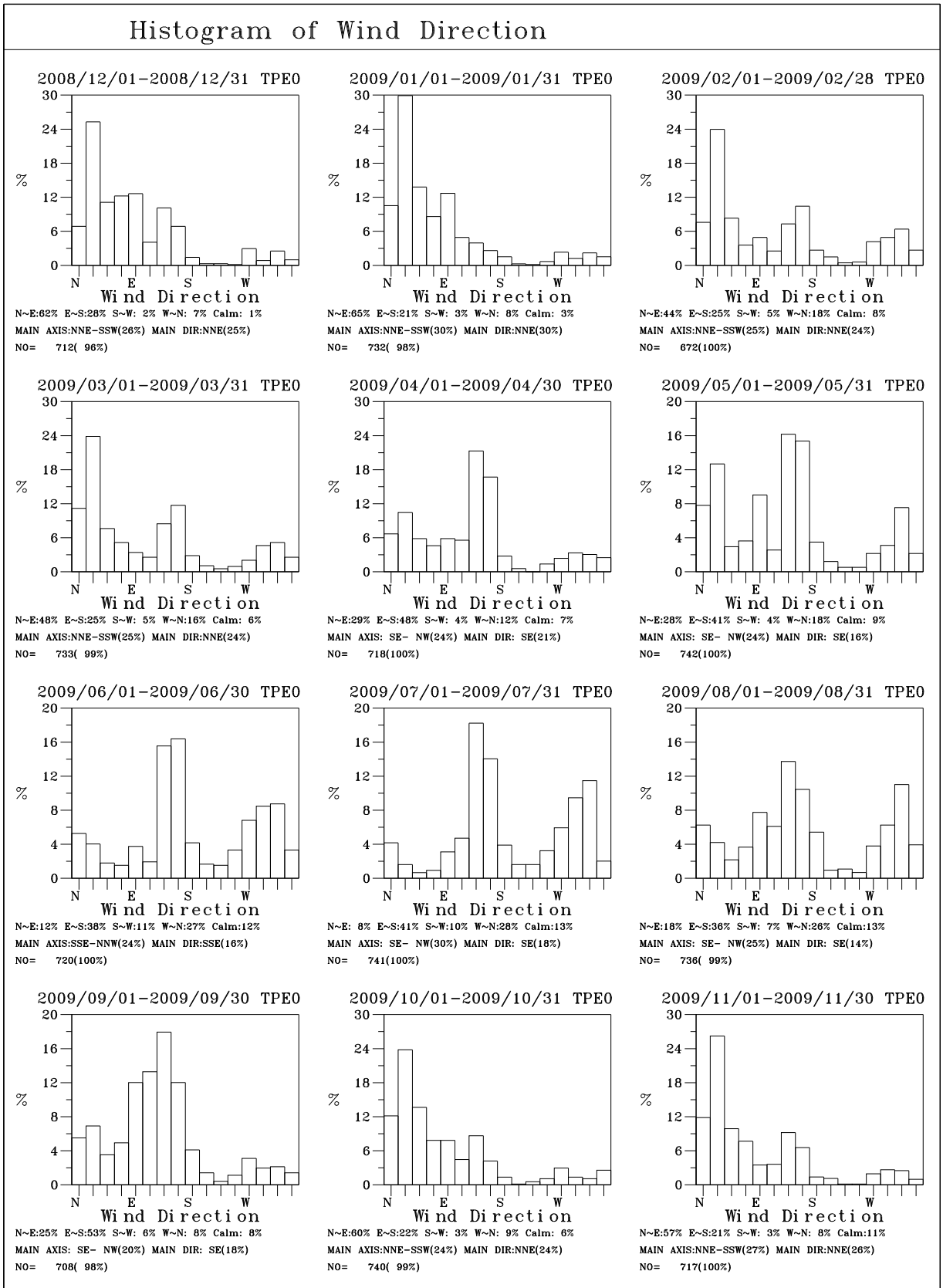


圖7.2.22　2009年每月臺北港測站 E 觀測風向方塊圖

W08CTPE0.IDQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWD1.BAT(PLIWI2DV.FOR)　　2010.11.3

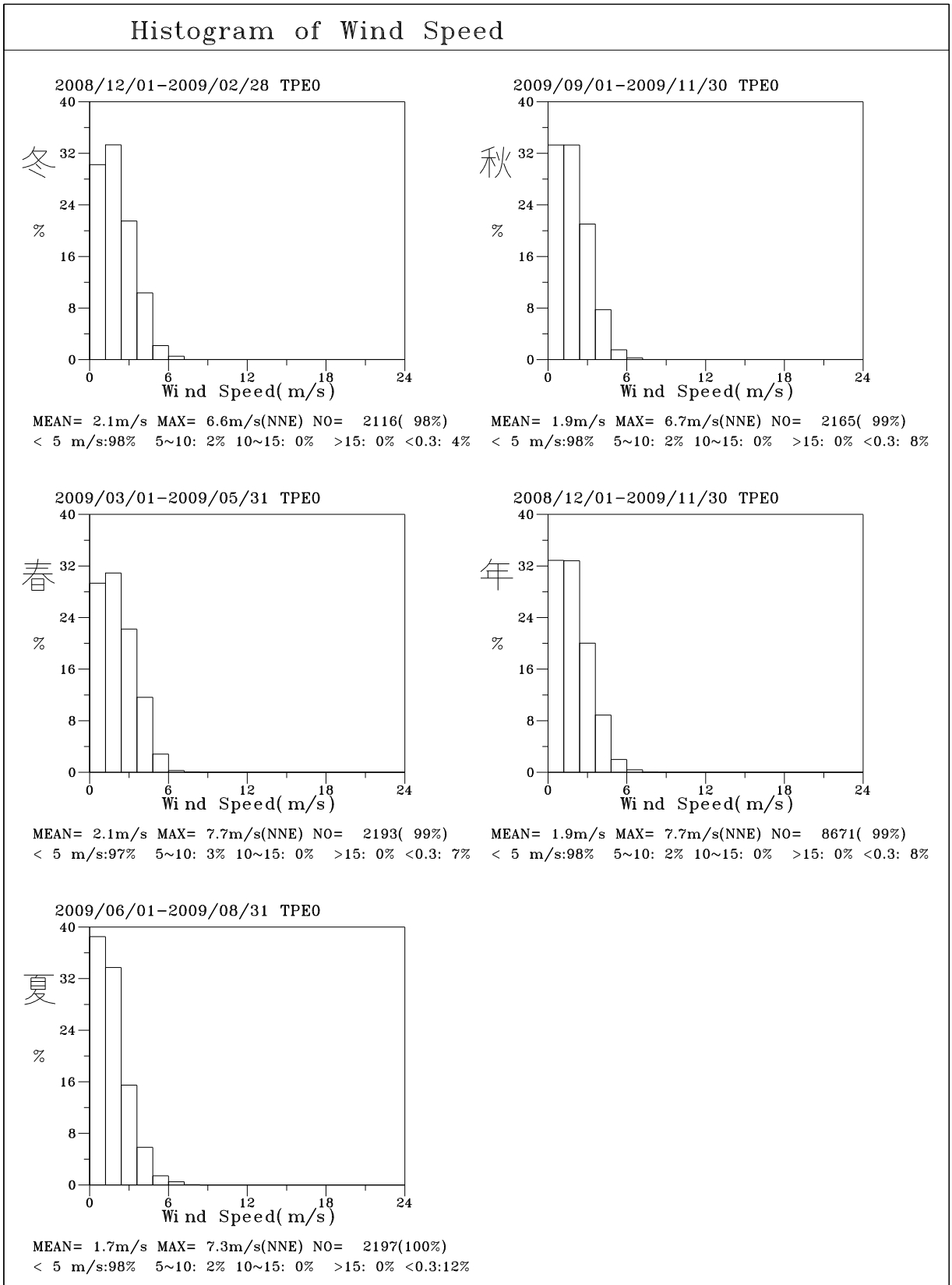


圖 7.2.23　2009年每季臺北港測站 E 觀測風速方塊圖

W09WTPE0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWS1.BAT(PLIWI2SV.FOR) 2010.11.3

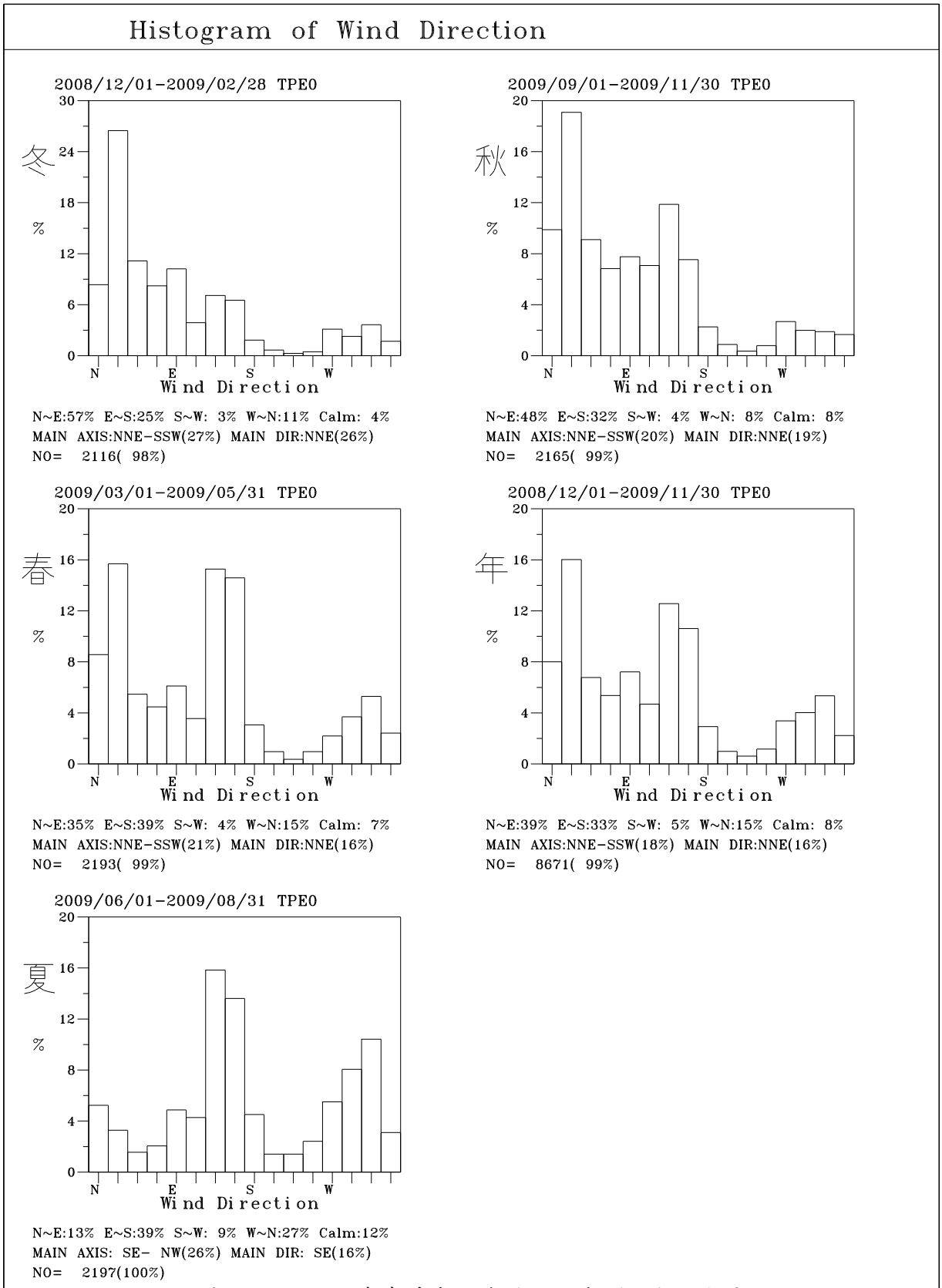


圖 7.2.24　2009年每季臺北港測站 E 觀測風向方塊圖

7.3　2009年臺中港風方塊圖

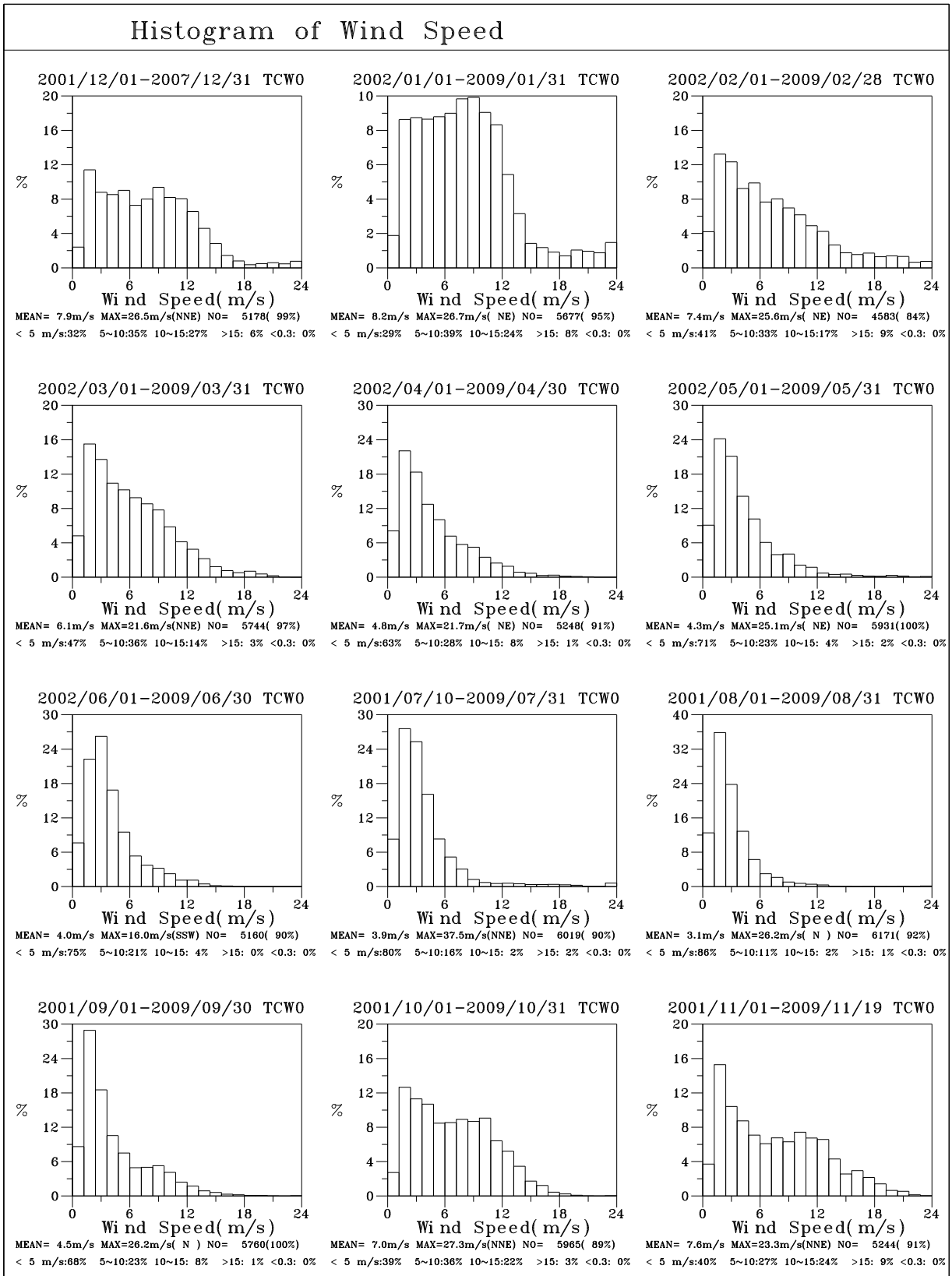


圖 7.3.1　歷年每月臺中港測站 W 觀測風速方塊圖

W44CTCW0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWS1.BAT(PLIWI2SV.FOR) 2010.11.3

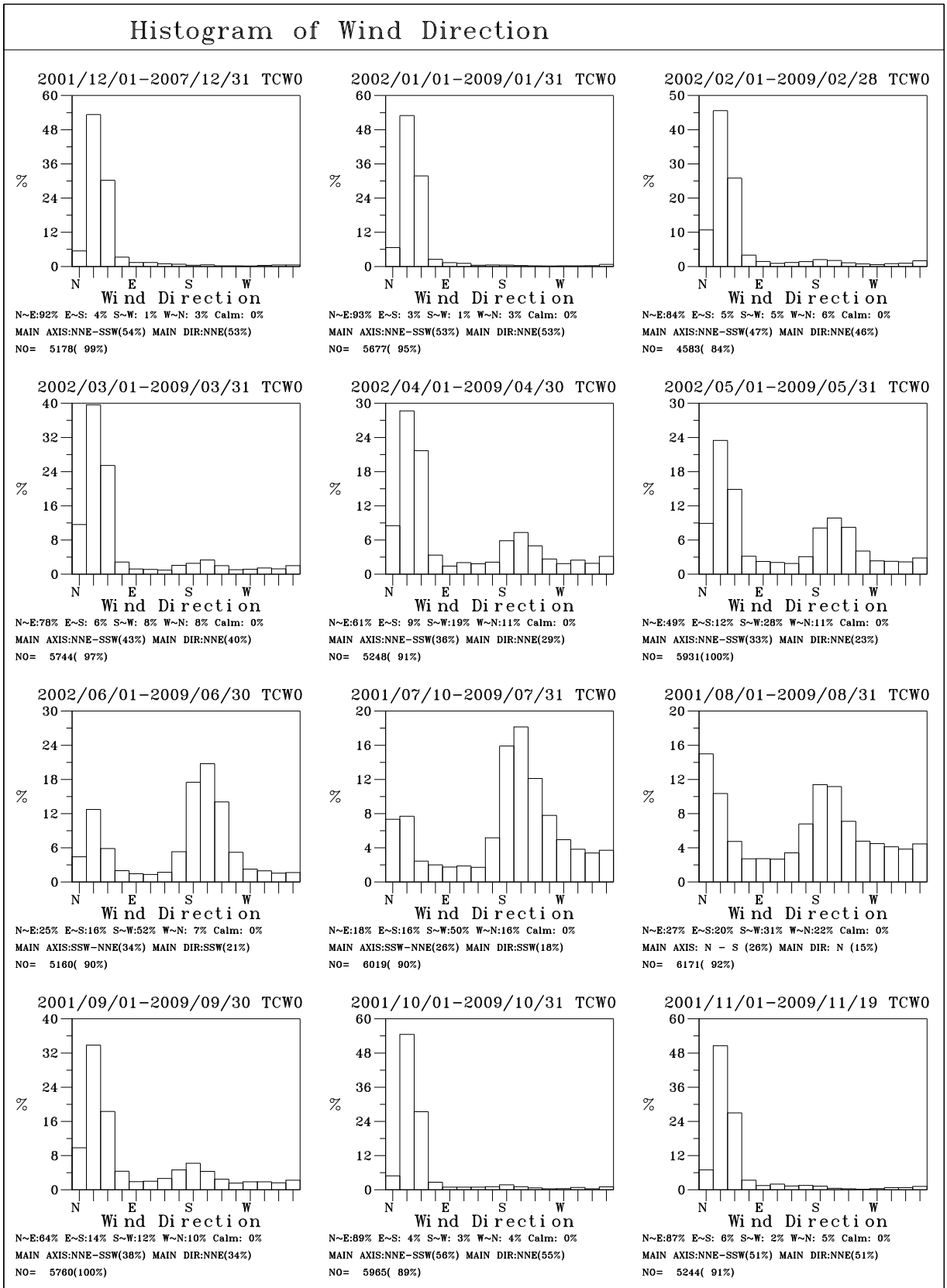


圖7.3.2　歷年每月臺中港測站 W 觀測風向方塊圖

W44CTCW0.IDQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWD1.BAT(PLIWI2DV.FOR)　　2010.11.3

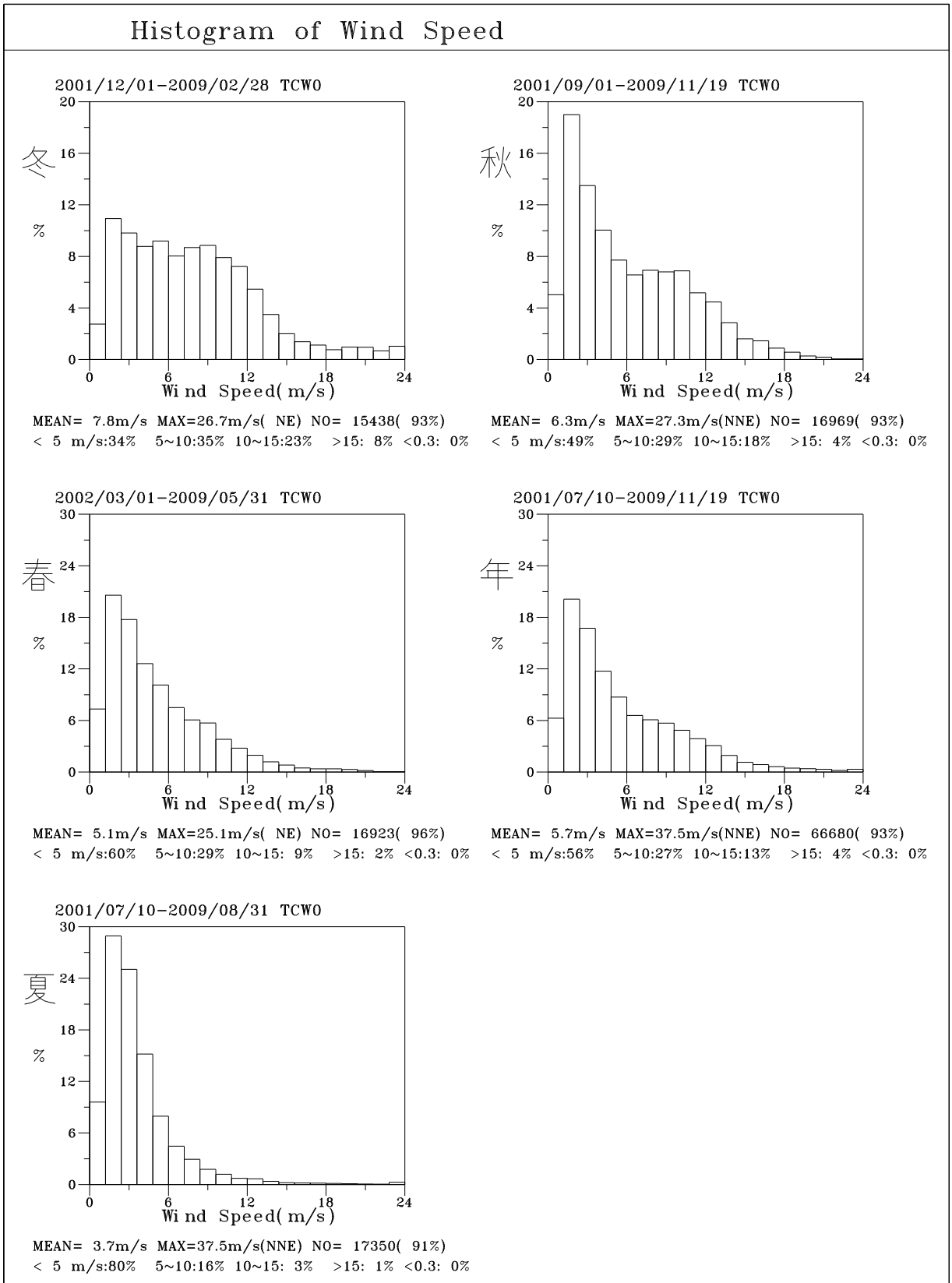


圖 7.3.3 歷年每季臺中港測站 W 觀測風速方塊圖

W44WTCW0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWS1.BAT(PLIWI2SV.FOR) 2010.11.3

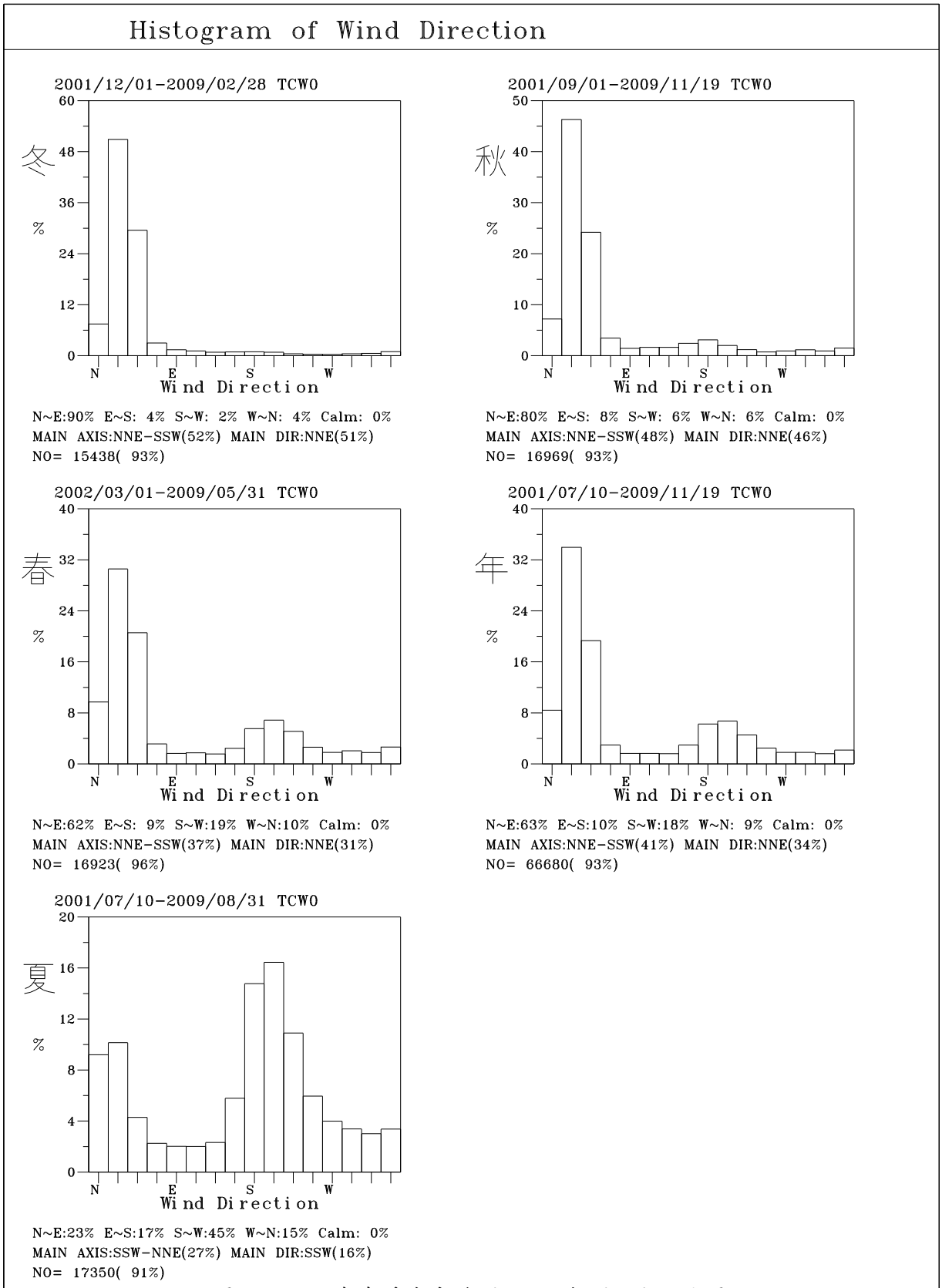


圖 7.3.4　歷年每季臺中港測站 W 觀測風向方塊圖

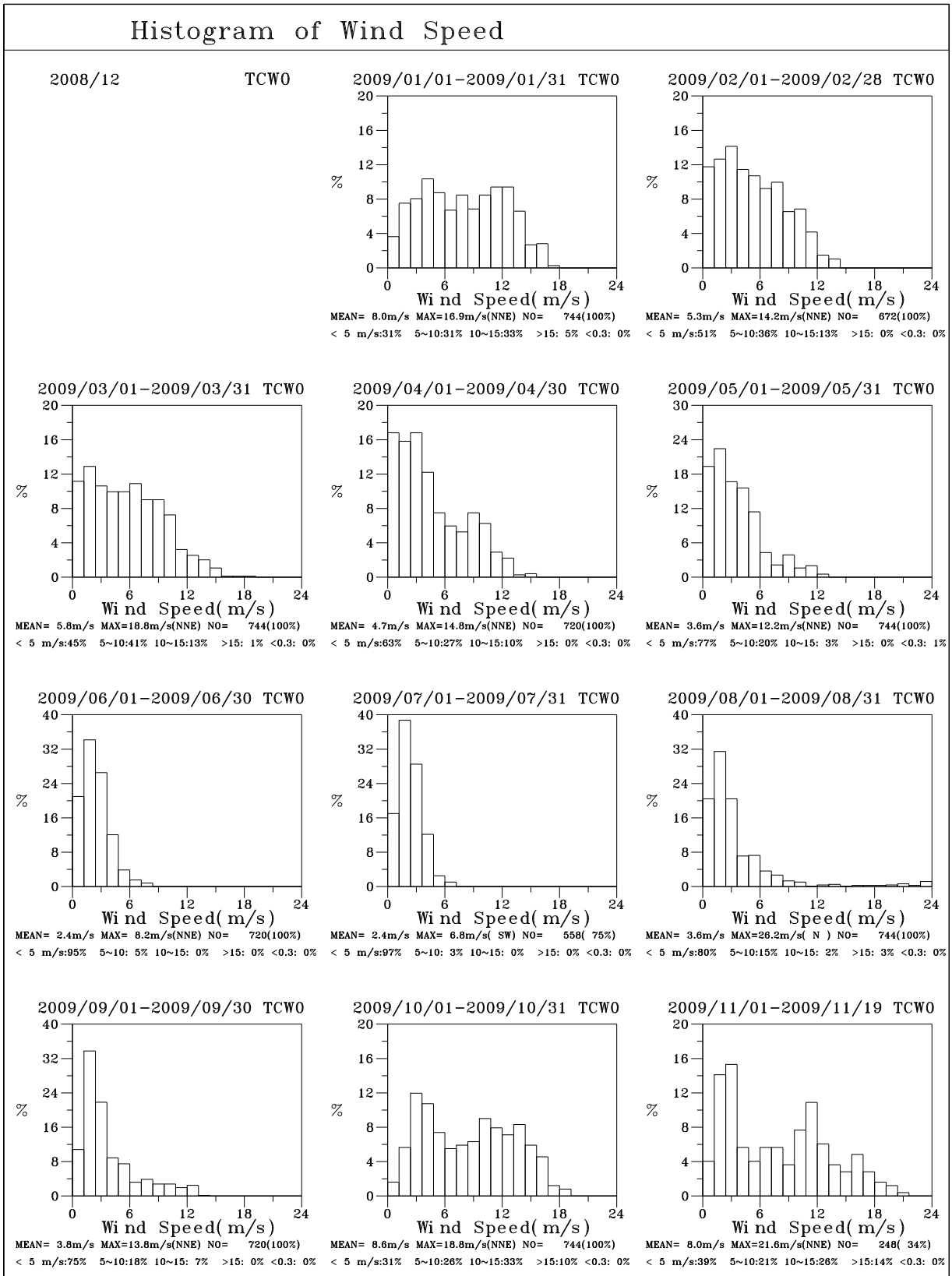


圖7.3.5　2009年每月臺中港測站 W 觀測風速方塊圖

W08CTCW0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWS1.BAT(PLIWI2SV.FOR) 2010.11.3

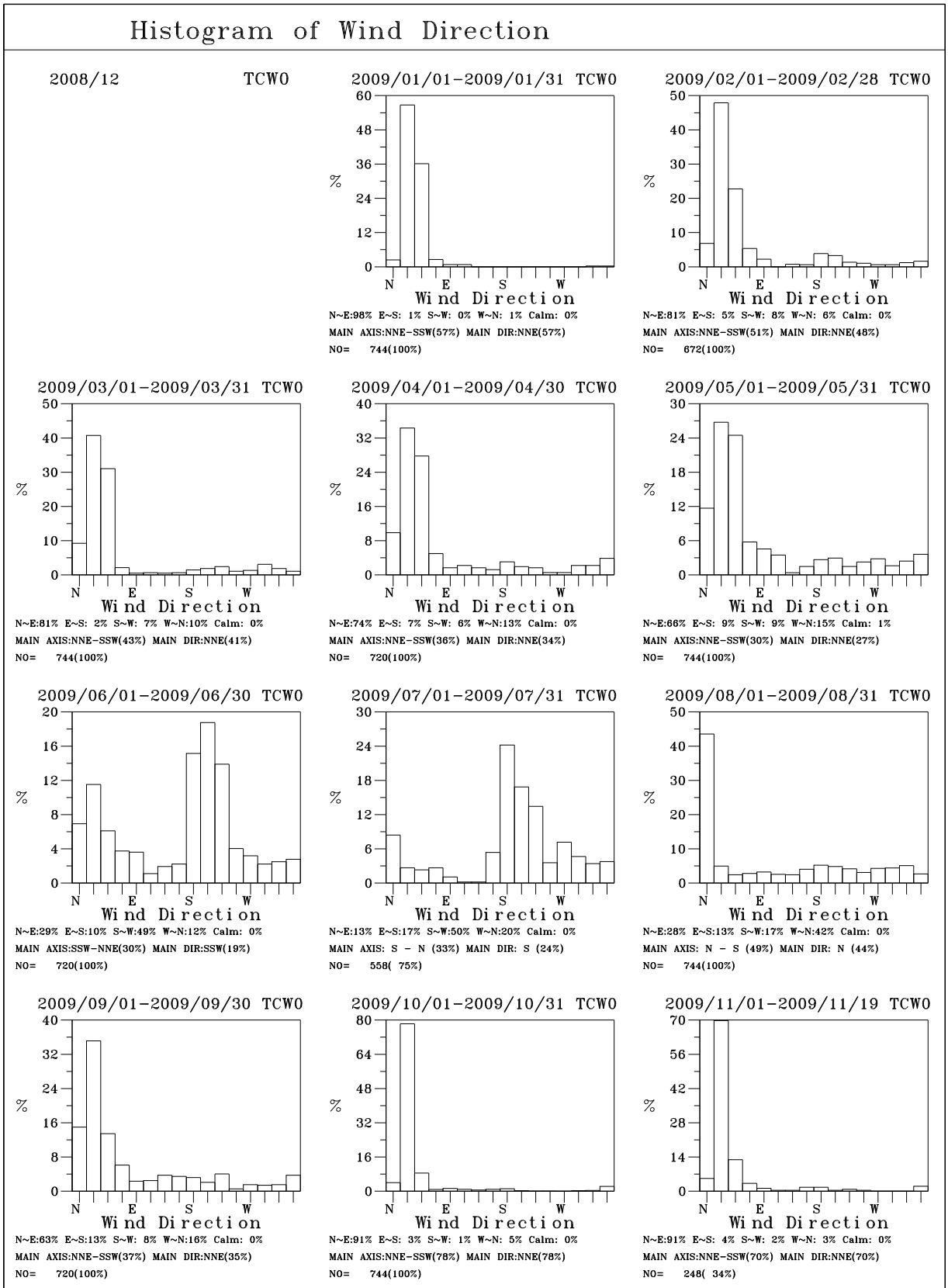


圖7.3.6　2009年每月臺中港測站 W 觀測風向方塊圖

W08CTCW0.IDQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWD1.BAT(PLIWI2DV.FOR) 2010. 11. 3

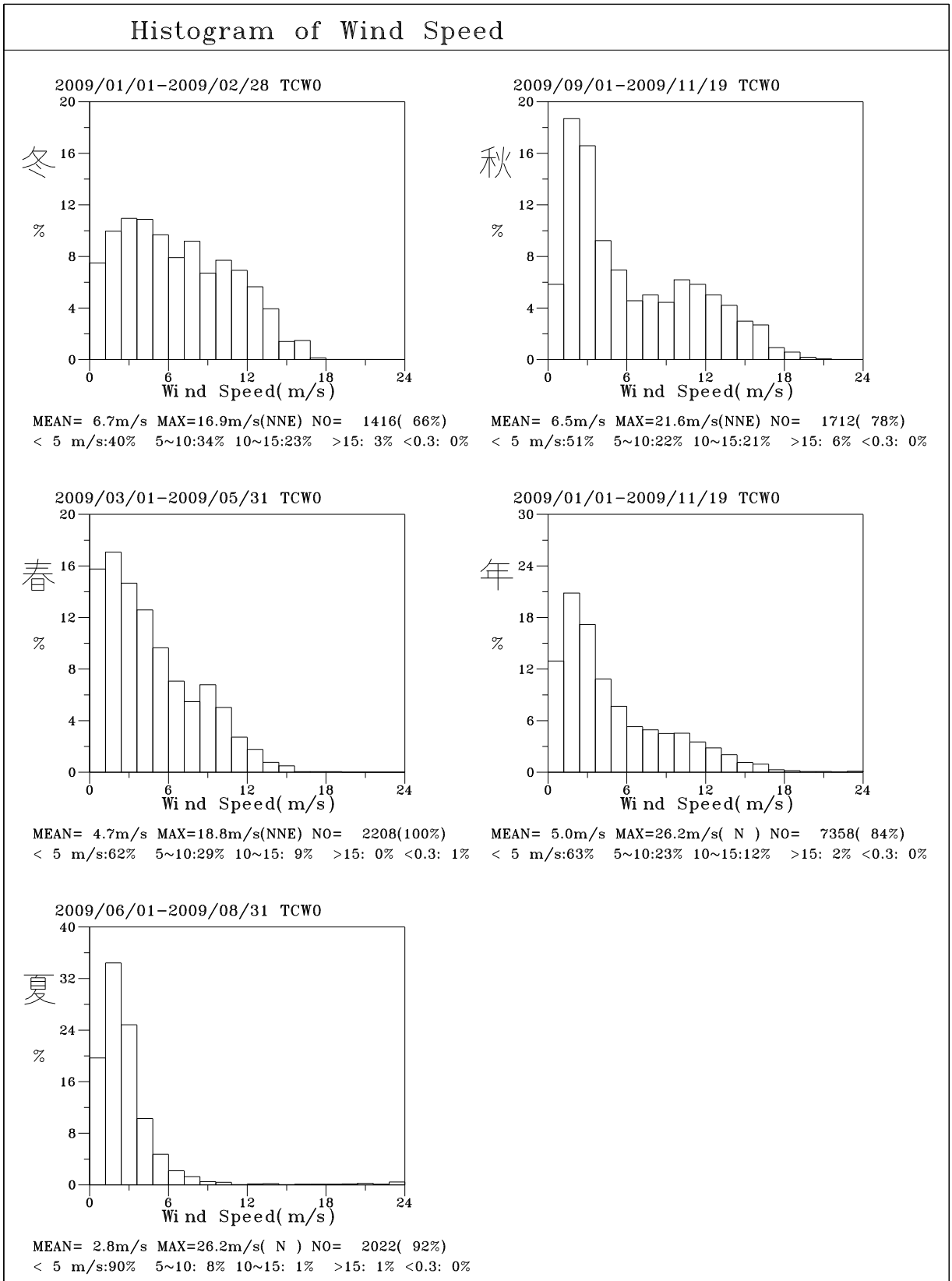


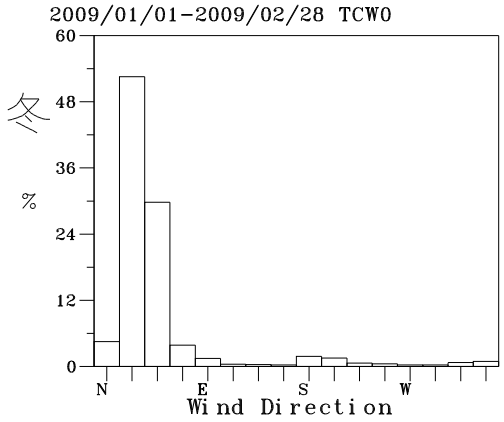
圖7.3.7　2009年每季臺中港測站 W 觀測風速方塊圖

W09WTCW0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWS1.BAT(PLIWI2SV.FOR) 2010.11.3

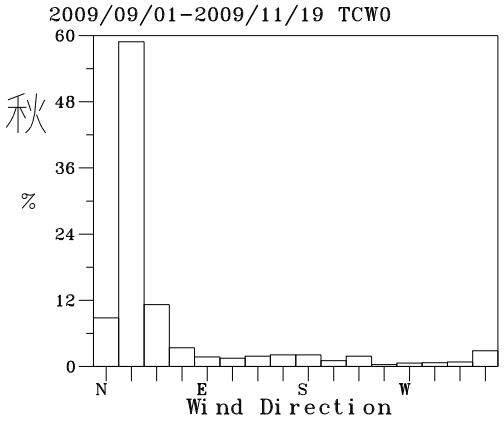
Histogram of Wind Direction

2009/01/01-2009/02/28 TCW0



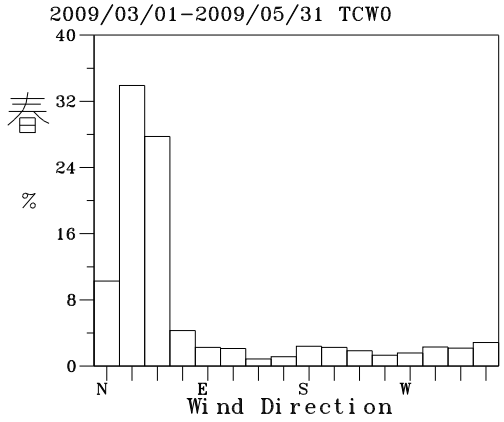
N~E:90% E~S: 3% S~W: 4% W~N: 3% Calm: 0%
MAIN AXIS:NNE-SSW(54%) MAIN DIR:NNE(53%)
NO= 1416(66%)

2009/09/01-2009/11/19 TCW0



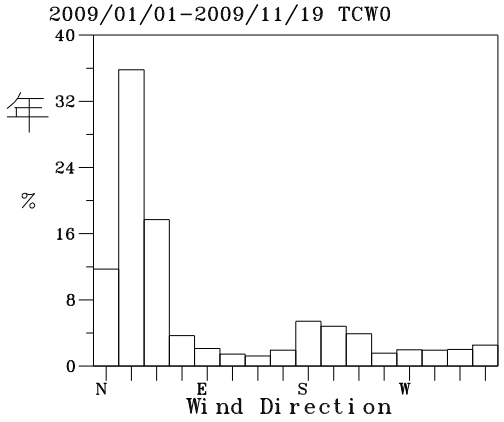
N~E:79% E~S: 7% S~W: 4% W~N:10% Calm: 0%
MAIN AXIS:NNE-SSW(60%) MAIN DIR:NNE(59%)
NO= 1712(78%)

2009/03/01-2009/05/31 TCW0



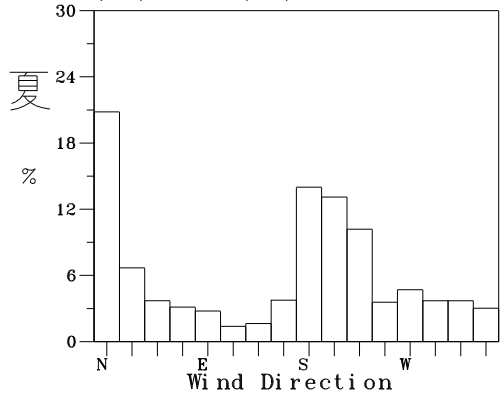
N~E:74% E~S: 6% S~W: 7% W~N:12% Calm: 1%
MAIN AXIS:NNE-SSW(36%) MAIN DIR:NNE(34%)
NO= 2208(100%)

2009/01/01-2009/11/19 TCW0



N~E:64% E~S: 8% S~W:14% W~N:14% Calm: 0%
MAIN AXIS:NNE-SSW(41%) MAIN DIR:NNE(36%)
NO= 7358(84%)

2009/06/01-2009/08/31 TCW0



N~E:24% E~S:13% S~W:38% W~N:25% Calm: 0%
MAIN AXIS: N - S (35%) MAIN DIR: N (21%)
NO= 2022(92%)

圖7.3.8 2009年每季臺中港測站 W 觀測風向方塊圖

W09WTCW0.IDQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWD1.BAT(PLIWI2DV.FOR) 2010.11.3

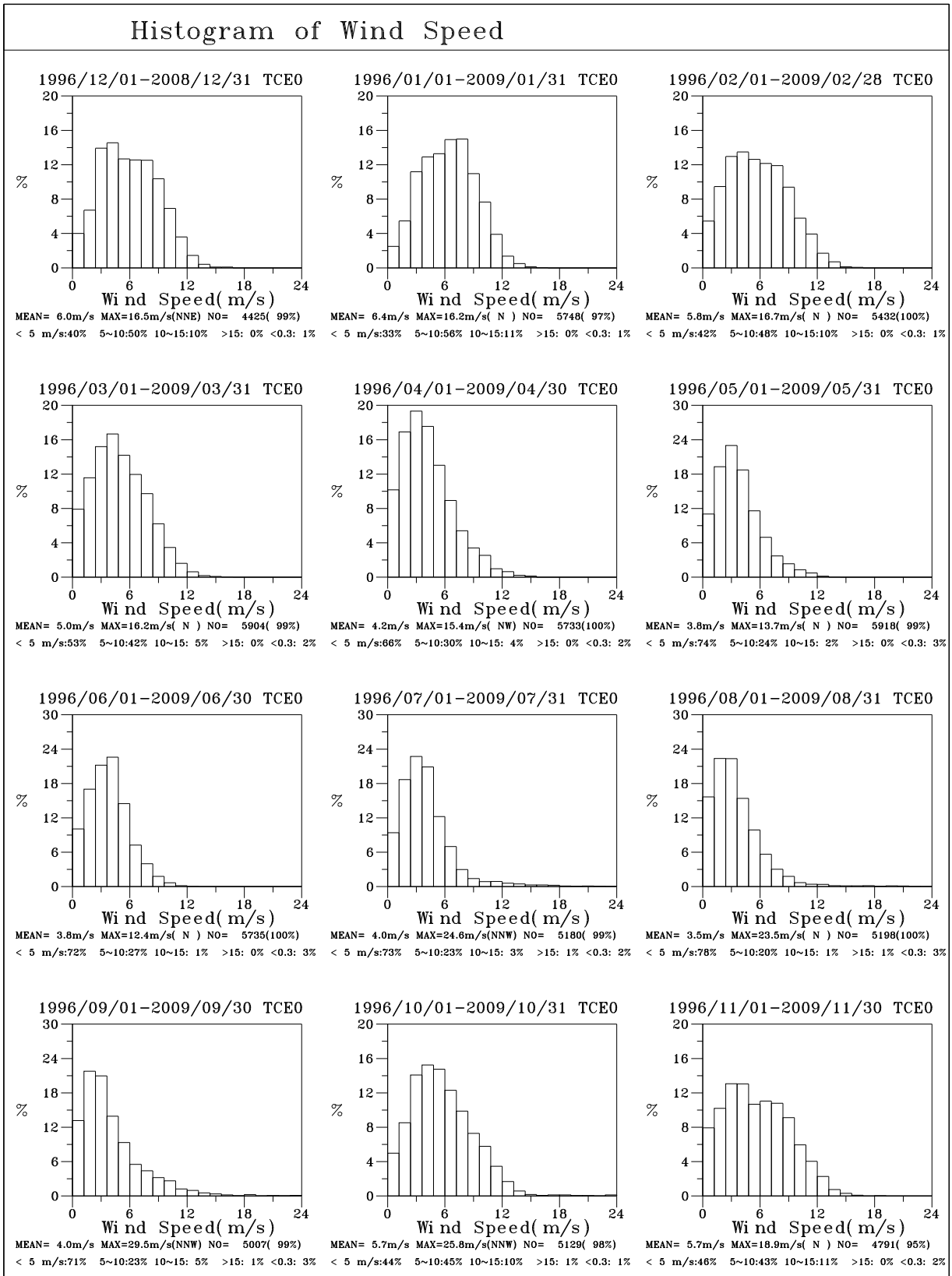


圖 7.3.9　歷年每月臺中港測站 E 觀測風速方塊圖

W44CTCE0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWS1.BAT(PLIWI2SV.FOR)　　2010.11.3

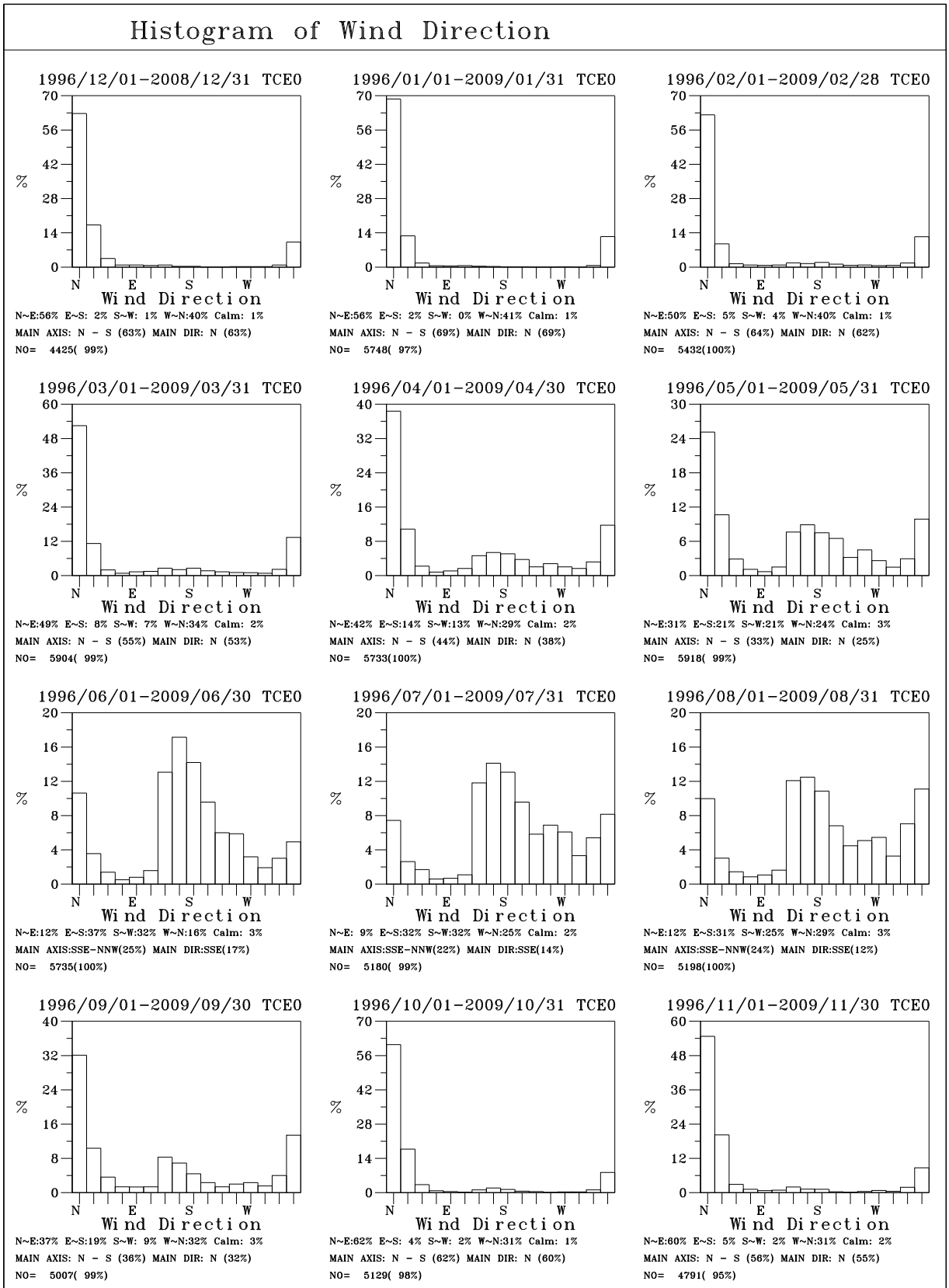
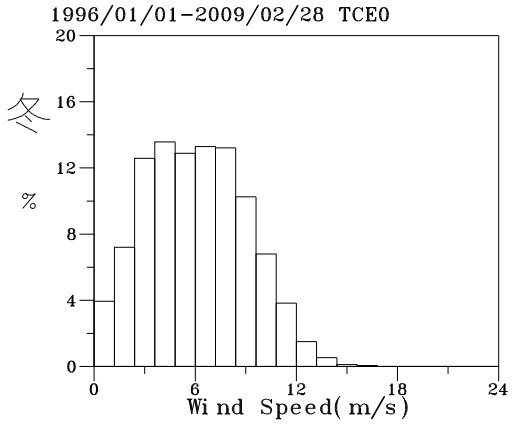


圖7.3.10　歷年每月臺中港測站 E 觀測風向方塊圖

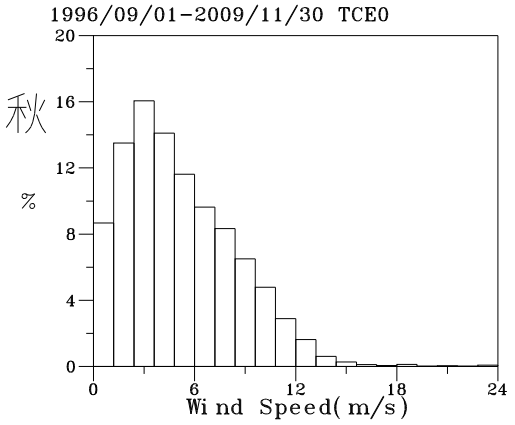
Histogram of Wind Speed

1996/01/01-2009/02/28 TCE0



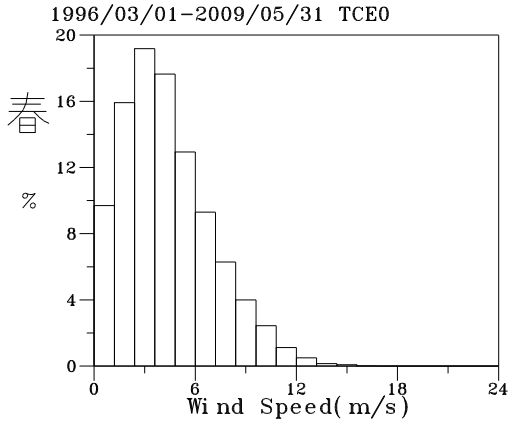
MEAN= 6.1m/s MAX=16.7m/s(N) NO= 15605(98%)
< 5 m/s:38% 5~10:51% 10~15:11% >15: 0% <0.3: 1%

1996/09/01-2009/11/30 TCE0



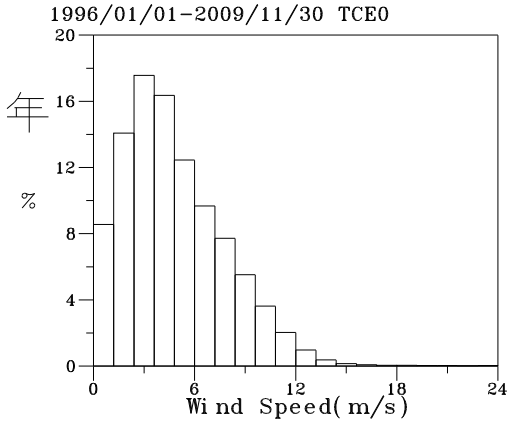
MEAN= 5.2m/s MAX=29.5m/s(NNW) NO= 14927(98%)
< 5 m/s:53% 5~10:37% 10~15: 9% >15: 1% <0.3: 2%

1996/03/01-2009/05/31 TCE0



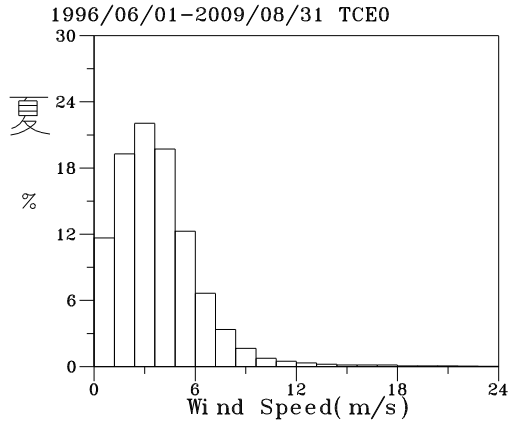
MEAN= 4.3m/s MAX=16.2m/s(N) NO= 17555(99%)
< 5 m/s:64% 5~10:32% 10~15: 4% >15: 0% <0.3: 2%

1996/01/01-2009/11/30 TCE0



MEAN= 4.8m/s MAX=29.5m/s(NNW) NO= 64200(99%)
< 5 m/s:58% 5~10:36% 10~15: 6% >15: 0% <0.3: 2%

1996/06/01-2009/08/31 TCE0



MEAN= 3.8m/s MAX=24.6m/s(NNW) NO= 16113(100%)
< 5 m/s:74% 5~10:23% 10~15: 2% >15: 1% <0.3: 2%

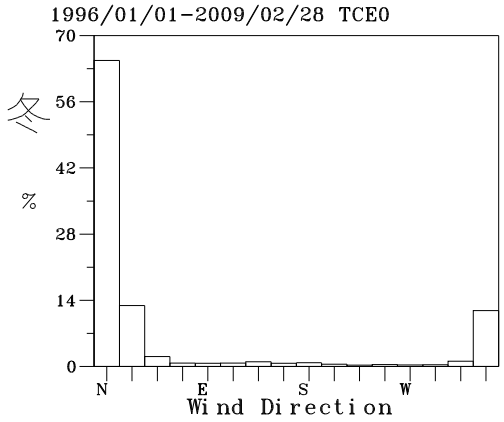
圖7.3.11 歷年每季臺中港測站 E 觀測風速方塊圖

W44WTCE0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWS1.BAT(PLIWI2SV.FOR) 2010.11.3

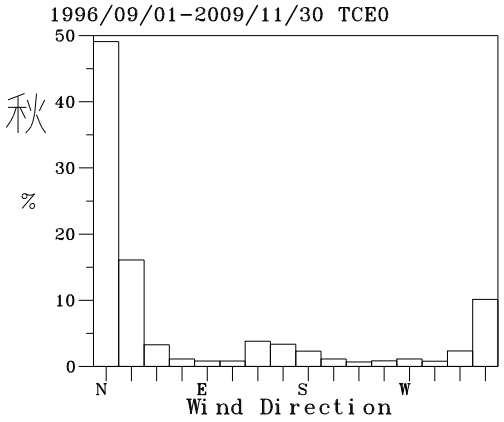
Histogram of Wind Direction

1996/01/01-2009/02/28 TCE0



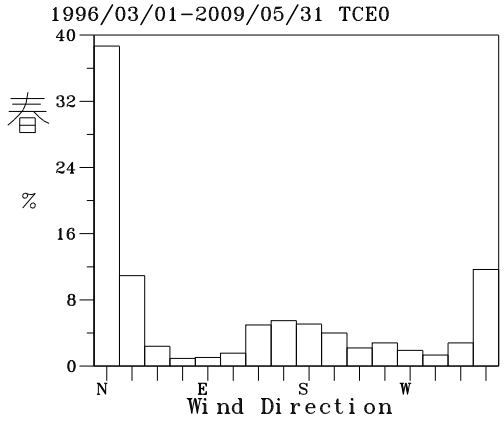
N~E:54% E~S: 3% S~W: 2% W~N:40% Calm: 1%
MAIN AXIS: N - S (66%) MAIN DIR: N (65%)
NO= 15605(98%)

1996/09/01-2009/11/30 TCE0



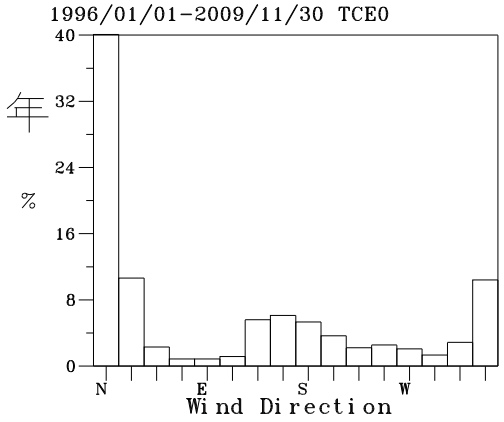
N~E:52% E~S: 9% S~W: 5% W~N:32% Calm: 2%
MAIN AXIS: N - S (51%) MAIN DIR: N (49%)
NO= 14927(98%)

1996/03/01-2009/05/31 TCE0



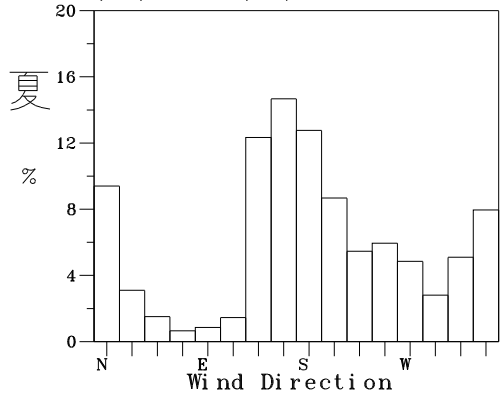
N~E:42% E~S:14% S~W:13% W~N:29% Calm: 2%
MAIN AXIS: N - S (44%) MAIN DIR: N (39%)
NO= 17555(99%)

1996/01/01-2009/11/30 TCE0



N~E:39% E~S:15% S~W:13% W~N:31% Calm: 2%
MAIN AXIS: N - S (45%) MAIN DIR: N (40%)
NO= 64200(99%)

1996/06/01-2009/08/31 TCE0



N~E:11% E~S:34% S~W:30% W~N:23% Calm: 2%
MAIN AXIS:SSE-NNW(23%) MAIN DIR:SSE(15%)
NO= 16113(100%)

圖7.3.12　歷年每季臺中港測站 E 觀測風向方塊圖

W44WTCE0.IDQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWD1.BAT(PLIWI2DV.FOR)　　2010.11.3

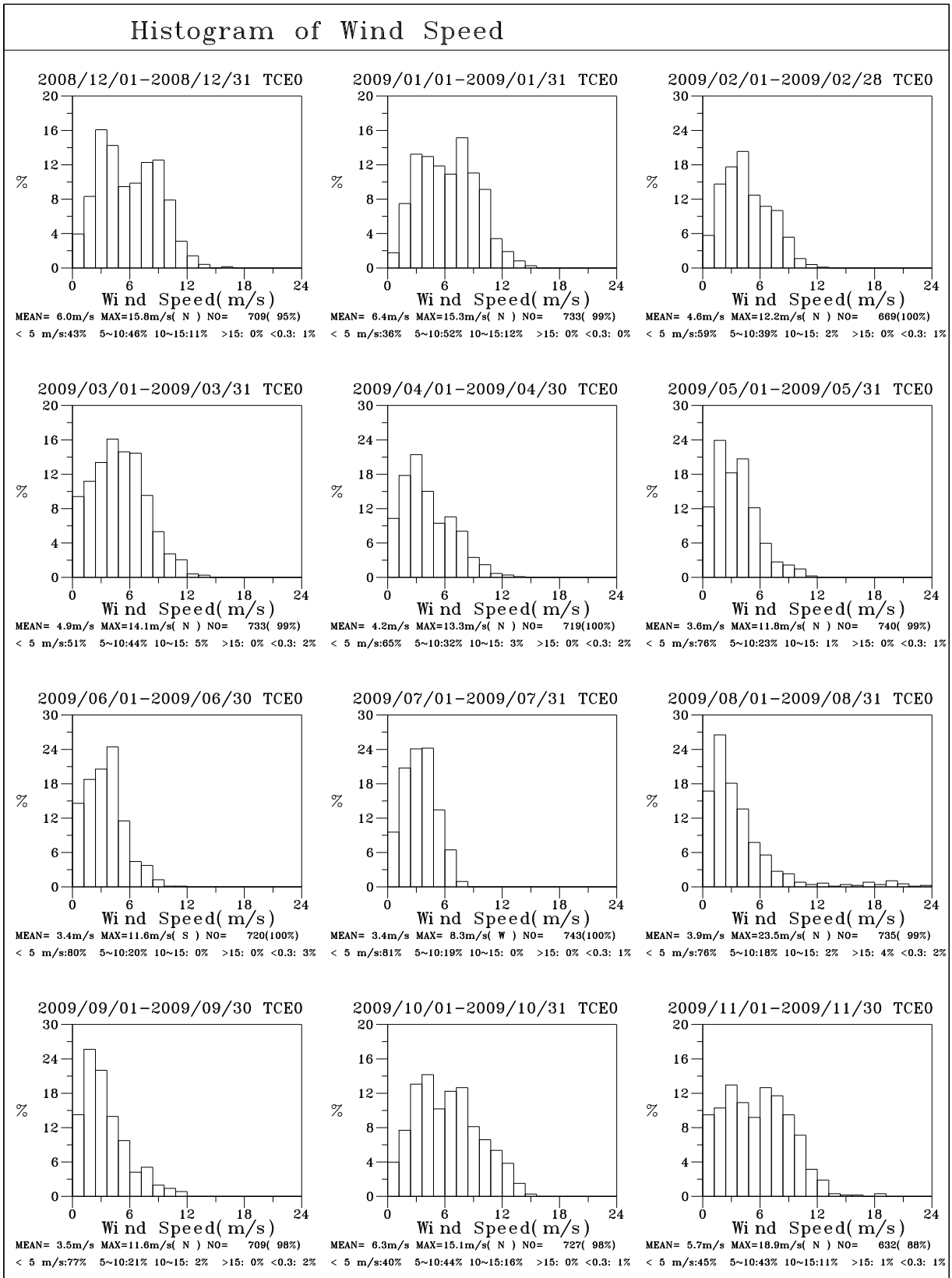


圖 7.3.13　2009年每月臺中港測站 E 觀測風速方塊圖

W08CTCE0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWS1.BAT(PLIWI2SV.FOR) 2010. 11. 3

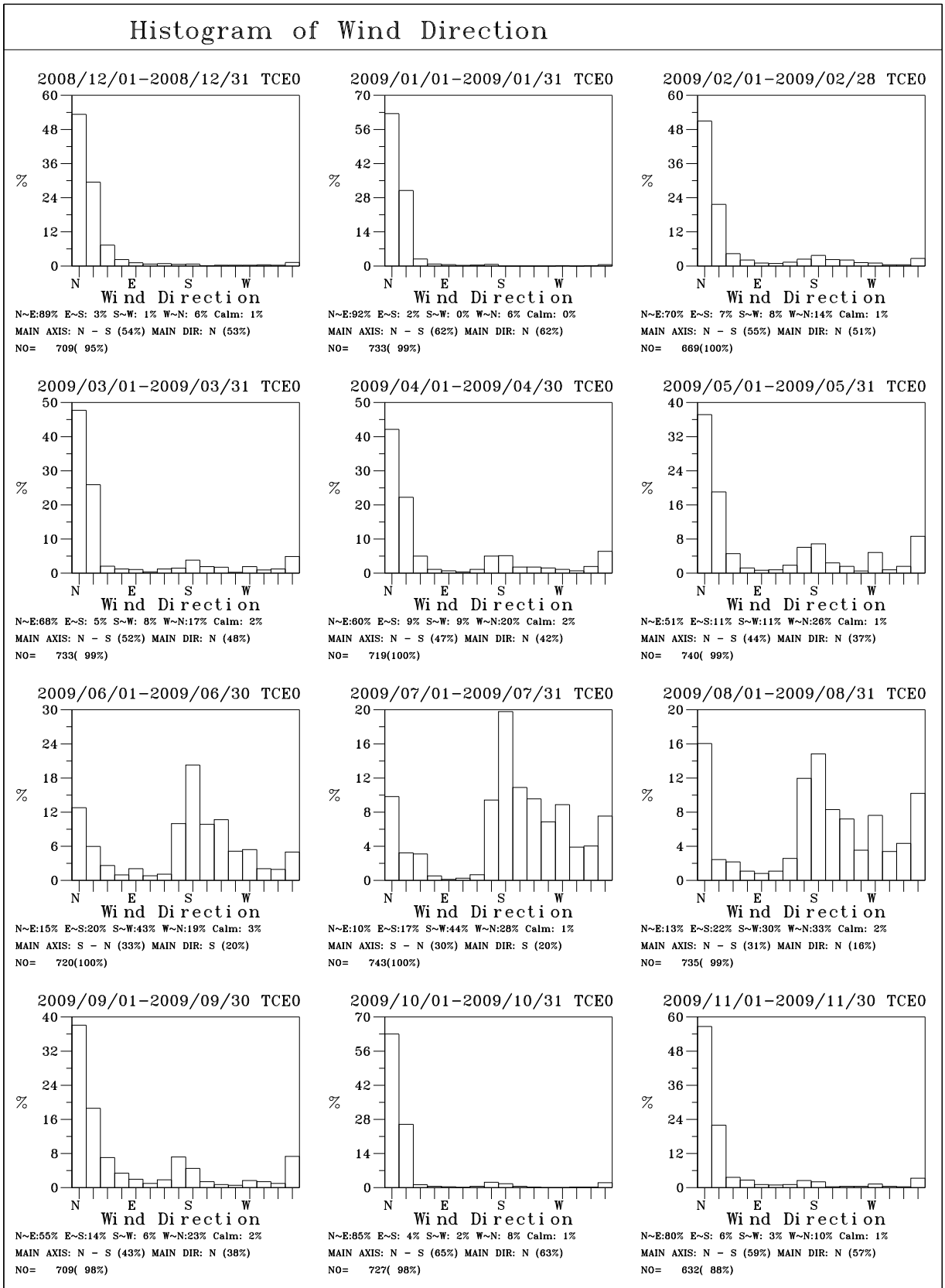


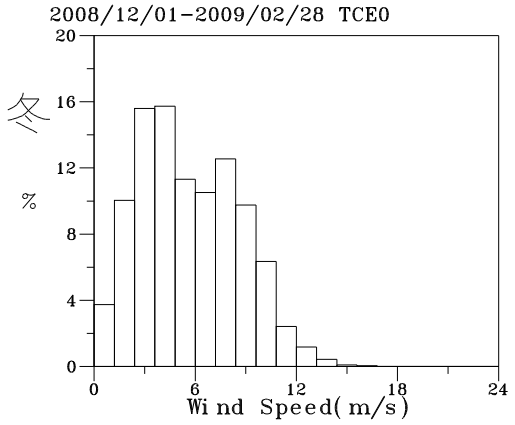
圖7.3.14　2009年每月臺中港測站 E 觀測風向方塊圖

W08CTCE0.IDQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWD1.BAT(PLIWI2DV.FOR)　　2010.11.3

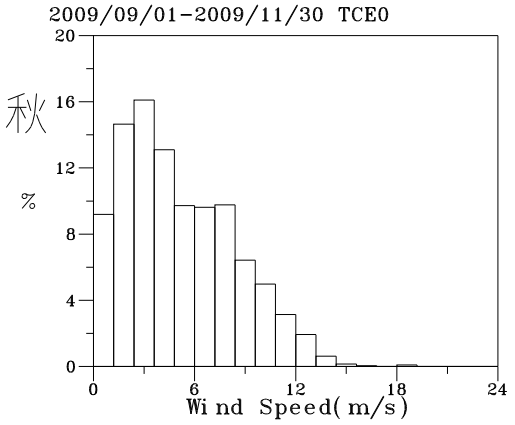
Histogram of Wind Speed

2008/12/01-2009/02/28 TCE0



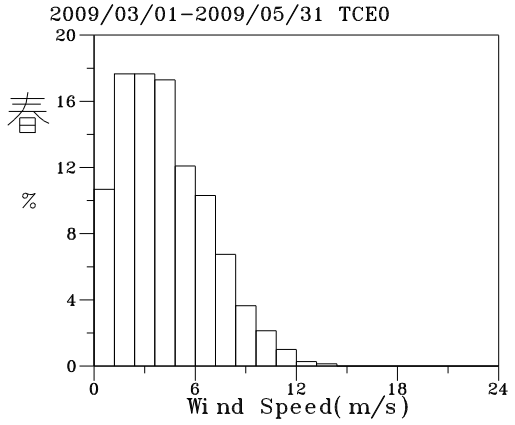
MEAN= 5.7m/s MAX=15.8m/s(N) NO= 2111(98%)
< 5 m/s:46% 5~10:45% 10~15: 9% >15: 0% <0.3: 1%

2009/09/01-2009/11/30 TCE0



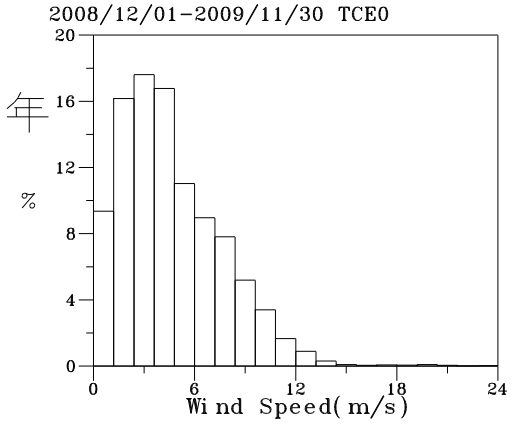
MEAN= 5.1m/s MAX=18.9m/s(N) NO= 2068(95%)
< 5 m/s:54% 5~10:36% 10~15:10% >15: 0% <0.3: 1%

2009/03/01-2009/05/31 TCE0



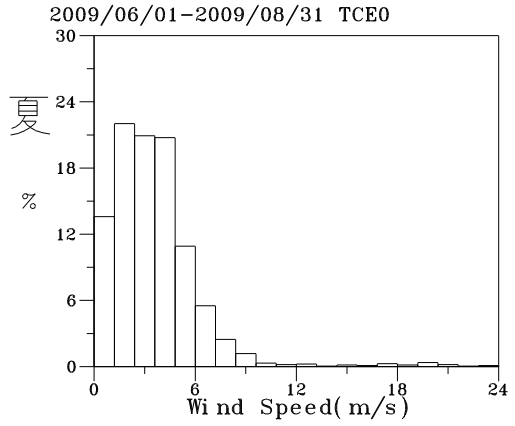
MEAN= 4.3m/s MAX=14.1m/s(N) NO= 2192(99%)
< 5 m/s:64% 5~10:33% 10~15: 3% >15: 0% <0.3: 2%

2008/12/01-2009/11/30 TCE0



MEAN= 4.7m/s MAX=23.5m/s(N) NO= 8569(98%)
< 5 m/s:62% 5~10:33% 10~15: 5% >15: 0% <0.3: 1%

2009/06/01-2009/08/31 TCE0



MEAN= 3.6m/s MAX=23.5m/s(N) NO= 2198(100%)
< 5 m/s:79% 5~10:19% 10~15: 1% >15: 1% <0.3: 2%

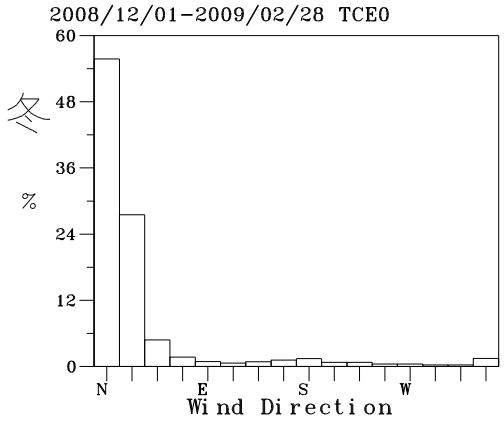
圖7.3.15 2009年每季臺中港測站 E 觀測風速方塊圖

W09WTCE0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWS1.BAT(PLIWI2SV.FOR) 2010.11.3

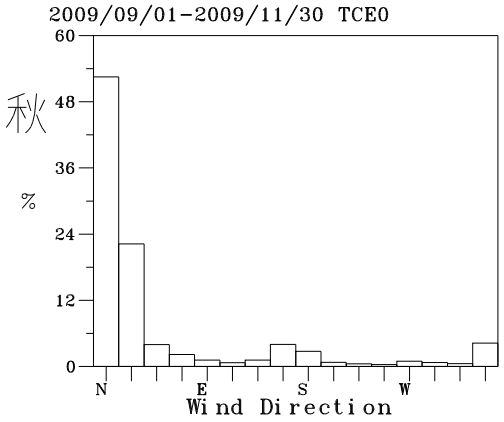
Histogram of Wind Direction

2008/12/01-2009/02/28 TCE0



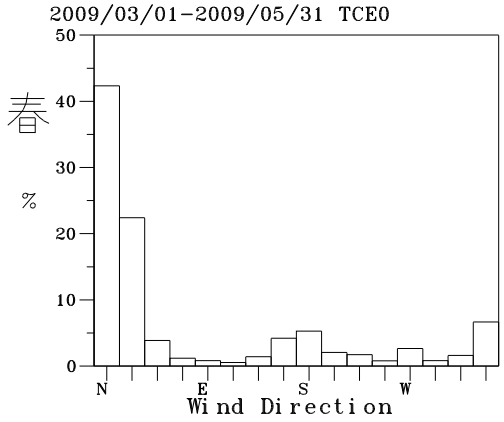
N~E:84% E~S: 4% S~W: 3% W~N: 8% Calm: 1%
MAIN AXIS: N - S (57%) MAIN DIR: N (56%)
NO= 2111(98%)

2009/09/01-2009/11/30 TCE0



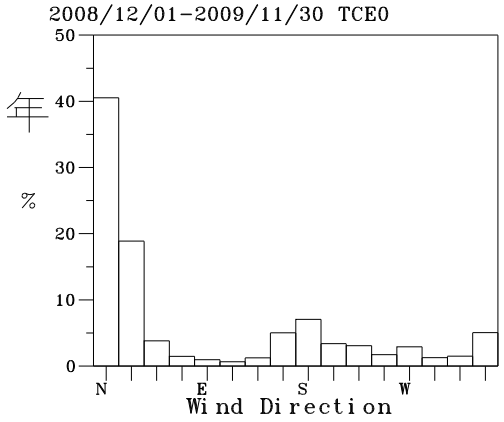
N~E:73% E~S: 8% S~W: 4% W~N:14% Calm: 1%
MAIN AXIS: N - S (55%) MAIN DIR: N (53%)
NO= 2068(95%)

2009/03/01-2009/05/31 TCE0



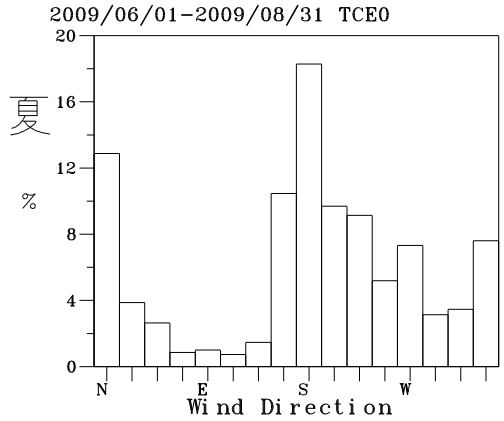
N~E:59% E~S: 9% S~W: 9% W~N:21% Calm: 2%
MAIN AXIS: N - S (48%) MAIN DIR: N (42%)
NO= 2192(99%)

2008/12/01-2009/11/30 TCE0



N~E:57% E~S:10% S~W:14% W~N:18% Calm: 1%
MAIN AXIS: N - S (48%) MAIN DIR: N (41%)
NO= 8569(98%)

2009/06/01-2009/08/31 TCE0



N~E:13% E~S:20% S~W:38% W~N:27% Calm: 2%
MAIN AXIS: S - N (31%) MAIN DIR: S (18%)
NO= 2198(100%)

圖 7.3.16　2009年每季臺中港測站 E 觀測風向方塊圖

W09WTCE0.IDQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWD1.BAT(PLIWI2DV.FOR)　　2010.11.3

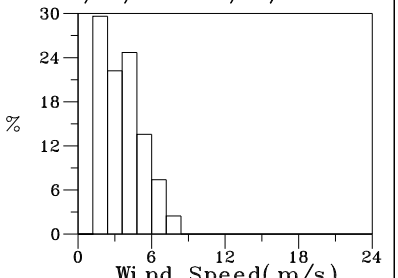
7.4　2009年安平港風方塊圖

Histogram of Wind Speed

1944/12 APW0 | 1944/01 APW0 | 1944/02 APW0

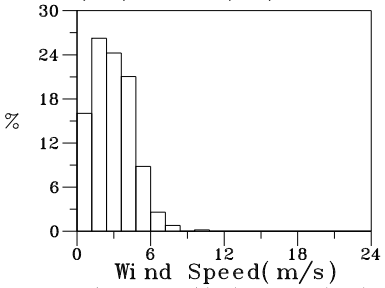
1944/03 APW0 | 1944/04 APW0 | 1944/05 APW0

1944/06 APW0 | 1944/07 APW0 | 2009/08/28-2009/08/31 APW0



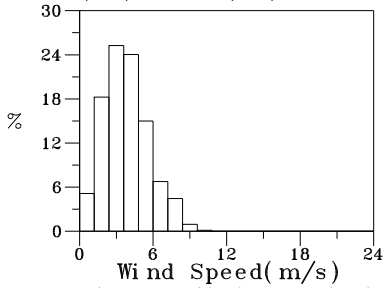
MEAN= 3.7m/s MAX= 8.0m/s(SE) NO= 81(11%)
< 5 m/s:78% 5~10:22% 10~15: 0% >15: 0% <0.3: 0%

2009/09/01-2009/09/30 APW0



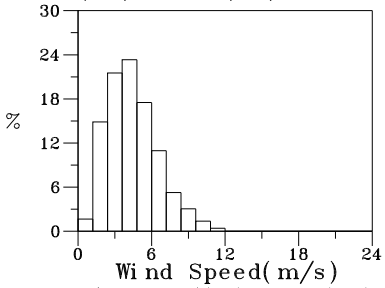
MEAN= 2.9m/s MAX=10.3m/s(ESE) NO= 499(69%)
< 5 m/s:90% 5~10:10% 10~15: 0% >15: 0% <0.3: 0%

2009/10/01-2009/10/31 APW0



MEAN= 3.8m/s MAX=10.0m/s(NE) NO= 740(99%)
< 5 m/s:76% 5~10:24% 10~15: 0% >15: 0% <0.3: 0%

2009/11/01-2009/11/30 APW0



MEAN= 4.5m/s MAX=11.8m/s(NE) NO= 720(100%)
< 5 m/s:63% 5~10:35% 10~15: 2% >15: 0% <0.3: 0%

圖7.4.1 歷年每月安平港測站 W 觀測風速方塊圖

W44CAPW0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWS1.BAT(PLIWI2SV.FOR) 2010.11.3

Histogram of Wind Direction

1944/12 APW0

1944/01 APW0

1944/02 APW0

1944/03 APW0

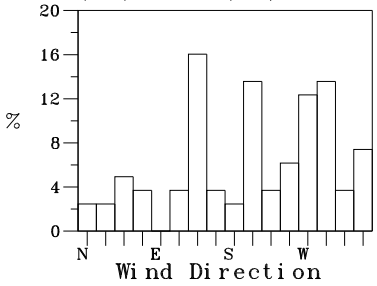
1944/04 APW0

1944/05 APW0

1944/06 APW0

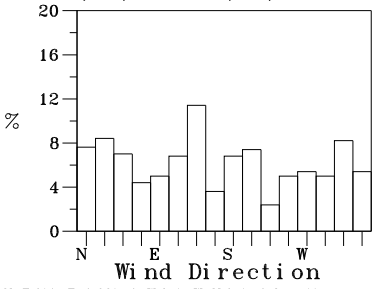
1944/07 APW0

2009/08/28-2009/08/31 APW0



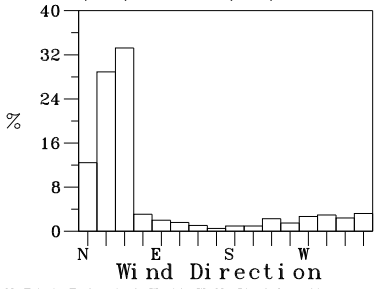
N~E:12% E~S:23% S~W:31% W~N:34% Calm: 0%
MAIN AXIS: SE- NW(20%) MAIN DIR: SE(16%)
NO= 81(11%)

2009/09/01-2009/09/30 APW0



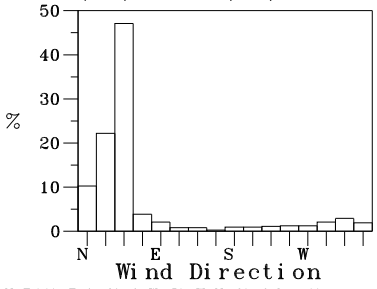
N~E:27% E~S:28% S~W:21% W~N:24% Calm: 0%
MAIN AXIS: SE- NW(20%) MAIN DIR: SE(11%)
NO= 499(69%)

2009/10/01-2009/10/31 APW0



N~E:74% E~S: 4% S~W: 7% W~N:15% Calm: 0%
MAIN AXIS: NE- SW(36%) MAIN DIR: NE(33%)
NO= 740(99%)

2009/11/01-2009/11/30 APW0



N~E:79% E~S: 3% S~W: 5% W~N:13% Calm: 0%
MAIN AXIS: NE- SW(48%) MAIN DIR: NE(47%)
NO= 720(100%)

圖7.4.2 歷年每月安平港測站 W 觀測風向方塊圖

W44CAPW0.IDQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWD1.BAT(PLIWI2DV.FOR) 2010.11.3

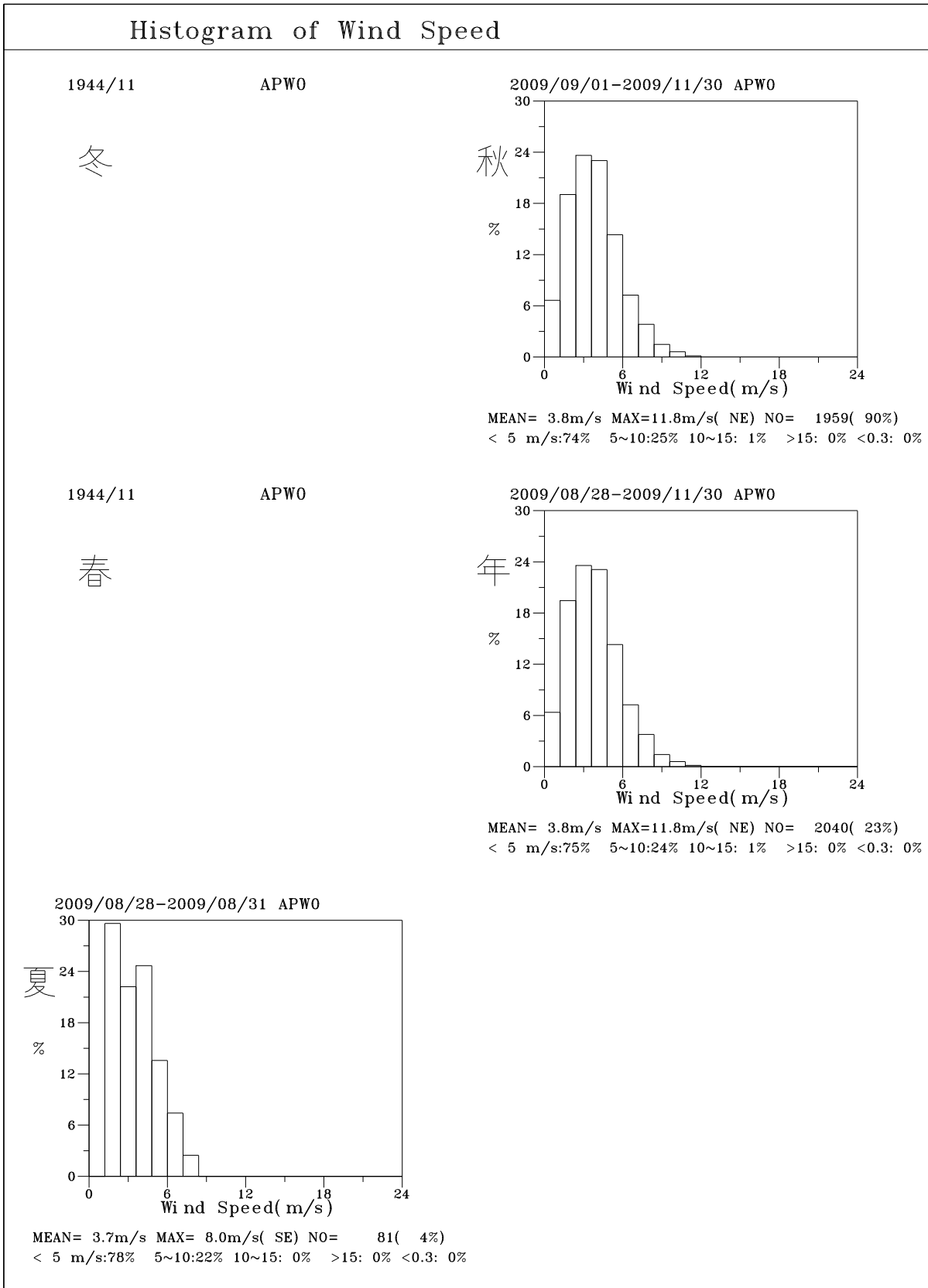
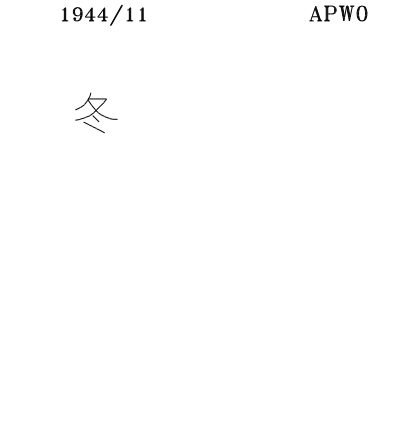


圖 7.4.3 歷年每季安平港測站 W 觀測風速方塊圖

Histogram of Wind Direction

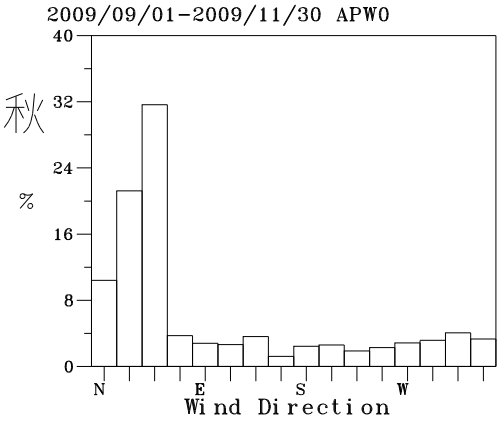
1944/11 APW0

冬



N~E:12% E~S:23% S~W:31% W~N:34% Calm: 0%
MAIN AXIS: SE- NW(20%) MAIN DIR: SE(16%)
NO= 81(4%)

2009/09/01-2009/11/30 APW0

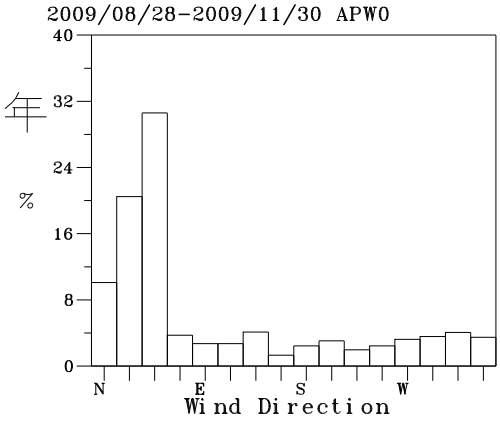


N~E:65% E~S:10% S~W: 9% W~N:16% Calm: 0%
MAIN AXIS: NE- SW(34%) MAIN DIR: NE(32%)
NO= 1959(90%)

1944/11 APW0

春

2009/08/28-2009/11/30 APW0



N~E:63% E~S:10% S~W:10% W~N:17% Calm: 0%
MAIN AXIS: NE- SW(33%) MAIN DIR: NE(31%)
NO= 2040(23%)

圖7.4.4 歷年每季安平港測站 W 觀測風向方塊圖

W44WAPW0.IDQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWD1.BAT(PLIWI2DV.FOR) 2010.11.3

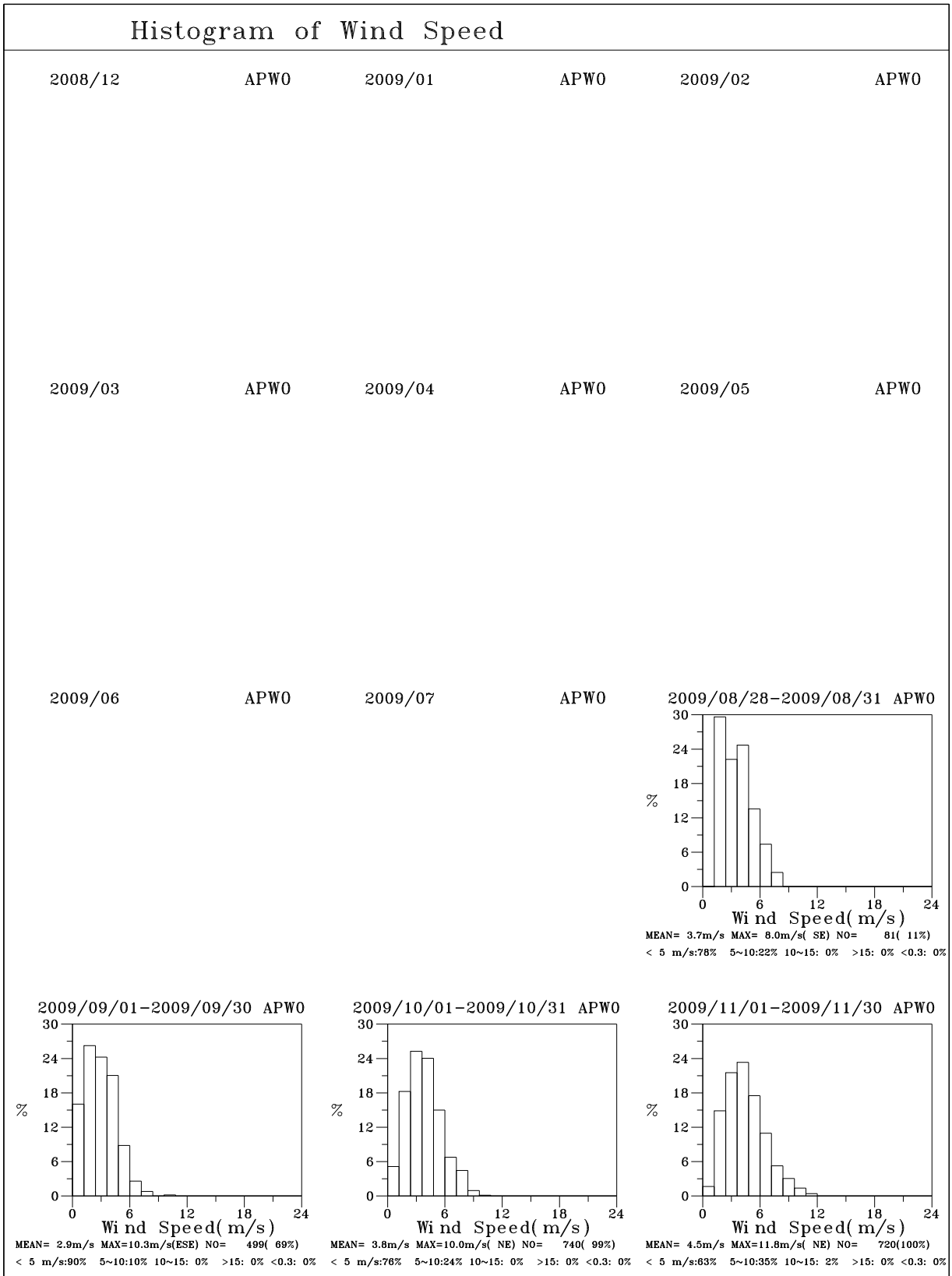


圖7.4.5　2009年每月安平港測站 W 觀測風速方塊圖

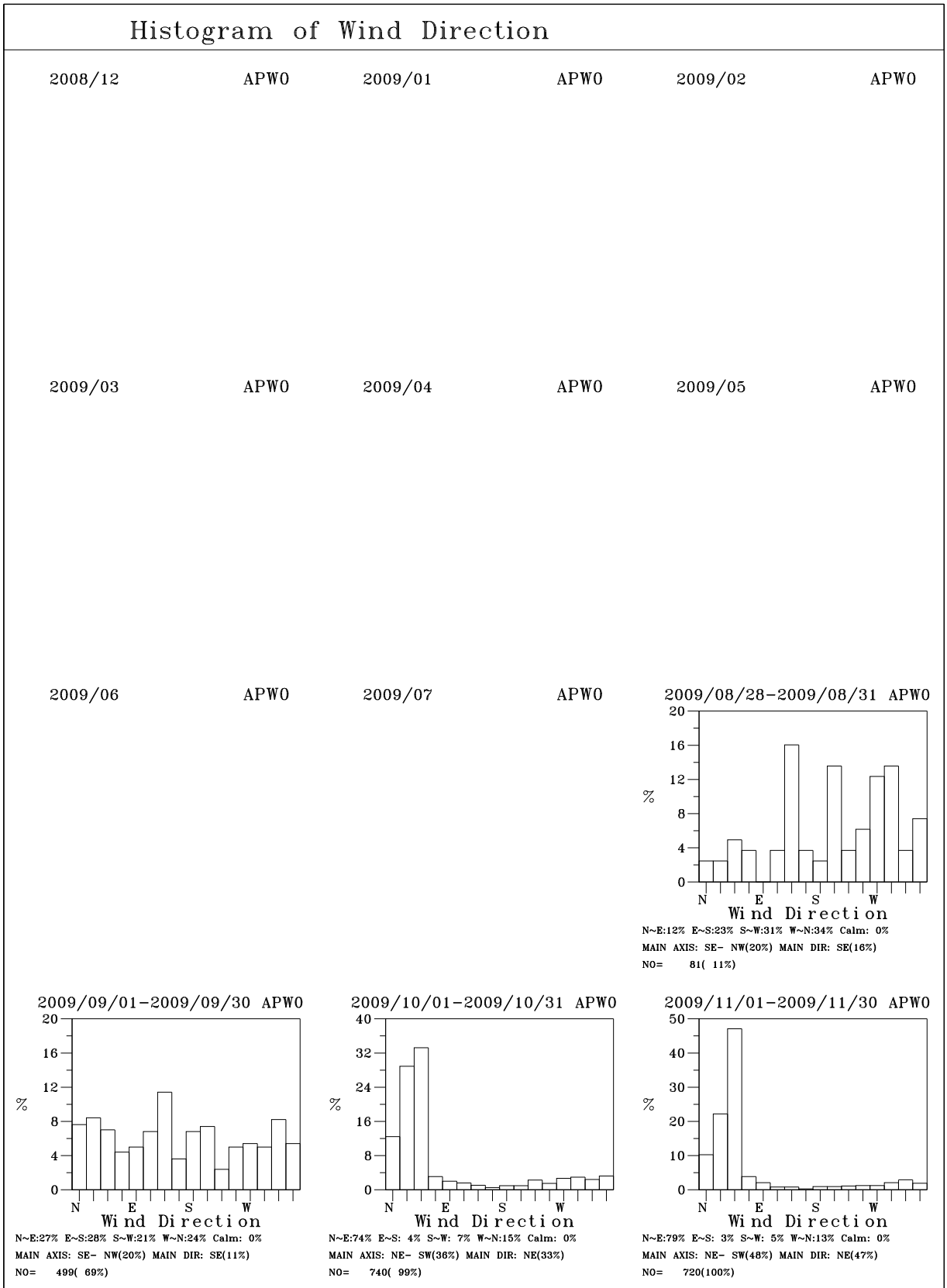


圖7.4.6　2009年每月安平港測站 W 觀測風向方塊圖

W08CAPW0.IDQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWD1.BAT(PLIWI2DV.FOR) 2010.11.3

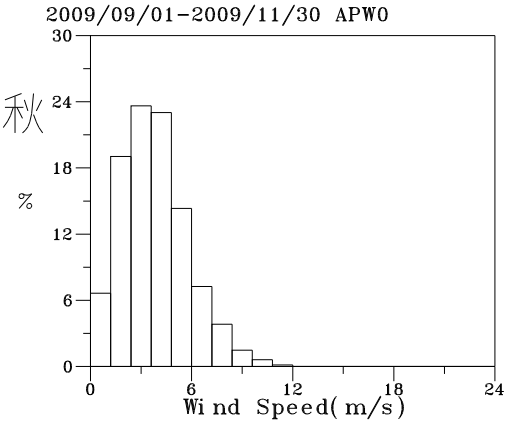
Histogram of Wind Speed

2009/11 APW0

冬

2009/09/01-2009/11/30 APW0

秋



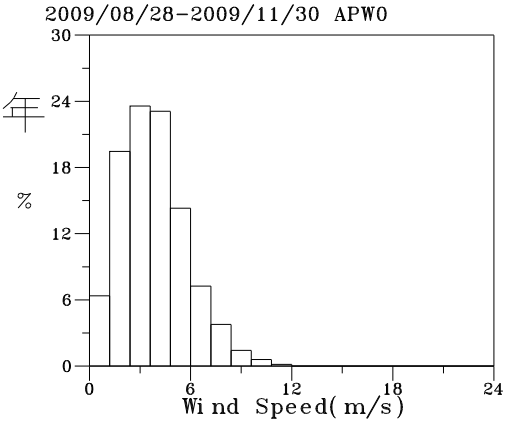
MEAN= 3.8m/s MAX=11.8m/s(NE) NO= 1959(90%)
< 5 m/s:74% 5~10:25% 10~15: 1% >15: 0% <0.3: 0%

2009/11 APW0

春

2009/08/28-2009/11/30 APW0

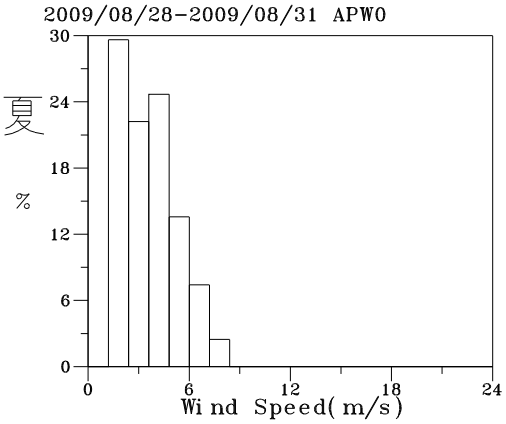
年



MEAN= 3.8m/s MAX=11.8m/s(NE) NO= 2040(23%)
< 5 m/s:75% 5~10:24% 10~15: 1% >15: 0% <0.3: 0%

2009/08/28-2009/08/31 APW0

夏



MEAN= 3.7m/s MAX= 8.0m/s(SE) NO= 81(4%)
< 5 m/s:78% 5~10:22% 10~15: 0% >15: 0% <0.3: 0%

圖7.4.7 2009年每季安平港測站 W 觀測風速方塊圖

W09WAPW0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWS1.BAT(PLIWI2SV.FOR) 2010.11.3

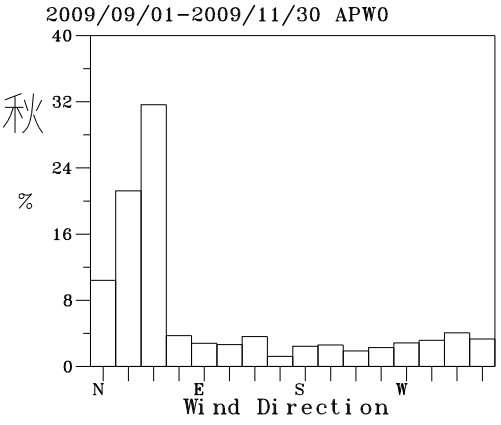
Histogram of Wind Direction

2009/11 APW0

冬

2009/09/01-2009/11/30 APW0

秋



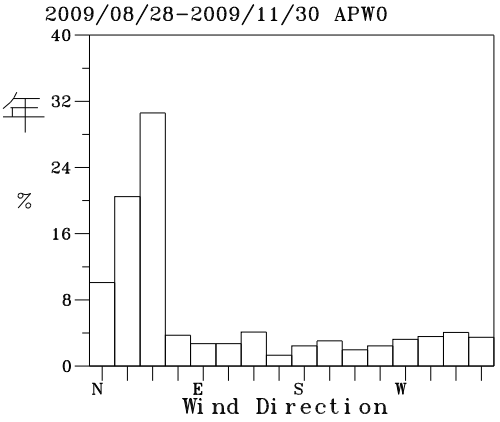
N~E:65% E~S:10% S~W: 9% W~N:16% Calm: 0%
MAIN AXIS: NE- SW(34%) MAIN DIR: NE(32%)
NO= 1959(90%)

2009/11 APW0

春

2009/08/28-2009/11/30 APW0

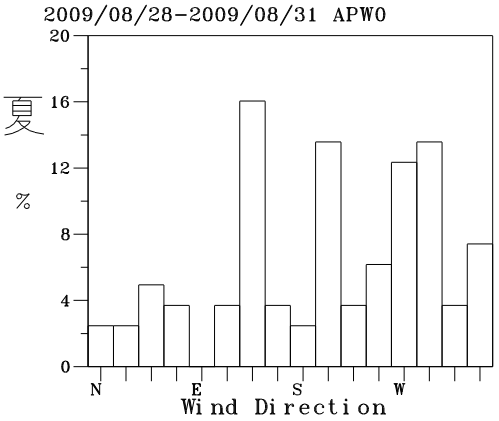
年



N~E:63% E~S:10% S~W:10% W~N:17% Calm: 0%
MAIN AXIS: NE- SW(33%) MAIN DIR: NE(31%)
NO= 2040(23%)

2009/08/28-2009/08/31 APW0

夏



N~E:12% E~S:23% S~W:31% W~N:34% Calm: 0%
MAIN AXIS: SE- NW(20%) MAIN DIR: SE(16%)
NO= 81(4%)

圖7.4.8 2009年每季安平港測站 W 觀測風向方塊圖

W09WAPW0.IDQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWD1.BAT(PLIWI2DV.FOR) 2010.11.3

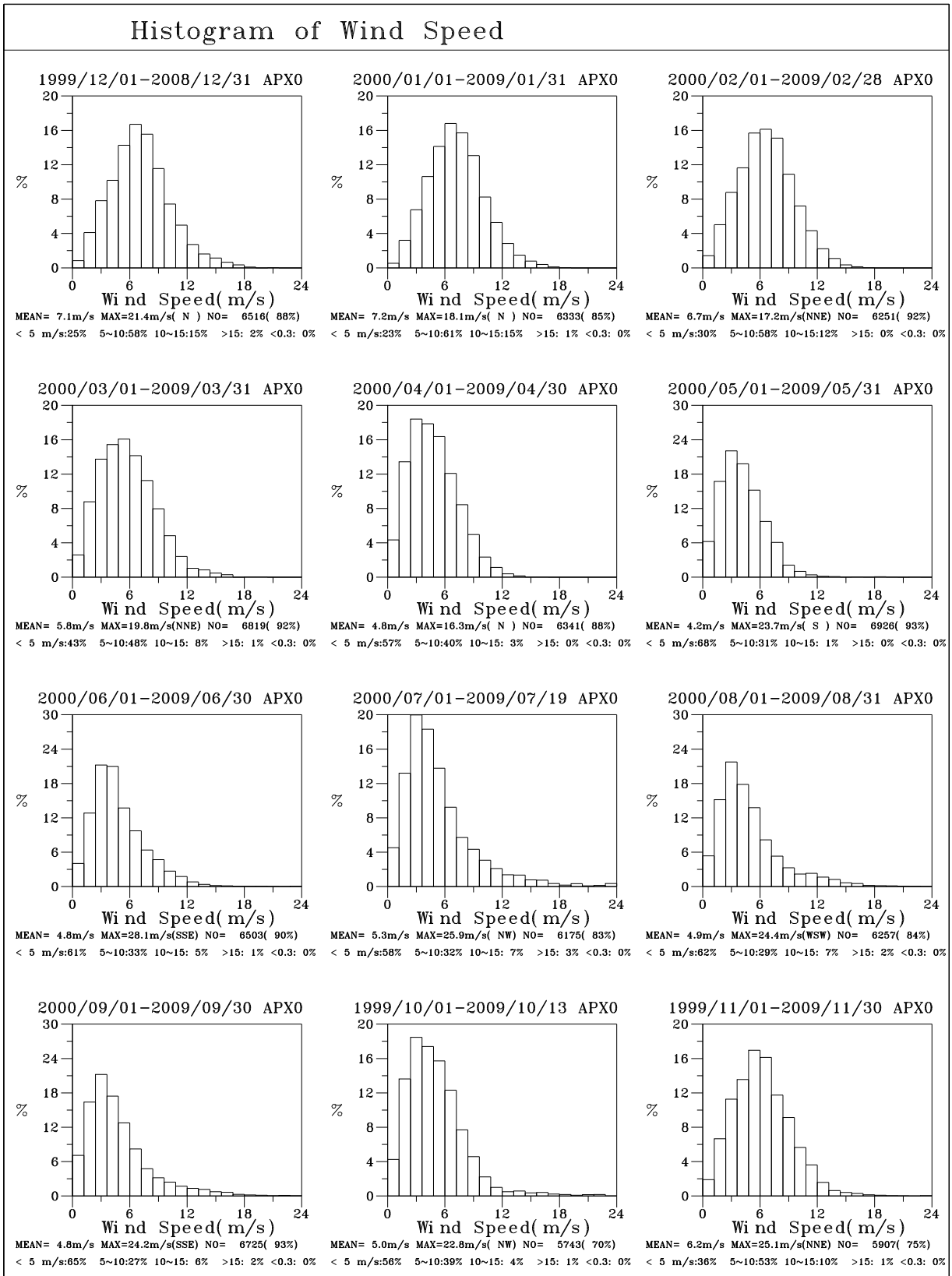


圖 7.4.9　歷年每月安平港測站 X 觀測風速方塊圖

W44CAPX0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWS1.BAT(PLIWI2SV.FOR)　　2010. 11. 3

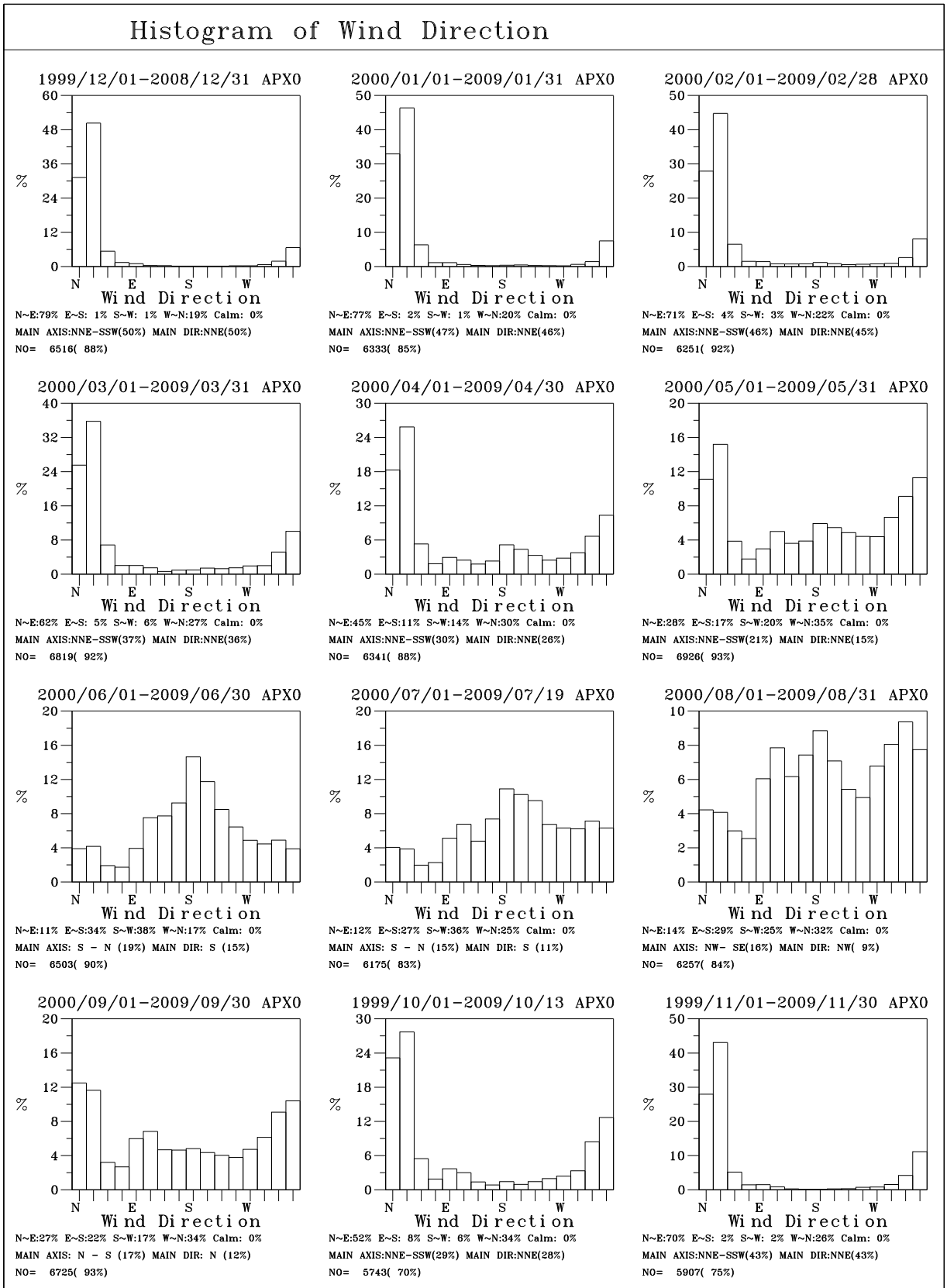


圖7.4.10　歷年每月安平港測站 X 觀測風向方塊圖

W44CAPX0.IDQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWD1.BAT(PLIWI2DV.FOR)　　2010.11.3

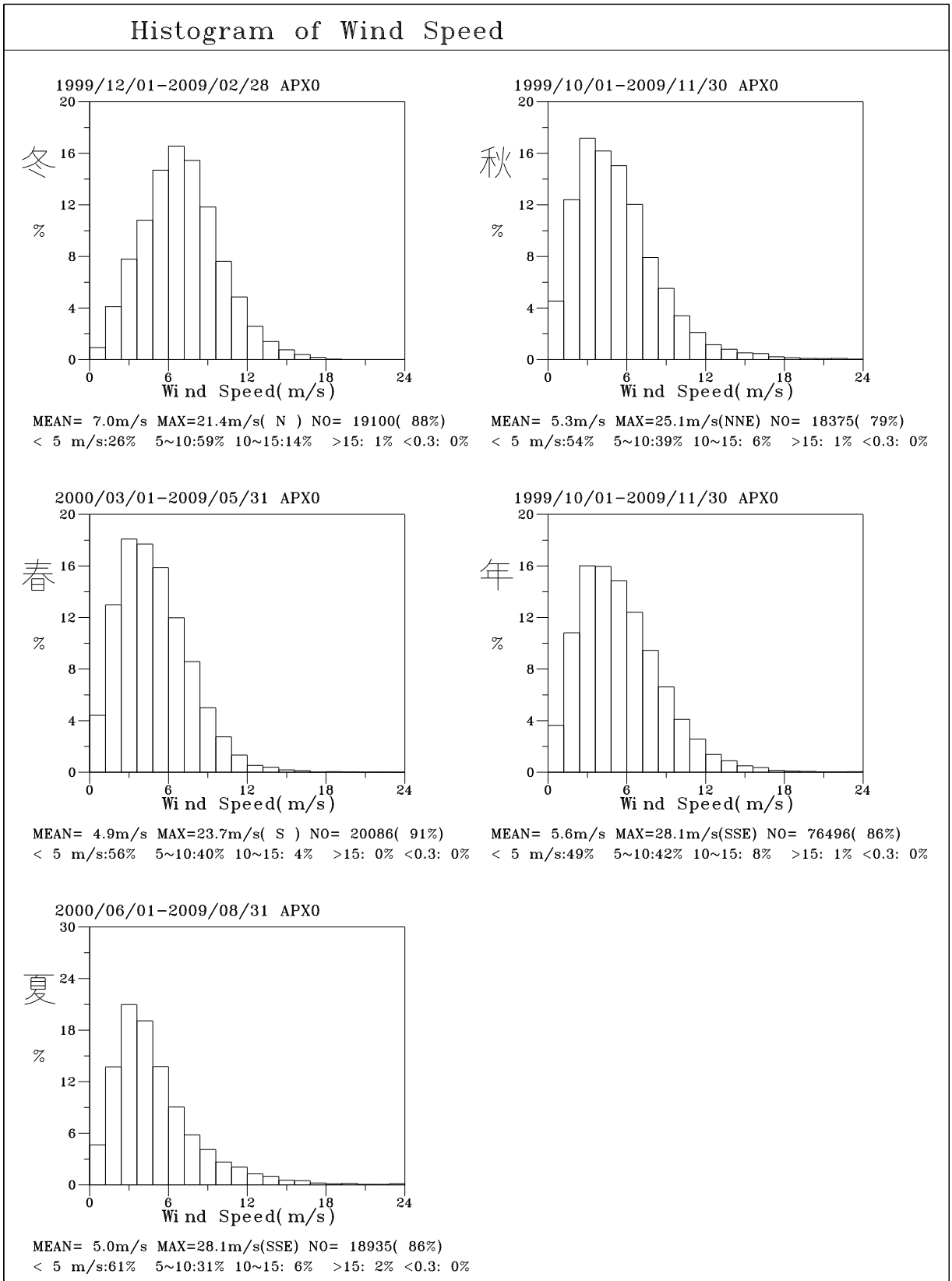


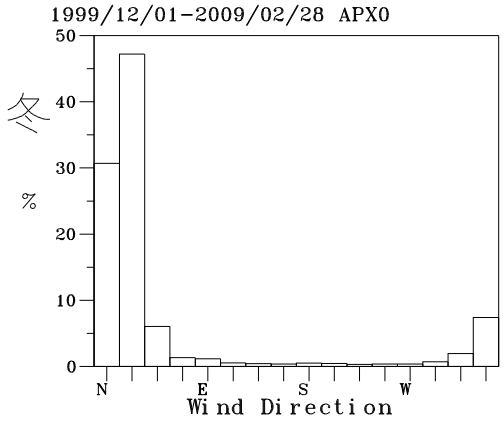
圖 7.4.11　歷年每季安平港測站 X 觀測風速方塊圖

W44WAPX0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWS1.BAT(PLIWI2SV.FOR) 2010.11.3

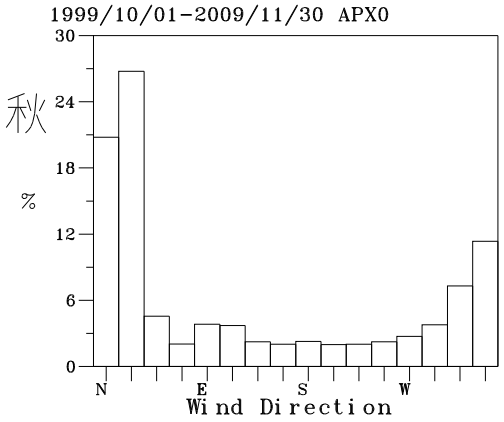
Histogram of Wind Direction

1999/12/01-2009/02/28 APX0



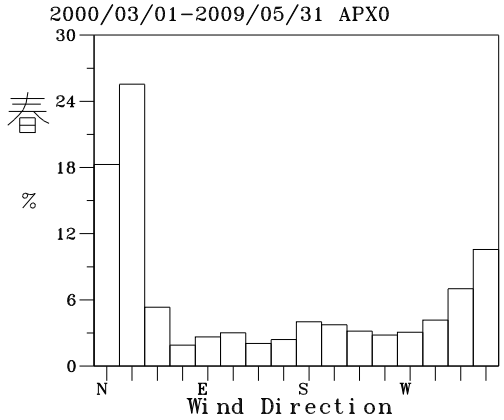
N~E:76% E~S: 2% S~W: 2% W~N:20% Calm: 0%
MAIN AXIS:NNE-SSW(48%) MAIN DIR:NNE(47%)
NO= 19100(88%)

1999/10/01-2009/11/30 APX0



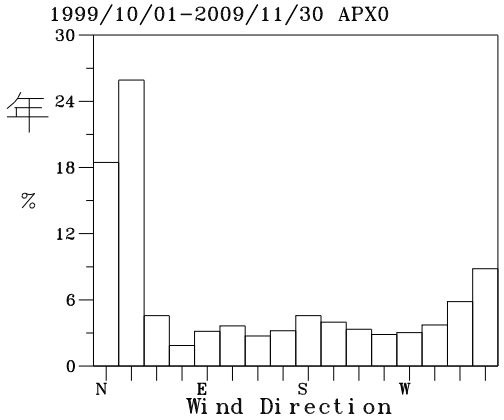
N~E:49% E~S:11% S~W: 9% W~N:31% Calm: 0%
MAIN AXIS:NNE-SSW(29%) MAIN DIR:NNE(27%)
NO= 18375(79%)

2000/03/01-2009/05/31 APX0



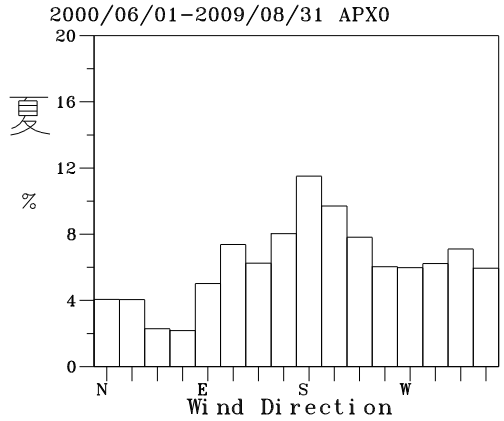
N~E:46% E~S:11% S~W:13% W~N:30% Calm: 0%
MAIN AXIS:NNE-SSW(29%) MAIN DIR:NNE(26%)
NO= 20086(91%)

1999/10/01-2009/11/30 APX0



N~E:45% E~S:14% S~W:14% W~N:27% Calm: 0%
MAIN AXIS:NNE-SSW(30%) MAIN DIR:NNE(26%)
NO= 76496(86%)

2000/06/01-2009/08/31 APX0



N~E:13% E~S:30% S~W:33% W~N:24% Calm: 0%
MAIN AXIS: S - N (16%) MAIN DIR: S (12%)
NO= 18935(86%)

圖7.4.12　歷年每季安平港測站 X 觀測風向方塊圖

W44WAPX0.IDQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWD1.BAT(PLIWI2DV.FOR)　　2010.11.3

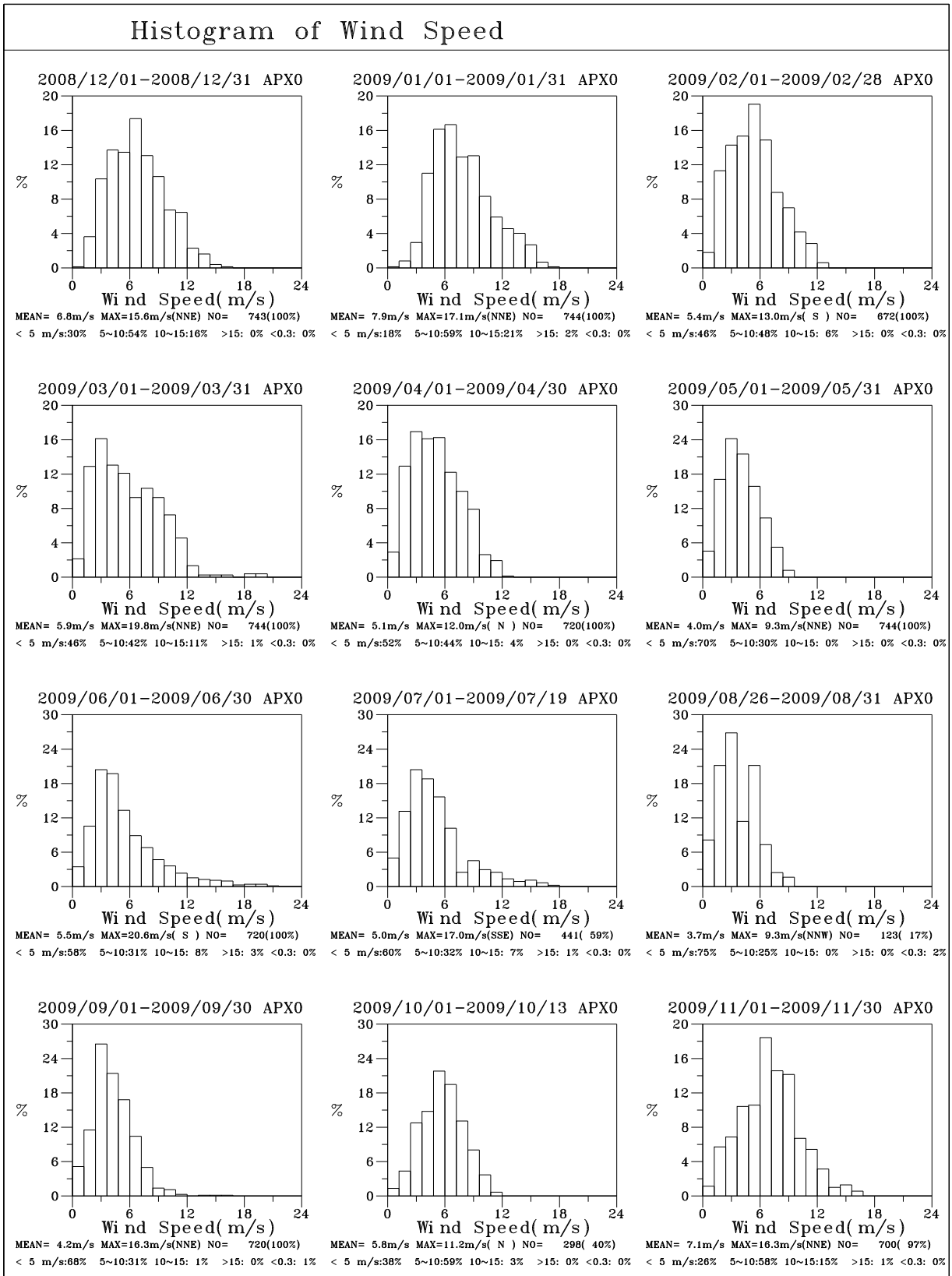


圖 7.4.13　2009年每月安平港測站 X 觀測風速方塊圖

W08CAPX0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWS1.BAT(PLIWI2SV.FOR) 2010.11.3

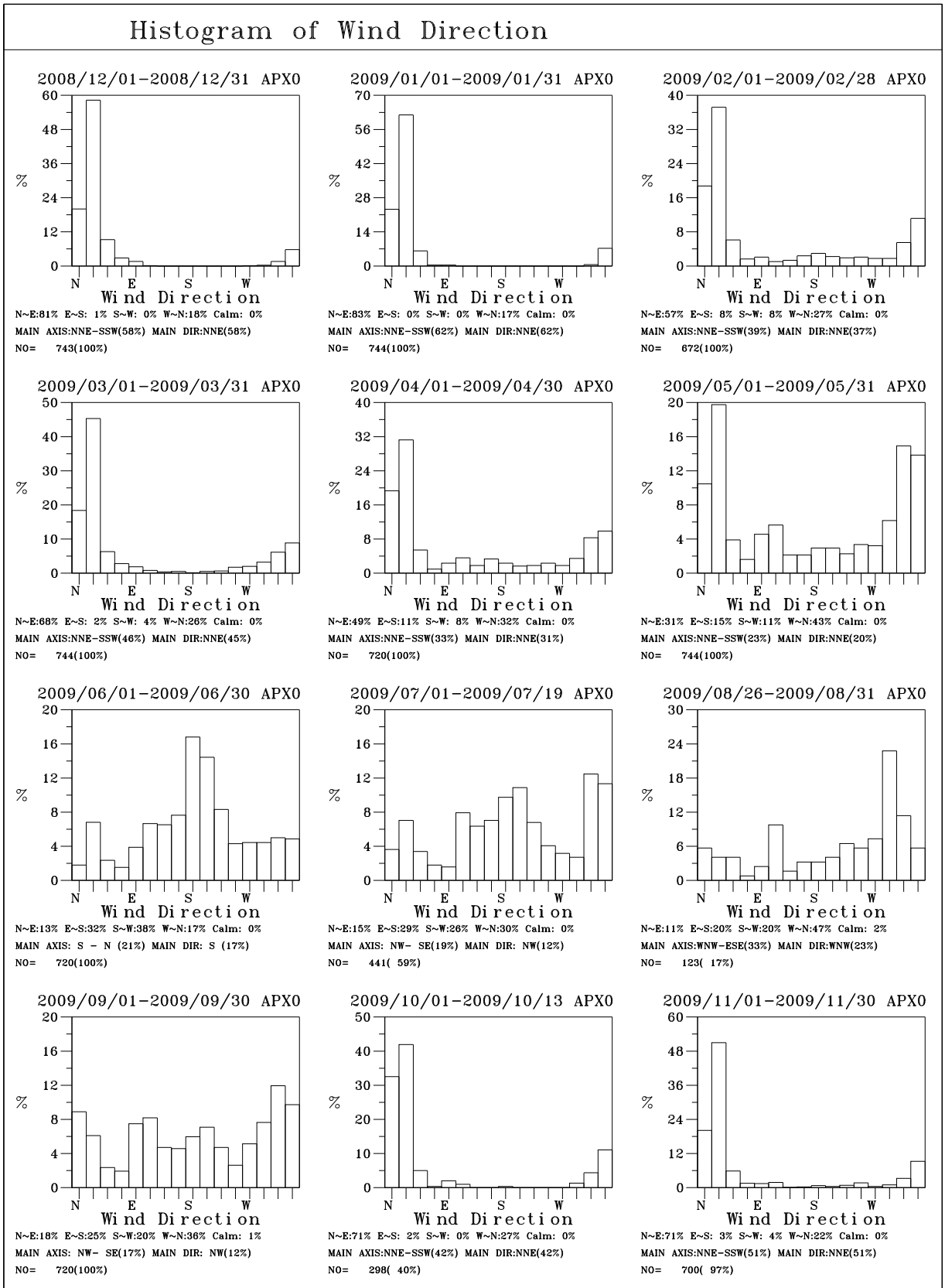


圖 7.4.14　2009年每月安平港測站 X 觀測風向方塊圖

W08CAPX0.IDQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWD1.BAT(PLIWI2DV.FOR)　　2010. 11. 3

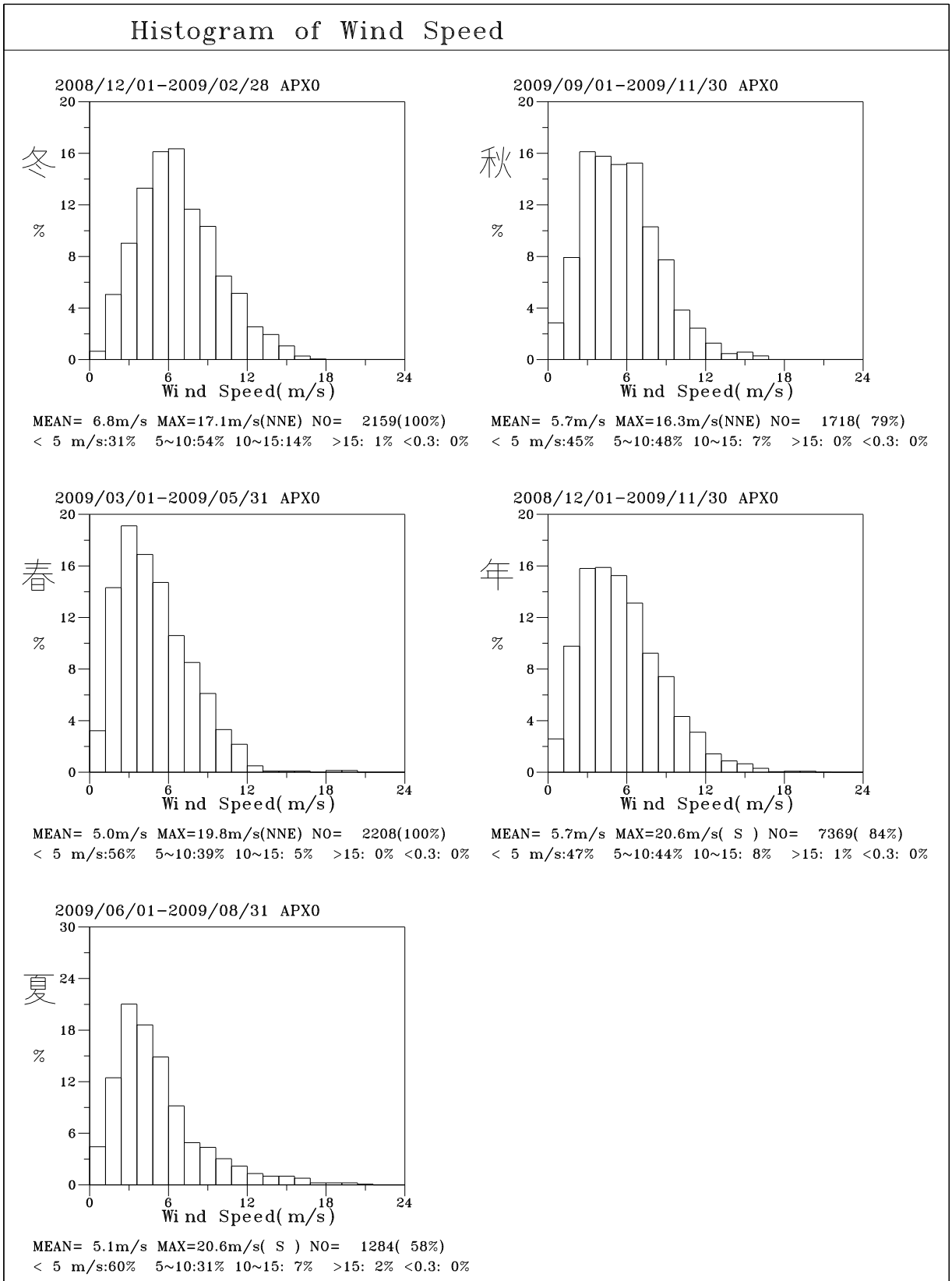


圖 7.4.15　2009年每季安平港測站 X 觀測風速方塊圖

W09WAPX0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWS1.BAT(PLIWI2SV.FOR) 2010.11.3

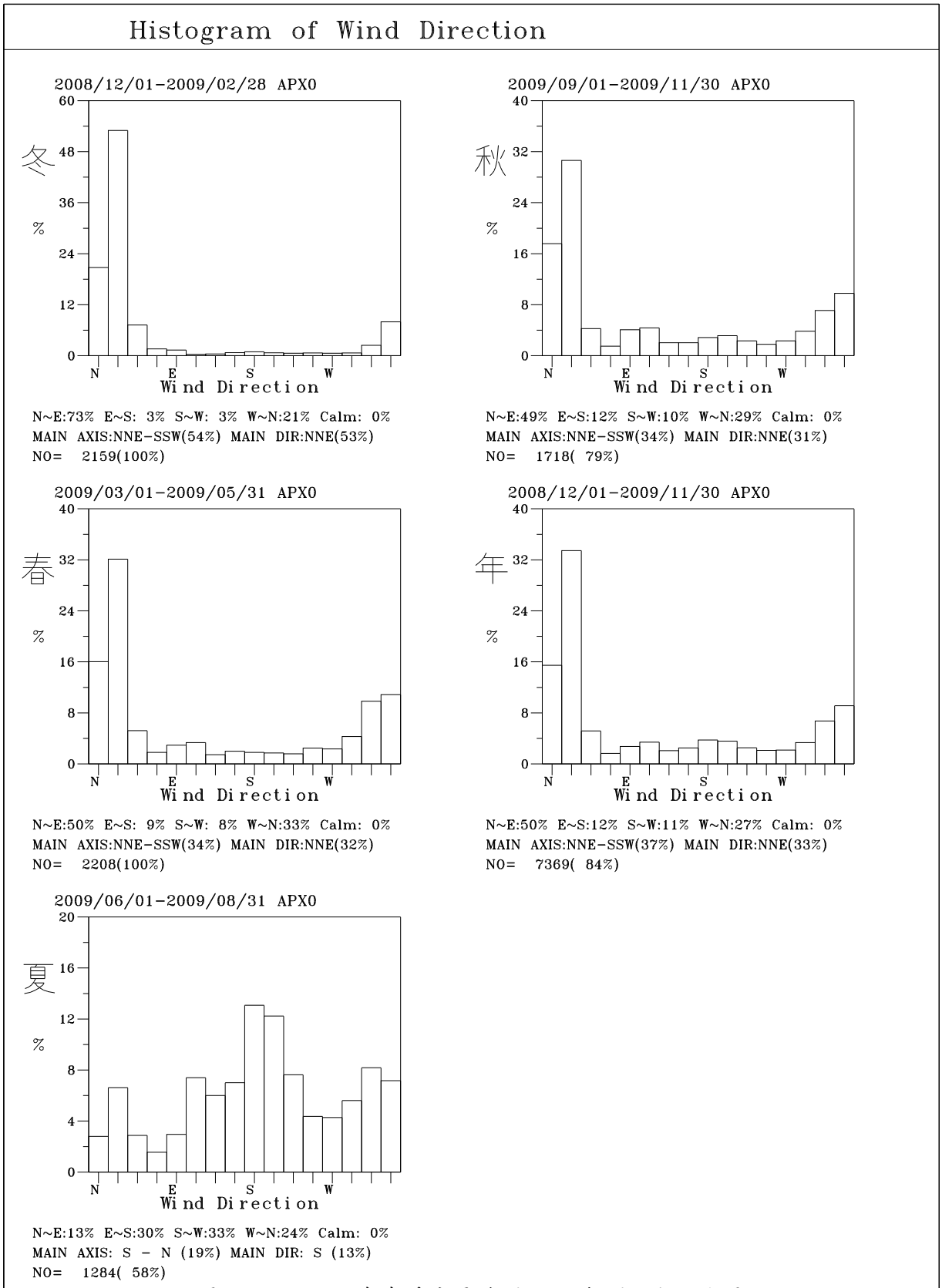


圖 7.4.16　2009年每季安平港測站 X 觀測風向方塊圖

W09WAPX0.IDQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWD1.BAT(PLIWI2DV.FOR)　　2010.11.3

7.5　2009年高雄港風方塊圖

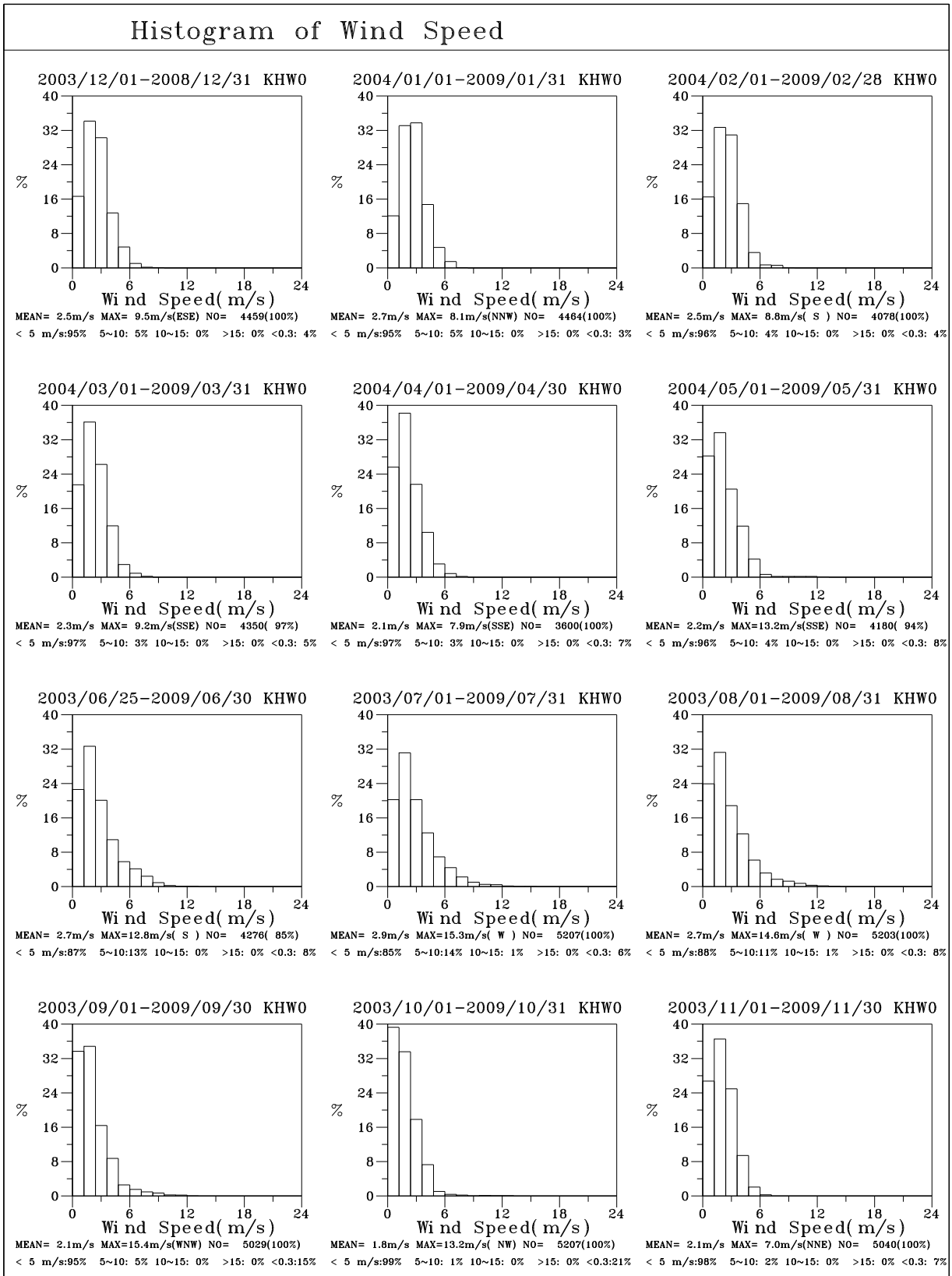


圖 7.5.1　歷年每月高雄港測站 W 觀測風速方塊圖

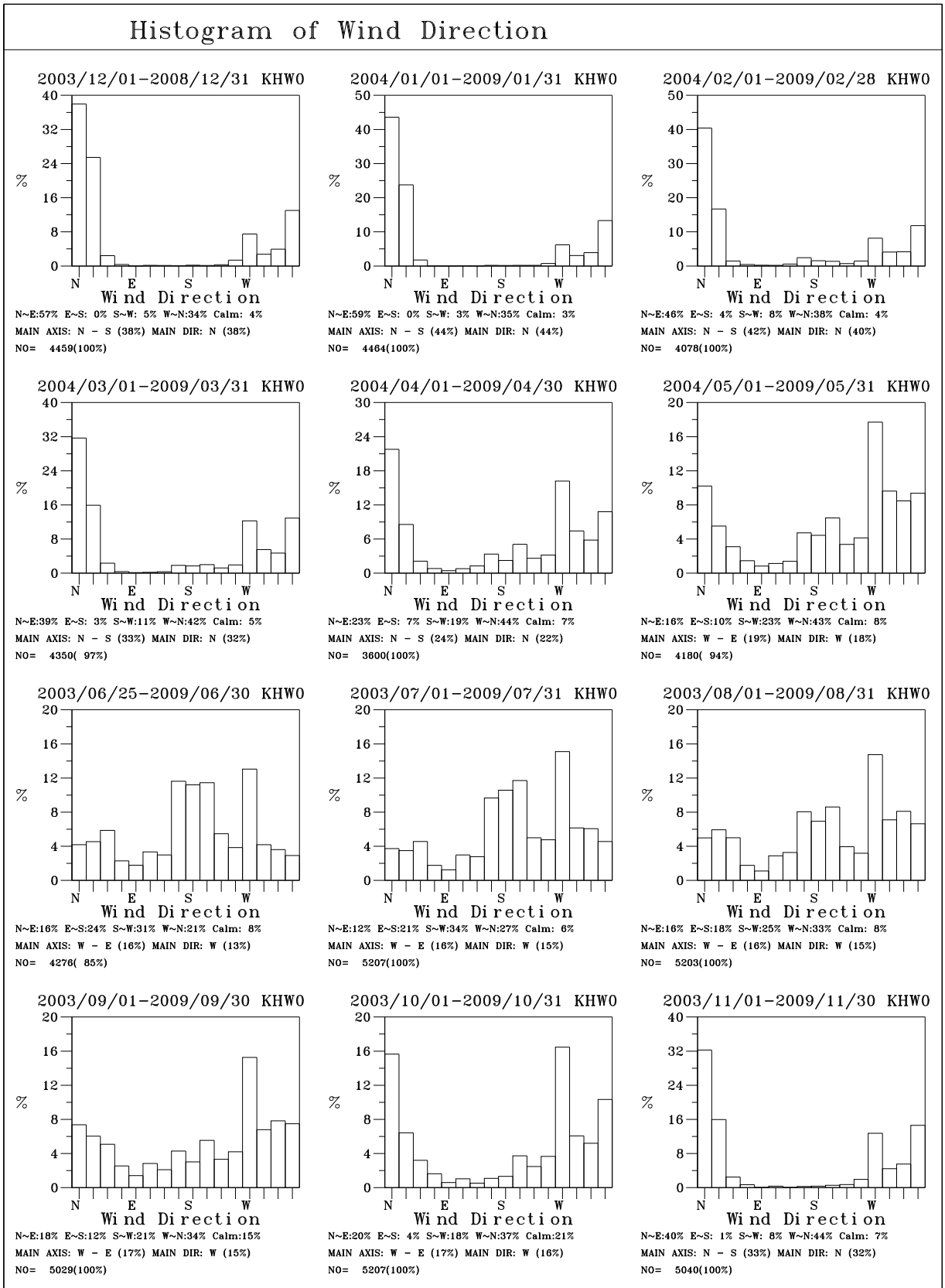


圖 7.5.2　歷年每月高雄港測站 W 觀測風向方塊圖

W44CKHW0.IDQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWD1.BAT(PLIWI2DV.FOR)　　2010. 11. 3

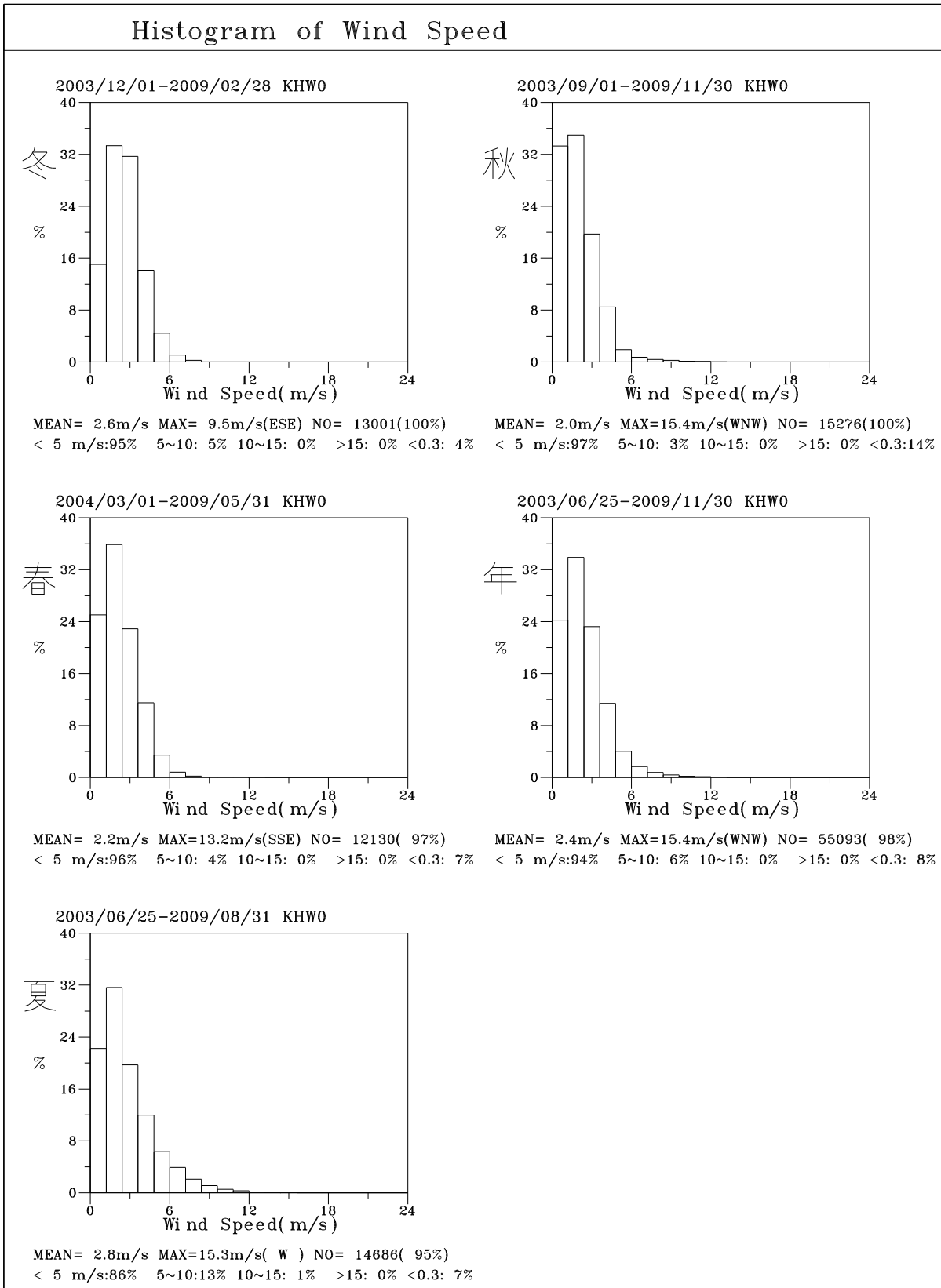


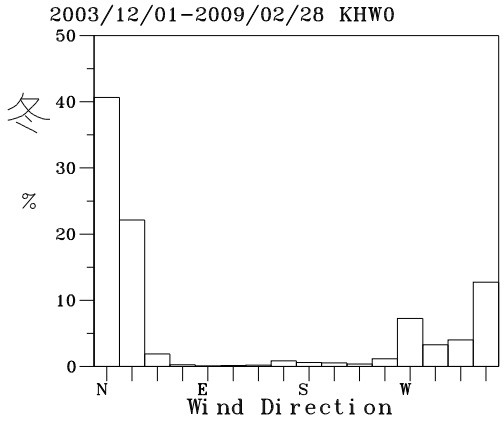
圖 7.5.3 歷年每季高雄港測站 W 觀測風速方塊圖

W44WKHW0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWS1.BAT(PLIWI2SV.FOR) 2010.11.3

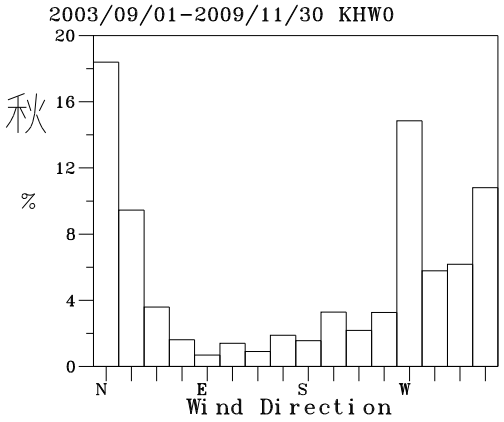
Histogram of Wind Direction

2003/12/01-2009/02/28 KHW0



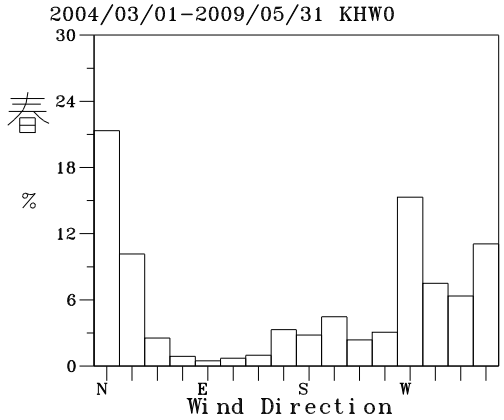
N~E:53% E~S: 2% S~W: 5% W~N:36% Calm: 4%
MAIN AXIS: N - S (41%) MAIN DIR: N (41%)
NO= 13001(100%)

2003/09/01-2009/11/30 KHW0



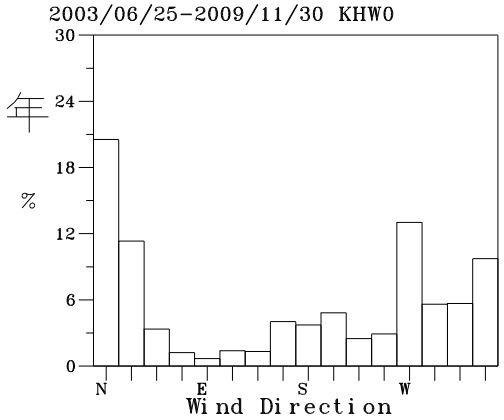
N~E:26% E~S: 5% S~W:16% W~N:39% Calm:14%
MAIN AXIS: N - S (20%) MAIN DIR: N (18%)
NO= 15276(100%)

2004/03/01-2009/05/31 KHW0



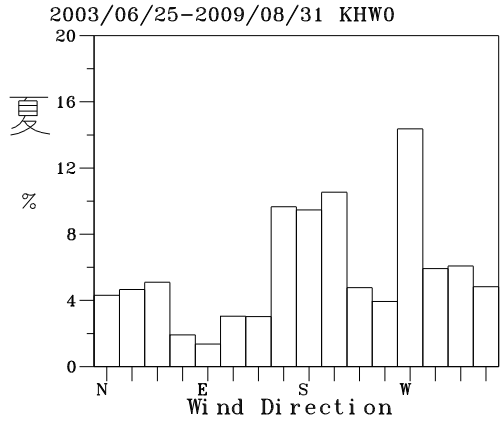
N~E:26% E~S: 7% S~W:18% W~N:42% Calm: 7%
MAIN AXIS: N - S (24%) MAIN DIR: N (21%)
NO= 12130(97%)

2003/06/25-2009/11/30 KHW0



N~E:29% E~S: 9% S~W:18% W~N:36% Calm: 8%
MAIN AXIS: N - S (24%) MAIN DIR: N (21%)
NO= 55093(98%)

2003/06/25-2009/08/31 KHW0



N~E:14% E~S:21% S~W:31% W~N:27% Calm: 7%
MAIN AXIS: W - E (16%) MAIN DIR: W (14%)
NO= 14686(95%)

圖7.5.4 歷年每季高雄港測站 W 觀測風向方塊圖

W44WKHW0.IDQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWD1.BAT(PLIWI2DV.FOR) 2010.11.3

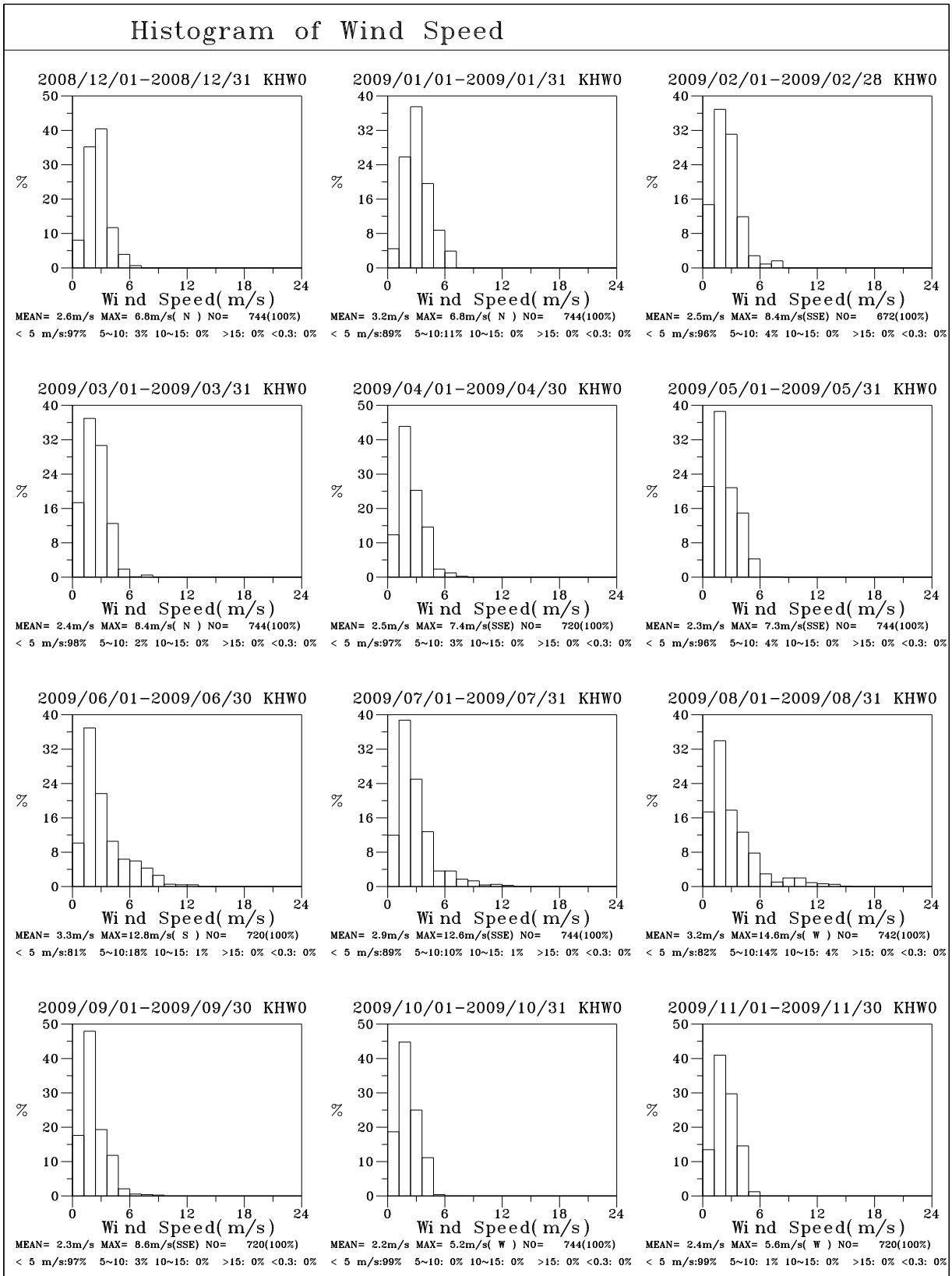


圖7.5.5　2009年每月高雄港測站 W 觀測風速方塊圖

W08CKHW0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWS1.BAT(PLIWI2SV.FOR) 2010.11.3

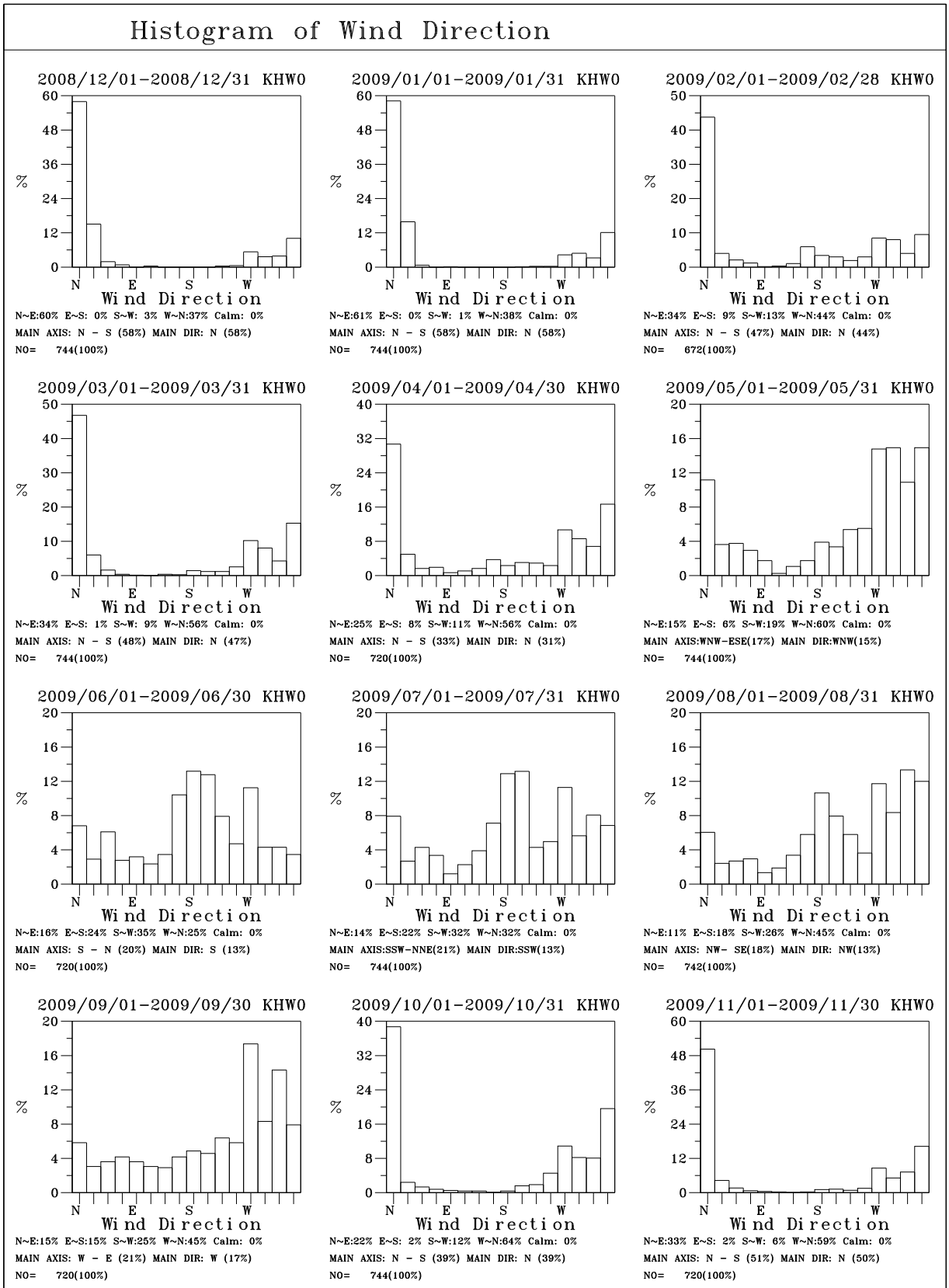


圖7.5.6　2009年每月高雄港測站 W 觀測風向方塊圖

W08CKHW0.IDQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWD1.BAT(PLIWI2DV.FOR)　　2010.11.3

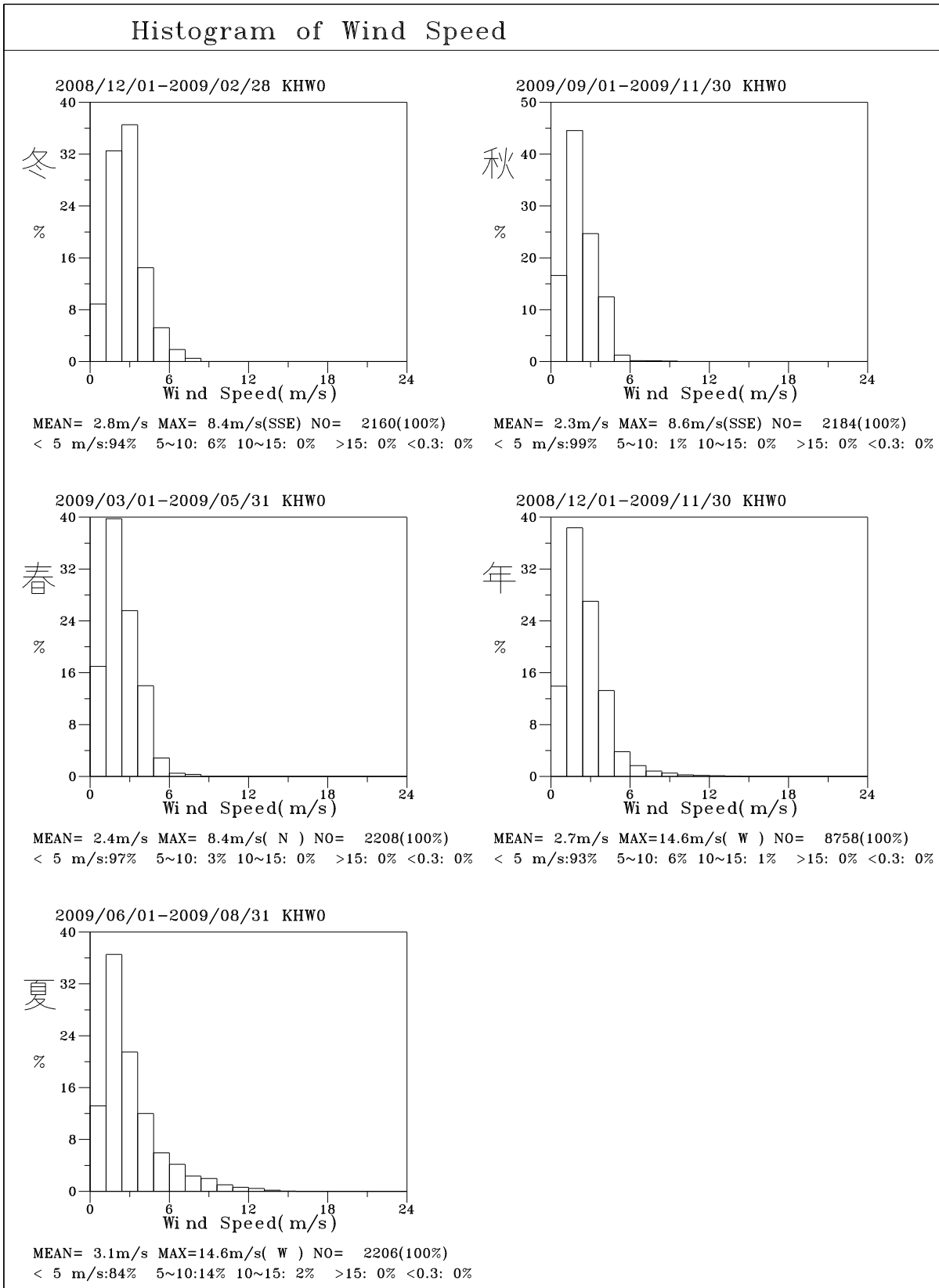


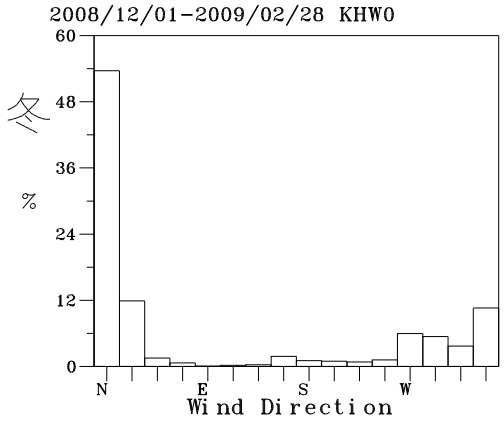
圖7.5.7　2009年每季高雄港測站 W 觀測風速方塊圖

W09WKHW0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWS1.BAT(PLIWI2SV.FOR) 2010.11.3

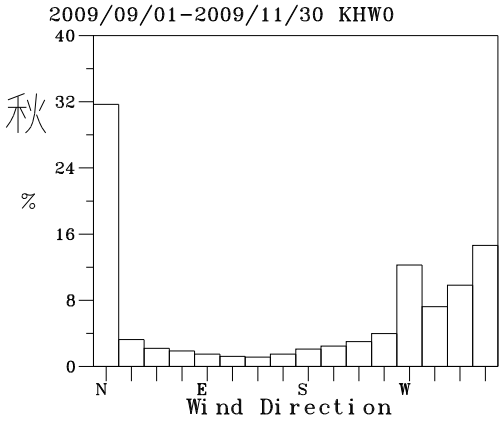
Histogram of Wind Direction

2008/12/01-2009/02/28 KHW0



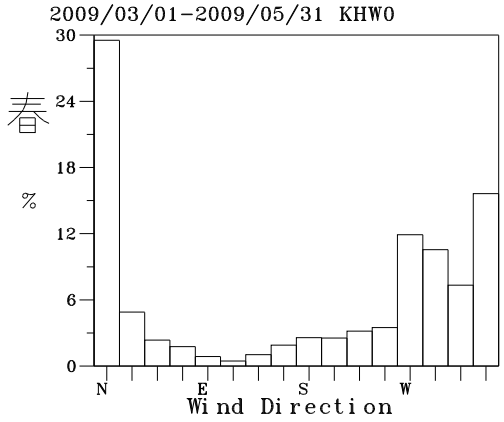
N~E:52% E~S: 3% S~W: 5% W~N:40% Calm: 0%
MAIN AXIS: N - S (55%) MAIN DIR: N (54%)
NO= 2160(100%)

2009/09/01-2009/11/30 KHW0



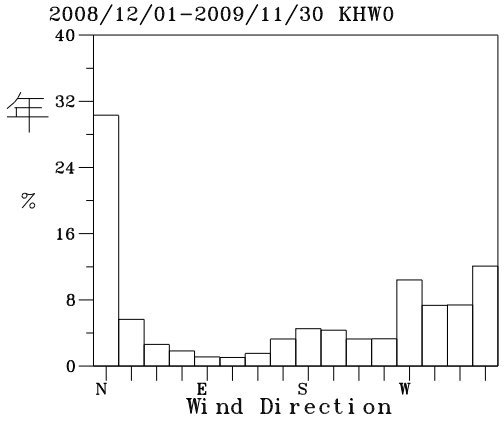
N~E:23% E~S: 6% S~W:14% W~N:57% Calm: 0%
MAIN AXIS: N - S (34%) MAIN DIR: N (32%)
NO= 2184(100%)

2009/03/01-2009/05/31 KHW0



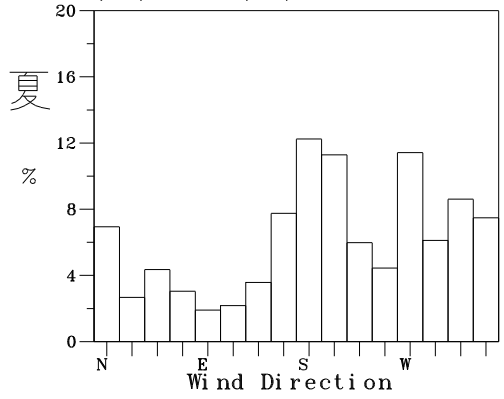
N~E:25% E~S: 5% S~W:13% W~N:57% Calm: 0%
MAIN AXIS: N - S (32%) MAIN DIR: N (30%)
NO= 2208(100%)

2008/12/01-2009/11/30 KHW0



N~E:28% E~S: 9% S~W:16% W~N:47% Calm: 0%
MAIN AXIS: N - S (35%) MAIN DIR: N (30%)
NO= 8758(100%)

2009/06/01-2009/08/31 KHW0



N~E:14% E~S:21% S~W:31% W~N:34% Calm: 0%
MAIN AXIS: S - N (19%) MAIN DIR: S (12%)
NO= 2206(100%)

圖7.5.8 2009年每季高雄港測站 W 觀測風向方塊圖

W09WKHW0.IDQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWD1.BAT(PLIWI2DV.FOR) 2010.11.3

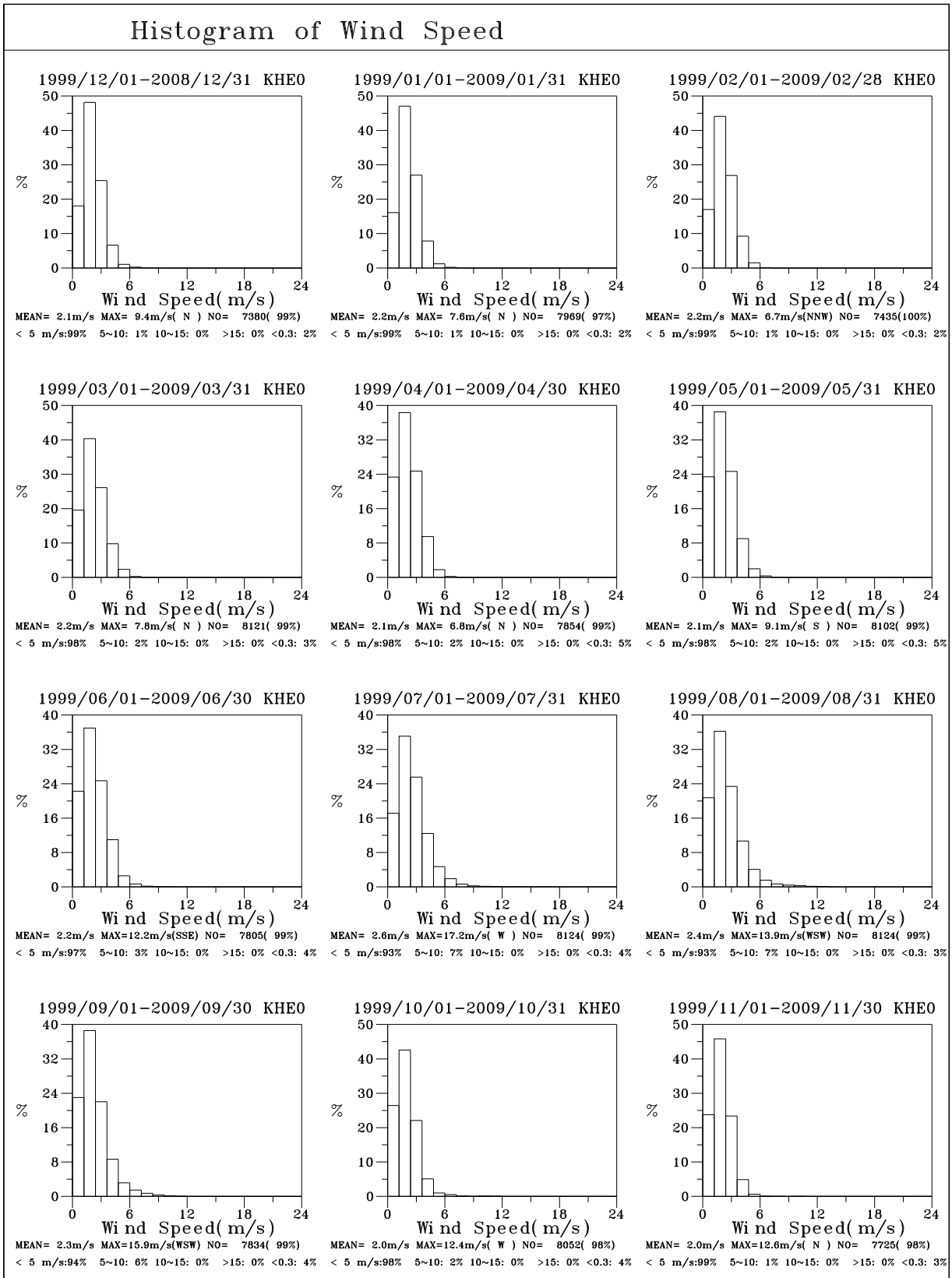


圖 7.5.9　歷年每月高雄港測站 E 觀測風速方塊圖

W44CKHE0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWS1.BAT(PLIWI2SV.FOR)　　2010.11.3

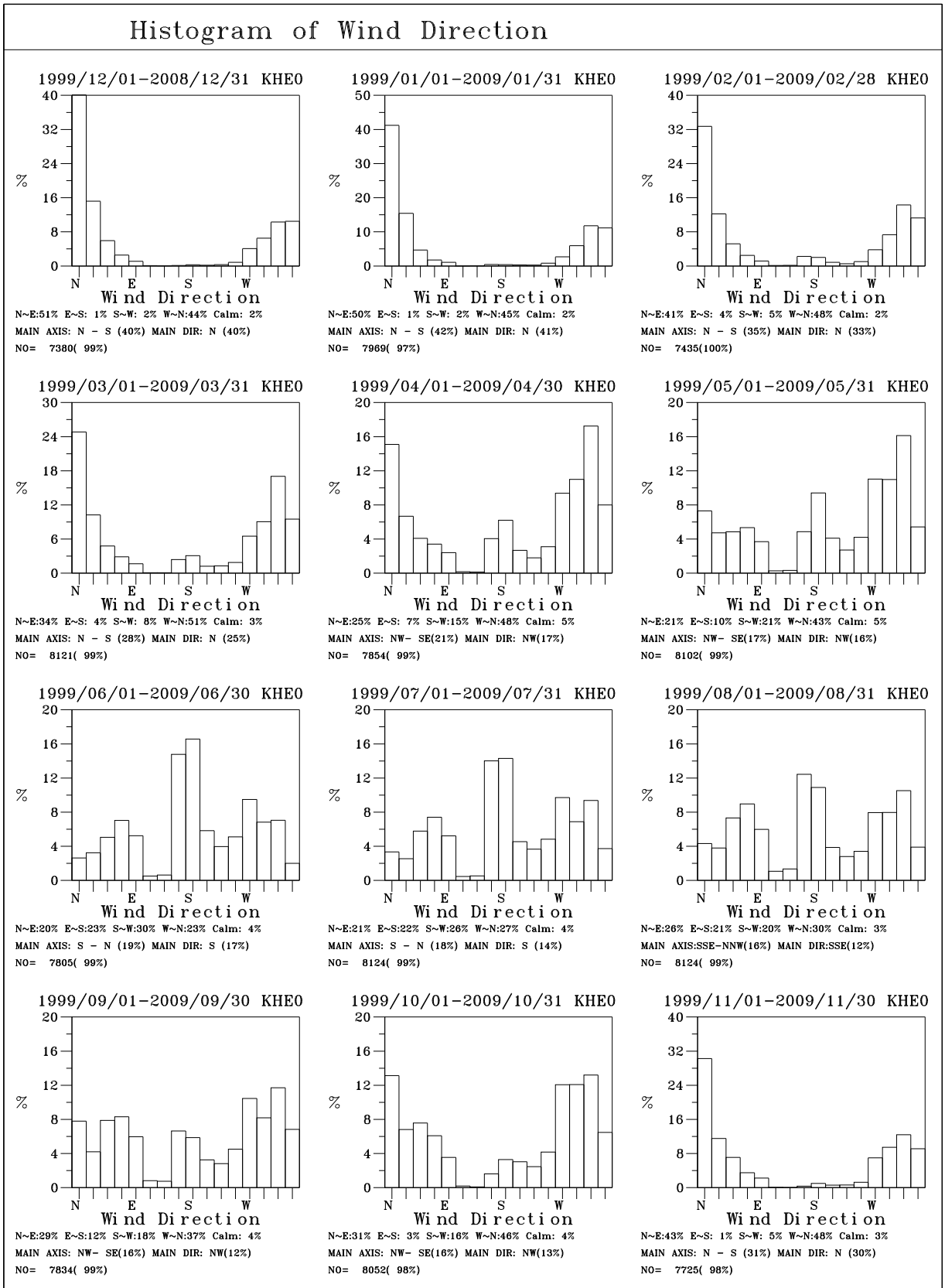


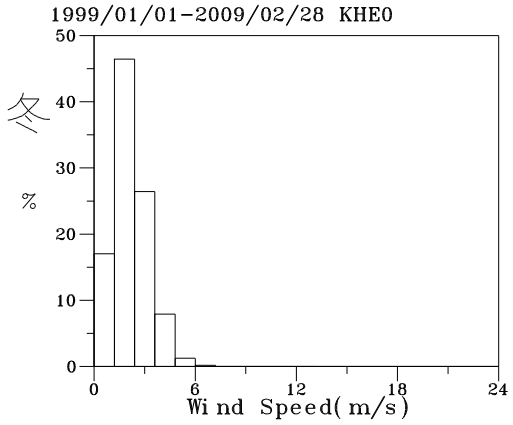
圖7.5.10　歷年每月高雄港測站 E 觀測風向方塊圖

W44CKHE0.IDQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWD1.BAT(PLIWI2DV.FOR)　　2010.11.3

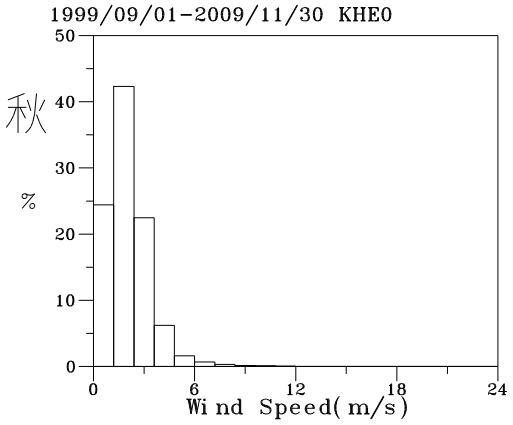
Histogram of Wind Speed

1999/01/01-2009/02/28 KHE0



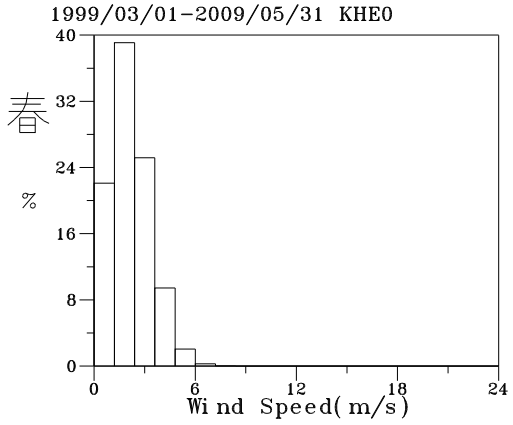
MEAN= 2.2m/s MAX= 9.4m/s(N) NO= 22784(99%)
< 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0% <0.3: 2%

1999/09/01-2009/11/30 KHE0



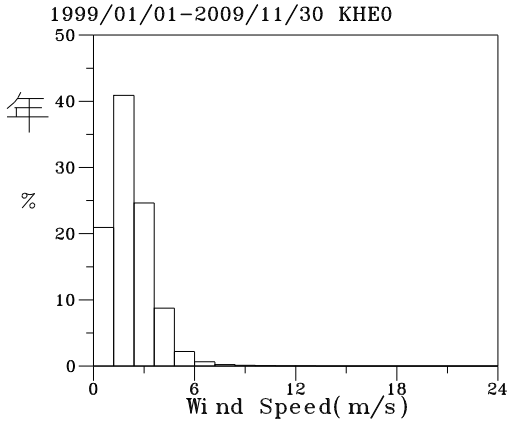
MEAN= 2.1m/s MAX=15.9m/s(WSW) NO= 23611(98%)
< 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0% <0.3: 4%

1999/03/01-2009/05/31 KHE0



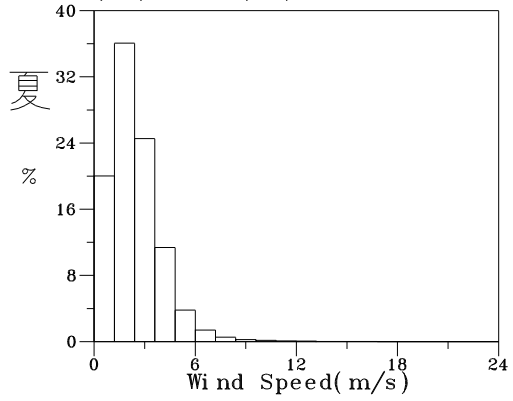
MEAN= 2.1m/s MAX= 9.1m/s(S) NO= 24077(99%)
< 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0% <0.3: 4%

1999/01/01-2009/11/30 KHE0



MEAN= 2.2m/s MAX=17.2m/s(W) NO= 94525(99%)
< 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0% <0.3: 3%

1999/06/01-2009/08/31 KHE0



MEAN= 2.4m/s MAX=17.2m/s(W) NO= 24053(99%)
< 5 m/s:94% 5~10: 6% 10~15: 0% >15: 0% <0.3: 4%

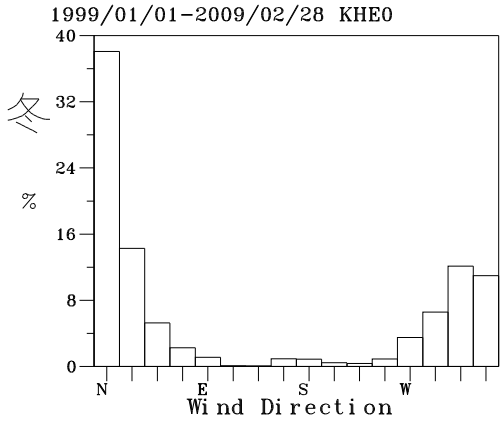
圖7.5.11 歷年每季高雄港測站 E 觀測風速方塊圖

W44WKHE0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWS1.BAT(PLIWI2SV.FOR) 2010.11.3

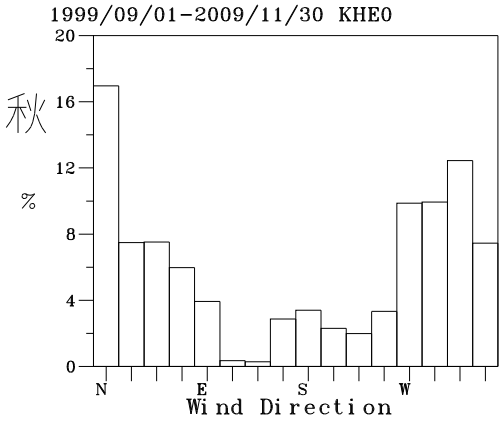
Histogram of Wind Direction

1999/01/01-2009/02/28 KHE0



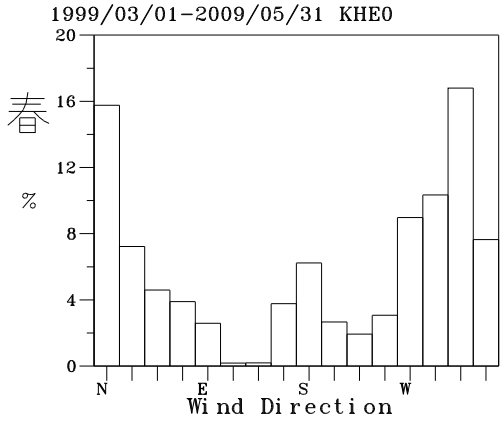
N~E:48% E~S: 2% S~W: 3% W~N:45% Calm: 2%
MAIN AXIS: N - S (39%) MAIN DIR: N (38%)
NO= 22784(99%)

1999/09/01-2009/11/30 KHE0



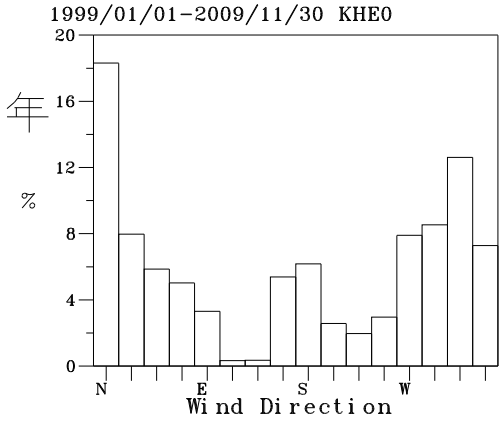
N~E:34% E~S: 6% S~W:13% W~N:43% Calm: 4%
MAIN AXIS: N - S (20%) MAIN DIR: N (17%)
NO= 23611(98%)

1999/03/01-2009/05/31 KHE0



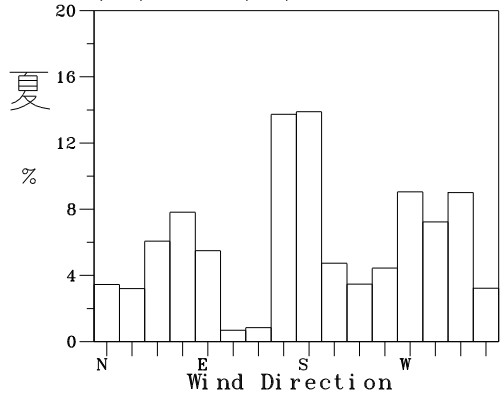
N~E:27% E~S: 7% S~W:14% W~N:48% Calm: 4%
MAIN AXIS: NW- SE(22%) MAIN DIR: NW(17%)
NO= 24077(99%)

1999/01/01-2009/11/30 KHE0



N~E:33% E~S: 9% S~W:14% W~N:41% Calm: 3%
MAIN AXIS: N - S (24%) MAIN DIR: N (18%)
NO= 94525(99%)

1999/06/01-2009/08/31 KHE0



N~E:22% E~S:22% S~W:25% W~N:27% Calm: 4%
MAIN AXIS: S - N (17%) MAIN DIR: S (14%)
NO= 24053(99%)

圖7.5.12　歷年每季高雄港測站 E 觀測風向方塊圖

W44WKHE0.IDQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWD1.BAT(PLIWI2DV.FOR)　　2010.11.3

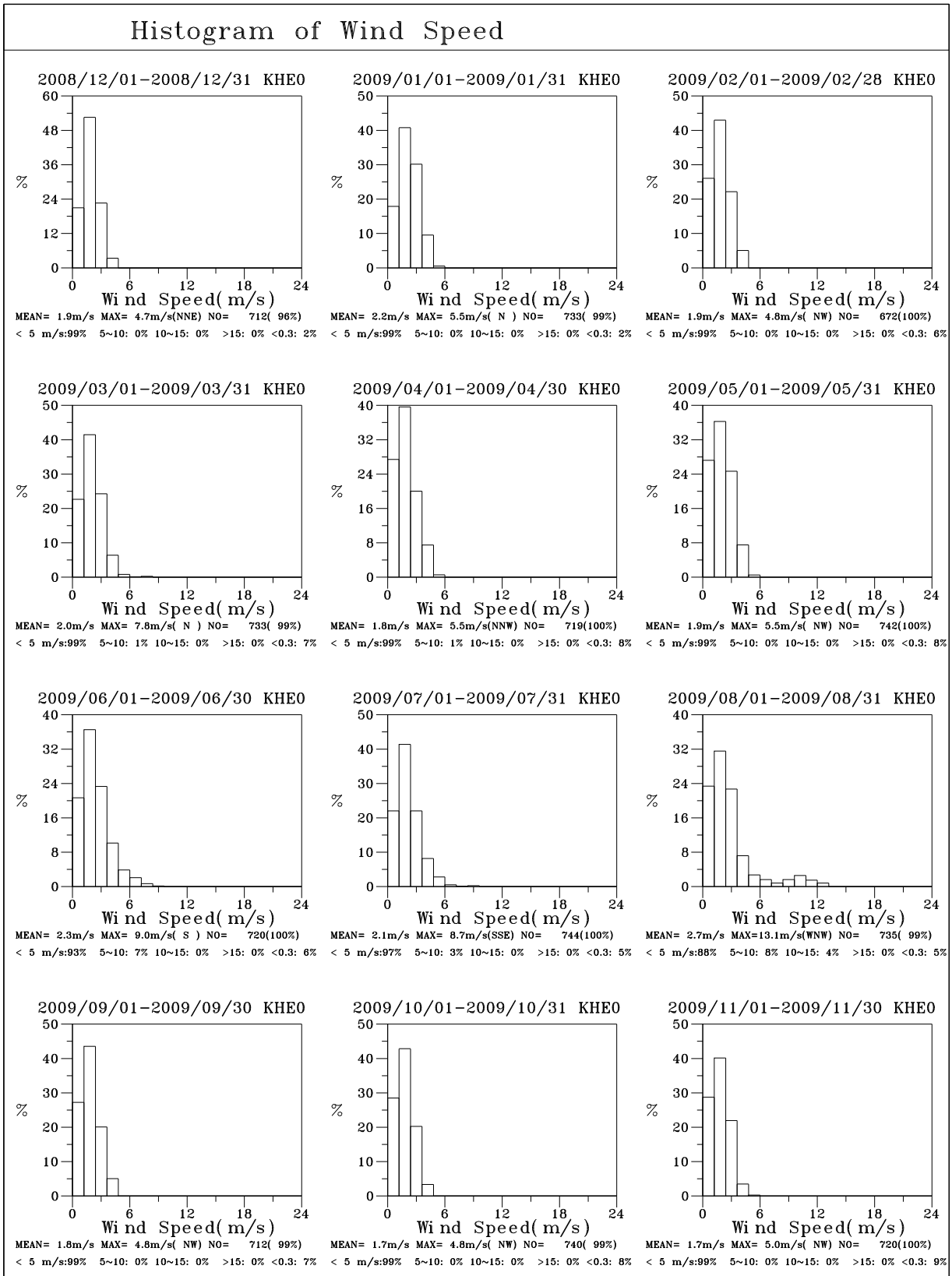


圖 7.5.13　2009年每月高雄港測站 E 觀測風速方塊圖

W08CKHE0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWS1.BAT(PLIWI2SV.FOR) 2010. 11. 3

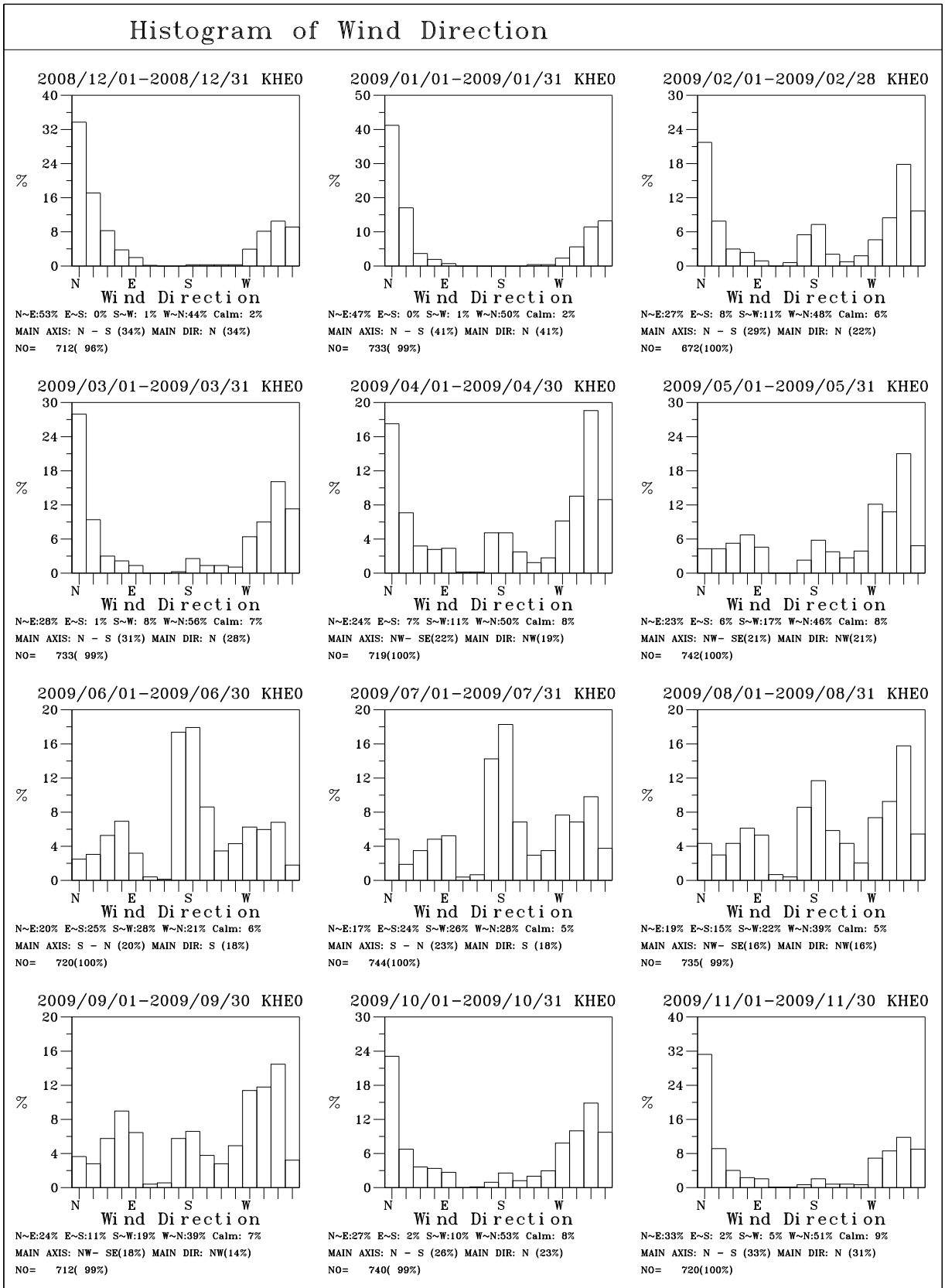


圖 7.5.14　2009年每月高雄港測站 E 觀測風向方塊圖

W08CKHE0.IDQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWD1.BAT(PLIWI2DV.FOR)　　2010. 11. 3

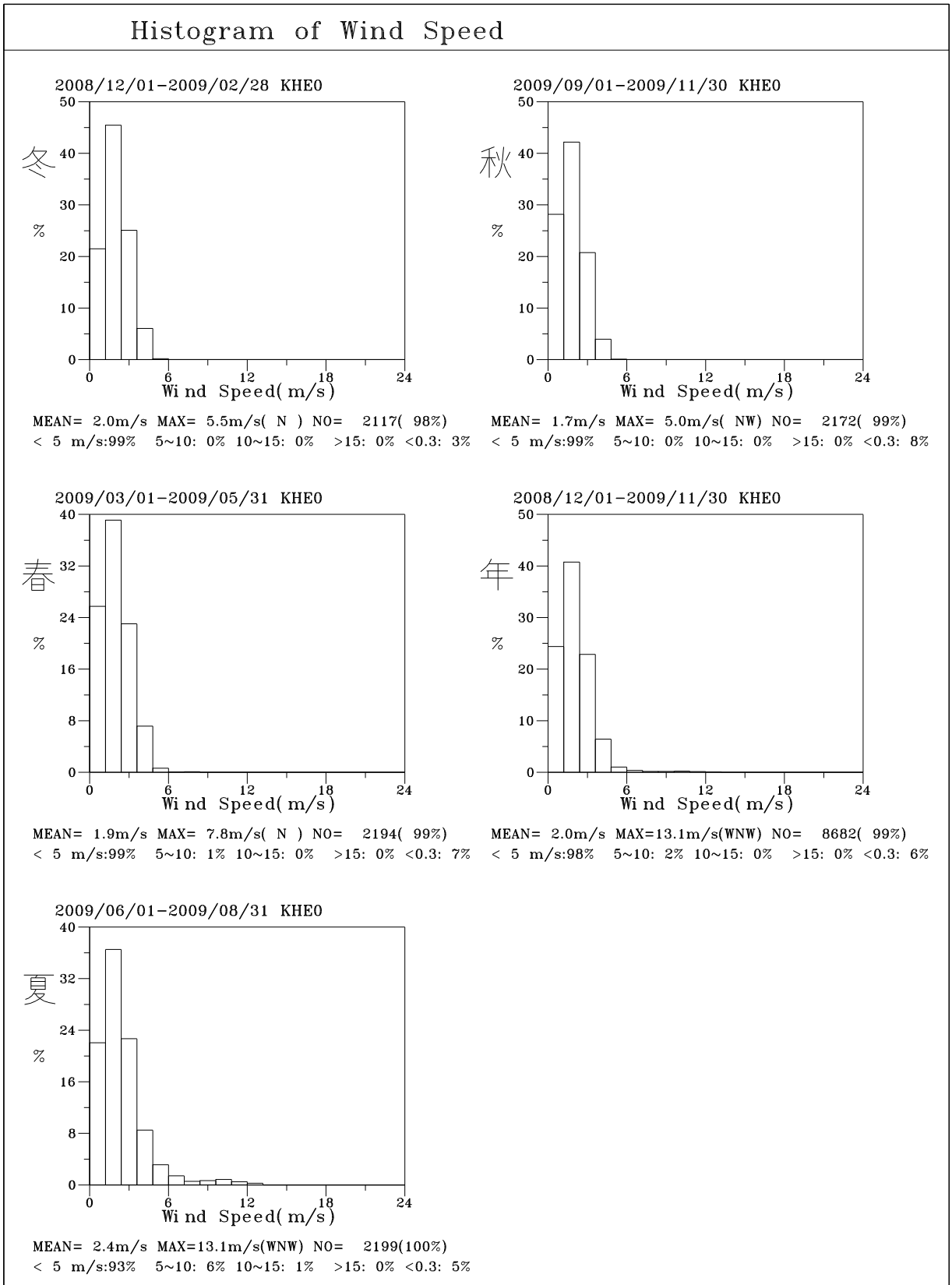
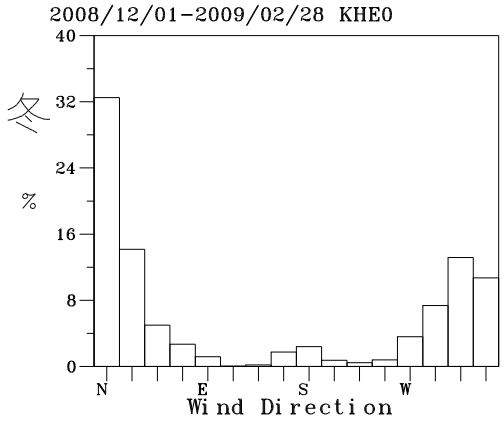


圖 7.5.15　2009年每季高雄港測站 E 觀測風速方塊圖

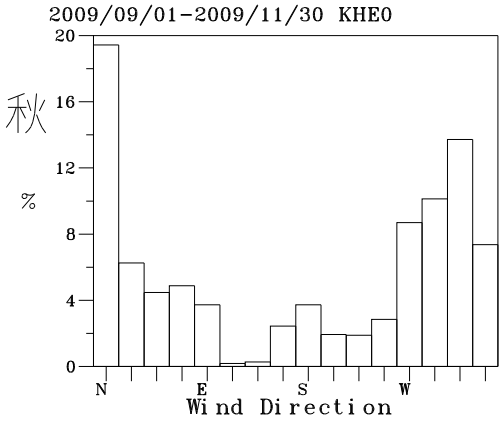
Histogram of Wind Direction

2008/12/01-2009/02/28 KHE0



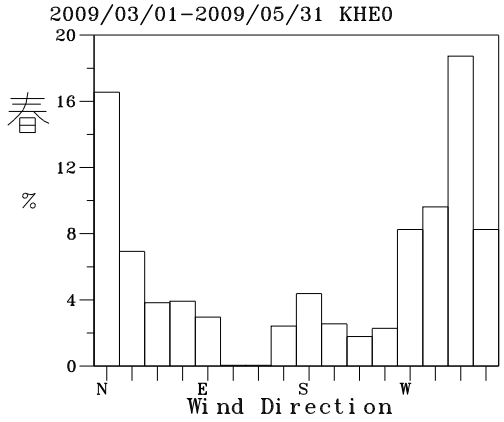
N~E:42% E~S: 3% S~W: 4% W~N:48% Calm: 3%
MAIN AXIS: N - S (35%) MAIN DIR: N (32%)
NO= 2117(98%)

2009/09/01-2009/11/30 KHE0



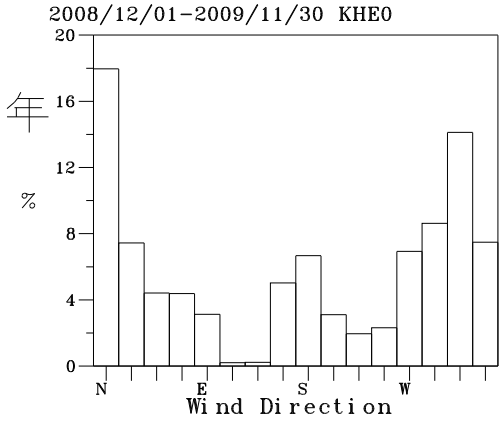
N~E:28% E~S: 5% S~W:11% W~N:48% Calm: 8%
MAIN AXIS: N - S (23%) MAIN DIR: N (19%)
NO= 2172(99%)

2009/03/01-2009/05/31 KHE0



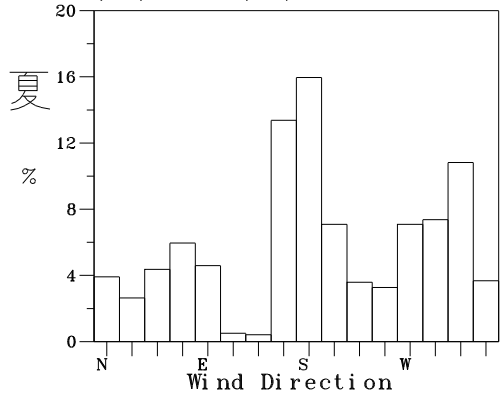
N~E:25% E~S: 4% S~W:12% W~N:52% Calm: 7%
MAIN AXIS: NW- SE(21%) MAIN DIR: NW(19%)
NO= 2194(99%)

2008/12/01-2009/11/30 KHE0



N~E:28% E~S: 8% S~W:13% W~N:45% Calm: 6%
MAIN AXIS: N - S (25%) MAIN DIR: N (18%)
NO= 8682(99%)

2009/06/01-2009/08/31 KHE0



N~E:18% E~S:21% S~W:25% W~N:31% Calm: 5%
MAIN AXIS: S - N (20%) MAIN DIR: S (16%)
NO= 2199(100%)

圖 7.5.16　2009年每季高雄港測站 E 觀測風向方塊圖

W09WKHE0.IDQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWD1.BAT(PLIWI2DV.FOR)　　2010.11.3

7.6　2009年花蓮港風方塊圖

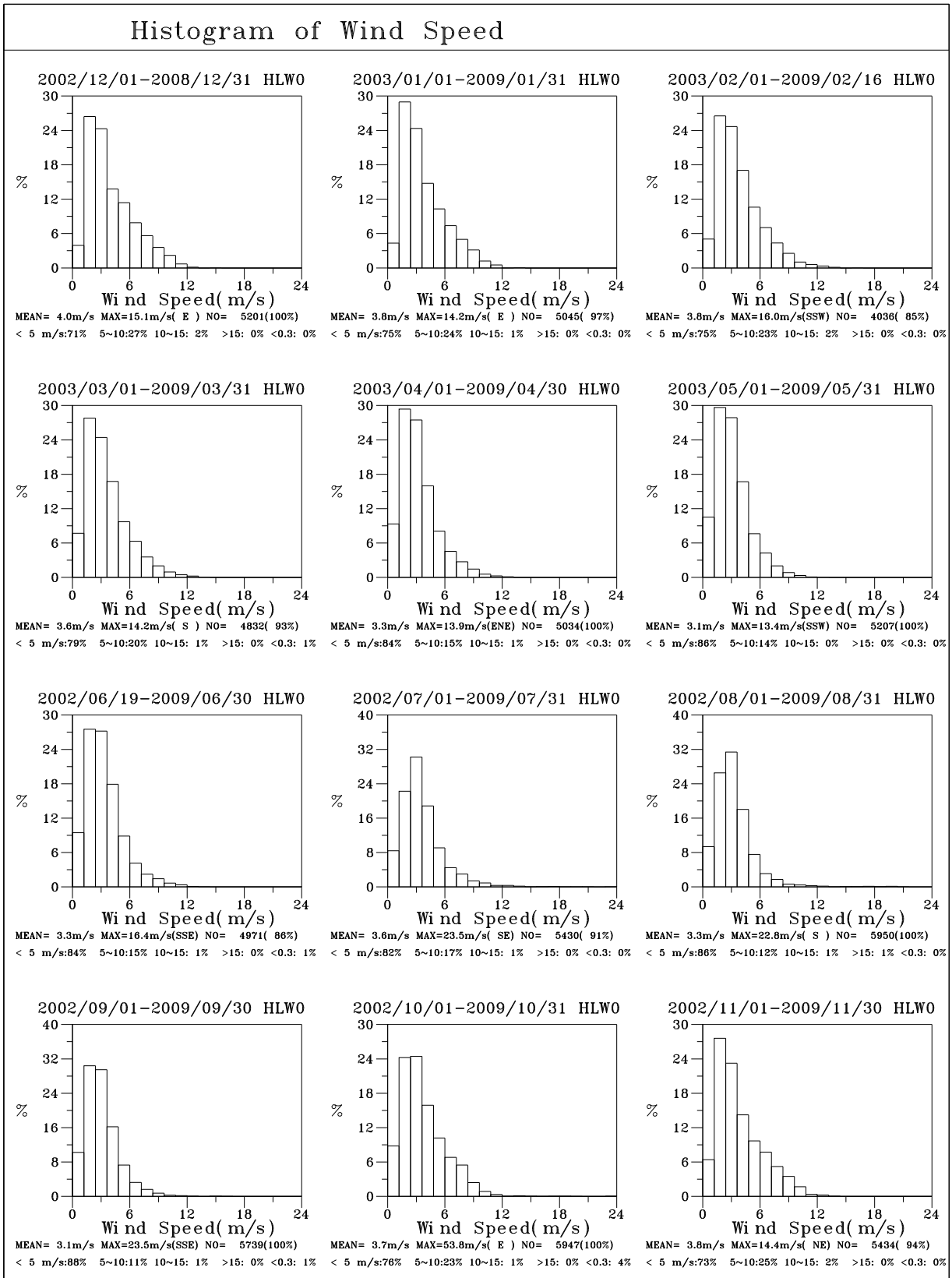


圖 7.6.1　歷年每月花蓮港測站 W 觀測風速方塊圖

W44CHLW0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWS1.BAT(PLIWI2SV.FOR)　　2010.11.3

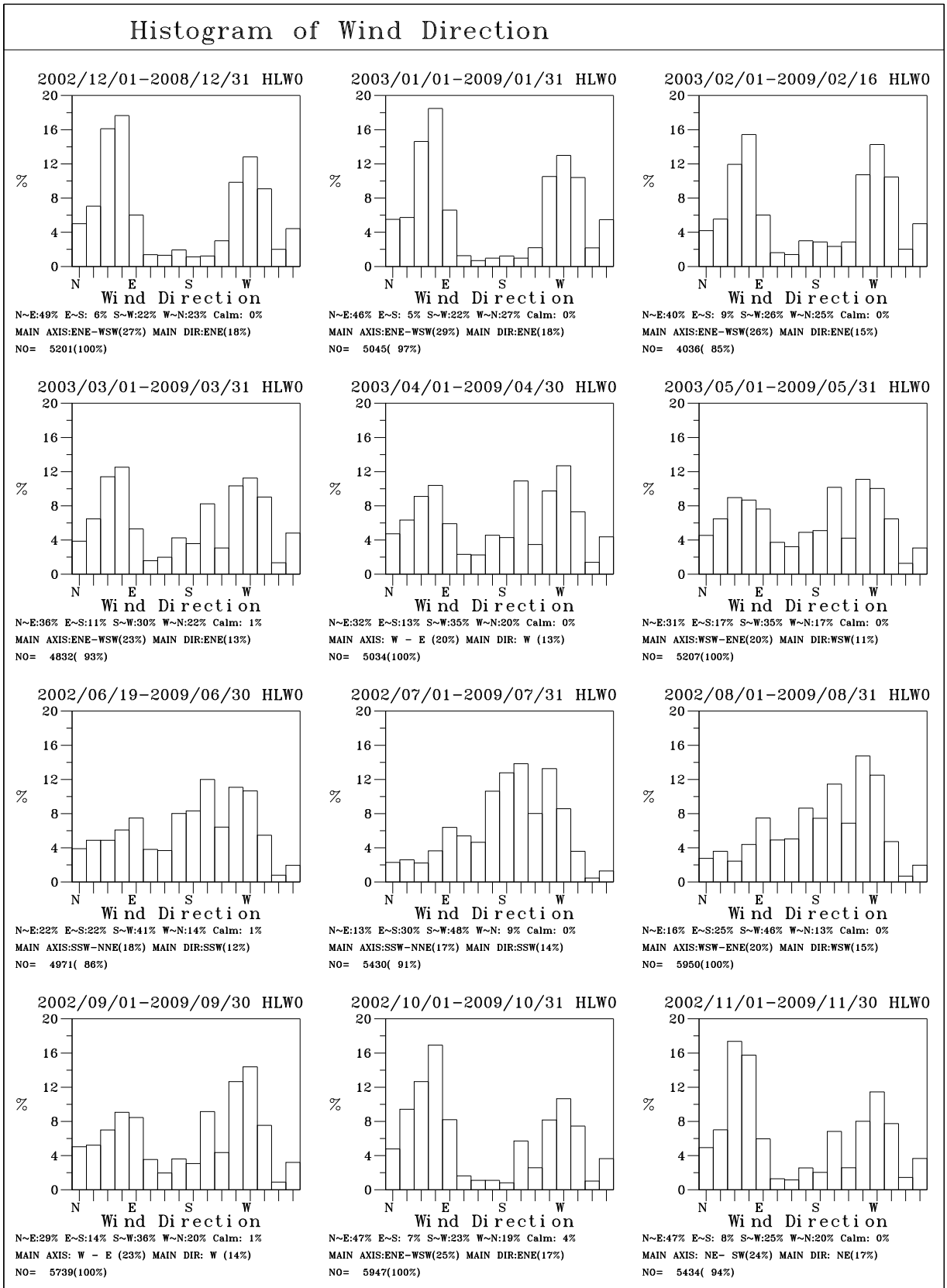


圖 7.6.2　歷年每月花蓮港測站 W 觀測風向方塊圖

W44CHLW0.IDQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWD1.BAT(PLIWI2DV.FOR)　　2010. 11. 3

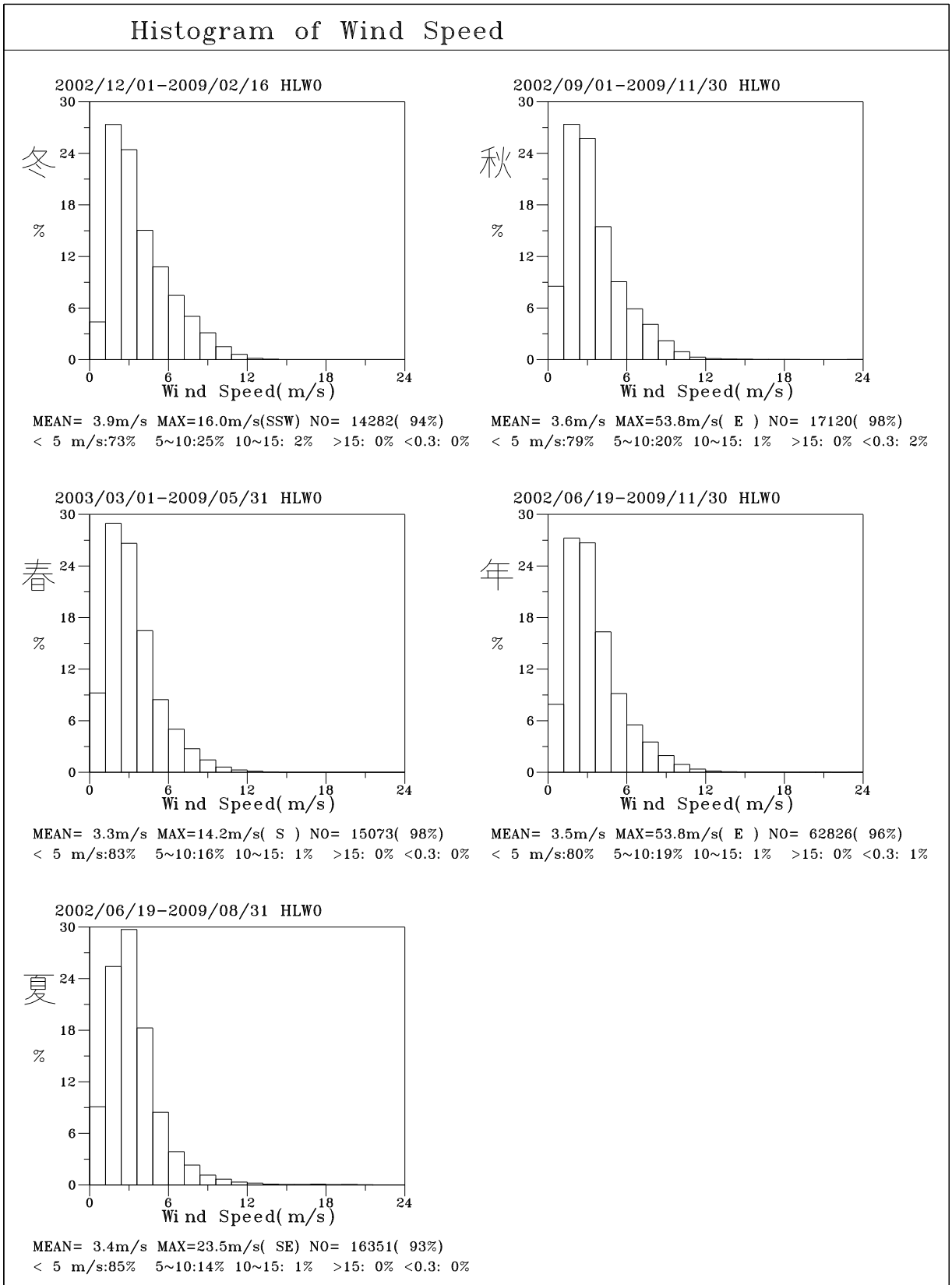


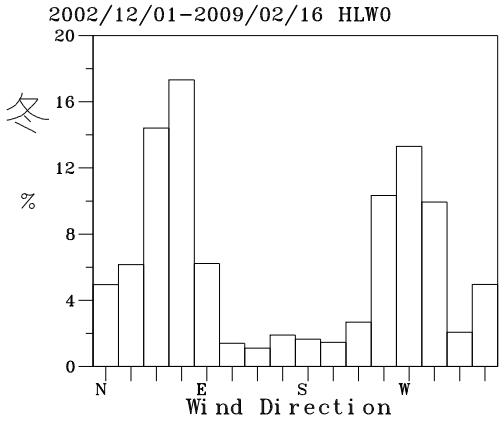
圖 7.6.3 歷年每季花蓮港測站 W 觀測風速方塊圖

W44WHLW0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWS1.BAT(PLIWI2SV.FOR) 2010.11.3

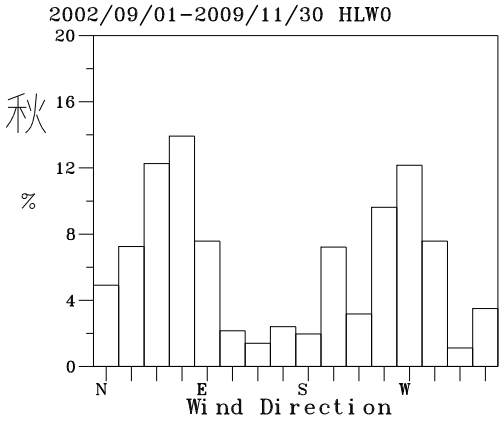
Histogram of Wind Direction

2002/12/01-2009/02/16 HLW0



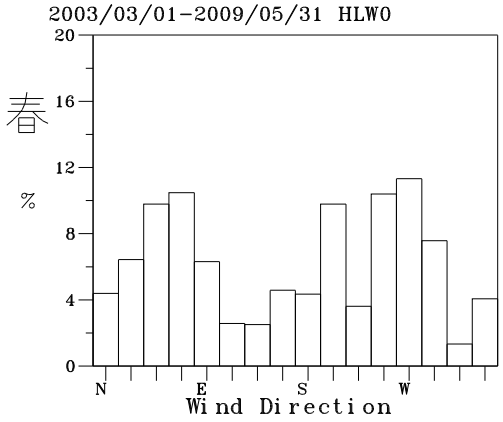
N~E:46% E~S: 6% S~W:23% W~N:25% Calm: 0%
MAIN AXIS:ENE-WSW(28%) MAIN DIR:ENE(17%)
NO= 14282(94%)

2002/09/01-2009/11/30 HLW0



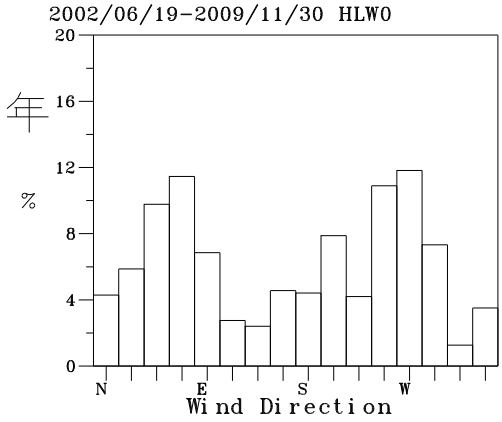
N~E:42% E~S: 9% S~W:28% W~N:19% Calm: 2%
MAIN AXIS:ENE-WSW(24%) MAIN DIR:ENE(14%)
NO= 17120(98%)

2003/03/01-2009/05/31 HLW0



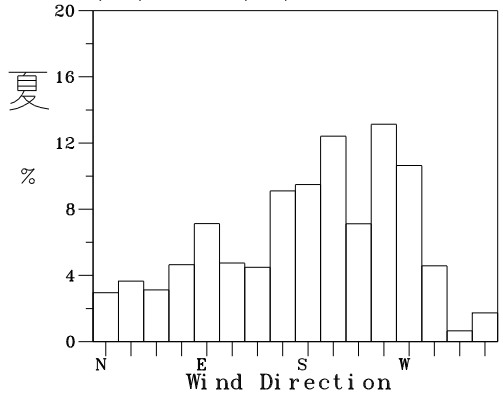
N~E:34% E~S:14% S~W:33% W~N:19% Calm: 0%
MAIN AXIS: W - E (21%) MAIN DIR: W (11%)
NO= 15073(98%)

2002/06/19-2009/11/30 HLW0



N~E:33% E~S:14% S~W:33% W~N:19% Calm: 1%
MAIN AXIS: W - E (22%) MAIN DIR: W (12%)
NO= 62826(96%)

2002/06/19-2009/08/31 HLW0



N~E:17% E~S:26% S~W:45% W~N:12% Calm: 0%
MAIN AXIS:WSW-ENE(18%) MAIN DIR:WSW(13%)
NO= 16351(93%)

圖 7.6.4　歷年每季花蓮港測站 W 觀測風向方塊圖

W44WHLW0.IDQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWD1.BAT(PLIWI2DV.FOR)　　2010.11.3

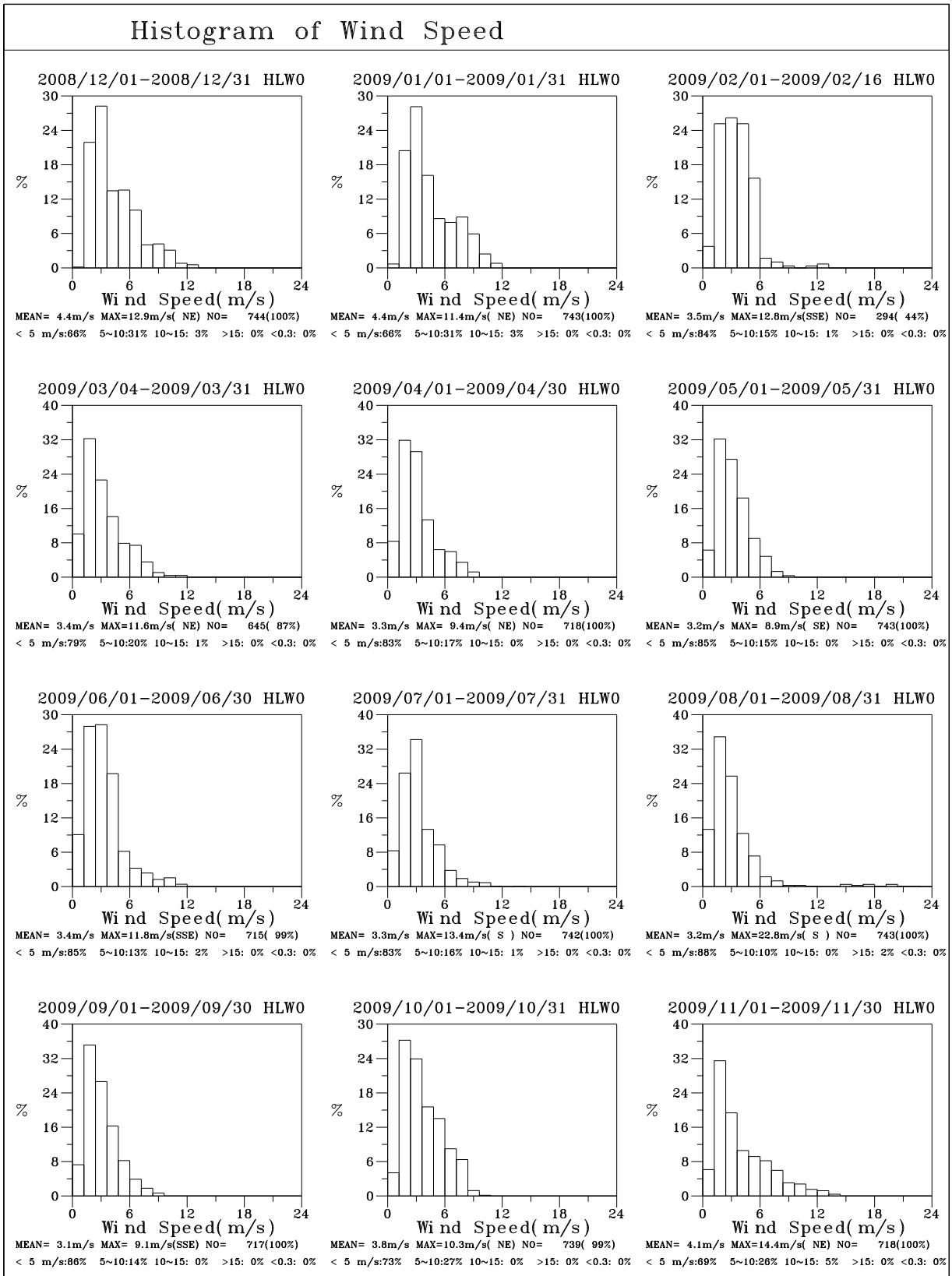


圖7.6.5　2009年每月花蓮港測站 W 觀測風速方塊圖

W08CHLW0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWS1.BAT(PLIWI2SV.FOR) 2010. 11. 3

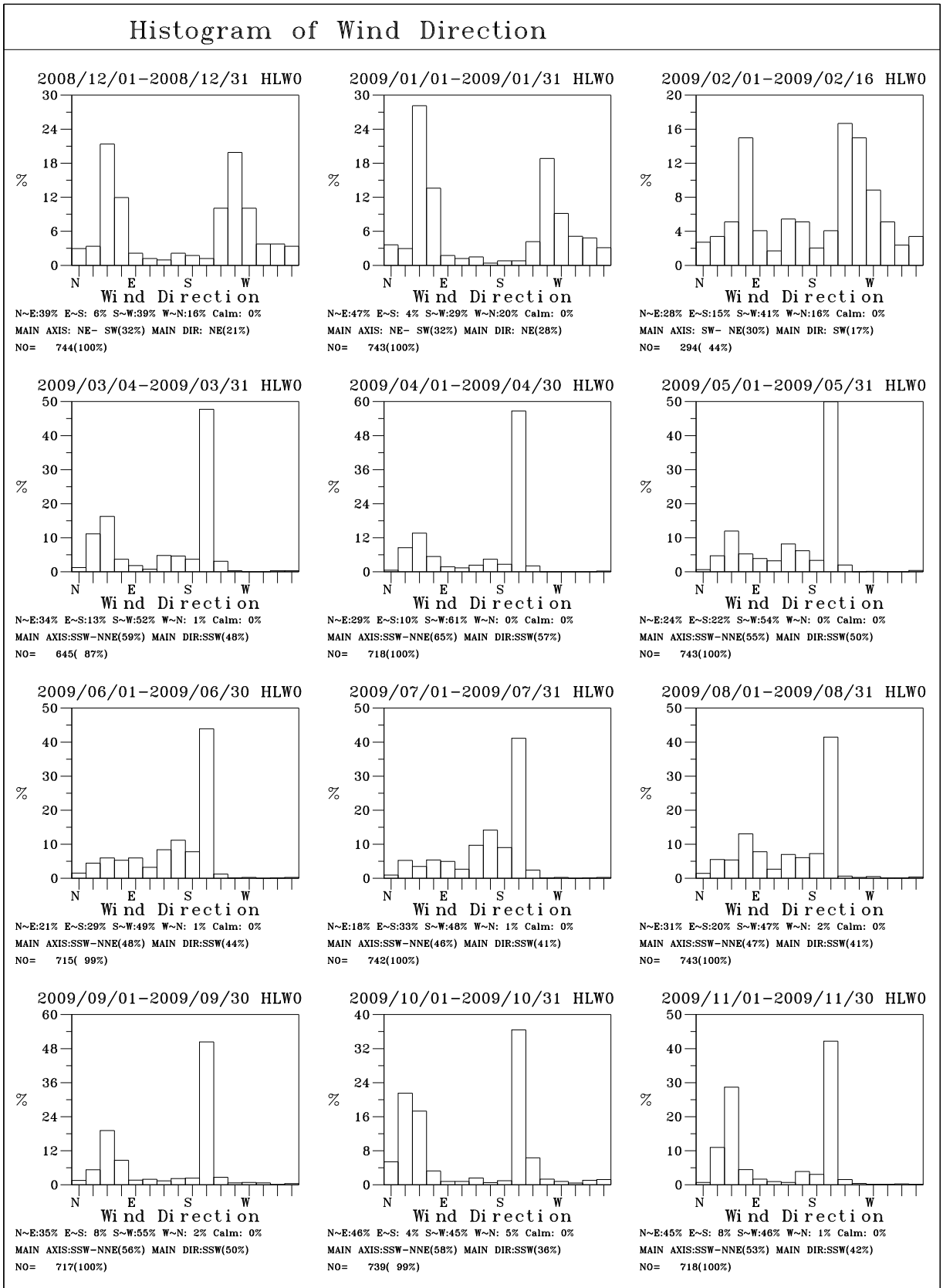


圖7.6.6　2009年每月花蓮港測站 W 觀測風向方塊圖

W08CHLW0.IDQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWD1.BAT(PLIWI2DV.FOR)　　2010.11.3

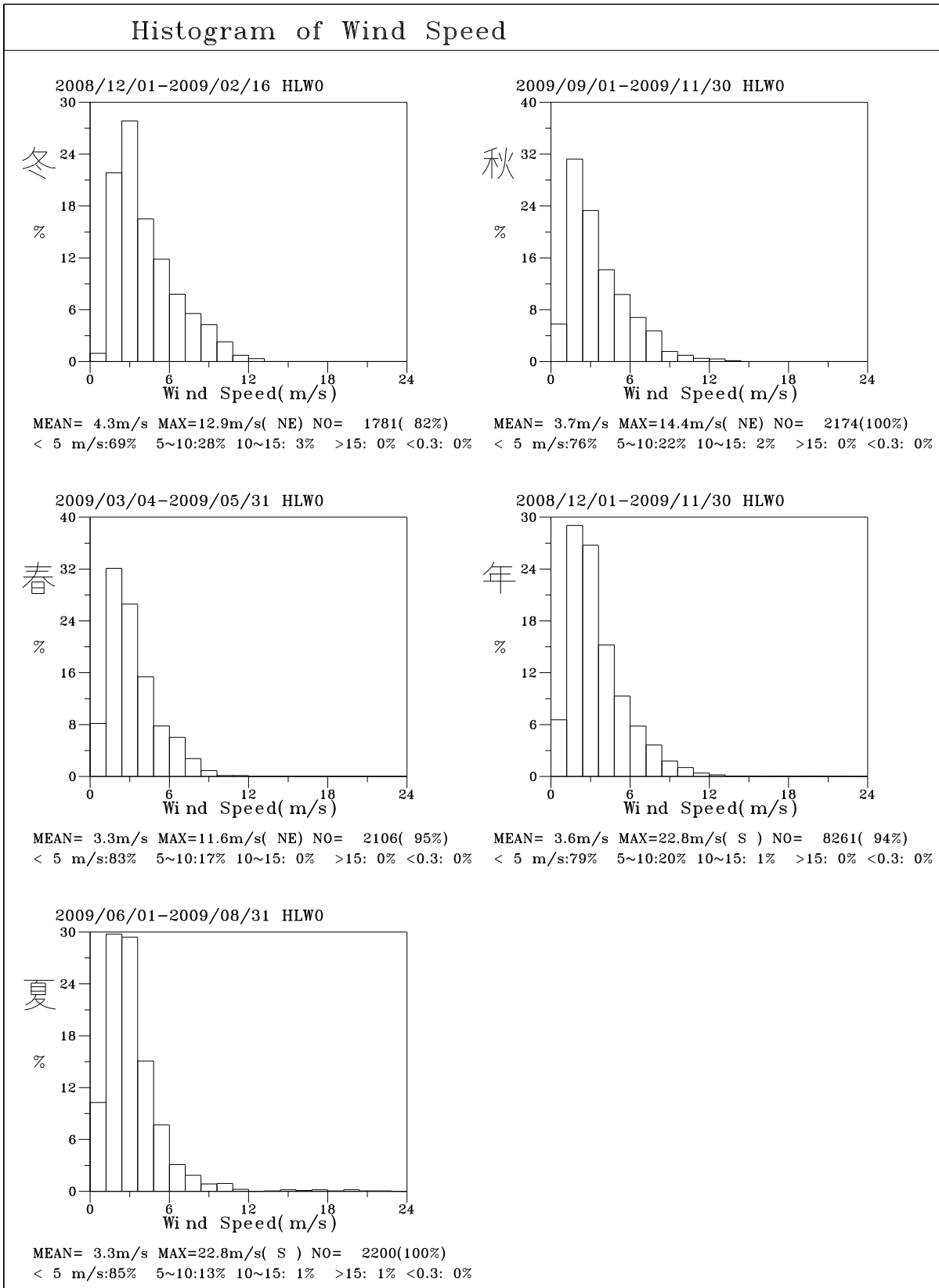


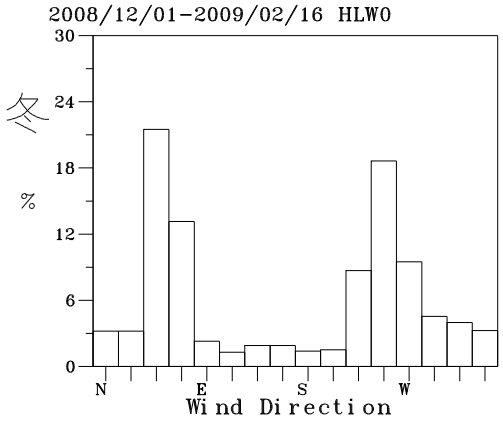
圖7.6.7　2009年每季花蓮港測站 W 觀測風速方塊圖

W09WHLW0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWS1.BAT(PLIWI2SV.FOR) 2010.11.3

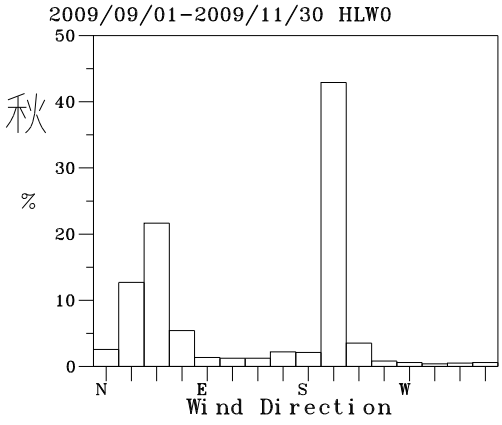
Histogram of Wind Direction

2008/12/01-2009/02/16 HLW0



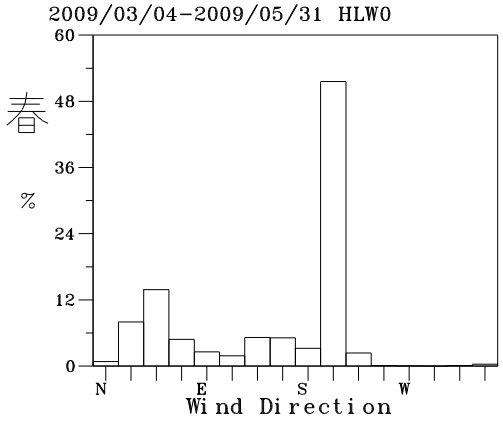
N~E:41% E~S: 6% S~W:35% W~N:18% Calm: 0%
MAIN AXIS: NE- SW(32%) MAIN DIR: NE(22%)
NO= 1781(82%)

2009/09/01-2009/11/30 HLW0



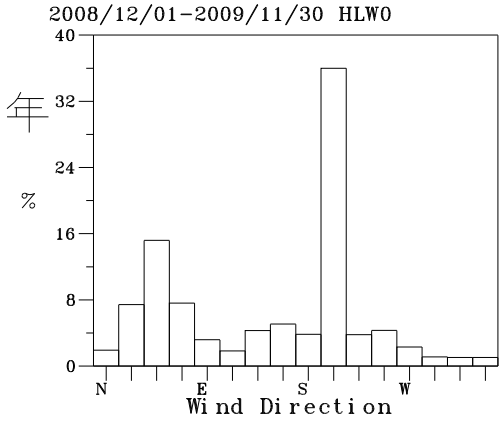
N~E:42% E~S: 6% S~W:49% W~N: 3% Calm: 0%
MAIN AXIS:SSW-NNE(56%) MAIN DIR:SSW(43%)
NO= 2174(100%)

2009/03/04-2009/05/31 HLW0



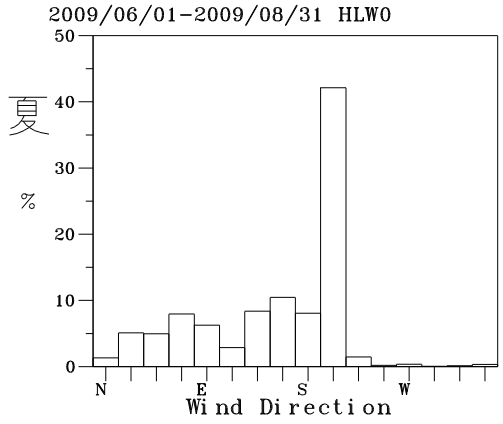
N~E:29% E~S:15% S~W:56% W~N: 0% Calm: 0%
MAIN AXIS:SSW-NNE(60%) MAIN DIR:SSW(52%)
NO= 2106(95%)

2008/12/01-2009/11/30 HLW0



N~E:34% E~S:14% S~W:47% W~N: 5% Calm: 0%
MAIN AXIS:SSW-NNE(43%) MAIN DIR:SSW(36%)
NO= 8261(94%)

2009/06/01-2009/08/31 HLW0



N~E:23% E~S:27% S~W:49% W~N: 1% Calm: 0%
MAIN AXIS:SSW-NNE(47%) MAIN DIR:SSW(42%)
NO= 2200(100%)

圖7.6.8 2009年每季花蓮港測站 W 觀測風向方塊圖

W09WHLW0.IDQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWD1.BAT(PLIWI2DV.FOR) 2010.11.3

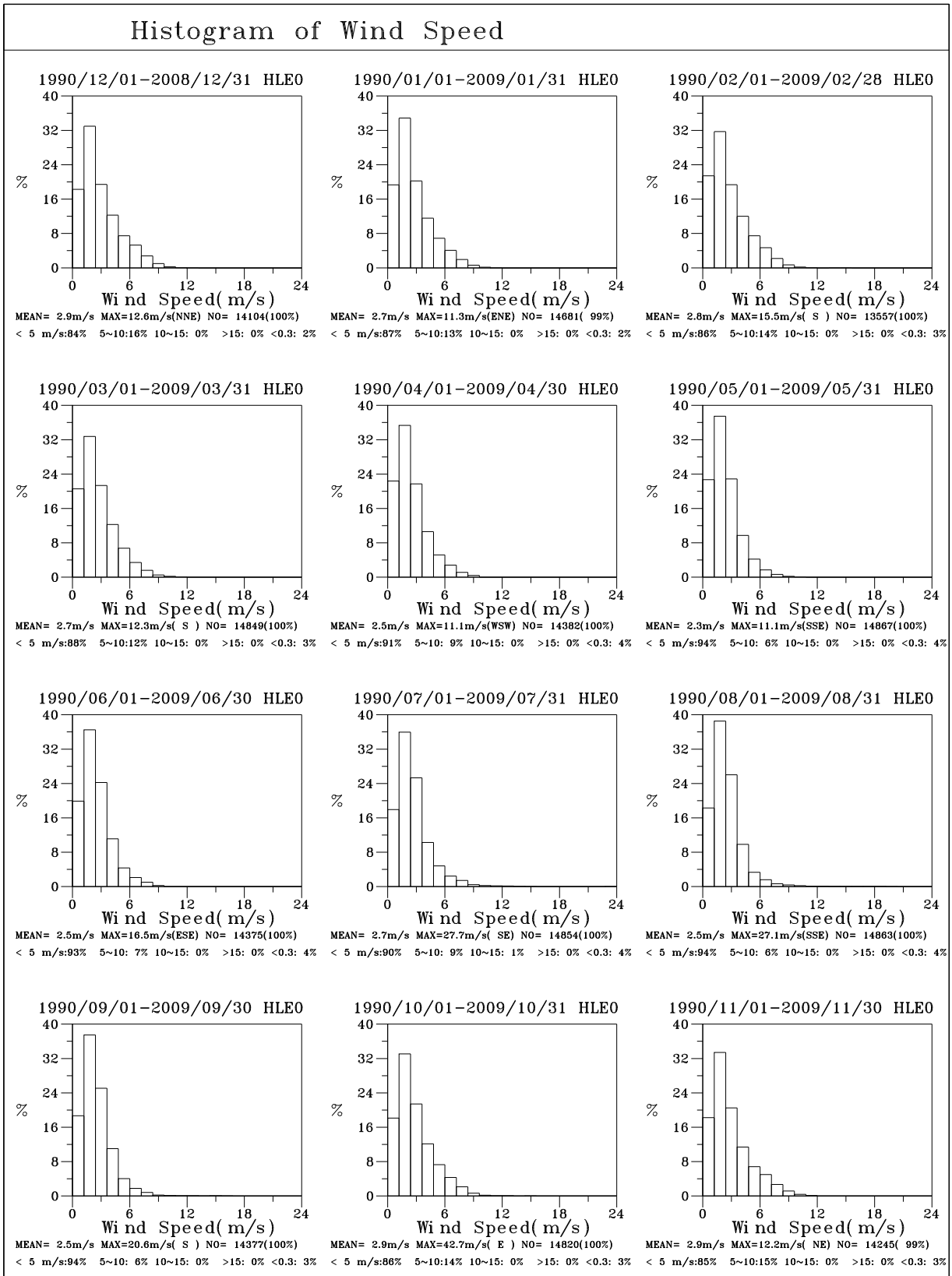


圖 7.6.9　歷年每月花蓮港測站 E 觀測風速方塊圖

W44CHLE0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWS1.BAT(PLIWI2SV.FOR)　　2010.11.3

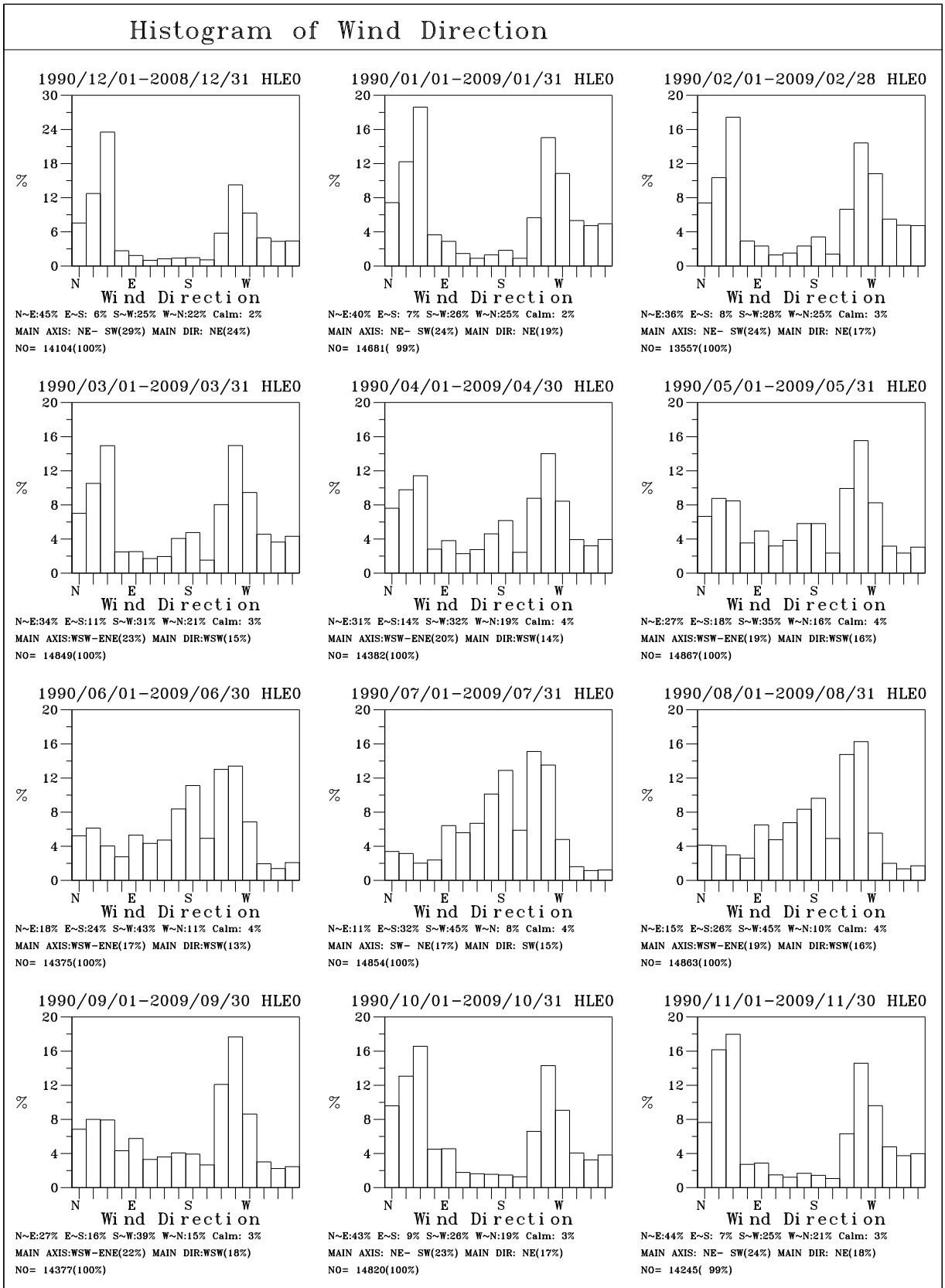


圖7.6.10　歷年每月花蓮港測站 E 觀測風向方塊圖

W44CHLE0.IDQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWD1.BAT(PLIWI2DV.FOR)　　2010.11.3

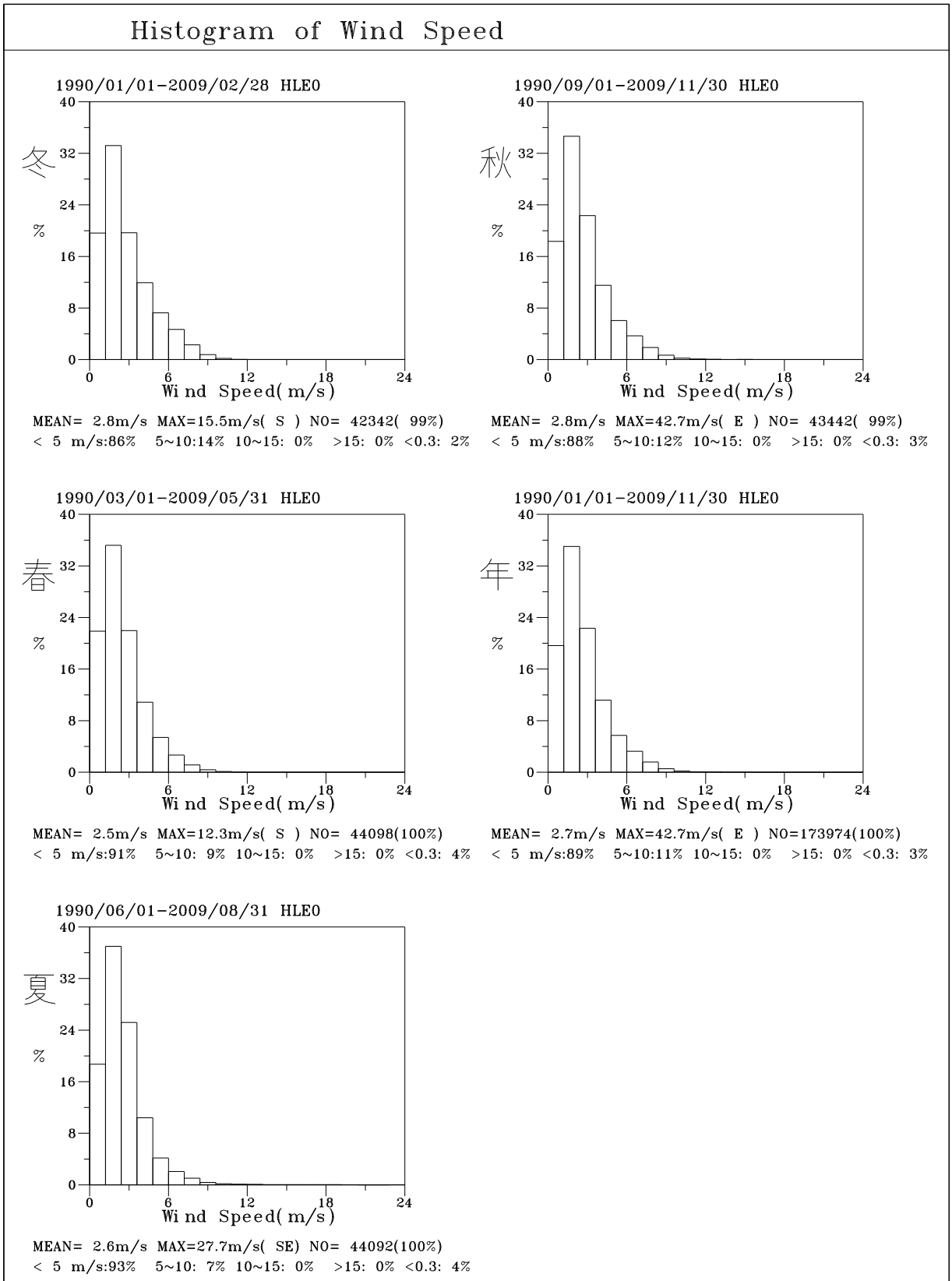


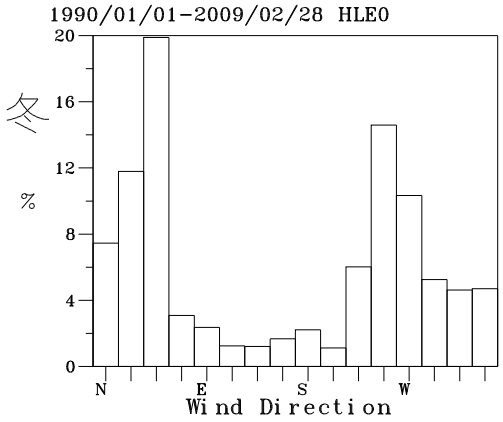
圖7.6.11 歷年每季花蓮港測站 E 觀測風速方塊圖

W44WHLE0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWS1.BAT(PLIWI2SV.FOR) 2010.11.3

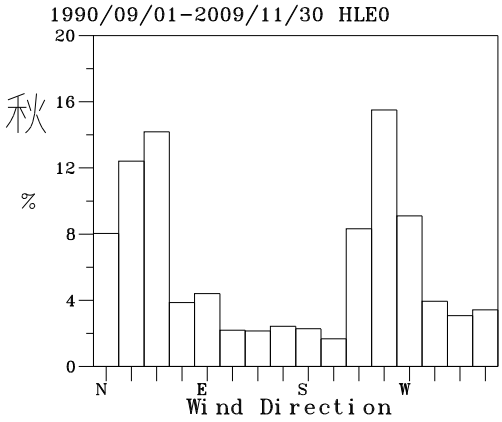
Histogram of Wind Direction

1990/01/01-2009/02/28 HLE0



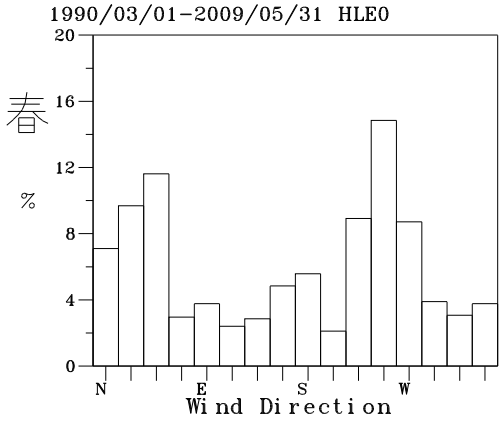
N~E:41% E~S: 7% S~W:26% W~N:24% Calm: 2%
MAIN AXIS: NE- SW(26%) MAIN DIR: NE(20%)
NO= 42342(99%)

1990/09/01-2009/11/30 HLE0



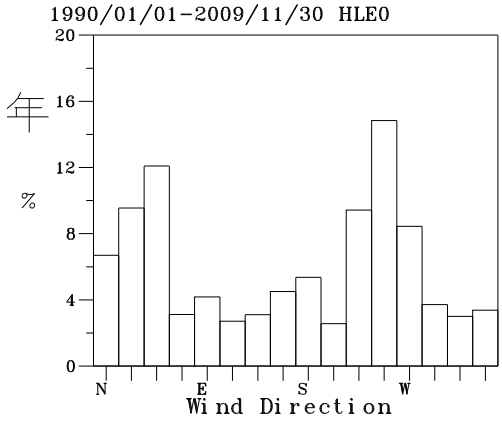
N~E:38% E~S:11% S~W:30% W~N:18% Calm: 3%
MAIN AXIS:WSW-ENE(22%) MAIN DIR:WSW(16%)
NO= 43442(99%)

1990/03/01-2009/05/31 HLE0



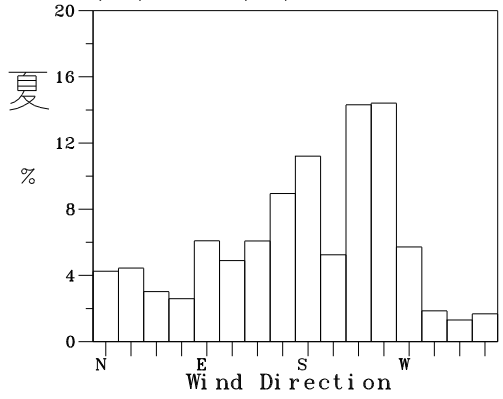
N~E:31% E~S:14% S~W:32% W~N:19% Calm: 4%
MAIN AXIS:WSW-ENE(21%) MAIN DIR:WSW(15%)
NO= 44098(100%)

1990/01/01-2009/11/30 HLE0



N~E:31% E~S:15% S~W:33% W~N:18% Calm: 3%
MAIN AXIS:WSW-ENE(22%) MAIN DIR:WSW(15%)
NO=173974(100%)

1990/06/01-2009/08/31 HLE0



N~E:15% E~S:28% S~W:43% W~N:10% Calm: 4%
MAIN AXIS:WSW-ENE(17%) MAIN DIR:WSW(14%)
NO= 44092(100%)

圖7.6.12　歷年每季花蓮港測站 E 觀測風向方塊圖

W44WHLE0.IDQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWD1.BAT(PLIWI2DV.FOR)　　2010.11.3

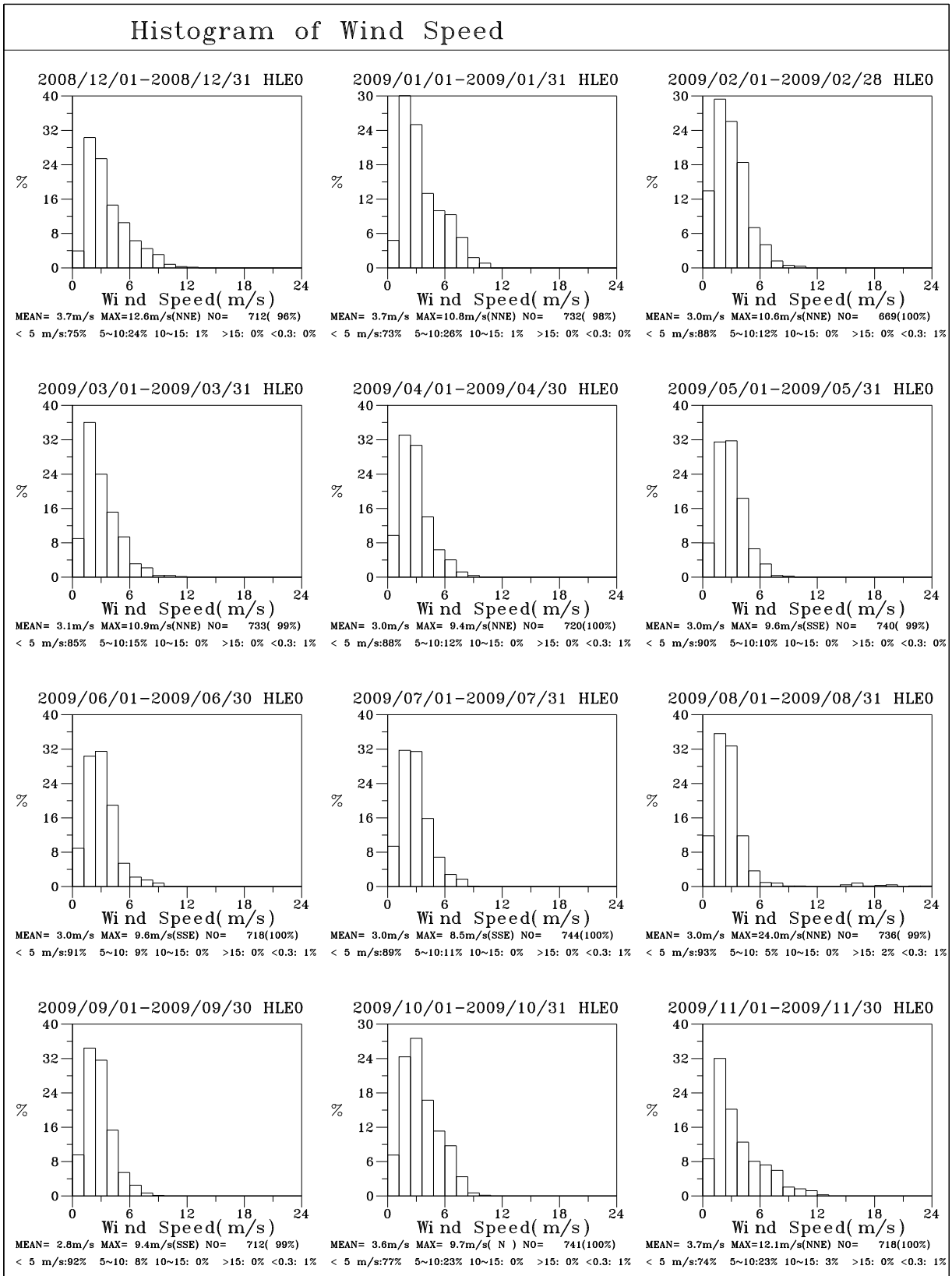


圖 7.6.13　2009年每月花蓮港測站 E 觀測風速方塊圖

W08CHLE0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWS1.BAT(PLIWI2SV.FOR) 2010. 11. 3

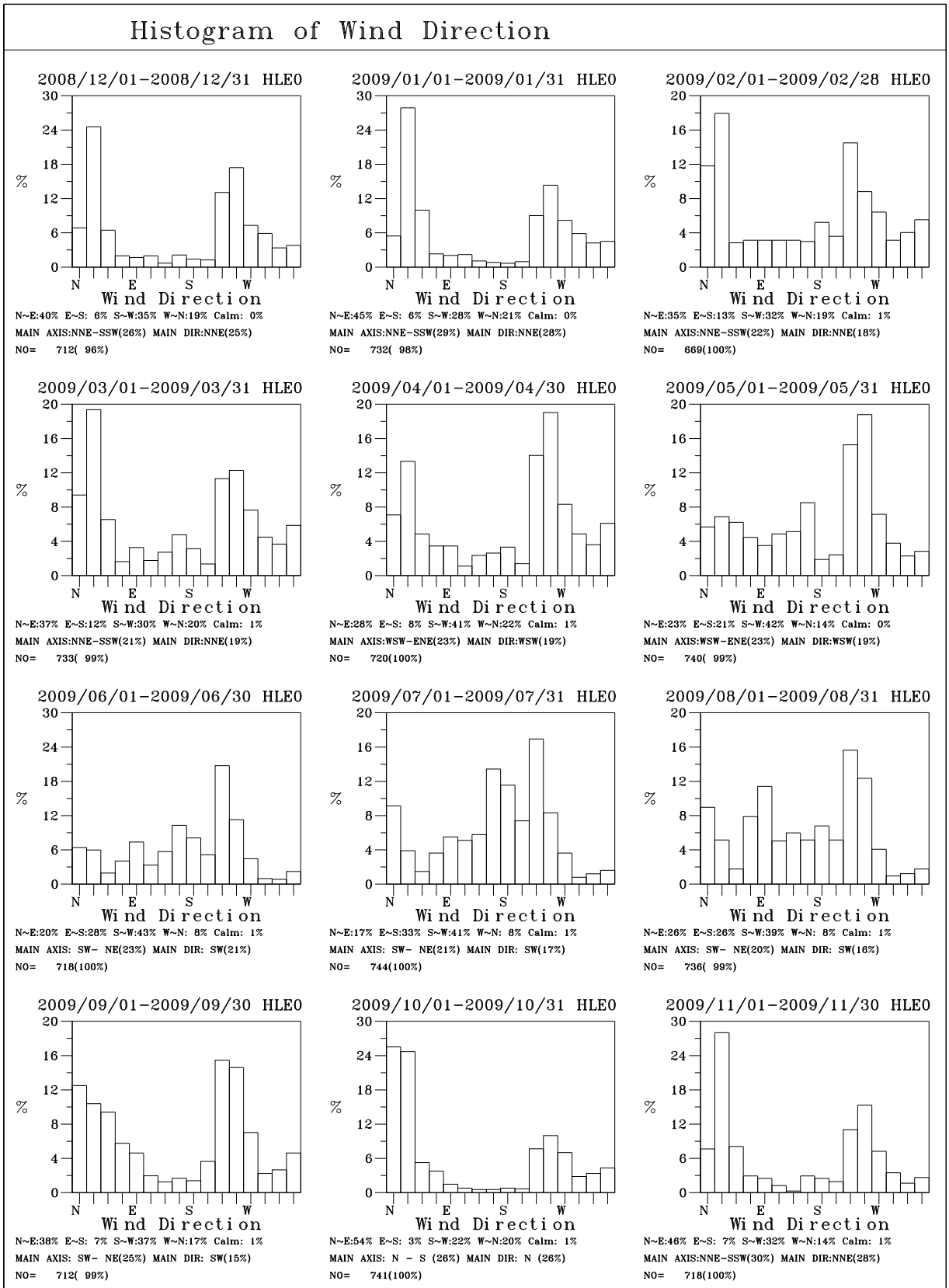


圖 7.6.14　2009年每月花蓮港測站 E 觀測風向方塊圖

W08CHLE0.IDQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWD1.BAT(PLIWI2DV.FOR)　　2010. 11. 3

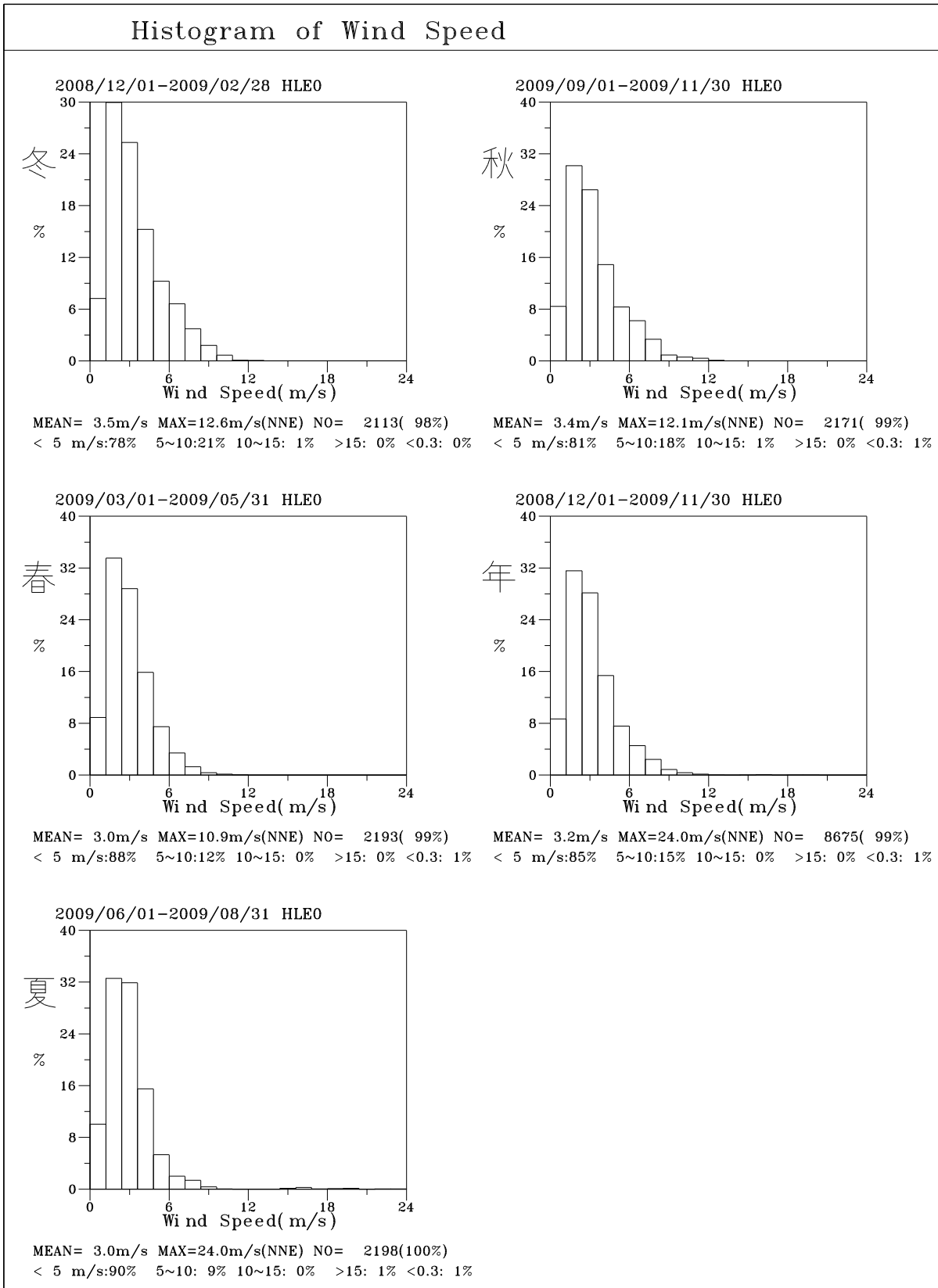


圖 7.6.15　2009年每季花蓮港測站 E 觀測風速方塊圖

W09WHLE0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWS1.BAT(PLIWI2SV.FOR) 2010.11.3

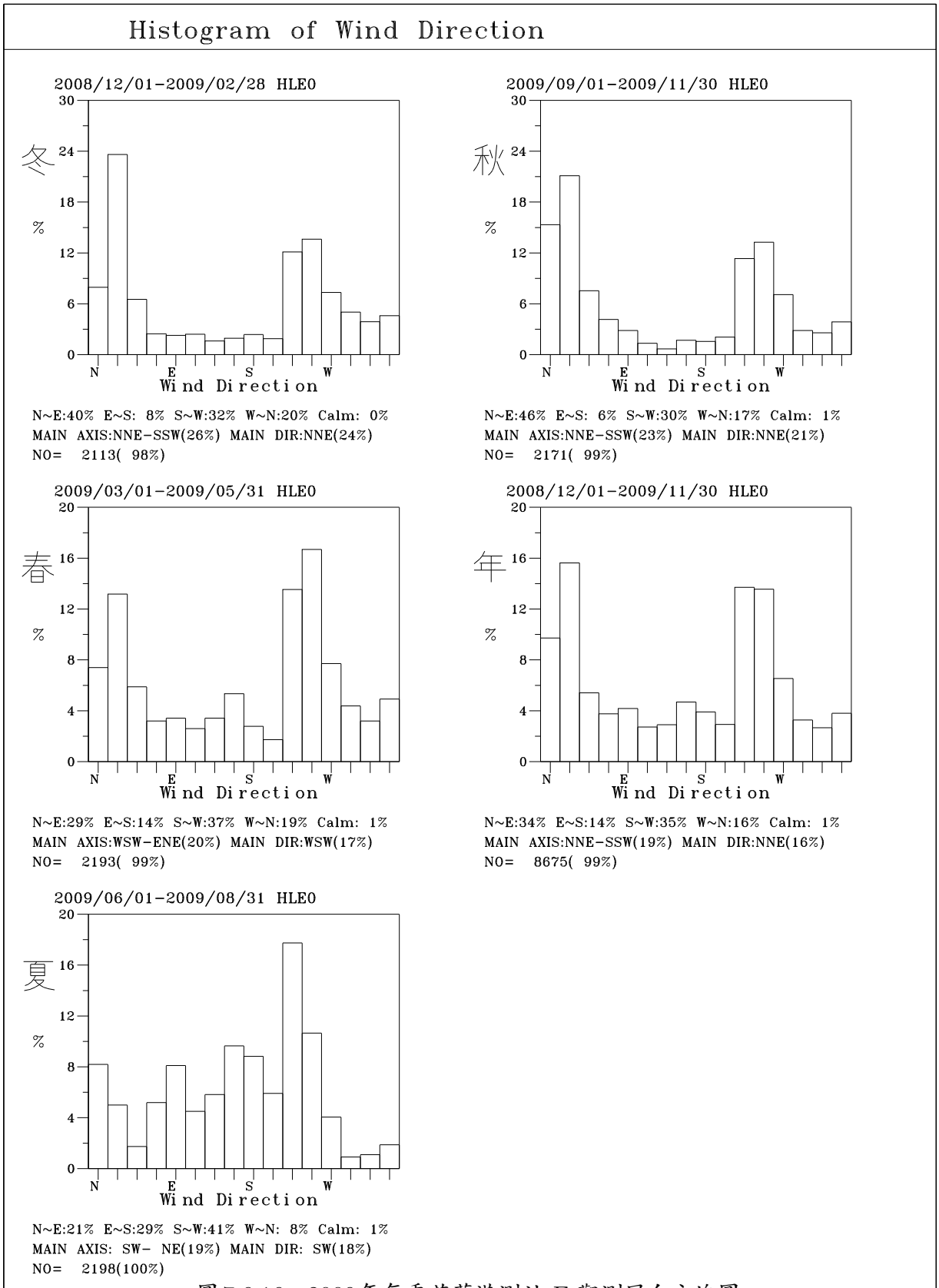


圖 7.6.16　2009年每季花蓮港測站 E 觀測風向方塊圖

7.7　2009年蘇澳港風方塊圖

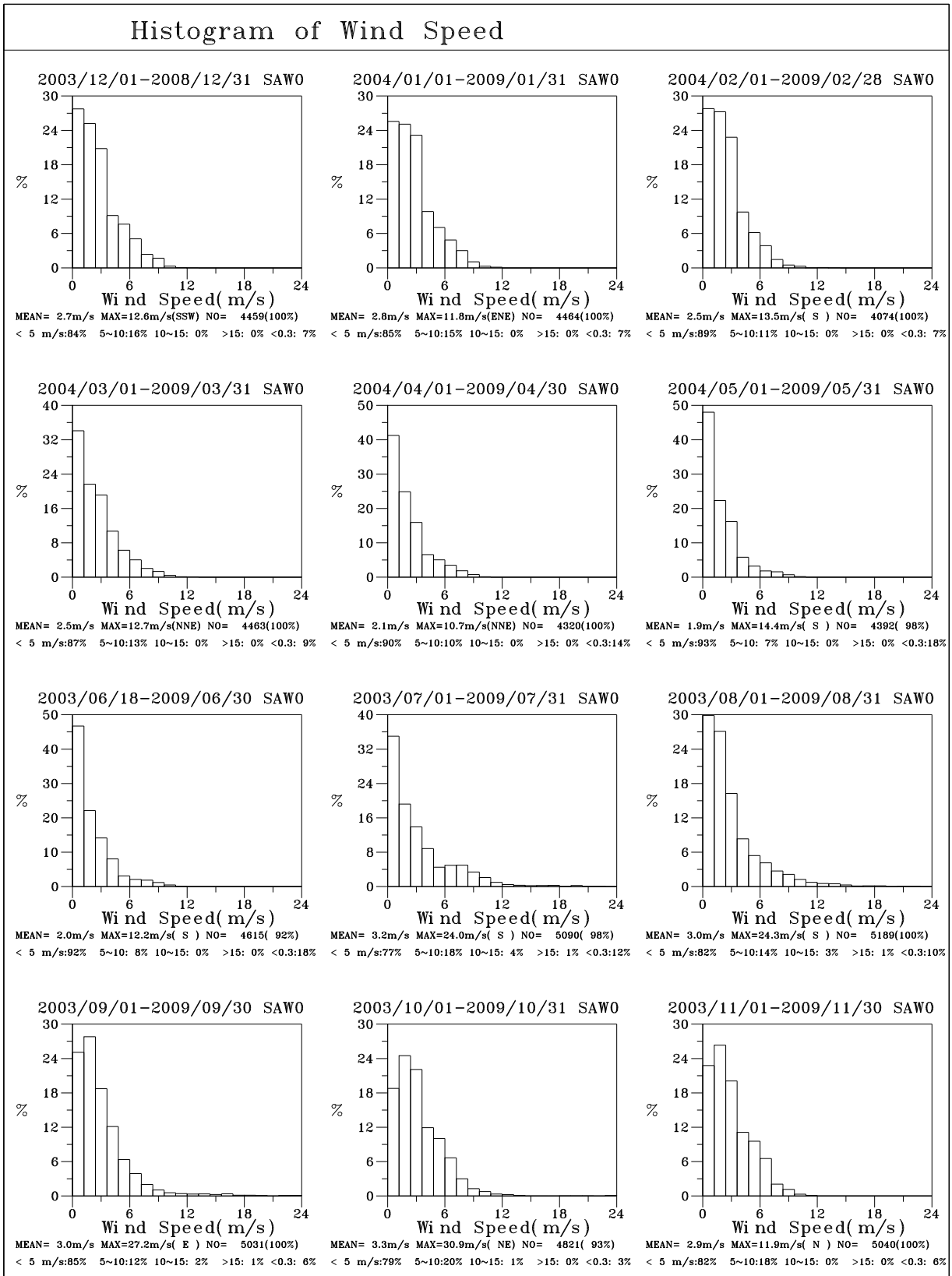


圖 7.7.1　歷年每月蘇澳港測站 W 觀測風速方塊圖

W44CSAW0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWS1.BAT(PLIWI2SV.FOR)　　2010. 11. 3

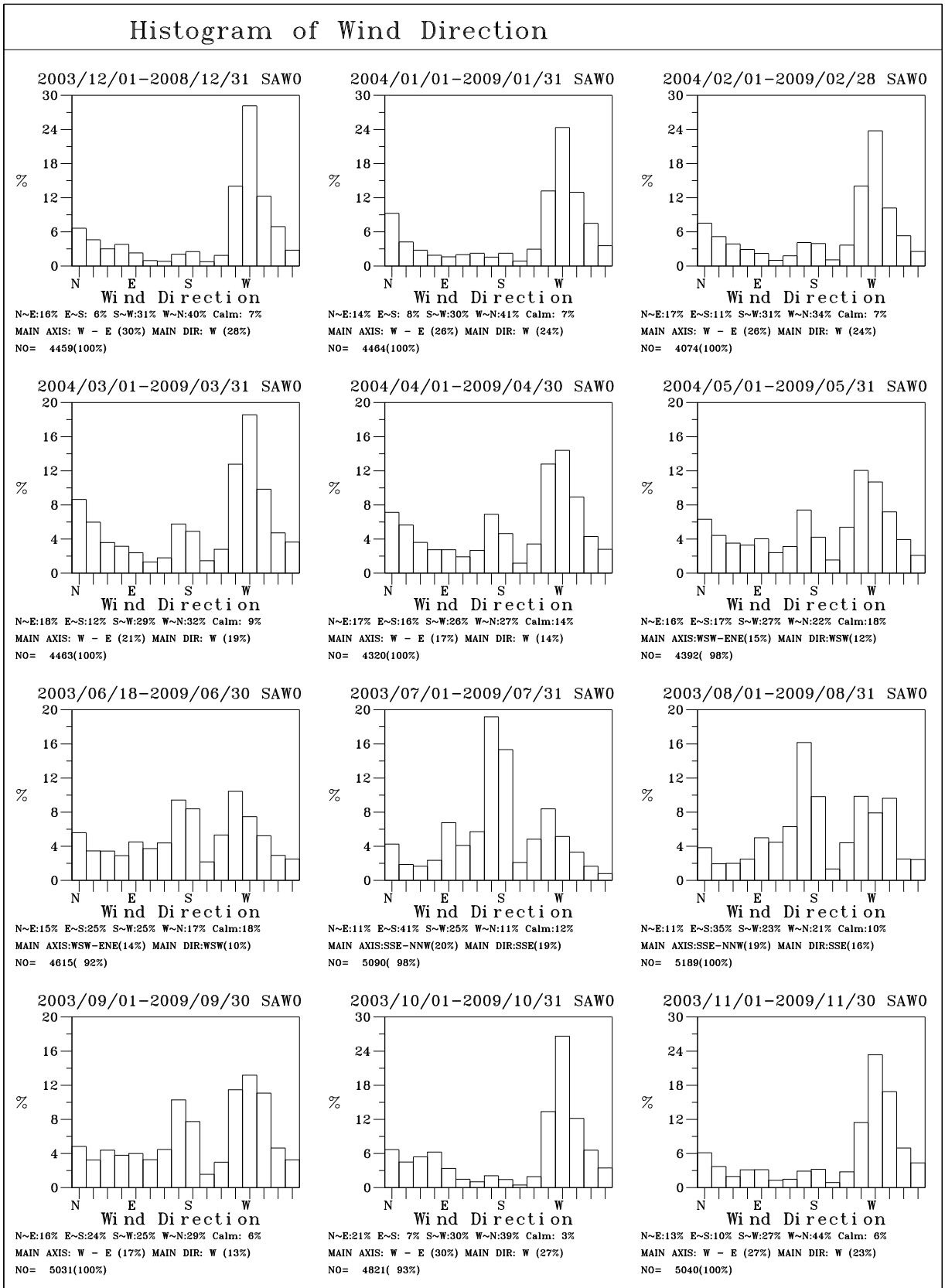


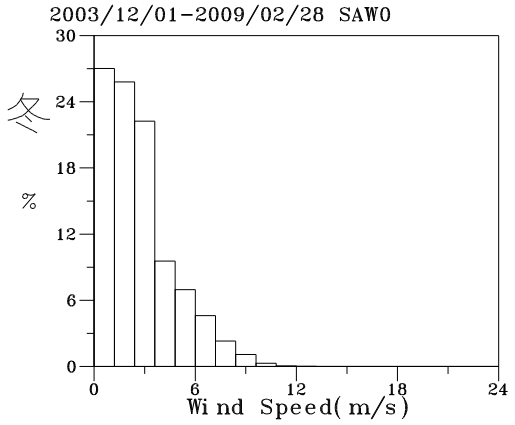
圖 7.7.2　歷年每月蘇澳港測站 W 觀測風向方塊圖

W44CSAW0.IDQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWD1.BAT(PLIWI2DV.FOR)　　2010. 11. 3

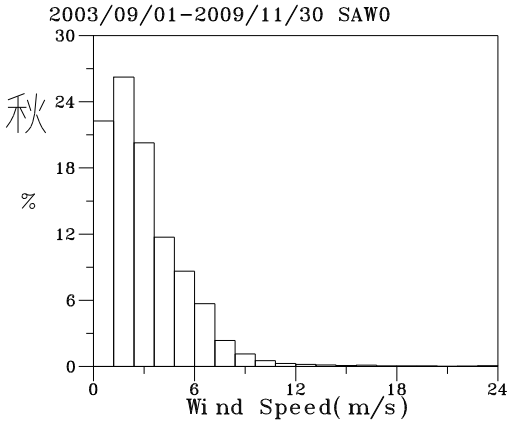
Histogram of Wind Speed

2003/12/01-2009/02/28 SAW0



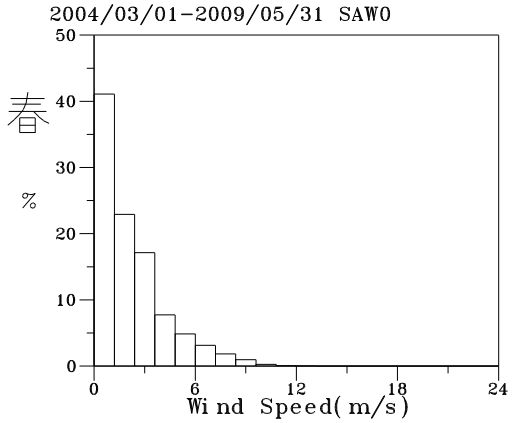
MEAN= 2.7m/s MAX=13.5m/s(S) NO= 12997(100%)
< 5 m/s:86% 5~10:14% 10~15: 0% >15: 0% <0.3: 7%

2003/09/01-2009/11/30 SAW0



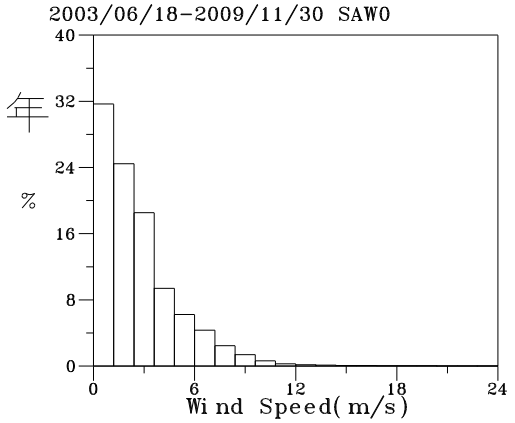
MEAN= 3.1m/s MAX=30.9m/s(NE) NO= 14892(97%)
< 5 m/s:82% 5~10:17% 10~15: 1% >15: 0% <0.3: 5%

2004/03/01-2009/05/31 SAW0



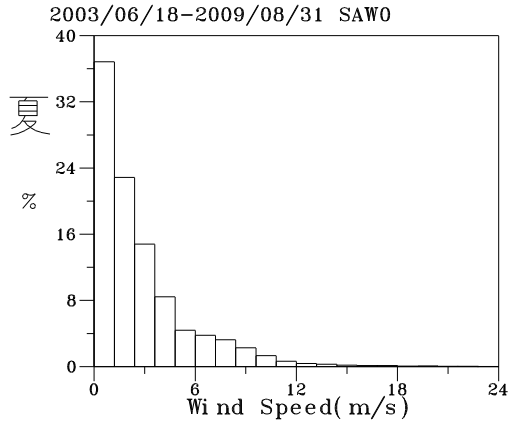
MEAN= 2.2m/s MAX=14.4m/s(S) NO= 13175(99%)
< 5 m/s:90% 5~10:10% 10~15: 0% >15: 0% <0.3:14%

2003/06/18-2009/11/30 SAW0



MEAN= 2.7m/s MAX=30.9m/s(NE) NO= 55958(98%)
< 5 m/s:85% 5~10:14% 10~15: 1% >15: 0% <0.3:10%

2003/06/18-2009/08/31 SAW0



MEAN= 2.8m/s MAX=24.3m/s(S) NO= 14894(96%)
< 5 m/s:84% 5~10:13% 10~15: 2% >15: 1% <0.3:13%

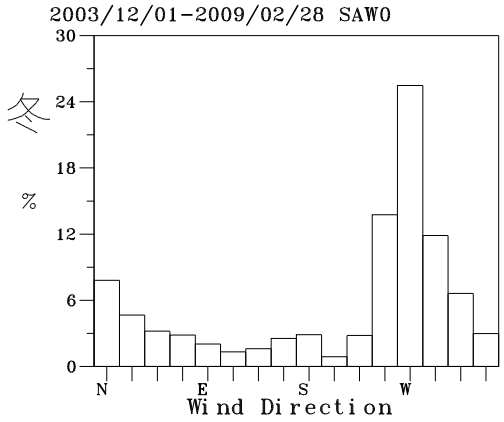
圖 7.7.3 歷年每季蘇澳港測站 W 觀測風速方塊圖

W44WSAW0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWS1.BAT(PLIWI2SV.FOR) 2010.11.3

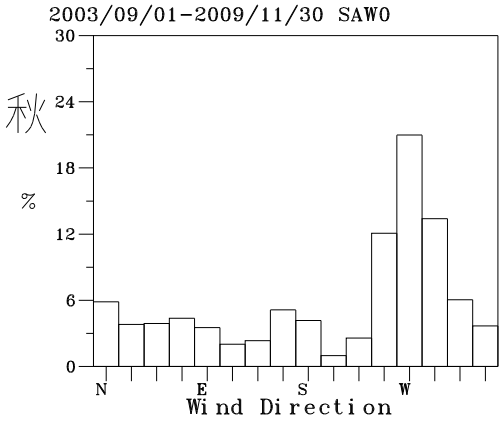
Histogram of Wind Direction

2003/12/01-2009/02/28 SAW0



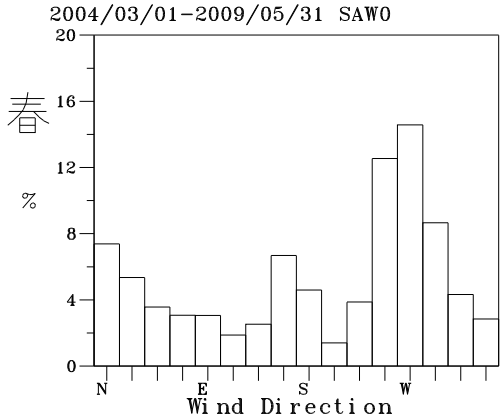
N~E:16% E~S: 8% S~W:31% W~N:38% Calm: 7%
MAIN AXIS: W - E (28%) MAIN DIR: W (25%)
NO= 12997(100%)

2003/09/01-2009/11/30 SAW0



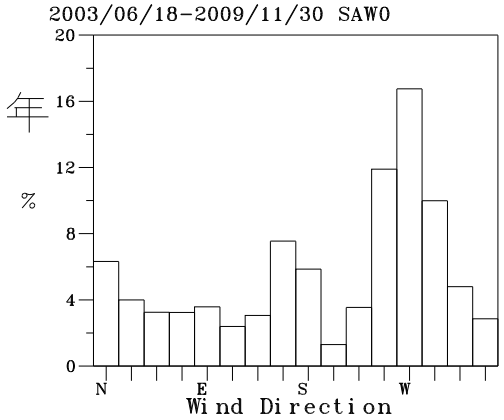
N~E:17% E~S:14% S~W:27% W~N:37% Calm: 5%
MAIN AXIS: W - E (25%) MAIN DIR: W (21%)
NO= 14892(97%)

2004/03/01-2009/05/31 SAW0



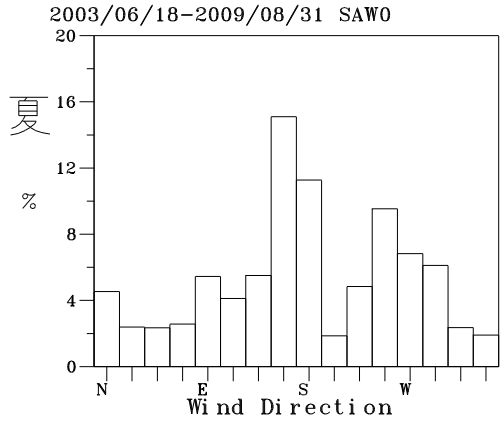
N~E:17% E~S:15% S~W:27% W~N:27% Calm:14%
MAIN AXIS: W - E (18%) MAIN DIR: W (15%)
NO= 13175(99%)

2003/06/18-2009/11/30 SAW0



N~E:15% E~S:18% S~W:27% W~N:30% Calm:10%
MAIN AXIS: W - E (20%) MAIN DIR: W (17%)
NO= 55958(98%)

2003/06/18-2009/08/31 SAW0



N~E:12% E~S:35% S~W:24% W~N:16% Calm:13%
MAIN AXIS:SSE-NNW(17%) MAIN DIR:SSE(15%)
NO= 14894(96%)

圖7.7.4 歷年每季蘇澳港測站 W 觀測風向方塊圖

W44WSAW0.IDQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWD1.BAT(PLIWI2DV.FOR) 2010.11.3

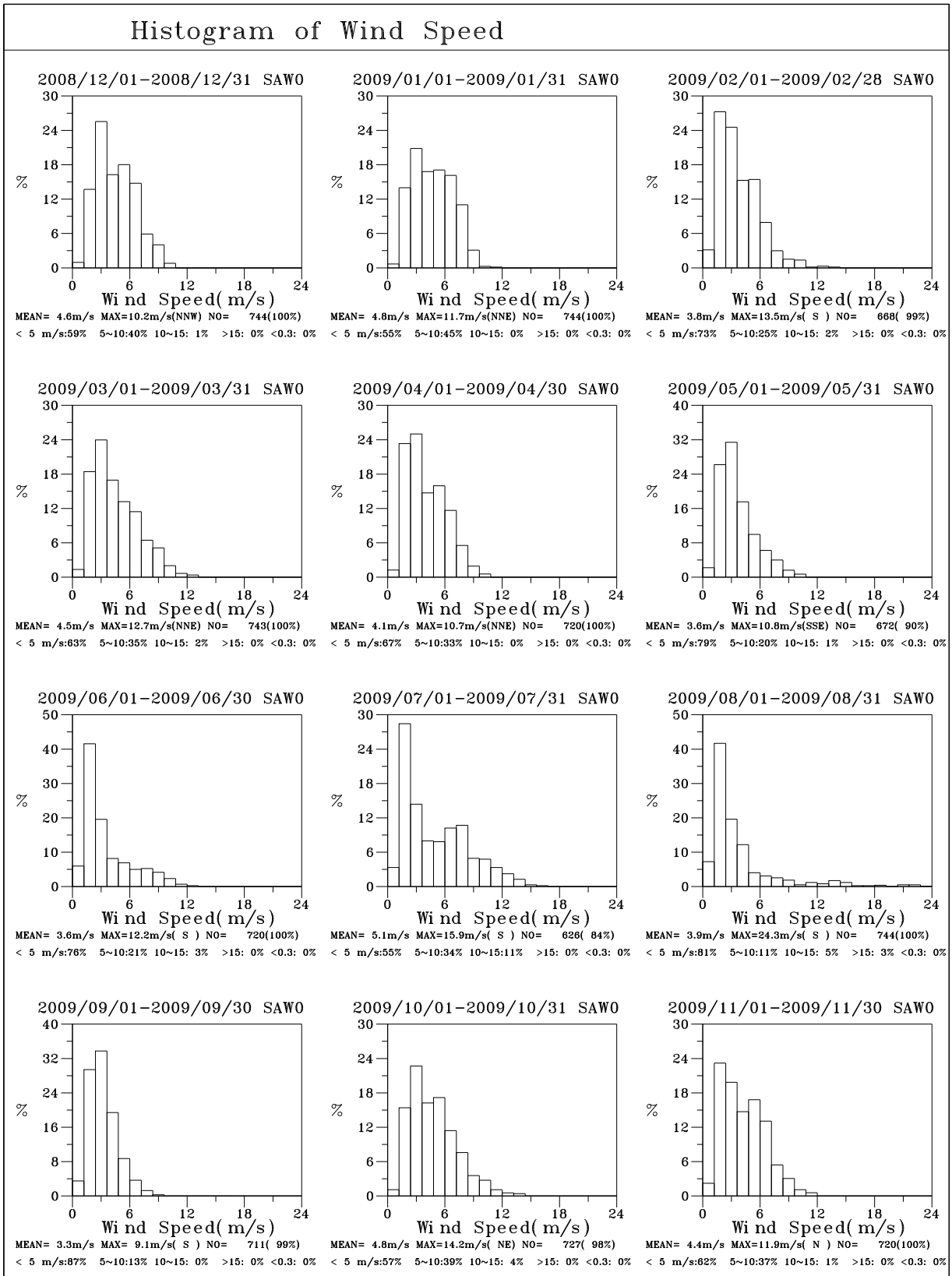


圖7.7.5　2009年每月蘇澳港測站 W 觀測風速方塊圖

W08CSAW0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWS1.BAT(PLIWI2SV.FOR) 2010.11.3

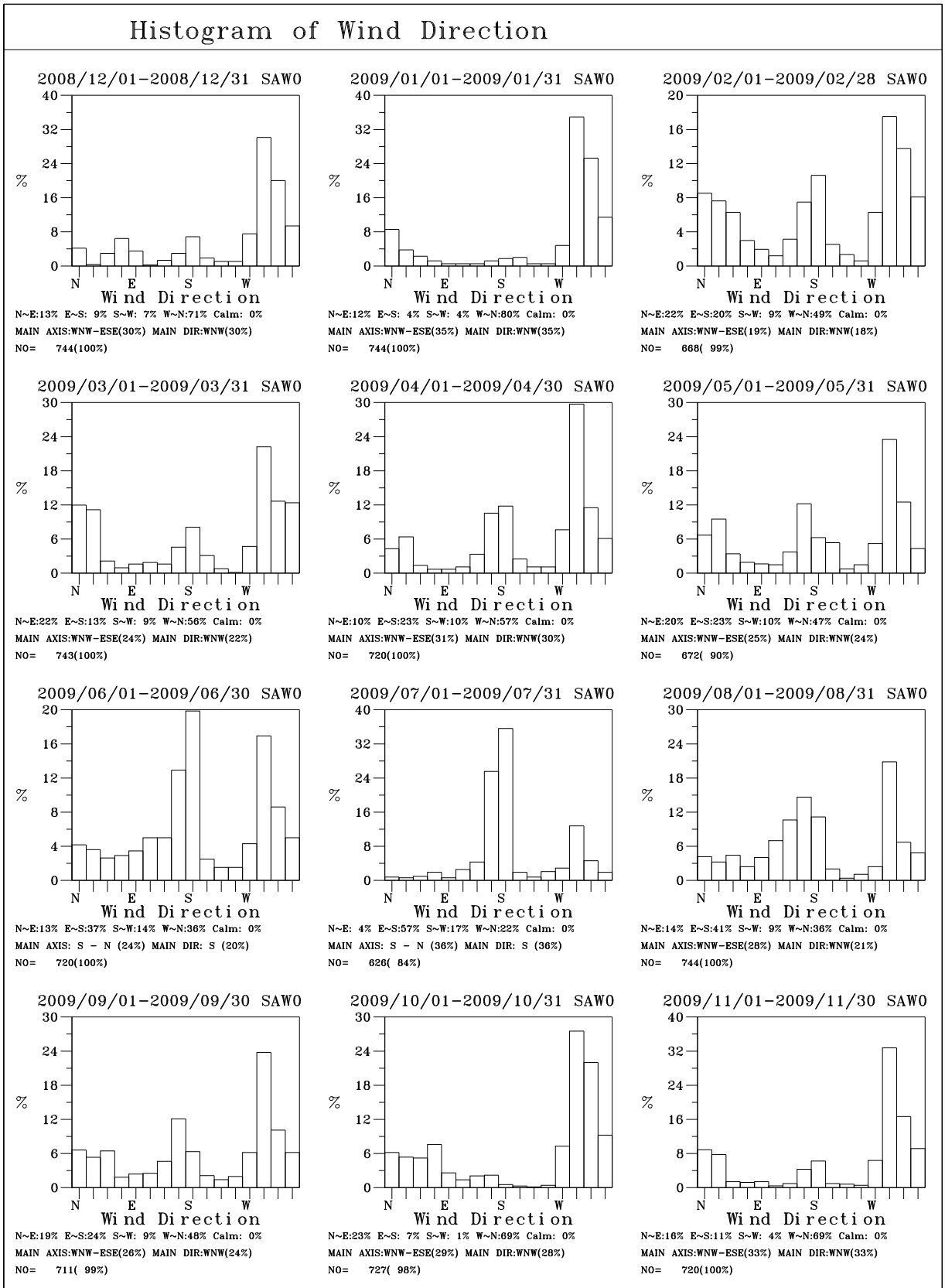


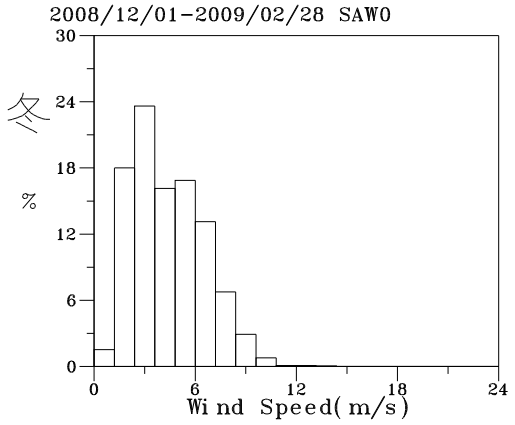
圖7.7.6　2009年每月蘇澳港測站 W 觀測風向方塊圖

W08CSAW0.IDQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWD1.BAT(PLIWI2DV.FOR)　　2010.11.3

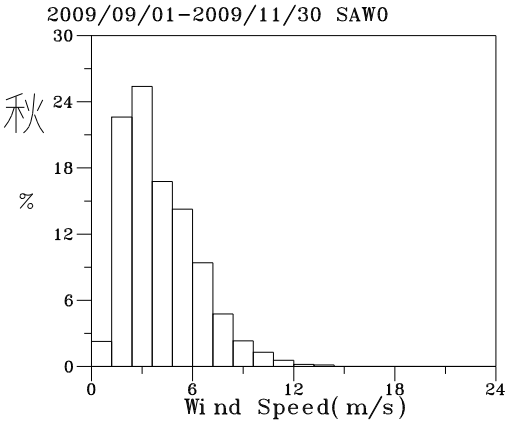
Histogram of Wind Speed

2008/12/01-2009/02/28 SAW0



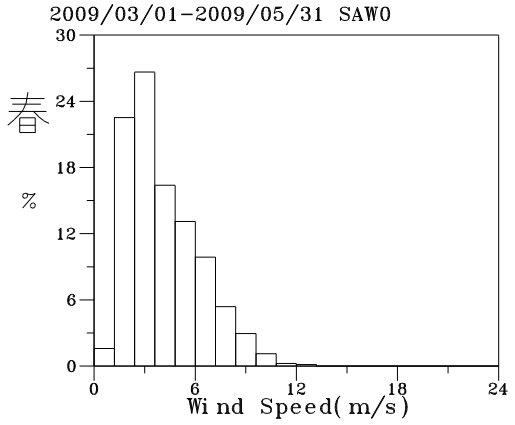
MEAN= 4.4m/s MAX=13.5m/s(S) NO= 2156(100%)
< 5 m/s:62% 5~10:37% 10~15: 1% >15: 0% <0.3: 0%

2009/09/01-2009/11/30 SAW0



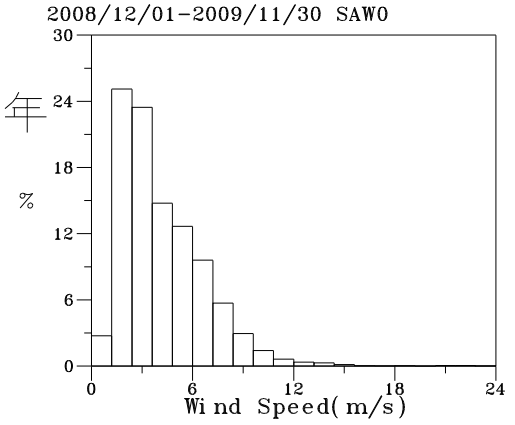
MEAN= 4.2m/s MAX=14.2m/s(NE) NO= 2158(99%)
< 5 m/s:68% 5~10:30% 10~15: 2% >15: 0% <0.3: 0%

2009/03/01-2009/05/31 SAW0



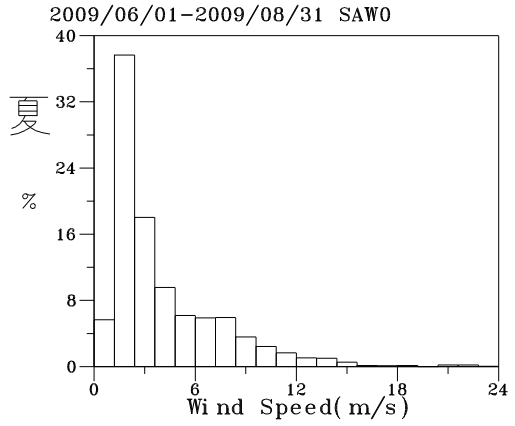
MEAN= 4.1m/s MAX=12.7m/s(NNE) NO= 2135(97%)
< 5 m/s:69% 5~10:30% 10~15: 1% >15: 0% <0.3: 0%

2008/12/01-2009/11/30 SAW0



MEAN= 4.2m/s MAX=24.3m/s(S) NO= 8539(97%)
< 5 m/s:68% 5~10:30% 10~15: 2% >15: 0% <0.3: 0%

2009/06/01-2009/08/31 SAW0



MEAN= 4.2m/s MAX=24.3m/s(S) NO= 2090(95%)
< 5 m/s:72% 5~10:21% 10~15: 6% >15: 1% <0.3: 0%

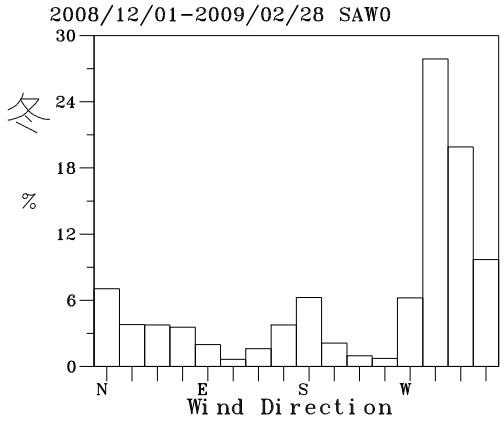
圖7.7.7 2009年每季蘇澳港測站 W 觀測風速方塊圖

W09WSAW0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWS1.BAT(PLIWI2SV.FOR) 2010.11.3

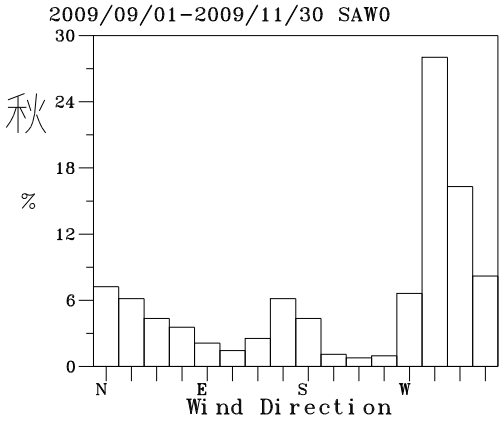
Histogram of Wind Direction

2008/12/01-2009/02/28 SAW0



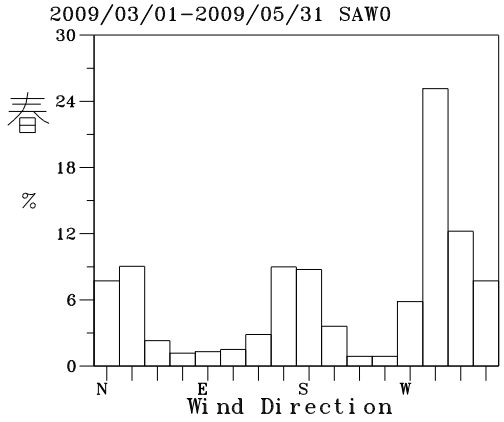
N~E:15% E~S:11% S~W: 7% W~N:67% Calm: 0%
MAIN AXIS:WNW-ESE(29%) MAIN DIR:WNW(28%)
NO= 2156(100%)

2009/09/01-2009/11/30 SAW0



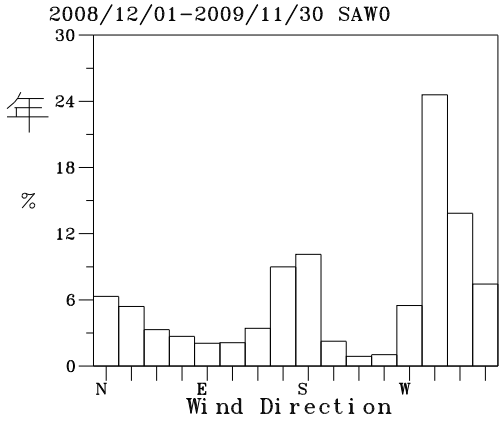
N~E:19% E~S:14% S~W: 5% W~N:62% Calm: 0%
MAIN AXIS:WNW-ESE(29%) MAIN DIR:WNW(28%)
NO= 2158(99%)

2009/03/01-2009/05/31 SAW0



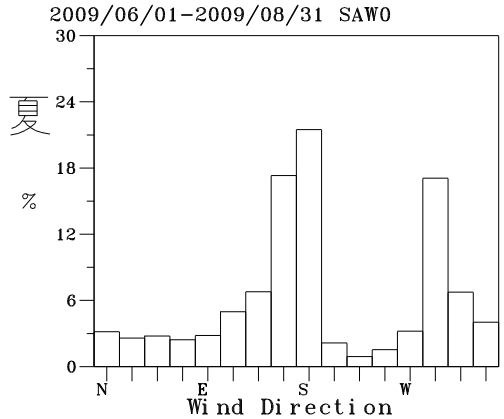
N~E:17% E~S:20% S~W: 9% W~N:54% Calm: 0%
MAIN AXIS:WNW-ESE(27%) MAIN DIR:WNW(25%)
NO= 2135(97%)

2008/12/01-2009/11/30 SAW0



N~E:16% E~S:22% S~W: 9% W~N:53% Calm: 0%
MAIN AXIS:WNW-ESE(27%) MAIN DIR:WNW(25%)
NO= 8539(97%)

2009/06/01-2009/08/31 SAW0



N~E:11% E~S:44% S~W:13% W~N:32% Calm: 0%
MAIN AXIS: S - N (25%) MAIN DIR: S (21%)
NO= 2090(95%)

圖7.7.8　2009年每季蘇澳港測站 W 觀測風向方塊圖

W09WSAW0.IDQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWD1.BAT(PLIWI2DV.FOR) 2010.11.3

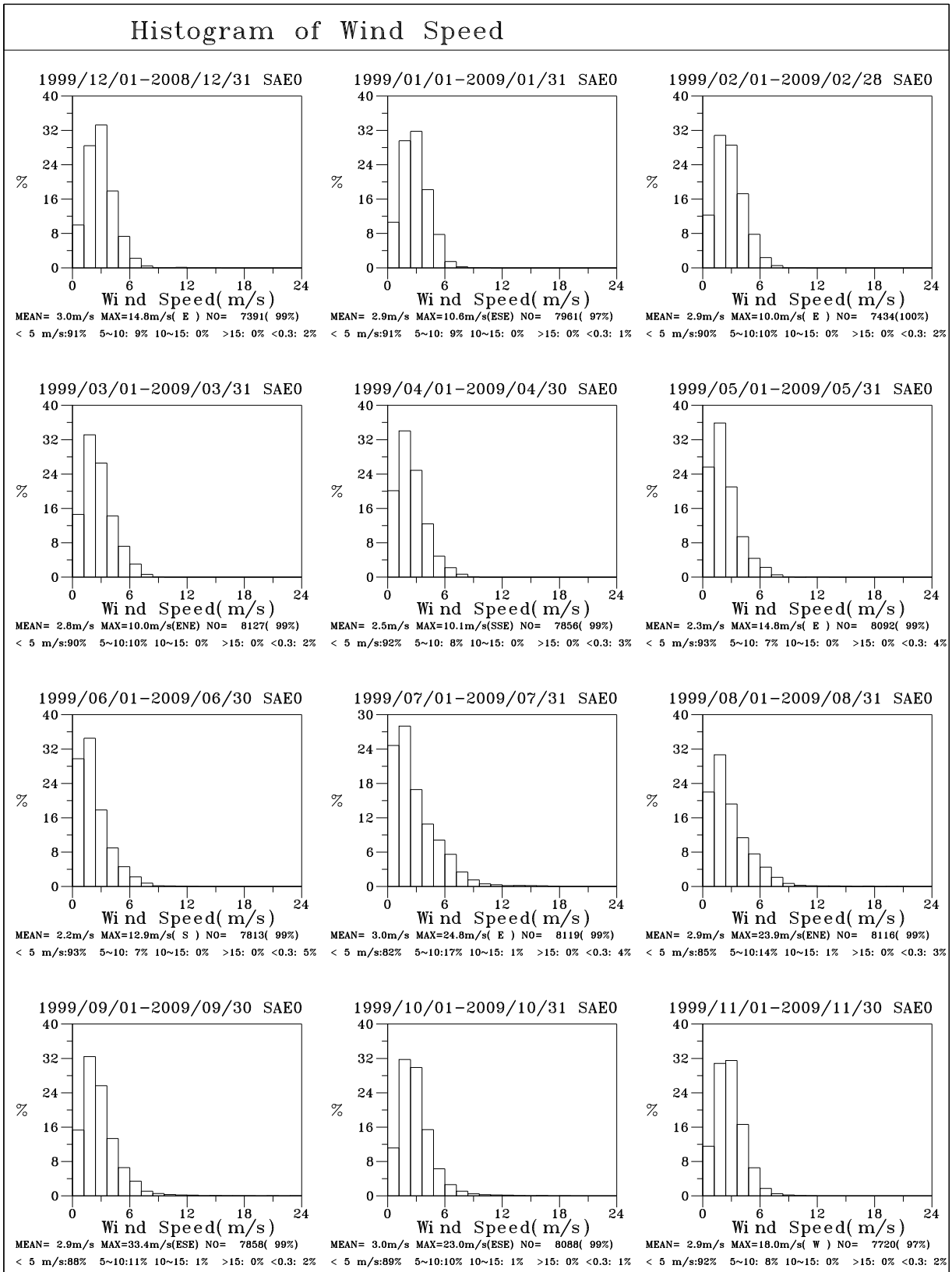


圖 7.7.9　歷年每月蘇澳港測站 E 觀測風速方塊圖

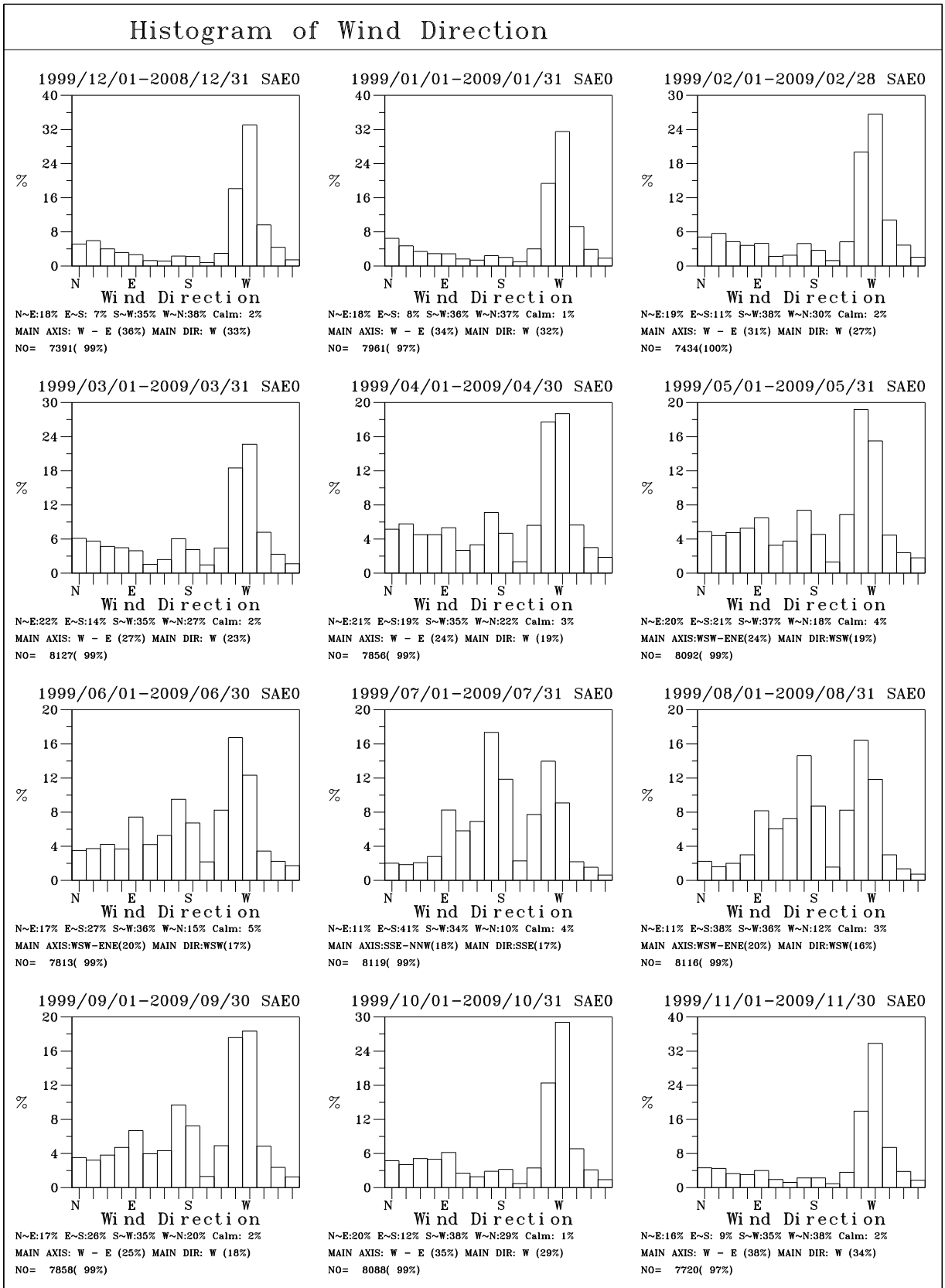


圖7.7.10　歷年每月蘇澳港測站 E 觀測風向方塊圖

W44CSAE0.IDQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWD1.BAT(PLIWI2DV.FOR)　　2010.11.3

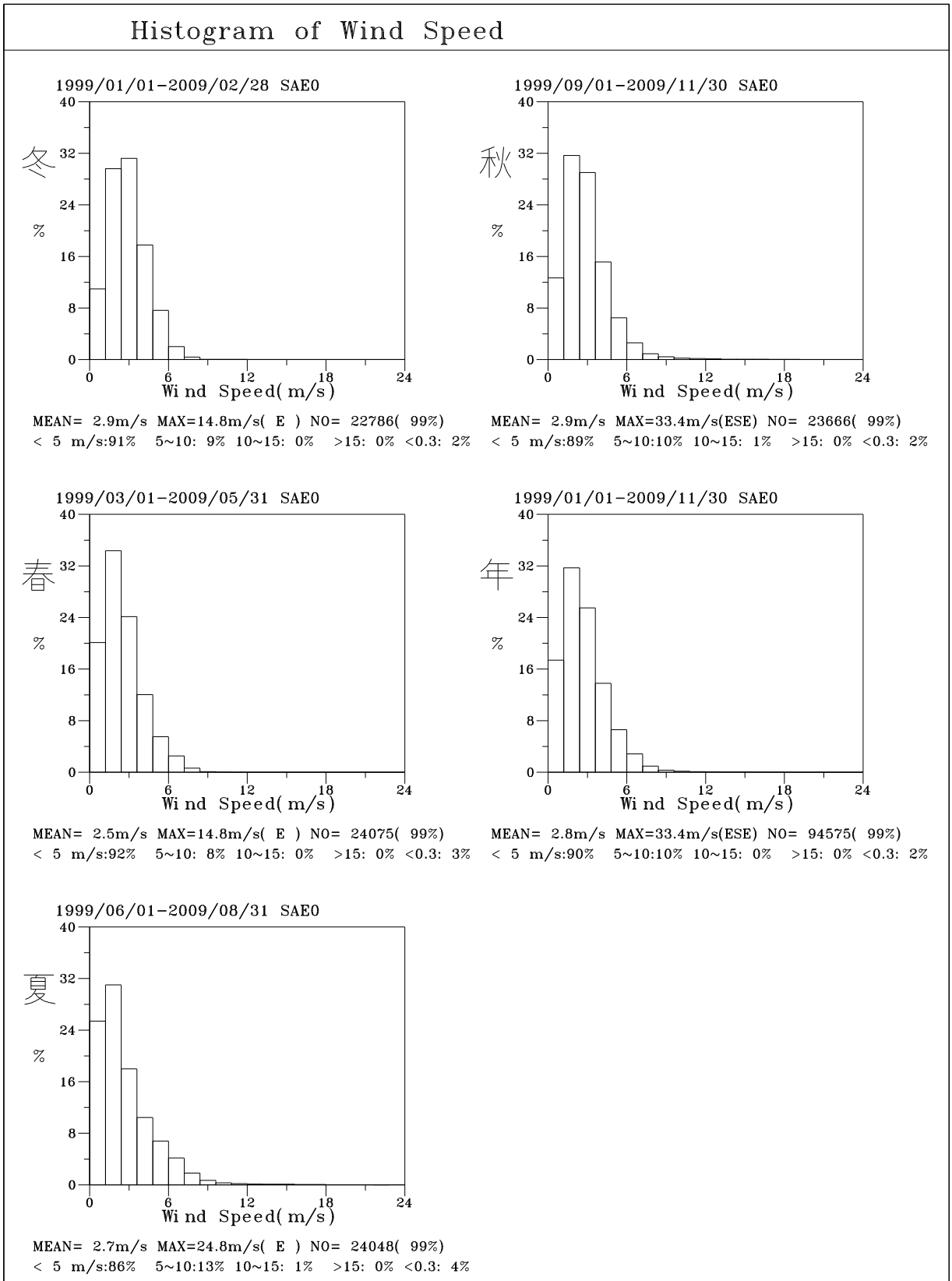


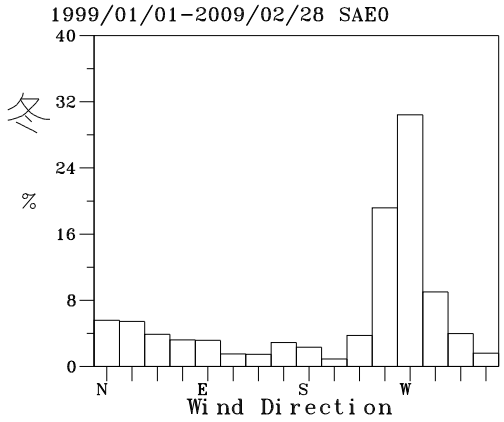
圖 7.7.11　歷年每季蘇澳港測站 E 觀測風速方塊圖

W44WSAE0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWS1.BAT(PLIWI2SV.FOR)　　2010.11.3

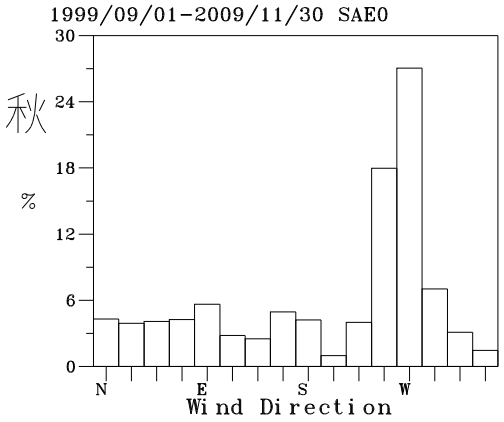
Histogram of Wind Direction

1999/01/01-2009/02/28 SAE0



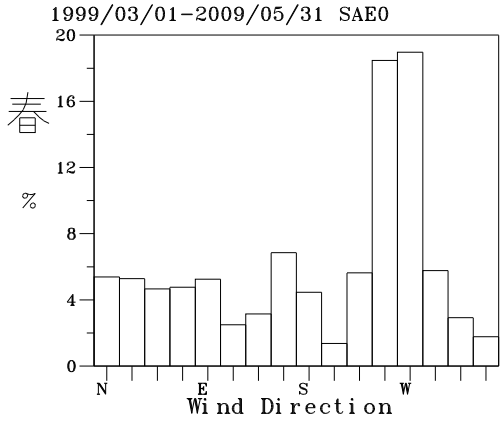
N~E:18% E~S: 9% S~W:36% W~N:35% Calm: 2%
MAIN AXIS: W - E (34%) MAIN DIR: W (30%)
NO= 22786(99%)

1999/09/01-2009/11/30 SAE0



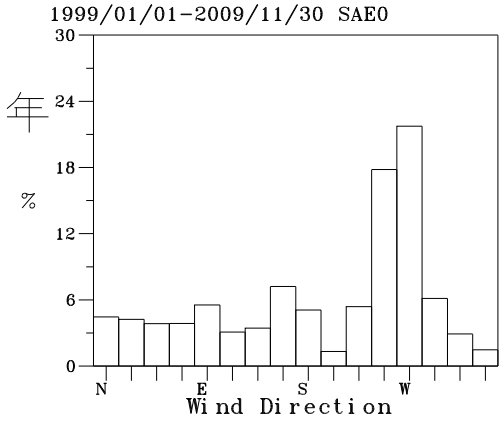
N~E:18% E~S:16% S~W:35% W~N:29% Calm: 2%
MAIN AXIS: W - E (33%) MAIN DIR: W (27%)
NO= 23666(99%)

1999/03/01-2009/05/31 SAE0



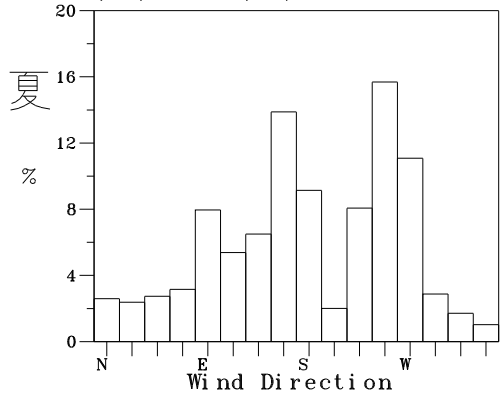
N~E:21% E~S:18% S~W:35% W~N:23% Calm: 3%
MAIN AXIS: W - E (24%) MAIN DIR: W (19%)
NO= 24075(99%)

1999/01/01-2009/11/30 SAE0



N~E:17% E~S:20% S~W:36% W~N:25% Calm: 2%
MAIN AXIS: W - E (27%) MAIN DIR: W (22%)
NO= 94575(99%)

1999/06/01-2009/08/31 SAE0



N~E:13% E~S:36% S~W:35% W~N:12% Calm: 4%
MAIN AXIS:WSW-ENE(19%) MAIN DIR:WSW(16%)
NO= 24048(99%)

圖7.7.12　歷年每季蘇澳港測站 E 觀測風向方塊圖

W44WSAE0.IDQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWD1.BAT(PLIWI2DV.FOR)　　2010.11.3

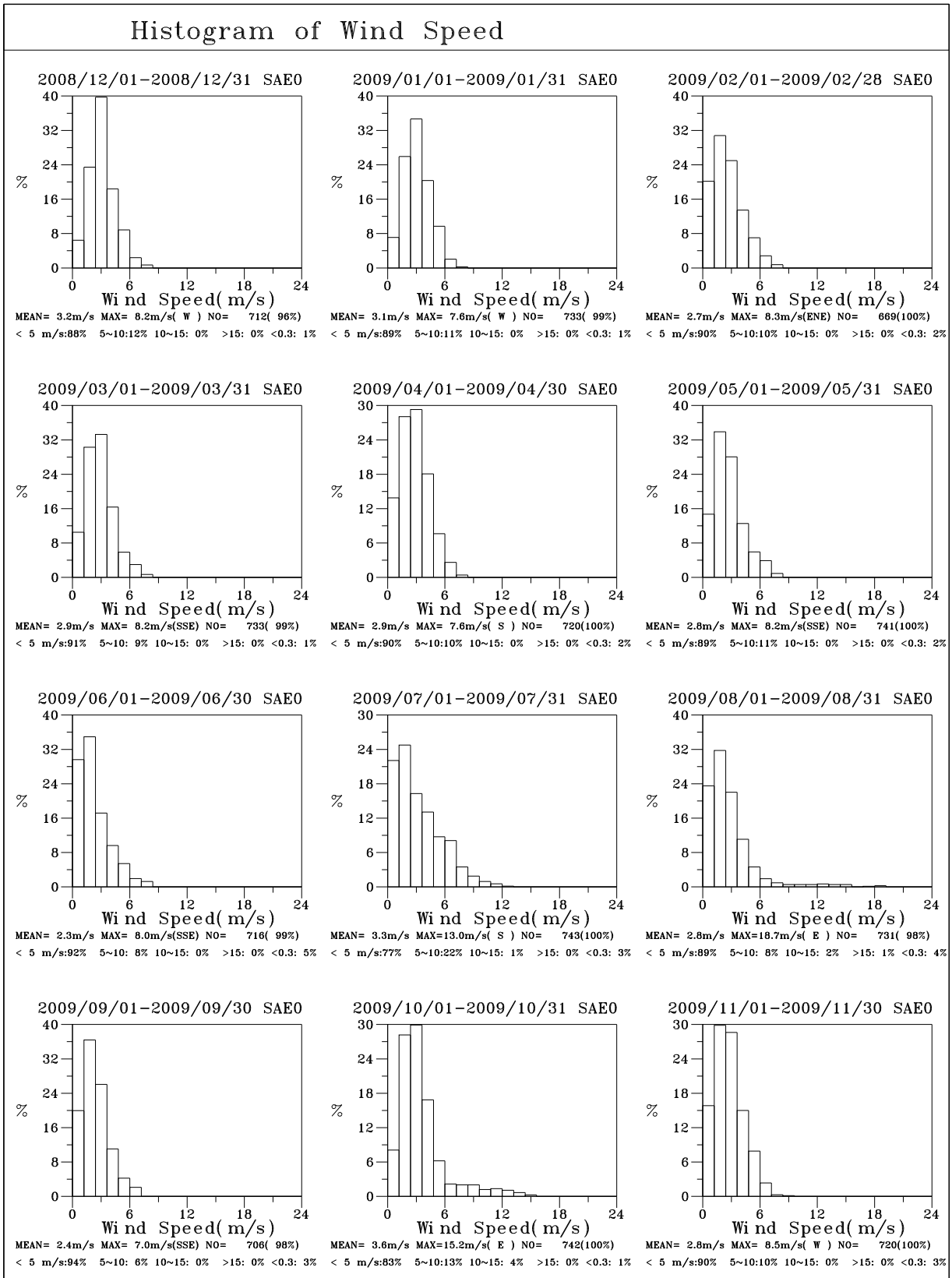


圖 7.7.13　2009年每月蘇澳港測站 E 觀測風速方塊圖

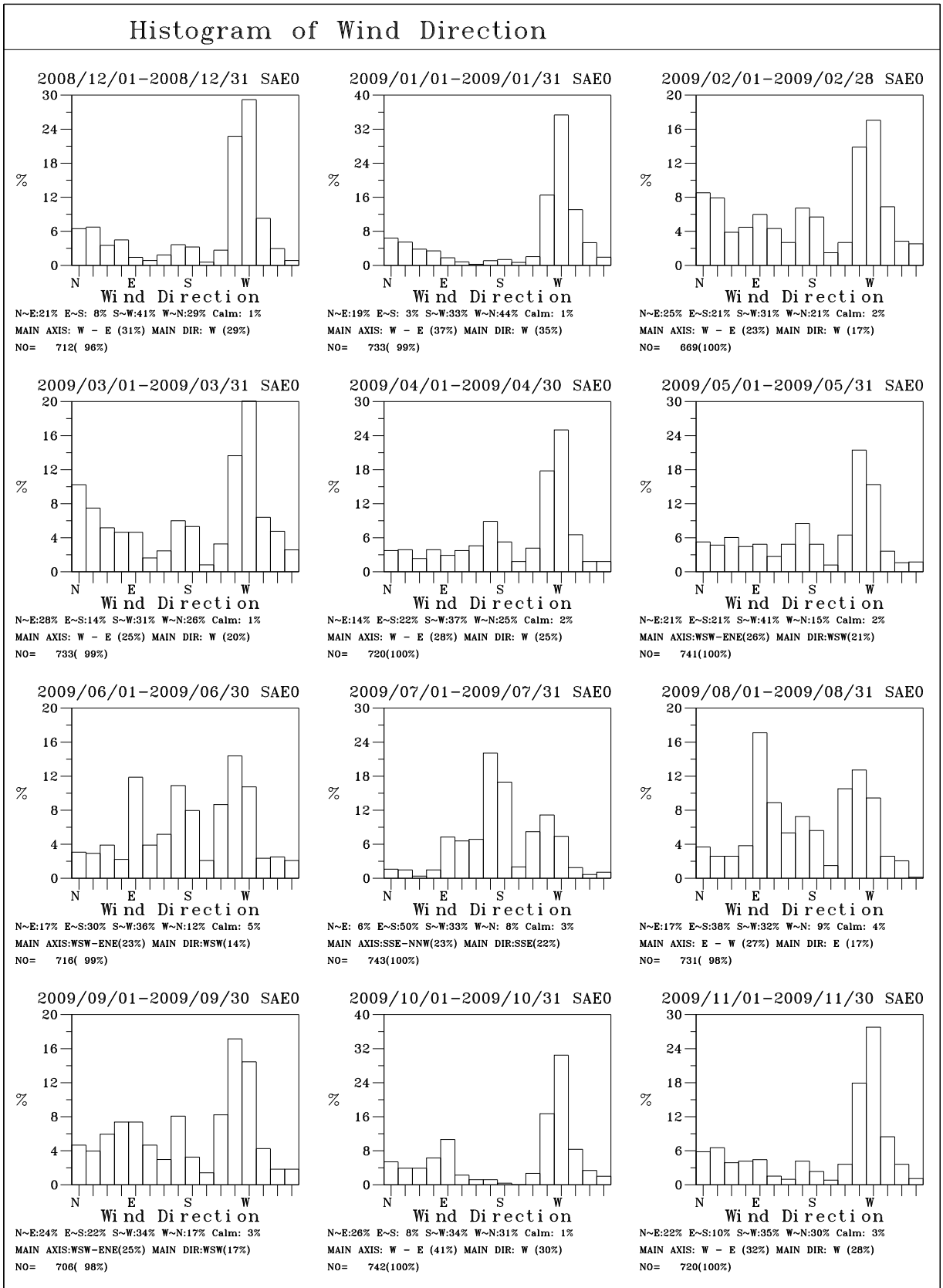


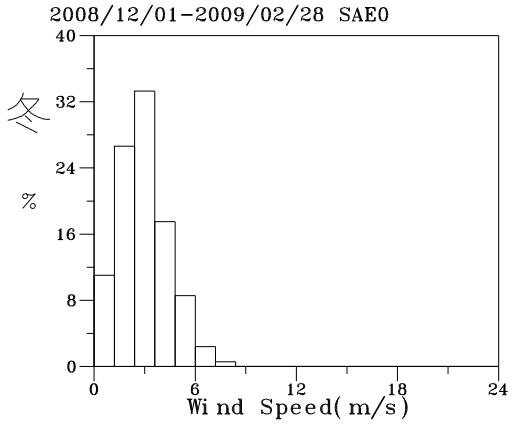
圖 7.7.14　2009年每月蘇澳港測站 E 觀測風向方塊圖

W08CSAE0.IDQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWD1.BAT(PLIWI2DV.FOR)　　2010. 11. 3

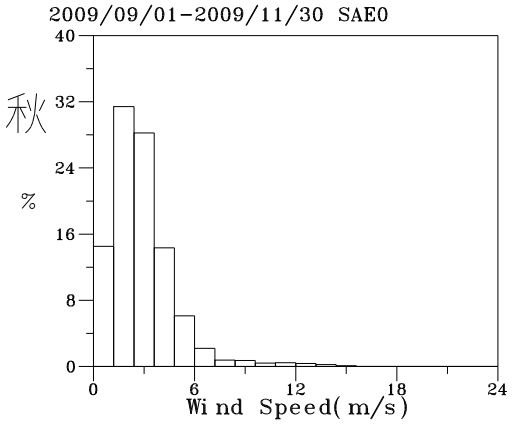
Histogram of Wind Speed

2008/12/01-2009/02/28 SAE0



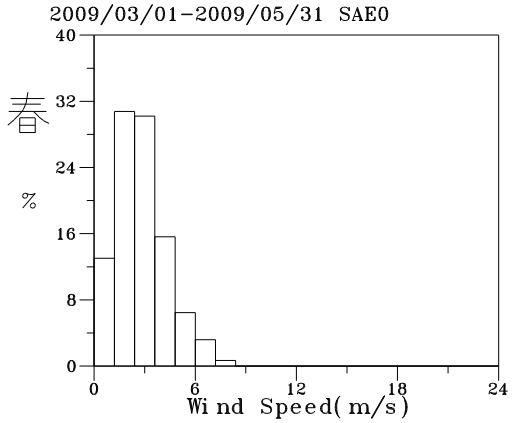
MEAN= 3.0m/s MAX= 8.3m/s(ENE) NO= 2114(98%)
< 5 m/s:89% 5~10:11% 10~15: 0% >15: 0% <0.3: 1%

2009/09/01-2009/11/30 SAE0



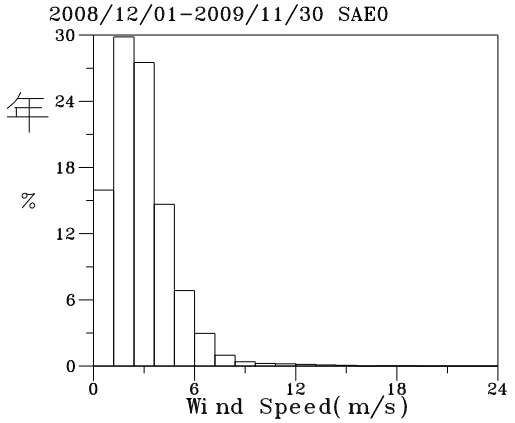
MEAN= 2.9m/s MAX=15.2m/s(E) NO= 2168(99%)
< 5 m/s:89% 5~10:10% 10~15: 1% >15: 0% <0.3: 2%

2009/03/01-2009/05/31 SAE0



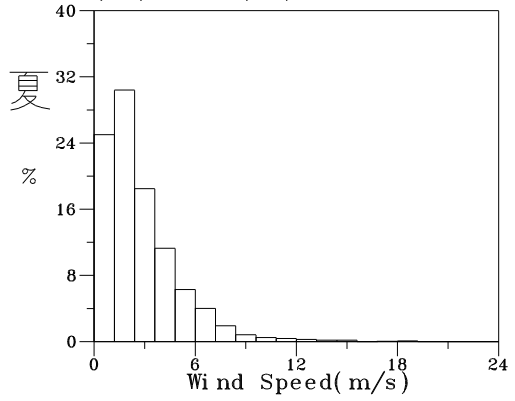
MEAN= 2.8m/s MAX= 8.2m/s(SSE) NO= 2194(99%)
< 5 m/s:90% 5~10:10% 10~15: 0% >15: 0% <0.3: 2%

2008/12/01-2009/11/30 SAE0



MEAN= 2.9m/s MAX=18.7m/s(E) NO= 8666(99%)
< 5 m/s:88% 5~10:11% 10~15: 1% >15: 0% <0.3: 2%

2009/06/01-2009/08/31 SAE0



MEAN= 2.8m/s MAX=18.7m/s(E) NO= 2190(99%)
< 5 m/s:86% 5~10:13% 10~15: 1% >15: 0% <0.3: 4%

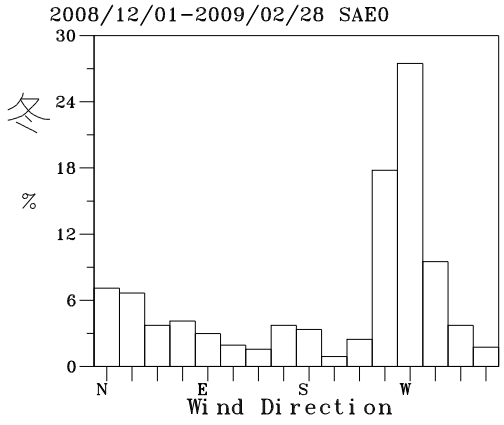
圖 7.7.15　2009年每季蘇澳港測站 E 觀測風速方塊圖

W09WSAE0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWS1.BAT(PLIWI2SV.FOR) 2010.11.3

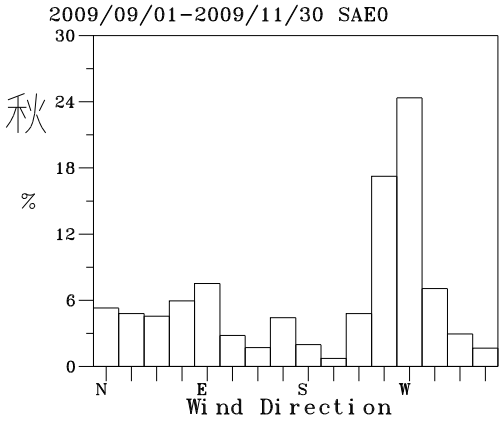
Histogram of Wind Direction

2008/12/01-2009/02/28 SAE0



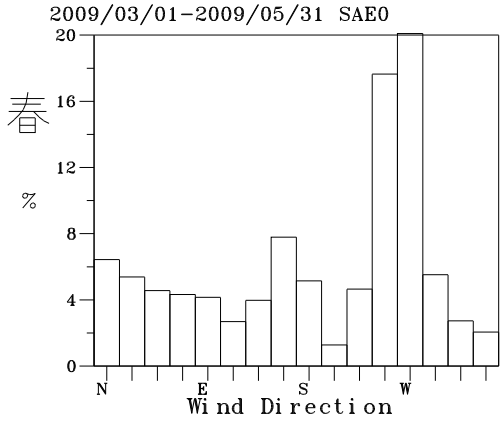
N~E:22% E~S:10% S~W:35% W~N:32% Calm: 1%
MAIN AXIS: W - E (30%) MAIN DIR: W (27%)
NO= 2114(98%)

2009/09/01-2009/11/30 SAE0



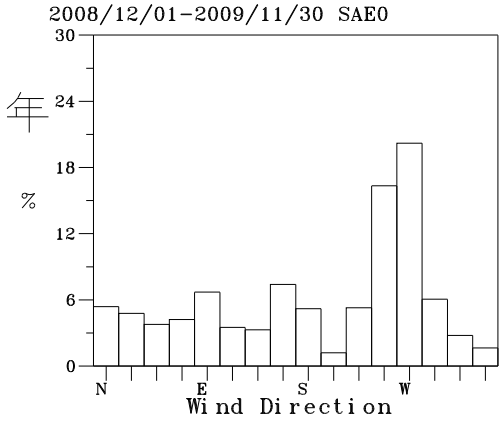
N~E:24% E~S:13% S~W:35% W~N:26% Calm: 2%
MAIN AXIS: W - E (32%) MAIN DIR: W (24%)
NO= 2168(99%)

2009/03/01-2009/05/31 SAE0



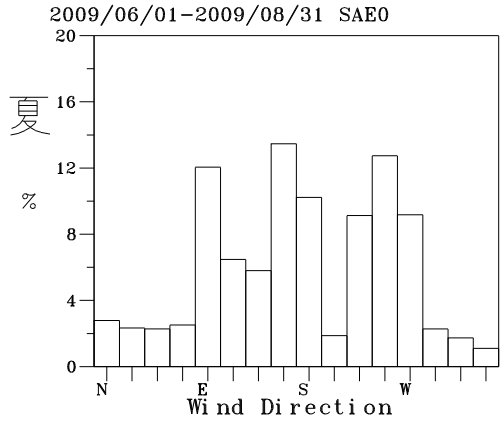
N~E:21% E~S:19% S~W:36% W~N:22% Calm: 2%
MAIN AXIS: W - E (24%) MAIN DIR: W (20%)
NO= 2194(99%)

2008/12/01-2009/11/30 SAE0



N~E:20% E~S:21% S~W:35% W~N:22% Calm: 2%
MAIN AXIS: W - E (27%) MAIN DIR: W (20%)
NO= 8666(99%)

2009/06/01-2009/08/31 SAE0



N~E:13% E~S:39% S~W:34% W~N:10% Calm: 4%
MAIN AXIS:SSE-NNW(21%) MAIN DIR:SSE(13%)
NO= 2190(99%)

圖 7.7.16　2009年每季蘇澳港測站 E 觀測風向方塊圖

W09WSAE0.IDQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWD1.BAT(PLIWI2DV.FOR)　　2010.11.3

7.8　2009年布袋港風方塊圖

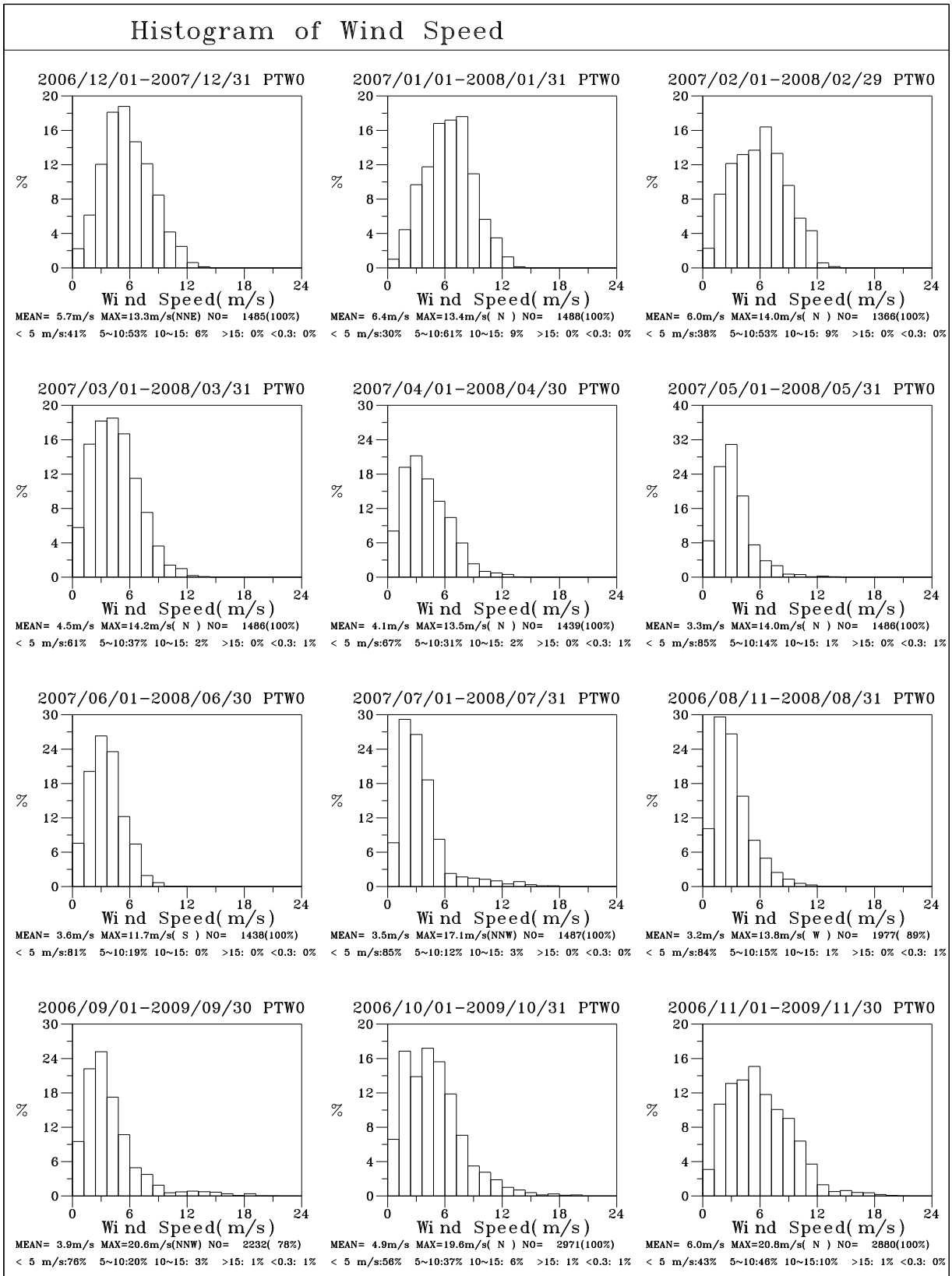


圖 7.8.1　歷年每月布袋港測站 W 觀測風速方塊圖

W44CPTW0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWS1.BAT(PLIWI2SV.FOR)　　2010.11.3

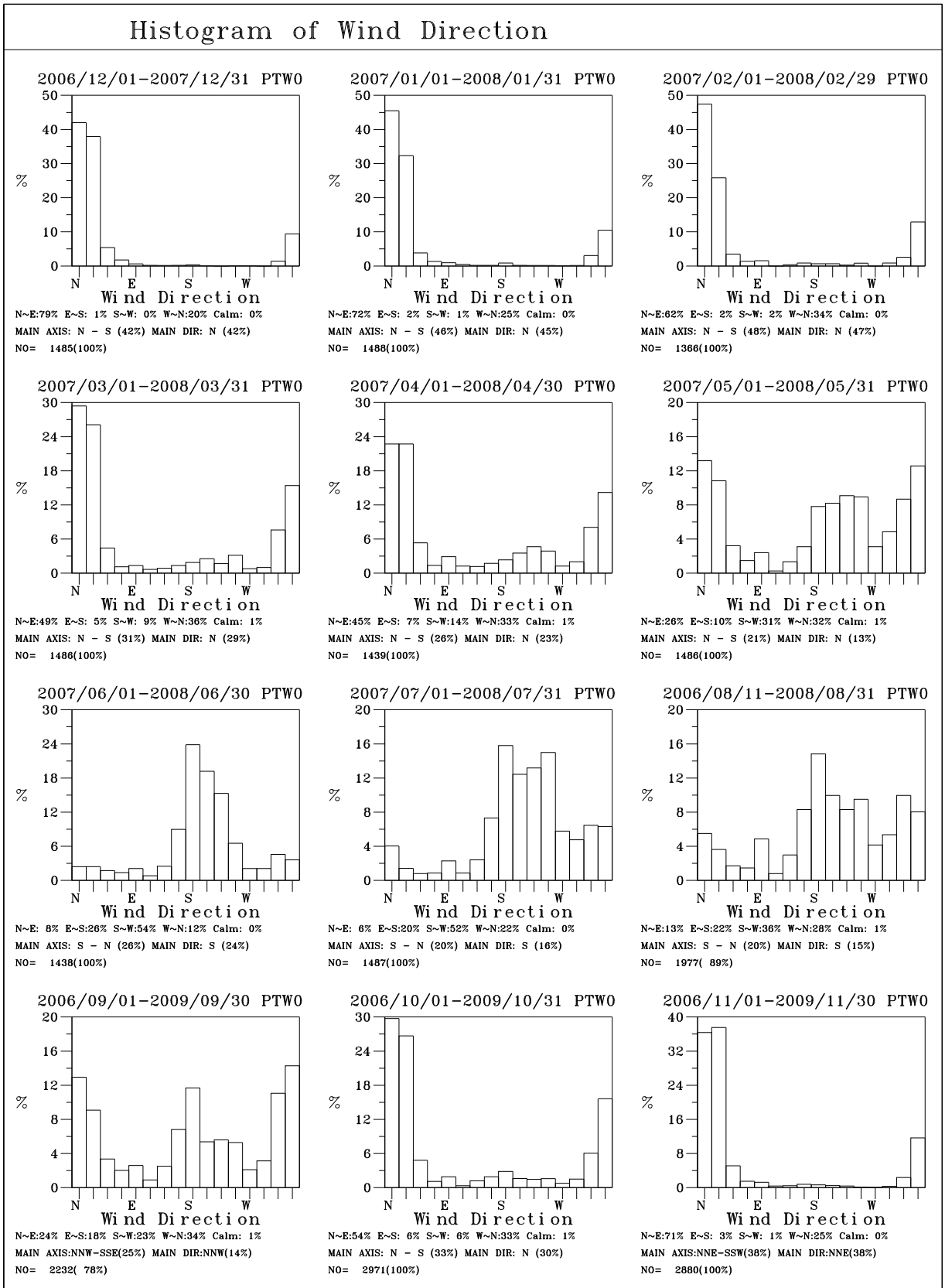


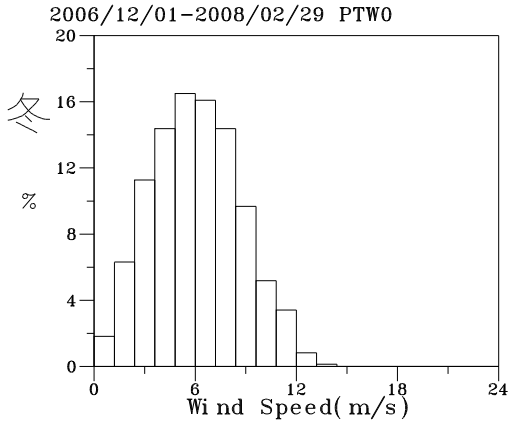
圖7.8.2　歷年每月布袋港測站 W 觀測風向方塊圖

W44CPTW0.IDQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWD1.BAT(PLIWI2DV.FOR)　　2010.11.3

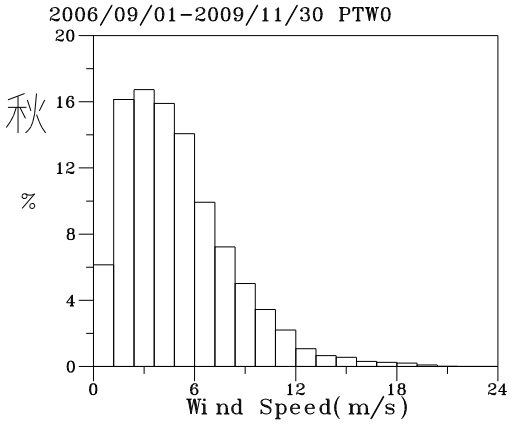
Histogram of Wind Speed

2006/12/01-2008/02/29 PTW0



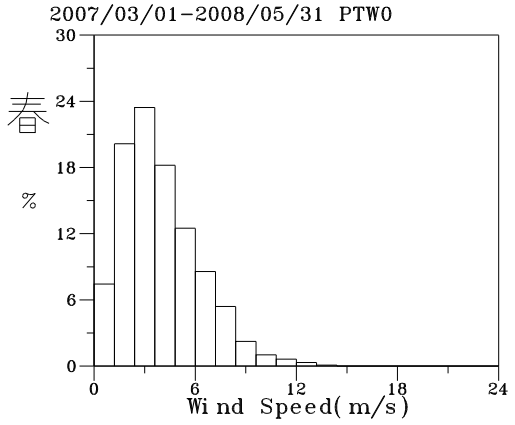
MEAN= 6.1m/s MAX=14.0m/s(N) NO= 4339(100%)
< 5 m/s:36% 5~10:56% 10~15: 8% >15: 0% <0.3: 0%

2006/09/01-2009/11/30 PTW0



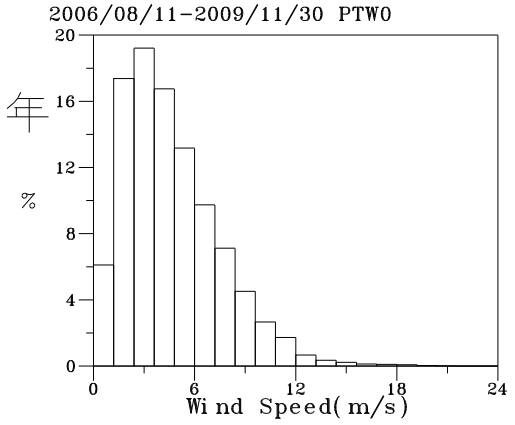
MEAN= 5.0m/s MAX=20.8m/s(N) NO= 8083(93%)
< 5 m/s:57% 5~10:35% 10~15: 7% >15: 1% <0.3: 1%

2007/03/01-2008/05/31 PTW0



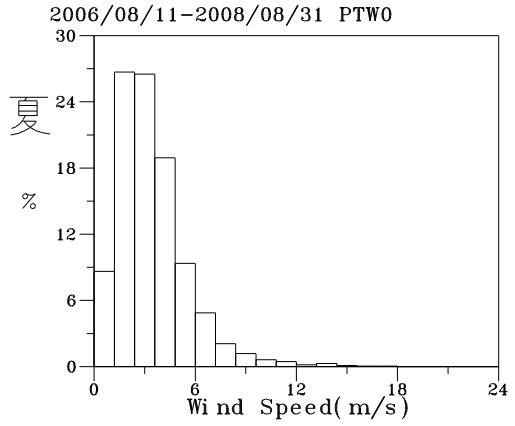
MEAN= 4.0m/s MAX=14.2m/s(N) NO= 4411(100%)
< 5 m/s:71% 5~10:27% 10~15: 2% >15: 0% <0.3: 1%

2006/08/11-2009/11/30 PTW0



MEAN= 4.6m/s MAX=20.8m/s(N) NO= 21735(96%)
< 5 m/s:62% 5~10:33% 10~15: 5% >15: 0% <0.3: 1%

2006/08/11-2008/08/31 PTW0



MEAN= 3.4m/s MAX=17.1m/s(NNW) NO= 4902(95%)
< 5 m/s:83% 5~10:16% 10~15: 1% >15: 0% <0.3: 0%

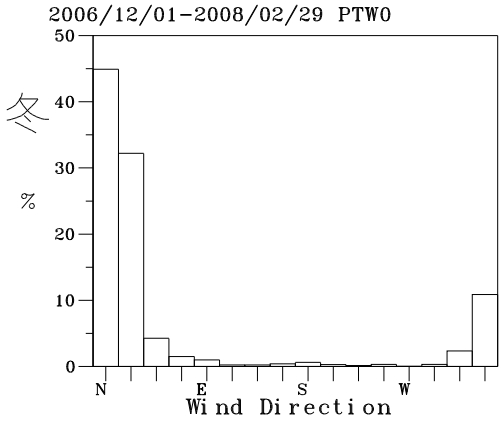
圖7.8.3 歷年每季布袋港測站 W 觀測風速方塊圖

W44WPTW0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWS1.BAT(PLIWI2SV.FOR) 2010.11.3

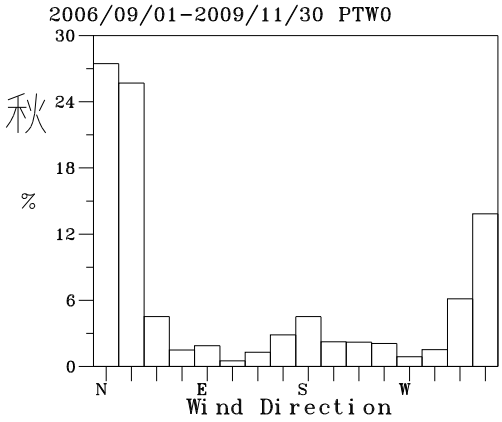
Histogram of Wind Direction

2006/12/01-2008/02/29 PTW0



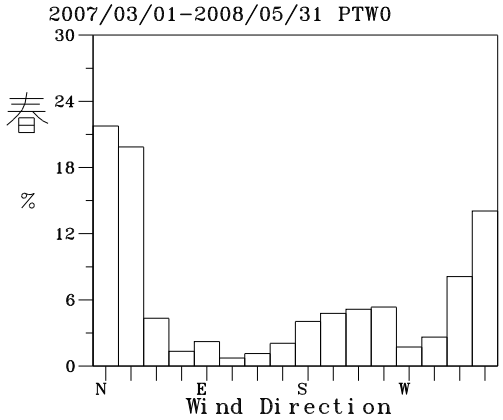
N~E:71% E~S: 2% S~W: 1% W~N:26% Calm: 0%
MAIN AXIS: N - S (46%) MAIN DIR: N (45%)
NO= 4339(100%)

2006/09/01-2009/11/30 PTW0



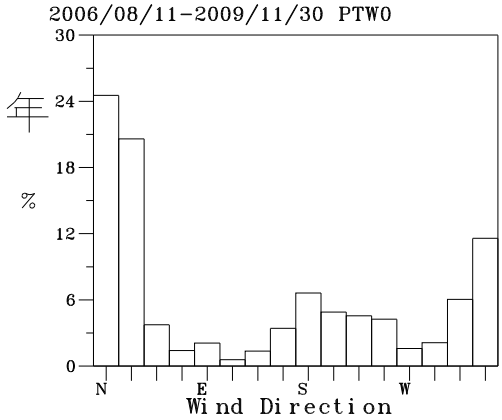
N~E:51% E~S: 8% S~W: 9% W~N:31% Calm: 1%
MAIN AXIS: N - S (32%) MAIN DIR: N (27%)
NO= 8083(93%)

2007/03/01-2008/05/31 PTW0



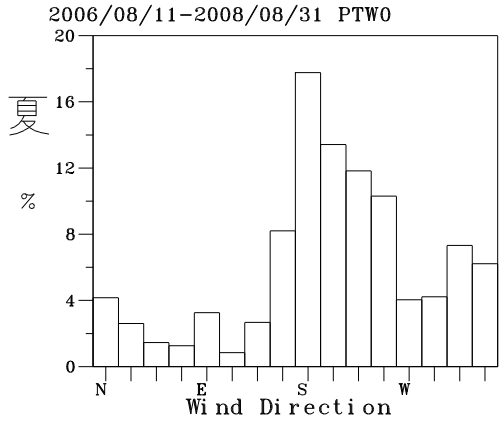
N~E:40% E~S: 7% S~W:18% W~N:34% Calm: 1%
MAIN AXIS: N - S (26%) MAIN DIR: N (22%)
NO= 4411(100%)

2006/08/11-2009/11/30 PTW0



N~E:43% E~S:10% S~W:18% W~N:28% Calm: 1%
MAIN AXIS: N - S (31%) MAIN DIR: N (25%)
NO= 21735(96%)

2006/08/11-2008/08/31 PTW0



N~E:10% E~S:23% S~W:46% W~N:21% Calm: 0%
MAIN AXIS: S - N (22%) MAIN DIR: S (18%)
NO= 4902(95%)

圖7.8.4 歷年每季布袋港測站 W 觀測風向方塊圖

W44WPTW0.IDQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWD1.BAT(PLIWI2DV.FOR) 2010.11.3

Histogram of Wind Speed

2008/12 PTW0 2009/01 PTW0 2009/02 PTW0

2009/03 PTW0 2009/04 PTW0 2009/05 PTW0

2009/06 PTW0 2009/07 PTW0 2009/08 PTW0

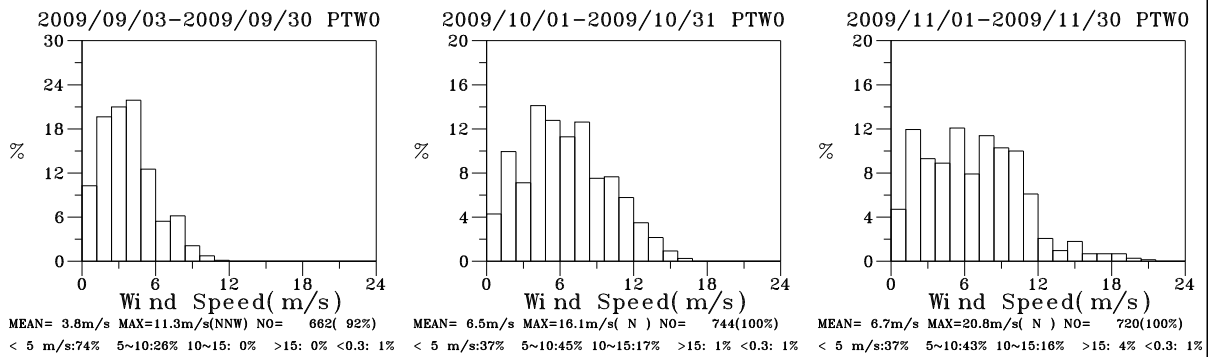


圖7.8.5 2009年每月布袋港測站 W 觀測風速方塊圖

W08CPTW0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

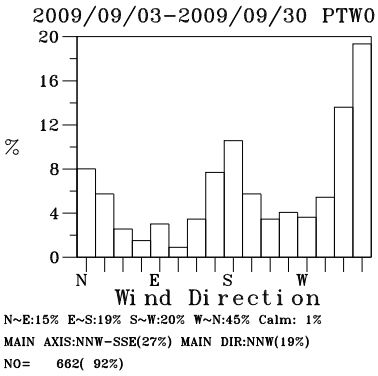
HISWS1.BAT(PLIWI2SV.FOR) 2010.11.3

Histogram of Wind Direction

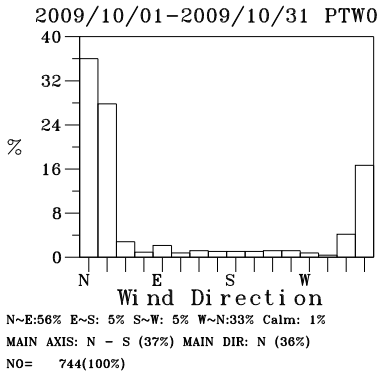
2008/12 PTW0 2009/01 PTW0 2009/02 PTW0

2009/03 PTW0 2009/04 PTW0 2009/05 PTW0

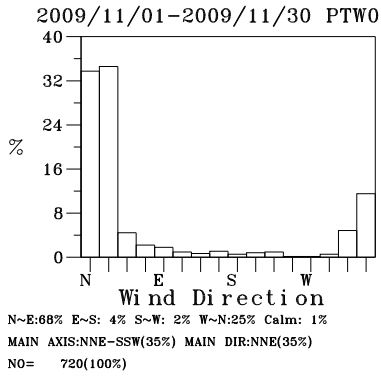
2009/06 PTW0 2009/07 PTW0 2009/08 PTW0



N~E:15% E~S:19% S~W:20% W~N:45% Calm: 1%
MAIN AXIS:NNW-SSE(27%) MAIN DIR:NNW(19%)
NO= 662(92%)



N~E:56% E~S: 5% S~W: 5% W~N:33% Calm: 1%
MAIN AXIS: N - S (37%) MAIN DIR: N (36%)
NO= 744(100%)



N~E:68% E~S: 4% S~W: 2% W~N:25% Calm: 1%
MAIN AXIS:NNE-SSW(35%) MAIN DIR:NNE(35%)
NO= 720(100%)

圖7.8.6 2009年每月布袋港測站 W 觀測風向方塊圖

W08CPTW0.IDQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWD1.BAT(PLIWI2DV.FOR) 2010.11.3

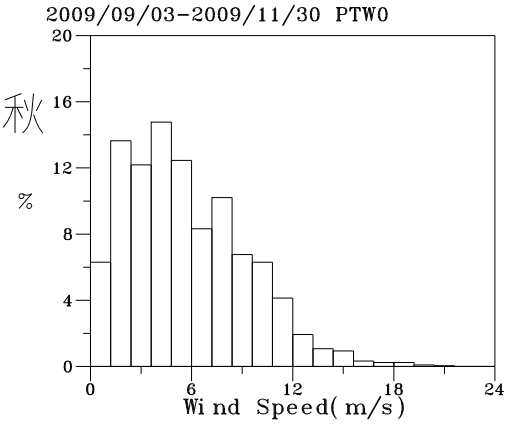
Histogram of Wind Speed

2009/11 PTW0

冬

2009/09/03-2009/11/30 PTW0

秋



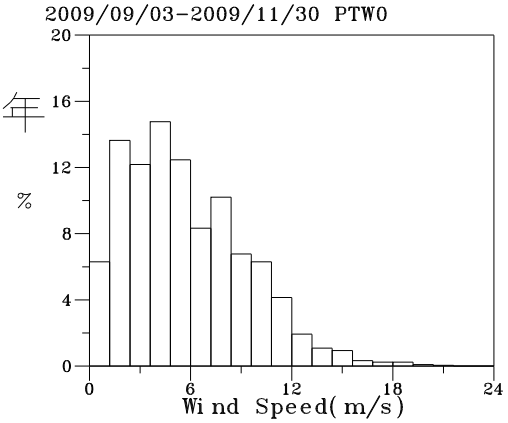
MEAN= 5.7m/s MAX=20.8m/s(N) NO= 2126(97%)
< 5 m/s:49% 5~10:38% 10~15:12% >15: 1% <0.3: 1%

2009/11 PTW0

春

2009/09/03-2009/11/30 PTW0

年



MEAN= 5.7m/s MAX=20.8m/s(N) NO= 2126(24%)
< 5 m/s:49% 5~10:38% 10~15:12% >15: 1% <0.3: 1%

2009/11 PTW0

夏

圖7.8.7 2009年每季布袋港測站 W 觀測風速方塊圖

W09WPTW0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWS1.BAT(PLIWI2SV.FOR) 2010.11.3

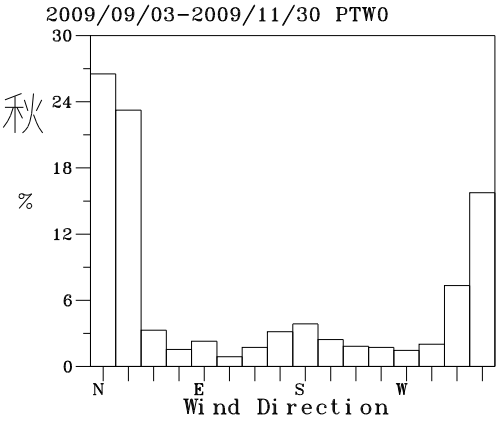
Histogram of Wind Direction

2009/11 PTW0

冬

2009/09/03-2009/11/30 PTW0

秋



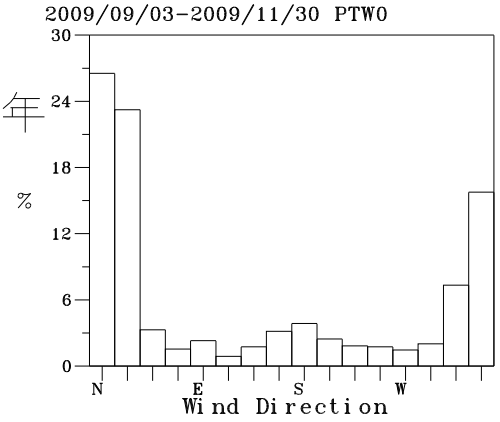
N~E:47% E~S: 9% S~W: 9% W~N:34% Calm: 1%
MAIN AXIS: N - S (30%) MAIN DIR: N (27%)
NO= 2126(97%)

2009/11 PTW0

春

2009/09/03-2009/11/30 PTW0

年



N~E:47% E~S: 9% S~W: 9% W~N:34% Calm: 1%
MAIN AXIS: N - S (30%) MAIN DIR: N (27%)
NO= 2126(24%)

2009/11 PTW0

夏

圖7.8.8 2009年每季布袋港測站 W 觀測風向方塊圖

W09WPTW0.IDQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISWD1.BAT(PLIWI2DV.FOR) 2010.11.3

第八章、2009年各港風玫瑰圖

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

8.1　2009年基隆港風玫瑰圖

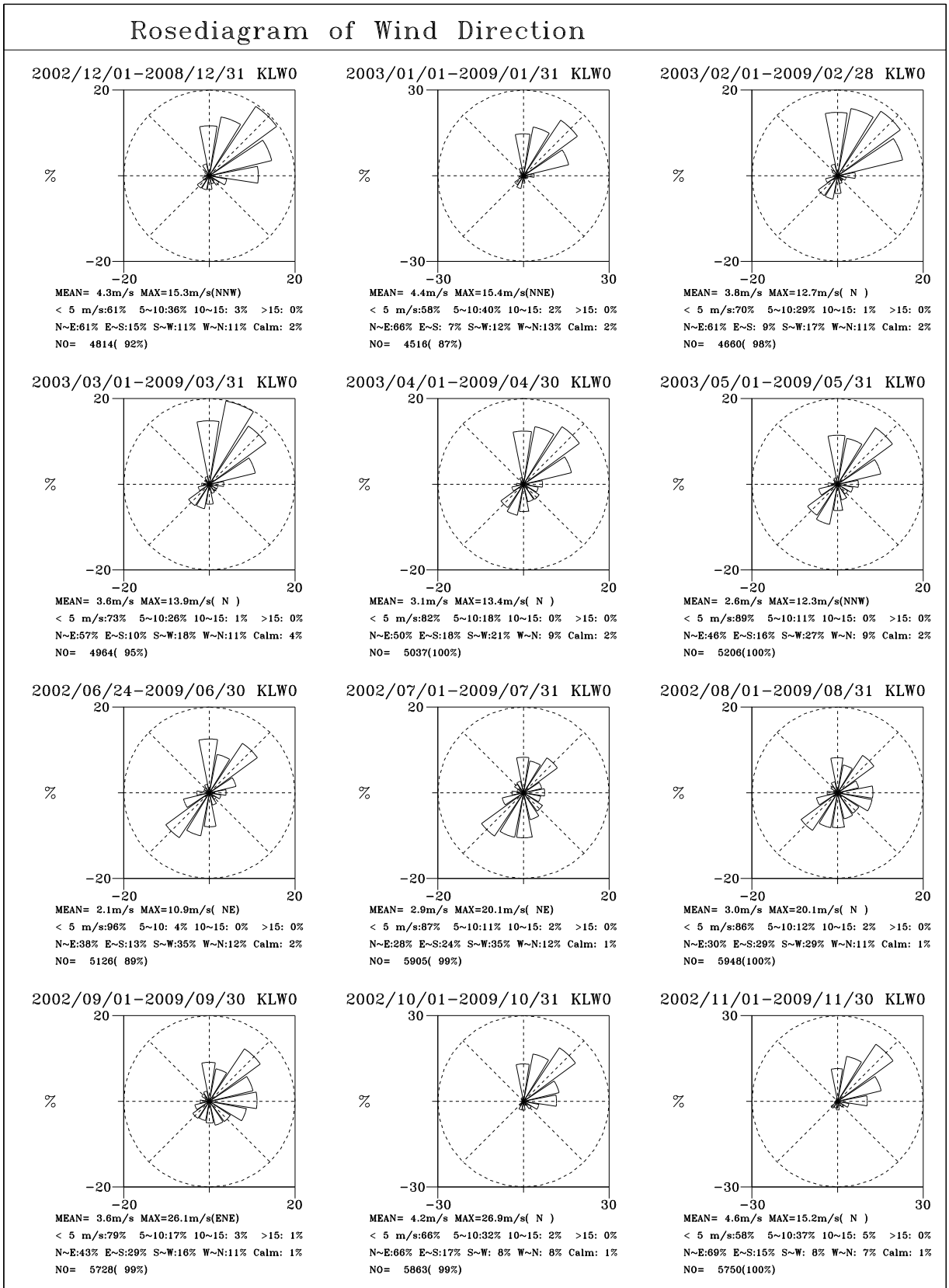
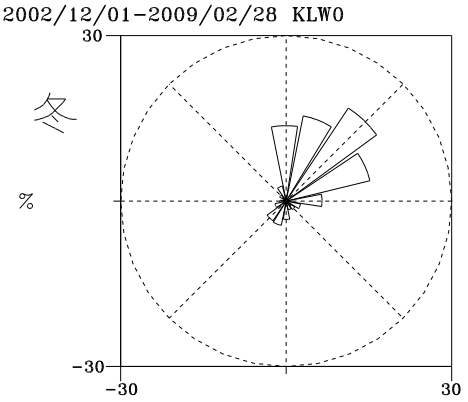


圖8.1.1 歷年每月基隆港測站 W 觀測風速玫瑰圖

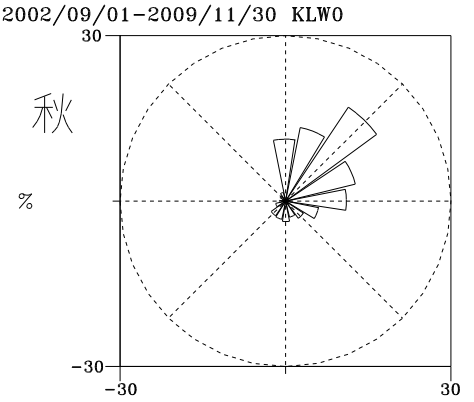
Rosediagram of Wind Direction

2002/12/01-2009/02/28 KLW0



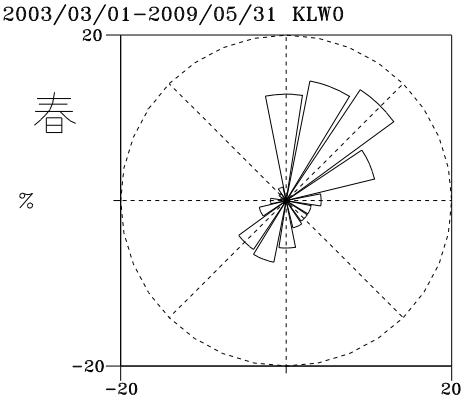
MEAN= 4.1m/s MAX=15.4m/s(NNE)
< 5 m/s:63% 5~10:35% 10~15: 2% >15: 0%
N~E:63% E~S:10% S~W:13% W~N:12% Calm: 2%
NO= 13990(92%)

2002/09/01-2009/11/30 KLW0



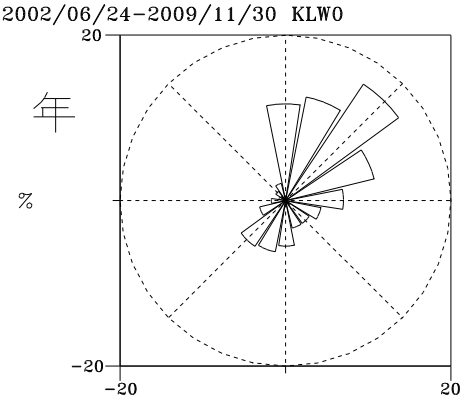
MEAN= 4.1m/s MAX=26.9m/s(N)
< 5 m/s:68% 5~10:29% 10~15: 3% >15: 0%
N~E:59% E~S:20% S~W:11% W~N: 9% Calm: 1%
NO= 17341(99%)

2003/03/01-2009/05/31 KLW0



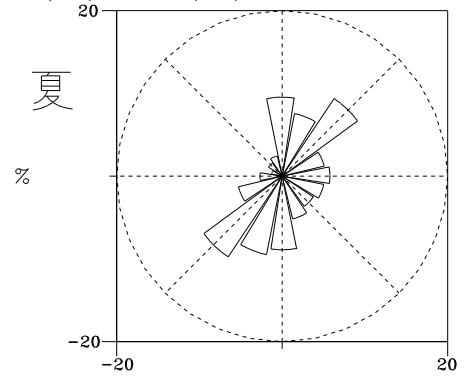
MEAN= 3.1m/s MAX=13.9m/s(N)
< 5 m/s:82% 5~10:18% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:51% E~S:15% S~W:22% W~N:10% Calm: 2%
NO= 15207(98%)

2002/06/24-2009/11/30 KLW0



MEAN= 3.5m/s MAX=26.9m/s(N)
< 5 m/s:76% 5~10:22% 10~15: 2% >15: 0%
N~E:51% E~S:17% S~W:20% W~N:10% Calm: 2%
NO= 63517(97%)

2002/06/24-2009/08/31 KLW0



MEAN= 2.7m/s MAX=20.1m/s(NE)
< 5 m/s:90% 5~10: 9% 10~15: 1% >15: 0%
N~E:32% E~S:22% S~W:33% W~N:12% Calm: 1%
NO= 16979(96%)

圖8.1.2 歷年每季基隆港測站 W 觀測風速玫瑰圖

W44WKLW0.IDQ	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWC.BAT(PLRWI2DV.FOR) 2010.11.3

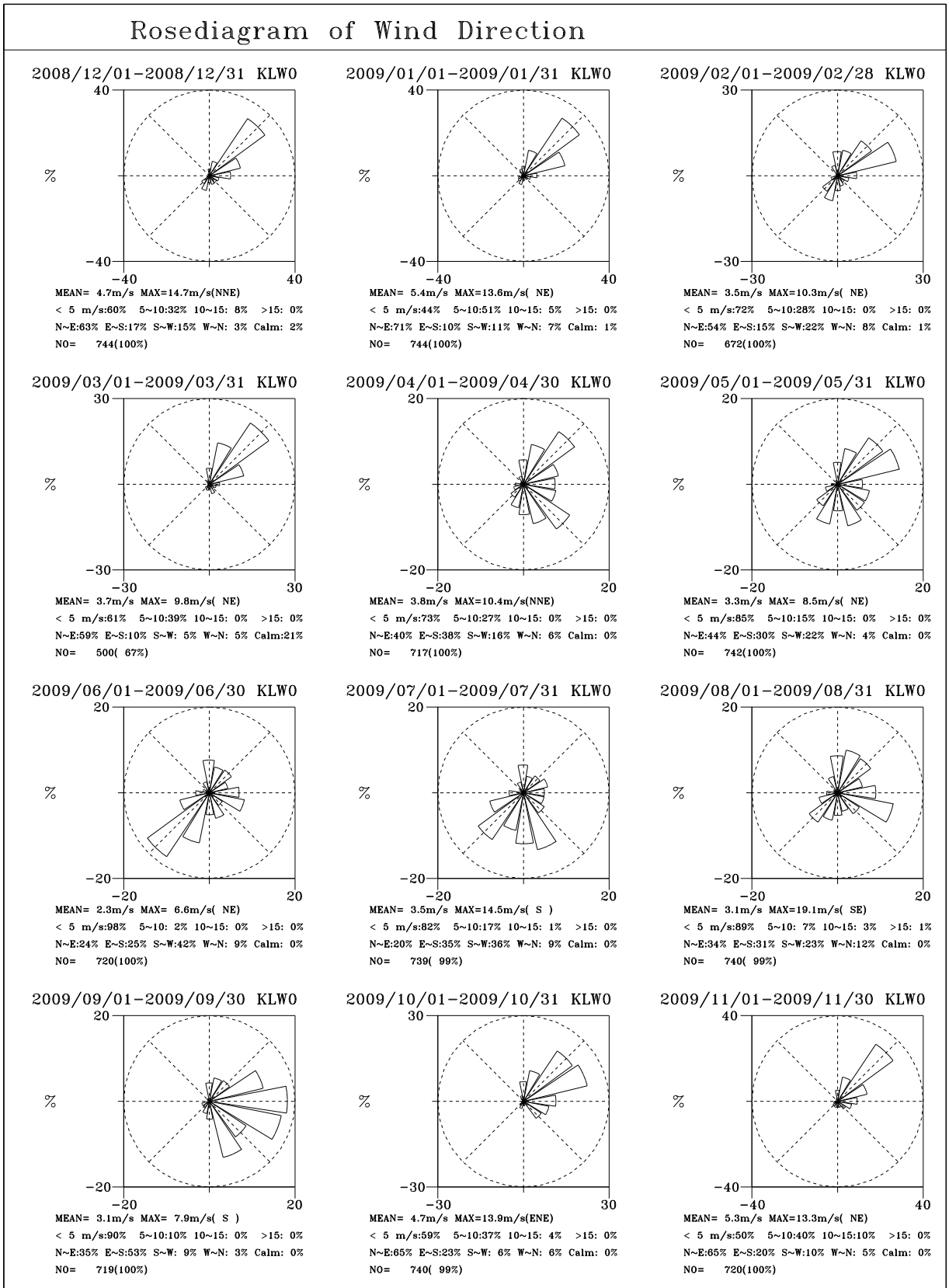
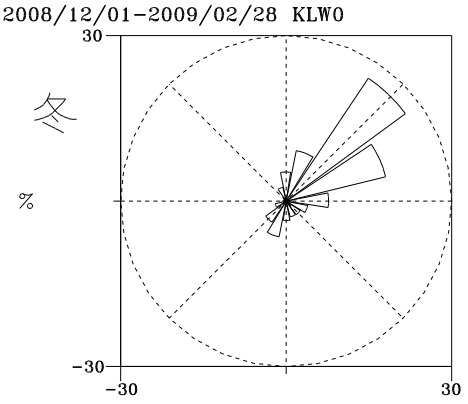


圖8.1.3　2009年每月基隆港測站 W 觀測風速玫瑰圖

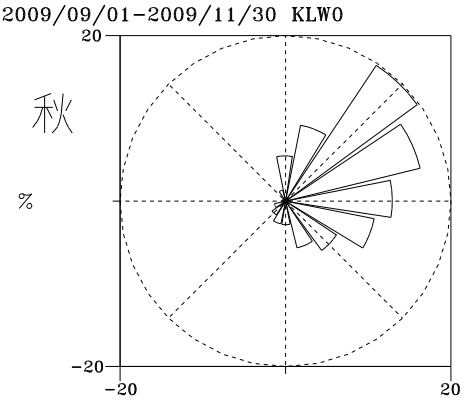
Rosediagram of Wind Direction

2008/12/01-2009/02/28 KLW0



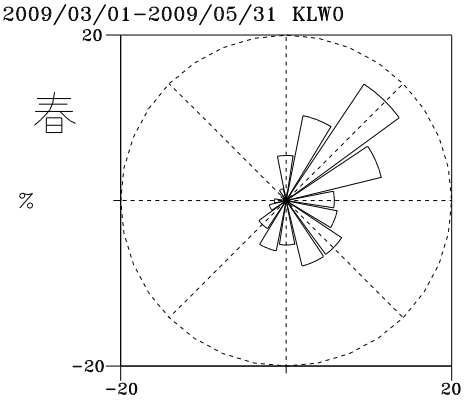
MEAN= 4.6m/s MAX=14.7m/s(NNE)
< 5 m/s:59% 5~10:37% 10~15: 4% >15: 0%
N~E:63% E~S:14% S~W:16% W~N: 6% Calm: 1%
NO= 2160(100%)

2009/09/01-2009/11/30 KLW0



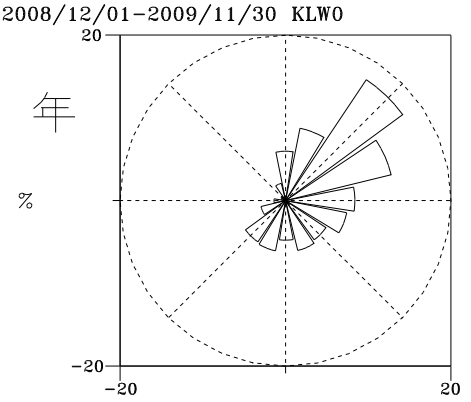
MEAN= 4.4m/s MAX=13.9m/s(ENE)
< 5 m/s:66% 5~10:29% 10~15: 5% >15: 0%
N~E:55% E~S:32% S~W: 8% W~N: 5% Calm: 0%
NO= 2179(100%)

2009/03/01-2009/05/31 KLW0



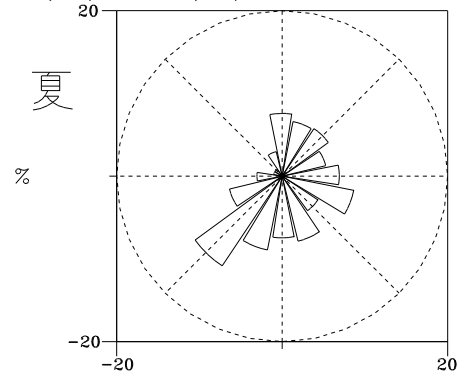
MEAN= 3.6m/s MAX=10.4m/s(NNE)
< 5 m/s:74% 5~10:26% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:47% E~S:28% S~W:15% W~N: 5% Calm: 5%
NO= 1959(89%)

2008/12/01-2009/11/30 KLW0



MEAN= 3.9m/s MAX=19.1m/s(SE)
< 5 m/s:72% 5~10:25% 10~15: 3% >15: 0%
N~E:48% E~S:26% S~W:18% W~N: 6% Calm: 2%
NO= 8497(97%)

2009/06/01-2009/08/31 KLW0



MEAN= 3.0m/s MAX=19.1m/s(SE)
< 5 m/s:88% 5~10: 9% 10~15: 2% >15: 1%
N~E:26% E~S:30% S~W:34% W~N:10% Calm: 0%
NO= 2199(100%)

圖8.1.4 2009年每季基隆港測站 W 觀測風速玫瑰圖

W09WKLW0.IDQ	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWC.BAT(PLRWI2DV.FOR) 2010.11.3

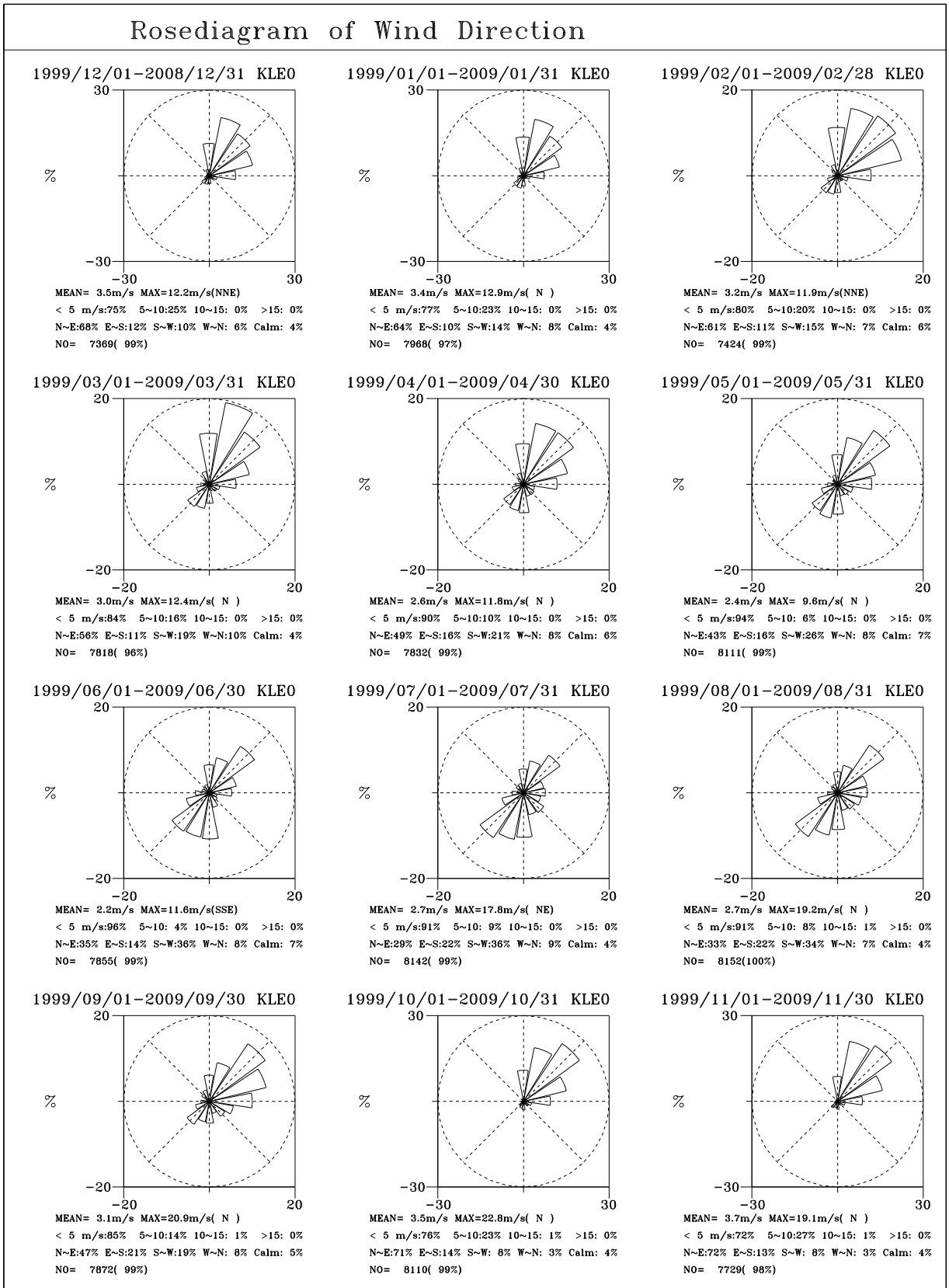
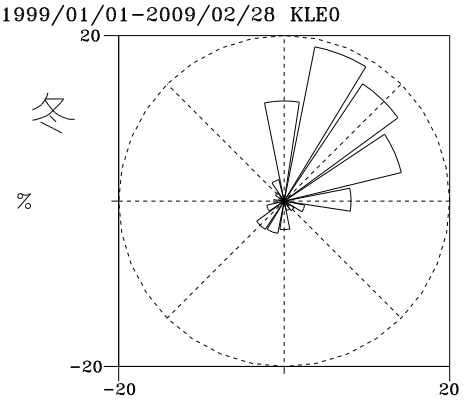


圖 8.1.5　歷年每月基隆港測站 E 觀測風速玫瑰圖

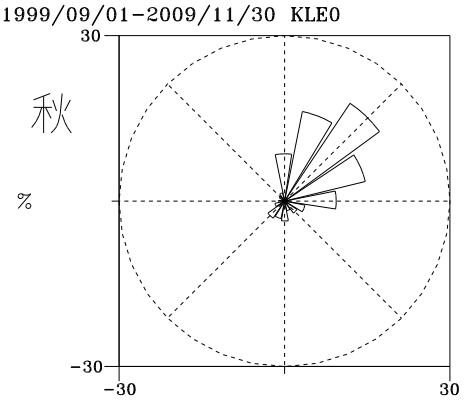
Rosediagram of Wind Direction

1999/01/01-2009/02/28 KLE0



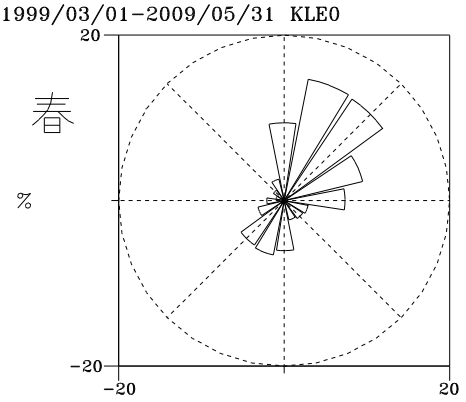
MEAN= 3.4m/s MAX=12.9m/s(N)
< 5 m/s:77% 5~10:23% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:64% E~S:11% S~W:13% W~N: 7% Calm: 5%
NO= 22761(99%)

1999/09/01-2009/11/30 KLE0



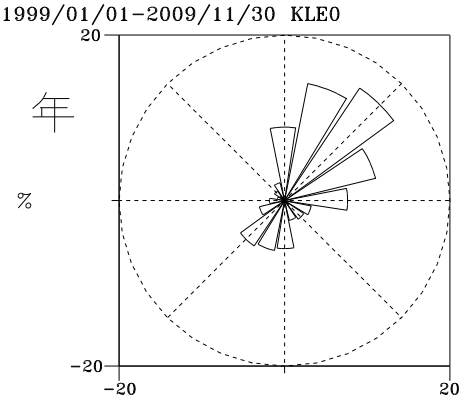
MEAN= 3.4m/s MAX=22.8m/s(N)
< 5 m/s:78% 5~10:21% 10~15: 1% >15: 0%
N~E:63% E~S:16% S~W:12% W~N: 5% Calm: 4%
NO= 23711(99%)

1999/03/01-2009/05/31 KLE0



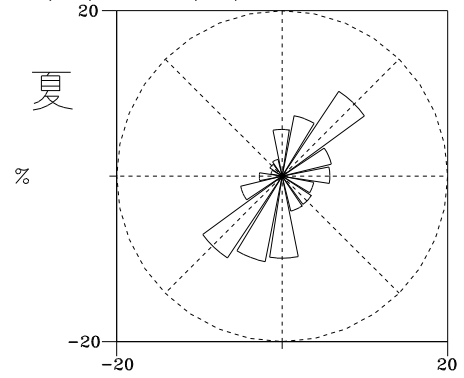
MEAN= 2.6m/s MAX=12.4m/s(N)
< 5 m/s:89% 5~10:11% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:49% E~S:15% S~W:22% W~N: 8% Calm: 6%
NO= 23761(98%)

1999/01/01-2009/11/30 KLE0



MEAN= 3.0m/s MAX=22.8m/s(N)
< 5 m/s:85% 5~10:15% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:52% E~S:15% S~W:21% W~N: 7% Calm: 5%
NO= 94382(99%)

1999/06/01-2009/08/31 KLE0



MEAN= 2.5m/s MAX=19.2m/s(N)
< 5 m/s:93% 5~10: 7% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:32% E~S:19% S~W:36% W~N: 8% Calm: 5%
NO= 24149(99%)

圖 8.1.6 歷年每季基隆港測站 E 觀測風速玫瑰圖

W44WKLE0.IDQ	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWC.BAT(PLRWI2DV.FOR) 2010. 11. 3

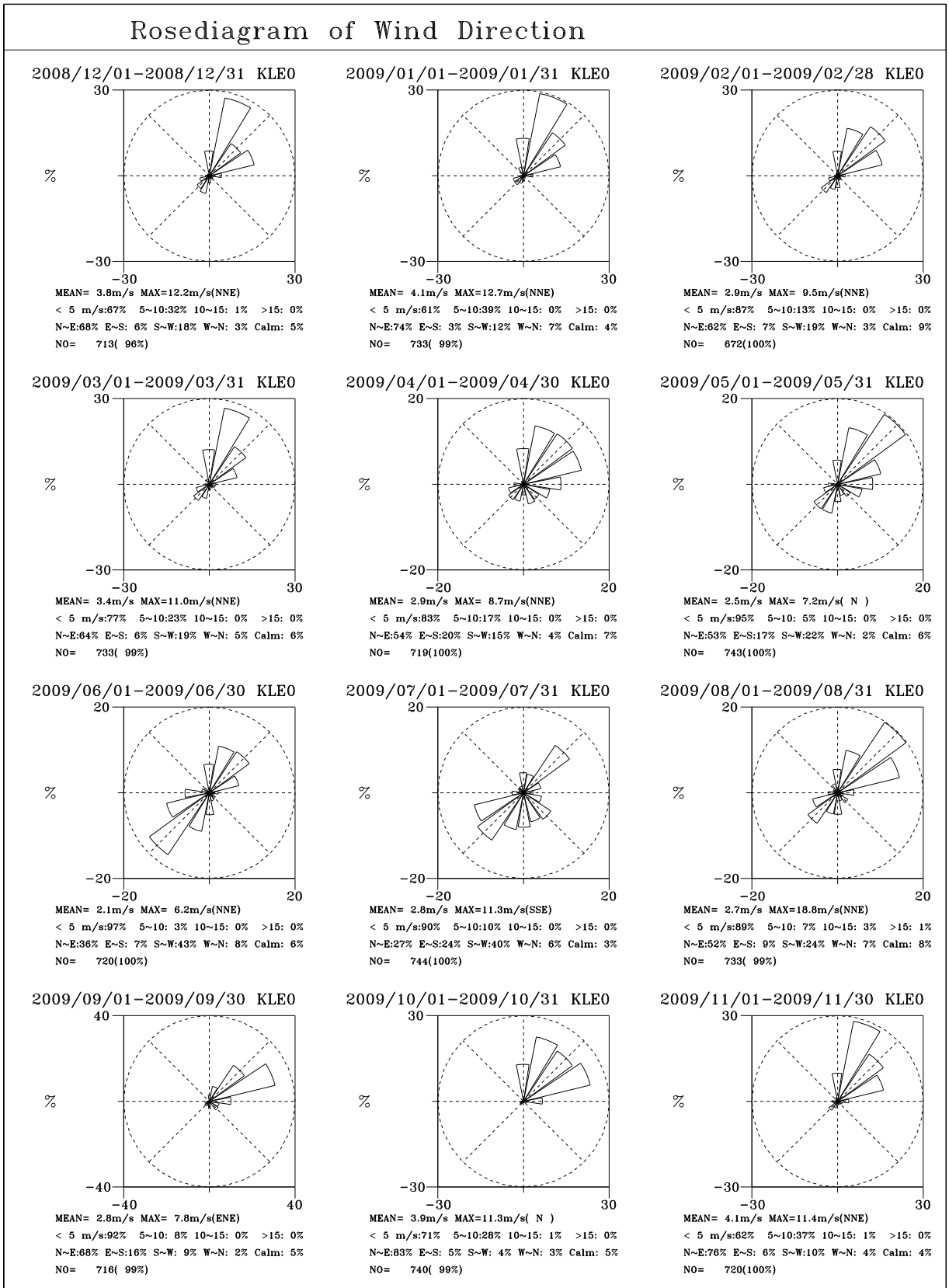
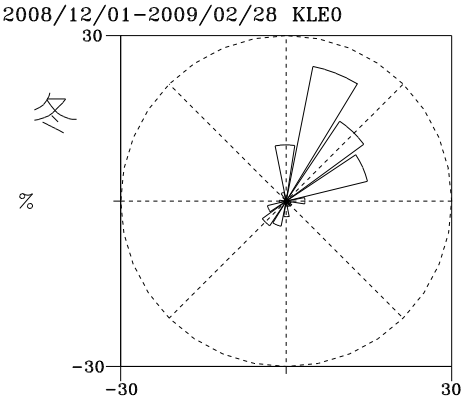


圖 8.1.7　2009年每月基隆港測站 E 觀測風速玫瑰圖

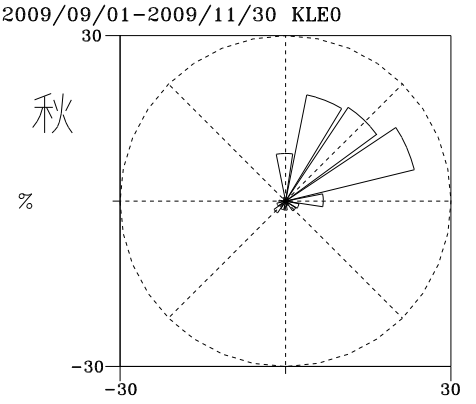
Rosediagram of Wind Direction

2008/12/01-2009/02/28 KLE0



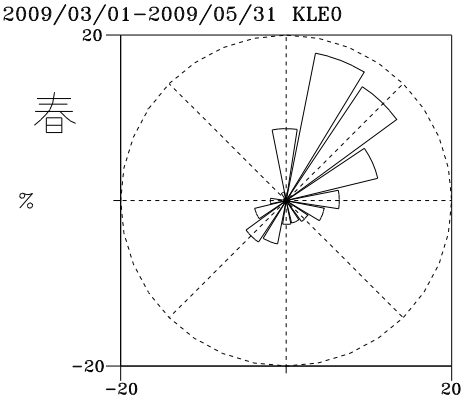
MEAN= 3.6m/s MAX=12.7m/s(NNE)
< 5 m/s:72% 5~10:28% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:69% E~S: 5% S~W:16% W~N: 4% Calm: 6%
NO= 2118(98%)

2009/09/01-2009/11/30 KLE0



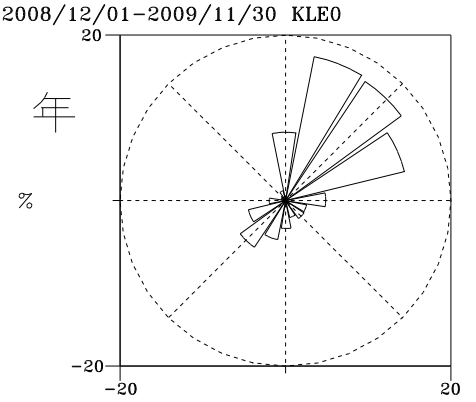
MEAN= 3.6m/s MAX=11.4m/s(NNE)
< 5 m/s:74% 5~10:25% 10~15: 1% >15: 0%
N~E:75% E~S: 9% S~W: 8% W~N: 3% Calm: 5%
NO= 2176(100%)

2009/03/01-2009/05/31 KLE0



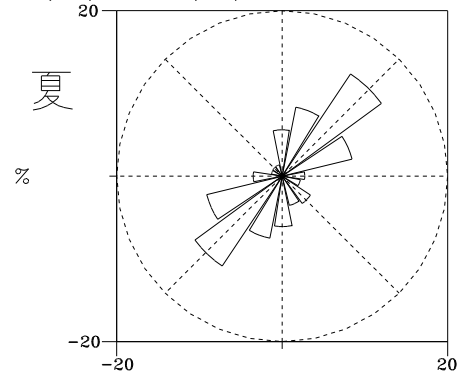
MEAN= 2.9m/s MAX=11.0m/s(NNE)
< 5 m/s:85% 5~10:15% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:57% E~S:14% S~W:19% W~N: 4% Calm: 6%
NO= 2195(99%)

2008/12/01-2009/11/30 KLE0



MEAN= 3.2m/s MAX=18.8m/s(NNE)
< 5 m/s:81% 5~10:18% 10~15: 1% >15: 0%
N~E:59% E~S:11% S~W:20% W~N: 4% Calm: 6%
NO= 8686(99%)

2009/06/01-2009/08/31 KLE0



MEAN= 2.5m/s MAX=18.8m/s(NNE)
< 5 m/s:93% 5~10: 6% 10~15: 1% >15: 0%
N~E:38% E~S:13% S~W:36% W~N: 7% Calm: 6%
NO= 2197(100%)

圖 8.1.8　2009年每季基隆港測站 E 觀測風速玫瑰圖

W09WKLE0.IDQ	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWC.BAT(PLRWI2DV.FOR)　　2010.11.3

8.2　2009年臺北港風玫瑰圖

Rosediagram of Wind Direction

1944/12 TPW0

1944/01 TPW0

1944/02 TPW0

1944/03 TPW0

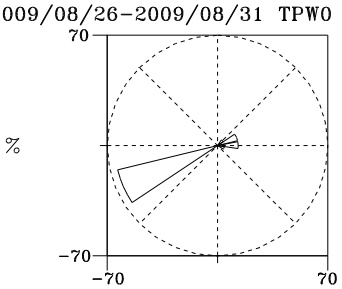
1944/04 TPW0

1944/05 TPW0

1944/06 TPW0

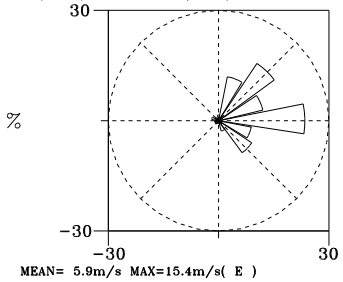
1944/07 TPW0

2009/08/26-2009/08/31 TPW0



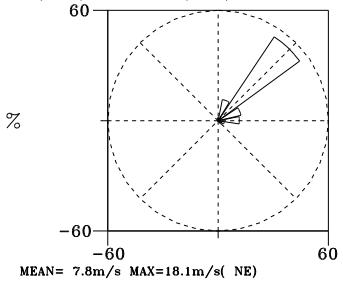
MEAN= 2.8m/s MAX=10.9m/s(E)
< 5 m/s:70% 5~10:26% 10~15: 4% >15: 0%
N~E:26% E~S: 9% S~W:65% W~N: 0% Calm: 0%
NO= 23(3%)

2009/09/01-2009/09/30 TPW0



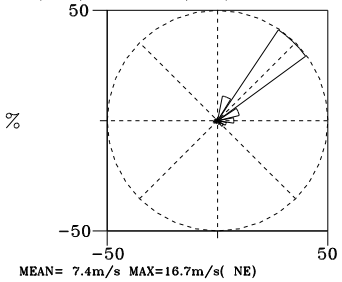
MEAN= 5.9m/s MAX=15.4m/s(E)
< 5 m/s:43% 5~10:47% 10~15:10% >15: 0%
N~E:58% E~S:33% S~W: 4% W~N: 5% Calm: 0%
NO= 720(100%)

2009/10/01-2009/10/31 TPW0



MEAN= 7.8m/s MAX=18.1m/s(NE)
< 5 m/s:19% 5~10:60% 10~15:20% >15: 1%
N~E:88% E~S:11% S~W: 0% W~N: 1% Calm: 0%
NO= 744(100%)

2009/11/01-2009/11/30 TPW0



MEAN= 7.4m/s MAX=16.7m/s(NE)
< 5 m/s:26% 5~10:50% 10~15:23% >15: 1%
N~E:78% E~S:11% S~W: 6% W~N: 4% Calm: 1%
NO= 719(100%)

圖8.2.1 歷年每月臺北港測站 W 觀測風速玫瑰圖

W44CTPW0.IDQ	Institute of Harbor & Marine Technology

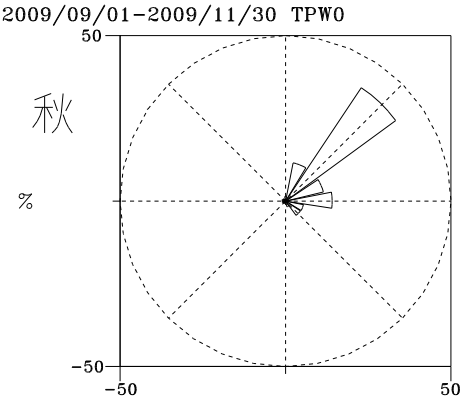
ROSWC.BAT(PLRWI2DV.FOR) 2010.11.3

Rosediagram of Wind Direction

1944/11 TPW0

冬

2009/09/01-2009/11/30 TPW0

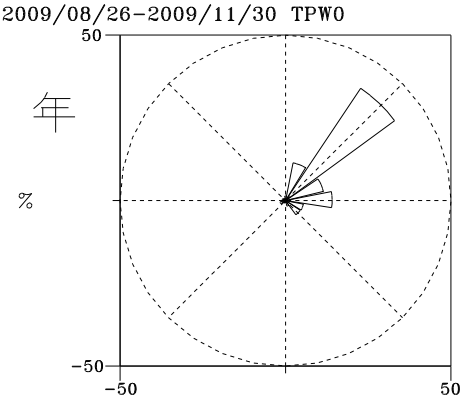


MEAN= 7.0m/s MAX=18.1m/s(NE)
< 5 m/s:30% 5~10:51% 10~15:18% >15: 1%
N~E:75% E~S:18% S~W: 3% W~N: 3% Calm: 1%
NO= 2183(100%)

1944/11 TPW0

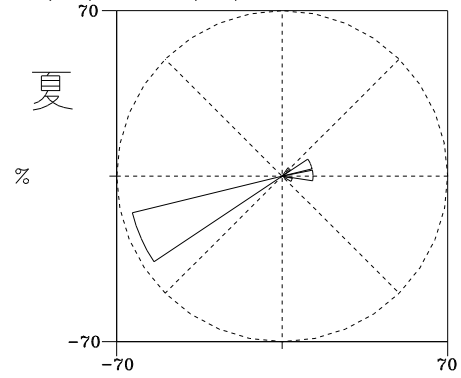
春

2009/08/26-2009/11/30 TPW0



MEAN= 7.0m/s MAX=18.1m/s(NE)
< 5 m/s:30% 5~10:51% 10~15:18% >15: 1%
N~E:74% E~S:18% S~W: 4% W~N: 3% Calm: 1%
NO= 2206(25%)

2009/08/26-2009/08/31 TPW0



MEAN= 2.8m/s MAX=10.9m/s(E)
< 5 m/s:70% 5~10:26% 10~15: 4% >15: 0%
N~E:26% E~S: 9% S~W:65% W~N: 0% Calm: 0%
NO= 23(1%)

圖8.2.2 歷年每季臺北港測站 W 觀測風速玫瑰圖

W44WTPW0.IDQ	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWC.BAT(PLRWI2DV.FOR) 2010.11.3

Rosediagram of Wind Direction

2008/12 TPW0

2009/01 TPW0

2009/02 TPW0

2009/03 TPW0

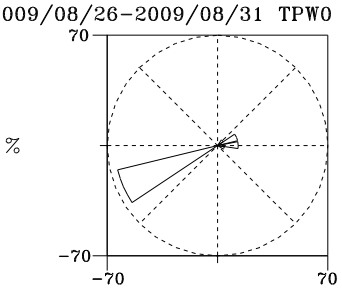
2009/04 TPW0

2009/05 TPW0

2009/06 TPW0

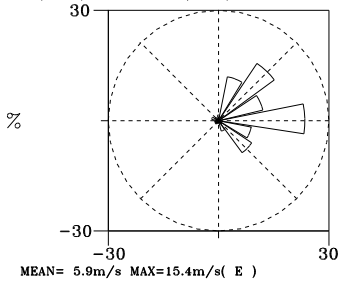
2009/07 TPW0

2009/08/26-2009/08/31 TPW0



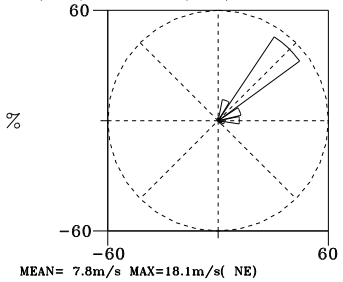
MEAN= 2.8m/s MAX=10.9m/s(E)
< 5 m/s:70% 5~10:26% 10~15: 4% >15: 0%
N~E:26% E~S: 9% S~W:65% W~N: 0% Calm: 0%
NO= 23(3%)

2009/09/01-2009/09/30 TPW0



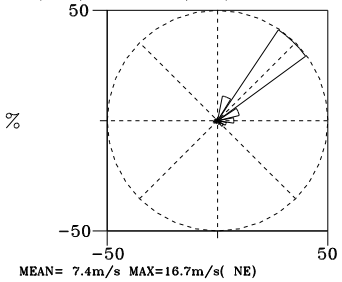
MEAN= 5.9m/s MAX=15.4m/s(E)
< 5 m/s:43% 5~10:47% 10~15:10% >15: 0%
N~E:58% E~S:33% S~W: 4% W~N: 5% Calm: 0%
NO= 720(100%)

2009/10/01-2009/10/31 TPW0



MEAN= 7.8m/s MAX=18.1m/s(NE)
< 5 m/s:19% 5~10:60% 10~15:20% >15: 1%
N~E:88% E~S:11% S~W: 0% W~N: 1% Calm: 0%
NO= 744(100%)

2009/11/01-2009/11/30 TPW0



MEAN= 7.4m/s MAX=16.7m/s(NE)
< 5 m/s:26% 5~10:50% 10~15:23% >15: 1%
N~E:78% E~S:11% S~W: 6% W~N: 4% Calm: 1%
NO= 719(100%)

圖8.2.3 2009年每月臺北港測站 W 觀測風速玫瑰圖

W08CTPW0.IDQ	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWC.BAT(PLRWI2DV.FOR) 2010.11.3

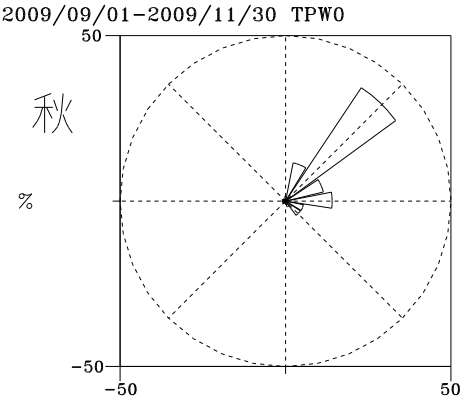
Rosediagram of Wind Direction

2009/11 TPW0

冬

2009/09/01-2009/11/30 TPW0

秋



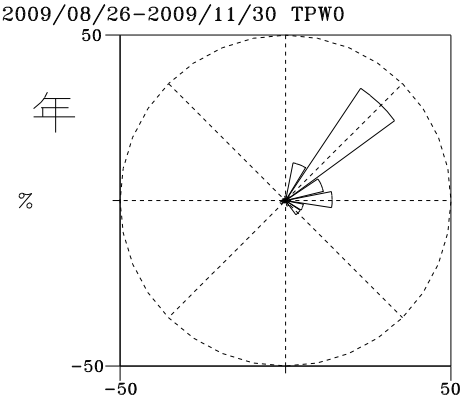
MEAN= 7.0m/s MAX=18.1m/s(NE)
< 5 m/s:30% 5~10:51% 10~15:18% >15: 1%
N~E:75% E~S:18% S~W: 3% W~N: 3% Calm: 1%
NO= 2183(100%)

2009/11 TPW0

春

2009/08/26-2009/11/30 TPW0

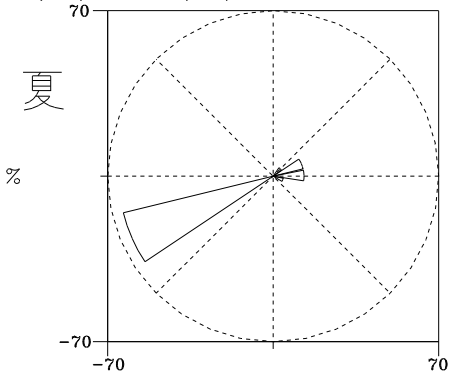
年



MEAN= 7.0m/s MAX=18.1m/s(NE)
< 5 m/s:30% 5~10:51% 10~15:18% >15: 1%
N~E:74% E~S:18% S~W: 4% W~N: 3% Calm: 1%
NO= 2206(25%)

2009/08/26-2009/08/31 TPW0

夏



MEAN= 2.8m/s MAX=10.9m/s(E)
< 5 m/s:70% 5~10:26% 10~15: 4% >15: 0%
N~E:26% E~S: 9% S~W:65% W~N: 0% Calm: 0%
NO= 23(1%)

圖8.2.4 2009年每季臺北港測站 W 觀測風速玫瑰圖

W09WTPW0.IDQ	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWC.BAT(PLRWI2DV.FOR) 2010.11.3

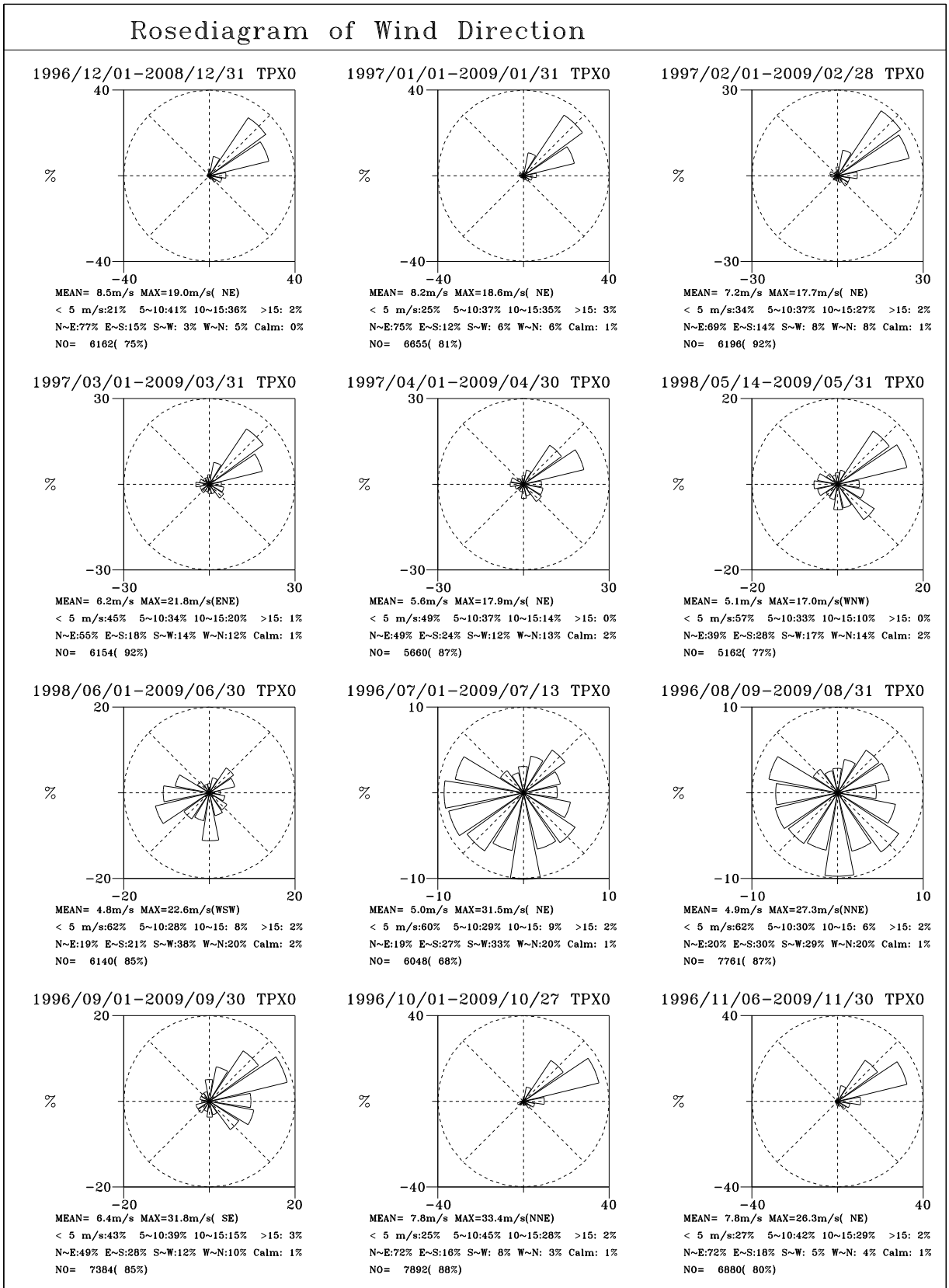
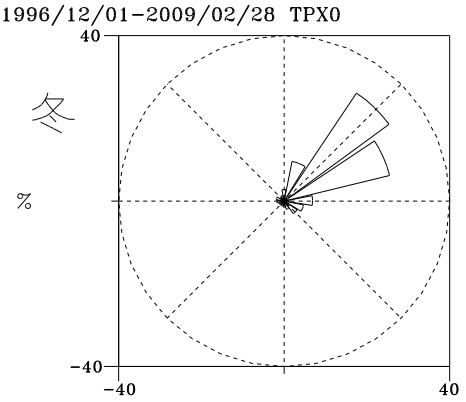


圖 8.2.5　歷年每月臺北港測站 X 觀測風速玫瑰圖

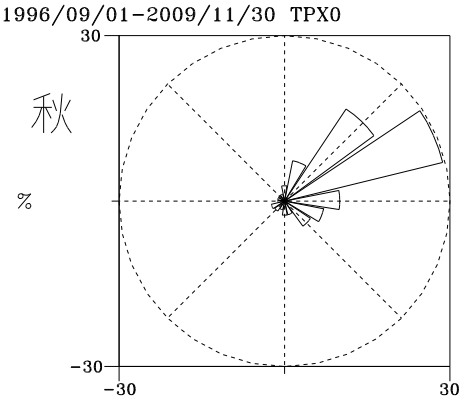
Rosediagram of Wind Direction

1996/12/01-2009/02/28 TPX0



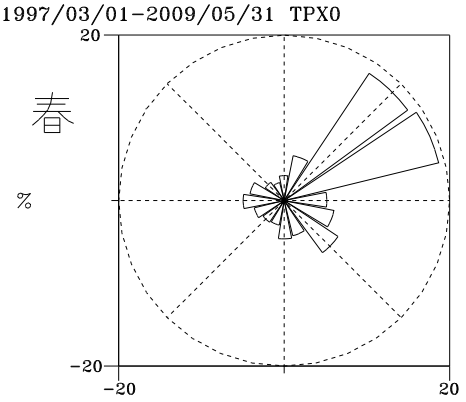
MEAN= 8.0m/s MAX=19.0m/s(NE)
< 5 m/s:27% 5~10:38% 10~15:33% >15: 2%
N~E:74% E~S:14% S~W: 5% W~N: 6% Calm: 1%
NO= 19013(82%)

1996/09/01-2009/11/30 TPX0



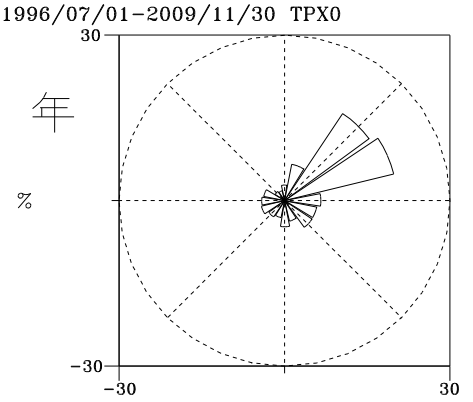
MEAN= 7.3m/s MAX=33.4m/s(NNE)
< 5 m/s:31% 5~10:43% 10~15:24% >15: 2%
N~E:65% E~S:20% S~W: 8% W~N: 6% Calm: 1%
NO= 22156(85%)

1997/03/01-2009/05/31 TPX0



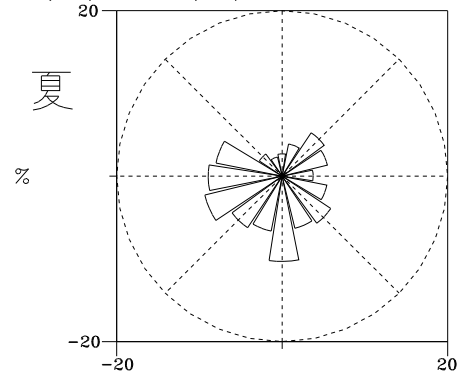
MEAN= 5.6m/s MAX=21.8m/s(ENE)
< 5 m/s:50% 5~10:35% 10~15:15% >15: 0%
N~E:48% E~S:23% S~W:14% W~N:13% Calm: 2%
NO= 16976(85%)

1996/07/01-2009/11/30 TPX0



MEAN= 6.5m/s MAX=33.4m/s(NNE)
< 5 m/s:42% 5~10:36% 10~15:20% >15: 2%
N~E:52% E~S:21% S~W:15% W~N:11% Calm: 1%
NO= 78094(83%)

1996/07/01-2009/08/31 TPX0



MEAN= 4.9m/s MAX=31.5m/s(NE)
< 5 m/s:61% 5~10:29% 10~15: 8% >15: 2%
N~E:19% E~S:26% S~W:33% W~N:20% Calm: 2%
NO= 19949(80%)

圖 8.2.6 歷年每季臺北港測站 X 觀測風速玫瑰圖

W44WTPX0.IDQ	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWC.BAT(PLRWI2DV.FOR) 2010.11.3

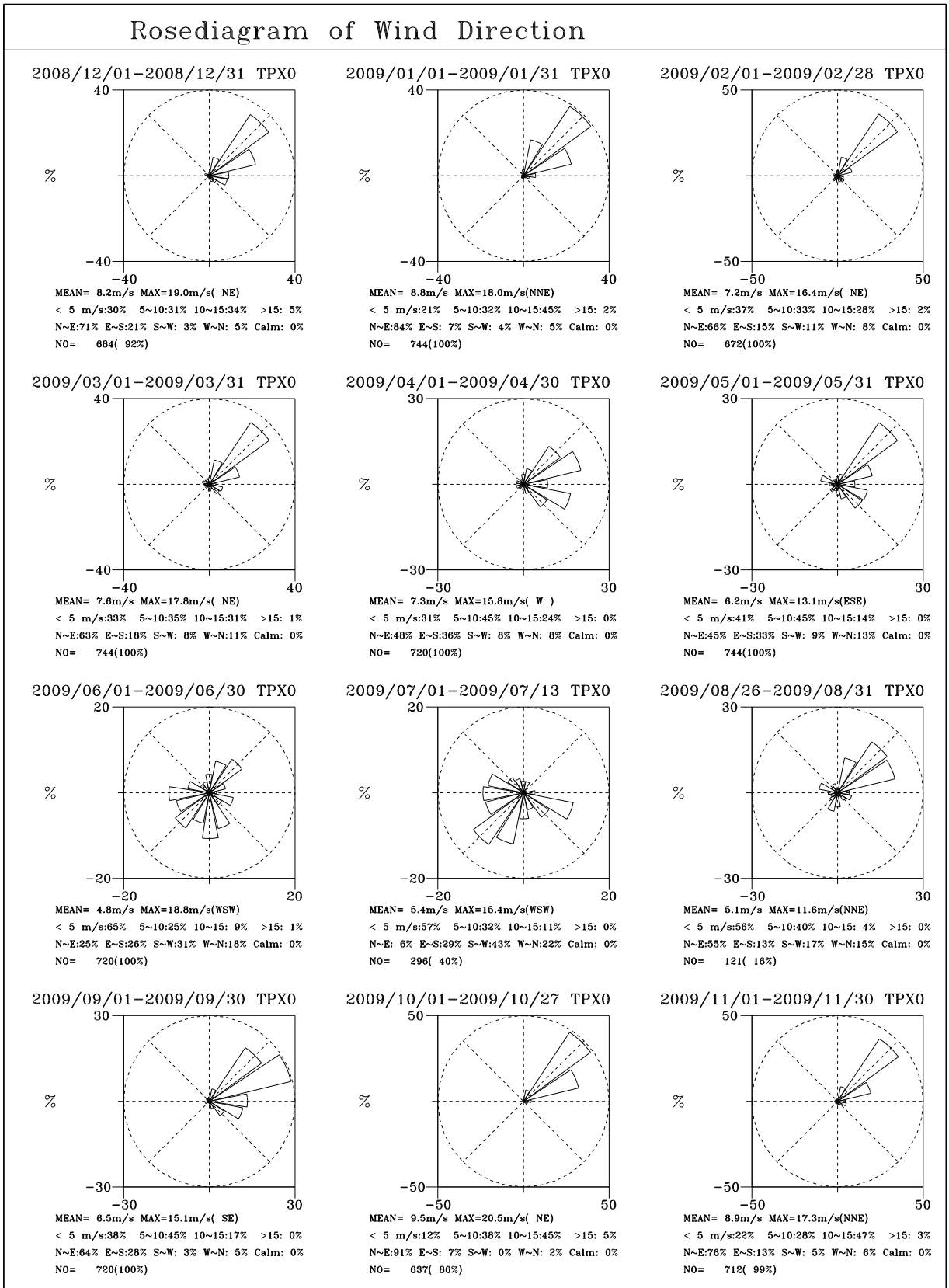
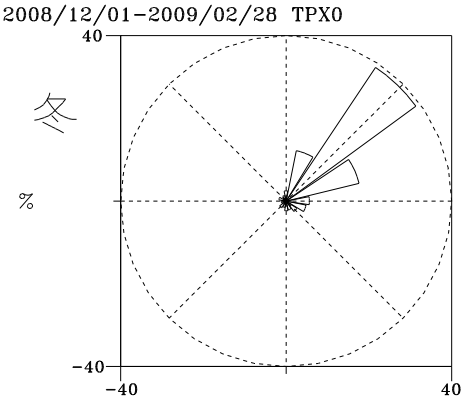


圖 8.2.7　2009年每月臺北港測站 X 觀測風速玫瑰圖

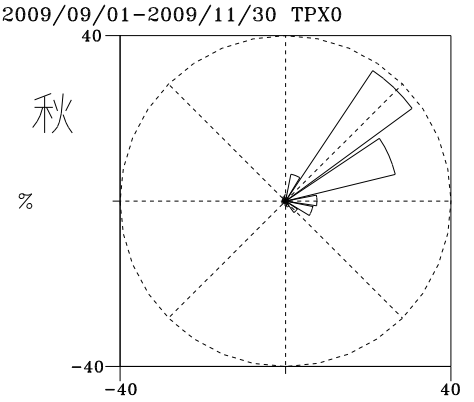
Rosediagram of Wind Direction

2008/12/01-2009/02/28 TPX0



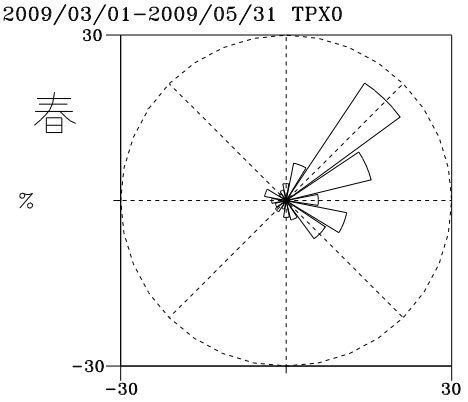
MEAN= 8.1m/s MAX=19.0m/s(NE)
< 5 m/s:29% 5~10:32% 10~15:36% >15: 3%
N~E:74% E~S:14% S~W: 6% W~N: 6% Calm: 0%
NO= 2100(97%)

2009/09/01-2009/11/30 TPX0



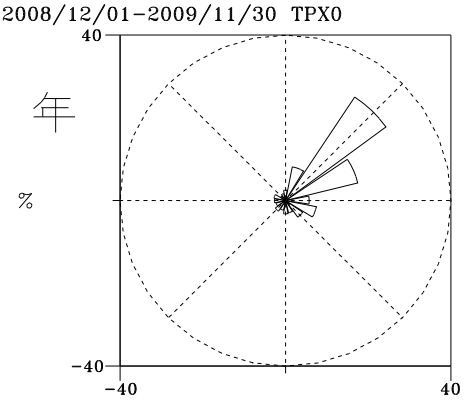
MEAN= 8.3m/s MAX=20.5m/s(NE)
< 5 m/s:25% 5~10:36% 10~15:36% >15: 3%
N~E:77% E~S:16% S~W: 3% W~N: 4% Calm: 0%
NO= 2069(95%)

2009/03/01-2009/05/31 TPX0



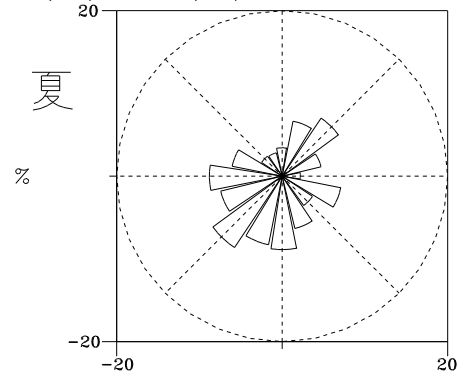
MEAN= 7.0m/s MAX=17.8m/s(NE)
< 5 m/s:35% 5~10:41% 10~15:23% >15: 1%
N~E:52% E~S:29% S~W: 8% W~N:11% Calm: 0%
NO= 2208(100%)

2008/12/01-2009/11/30 TPX0



MEAN= 7.4m/s MAX=20.5m/s(NE)
< 5 m/s:34% 5~10:36% 10~15:28% >15: 2%
N~E:60% E~S:21% S~W:10% W~N: 9% Calm: 0%
NO= 7514(86%)

2009/06/01-2009/08/31 TPX0



MEAN= 5.0m/s MAX=18.8m/s(WSW)
< 5 m/s:62% 5~10:28% 10~15: 9% >15: 1%
N~E:23% E~S:26% S~W:32% W~N:19% Calm: 0%
NO= 1137(51%)

圖 8.2.8　2009年每季臺北港測站 X 觀測風速玫瑰圖

W09WTPX0.IDQ	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWC.BAT(PLRWI2DV.FOR) 2010.11.3

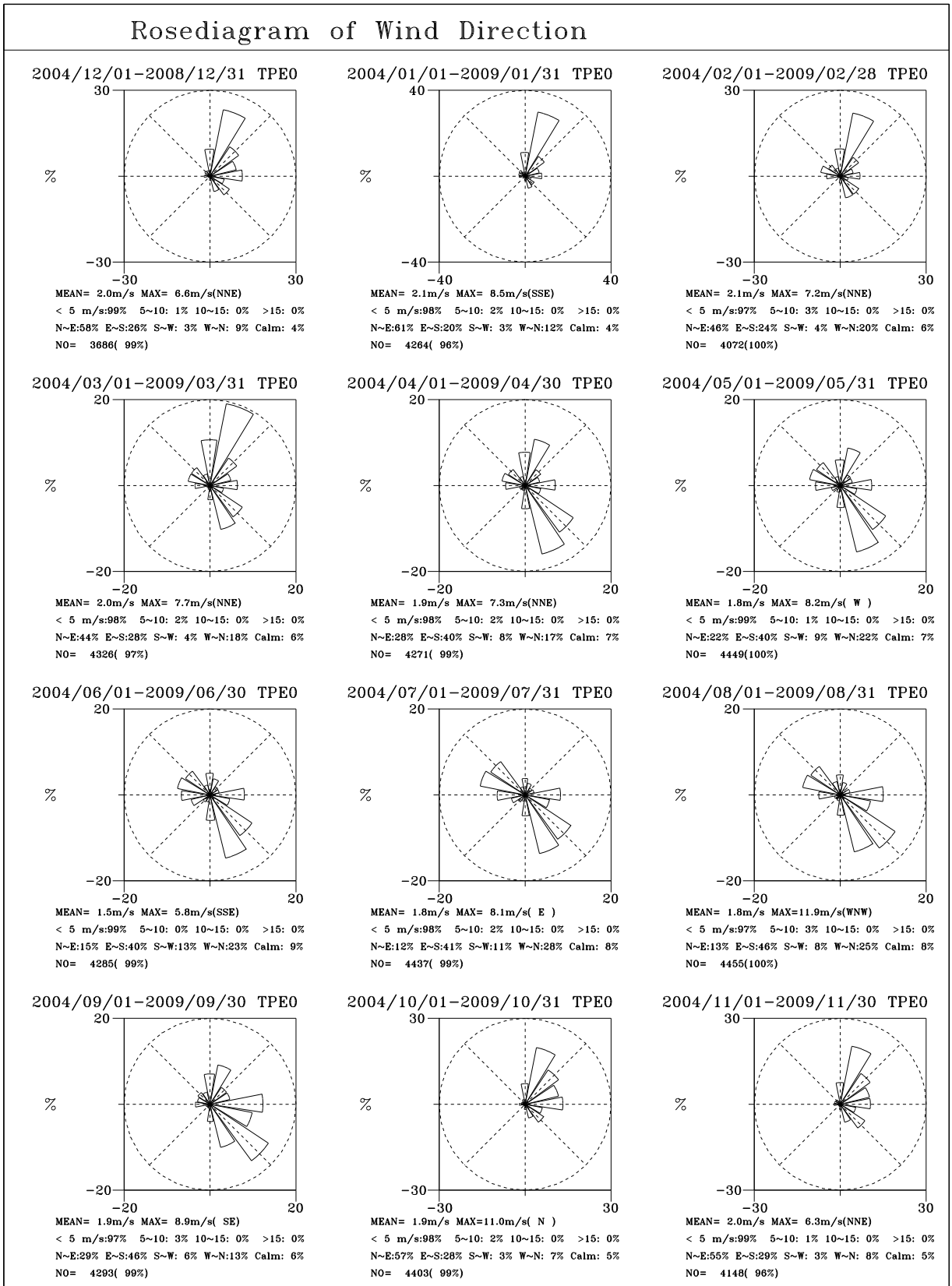
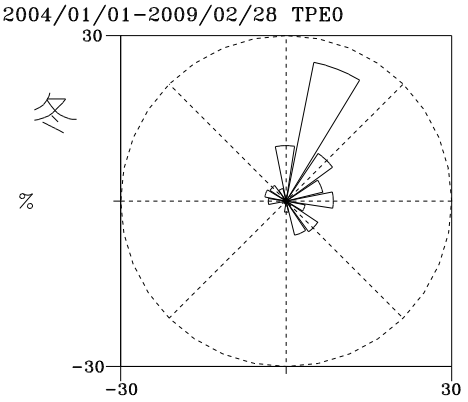


圖 8.2.9　歷年每月臺北港測站 E 觀測風速玫瑰圖

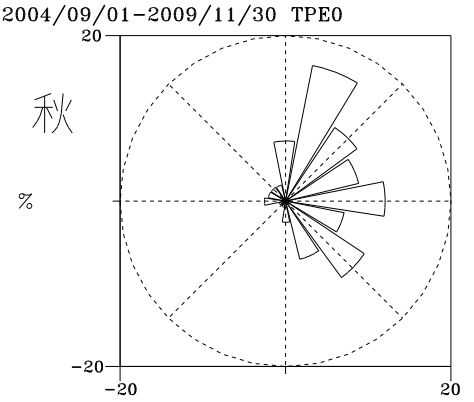
Rosediagram of Wind Direction

2004/01/01-2009/02/28 TPE0



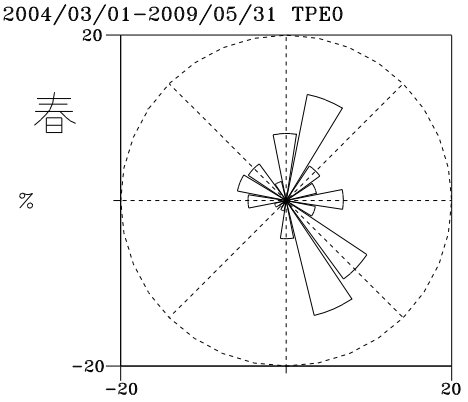
MEAN= 2.1m/s MAX= 8.5m/s(SSE)
< 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:55% E~S:23% S~W: 3% W~N:14% Calm: 5%
NO= 12022(98%)

2004/09/01-2009/11/30 TPE0



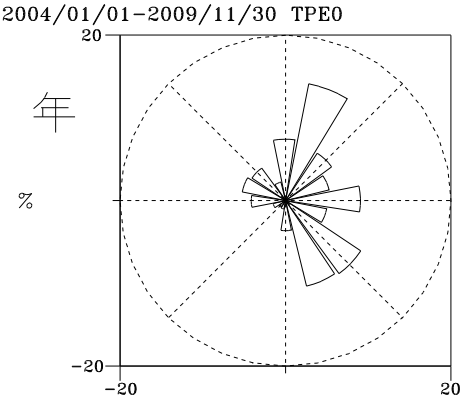
MEAN= 1.9m/s MAX=11.0m/s(N)
< 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:47% E~S:35% S~W: 4% W~N: 9% Calm: 5%
NO= 12844(98%)

2004/03/01-2009/05/31 TPE0



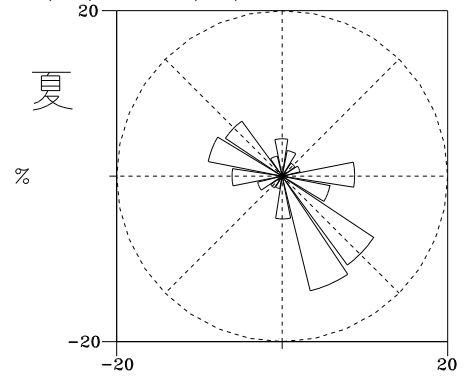
MEAN= 1.9m/s MAX= 8.2m/s(W)
< 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:31% E~S:36% S~W: 7% W~N:19% Calm: 7%
NO= 13046(98%)

2004/01/01-2009/11/30 TPE0



MEAN= 1.9m/s MAX=11.9m/s(WNW)
< 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:37% E~S:34% S~W: 6% W~N:17% Calm: 6%
NO= 51089(99%)

2004/06/01-2009/08/31 TPE0



MEAN= 1.7m/s MAX=11.9m/s(WNW)
< 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:13% E~S:42% S~W:11% W~N:25% Calm: 9%
NO= 13177(99%)

圖8.2.10 歷年每季臺北港測站 E 觀測風速玫瑰圖

W44WTPE0.IDQ	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWC.BAT(PLRWI2DV.FOR) 2010.11.3

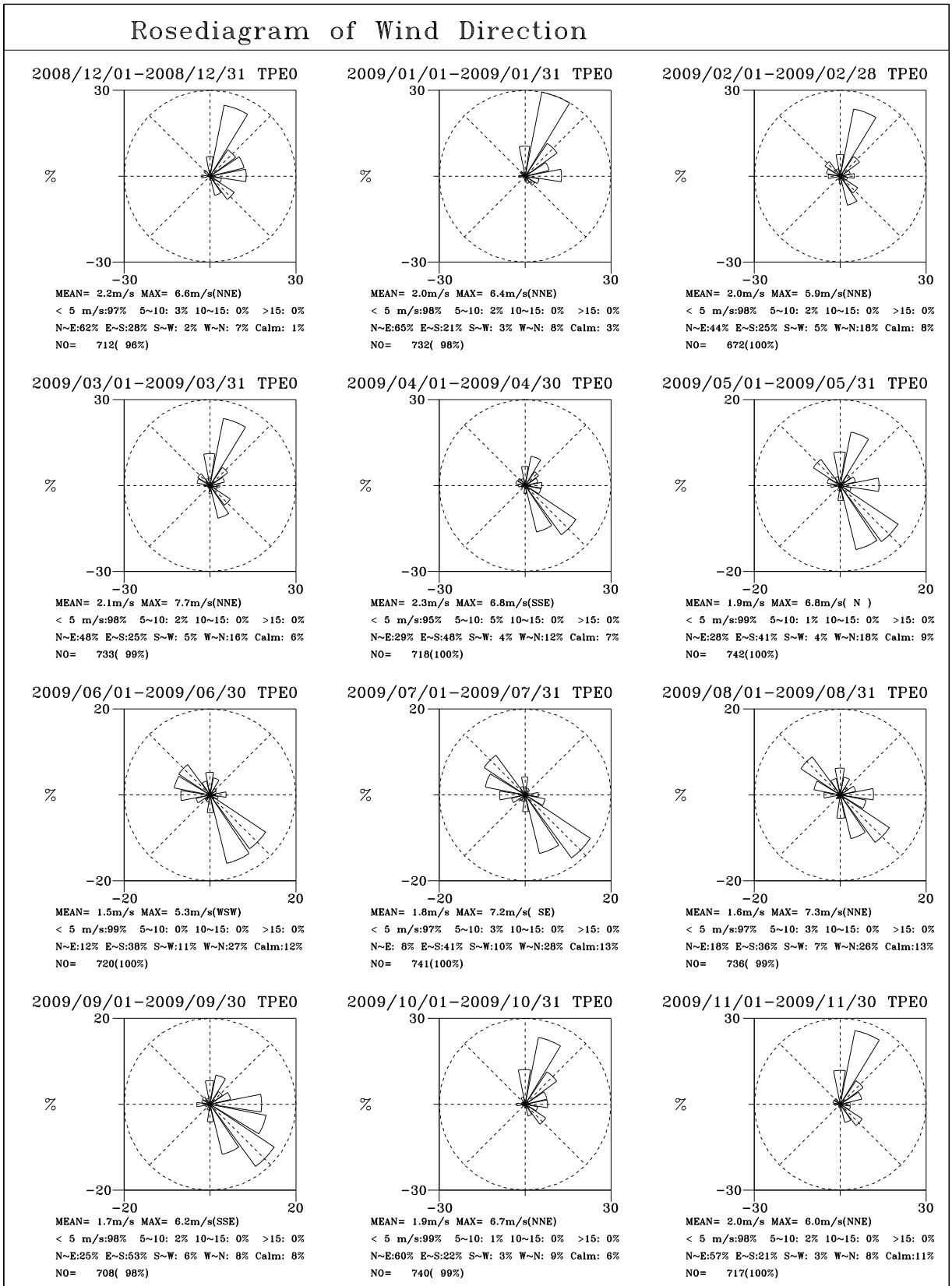


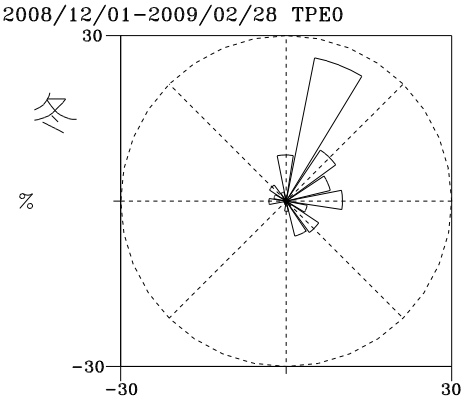
圖8.2.11　2009年每月臺北港測站 E 觀測風速玫瑰圖

W08CTPE0.IDQ	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWC.BAT(PLRWI2DV.FOR) 2010. 11. 3

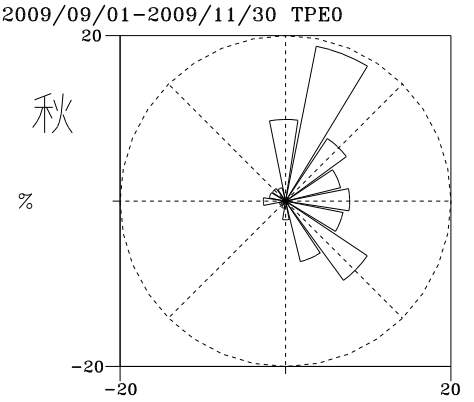
Rosediagram of Wind Direction

2008/12/01-2009/02/28 TPE0



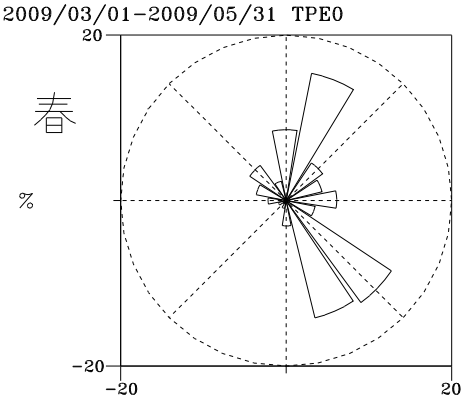
MEAN= 2.1m/s MAX= 6.6m/s(NNE)
< 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:57% E~S:25% S~W: 3% W~N:11% Calm: 4%
NO= 2116(98%)

2009/09/01-2009/11/30 TPE0



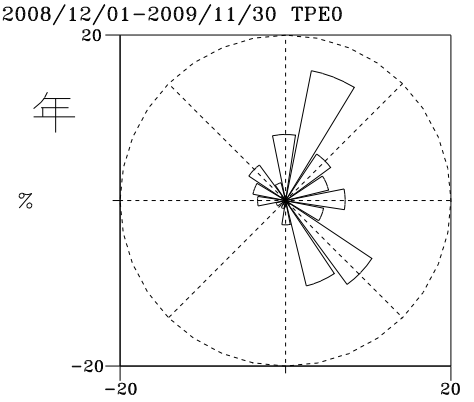
MEAN= 1.9m/s MAX= 6.7m/s(NNE)
< 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:48% E~S:32% S~W: 4% W~N: 8% Calm: 8%
NO= 2165(99%)

2009/03/01-2009/05/31 TPE0



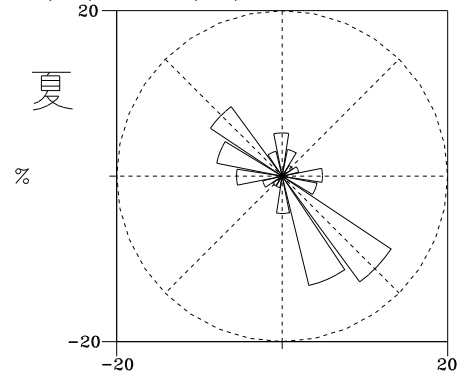
MEAN= 2.1m/s MAX= 7.7m/s(NNE)
< 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:35% E~S:39% S~W: 4% W~N:15% Calm: 7%
NO= 2193(99%)

2008/12/01-2009/11/30 TPE0



MEAN= 1.9m/s MAX= 7.7m/s(NNE)
< 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:39% E~S:33% S~W: 5% W~N:15% Calm: 8%
NO= 8671(99%)

2009/06/01-2009/08/31 TPE0



MEAN= 1.7m/s MAX= 7.3m/s(NNE)
< 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:13% E~S:39% S~W: 9% W~N:27% Calm:12%
NO= 2197(100%)

圖 8.2.12　2009年每季臺北港測站 E 觀測風速玫瑰圖

W09WTPE0.IDQ	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWC.BAT(PLRWI2DV.FOR) 2010.11.3

8.3　2009年臺中港風玫瑰圖

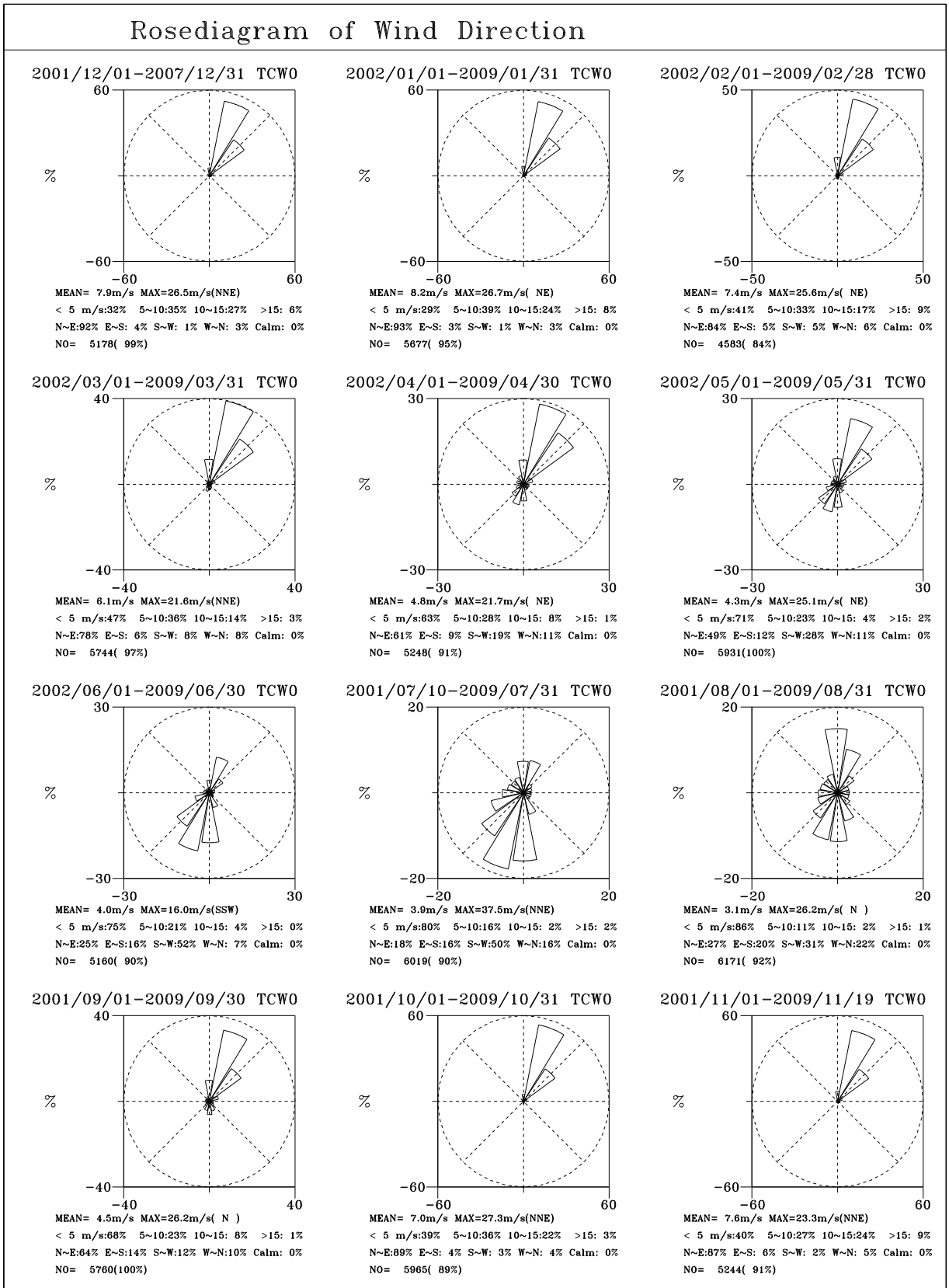
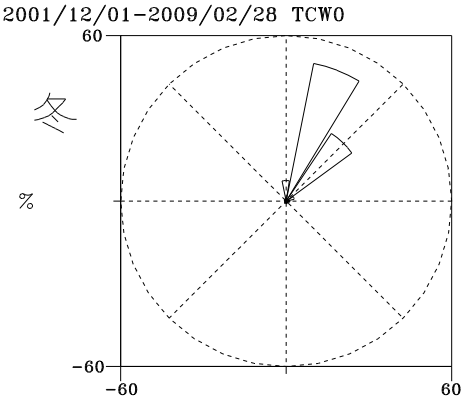


圖8.3.1 歷年每月臺中港測站 W 觀測風速玫瑰圖

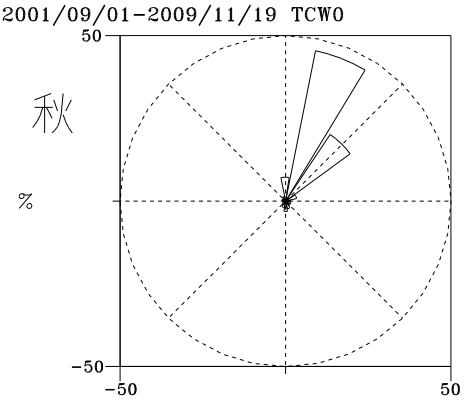
Rosediagram of Wind Direction

2001/12/01-2009/02/28 TCW0



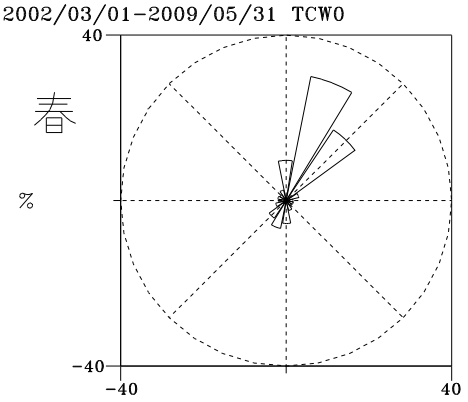
MEAN= 7.8m/s MAX=26.7m/s(NE)
< 5 m/s:34% 5~10:35% 10~15:23% >15: 8%
N~E:90% E~S: 4% S~W: 2% W~N: 4% Calm: 0%
NO= 15438(93%)

2001/09/01-2009/11/19 TCW0



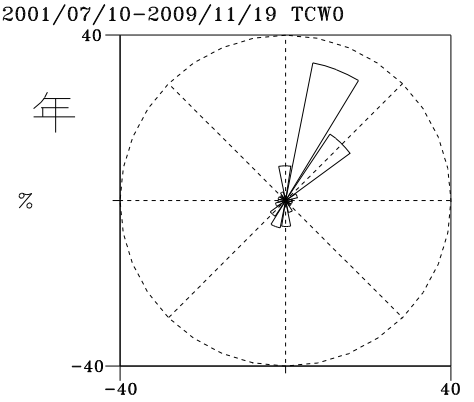
MEAN= 6.3m/s MAX=27.3m/s(NNE)
< 5 m/s:49% 5~10:29% 10~15:18% >15: 4%
N~E:80% E~S: 8% S~W: 6% W~N: 6% Calm: 0%
NO= 16969(93%)

2002/03/01-2009/05/31 TCW0



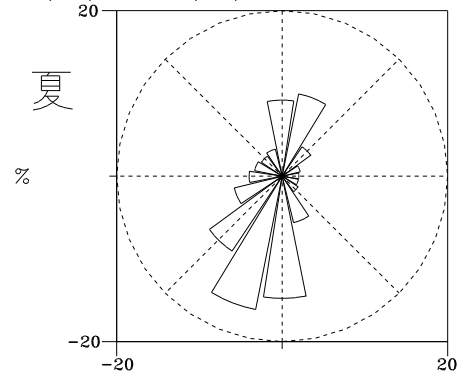
MEAN= 5.1m/s MAX=25.1m/s(NE)
< 5 m/s:60% 5~10:29% 10~15: 9% >15: 2%
N~E:62% E~S: 9% S~W:19% W~N:10% Calm: 0%
NO= 16923(96%)

2001/07/10-2009/11/19 TCW0



MEAN= 5.7m/s MAX=37.5m/s(NNE)
< 5 m/s:56% 5~10:27% 10~15:13% >15: 4%
N~E:63% E~S:10% S~W:18% W~N: 9% Calm: 0%
NO= 66680(93%)

2001/07/10-2009/08/31 TCW0



MEAN= 3.7m/s MAX=37.5m/s(NNE)
< 5 m/s:80% 5~10:16% 10~15: 3% >15: 1%
N~E:23% E~S:17% S~W:45% W~N:15% Calm: 0%
NO= 17350(91%)

圖8.3.2 歷年每季臺中港測站 W 觀測風速玫瑰圖

W44WTCW0.IDQ	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWC.BAT(PLRWI2DV.FOR) 2010.11.3

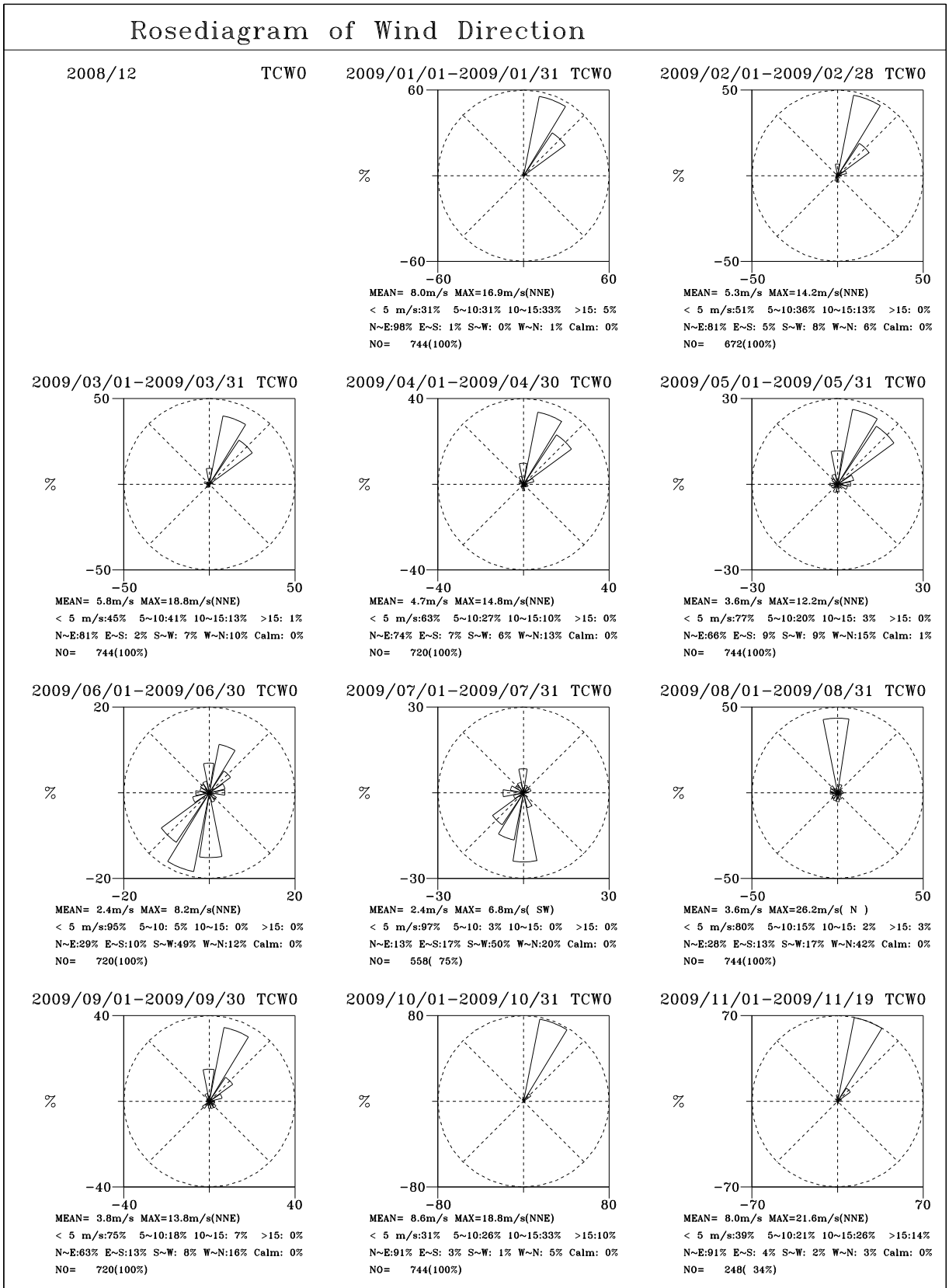
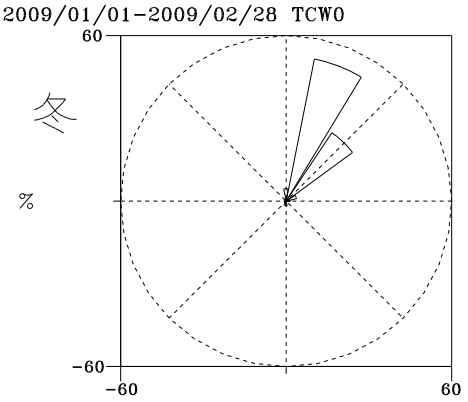


圖8.3.3　2009年每月臺中港測站 W 觀測風速玫瑰圖

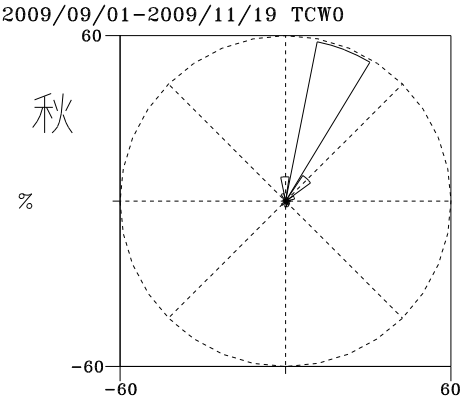
Rosediagram of Wind Direction

2009/01/01-2009/02/28 TCW0



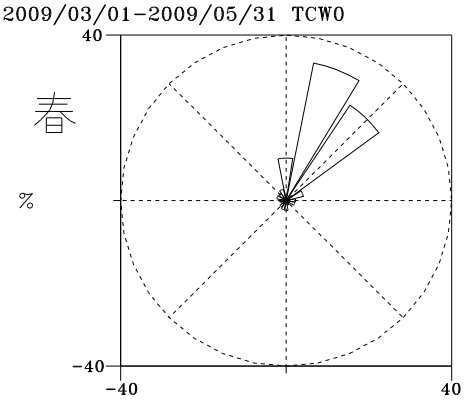
MEAN= 6.7m/s MAX=16.9m/s(NNE)
< 5 m/s:40% 5~10:34% 10~15:23% >15: 3%
N~E:90% E~S: 3% S~W: 4% W~N: 3% Calm: 0%
NO= 1416(66%)

2009/09/01-2009/11/19 TCW0



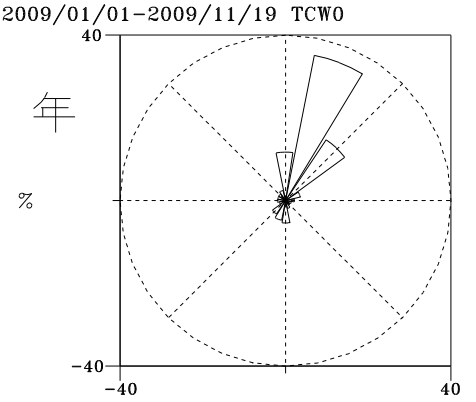
MEAN= 6.5m/s MAX=21.6m/s(NNE)
< 5 m/s:51% 5~10:22% 10~15:21% >15: 6%
N~E:79% E~S: 7% S~W: 4% W~N:10% Calm: 0%
NO= 1712(78%)

2009/03/01-2009/05/31 TCW0



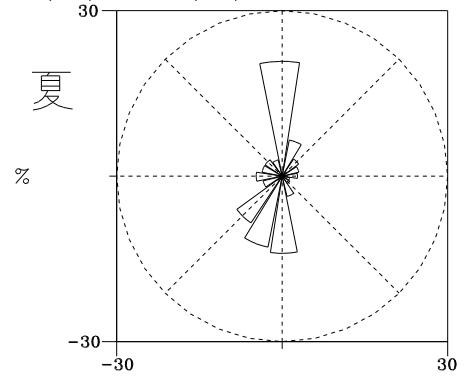
MEAN= 4.7m/s MAX=18.8m/s(NNE)
< 5 m/s:62% 5~10:29% 10~15: 9% >15: 0%
N~E:74% E~S: 6% S~W: 7% W~N:12% Calm: 1%
NO= 2208(100%)

2009/01/01-2009/11/19 TCW0



MEAN= 5.0m/s MAX=26.2m/s(N)
< 5 m/s:63% 5~10:23% 10~15:12% >15: 2%
N~E:64% E~S: 8% S~W:14% W~N:14% Calm: 0%
NO= 7358(84%)

2009/06/01-2009/08/31 TCW0



MEAN= 2.8m/s MAX=26.2m/s(N)
< 5 m/s:90% 5~10: 8% 10~15: 1% >15: 1%
N~E:24% E~S:13% S~W:38% W~N:25% Calm: 0%
NO= 2022(92%)

圖8.3.4 2009年每季臺中港測站 W 觀測風速玫瑰圖

W09WTCW0.IDQ	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWC.BAT(PLRWI2DV.FOR) 2010.11.3

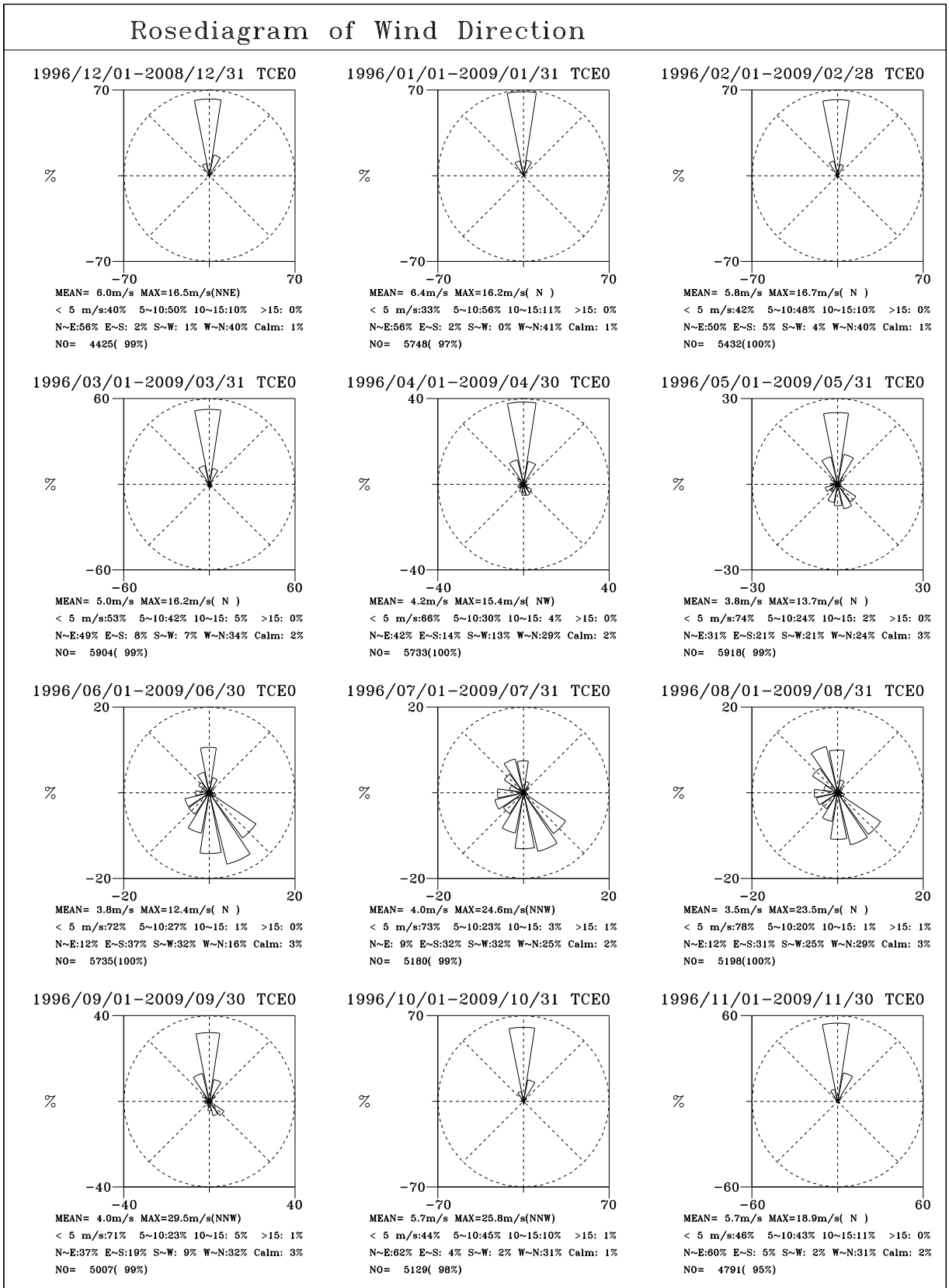
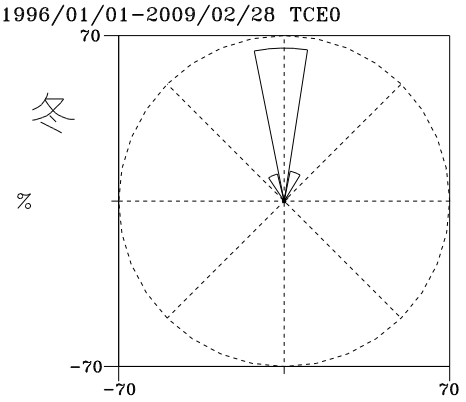


圖 8.3.5　歷年每月臺中港測站 E 觀測風速玫瑰圖

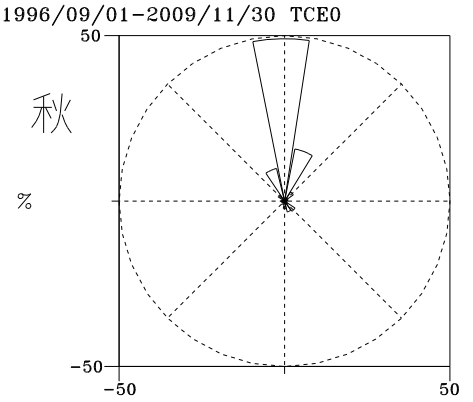
Rosediagram of Wind Direction

1996/01/01-2009/02/28 TCE0



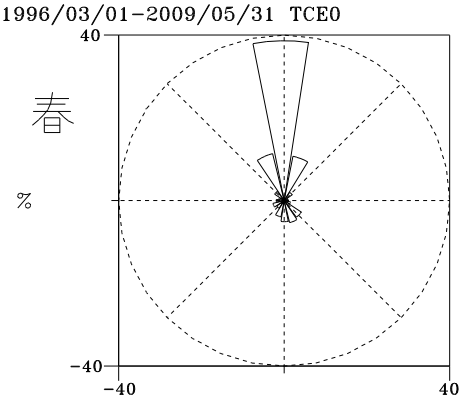
MEAN= 6.1m/s MAX=16.7m/s(N)
< 5 m/s:38% 5~10:51% 10~15:11% >15: 0%
N~E:54% E~S: 3% S~W: 2% W~N:40% Calm: 1%
NO= 15605(98%)

1996/09/01-2009/11/30 TCE0



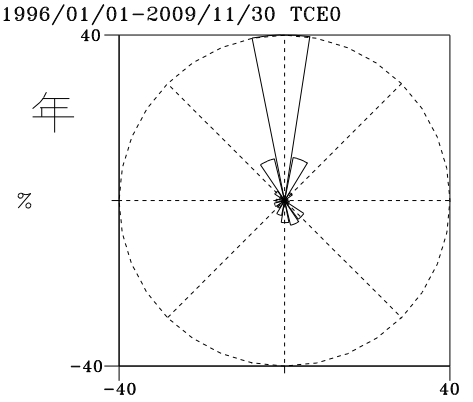
MEAN= 5.2m/s MAX=29.5m/s(NNW)
< 5 m/s:53% 5~10:37% 10~15: 9% >15: 1%
N~E:52% E~S: 9% S~W: 5% W~N:32% Calm: 2%
NO= 14927(98%)

1996/03/01-2009/05/31 TCE0



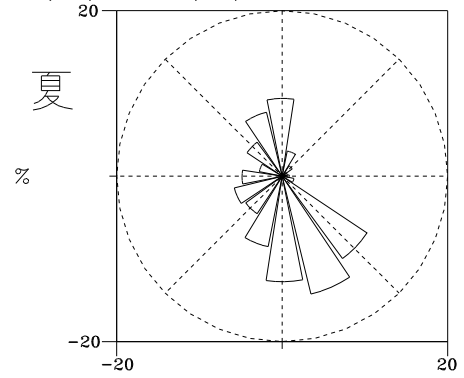
MEAN= 4.3m/s MAX=16.2m/s(N)
< 5 m/s:64% 5~10:32% 10~15: 4% >15: 0%
N~E:42% E~S:14% S~W:13% W~N:29% Calm: 2%
NO= 17555(99%)

1996/01/01-2009/11/30 TCE0



MEAN= 4.8m/s MAX=29.5m/s(NNW)
< 5 m/s:58% 5~10:36% 10~15: 6% >15: 0%
N~E:39% E~S:15% S~W:13% W~N:31% Calm: 2%
NO= 64200(99%)

1996/06/01-2009/08/31 TCE0



MEAN= 3.8m/s MAX=24.6m/s(NNW)
< 5 m/s:74% 5~10:23% 10~15: 2% >15: 1%
N~E:11% E~S:34% S~W:30% W~N:23% Calm: 2%
NO= 16113(100%)

圖 8.3.6 歷年每季臺中港測站 E 觀測風速玫瑰圖

W44WTCE0.IDQ	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWC.BAT(PLRWI2DV.FOR) 2010.11.3

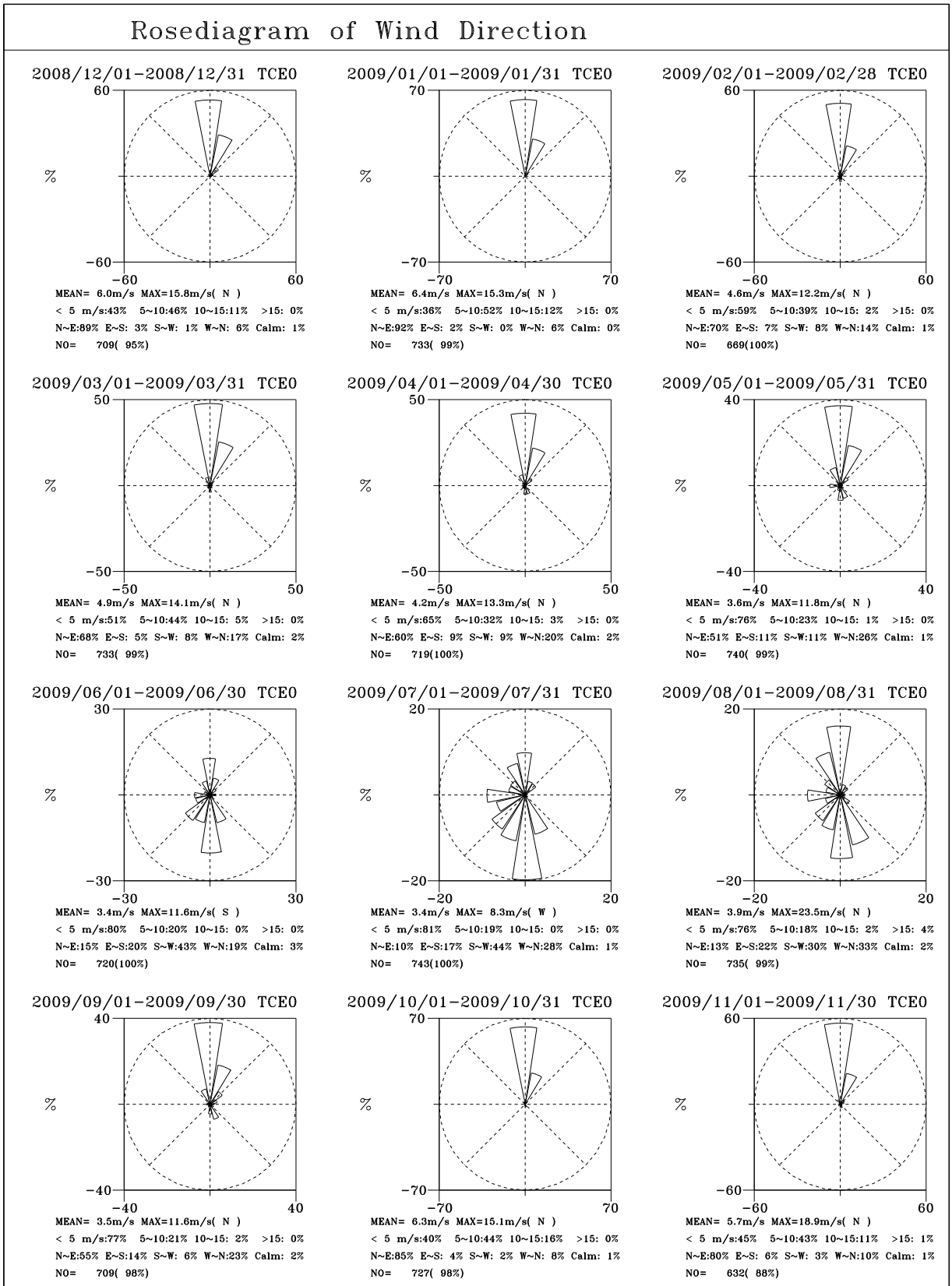
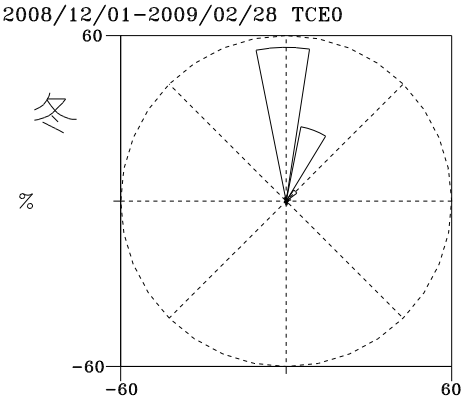


圖 8.3.7　2009年每月臺中港測站 E 觀測風速玫瑰圖

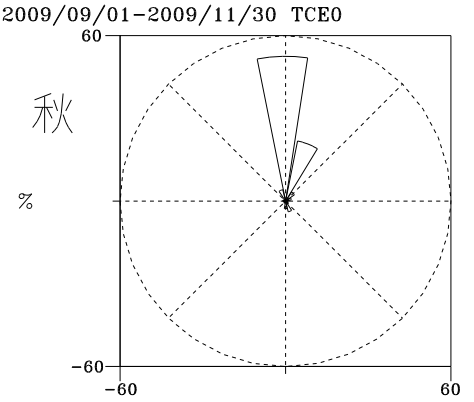
Rosediagram of Wind Direction

2008/12/01-2009/02/28 TCE0



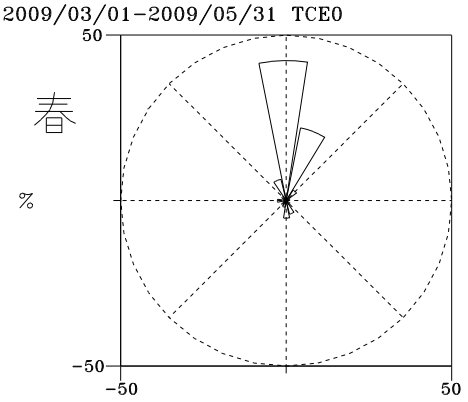
MEAN= 5.7m/s MAX=15.8m/s(N)
< 5 m/s:46% 5~10:45% 10~15: 9% >15: 0%
N~E:84% E~S: 4% S~W: 3% W~N: 8% Calm: 1%
NO= 2111(98%)

2009/09/01-2009/11/30 TCE0



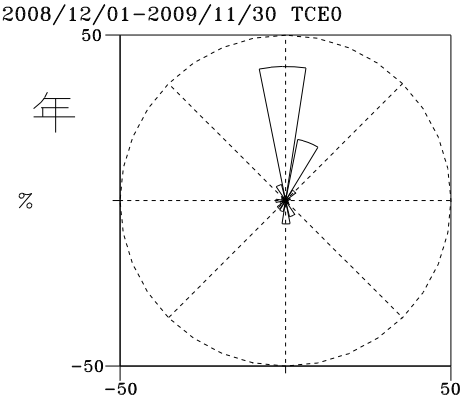
MEAN= 5.1m/s MAX=18.9m/s(N)
< 5 m/s:54% 5~10:36% 10~15:10% >15: 0%
N~E:73% E~S: 8% S~W: 4% W~N:14% Calm: 1%
NO= 2068(95%)

2009/03/01-2009/05/31 TCE0



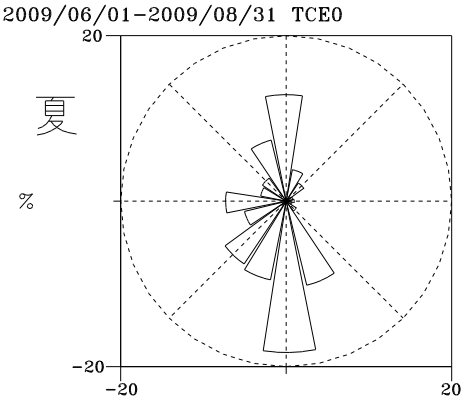
MEAN= 4.3m/s MAX=14.1m/s(N)
< 5 m/s:64% 5~10:33% 10~15: 3% >15: 0%
N~E:59% E~S: 9% S~W: 9% W~N:21% Calm: 2%
NO= 2192(99%)

2008/12/01-2009/11/30 TCE0



MEAN= 4.7m/s MAX=23.5m/s(N)
< 5 m/s:62% 5~10:33% 10~15: 5% >15: 0%
N~E:57% E~S:10% S~W:14% W~N:18% Calm: 1%
NO= 8569(98%)

2009/06/01-2009/08/31 TCE0



MEAN= 3.6m/s MAX=23.5m/s(N)
< 5 m/s:79% 5~10:19% 10~15: 1% >15: 1%
N~E:13% E~S:20% S~W:38% W~N:27% Calm: 2%
NO= 2198(100%)

圖 8.3.8　2009年每季臺中港測站 E 觀測風速玫瑰圖

W09WTCE0.IDQ	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWC.BAT(PLRWI2DV.FOR)　　2010.11.3

8.4　2009年安平港風玫瑰圖

Rosediagram of Wind Direction

1944/12 APW0

1944/01 APW0

1944/02 APW0

1944/03 APW0

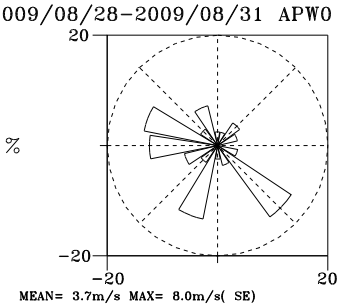
1944/04 APW0

1944/05 APW0

1944/06 APW0

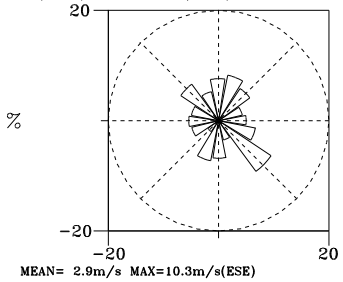
1944/07 APW0

2009/08/28-2009/08/31 APW0



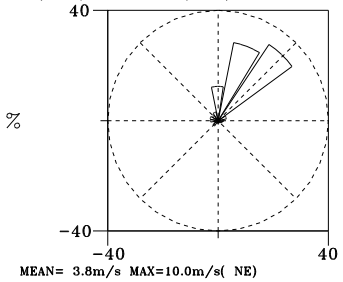
MEAN= 3.7m/s MAX= 8.0m/s(SE)
< 5 m/s:78% 5~10:22% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:12% E~S:23% S~W:31% W~N:34% Calm: 0%
NO= 81(11%)

2009/09/01-2009/09/30 APW0



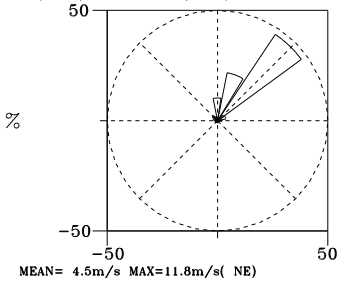
MEAN= 2.9m/s MAX=10.3m/s(ESE)
< 5 m/s:90% 5~10:10% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:27% E~S:28% S~W:21% W~N:24% Calm: 0%
NO= 499(69%)

2009/10/01-2009/10/31 APW0



MEAN= 3.8m/s MAX=10.0m/s(NE)
< 5 m/s:76% 5~10:24% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:74% E~S: 4% S~W: 7% W~N:15% Calm: 0%
NO= 740(99%)

2009/11/01-2009/11/30 APW0



MEAN= 4.5m/s MAX=11.8m/s(NE)
< 5 m/s:63% 5~10:35% 10~15: 2% >15: 0%
N~E:79% E~S: 3% S~W: 5% W~N:13% Calm: 0%
NO= 720(100%)

圖8.4.1 歷年每月安平港測站 W 觀測風速玫瑰圖

W44CAPW0.IDQ	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWC.BAT(PLRWI2DV.FOR) 2010.11.3

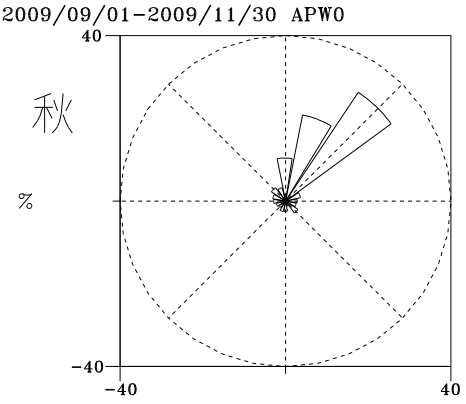
Rosediagram of Wind Direction

1944/11 APW0

冬

2009/09/01-2009/11/30 APW0

秋



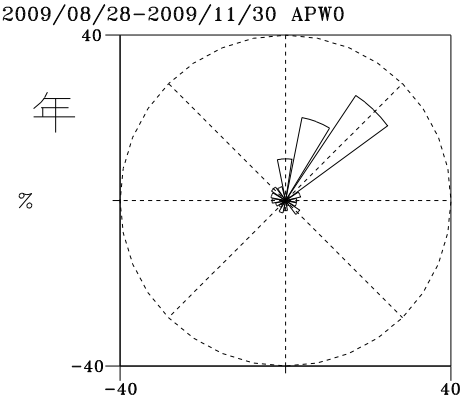
MEAN= 3.8m/s MAX=11.8m/s(NE)
< 5 m/s:74% 5~10:25% 10~15: 1% >15: 0%
N~E:65% E~S:10% S~W: 9% W~N:16% Calm: 0%
NO= 1959(90%)

1944/11 APW0

春

2009/08/28-2009/11/30 APW0

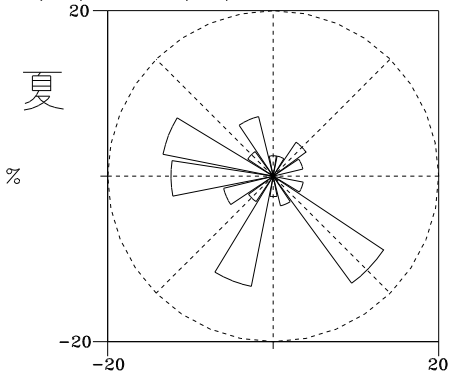
年



MEAN= 3.8m/s MAX=11.8m/s(NE)
< 5 m/s:75% 5~10:24% 10~15: 1% >15: 0%
N~E:63% E~S:10% S~W:10% W~N:17% Calm: 0%
NO= 2040(23%)

2009/08/28-2009/08/31 APW0

夏



MEAN= 3.7m/s MAX= 8.0m/s(SE)
< 5 m/s:78% 5~10:22% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:12% E~S:23% S~W:31% W~N:34% Calm: 0%
NO= 81(4%)

圖8.4.2 歷年每季安平港測站 W 觀測風速玫瑰圖

W44WAPW0.IDQ	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWC.BAT(PLRWI2DV.FOR) 2010.11.3

Rosediagram of Wind Direction

2008/12 APW0

2009/01 APW0

2009/02 APW0

2009/03 APW0

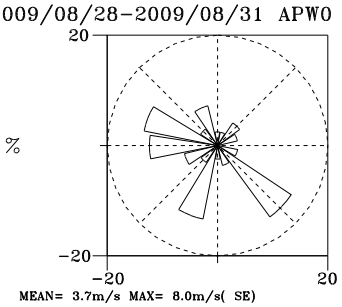
2009/04 APW0

2009/05 APW0

2009/06 APW0

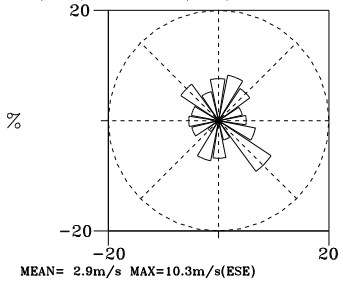
2009/07 APW0

2009/08/28-2009/08/31 APW0



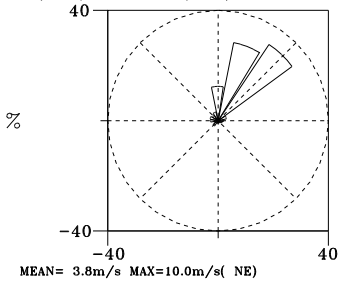
MEAN= 3.7m/s MAX= 8.0m/s(SE)
< 5 m/s:78% 5~10:22% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:12% E~S:23% S~W:31% W~N:34% Calm: 0%
NO= 81(11%)

2009/09/01-2009/09/30 APW0



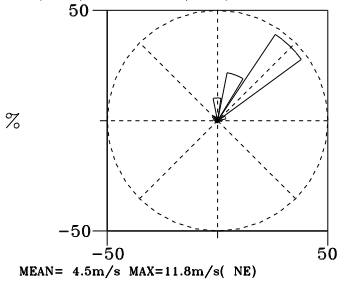
MEAN= 2.9m/s MAX=10.3m/s(ESE)
< 5 m/s:90% 5~10:10% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:27% E~S:28% S~W:21% W~N:24% Calm: 0%
NO= 499(69%)

2009/10/01-2009/10/31 APW0



MEAN= 3.8m/s MAX=10.0m/s(NE)
< 5 m/s:76% 5~10:24% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:74% E~S: 4% S~W: 7% W~N:15% Calm: 0%
NO= 740(99%)

2009/11/01-2009/11/30 APW0



MEAN= 4.5m/s MAX=11.8m/s(NE)
< 5 m/s:63% 5~10:35% 10~15: 2% >15: 0%
N~E:79% E~S: 3% S~W: 5% W~N:13% Calm: 0%
NO= 720(100%)

圖8.4.3 2009年每月安平港測站 W 觀測風速玫瑰圖

W08CAPW0.IDQ	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWC.BAT(PLRWI2DV.FOR) 2010. 11. 3

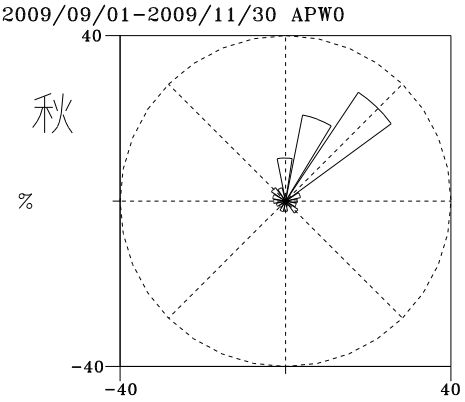
Rosediagram of Wind Direction

2009/11 APW0

冬

2009/09/01-2009/11/30 APW0

秋



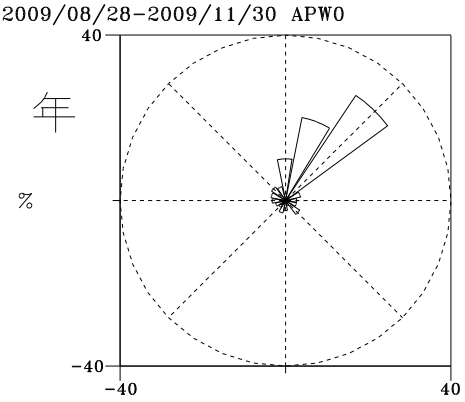
MEAN= 3.8m/s MAX=11.8m/s(NE)
< 5 m/s:74% 5~10:25% 10~15: 1% >15: 0%
N~E:65% E~S:10% S~W: 9% W~N:16% Calm: 0%
NO= 1959(90%)

2009/11 APW0

春

2009/08/28-2009/11/30 APW0

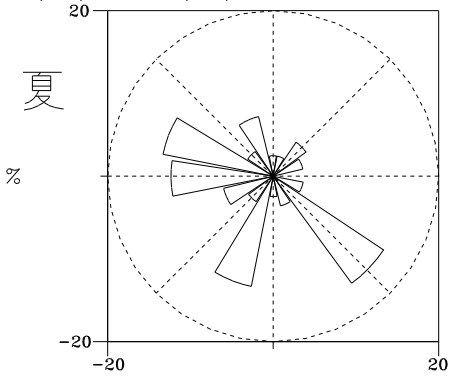
年



MEAN= 3.8m/s MAX=11.8m/s(NE)
< 5 m/s:75% 5~10:24% 10~15: 1% >15: 0%
N~E:63% E~S:10% S~W:10% W~N:17% Calm: 0%
NO= 2040(23%)

2009/08/28-2009/08/31 APW0

夏



MEAN= 3.7m/s MAX= 8.0m/s(SE)
< 5 m/s:78% 5~10:22% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:12% E~S:23% S~W:31% W~N:34% Calm: 0%
NO= 81(4%)

圖8.4.4 2009年每季安平港測站 W 觀測風速玫瑰圖

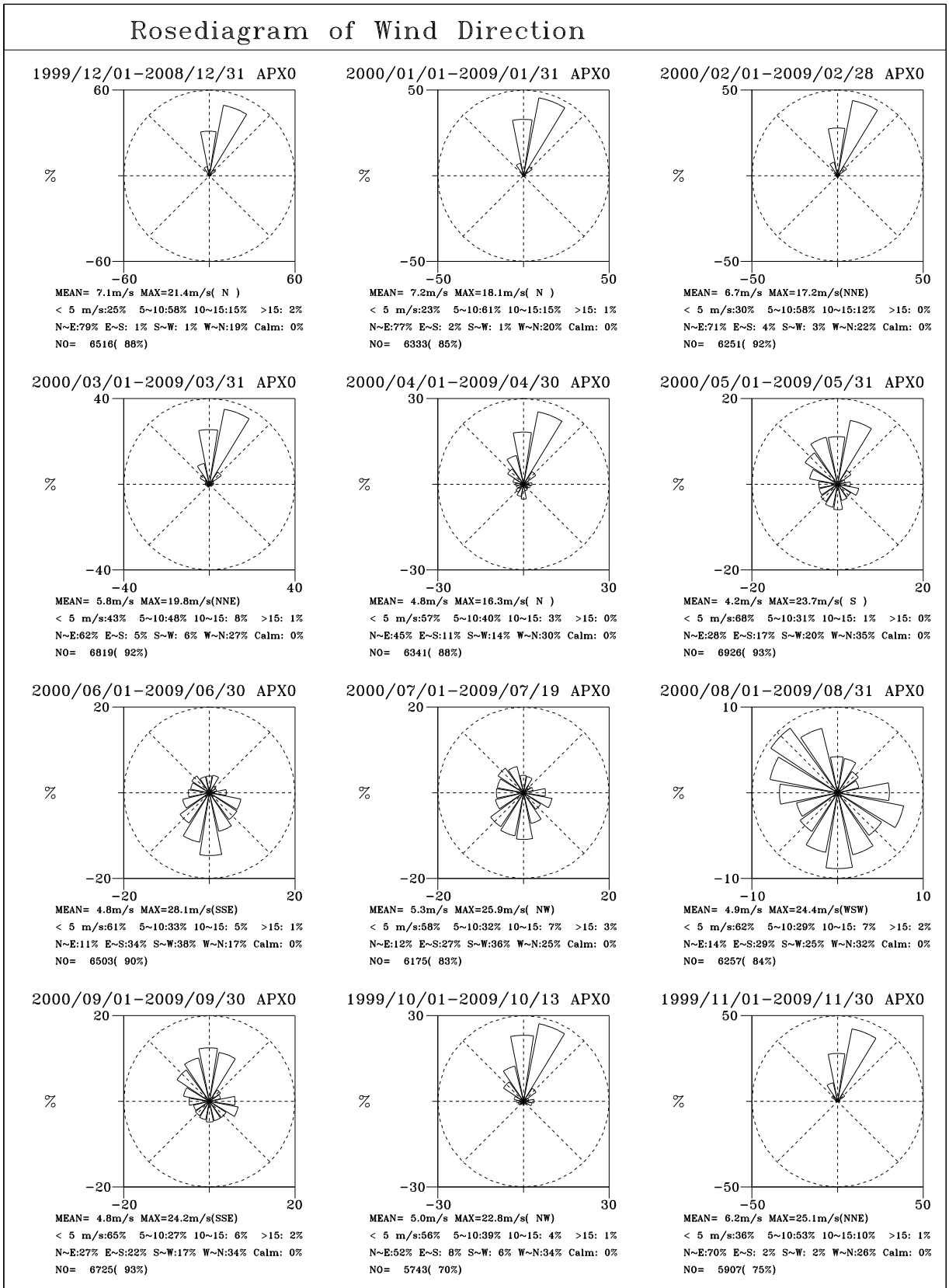
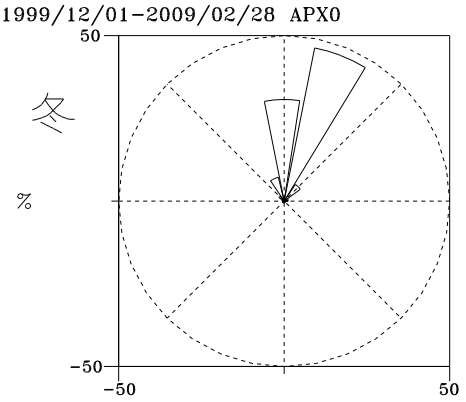


圖8.4.5 歷年每月安平港測站 X 觀測風速玫瑰圖

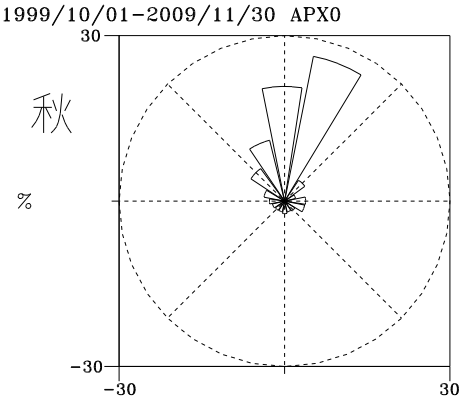
Rosediagram of Wind Direction

1999/12/01-2009/02/28 APX0



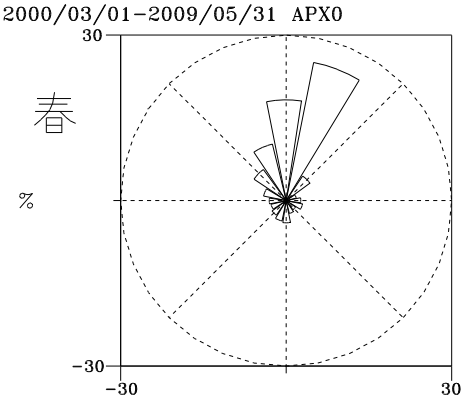
MEAN= 7.0m/s MAX=21.4m/s(N)
< 5 m/s:26% 5~10:59% 10~15:14% >15: 1%
N~E:76% E~S: 2% S~W: 2% W~N:20% Calm: 0%
NO= 19100(88%)

1999/10/01-2009/11/30 APX0



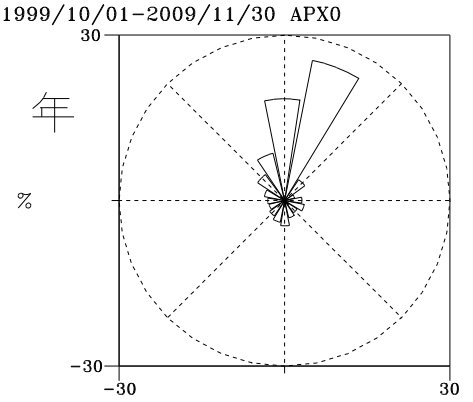
MEAN= 5.3m/s MAX=25.1m/s(NNE)
< 5 m/s:54% 5~10:39% 10~15: 6% >15: 1%
N~E:49% E~S:11% S~W: 9% W~N:31% Calm: 0%
NO= 18375(79%)

2000/03/01-2009/05/31 APX0



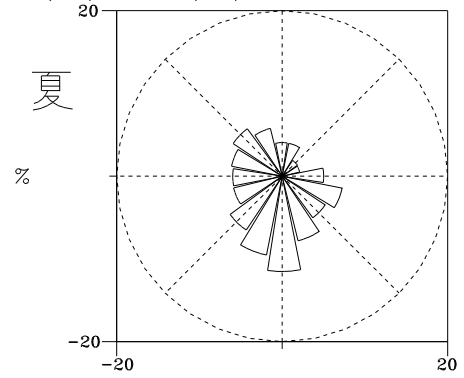
MEAN= 4.9m/s MAX=23.7m/s(S)
< 5 m/s:56% 5~10:40% 10~15: 4% >15: 0%
N~E:46% E~S:11% S~W:13% W~N:30% Calm: 0%
NO= 20086(91%)

1999/10/01-2009/11/30 APX0



MEAN= 5.6m/s MAX=28.1m/s(SSE)
< 5 m/s:49% 5~10:42% 10~15: 8% >15: 1%
N~E:45% E~S:14% S~W:14% W~N:27% Calm: 0%
NO= 76496(86%)

2000/06/01-2009/08/31 APX0



MEAN= 5.0m/s MAX=28.1m/s(SSE)
< 5 m/s:61% 5~10:31% 10~15: 6% >15: 2%
N~E:13% E~S:30% S~W:33% W~N:24% Calm: 0%
NO= 18935(86%)

圖 8.4.6 歷年每季安平港測站 X 觀測風速玫瑰圖

W44WAPX0.IDQ	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWC.BAT(PLRWI2DV.FOR) 2010.11.3

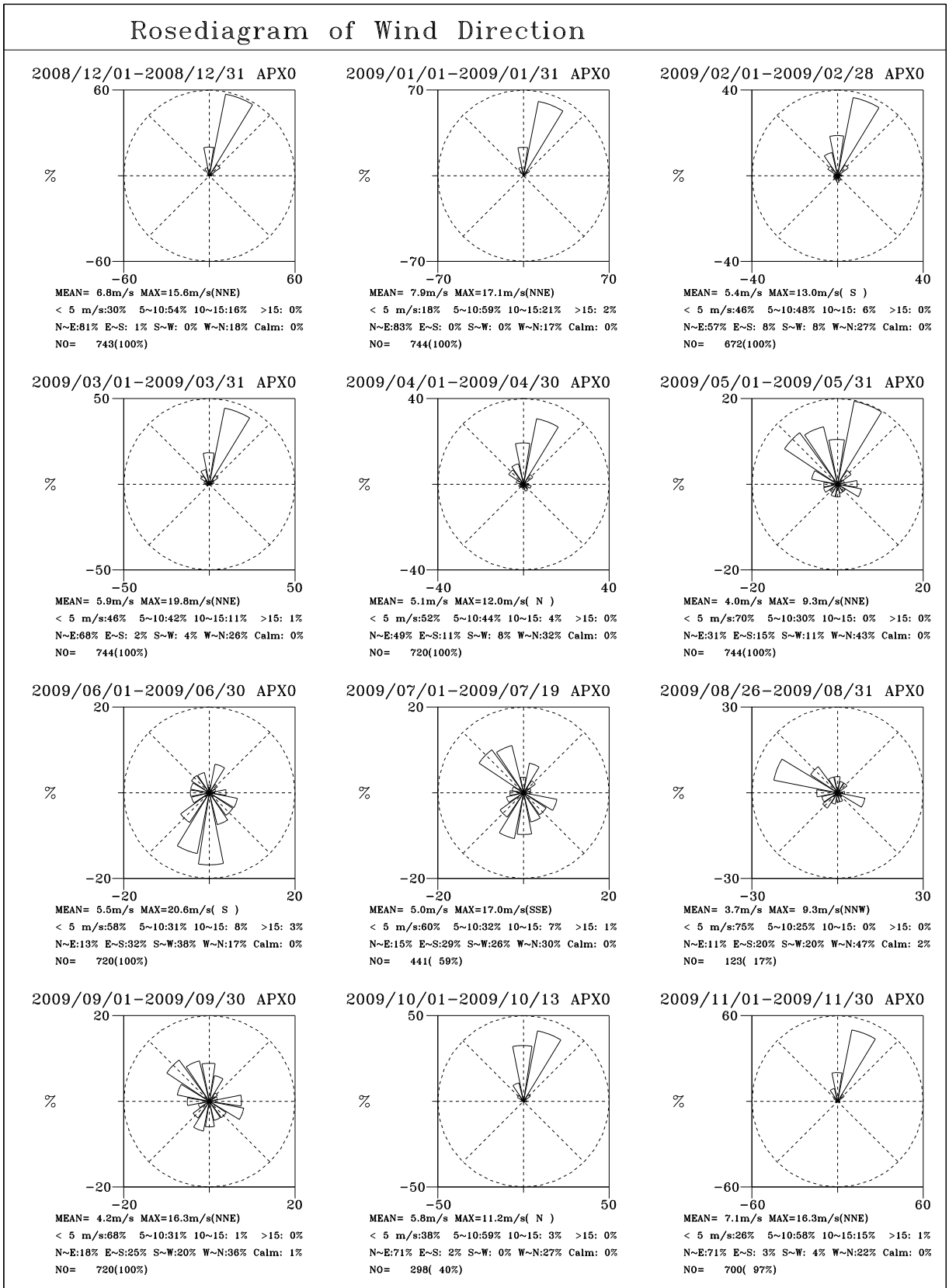
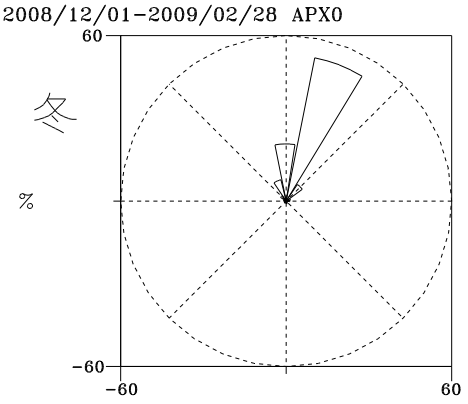


圖 8.4.7　2009年每月安平港測站 X 觀測風速玫瑰圖

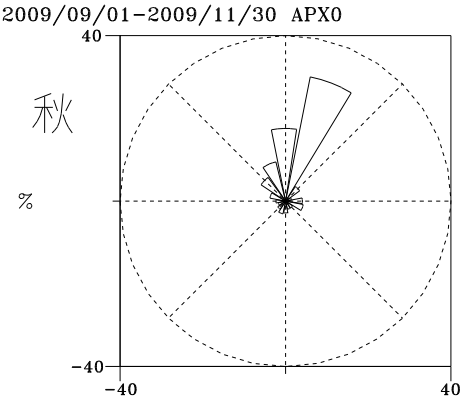
Rosediagram of Wind Direction

2008/12/01-2009/02/28 APX0



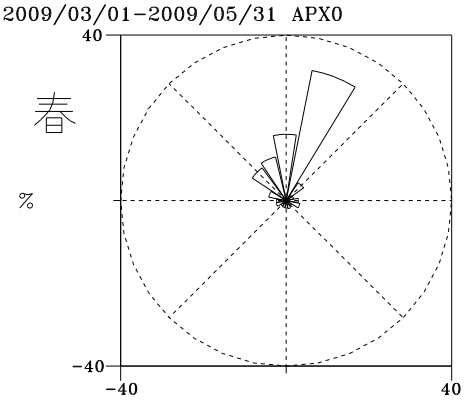
MEAN= 6.8m/s MAX=17.1m/s(NNE)
< 5 m/s:31% 5~10:54% 10~15:14% >15: 1%
N~E:73% E~S: 3% S~W: 3% W~N:21% Calm: 0%
NO= 2159(100%)

2009/09/01-2009/11/30 APX0



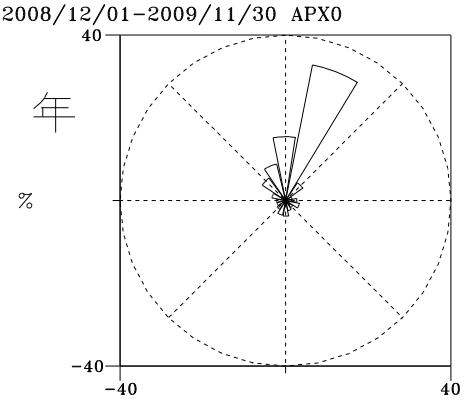
MEAN= 5.7m/s MAX=16.3m/s(NNE)
< 5 m/s:45% 5~10:48% 10~15: 7% >15: 0%
N~E:49% E~S:12% S~W:10% W~N:29% Calm: 0%
NO= 1718(79%)

2009/03/01-2009/05/31 APX0



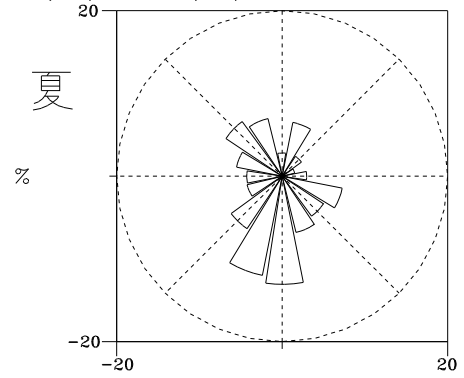
MEAN= 5.0m/s MAX=19.8m/s(NNE)
< 5 m/s:56% 5~10:39% 10~15: 5% >15: 0%
N~E:50% E~S: 9% S~W: 8% W~N:33% Calm: 0%
NO= 2208(100%)

2008/12/01-2009/11/30 APX0



MEAN= 5.7m/s MAX=20.6m/s(S)
< 5 m/s:47% 5~10:44% 10~15: 8% >15: 1%
N~E:50% E~S:12% S~W:11% W~N:27% Calm: 0%
NO= 7369(84%)

2009/06/01-2009/08/31 APX0



MEAN= 5.1m/s MAX=20.6m/s(S)
< 5 m/s:60% 5~10:31% 10~15: 7% >15: 2%
N~E:13% E~S:30% S~W:33% W~N:24% Calm: 0%
NO= 1284(58%)

圖 8.4.8　2009年每季安平港測站 X 觀測風速玫瑰圖

W09WAPX0.IDQ	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWC.BAT(PLRWI2DV.FOR) 2010.11.3

8.5　2009年高雄港風玫瑰圖

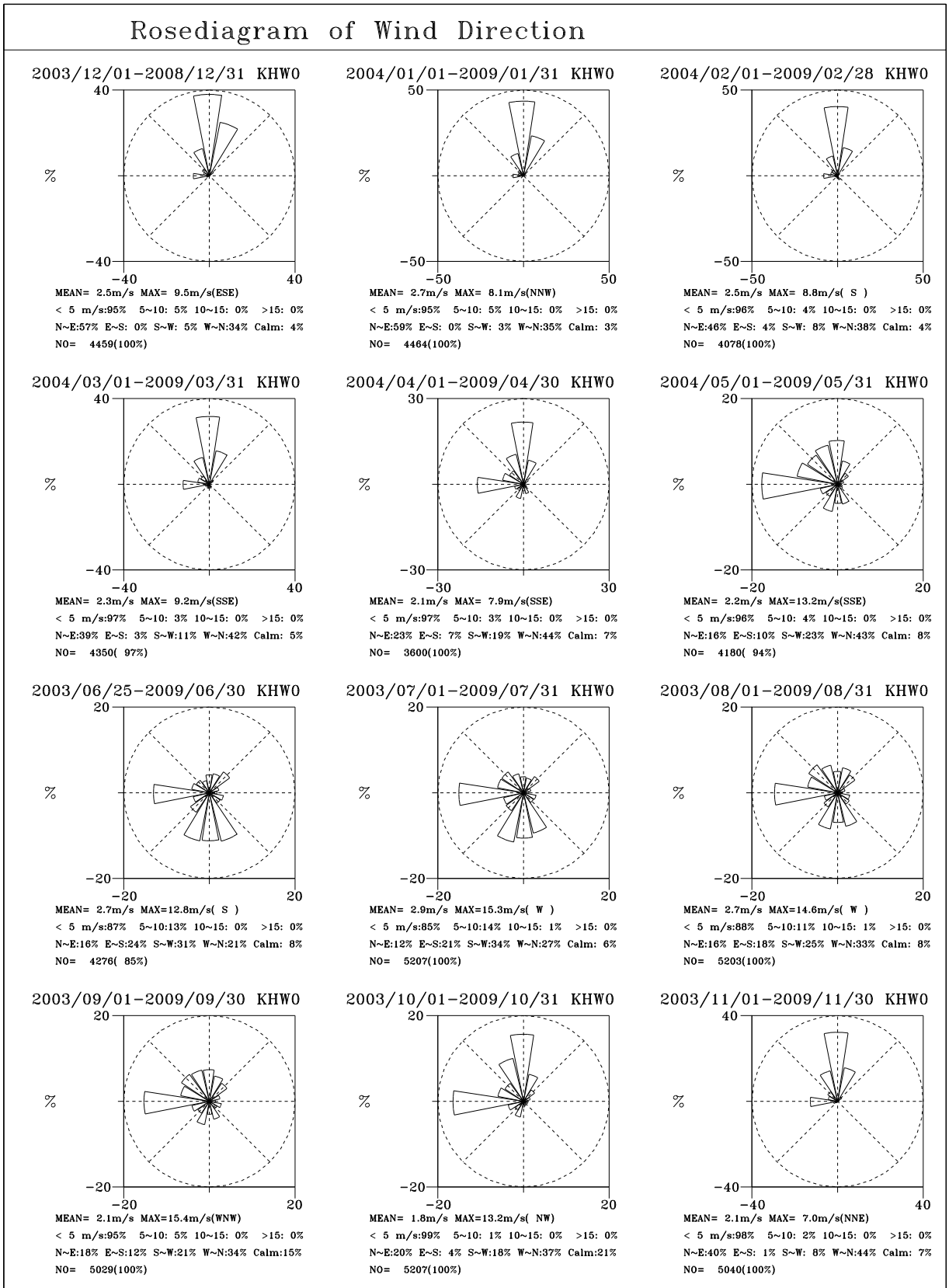
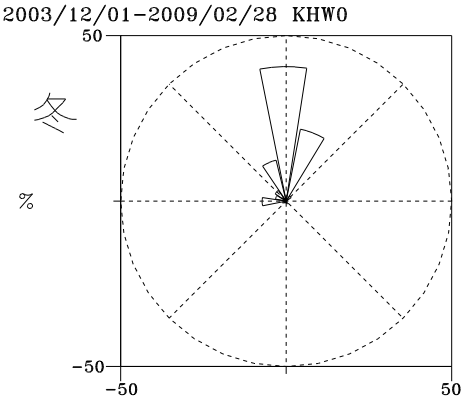


圖8.5.1 歷年每月高雄港測站 W 觀測風速玫瑰圖

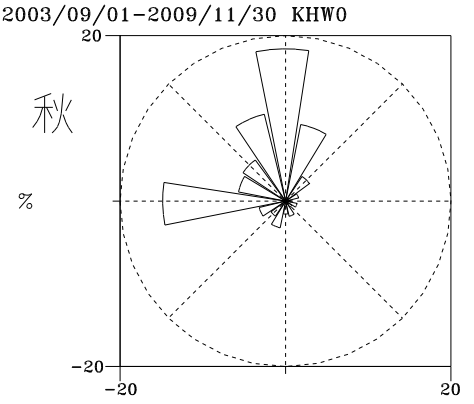
Rosediagram of Wind Direction

2003/12/01-2009/02/28 KHW0



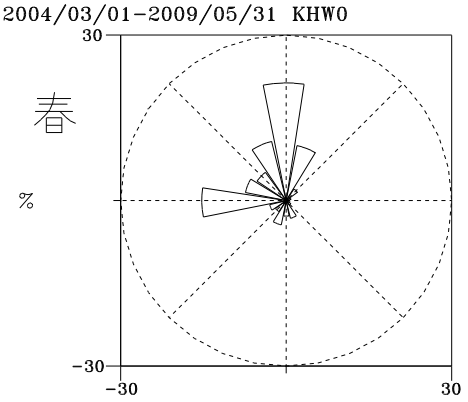
MEAN= 2.6m/s MAX= 9.5m/s(ESE)
< 5 m/s:95% 5~10: 5% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:53% E~S: 2% S~W: 5% W~N:36% Calm: 4%
NO= 13001(100%)

2003/09/01-2009/11/30 KHW0



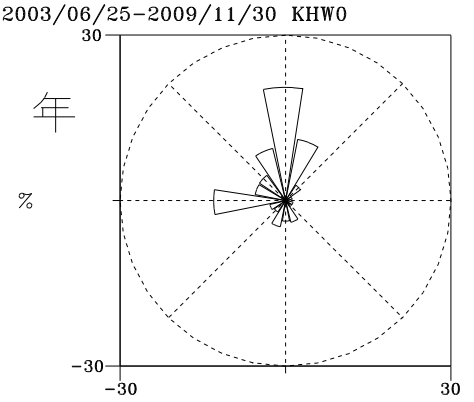
MEAN= 2.0m/s MAX=15.4m/s(WNW)
< 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:26% E~S: 5% S~W:16% W~N:39% Calm:14%
NO= 15276(100%)

2004/03/01-2009/05/31 KHW0



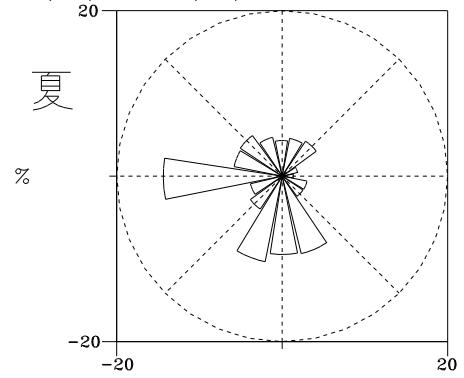
MEAN= 2.2m/s MAX=13.2m/s(SSE)
< 5 m/s:96% 5~10: 4% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:26% E~S: 7% S~W:18% W~N:42% Calm: 7%
NO= 12130(97%)

2003/06/25-2009/11/30 KHW0



MEAN= 2.4m/s MAX=15.4m/s(WNW)
< 5 m/s:94% 5~10: 6% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:29% E~S: 9% S~W:18% W~N:36% Calm: 8%
NO= 55093(98%)

2003/06/25-2009/08/31 KHW0



MEAN= 2.8m/s MAX=15.3m/s(W)
< 5 m/s:86% 5~10:13% 10~15: 1% >15: 0%
N~E:14% E~S:21% S~W:31% W~N:27% Calm: 7%
NO= 14686(95%)

圖8.5.2 歷年每季高雄港測站 W 觀測風速玫瑰圖

W44WKHW0.IDQ	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWC.BAT(PLRWI2DV.FOR) 2010.11.3

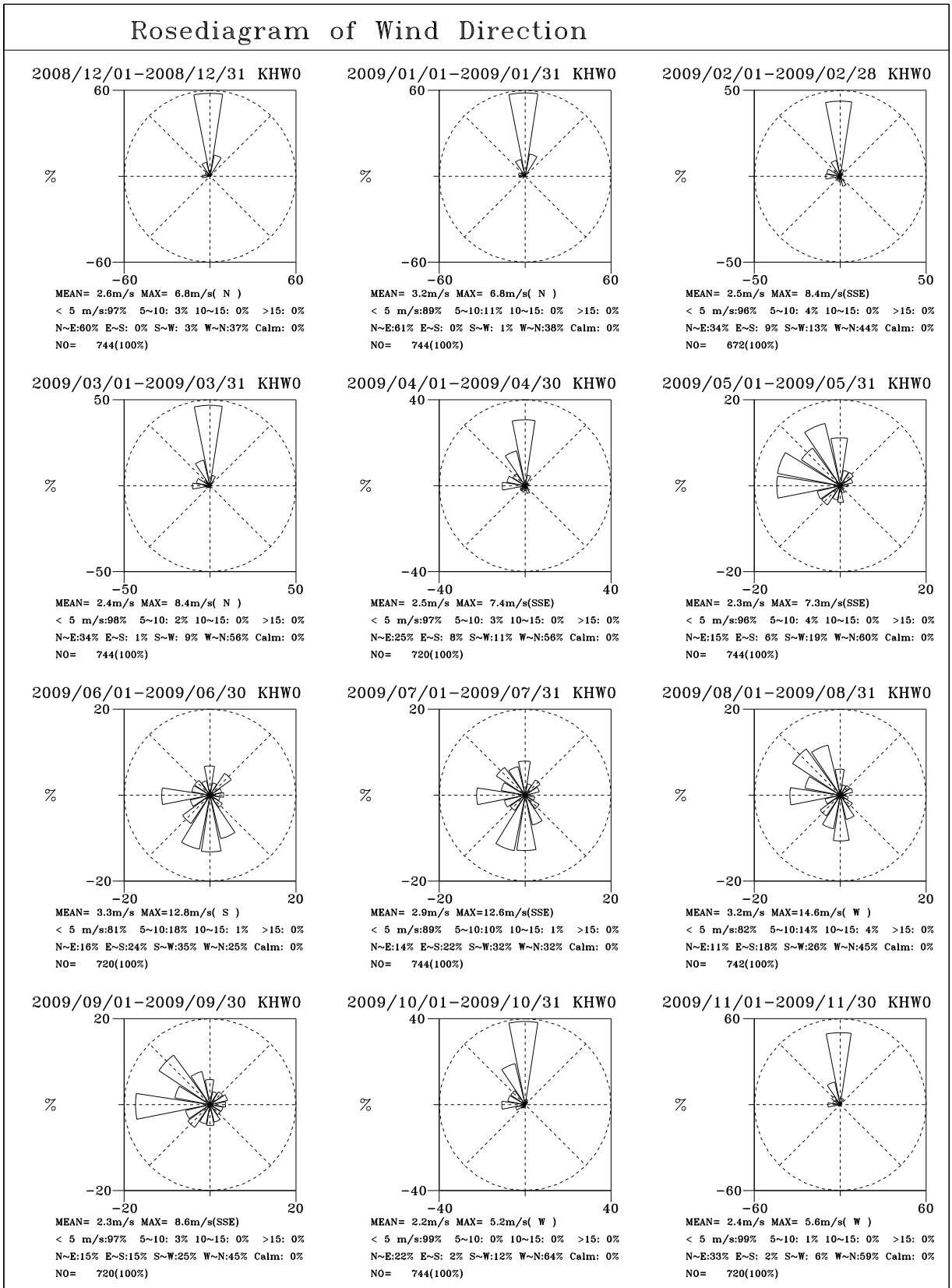
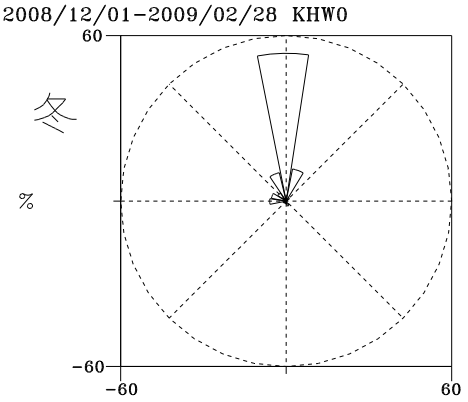


圖8.5.3　2009年每月高雄港測站 W 觀測風速玫瑰圖

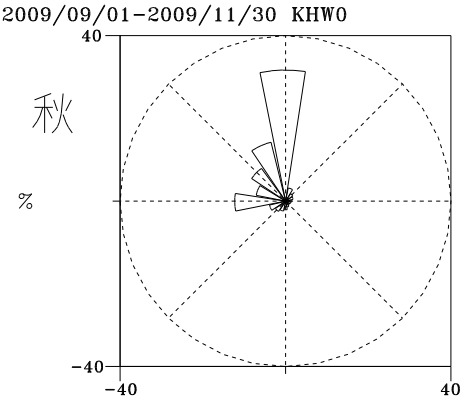
Rosediagram of Wind Direction

2008/12/01-2009/02/28 KHW0



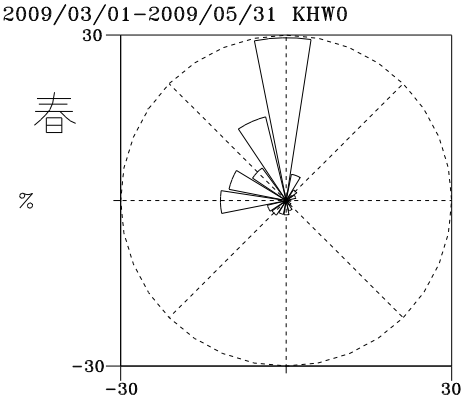
MEAN= 2.8m/s MAX= 8.4m/s(SSE)
< 5 m/s:94% 5~10: 6% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:52% E~S: 3% S~W: 5% W~N:40% Calm: 0%
NO= 2160(100%)

2009/09/01-2009/11/30 KHW0



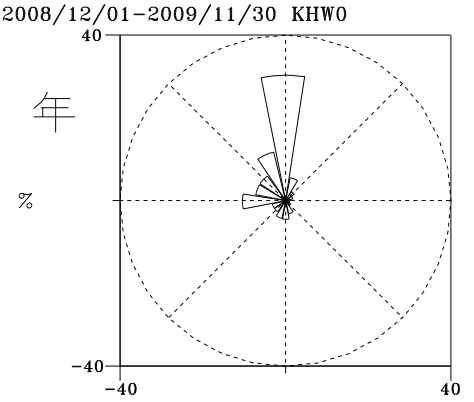
MEAN= 2.3m/s MAX= 8.6m/s(SSE)
< 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:23% E~S: 6% S~W:14% W~N:57% Calm: 0%
NO= 2184(100%)

2009/03/01-2009/05/31 KHW0



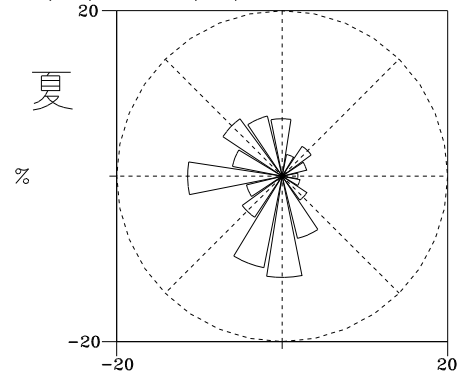
MEAN= 2.4m/s MAX= 8.4m/s(N)
< 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:25% E~S: 5% S~W:13% W~N:57% Calm: 0%
NO= 2208(100%)

2008/12/01-2009/11/30 KHW0



MEAN= 2.7m/s MAX=14.6m/s(W)
< 5 m/s:93% 5~10: 6% 10~15: 1% >15: 0%
N~E:28% E~S: 9% S~W:16% W~N:47% Calm: 0%
NO= 8758(100%)

2009/06/01-2009/08/31 KHW0



MEAN= 3.1m/s MAX=14.6m/s(W)
< 5 m/s:84% 5~10:14% 10~15: 2% >15: 0%
N~E:14% E~S:21% S~W:31% W~N:34% Calm: 0%
NO= 2206(100%)

圖8.5.4 2009年每季高雄港測站 W 觀測風速玫瑰圖

W09WKHW0.IDQ	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWC.BAT(PLRWI2DV.FOR) 2010.11.3

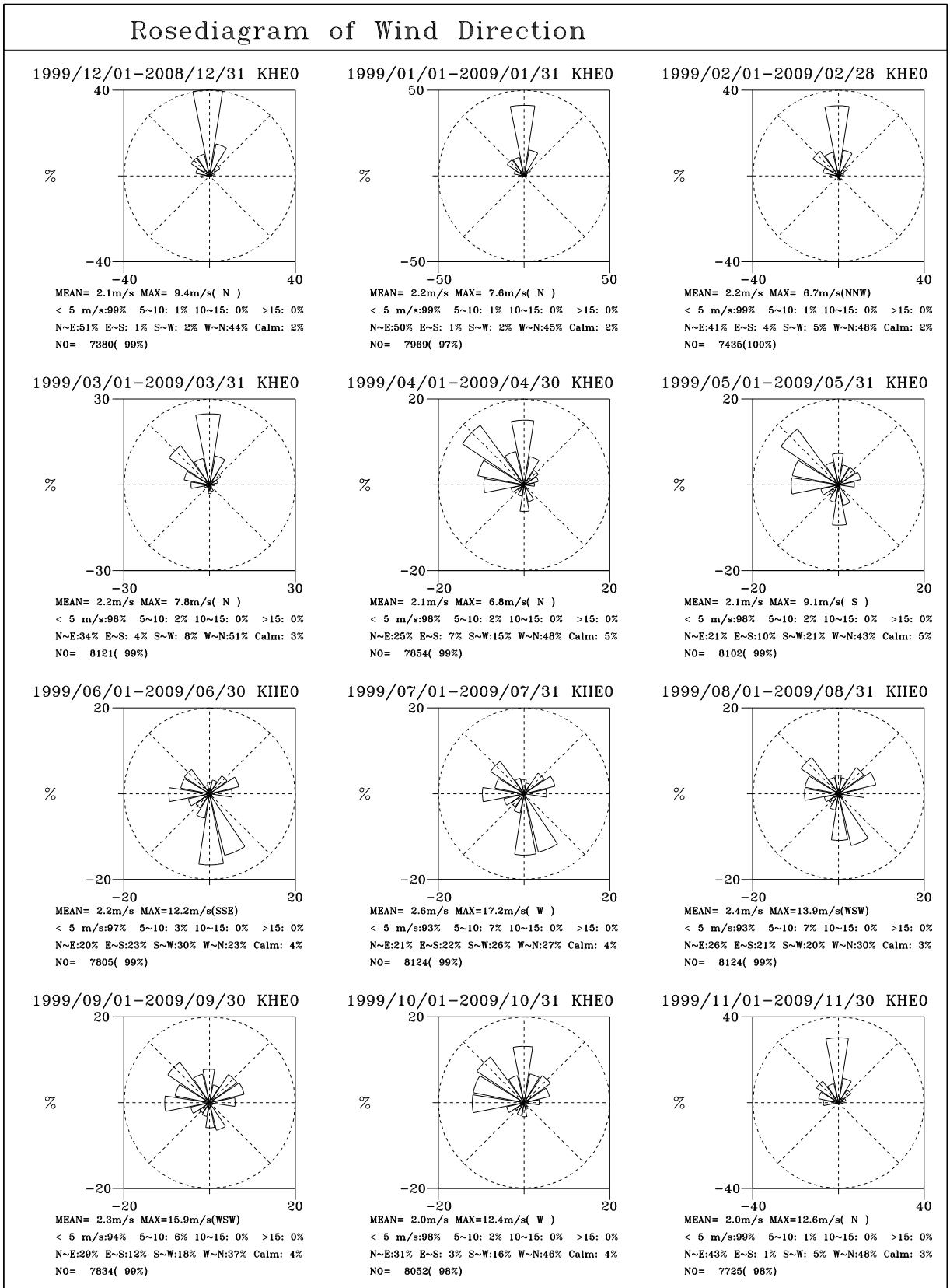
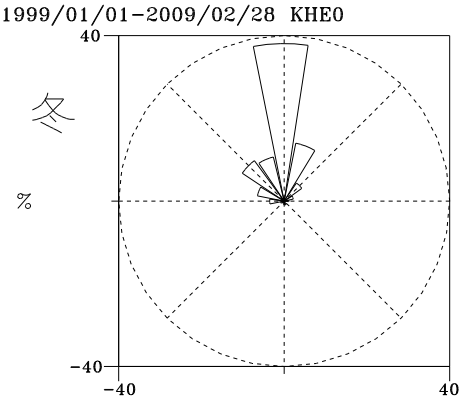


圖 8.5.5　歷年每月高雄港測站 E 觀測風速玫瑰圖

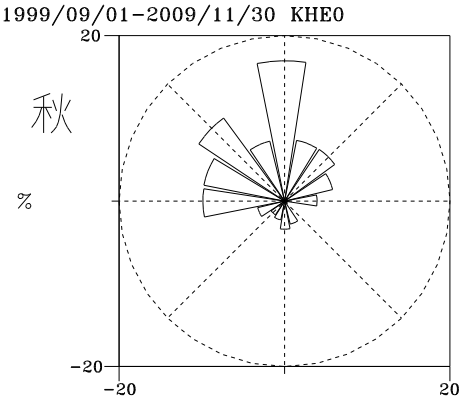
Rosediagram of Wind Direction

1999/01/01-2009/02/28 KHE0



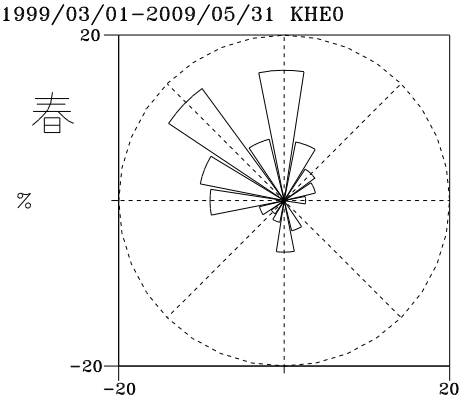
MEAN= 2.2m/s MAX= 9.4m/s(N)
< 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:48% E~S: 2% S~W: 3% W~N:45% Calm: 2%
NO= 22784(99%)

1999/09/01-2009/11/30 KHE0



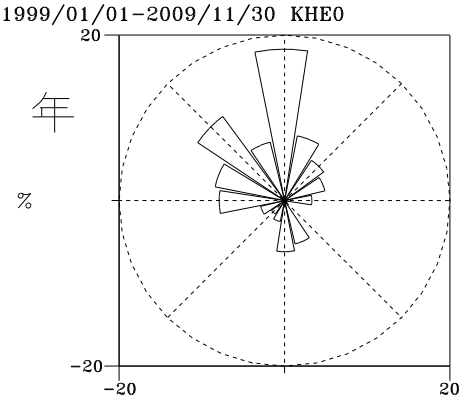
MEAN= 2.1m/s MAX=15.9m/s(WSW)
< 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:34% E~S: 6% S~W:13% W~N:43% Calm: 4%
NO= 23611(98%)

1999/03/01-2009/05/31 KHE0



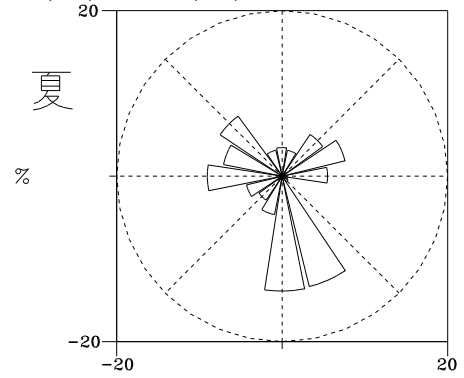
MEAN= 2.1m/s MAX= 9.1m/s(S)
< 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:27% E~S: 7% S~W:14% W~N:48% Calm: 4%
NO= 24077(99%)

1999/01/01-2009/11/30 KHE0



MEAN= 2.2m/s MAX=17.2m/s(W)
< 5 m/s:97% 5~10: 3% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:33% E~S: 9% S~W:14% W~N:41% Calm: 3%
NO= 94525(99%)

1999/06/01-2009/08/31 KHE0



MEAN= 2.4m/s MAX=17.2m/s(W)
< 5 m/s:94% 5~10: 6% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:22% E~S:22% S~W:25% W~N:27% Calm: 4%
NO= 24053(99%)

圖 8.5.6 歷年每季高雄港測站 E 觀測風速玫瑰圖

W44WKHE0.IDQ	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWC.BAT(PLRWI2DV.FOR) 2010.11.3

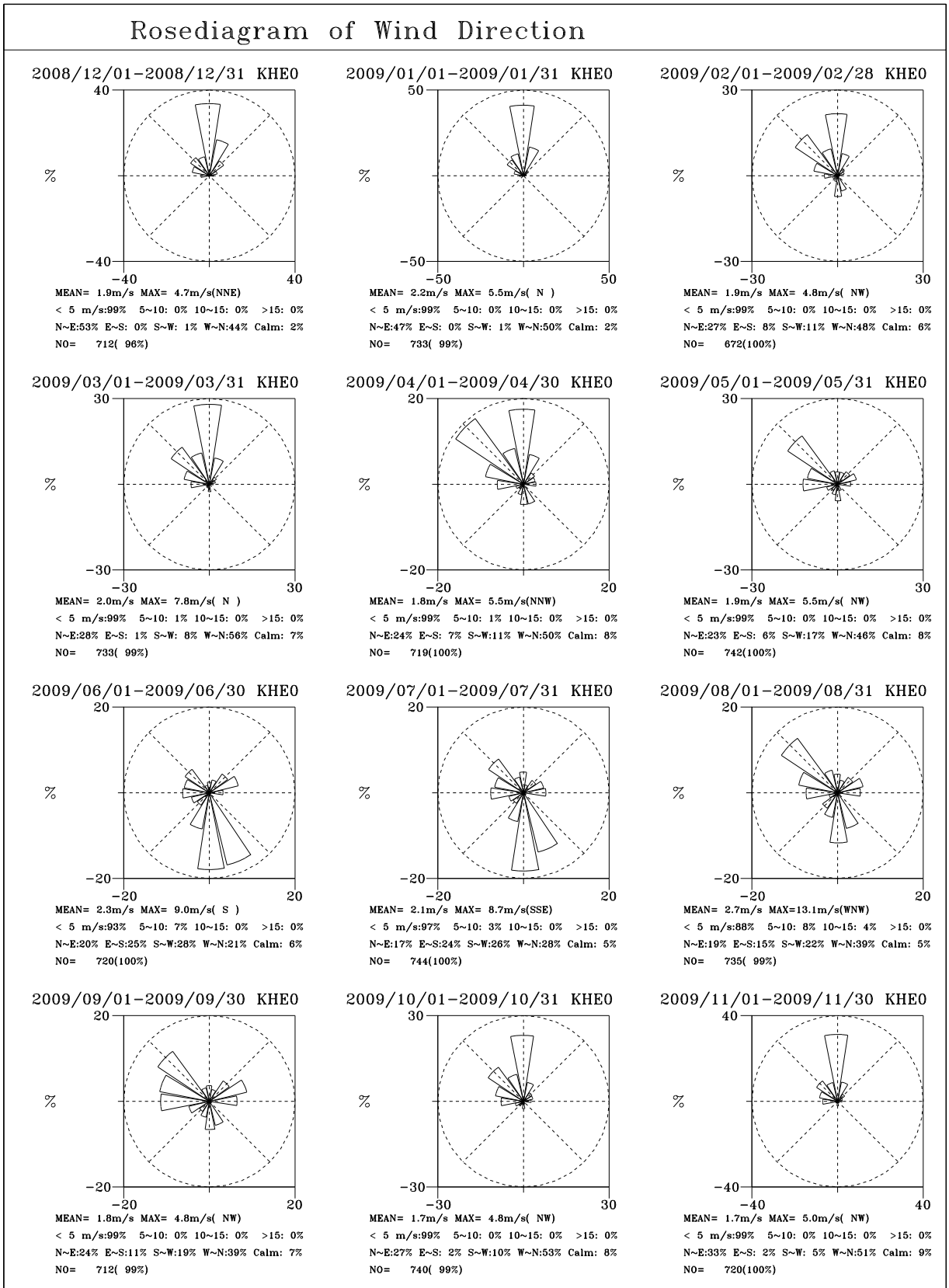


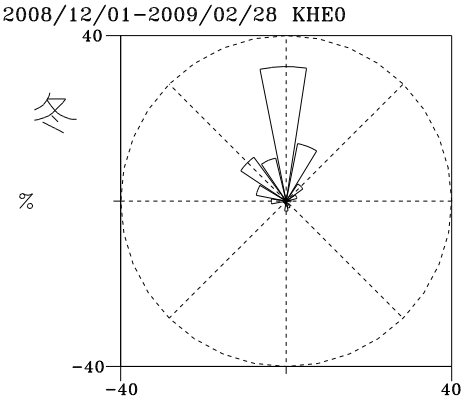
圖 8.5.7　2009年每月高雄港測站 E 觀測風速玫瑰圖

W08CKHE0.IDQ	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWC.BAT(PLRWI2DV.FOR)　　2010. 11. 3

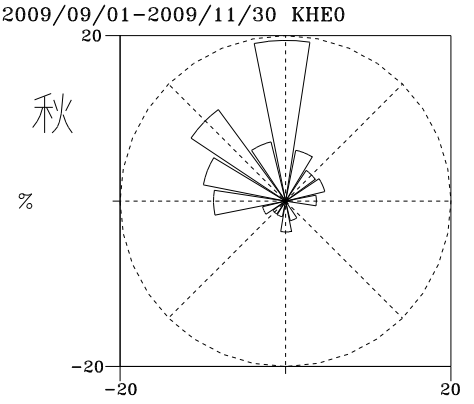
Rosediagram of Wind Direction

2008/12/01-2009/02/28 KHE0



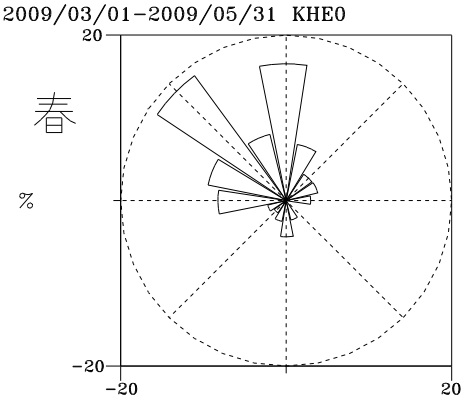
MEAN= 2.0m/s MAX= 5.5m/s(N)
< 5 m/s:99% 5~10: 0% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:42% E~S: 3% S~W: 4% W~N:48% Calm: 3%
NO= 2117(98%)

2009/09/01-2009/11/30 KHE0



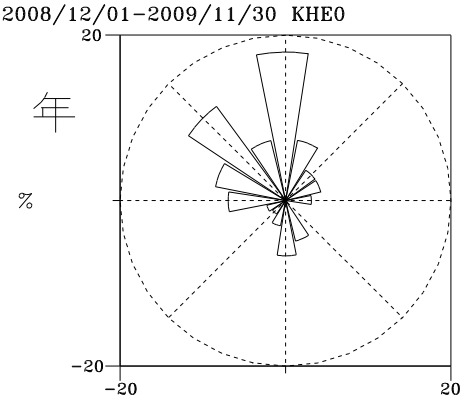
MEAN= 1.7m/s MAX= 5.0m/s(NW)
< 5 m/s:99% 5~10: 0% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:28% E~S: 5% S~W:11% W~N:48% Calm: 8%
NO= 2172(99%)

2009/03/01-2009/05/31 KHE0



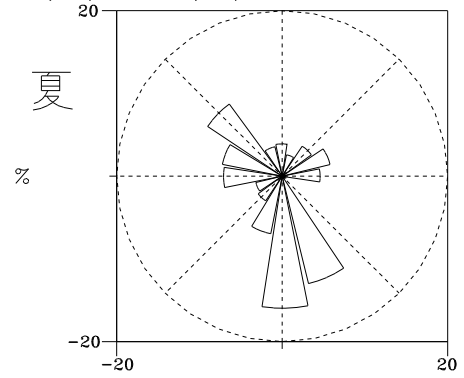
MEAN= 1.9m/s MAX= 7.8m/s(N)
< 5 m/s:99% 5~10: 1% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:25% E~S: 4% S~W:12% W~N:52% Calm: 7%
NO= 2194(99%)

2008/12/01-2009/11/30 KHE0



MEAN= 2.0m/s MAX=13.1m/s(WNW)
< 5 m/s:98% 5~10: 2% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:28% E~S: 8% S~W:13% W~N:45% Calm: 6%
NO= 8682(99%)

2009/06/01-2009/08/31 KHE0



MEAN= 2.4m/s MAX=13.1m/s(WNW)
< 5 m/s:93% 5~10: 6% 10~15: 1% >15: 0%
N~E:18% E~S:21% S~W:25% W~N:31% Calm: 5%
NO= 2199(100%)

圖 8.5.8 2009年每季高雄港測站 E 觀測風速玫瑰圖

W09WKHE0.IDQ	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWC.BAT(PLRWI2DV.FOR) 2010.11.3

8.6　2009年花蓮港風玫瑰圖

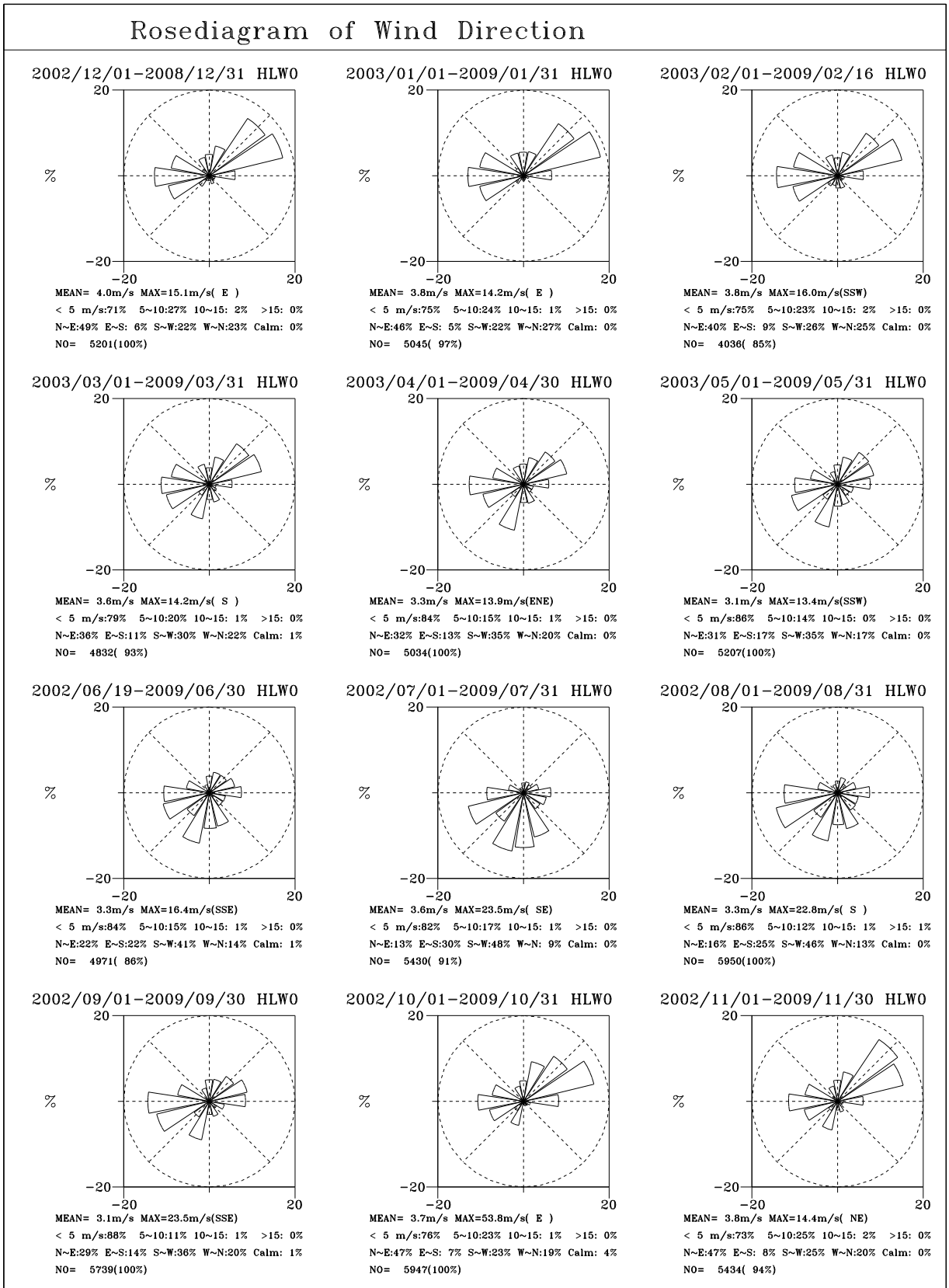
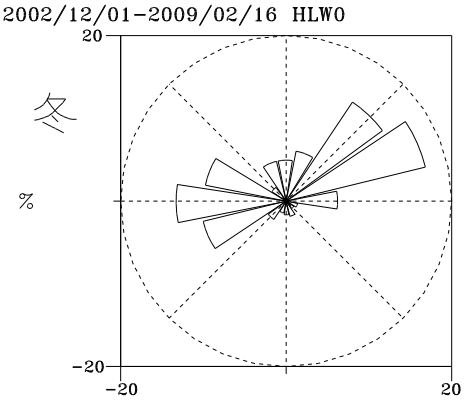


圖 8.6.1　歷年每月花蓮港測站 W 觀測風速玫瑰圖

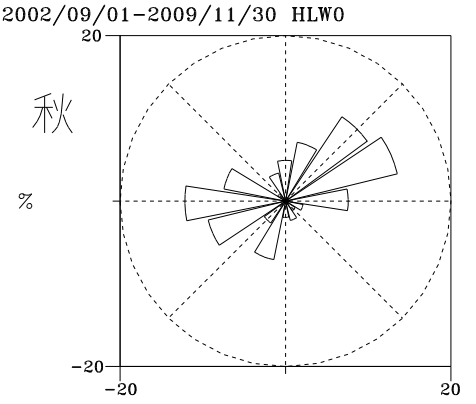
Rosediagram of Wind Direction

2002/12/01-2009/02/16 HLW0



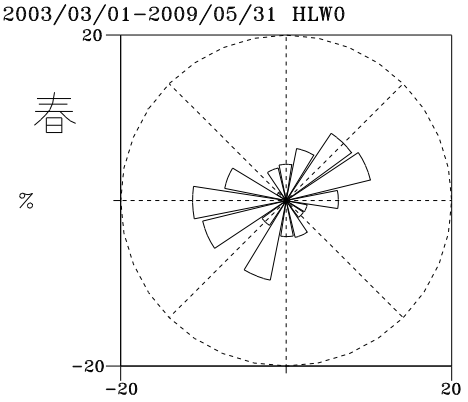
MEAN= 3.9m/s MAX=16.0m/s(SSW)
< 5 m/s:73% 5~10:25% 10~15: 2% >15: 0%
N~E:46% E~S: 6% S~W:23% W~N:25% Calm: 0%
NO= 14282(94%)

2002/09/01-2009/11/30 HLW0



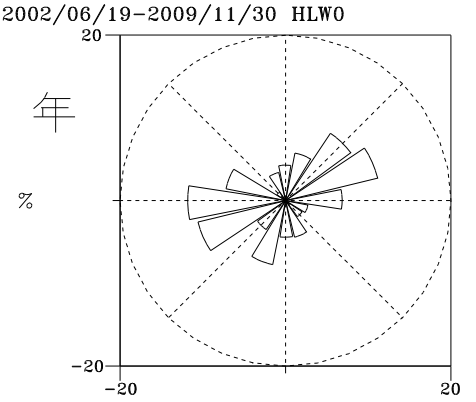
MEAN= 3.6m/s MAX=53.8m/s(E)
< 5 m/s:79% 5~10:20% 10~15: 1% >15: 0%
N~E:42% E~S: 9% S~W:28% W~N:19% Calm: 2%
NO= 17120(98%)

2003/03/01-2009/05/31 HLW0



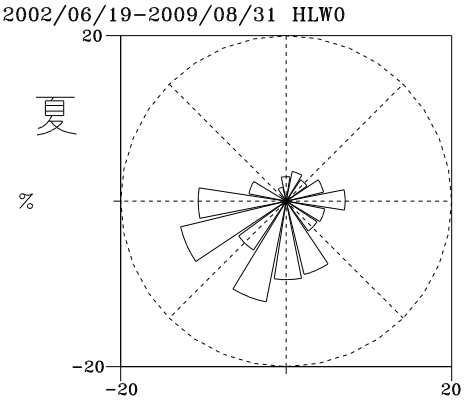
MEAN= 3.3m/s MAX=14.2m/s(S)
< 5 m/s:83% 5~10:16% 10~15: 1% >15: 0%
N~E:34% E~S:14% S~W:33% W~N:19% Calm: 0%
NO= 15073(98%)

2002/06/19-2009/11/30 HLW0



MEAN= 3.5m/s MAX=53.8m/s(E)
< 5 m/s:80% 5~10:19% 10~15: 1% >15: 0%
N~E:33% E~S:14% S~W:33% W~N:19% Calm: 1%
NO= 62826(96%)

2002/06/19-2009/08/31 HLW0



MEAN= 3.4m/s MAX=23.5m/s(SE)
< 5 m/s:85% 5~10:14% 10~15: 1% >15: 0%
N~E:17% E~S:26% S~W:45% W~N:12% Calm: 0%
NO= 16351(93%)

圖8.6.2 歷年每季花蓮港測站 W 觀測風速玫瑰圖

W44WHLW0.IDQ	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWC.BAT(PLRWI2DV.FOR) 2010.11.3

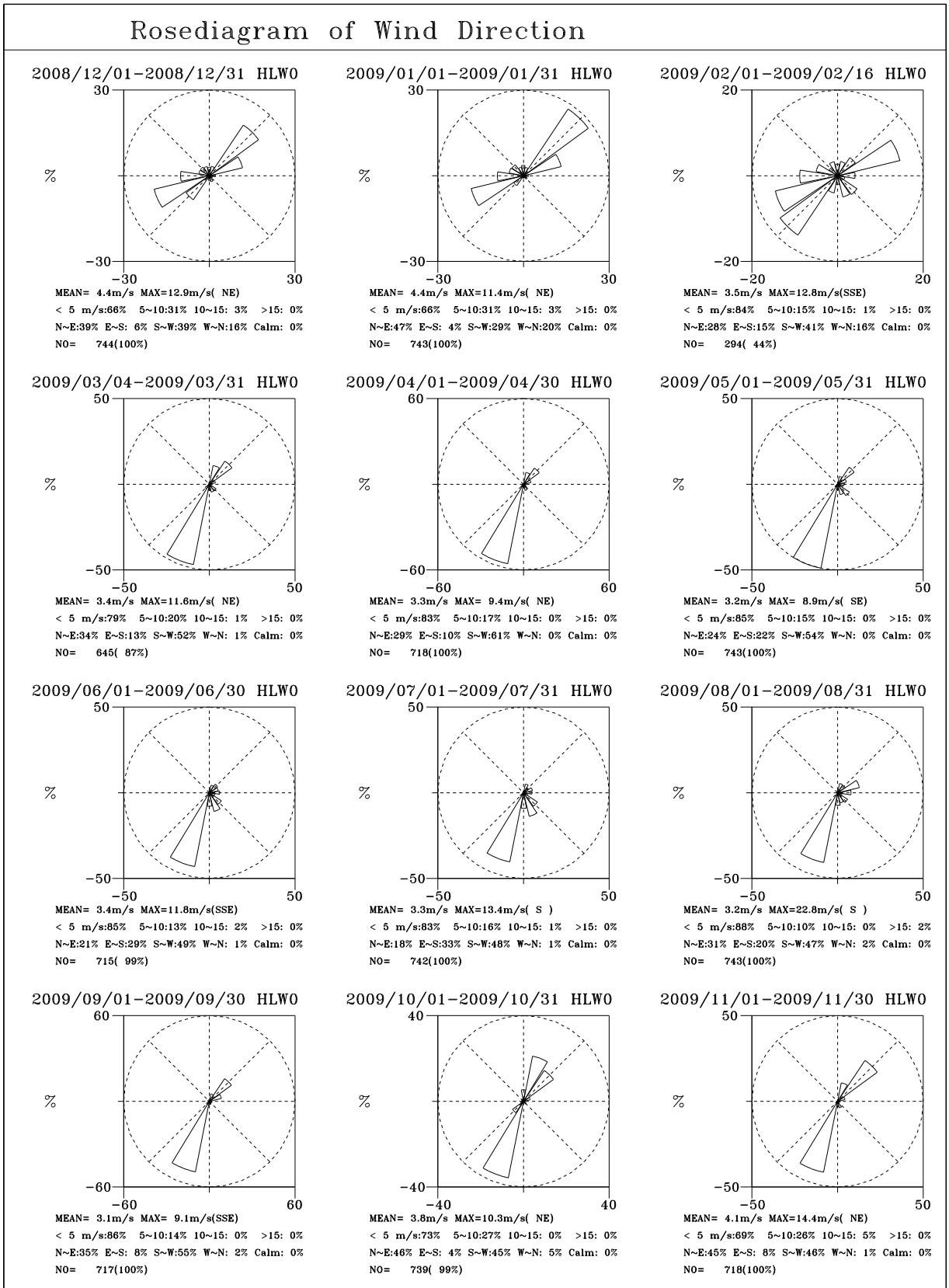
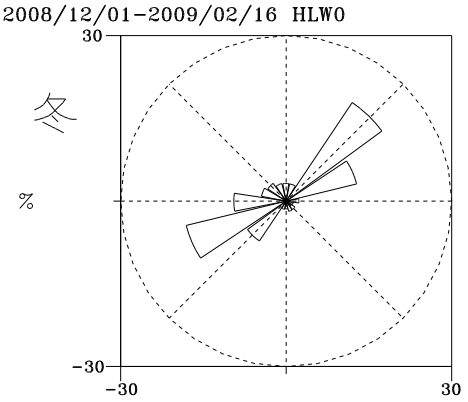


圖8.6.3　2009年每月花蓮港測站 W 觀測風速玫瑰圖

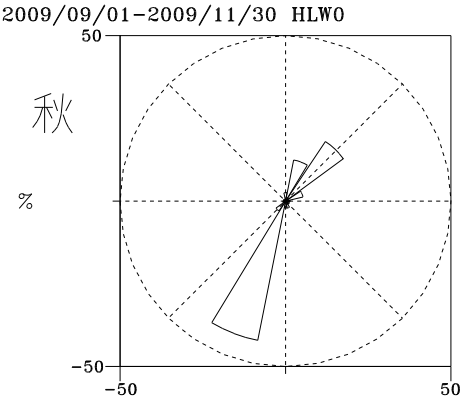
Rosediagram of Wind Direction

2008/12/01-2009/02/16 HLW0



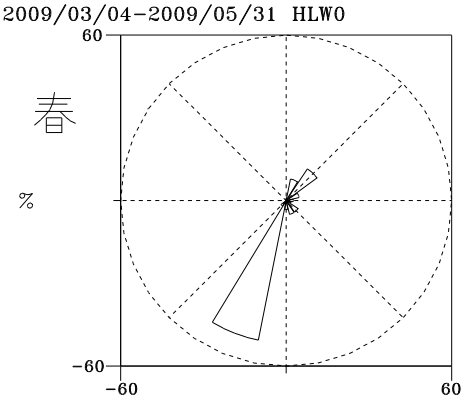
MEAN= 4.3m/s MAX=12.9m/s(NE)
< 5 m/s:69% 5~10:28% 10~15: 3% >15: 0%
N~E:41% E~S: 6% S~W:35% W~N:18% Calm: 0%
NO= 1781(82%)

2009/09/01-2009/11/30 HLW0



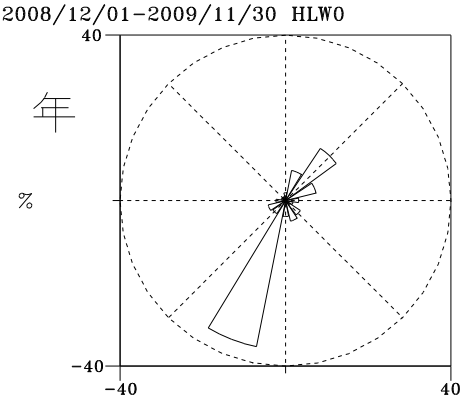
MEAN= 3.7m/s MAX=14.4m/s(NE)
< 5 m/s:76% 5~10:22% 10~15: 2% >15: 0%
N~E:42% E~S: 6% S~W:49% W~N: 3% Calm: 0%
NO= 2174(100%)

2009/03/04-2009/05/31 HLW0



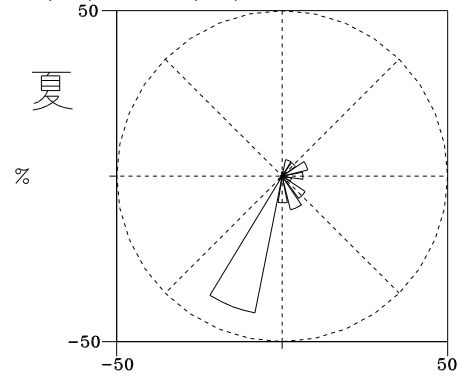
MEAN= 3.3m/s MAX=11.6m/s(NE)
< 5 m/s:83% 5~10:17% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:29% E~S:15% S~W:56% W~N: 0% Calm: 0%
NO= 2106(95%)

2008/12/01-2009/11/30 HLW0



MEAN= 3.6m/s MAX=22.8m/s(S)
< 5 m/s:79% 5~10:20% 10~15: 1% >15: 0%
N~E:34% E~S:14% S~W:47% W~N: 5% Calm: 0%
NO= 8261(94%)

2009/06/01-2009/08/31 HLW0



MEAN= 3.3m/s MAX=22.8m/s(S)
< 5 m/s:85% 5~10:13% 10~15: 1% >15: 1%
N~E:23% E~S:27% S~W:49% W~N: 1% Calm: 0%
NO= 2200(100%)

圖8.6.4 2009年每季花蓮港測站 W 觀測風速玫瑰圖

W09WHLW0.IDQ	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWC.BAT(PLRWI2DV.FOR) 2010.11.3

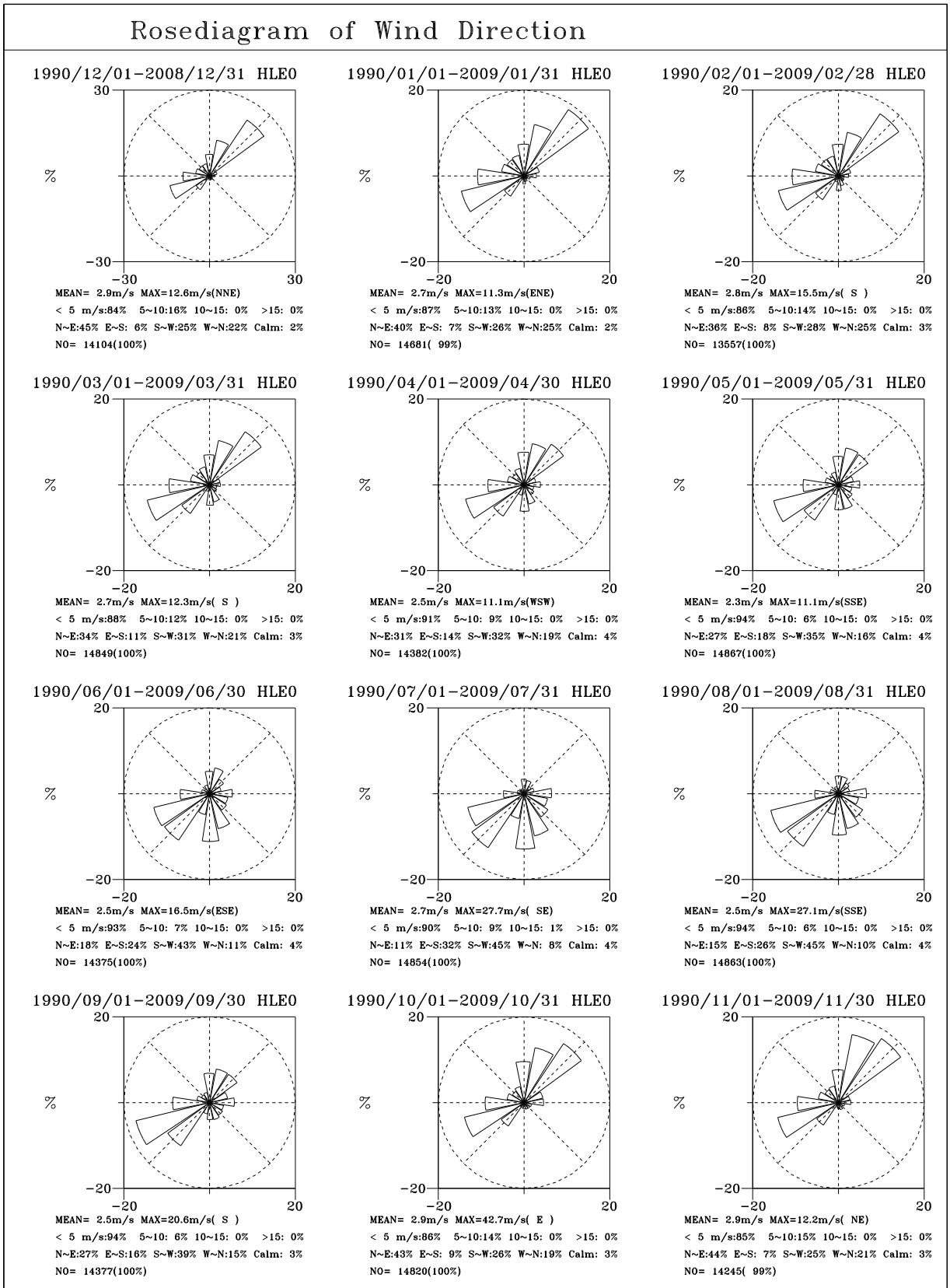
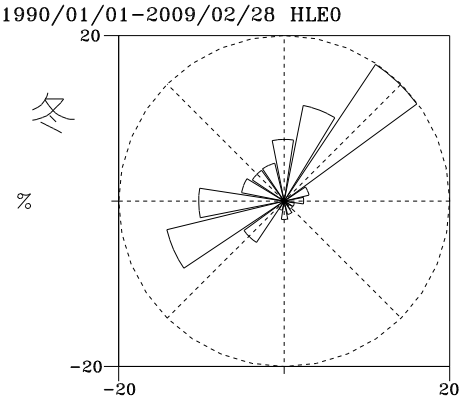


圖 8.6.5　歷年每月花蓮港測站 E 觀測風速玫瑰圖

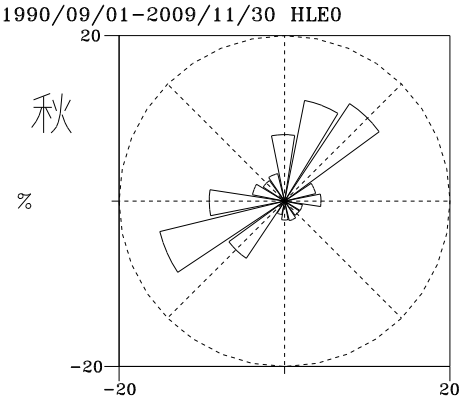
Rosediagram of Wind Direction

1990/01/01-2009/02/28 HLE0



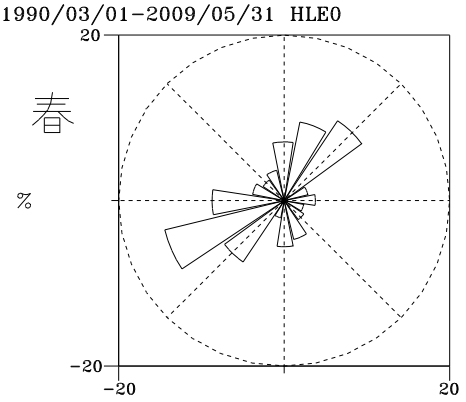
MEAN= 2.8m/s MAX=15.5m/s(S)
< 5 m/s:86% 5~10:14% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:41% E~S: 7% S~W:26% W~N:24% Calm: 2%
NO= 42342(99%)

1990/09/01-2009/11/30 HLE0



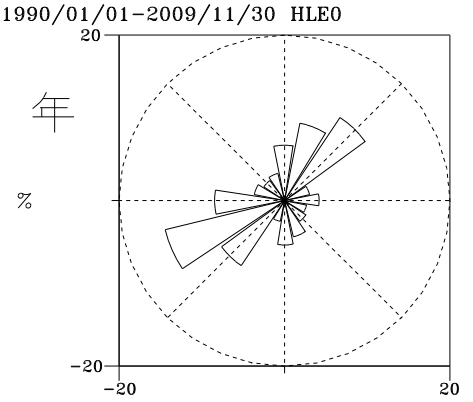
MEAN= 2.8m/s MAX=42.7m/s(E)
< 5 m/s:88% 5~10:12% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:38% E~S:11% S~W:30% W~N:18% Calm: 3%
NO= 43442(99%)

1990/03/01-2009/05/31 HLE0



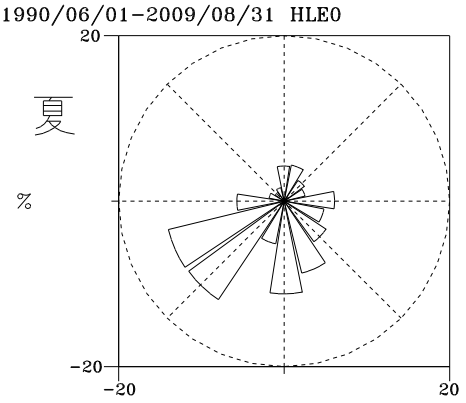
MEAN= 2.5m/s MAX=12.3m/s(S)
< 5 m/s:91% 5~10: 9% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:31% E~S:14% S~W:32% W~N:19% Calm: 4%
NO= 44098(100%)

1990/01/01-2009/11/30 HLE0



MEAN= 2.7m/s MAX=42.7m/s(E)
< 5 m/s:89% 5~10:11% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:31% E~S:15% S~W:33% W~N:18% Calm: 3%
NO=173974(100%)

1990/06/01-2009/08/31 HLE0



MEAN= 2.6m/s MAX=27.7m/s(SE)
< 5 m/s:93% 5~10: 7% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:15% E~S:28% S~W:43% W~N:10% Calm: 4%
NO= 44092(100%)

圖 8.6.6 歷年每季花蓮港測站 E 觀測風速玫瑰圖

W44WHLE0.IDQ	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWC.BAT(PLRWI2DV.FOR) 2010. 11. 3

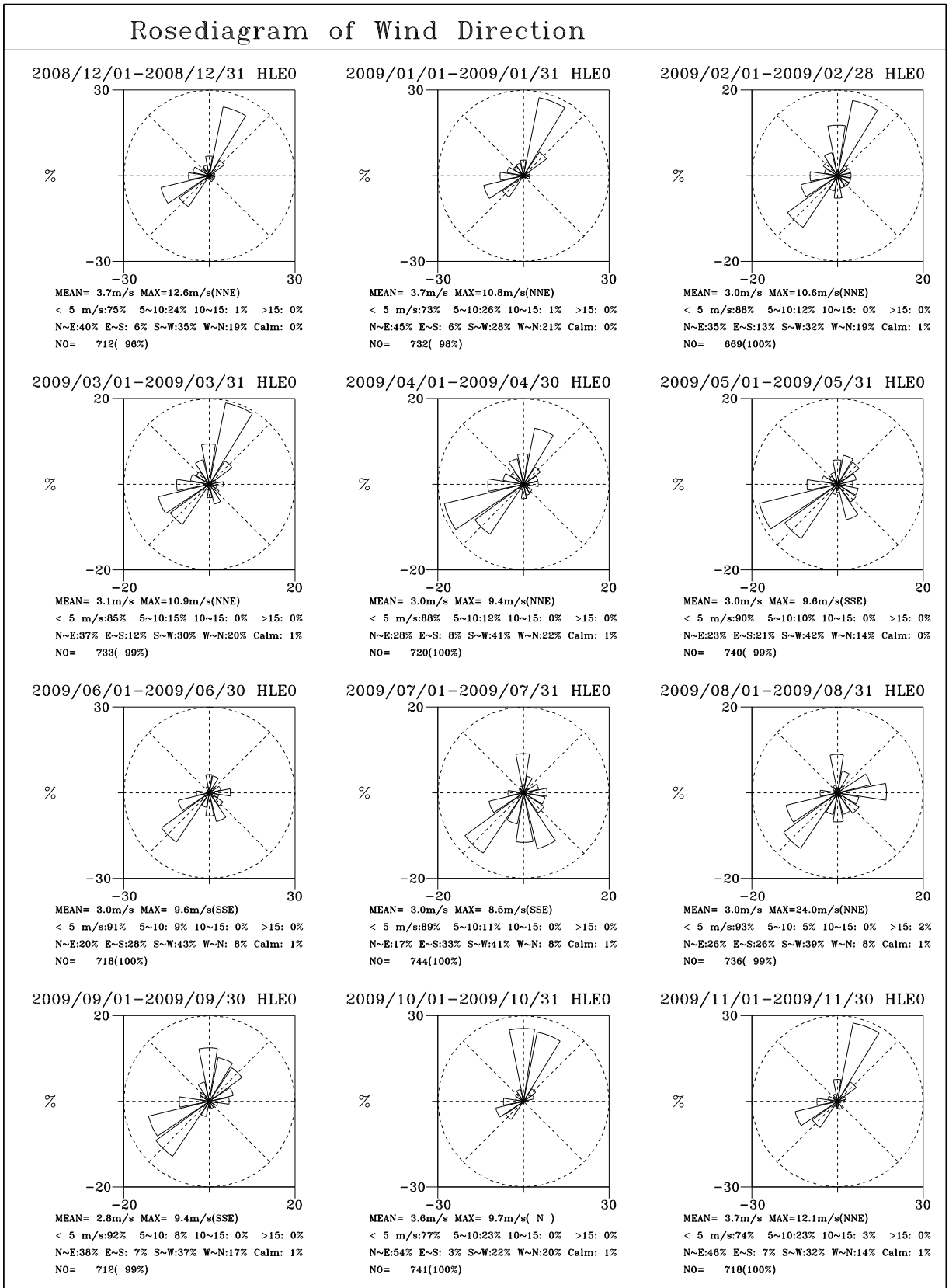
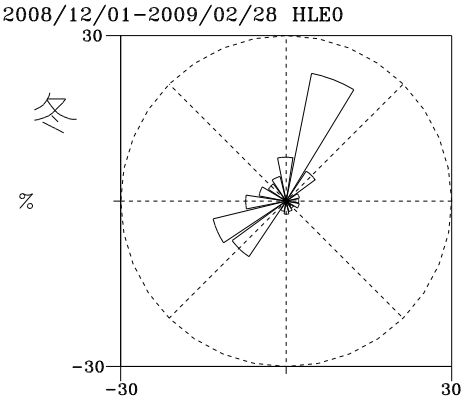


圖 8.6.7　2009年每月花蓮港測站 E 觀測風速玫瑰圖

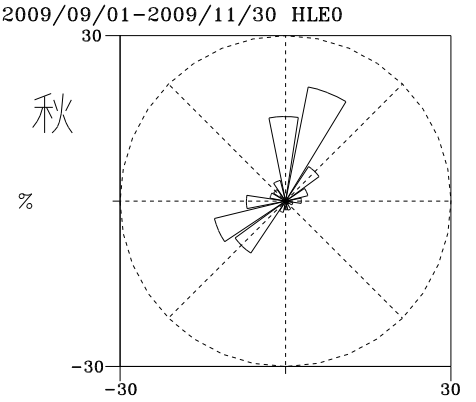
Rosediagram of Wind Direction

2008/12/01-2009/02/28 HLE0



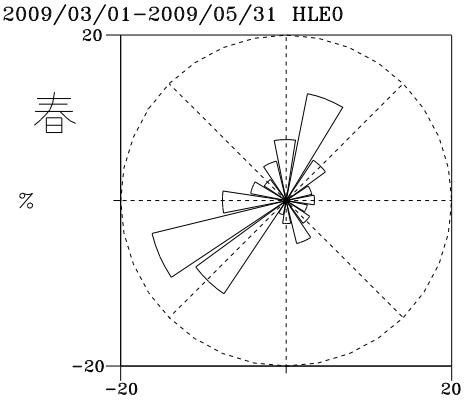
MEAN= 3.5m/s MAX=12.6m/s(NNE)
< 5 m/s:78% 5~10:21% 10~15: 1% >15: 0%
N~E:40% E~S: 8% S~W:32% W~N:20% Calm: 0%
NO= 2113(98%)

2009/09/01-2009/11/30 HLE0



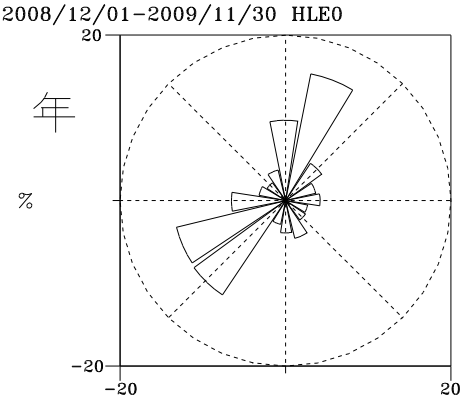
MEAN= 3.4m/s MAX=12.1m/s(NNE)
< 5 m/s:81% 5~10:18% 10~15: 1% >15: 0%
N~E:46% E~S: 6% S~W:30% W~N:17% Calm: 1%
NO= 2171(99%)

2009/03/01-2009/05/31 HLE0



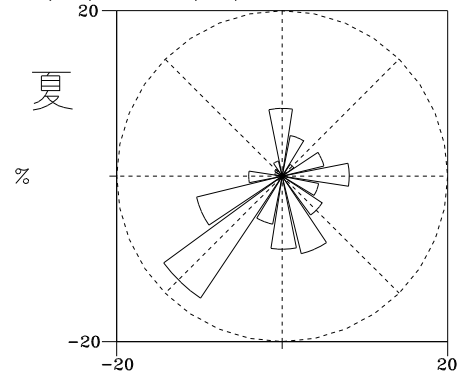
MEAN= 3.0m/s MAX=10.9m/s(NNE)
< 5 m/s:88% 5~10:12% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:29% E~S:14% S~W:37% W~N:19% Calm: 1%
NO= 2193(99%)

2008/12/01-2009/11/30 HLE0



MEAN= 3.2m/s MAX=24.0m/s(NNE)
< 5 m/s:85% 5~10:15% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:34% E~S:14% S~W:35% W~N:16% Calm: 1%
NO= 8675(99%)

2009/06/01-2009/08/31 HLE0



MEAN= 3.0m/s MAX=24.0m/s(NNE)
< 5 m/s:90% 5~10: 9% 10~15: 0% >15: 1%
N~E:21% E~S:29% S~W:41% W~N: 8% Calm: 1%
NO= 2198(100%)

圖 8.6.8　2009年每季花蓮港測站 E 觀測風速玫瑰圖

W09WHLE0.IDQ	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWC.BAT(PLRWI2DV.FOR)　　2010.11.3

8.7　2009年蘇澳港風玫瑰圖

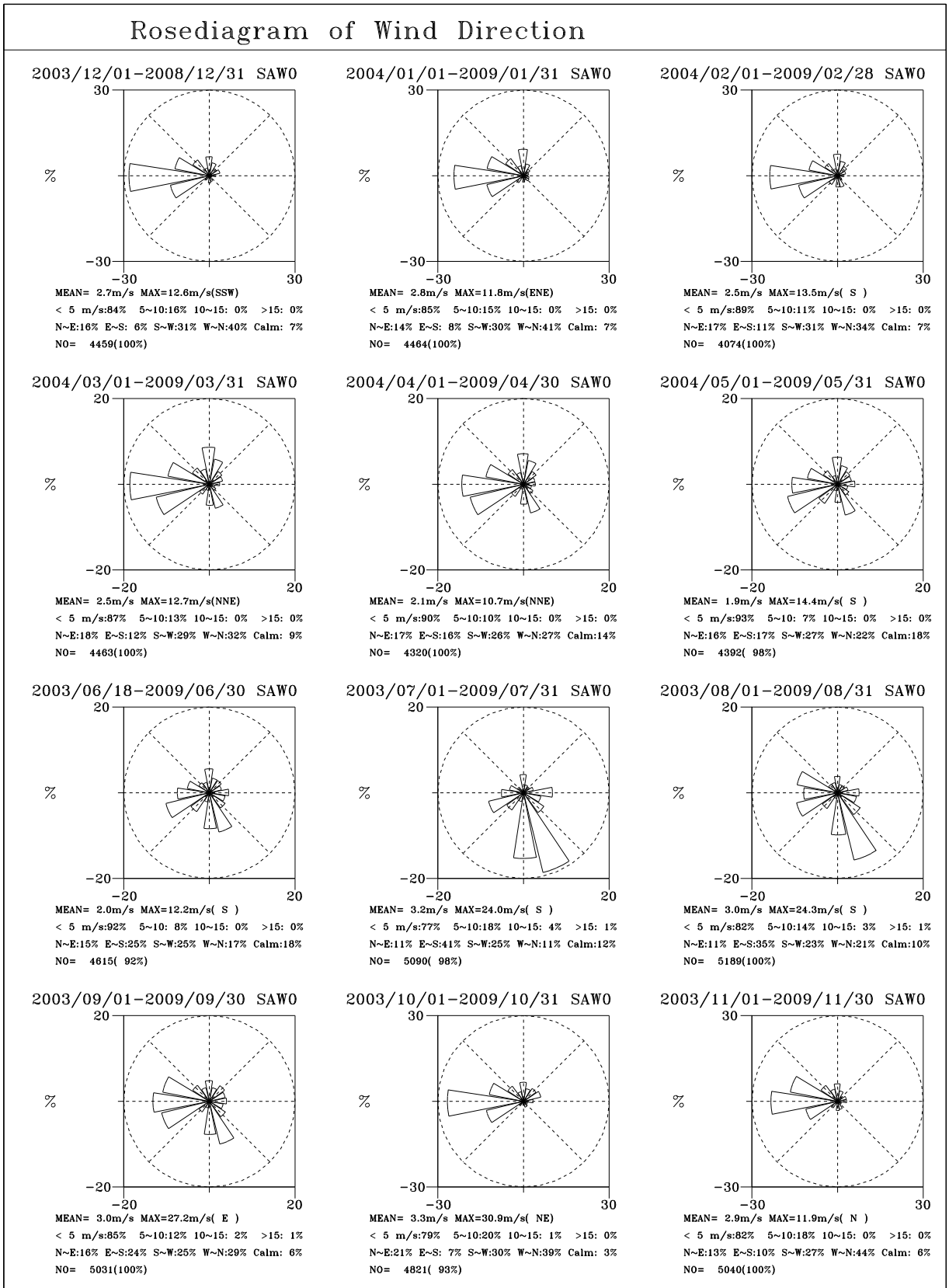
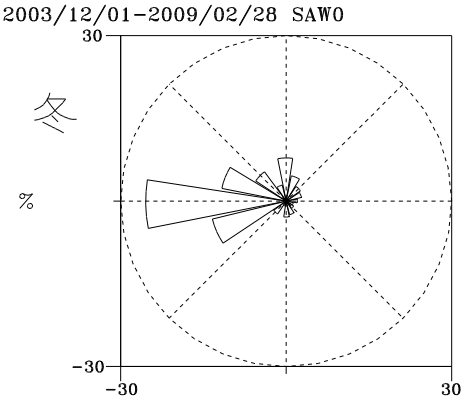


圖8.7.1 歷年每月蘇澳港測站 W 觀測風速玫瑰圖

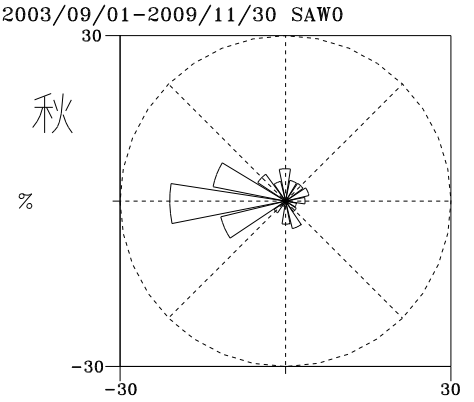
Rosediagram of Wind Direction

2003/12/01-2009/02/28 SAW0



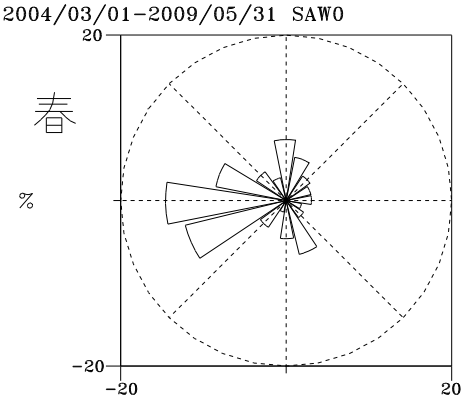
MEAN= 2.7m/s MAX=13.5m/s(S)
< 5 m/s:86% 5~10:14% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:16% E~S: 8% S~W:31% W~N:38% Calm: 7%
NO= 12997(100%)

2003/09/01-2009/11/30 SAW0



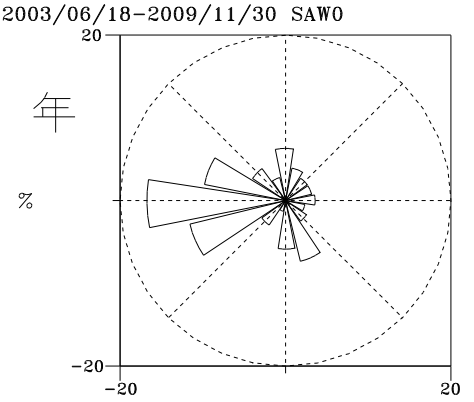
MEAN= 3.1m/s MAX=30.9m/s(NE)
< 5 m/s:82% 5~10:17% 10~15: 1% >15: 0%
N~E:17% E~S:14% S~W:27% W~N:37% Calm: 5%
NO= 14892(97%)

2004/03/01-2009/05/31 SAW0



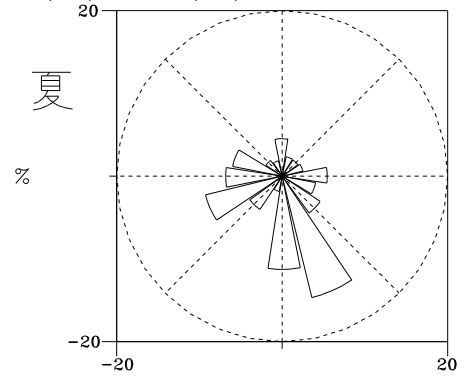
MEAN= 2.2m/s MAX=14.4m/s(S)
< 5 m/s:90% 5~10:10% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:17% E~S:15% S~W:27% W~N:27% Calm:14%
NO= 13175(99%)

2003/06/18-2009/11/30 SAW0



MEAN= 2.7m/s MAX=30.9m/s(NE)
< 5 m/s:85% 5~10:14% 10~15: 1% >15: 0%
N~E:15% E~S:18% S~W:27% W~N:30% Calm:10%
NO= 55958(98%)

2003/06/18-2009/08/31 SAW0



MEAN= 2.8m/s MAX=24.3m/s(S)
< 5 m/s:84% 5~10:13% 10~15: 2% >15: 1%
N~E:12% E~S:35% S~W:24% W~N:16% Calm:13%
NO= 14894(96%)

圖8.7.2 歷年每季蘇澳港測站 W 觀測風速玫瑰圖

W44WSAW0.IDQ	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWC.BAT(PLRWI2DV.FOR) 2010.11.3

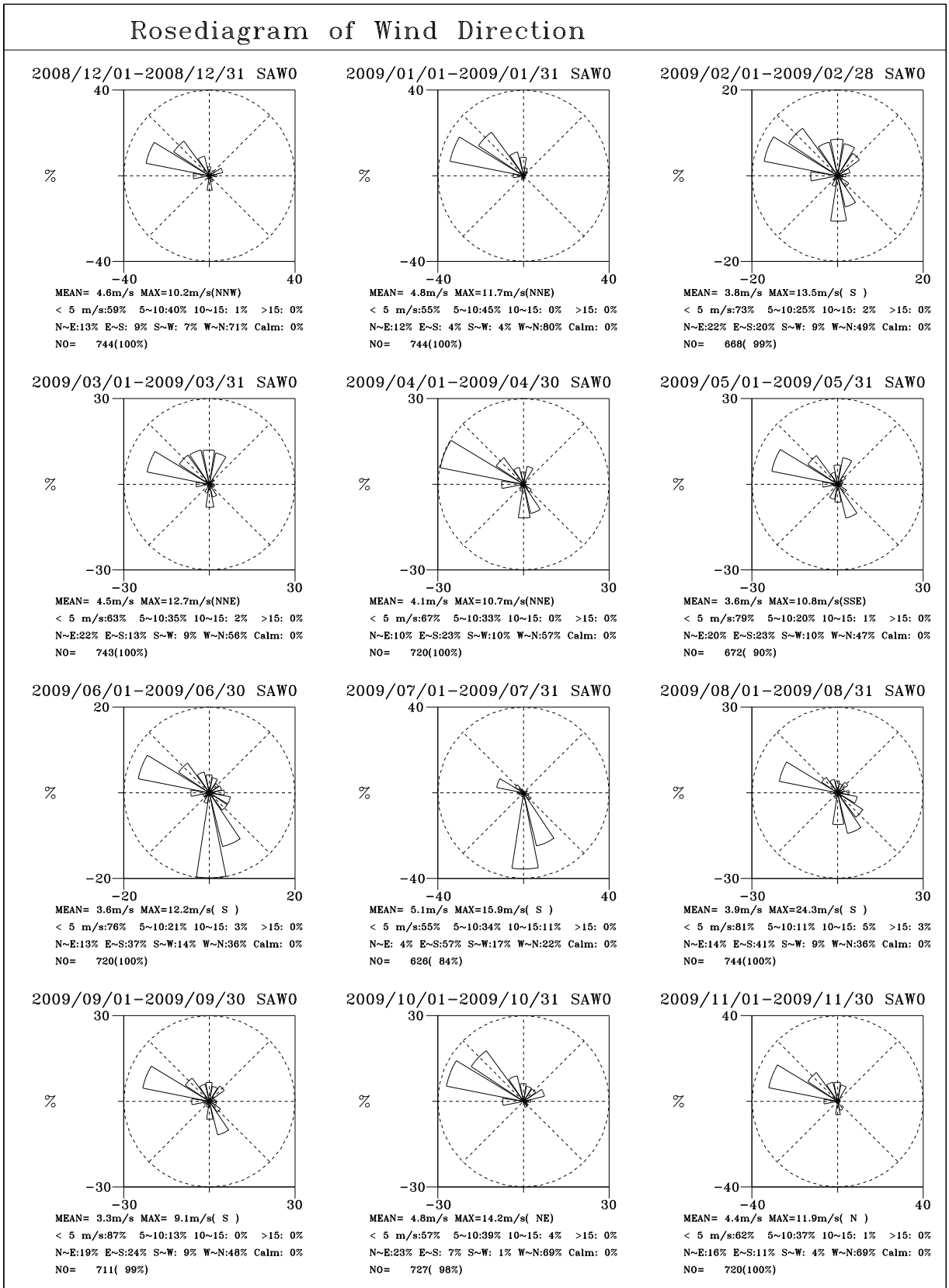
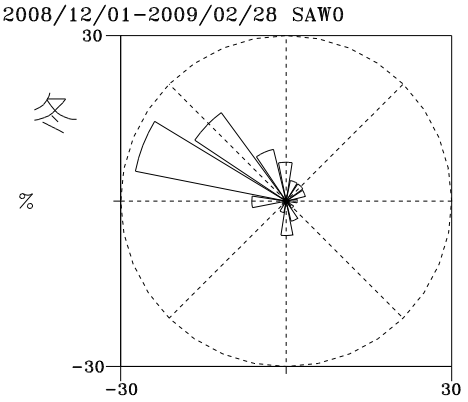


圖8.7.3　2009年每月蘇澳港測站 W 觀測風速玫瑰圖

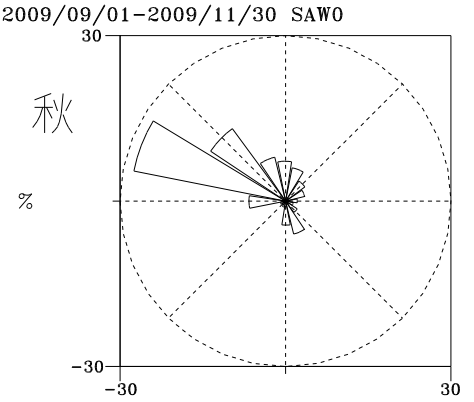
Rosediagram of Wind Direction

2008/12/01-2009/02/28 SAW0



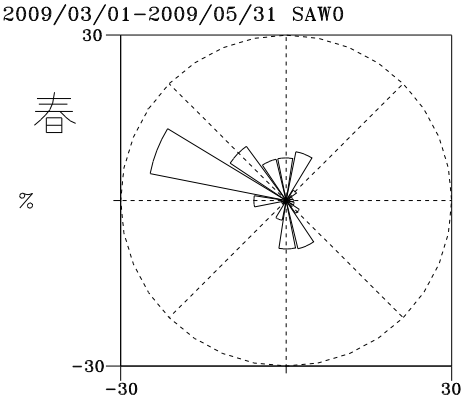
MEAN= 4.4m/s MAX=13.5m/s(S)
< 5 m/s:62% 5~10:37% 10~15: 1% >15: 0%
N~E:15% E~S:11% S~W: 7% W~N:67% Calm: 0%
NO= 2156(100%)

2009/09/01-2009/11/30 SAW0



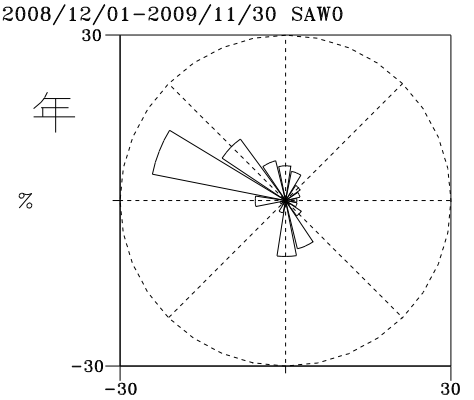
MEAN= 4.2m/s MAX=14.2m/s(NE)
< 5 m/s:68% 5~10:30% 10~15: 2% >15: 0%
N~E:19% E~S:14% S~W: 5% W~N:62% Calm: 0%
NO= 2158(99%)

2009/03/01-2009/05/31 SAW0



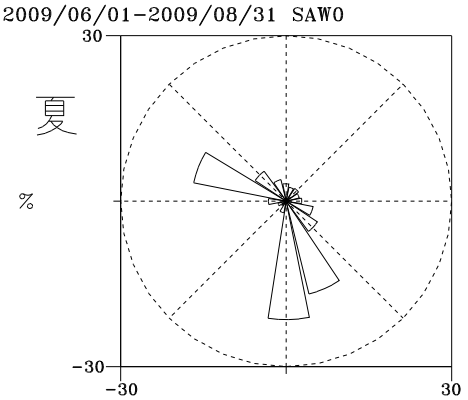
MEAN= 4.1m/s MAX=12.7m/s(NNE)
< 5 m/s:69% 5~10:30% 10~15: 1% >15: 0%
N~E:17% E~S:20% S~W: 9% W~N:54% Calm: 0%
NO= 2135(97%)

2008/12/01-2009/11/30 SAW0



MEAN= 4.2m/s MAX=24.3m/s(S)
< 5 m/s:68% 5~10:30% 10~15: 2% >15: 0%
N~E:16% E~S:22% S~W: 9% W~N:53% Calm: 0%
NO= 8539(97%)

2009/06/01-2009/08/31 SAW0



MEAN= 4.2m/s MAX=24.3m/s(S)
< 5 m/s:72% 5~10:21% 10~15: 6% >15: 1%
N~E:11% E~S:44% S~W:13% W~N:32% Calm: 0%
NO= 2090(95%)

圖8.7.4 2009年每季蘇澳港測站 W 觀測風速玫瑰圖

W09WSAW0.IDQ	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWC.BAT(PLRWI2DV.FOR) 2010.11.3

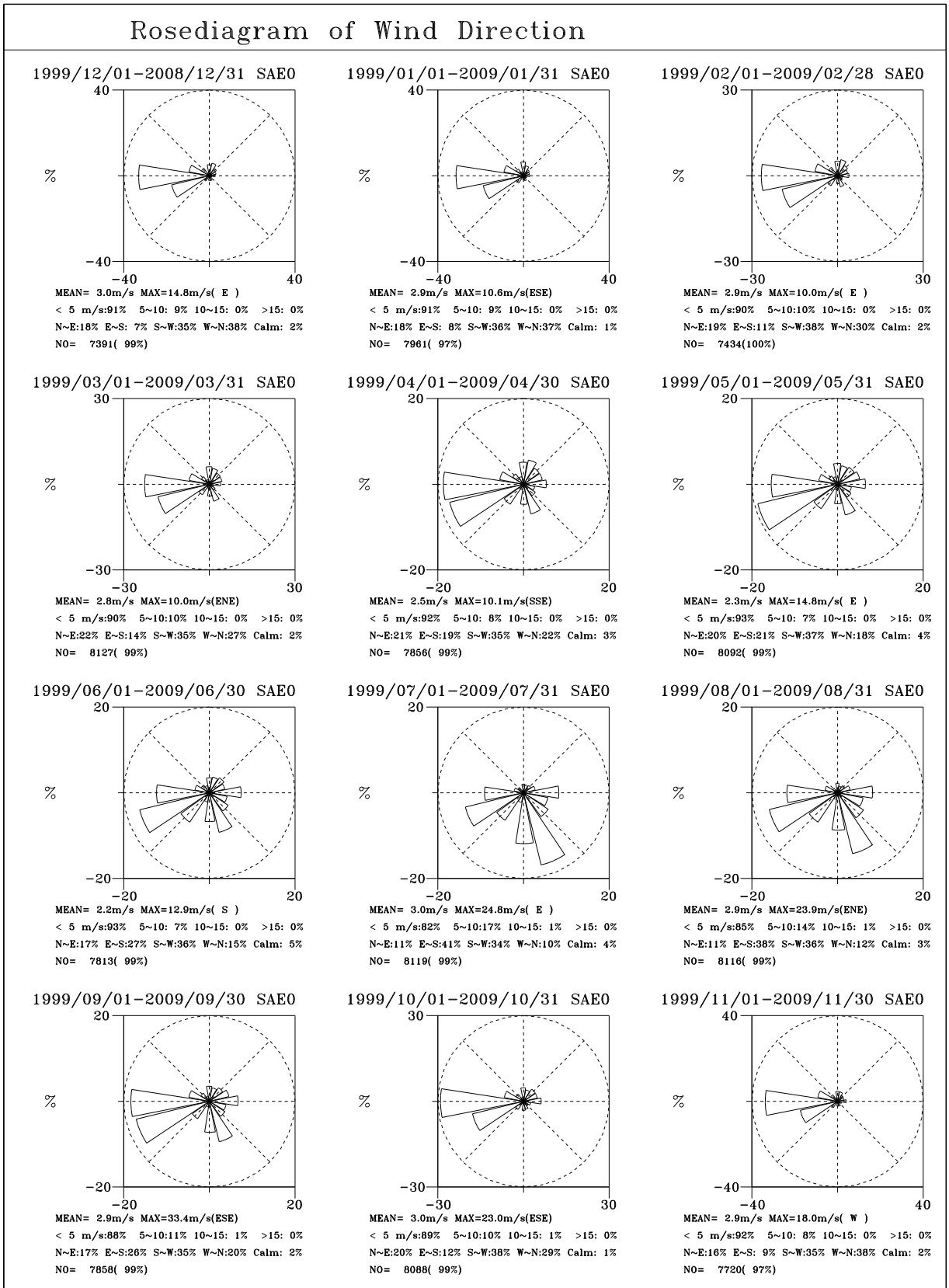


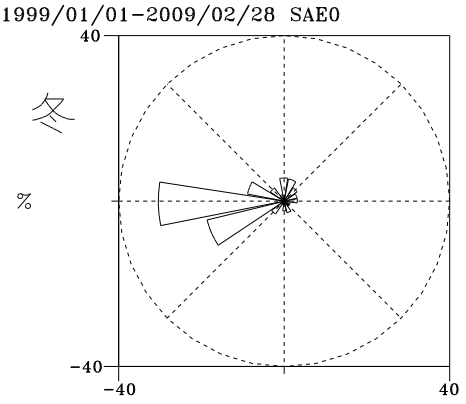
圖 8.7.5　歷年每月蘇澳港測站 E 觀測風速玫瑰圖

W44CSAE0.IDQ	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWC.BAT(PLRWI2DV.FOR)　　2010. 11. 3

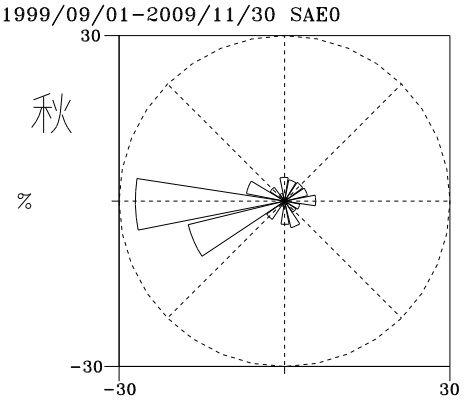
Rosediagram of Wind Direction

1999/01/01-2009/02/28 SAE0



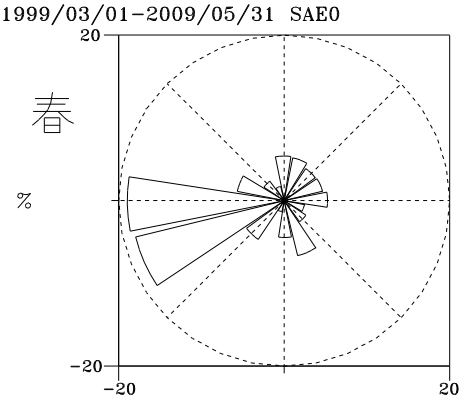
MEAN= 2.9m/s MAX=14.8m/s(E)
< 5 m/s:91% 5~10: 9% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:18% E~S: 9% S~W:36% W~N:35% Calm: 2%
NO= 22786(99%)

1999/09/01-2009/11/30 SAE0



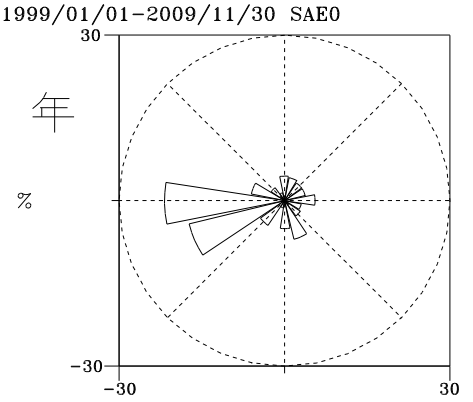
MEAN= 2.9m/s MAX=33.4m/s(ESE)
< 5 m/s:89% 5~10:10% 10~15: 1% >15: 0%
N~E:18% E~S:16% S~W:35% W~N:29% Calm: 2%
NO= 23666(99%)

1999/03/01-2009/05/31 SAE0



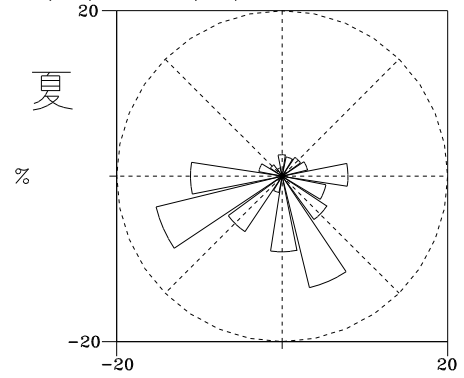
MEAN= 2.5m/s MAX=14.8m/s(E)
< 5 m/s:92% 5~10: 8% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:21% E~S:18% S~W:35% W~N:23% Calm: 3%
NO= 24075(99%)

1999/01/01-2009/11/30 SAE0



MEAN= 2.8m/s MAX=33.4m/s(ESE)
< 5 m/s:90% 5~10:10% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:17% E~S:20% S~W:36% W~N:25% Calm: 2%
NO= 94575(99%)

1999/06/01-2009/08/31 SAE0



MEAN= 2.7m/s MAX=24.8m/s(E)
< 5 m/s:86% 5~10:13% 10~15: 1% >15: 0%
N~E:13% E~S:36% S~W:35% W~N:12% Calm: 4%
NO= 24048(99%)

圖 8.7.6 歷年每季蘇澳港測站 E 觀測風速玫瑰圖

W44WSAE0.IDQ	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWC.BAT(PLRWI2DV.FOR) 2010. 11. 3

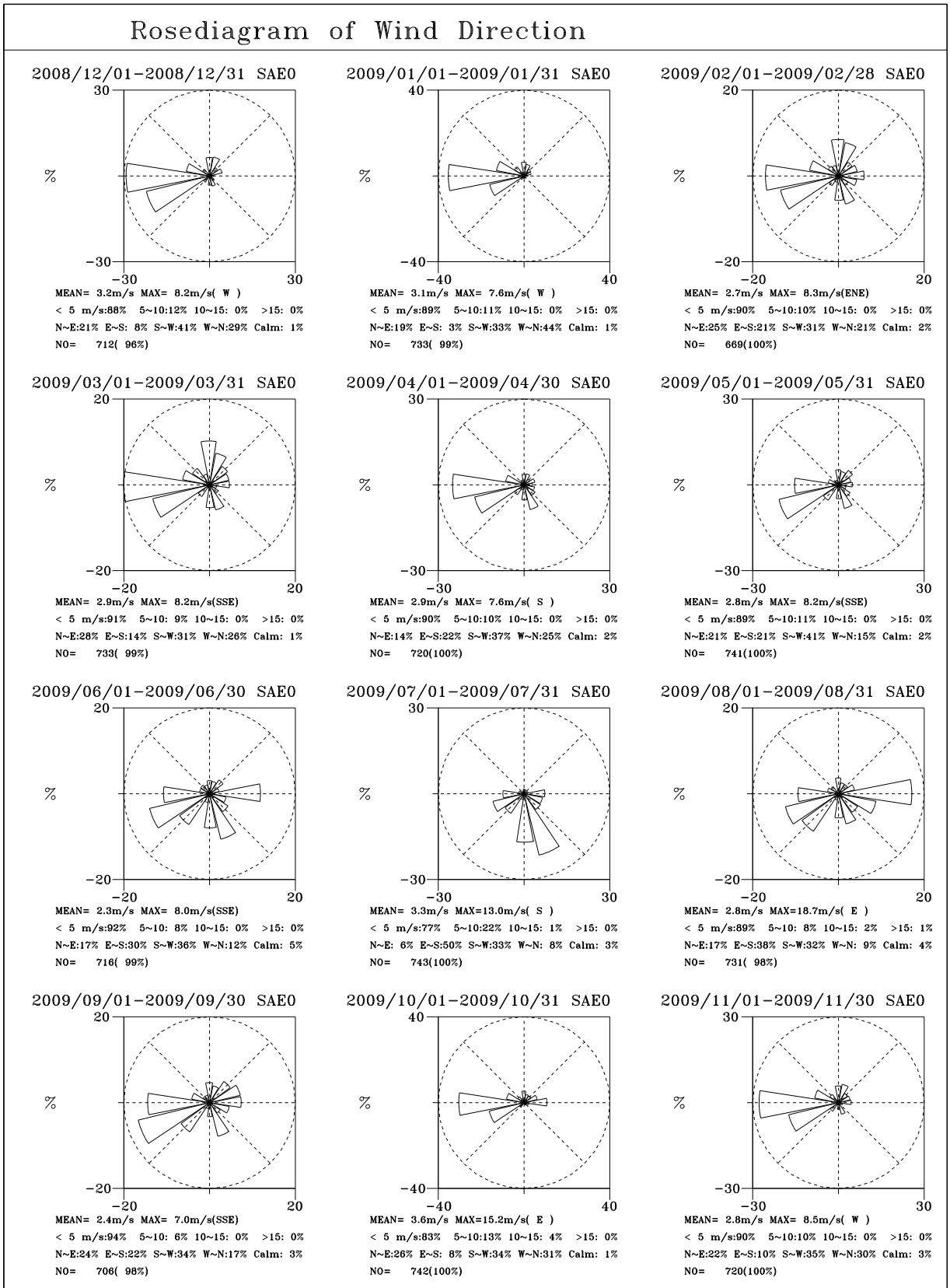
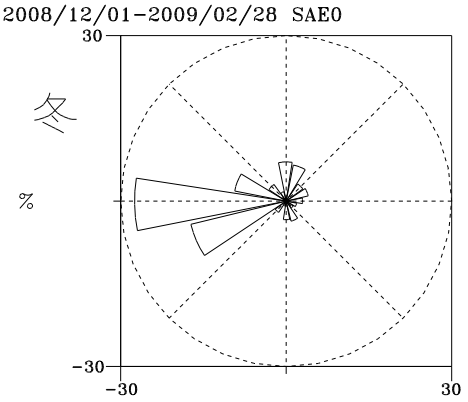


圖 8.7.7　2009年每月蘇澳港測站 E 觀測風速玫瑰圖

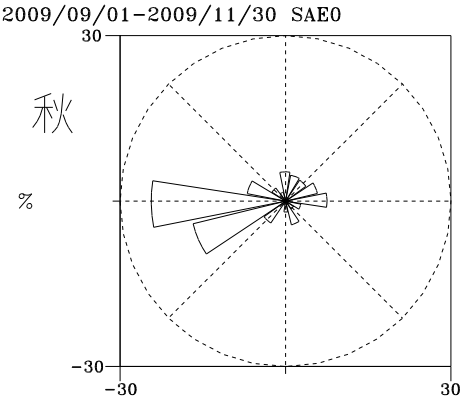
Rosediagram of Wind Direction

2008/12/01-2009/02/28 SAE0



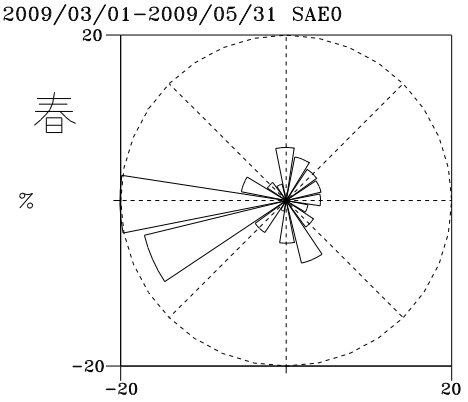
MEAN= 3.0m/s MAX= 8.3m/s(ENE)
< 5 m/s:89% 5~10:11% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:22% E~S:10% S~W:35% W~N:32% Calm: 1%
NO= 2114(98%)

2009/09/01-2009/11/30 SAE0



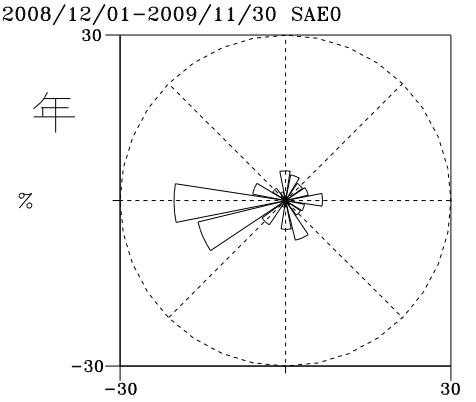
MEAN= 2.9m/s MAX=15.2m/s(E)
< 5 m/s:89% 5~10:10% 10~15: 1% >15: 0%
N~E:24% E~S:13% S~W:35% W~N:26% Calm: 2%
NO= 2168(99%)

2009/03/01-2009/05/31 SAE0



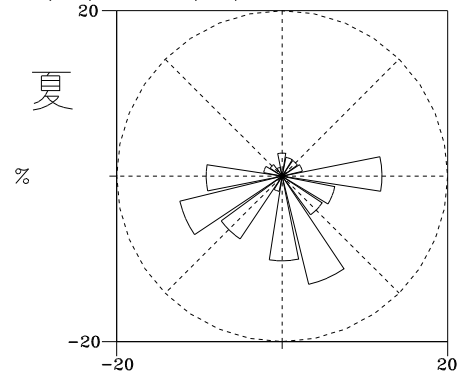
MEAN= 2.8m/s MAX= 8.2m/s(SSE)
< 5 m/s:90% 5~10:10% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:21% E~S:19% S~W:36% W~N:22% Calm: 2%
NO= 2194(99%)

2008/12/01-2009/11/30 SAE0



MEAN= 2.9m/s MAX=18.7m/s(E)
< 5 m/s:88% 5~10:11% 10~15: 1% >15: 0%
N~E:20% E~S:21% S~W:35% W~N:22% Calm: 2%
NO= 8666(99%)

2009/06/01-2009/08/31 SAE0



MEAN= 2.8m/s MAX=18.7m/s(E)
< 5 m/s:86% 5~10:13% 10~15: 1% >15: 0%
N~E:13% E~S:39% S~W:34% W~N:10% Calm: 4%
NO= 2190(99%)

圖 8.7.8　2009年每季蘇澳港測站 E 觀測風速玫瑰圖

W09WSAE0.IDQ	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWC.BAT(PLRWI2DV.FOR) 2010.11.3

8.8　2009年布袋港風玫瑰圖

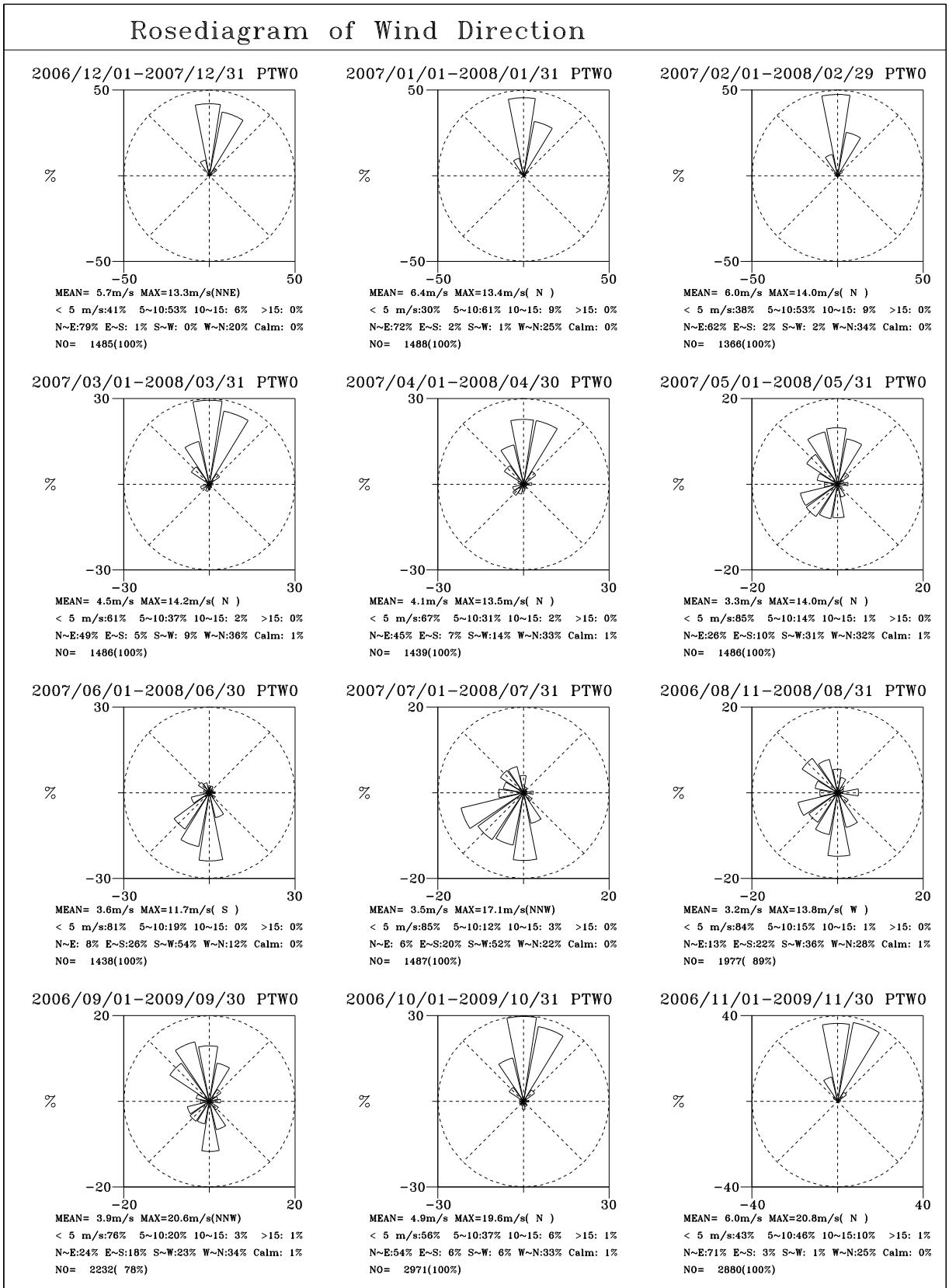
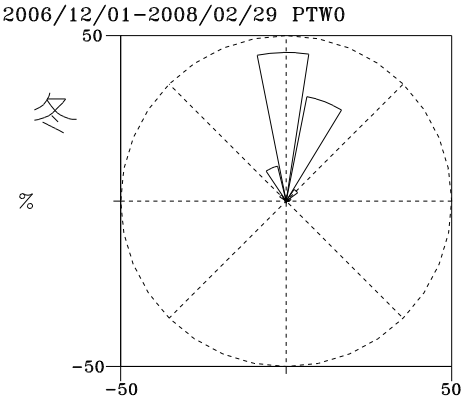


圖8.8.1 歷年每月布袋港測站 W 觀測風速玫瑰圖

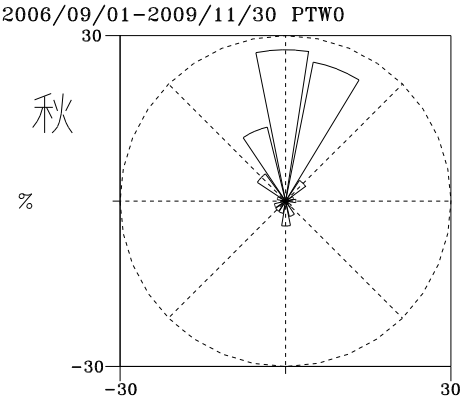
Rosediagram of Wind Direction

2006/12/01-2008/02/29 PTW0



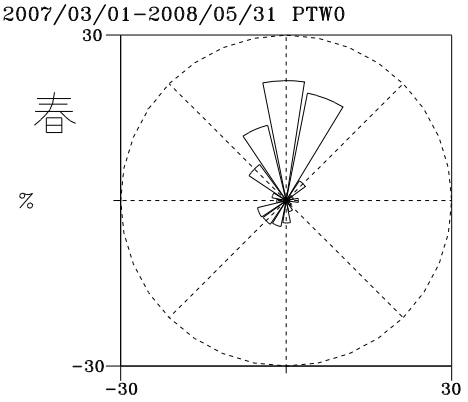
MEAN= 6.1m/s MAX=14.0m/s(N)
< 5 m/s:36% 5~10:56% 10~15: 8% >15: 0%
N~E:71% E~S: 2% S~W: 1% W~N:26% Calm: 0%
NO= 4339(100%)

2006/09/01-2009/11/30 PTW0



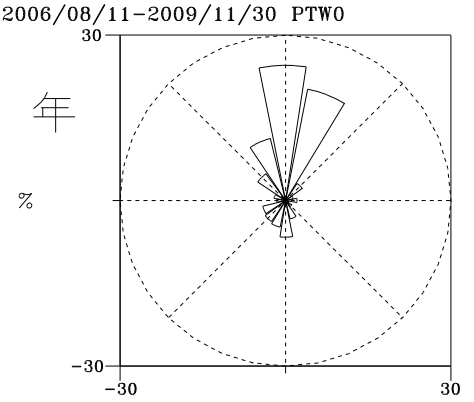
MEAN= 5.0m/s MAX=20.8m/s(N)
< 5 m/s:57% 5~10:35% 10~15: 7% >15: 1%
N~E:51% E~S: 8% S~W: 9% W~N:31% Calm: 1%
NO= 8083(93%)

2007/03/01-2008/05/31 PTW0



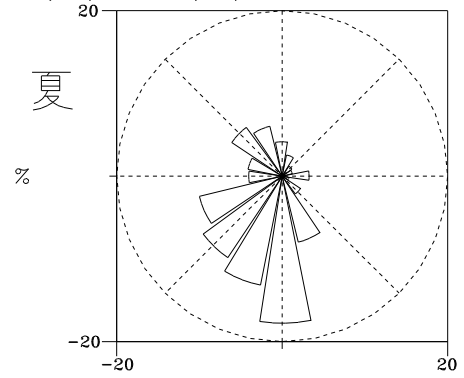
MEAN= 4.0m/s MAX=14.2m/s(N)
< 5 m/s:71% 5~10:27% 10~15: 2% >15: 0%
N~E:40% E~S: 7% S~W:18% W~N:34% Calm: 1%
NO= 4411(100%)

2006/08/11-2009/11/30 PTW0



MEAN= 4.6m/s MAX=20.8m/s(N)
< 5 m/s:62% 5~10:33% 10~15: 5% >15: 0%
N~E:43% E~S:10% S~W:18% W~N:28% Calm: 1%
NO= 21735(96%)

2006/08/11-2008/08/31 PTW0



MEAN= 3.4m/s MAX=17.1m/s(NNW)
< 5 m/s:83% 5~10:16% 10~15: 1% >15: 0%
N~E:10% E~S:23% S~W:46% W~N:21% Calm: 0%
NO= 4902(95%)

圖8.8.2 歷年每季布袋港測站 W 觀測風速玫瑰圖

W44WPTW0.IDQ	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWC.BAT(PLRWI2DV.FOR) 2010.11.3

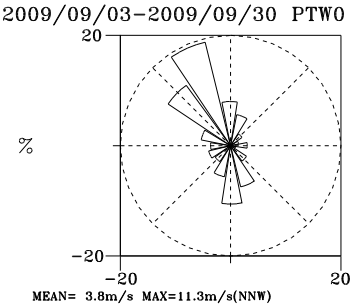
Rosediagram of Wind Direction

2008/12 PTW0 | 2009/01 PTW0 | 2009/02 PTW0

2009/03 PTW0 | 2009/04 PTW0 | 2009/05 PTW0

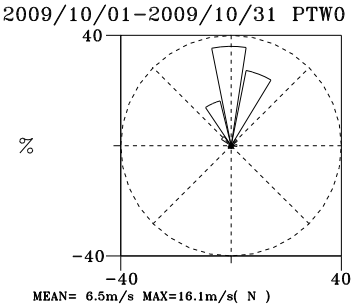
2009/06 PTW0 | 2009/07 PTW0 | 2009/08 PTW0

2009/09/03-2009/09/30 PTW0



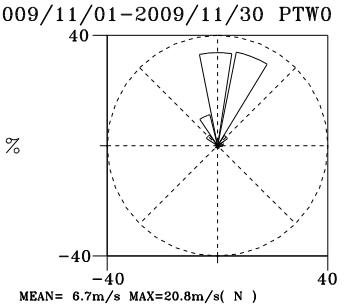
MEAN= 3.8m/s MAX=11.3m/s(NNW)
< 5 m/s:74% 5~10:26% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:15% E~S:19% S~W:20% W~N:45% Calm: 1%
NO= 662(92%)

2009/10/01-2009/10/31 PTW0



MEAN= 6.5m/s MAX=16.1m/s(N)
< 5 m/s:37% 5~10:45% 10~15:17% >15: 1%
N~E:56% E~S: 5% S~W: 5% W~N:33% Calm: 1%
NO= 744(100%)

2009/11/01-2009/11/30 PTW0



MEAN= 6.7m/s MAX=20.8m/s(N)
< 5 m/s:37% 5~10:43% 10~15:16% >15: 4%
N~E:68% E~S: 4% S~W: 2% W~N:25% Calm: 1%
NO= 720(100%)

圖8.8.3 2009年每月布袋港測站 W 觀測風速玫瑰圖

W08CPTW0.IDQ	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWC.BAT(PLRWI2DV.FOR) 2010. 11. 3

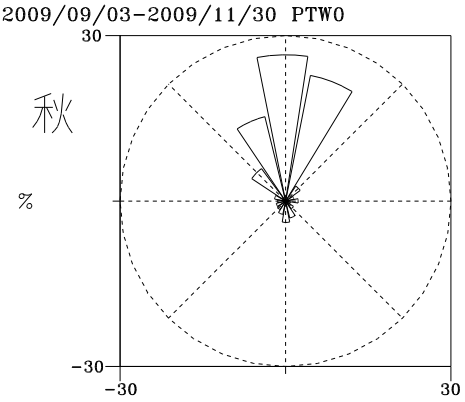
Rosediagram of Wind Direction

2009/11 PTW0

冬

2009/09/03-2009/11/30 PTW0

秋



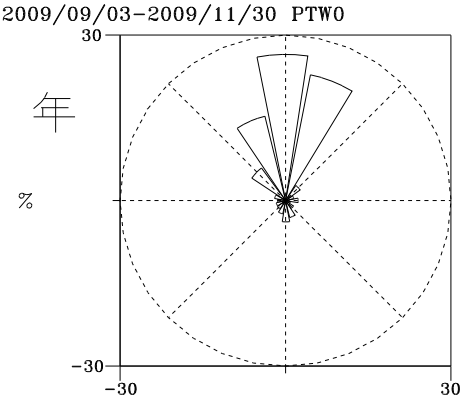
MEAN= 5.7m/s MAX=20.8m/s(N)
< 5 m/s:49% 5~10:38% 10~15:12% >15: 1%
N~E:47% E~S: 9% S~W: 9% W~N:34% Calm: 1%
NO= 2126(97%)

2009/11 PTW0

春

2009/09/03-2009/11/30 PTW0

年



MEAN= 5.7m/s MAX=20.8m/s(N)
< 5 m/s:49% 5~10:38% 10~15:12% >15: 1%
N~E:47% E~S: 9% S~W: 9% W~N:34% Calm: 1%
NO= 2126(24%)

2009/11 PTW0

夏

圖8.8.4 2009年每季布袋港測站 W 觀測風速玫瑰圖

W09WPTW0.IDQ	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSWC.BAT(PLRWI2DV.FOR) 2010.11.3

第九章、2009年各港逐時風向量分佈圖

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

9.1　2009年基隆港逐時風向量分佈圖

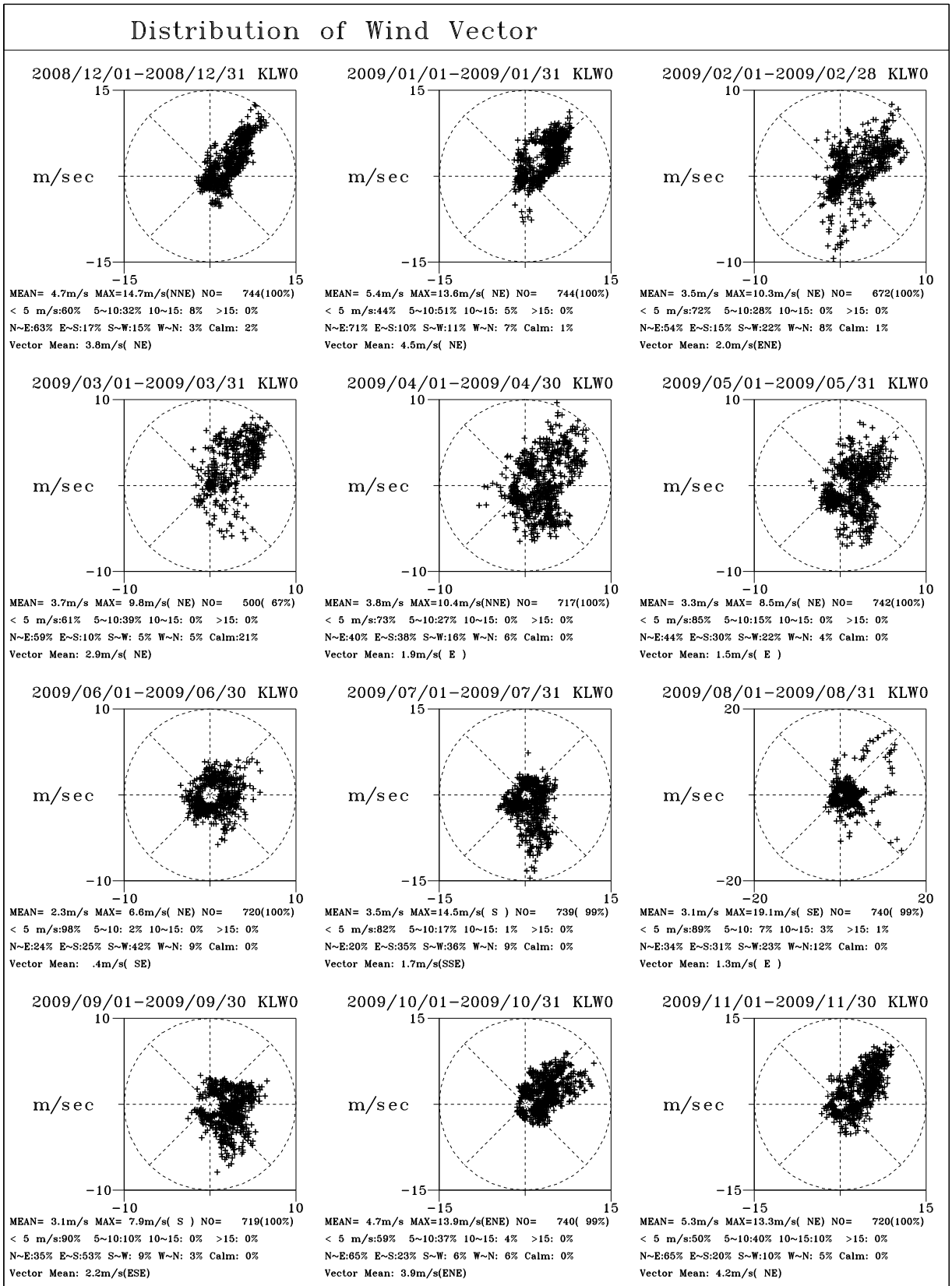


圖9.1.1　2009年每月基隆港測站 W 觀測風力向量分佈圖

W08CKLW0.1HA.... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

VECWC.BAT(PLVWI2AV.FOR) 2010.9 .30

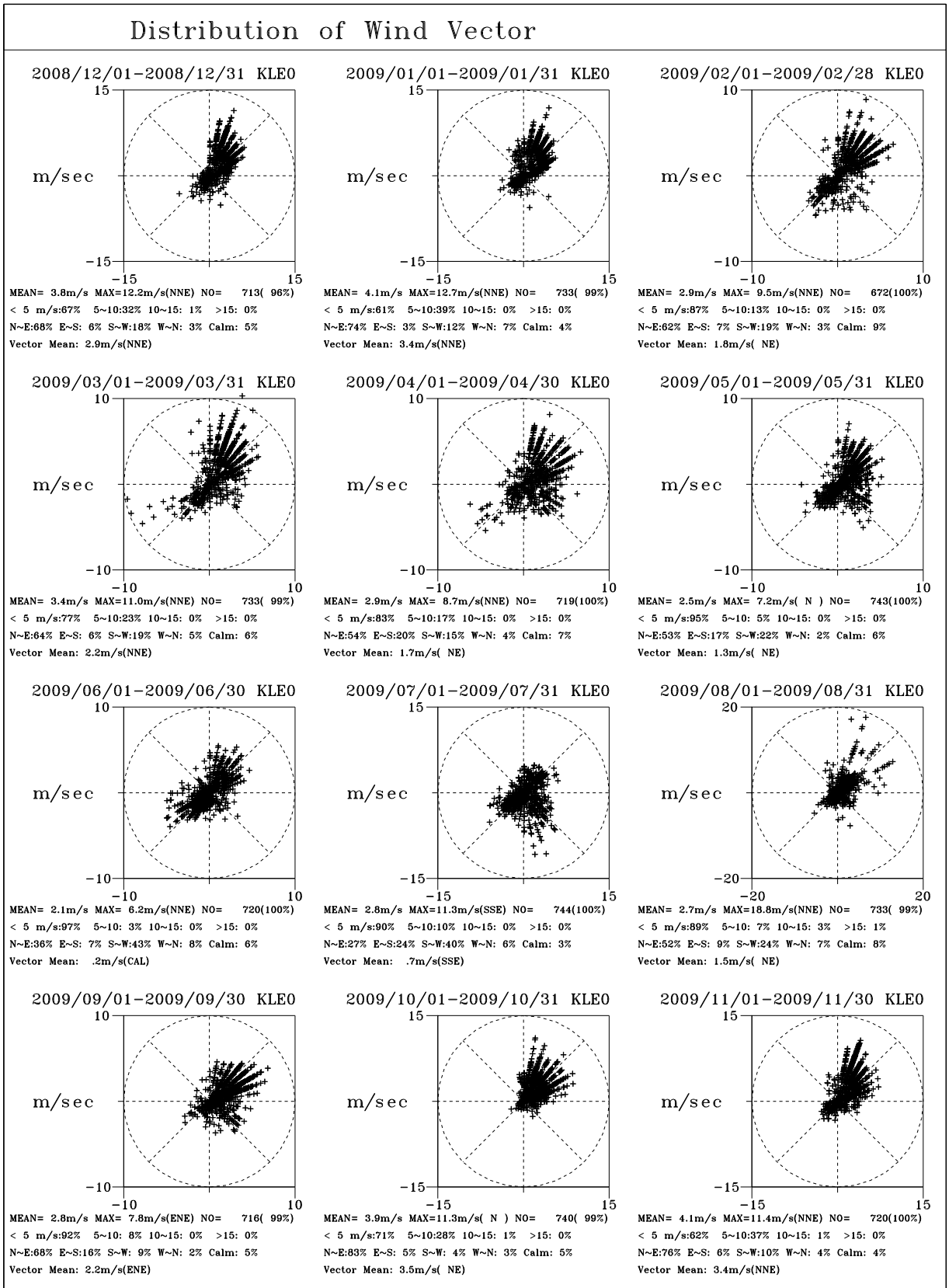


圖 9.1.2　2009年每月基隆港測站 E 觀測風力向量分佈圖

W08CKLE0.1HA.... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

VECWC.BAT(PLVWI2AV.FOR) 2010.9 .30

9.2　2009年臺北港逐時風向量分佈圖

Distribution of Wind Vector

2008/12 TPW0

2009/01 TPW0

2009/02 TPW0

2009/03 TPW0

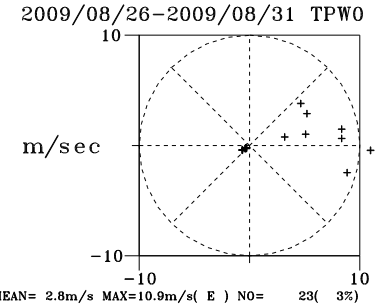
2009/04 TPW0

2009/05 TPW0

2009/06 TPW0

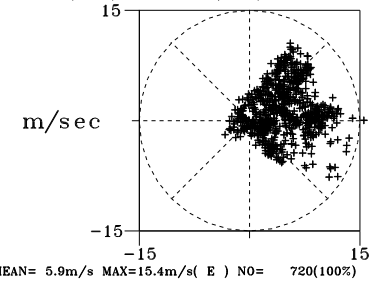
2009/07 TPW0

2009/08/26-2009/08/31 TPW0



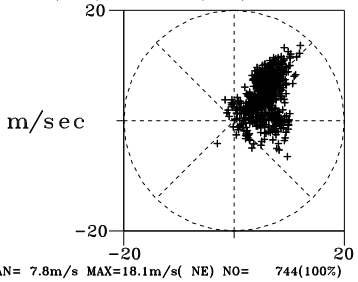
MEAN= 2.8m/s MAX=10.9m/s(E) NO= 23(3%)
< 5 m/s:70% 5~10:26% 10~15: 4% >15: 0%
N~E:26% E~S: 9% S~W:65% W~N: 0% Calm: 0%
Vector Mean: 2.1m/s(E)

2009/09/01-2009/09/30 TPW0



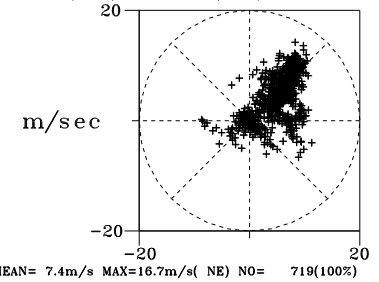
MEAN= 5.9m/s MAX=15.4m/s(E) NO= 720(100%)
< 5 m/s:43% 5~10:47% 10~15:10% >15: 0%
N~E:58% E~S:33% S~W: 4% W~N: 5% Calm: 0%
Vector Mean: 4.7m/s(ENE)

2009/10/01-2009/10/31 TPW0



MEAN= 7.8m/s MAX=18.1m/s(NE) NO= 744(100%)
< 5 m/s:19% 5~10:60% 10~15:20% >15: 1%
N~E:88% E~S:11% S~W: 0% W~N: 1% Calm: 0%
Vector Mean: 7.2m/s(NE)

2009/11/01-2009/11/30 TPW0



MEAN= 7.4m/s MAX=16.7m/s(NE) NO= 719(100%)
< 5 m/s:26% 5~10:50% 10~15:23% >15: 1%
N~E:78% E~S:11% S~W: 6% W~N: 4% Calm: 1%
Vector Mean: 6.4m/s(NE)

圖9.2.1 2009年每月臺北港測站 W 觀測風力向量分佈圖

W08CTPW0.1HA.... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

VECWC.BAT(PLVWI2AV.FOR) 2010.9 .30

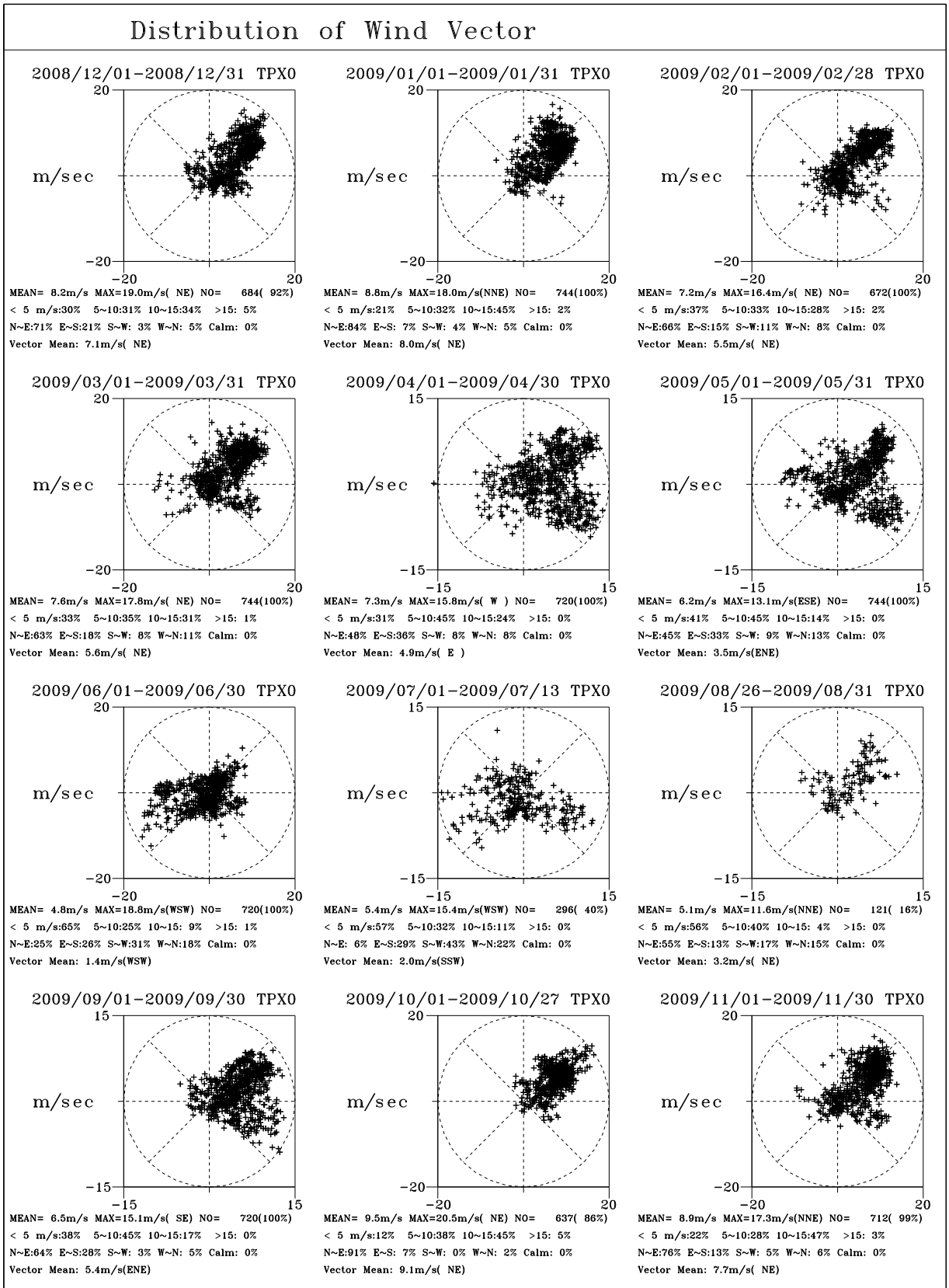


圖9.2.2　2009年每月臺北港測站 X 觀測風力向量分佈圖

W08CTPX0.1HA.... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

VECWC.BAT(PLVWI2AV.FOR) 2010.9 .30

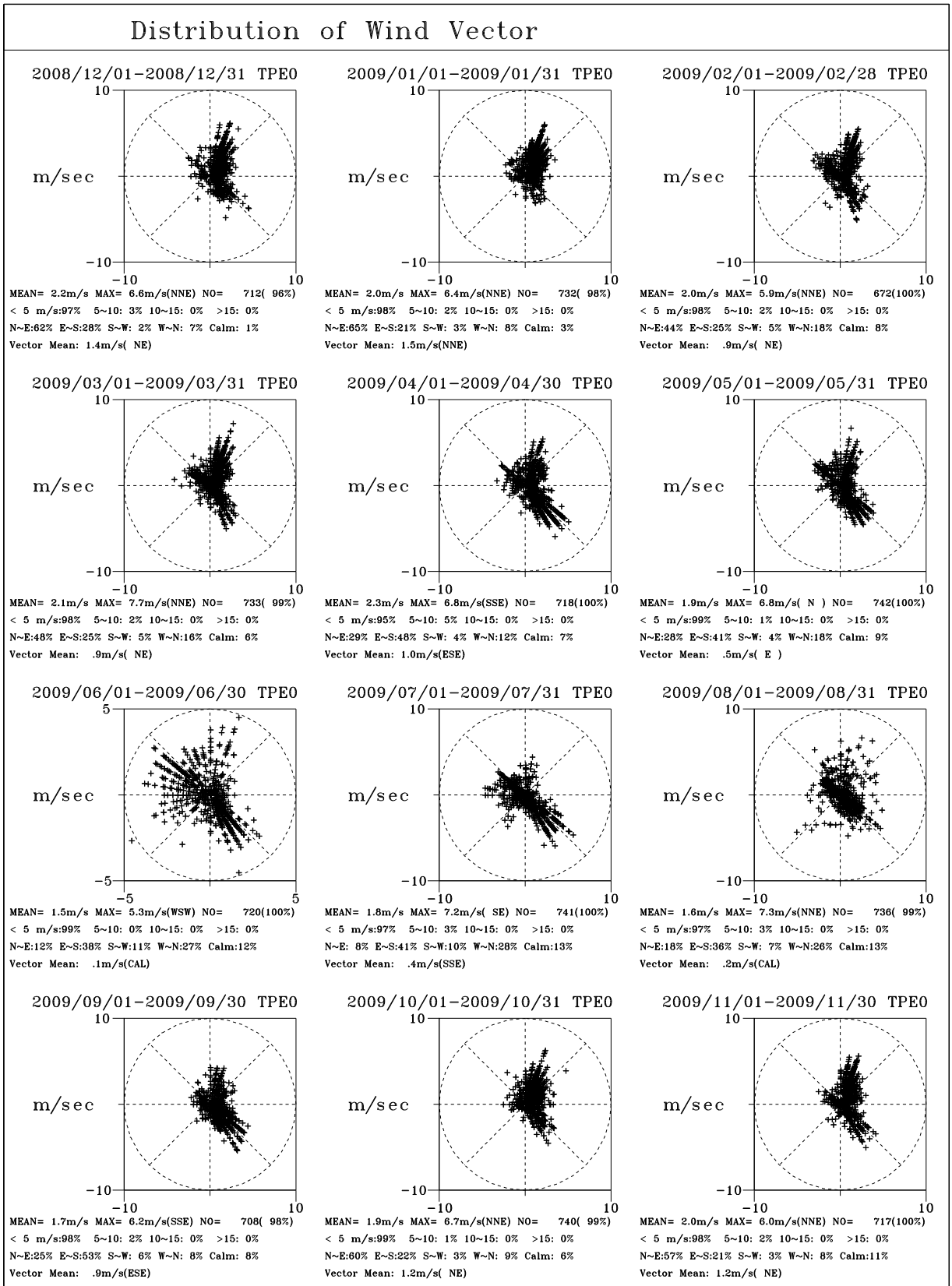


圖 9.2.3　2009年每月臺北港測站 E 觀測風力向量分佈圖

W08CTPE0.1HA.... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

VECWC.BAT(PLVWI2AV.FOR) 2010.9 .30

9.3　2009年臺中港逐時風向量分佈圖

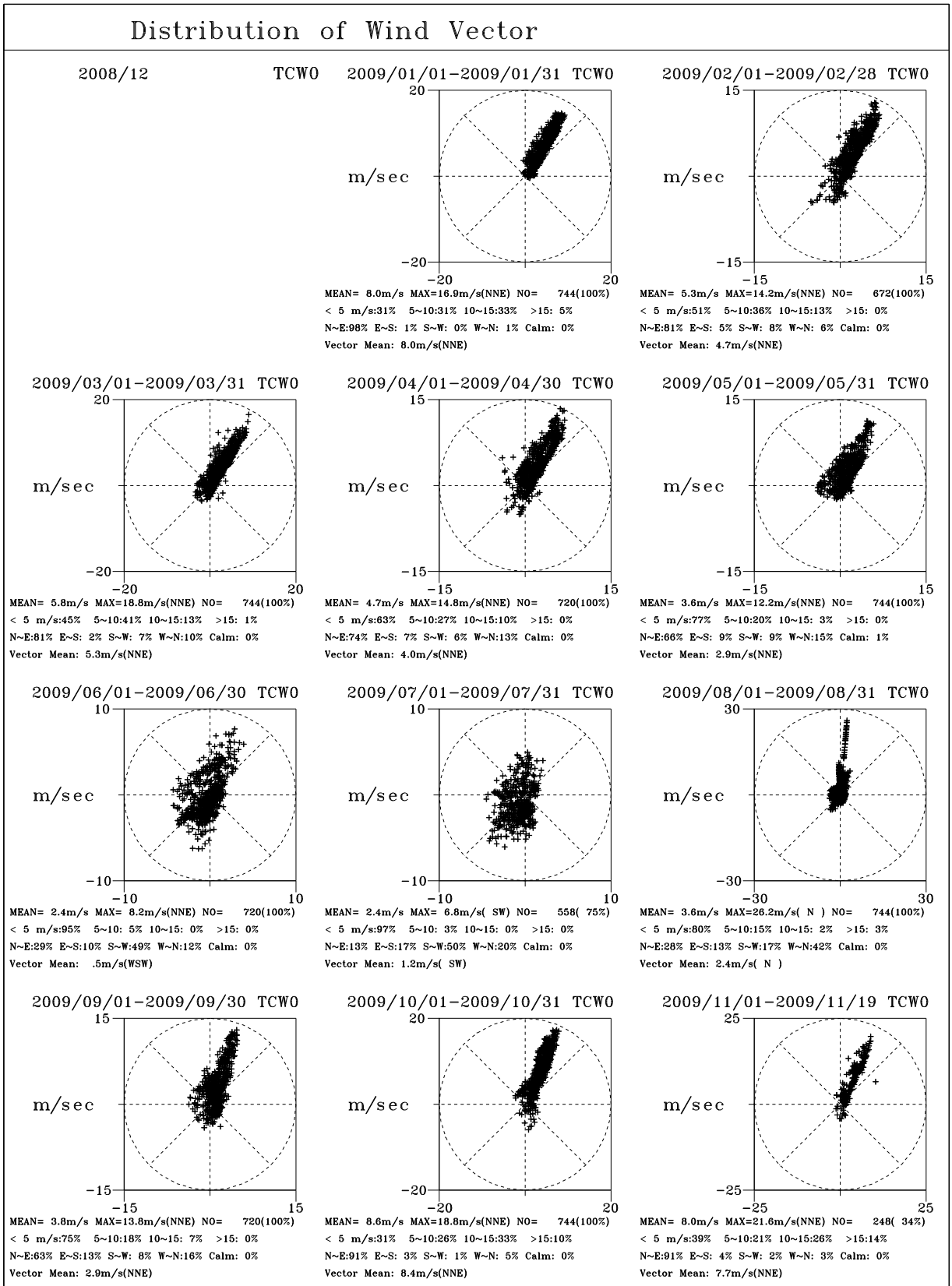


圖 9.3.1　2009年每月臺中港測站 W 觀測風力向量分佈圖

W08CTCW0.1HA.... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

VECWC.BAT(PLVWI2AV.FOR) 2010. 9 . 30

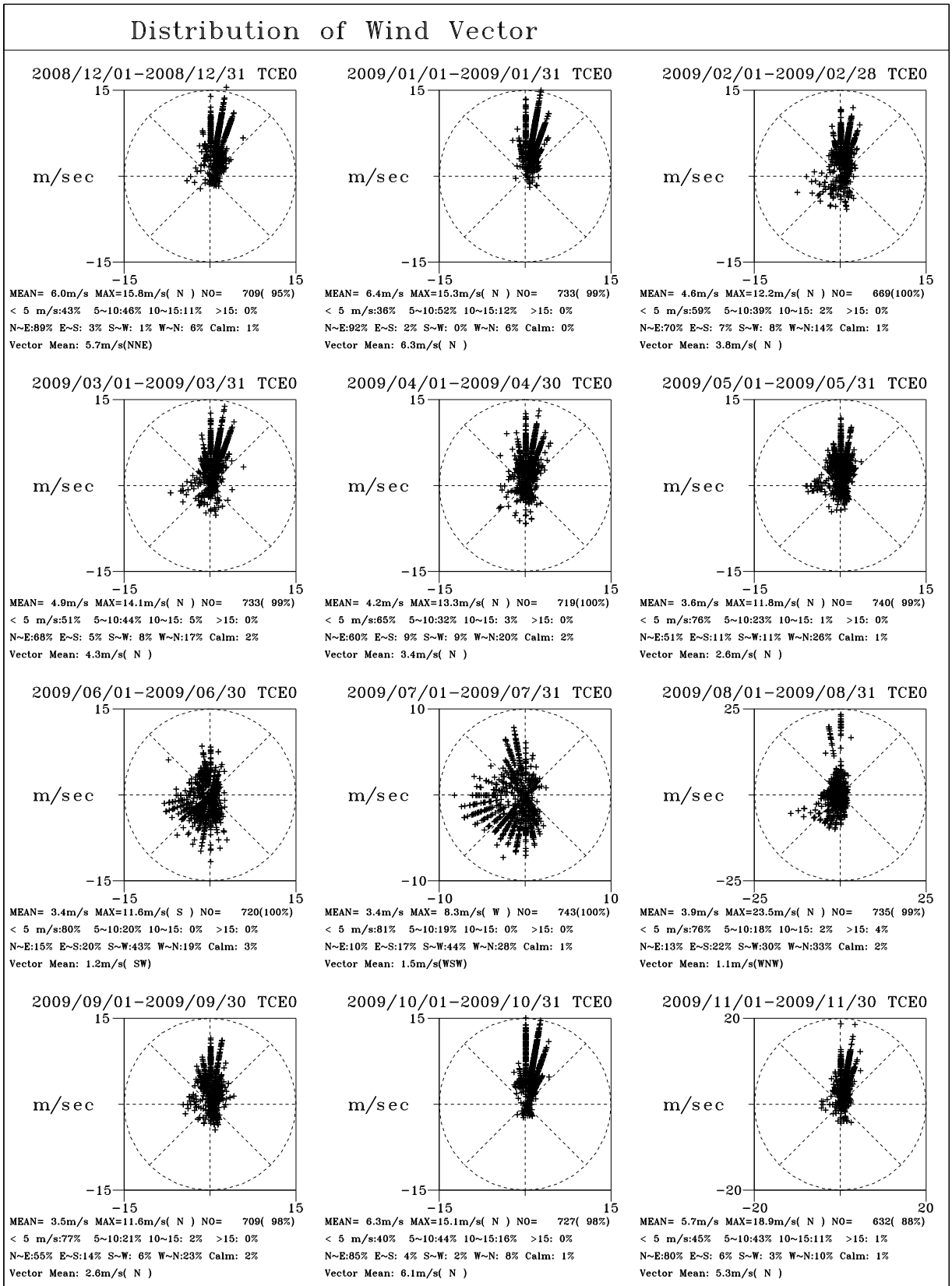


圖 9.3.2　2009年每月臺中港測站 E 觀測風力向量分佈圖

W08CTCE0.1HA.... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

VECWC.BAT(PLVWI2AV.FOR) 2010. 9 . 30

9.4　2009年安平港逐時風向量分佈圖

Distribution of Wind Vector

2008/12 APW0

2009/01 APW0

2009/02 APW0

2009/03 APW0

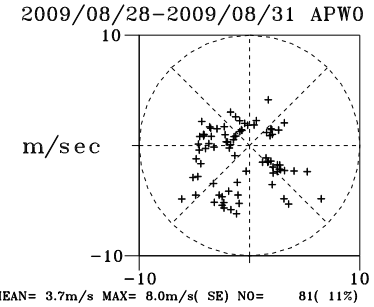
2009/04 APW0

2009/05 APW0

2009/06 APW0

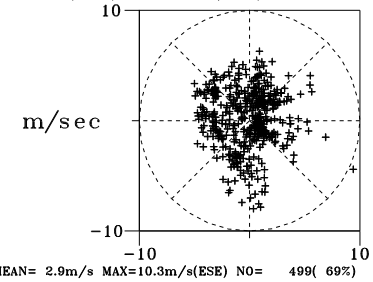
2009/07 APW0

2009/08/28-2009/08/31 APW0



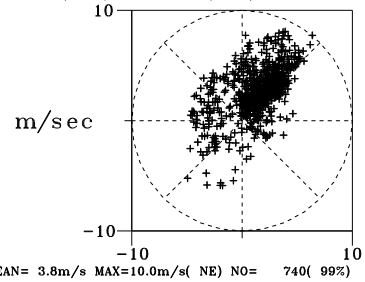
MEAN= 3.7m/s MAX= 8.0m/s(SE) NO= 81(11%)
< 5 m/s:78% 5~10:22% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:12% E~S:23% S~W:31% W~N:34% Calm: 0%
Vector Mean: 1.3m/s(SW)

2009/09/01-2009/09/30 APW0



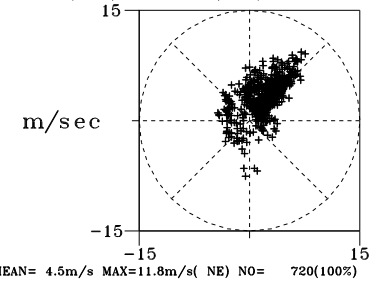
MEAN= 2.9m/s MAX=10.3m/s(ESE) NO= 499(69%)
< 5 m/s:90% 5~10:10% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:27% E~S:28% S~W:21% W~N:24% Calm: 0%
Vector Mean: .3m/s(CAL)

2009/10/01-2009/10/31 APW0



MEAN= 3.8m/s MAX=10.0m/s(NE) NO= 740(99%)
< 5 m/s:76% 5~10:24% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:74% E~S: 4% S~W: 7% W~N:15% Calm: 0%
Vector Mean: 2.9m/s(NNE)

2009/11/01-2009/11/30 APW0



MEAN= 4.5m/s MAX=11.8m/s(NE) NO= 720(100%)
< 5 m/s:63% 5~10:35% 10~15: 2% >15: 0%
N~E:79% E~S: 3% S~W: 5% W~N:13% Calm: 0%
Vector Mean: 3.7m/s(NNE)

圖9.4.1 2009年每月安平港測站 W 觀測風力向量分佈圖

W08CAPW0.1HA.... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

VECWC.BAT(PLVWI2AV.FOR) 2010.9 .30

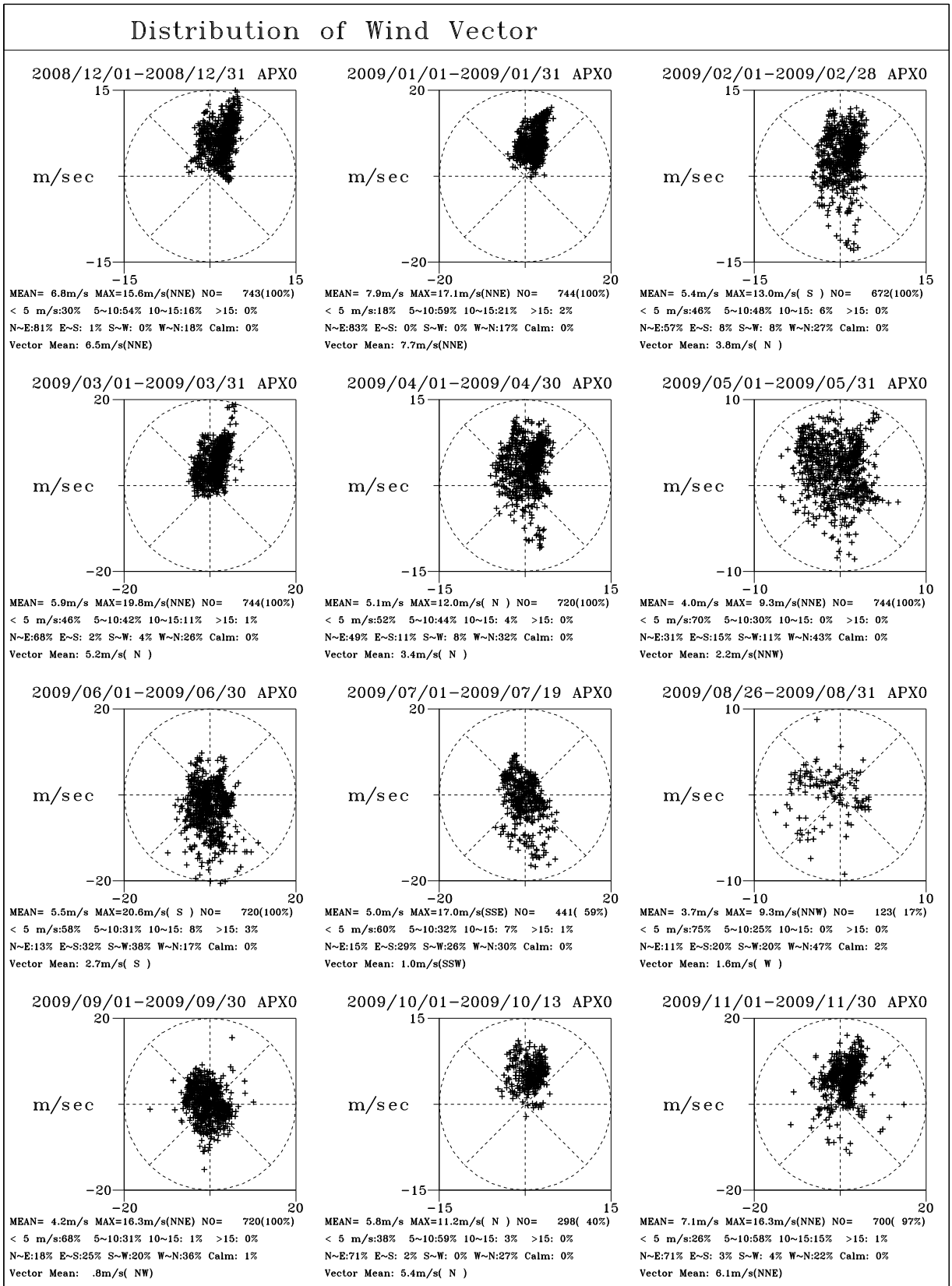


圖9.4.2　2009年每月安平港測站 X 觀測風力向量分佈圖

W08CAPX0.1HA.... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

VECWC.BAT(PLVWI2AV.FOR) 2010.9 .30

9.5　2009年高雄港逐時風向量分佈圖

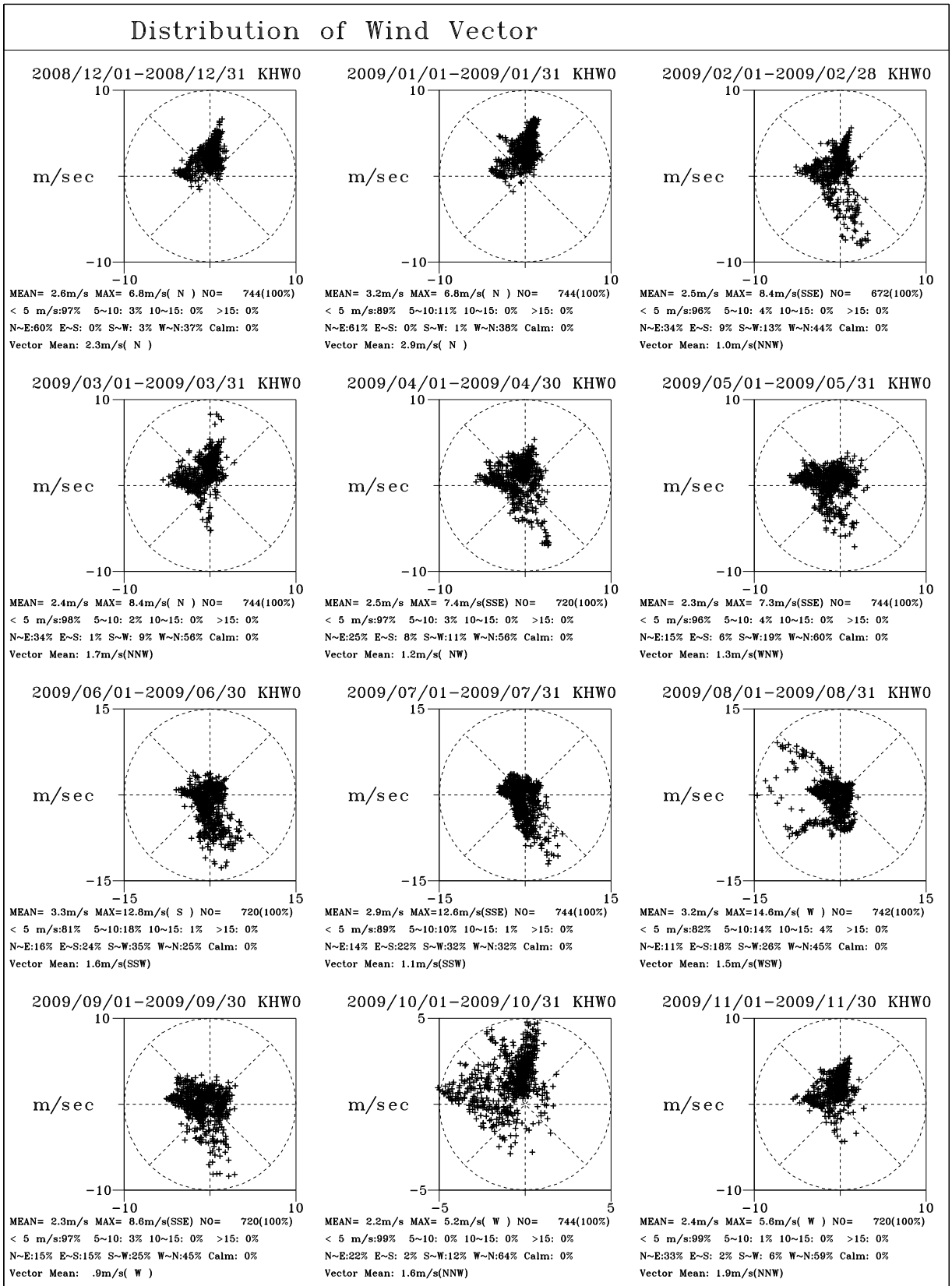


圖 9.5.1　2009年每月高雄港測站 W 觀測風力向量分佈圖

W08CKHW0.1HA... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

VECWC.BAT(PLVWI2AV.FOR) 2010.9 .30

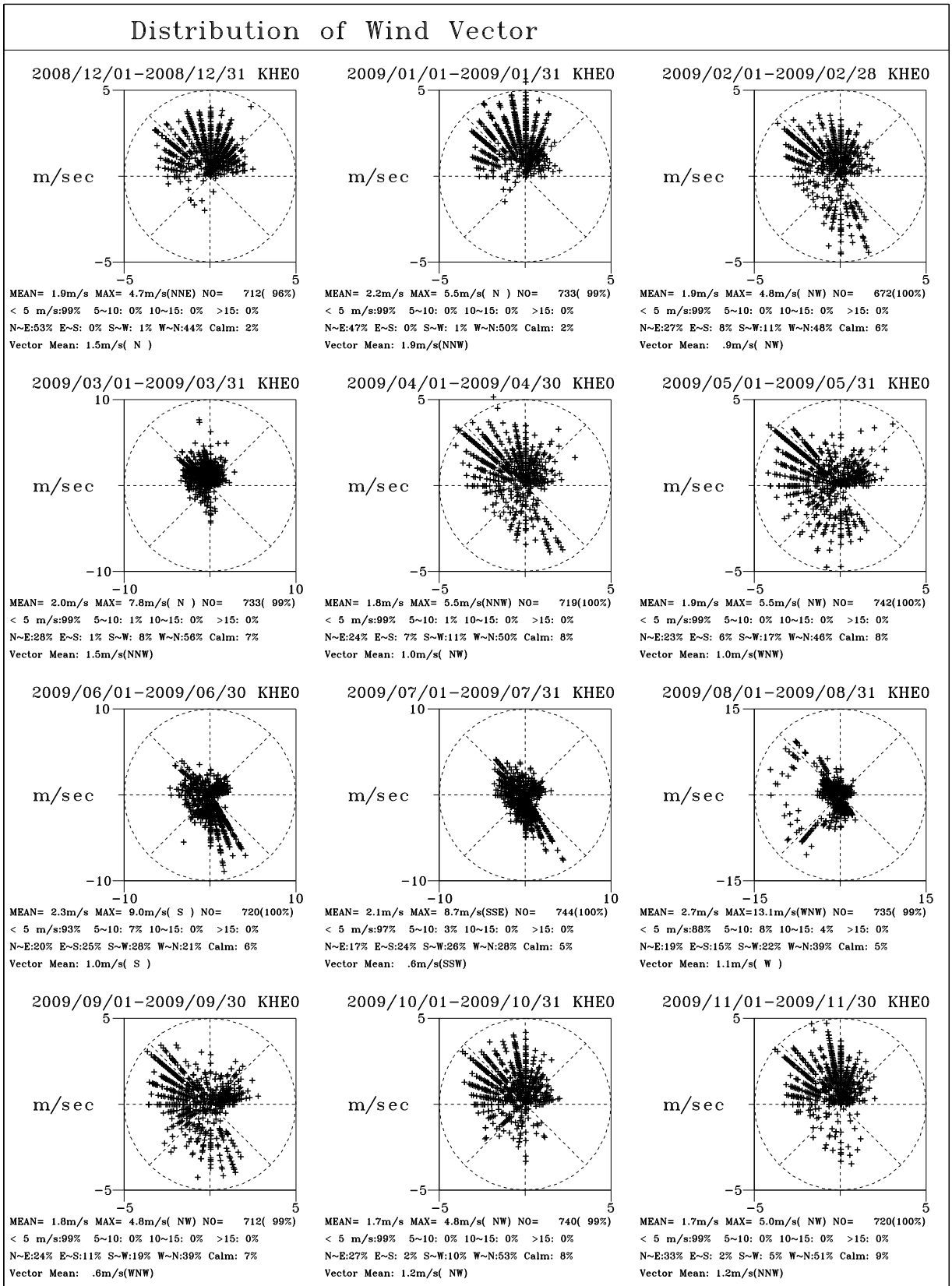


圖 9.5.2　2009年每月高雄港測站 E 觀測風力向量分佈圖

W08CKHE0.1HA.... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

VECWC.BAT(PLVWI2AV.FOR) 2010.9 .30

9.6　2009年花蓮港逐時風向量分佈圖

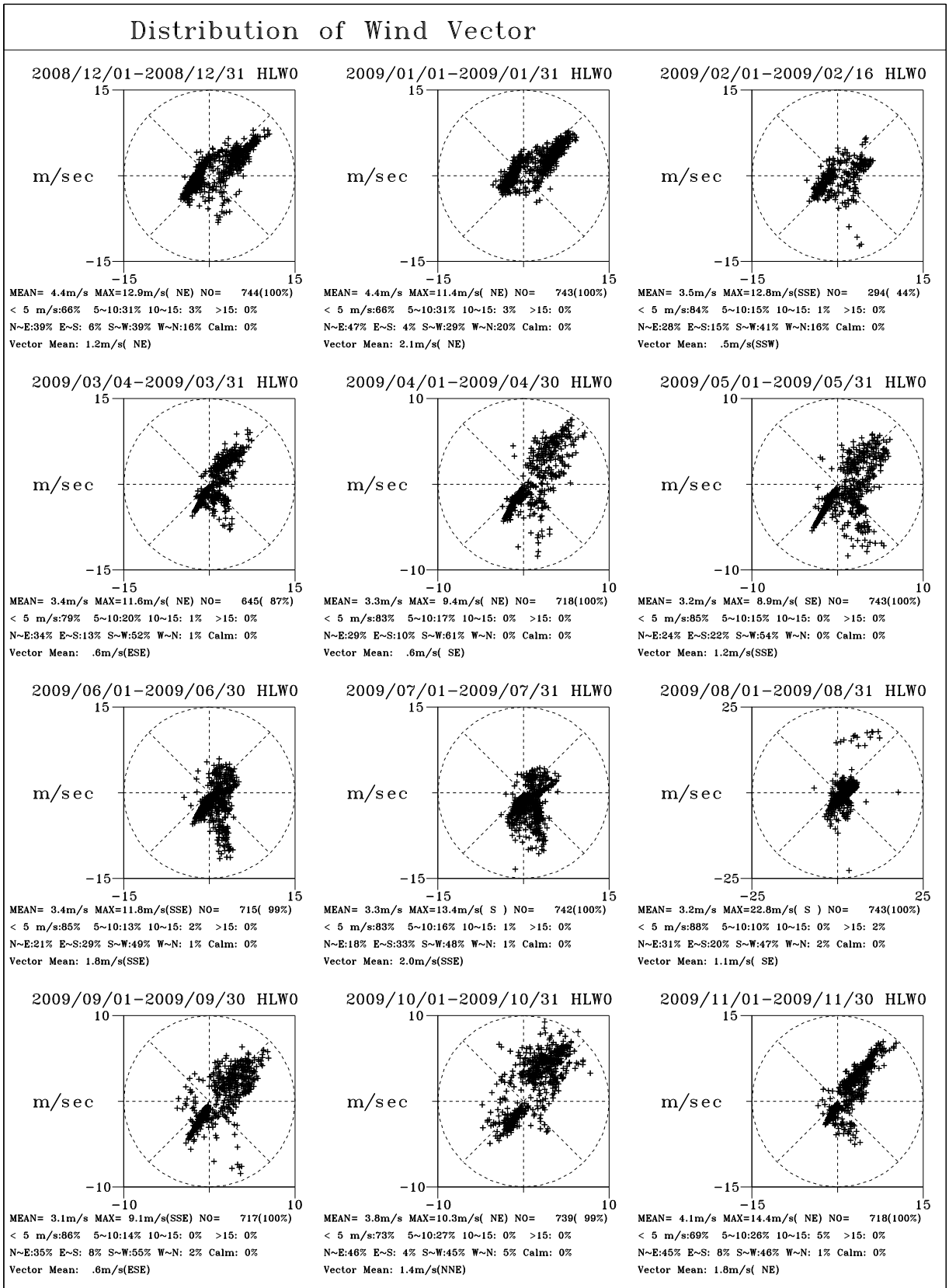


圖9.6.1　2009年每月花蓮港測站 W 觀測風力向量分佈圖

W08CHLW0.1HA.... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

VECWC.BAT(PLVWI2AV.FOR) 2010.9 .30

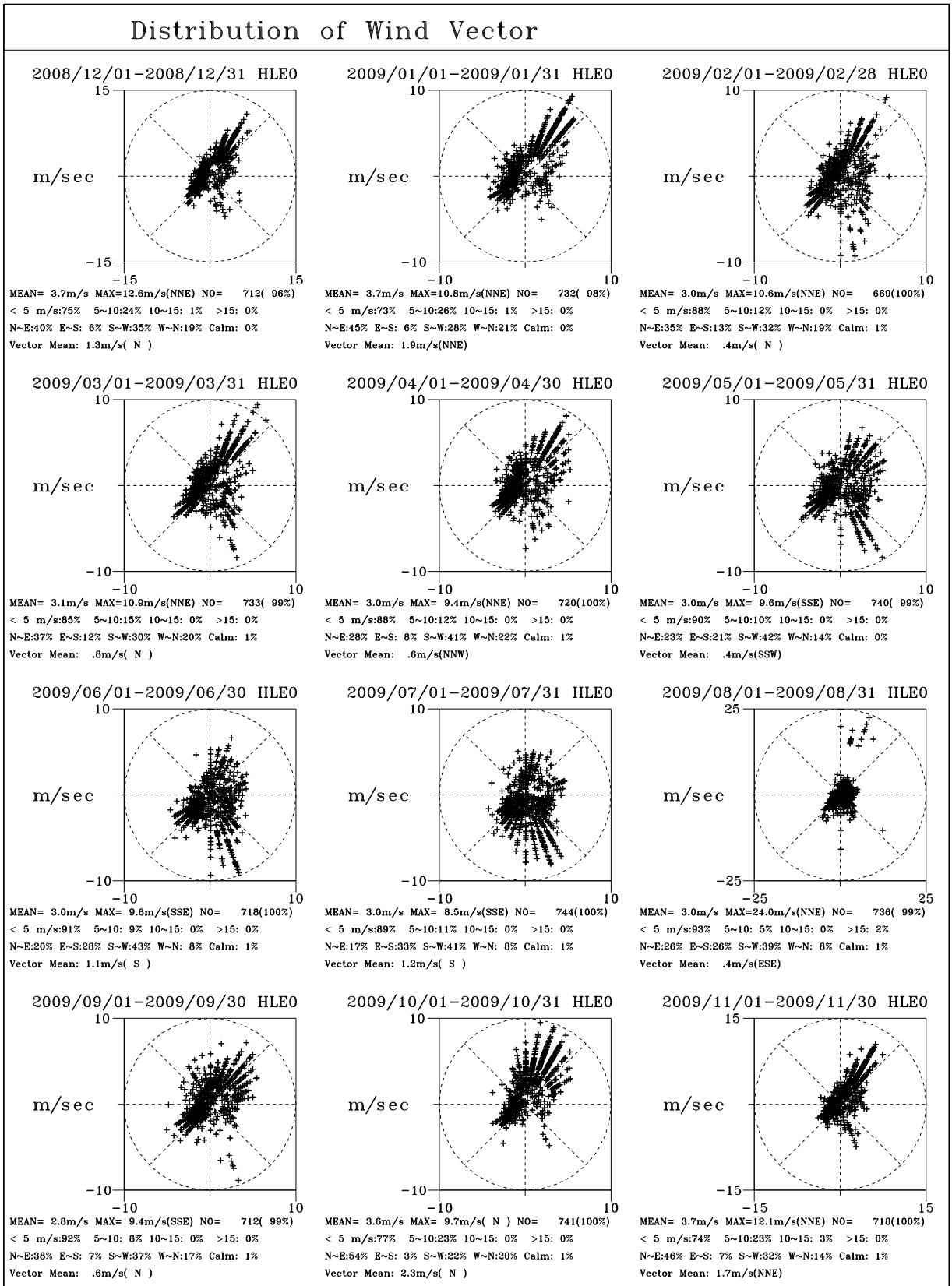


圖 9.6.2　2009年每月花蓮港測站 E 觀測風力向量分佈圖

W08CHLE0.1HA.... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

VECWC.BAT(PLVWI2AV.FOR) 2010. 10. 28

9.7　2009年蘇澳港逐時風向量分佈圖

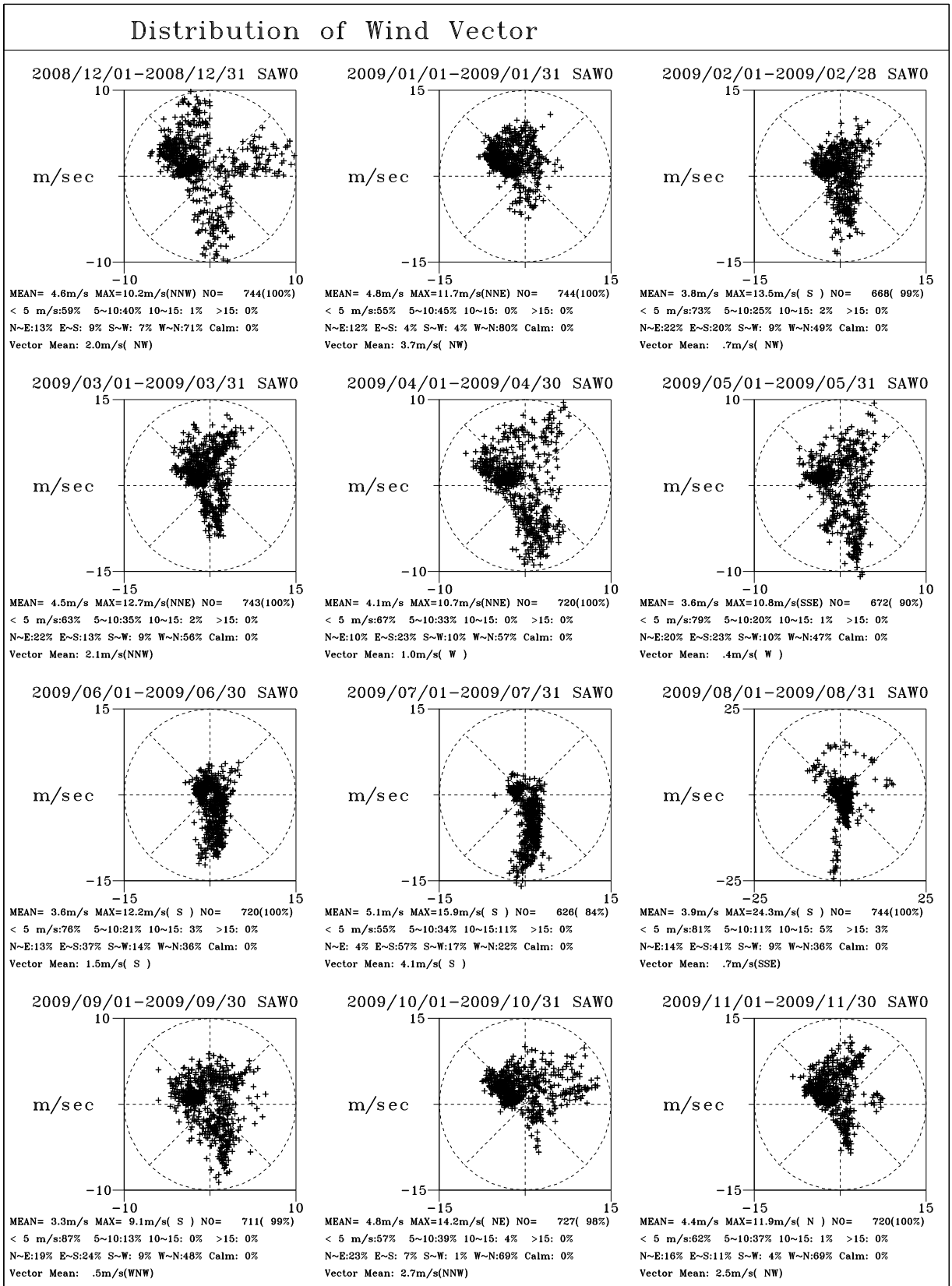


圖9.7.1 2009年每月蘇澳港測站 W 觀測風力向量分佈圖

W08CSAW0.1HA.... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

VECWC.BAT(PLVWI2AV.FOR) 2010.9 .30

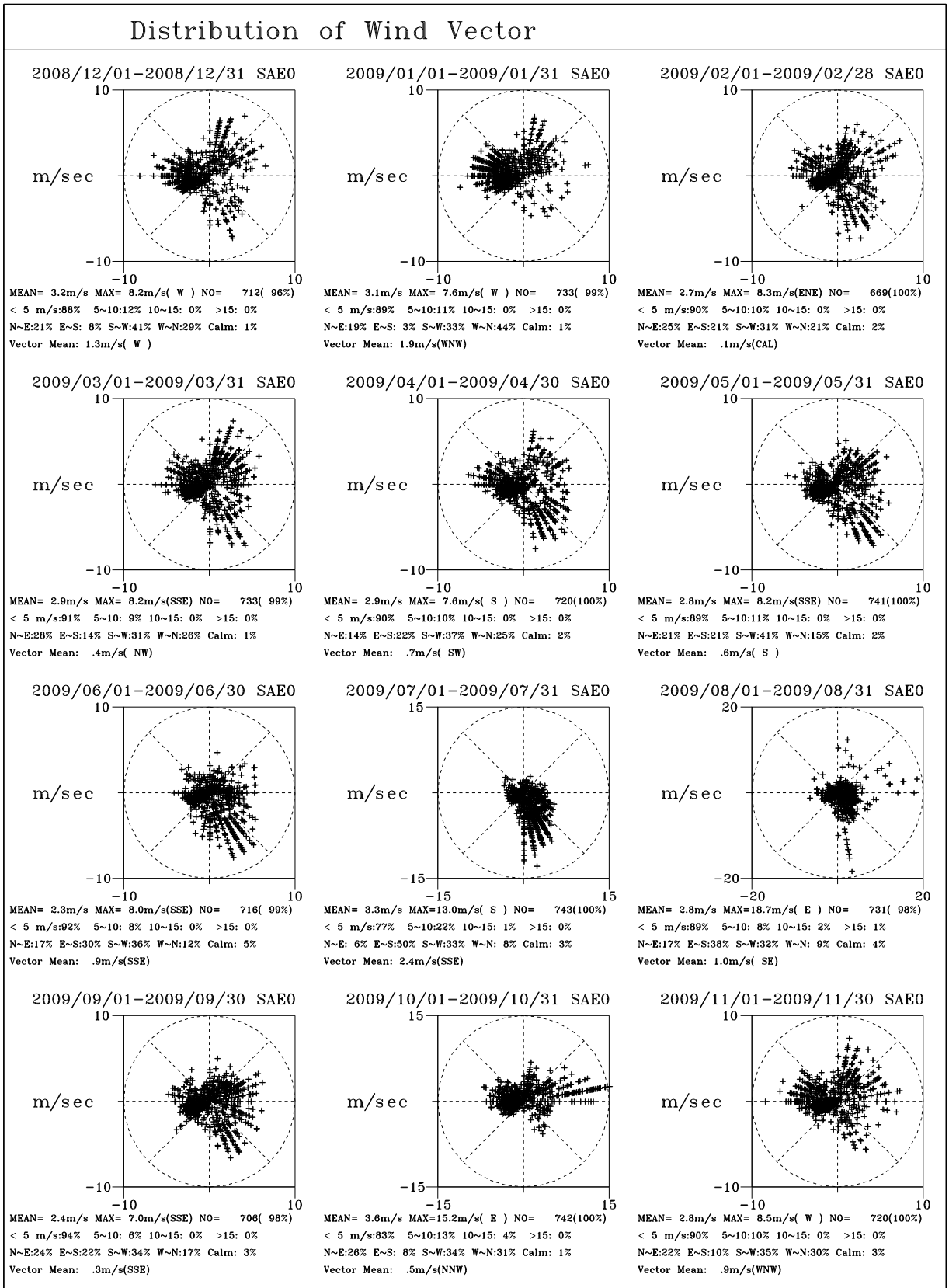


圖 9.7.2　2009年每月蘇澳港測站 E 觀測風力向量分佈圖

W08CSAE0.1HA.... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

VECWC.BAT(PLVWI2AV.FOR) 2010.9 .30

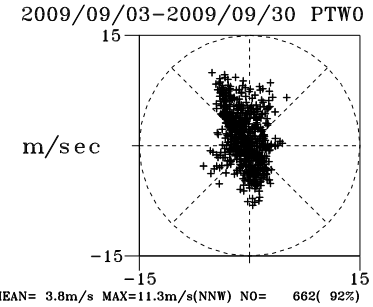
9.8　2009年布袋港逐時風向量分佈圖

Distribution of Wind Vector

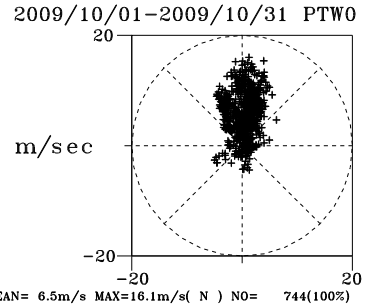
2008/12 PTW0 2009/01 PTW0 2009/02 PTW0

2009/03 PTW0 2009/04 PTW0 2009/05 PTW0

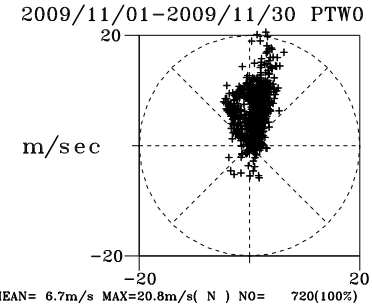
2009/06 PTW0 2009/07 PTW0 2009/08 PTW0



MEAN= 3.8m/s MAX=11.3m/s(NNW) NO= 662(92%)
< 5 m/s:74% 5~10:26% 10~15: 0% >15: 0%
N~E:15% E~S:19% S~W:20% W~N:45% Calm: 1%
Vector Mean: 1.4m/s(NW)



MEAN= 6.5m/s MAX=16.1m/s(N) NO= 744(100%)
< 5 m/s:37% 5~10:45% 10~15:17% >15: 1%
N~E:56% E~S: 5% S~W: 5% W~N:33% Calm: 1%
Vector Mean: 5.8m/s(N)



MEAN= 6.7m/s MAX=20.8m/s(N) NO= 720(100%)
< 5 m/s:37% 5~10:43% 10~15:16% >15: 4%
N~E:68% E~S: 4% S~W: 2% W~N:25% Calm: 1%
Vector Mean: 6.2m/s(N)

圖9.8.1 2009年每月布袋港測站 W 觀測風力向量分佈圖

W08CPTW0.1HA.... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

VECWC.BAT(PLVWI2AV.FOR) 2010.9 .30

第十章、2009年各港風速與風向之間相關圖

(風速與風向相關圖)

(風速與風速相關圖)

(風向與風向相關圖)

(基隆港)

(臺北港)

(臺中港)

(安平港)

(高雄港)

(花蓮港)

(蘇澳港)

(布袋港)

10.1 2009年基隆港風速與風向之間相關圖

(風速與風向相關圖)

(風速與風速相關圖)

(風向與風向相關圖)

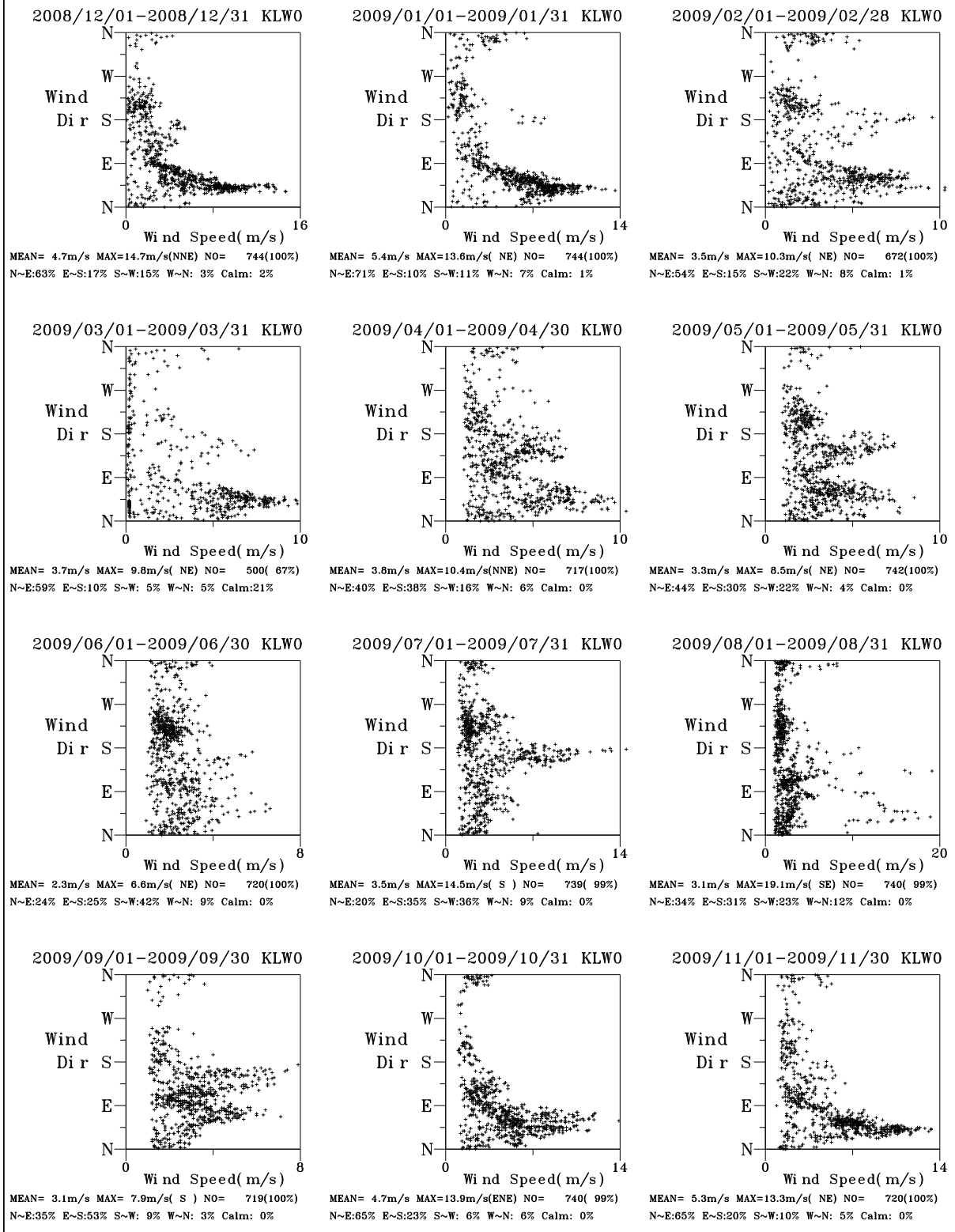


圖 10.1.1 2009年每月基隆港風速 (W 站) 與風向 (W 站) 關係圖

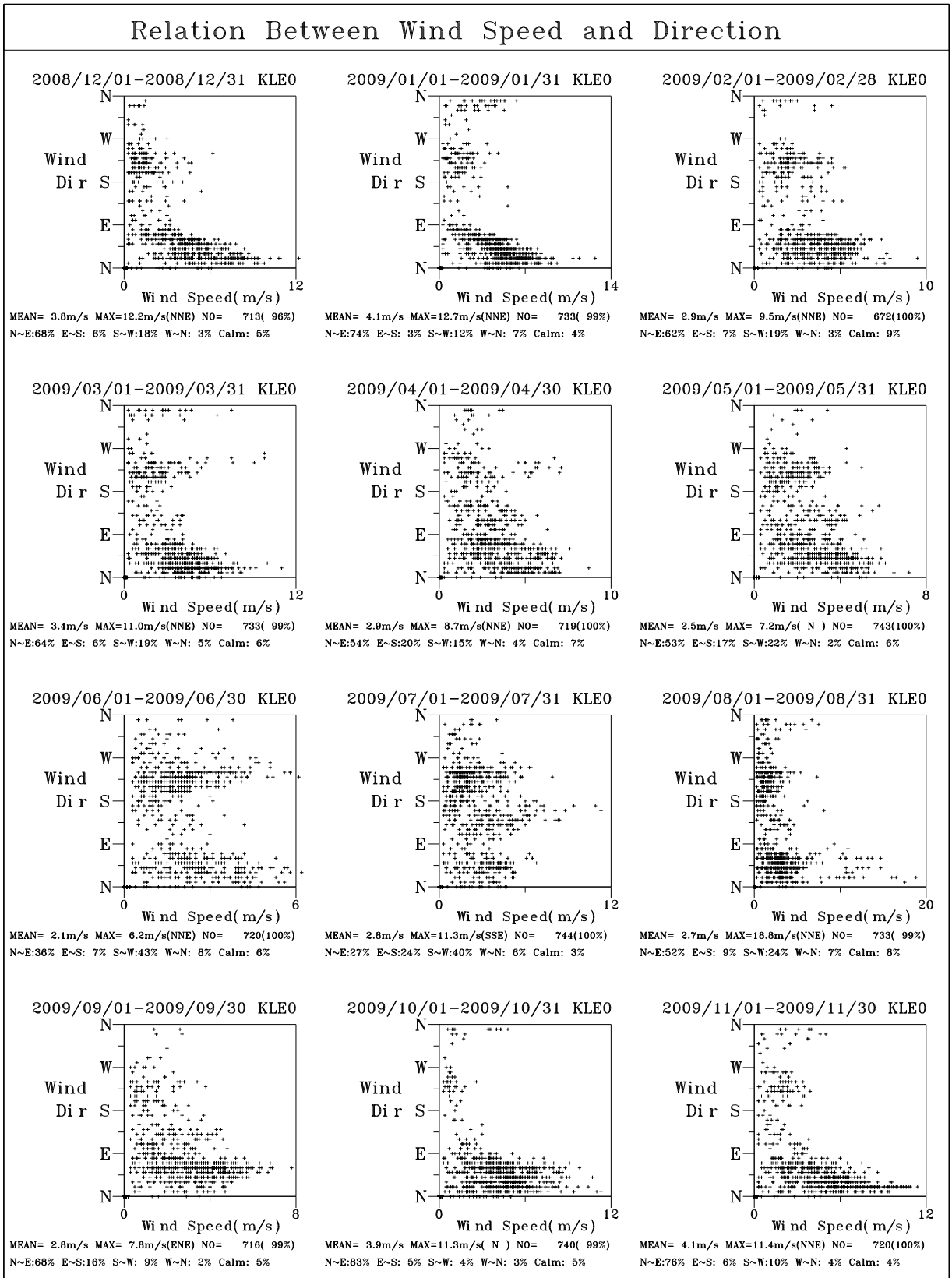


圖10.1.2 2009年每月基隆港風速 (E 站) 與風向 (E 站) 關係圖

W08CKLE0.1HA.... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

RELWC.BAT(PLLWI3AV.FOR) 2010. 10. 6

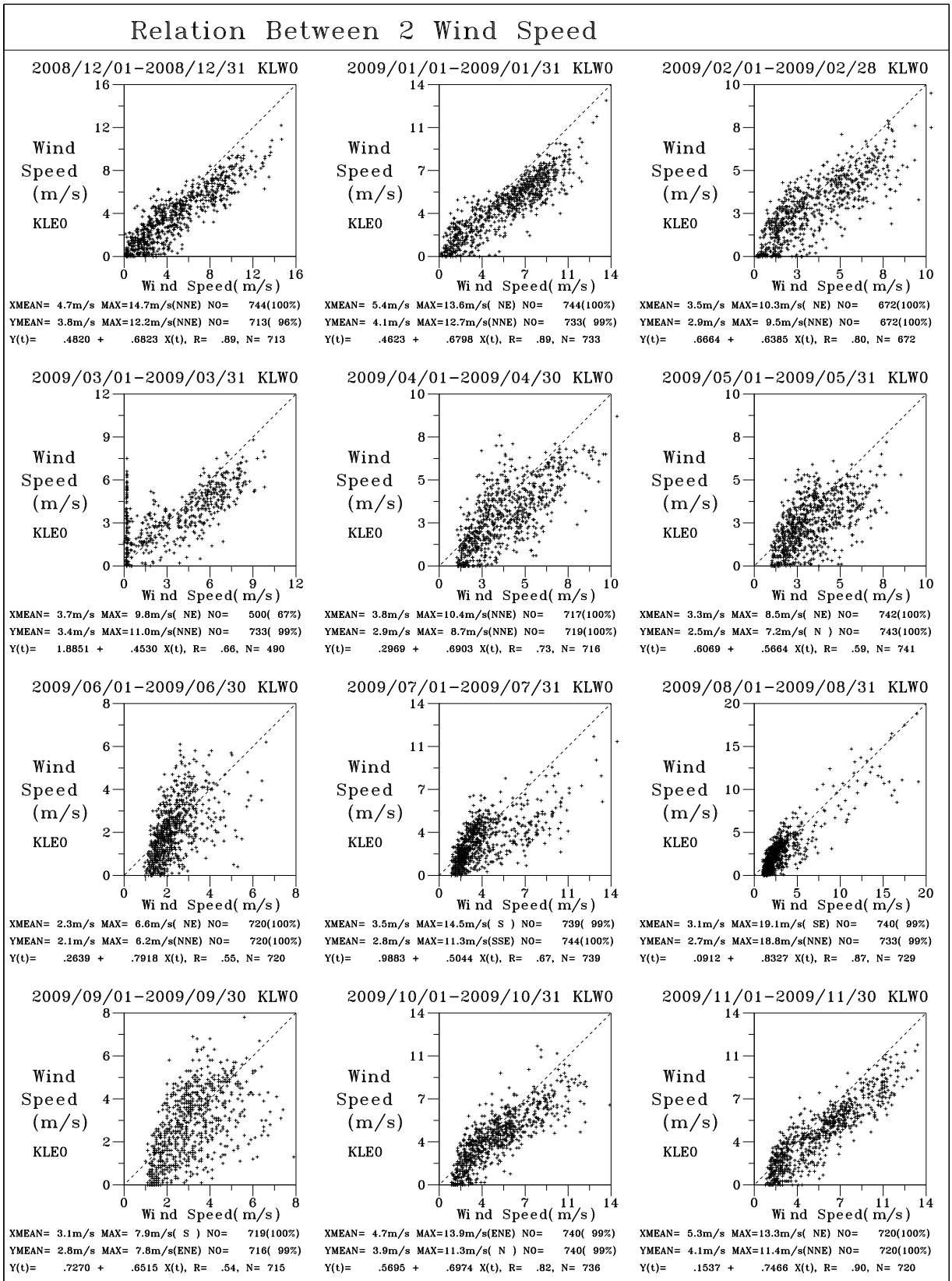


圖10.1.3 2009年每月基隆港風速 (W 站) 與風速 (E 站) 關係圖

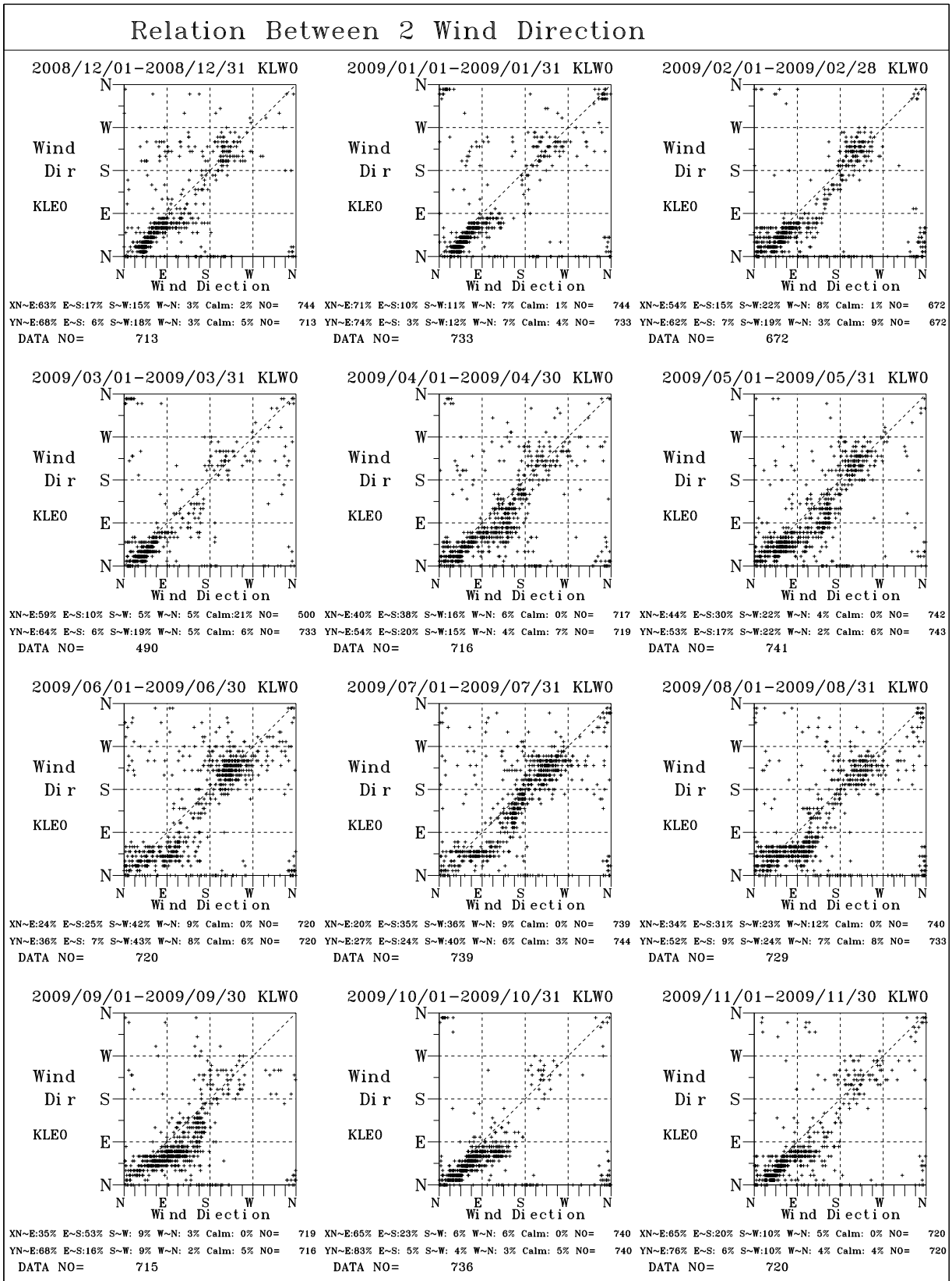


圖 10.1.4 2009年每月基隆港風向 (W 站) 與風向 (E 站) 關係圖

10.2　2009年臺北港風速與風向之間相關圖

(風速與風向相關圖)

(風速與風速相關圖)

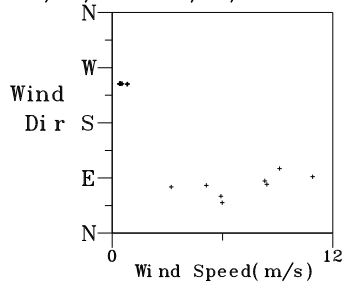
(風向與風向相關圖)

Relation Between Wind Speed and Direction

2008/12 TPW0 | 2009/01 TPW0 | 2009/02 TPW0

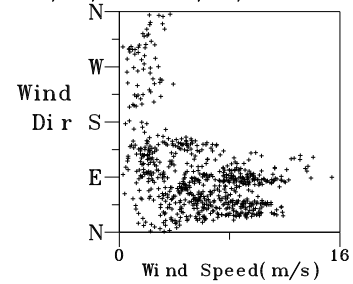
2009/03 TPW0 | 2009/04 TPW0 | 2009/05 TPW0

2009/06 TPW0 | 2009/07 TPW0 | 2009/08/26-2009/08/31 TPW0



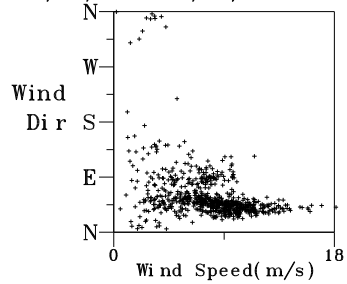
MEAN= 2.8m/s MAX=10.9m/s(E) NO= 23(3%)
N~E:26% E~S: 9% S~W:65% W~N: 0% Calm: 0%

2009/09/01-2009/09/30 TPW0



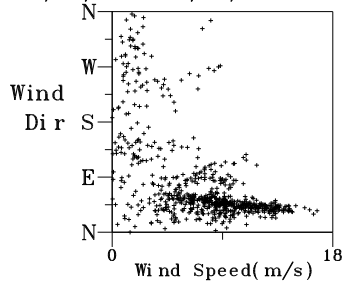
MEAN= 5.9m/s MAX=15.4m/s(E) NO= 720(100%)
N~E:58% E~S:33% S~W: 4% W~N: 5% Calm: 0%

2009/10/01-2009/10/31 TPW0



MEAN= 7.8m/s MAX=18.1m/s(NE) NO= 744(100%)
N~E:88% E~S:11% S~W: 0% W~N: 1% Calm: 0%

2009/11/01-2009/11/30 TPW0



MEAN= 7.4m/s MAX=16.7m/s(NE) NO= 719(100%)
N~E:78% E~S:11% S~W: 6% W~N: 4% Calm: 1%

圖 10.2.1 2009年每月臺北港風速 (W 站) 與風向 (W 站) 關係圖

W08CTPW0.1HA.... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

RELWC.BAT(PLLWI3AV.FOR) 2010. 10. 6

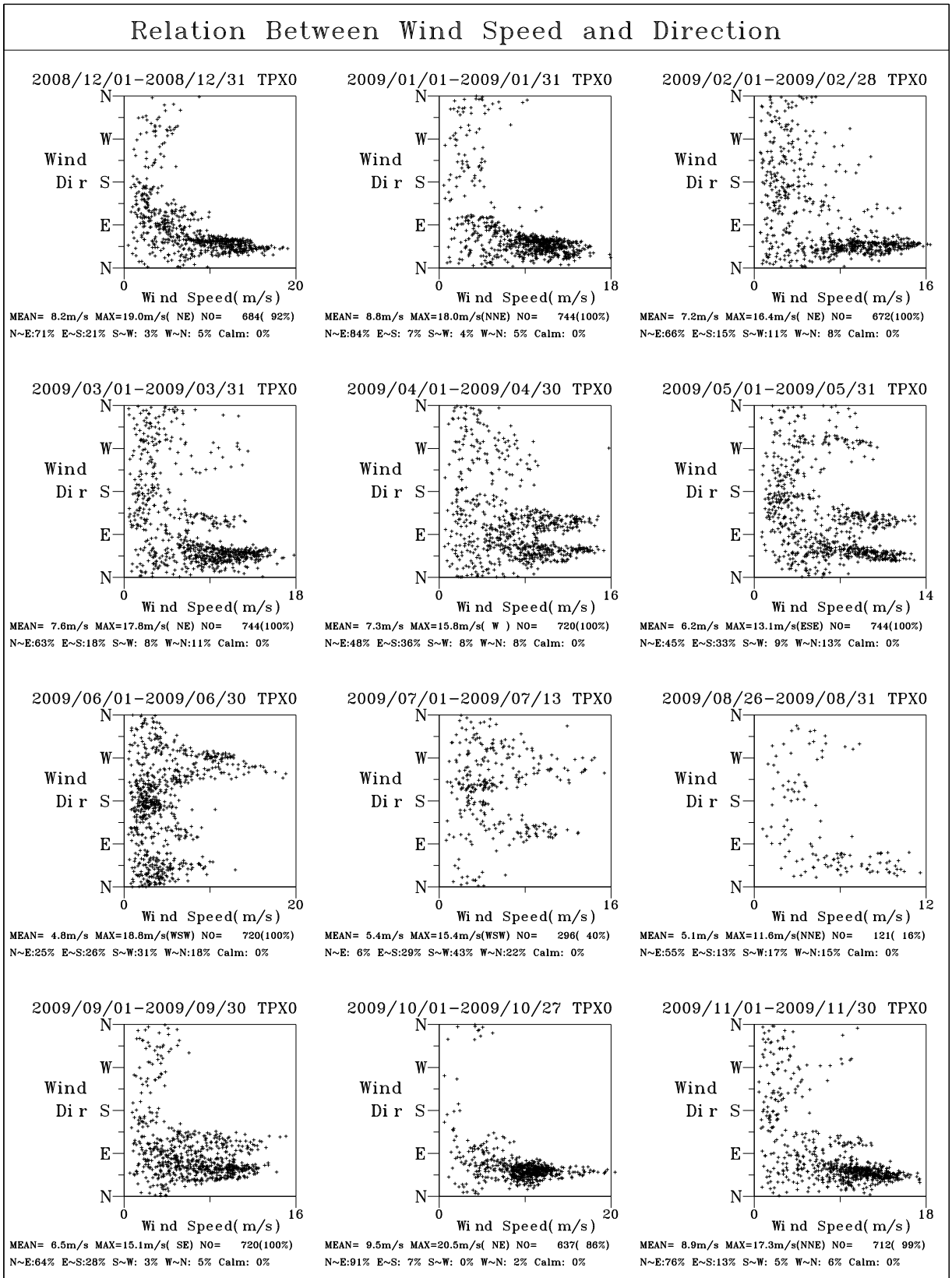


圖10.2.2 2009年每月臺北港風速 (X 站) 與風向 (X 站) 關係圖

W08CTPX0.1HA.... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

RELWC.BAT(PLLWI3AV.FOR) 2010. 10. 6

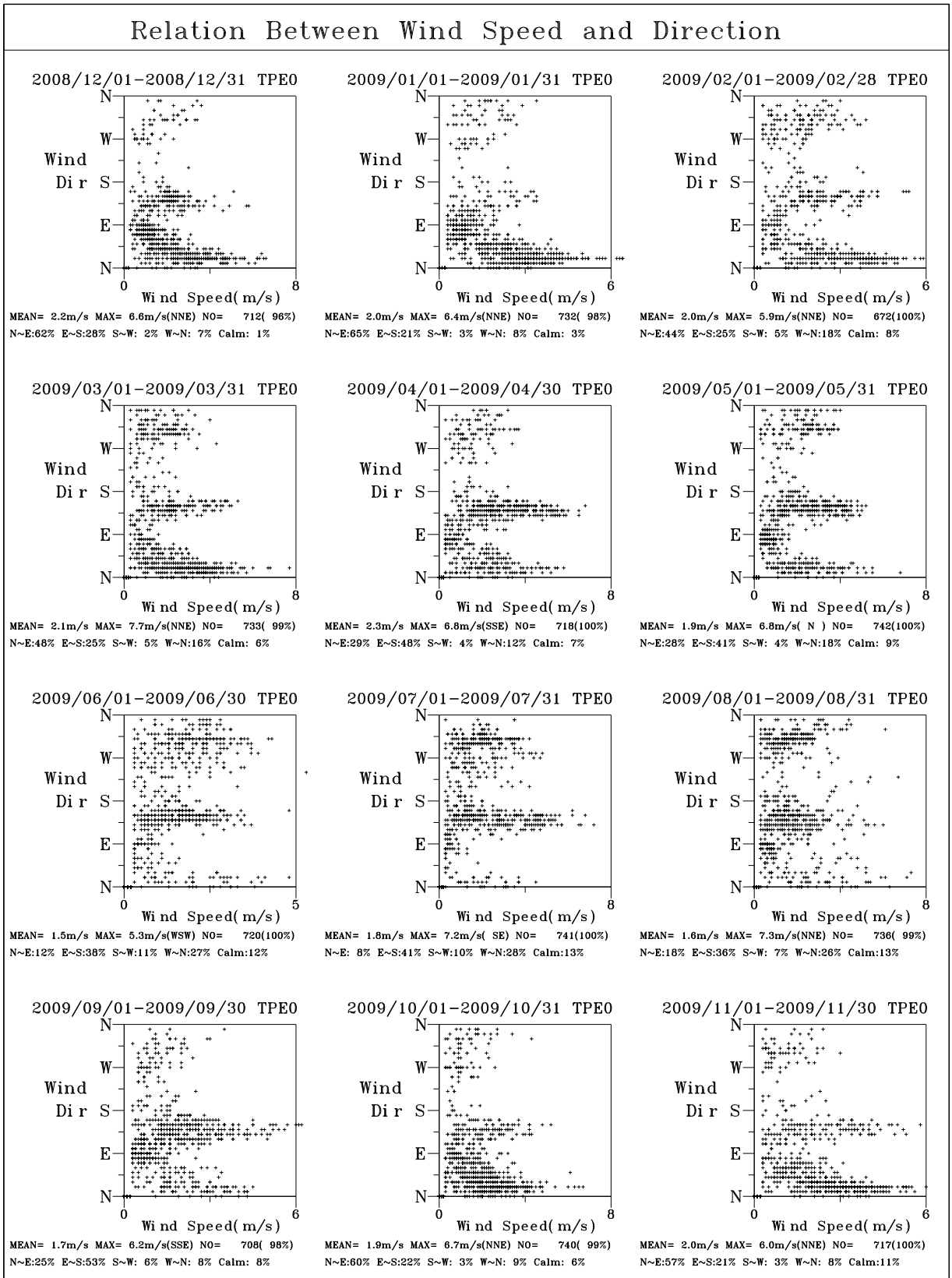


圖10.2.3 2009年每月臺北港風速 (E 站) 與風向 (E 站) 關係圖

W08CTPE0.1HA.... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

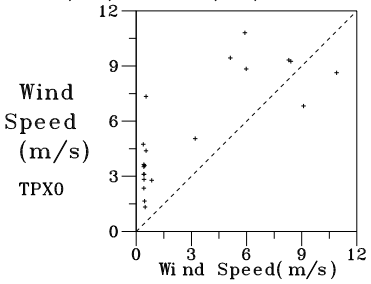
RELWC.BAT(PLLWI3AV.FOR) 2010. 10. 6

Relation Between 2 Wind Speed

2008/12 TPW0 | 2009/01 TPW0 | 2009/02 TPW0

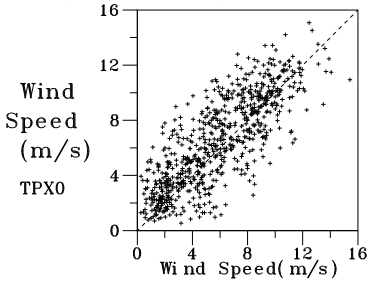
2009/03 TPW0 | 2009/04 TPW0 | 2009/05 TPW0

2009/06 TPW0 | 2009/07 TPW0 | 2009/08/26-2009/08/31 TPW0



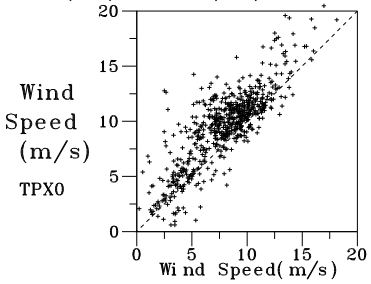
XMEAN= 2.8m/s MAX=10.9m/s(E) NO= 23(3%)
YMEAN= 5.1m/s MAX=11.6m/s(NNE) NO= 121(16%)
Y(t)= 3.3462 + .6701 X(t), R= .81, N= 21

2009/09/01-2009/09/30 TPW0



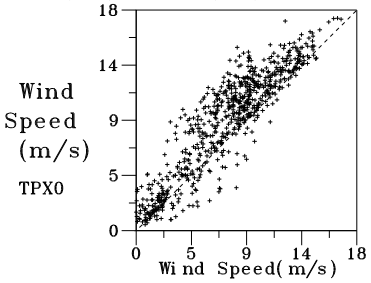
XMEAN= 5.9m/s MAX=15.4m/s(E) NO= 720(100%)
YMEAN= 6.5m/s MAX=15.1m/s(SE) NO= 720(100%)
Y(t)= 1.6919 + .8163 X(t), R= .80, N= 720

2009/10/01-2009/10/31 TPW0



XMEAN= 7.8m/s MAX=18.1m/s(NE) NO= 744(100%)
YMEAN= 9.5m/s MAX=20.5m/s(NE) NO= 637(86%)
Y(t)= 2.2604 + .9115 X(t), R= .83, N= 637

2009/11/01-2009/11/30 TPW0



XMEAN= 7.4m/s MAX=16.7m/s(NE) NO= 719(100%)
YMEAN= 8.9m/s MAX=17.3m/s(NNE) NO= 712(99%)
Y(t)= 1.4652 + 1.0084 X(t), R= .91, N= 711

圖10.2.4 2009年每月臺北港風速 (W 站) 與風速 (X 站) 關係圖

W098TPW0.1HA W098TPX0.1HA ..... ETC | Institute of Harbor & Marine Technology

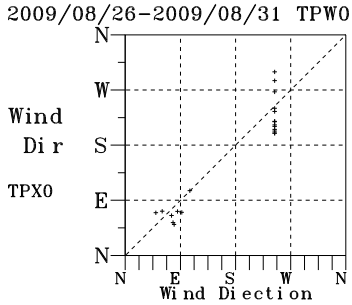
RELWC2.BAT(PLLWI3BV.FOR) 2010. 11. 10

Relation Between 2 Wind Direction

2008/12 TPW0 2009/01 TPW0 2009/02 TPW0

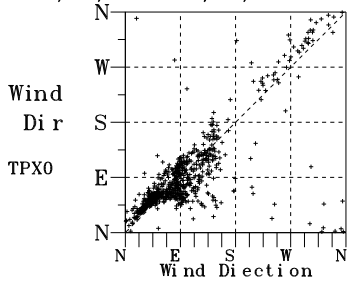
2009/03 TPW0 2009/04 TPW0 2009/05 TPW0

2009/06 TPW0 2009/07 TPW0 2009/08/26-2009/08/31 TPW0



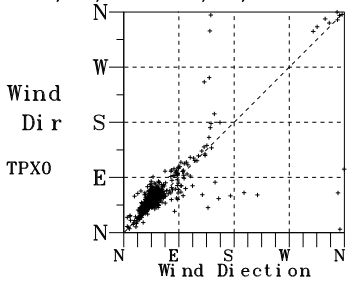
XN~E:26% E~S: 9% S~W:65% W~N: 0% Calm: 0% NO= 23
YN~E:55% E~S:13% S~W:17% W~N:15% Calm: 0% NO= 121
DATA NO= 21

2009/09/01-2009/09/30 TPW0



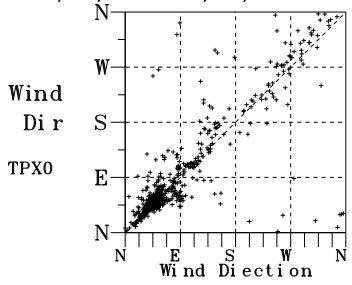
XN~E:58% E~S:33% S~W: 4% W~N: 5% Calm: 0% NO= 720
YN~E:64% E~S:28% S~W: 3% W~N: 5% Calm: 0% NO= 720
DATA NO= 720

2009/10/01-2009/10/31 TPW0



XN~E:88% E~S:11% S~W: 0% W~N: 1% Calm: 0% NO= 744
YN~E:91% E~S: 7% S~W: 0% W~N: 2% Calm: 0% NO= 637
DATA NO= 637

2009/11/01-2009/11/30 TPW0



XN~E:78% E~S:11% S~W: 6% W~N: 4% Calm: 1% NO= 719
YN~E:76% E~S:13% S~W: 5% W~N: 6% Calm: 0% NO= 712
DATA NO= 711

圖10.2.5 2009年每月臺北港風向 (W 站) 與風向 (X 站) 關係圖

W098TPW0.1HA W098TPX0.1HA ..... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

RELWC3.BAT(PLLWI3CV.FOR) 2010. 11. 10

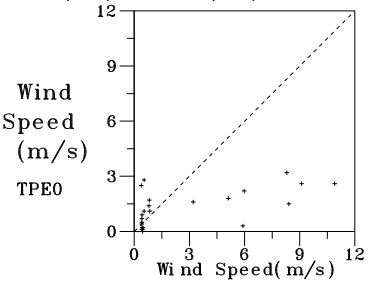
Relation Between 2 Wind Speed

2008/12 TPW0 2009/01 TPW0 2009/02 TPW0

2009/03 TPW0 2009/04 TPW0 2009/05 TPW0

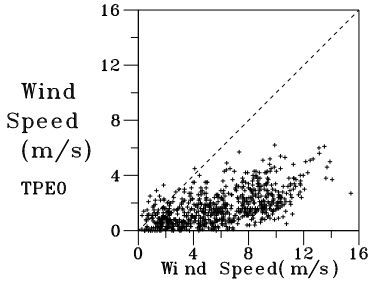
2009/06 TPW0 2009/07 TPW0

2009/08/26-2009/08/31 TPW0



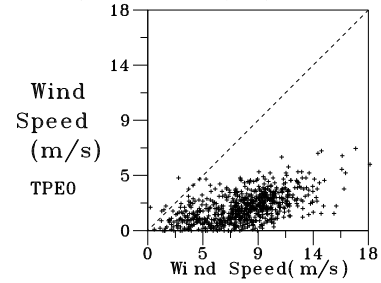
XMEAN= 2.8m/s MAX=10.9m/s(E) NO= 23(3%)
YMEAN= 1.6m/s MAX= 7.3m/s(NNE) NO= 736(99%)
Y(t)= .8129 + .1670 X(t), R= .59, N= 23

2009/09/01-2009/09/30 TPW0



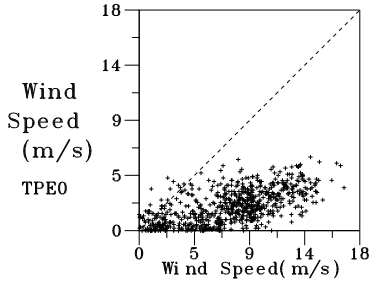
XMEAN= 5.9m/s MAX=15.4m/s(E) NO= 720(100%)
YMEAN= 1.7m/s MAX= 6.2m/s(SSE) NO= 708(98%)
Y(t)= .3554 + .2302 X(t), R= .60, N= 708

2009/10/01-2009/10/31 TPW0



XMEAN= 7.8m/s MAX=18.1m/s(NE) NO= 744(100%)
YMEAN= 1.9m/s MAX= 6.7m/s(NNE) NO= 740(99%)
Y(t)= .1634 + .2204 X(t), R= .55, N= 740

2009/11/01-2009/11/30 TPW0



XMEAN= 7.4m/s MAX=16.7m/s(NE) NO= 719(100%)
YMEAN= 2.0m/s MAX= 6.0m/s(NNE) NO= 717(100%)
Y(t)= .3597 + .2217 X(t), R= .61, N= 716

圖10.2.6 2009年每月臺北港風速 (W 站) 與風速 (E 站) 關係圖

W098TPW0.1HA W098TPE0.1HA ..... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

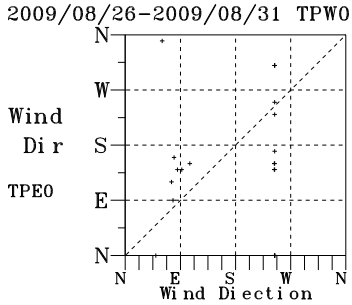
RELWC2.BAT(PLLWI3BV.FOR) 2010. 11. 10

Relation Between 2 Wind Direction

2008/12 TPW0 2009/01 TPW0 2009/02 TPW0

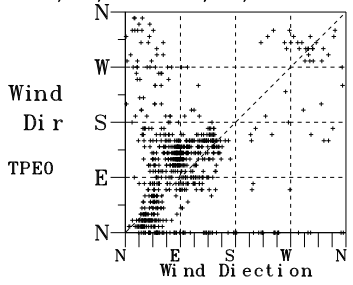
2009/03 TPW0 2009/04 TPW0 2009/05 TPW0

2009/06 TPW0 2009/07 TPW0 2009/08/26-2009/08/31 TPW0



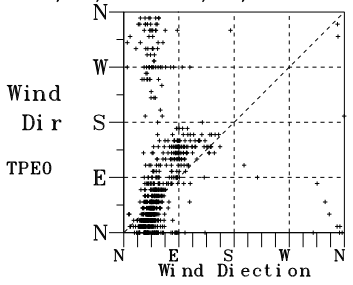
XN~E:26% E~S: 9% S~W:65% W~N: 0% Calm: 0% NO= 23
YN~E:18% E~S:36% S~W: 7% W~N:26% Calm:13% NO= 736
DATA NO= 23

2009/09/01-2009/09/30 TPW0



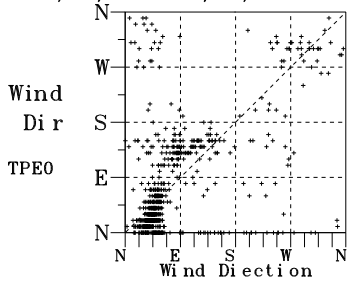
XN~E:58% E~S:33% S~W: 4% W~N: 5% Calm: 0% NO= 720
YN~E:25% E~S:53% S~W: 6% W~N: 8% Calm: 8% NO= 708
DATA NO= 708

2009/10/01-2009/10/31 TPW0



XN~E:88% E~S:11% S~W: 0% W~N: 1% Calm: 0% NO= 744
YN~E:60% E~S:22% S~W: 3% W~N: 9% Calm: 6% NO= 740
DATA NO= 740

2009/11/01-2009/11/30 TPW0



XN~E:78% E~S:11% S~W: 6% W~N: 4% Calm: 1% NO= 719
YN~E:57% E~S:21% S~W: 3% W~N: 8% Calm:11% NO= 717
DATA NO= 716

圖10.2.7 2009年每月臺北港風向 (W 站) 與風向 (E 站) 關係圖

W098TPW0.1HA W098TPE0.1HA ..... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

RELWC3.BAT(PLLWI3CV.FOR) 2010. 11. 10

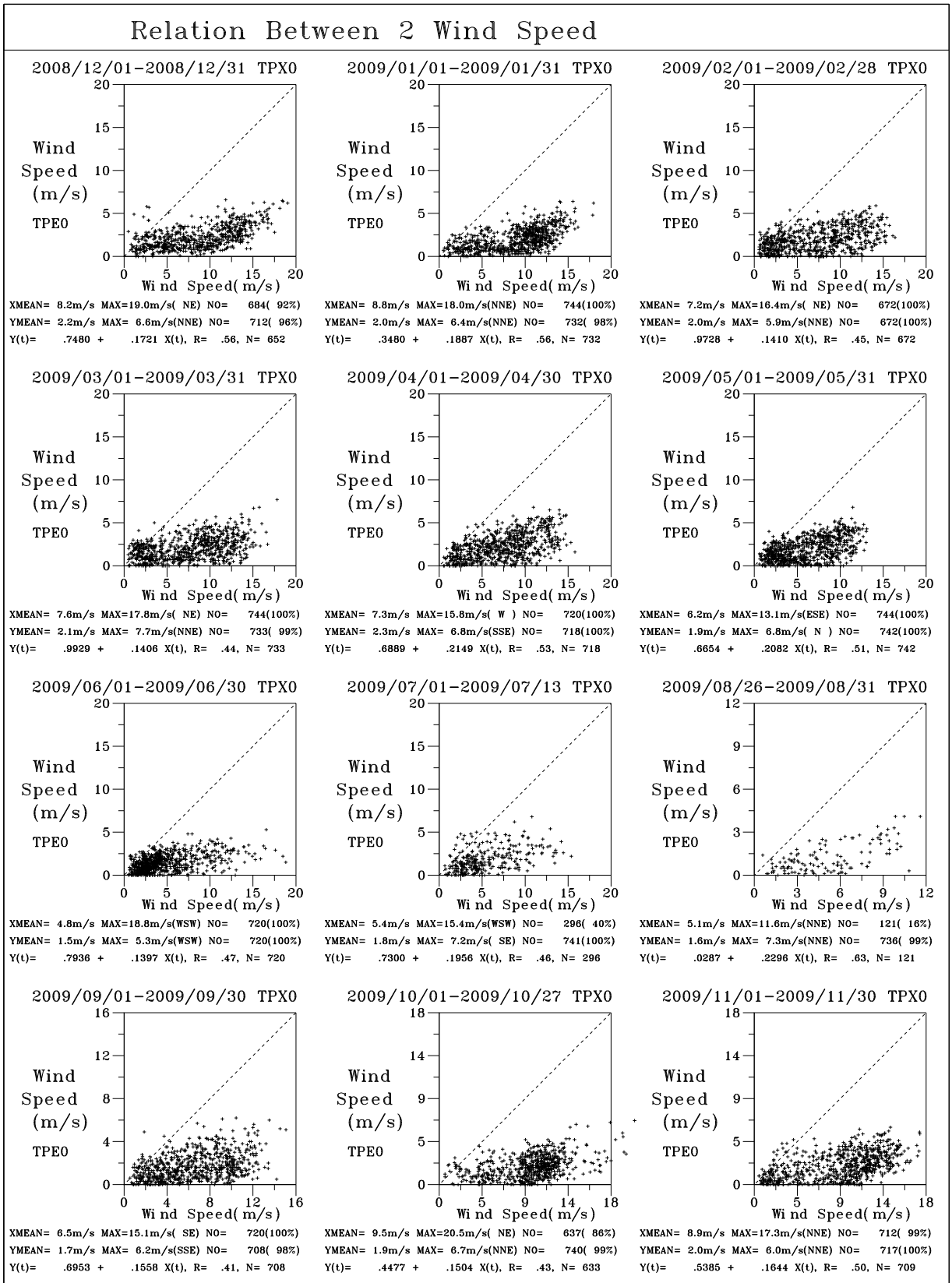


圖10.2.8 2009年每月臺北港風速 (X 站) 與風速 (E 站) 關係圖

W08CTPX0.1HA W08CTPE0.1HA ..... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

RELWC2.BAT(PLLWI3BV.FOR) 2010. 11. 10

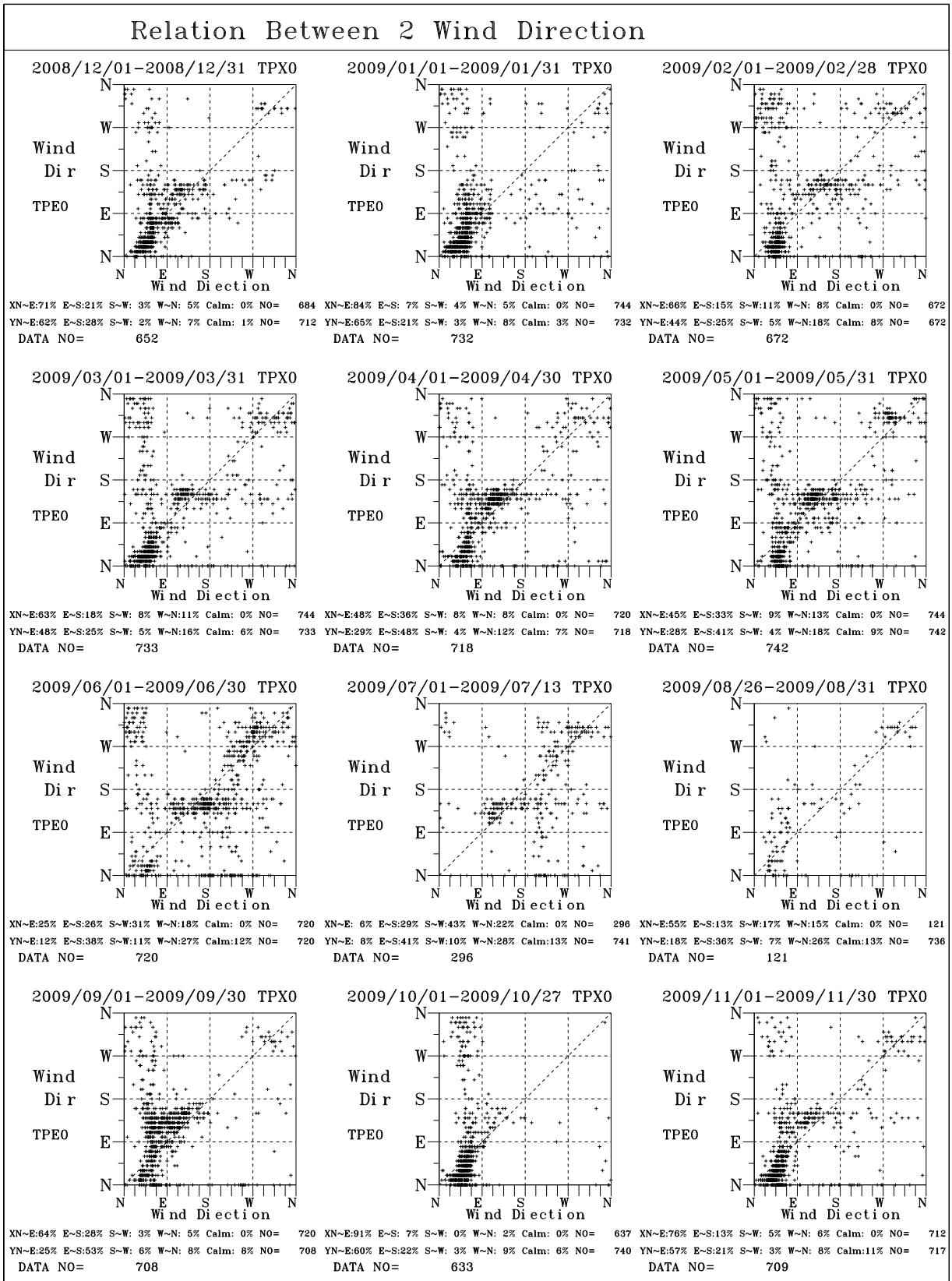


圖10.2.9 2009年每月臺北港風向 (W 站) 與風向 (E 站) 關係圖

W08CTPX0.1HA W08CTPE0.1HA ..... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

RELWC3.BAT(PLLWI3CV.FOR) 2010.11.10

10.3　2009年臺中港風速與風向之間相關圖

(風速與風向相關圖)

(風速與風速相關圖)

(風向與風向相關圖)

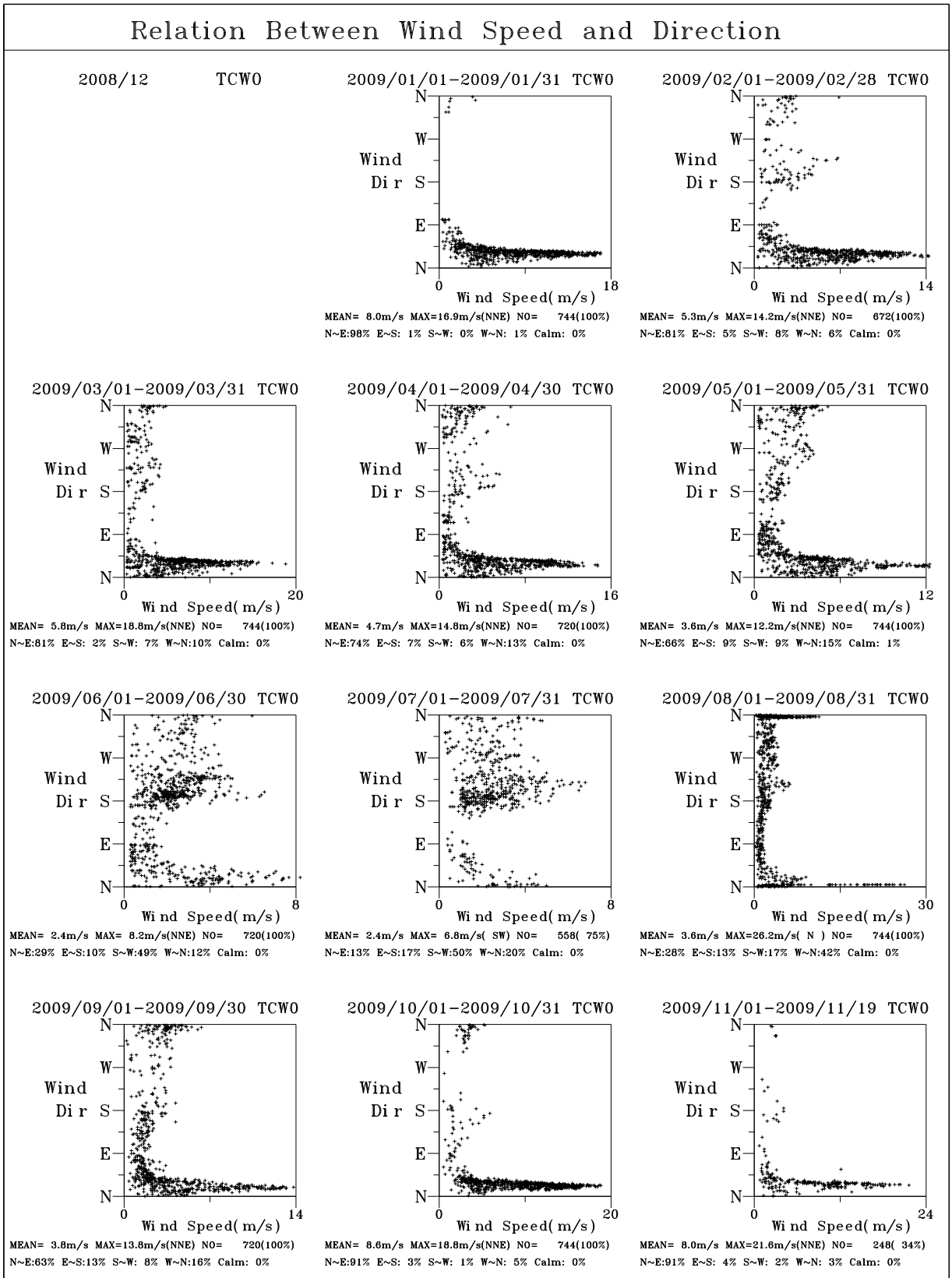


圖 10.3.1 2009年每月臺中港風速 (W 站) 與風向 (W 站) 關係圖

W08CTCW0.1HA.... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

RELWC.BAT(PLLWI3AV.FOR) 2010. 10. 6

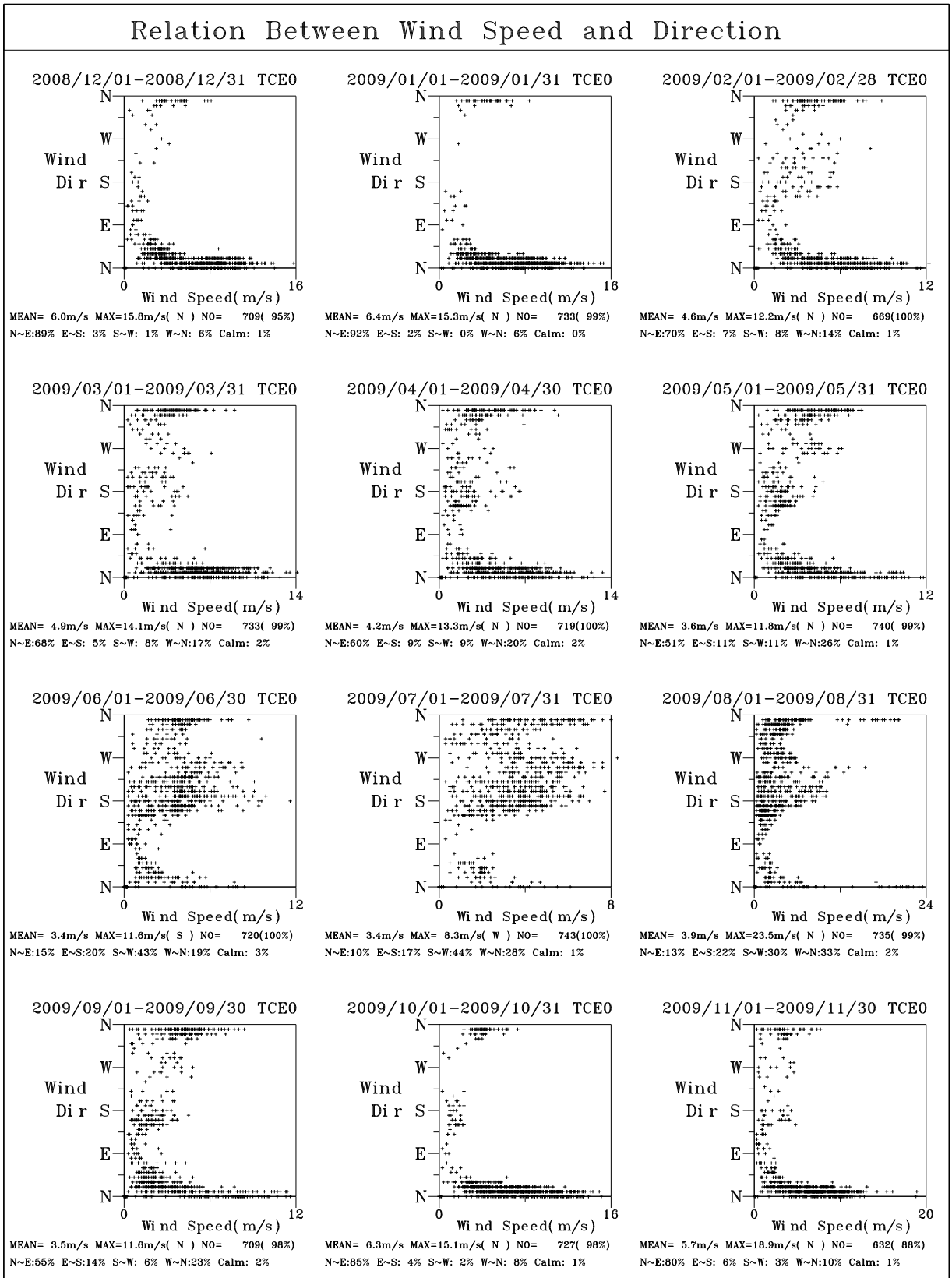


圖10.3.2 2009年每月臺中港風速 (E 站) 與風向 (E 站) 關係圖

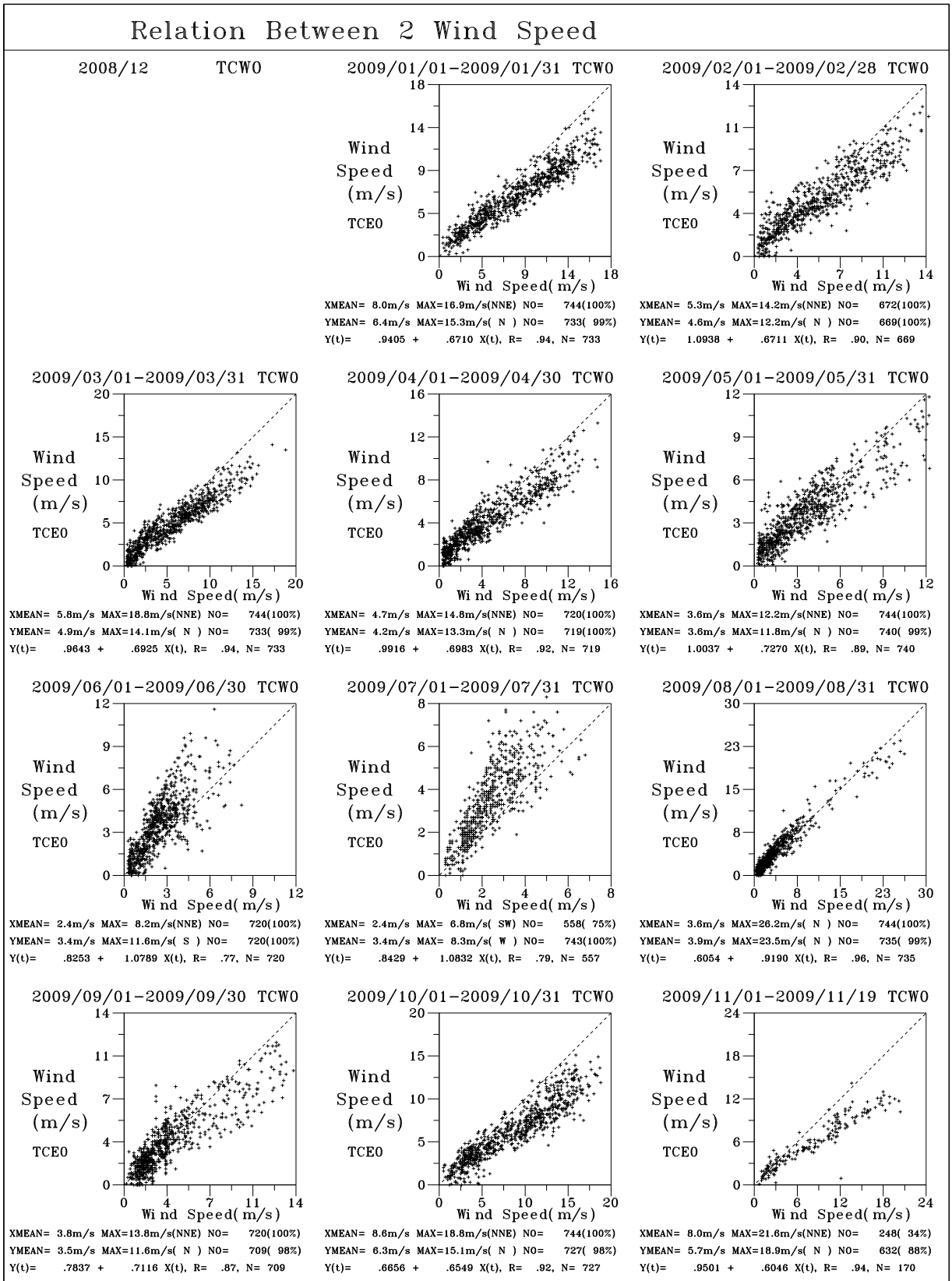


圖10.3.3 2009年每月臺中港風速 (W 站) 與風速 (E 站) 關係圖

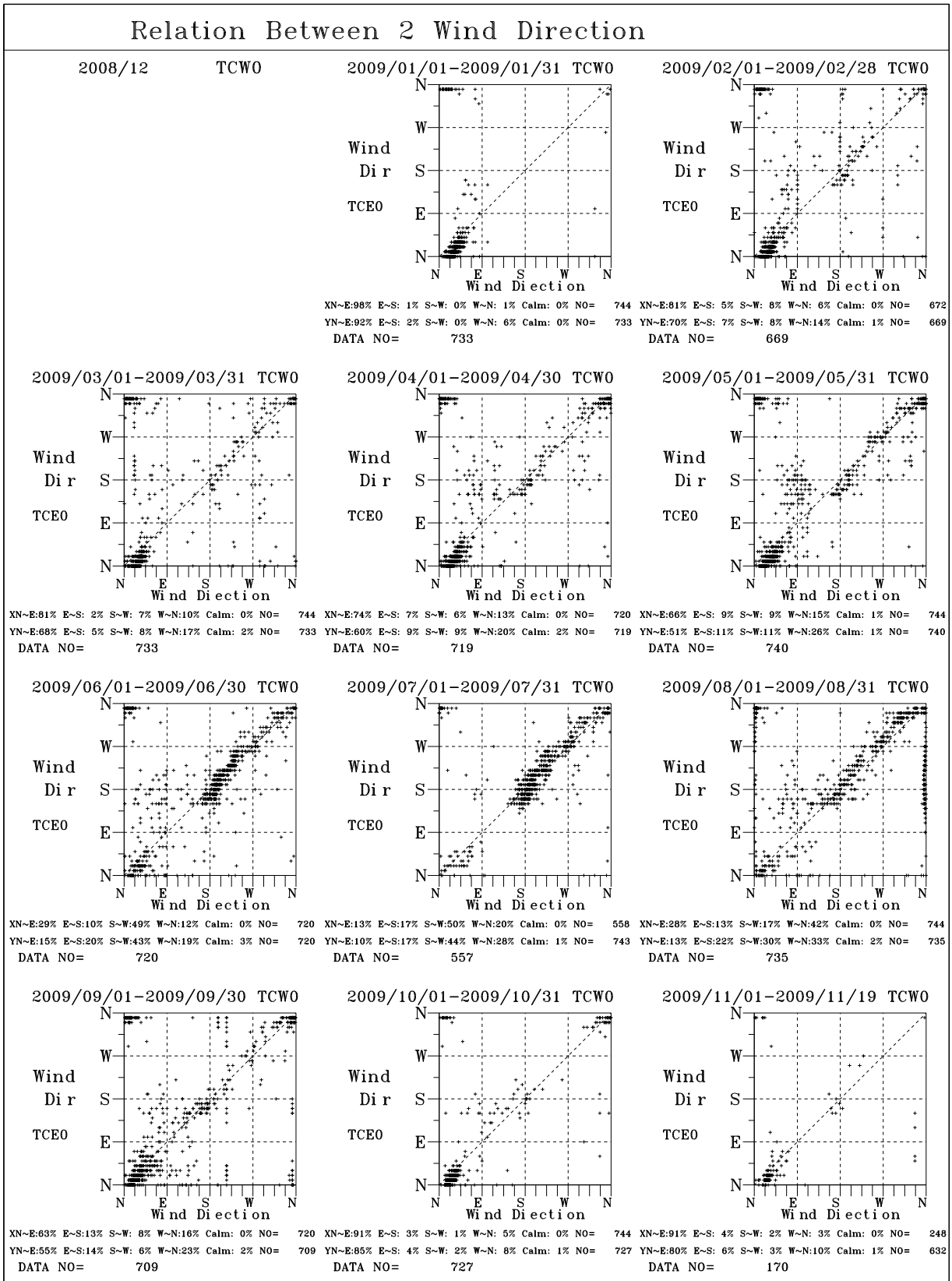


圖10.3.4 2009年每月臺中港風向 (W 站) 與風向 (E 站) 關係圖

10.4　2009年安平港風速與風向之間相關圖

(風速與風向相關圖)

(風速與風速相關圖)

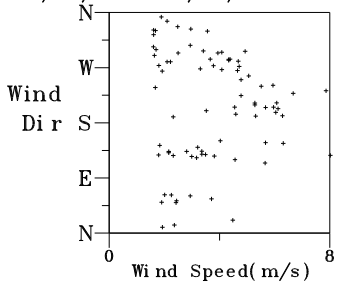
(風向與風向相關圖)

Relation Between Wind Speed and Direction

2008/12 APW0 2009/01 APW0 2009/02 APW0

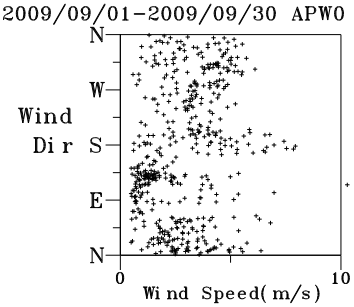
2009/03 APW0 2009/04 APW0 2009/05 APW0

2009/06 APW0 2009/07 APW0 2009/08/28-2009/08/31 APW0



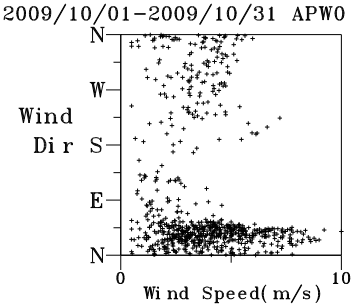
MEAN= 3.7m/s MAX= 8.0m/s(SE) NO= 81(11%)
N~E:12% E~S:23% S~W:31% W~N:34% Calm: 0%

2009/09/01-2009/09/30 APW0



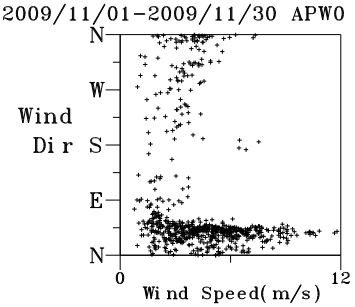
MEAN= 2.9m/s MAX=10.3m/s(ESE) NO= 499(69%)
N~E:27% E~S:28% S~W:21% W~N:24% Calm: 0%

2009/10/01-2009/10/31 APW0



MEAN= 3.8m/s MAX=10.0m/s(NE) NO= 740(99%)
N~E:74% E~S: 4% S~W: 7% W~N:15% Calm: 0%

2009/11/01-2009/11/30 APW0



MEAN= 4.5m/s MAX=11.8m/s(NE) NO= 720(100%)
N~E:79% E~S: 3% S~W: 5% W~N:13% Calm: 0%

圖 10.4.1 2009年每月安平港風速 (W 站) 與風向 (W 站) 關係圖

W08CAPW0.1HA.... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

RELWC.BAT(PLLWI3AV.FOR) 2010. 10. 6

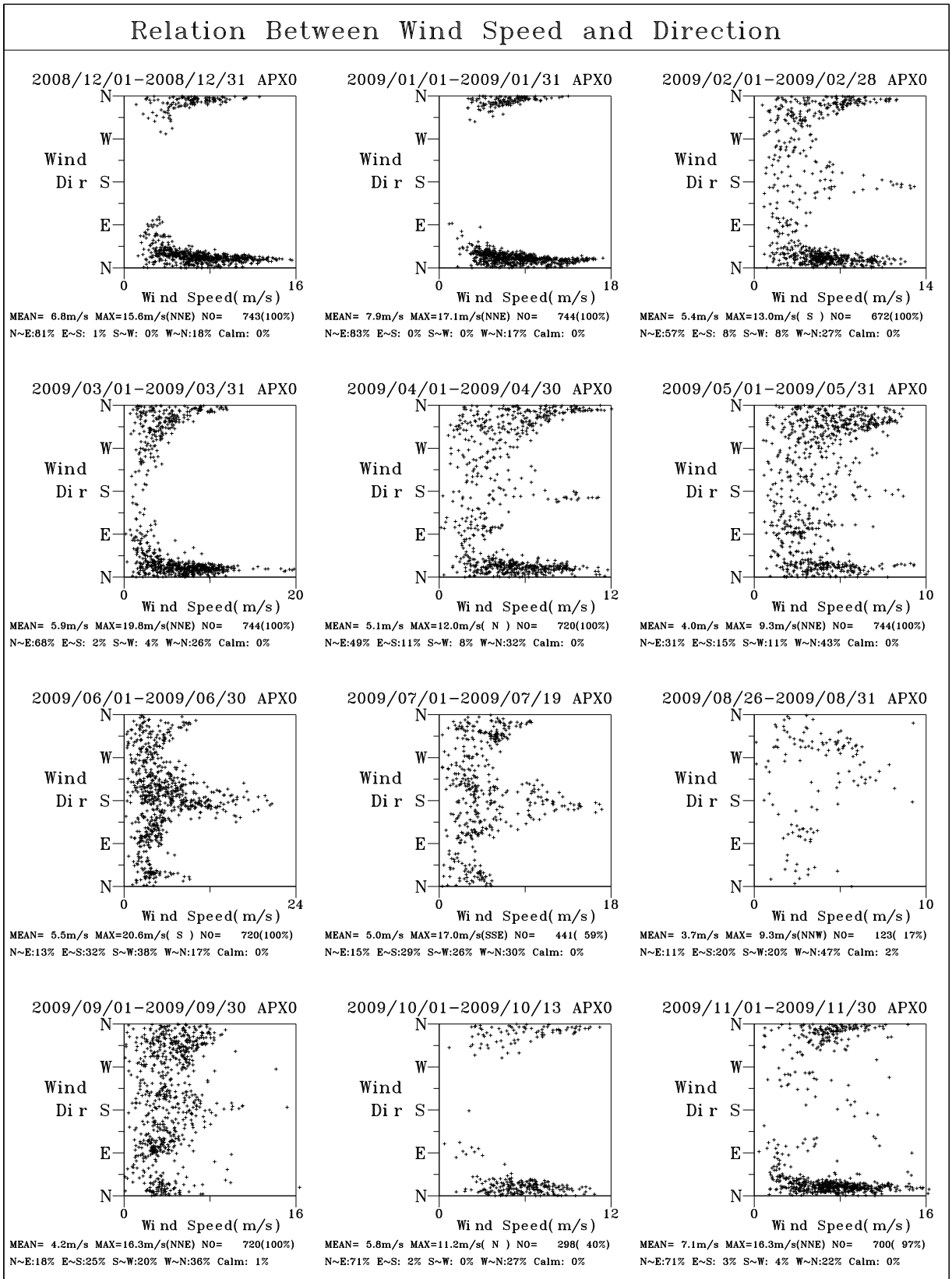


圖10.4.2 2009年每月安平港風速 (X 站) 與風向 (X 站) 關係圖

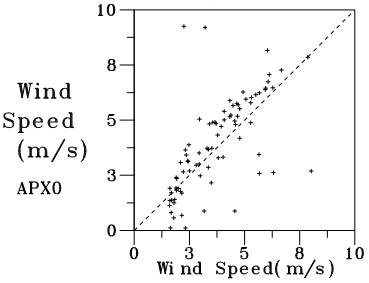
Relation Between 2 Wind Speed

2008/12 APW0 2009/01 APW0 2009/02 APW0

2009/03 APW0 2009/04 APW0 2009/05 APW0

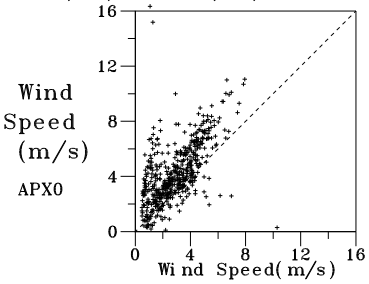
2009/06 APW0 2009/07 APW0

2009/08/28-2009/08/31 APW0



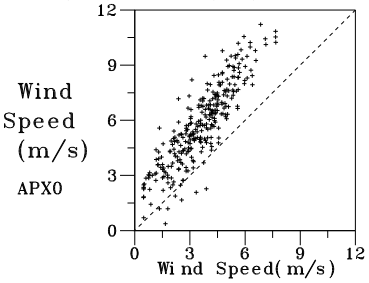
XMEAN= 3.7m/s MAX= 8.0m/s(SE) NO= 81(11%)
YMEAN= 3.7m/s MAX= 9.3m/s(NNW) NO= 123(17%)
Y(t)= .7011 + .8674 X(t), R= .65, N= 81

2009/09/01-2009/09/30 APW0



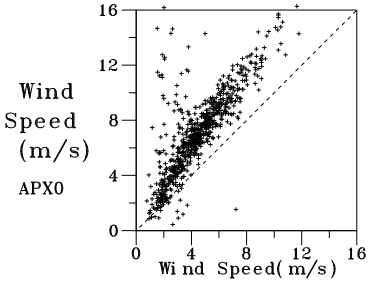
XMEAN= 2.9m/s MAX=10.3m/s(ESE) NO= 499(69%)
YMEAN= 4.2m/s MAX=16.3m/s(NNE) NO= 720(100%)
Y(t)= 1.8823 + .8161 X(t), R= .60, N= 499

2009/10/01-2009/10/31 APW0



XMEAN= 3.8m/s MAX=10.0m/s(NE) NO= 740(99%)
YMEAN= 5.8m/s MAX=11.2m/s(N) NO= 298(40%)
Y(t)= 1.3276 + 1.2388 X(t), R= .88, N= 298

2009/11/01-2009/11/30 APW0



XMEAN= 4.5m/s MAX=11.8m/s(NE) NO= 720(100%)
YMEAN= 7.1m/s MAX=16.3m/s(NNE) NO= 700(97%)
Y(t)= 1.7867 + 1.1792 X(t), R= .80, N= 700

圖10.4.3 2009年每月安平港風速 (W 站) 與風速 (X 站) 關係圖

W098APW0.1HA W098APX0.1HA ..... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

RELWC2.BAT(PLLWI3BV.FOR) 2010. 11. 10

Relation Between 2 Wind Direction

2008/12 APW0

2009/01 APW0

2009/02 APW0

2009/03 APW0

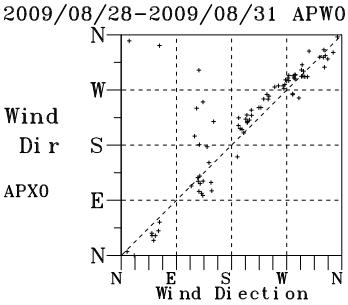
2009/04 APW0

2009/05 APW0

2009/06 APW0

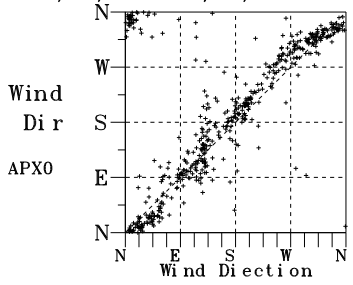
2009/07 APW0

2009/08/28-2009/08/31 APW0



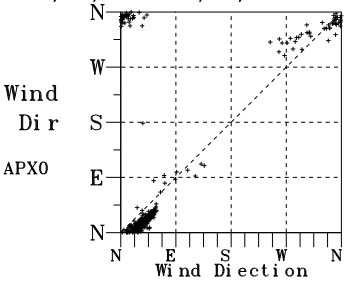
XN~E:12% E~S:23% S~W:31% W~N:34% Calm: 0% NO= 81
YN~E:11% E~S:20% S~W:20% W~N:47% Calm: 2% NO= 123
DATA NO= 81

2009/09/01-2009/09/30 APW0



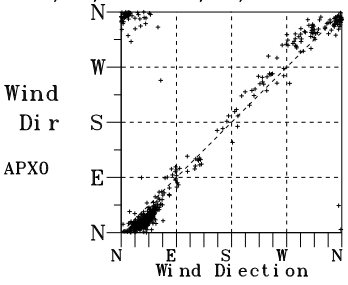
XN~E:27% E~S:28% S~W:21% W~N:24% Calm: 0% NO= 499
YN~E:18% E~S:25% S~W:20% W~N:36% Calm: 1% NO= 720
DATA NO= 499

2009/10/01-2009/10/31 APW0



XN~E:74% E~S: 4% S~W: 7% W~N:15% Calm: 0% NO= 740
YN~E:71% E~S: 2% S~W: 0% W~N:27% Calm: 0% NO= 298
DATA NO= 298

2009/11/01-2009/11/30 APW0



XN~E:79% E~S: 3% S~W: 5% W~N:13% Calm: 0% NO= 720
YN~E:71% E~S: 3% S~W: 4% W~N:22% Calm: 0% NO= 700
DATA NO= 700

圖10.4.4 2009年每月安平港風向 (W 站) 與風向 (X 站) 關係圖

W098APW0.1HA W098APX0.1HA ..... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

RELWC3.BAT(PLLWI3CV.FOR) 2010. 11. 10

10.5　2009年高雄港風速與風向之間相關圖

(風速與風向相關圖)

(風速與風速相關圖)

(風向與風向相關圖)

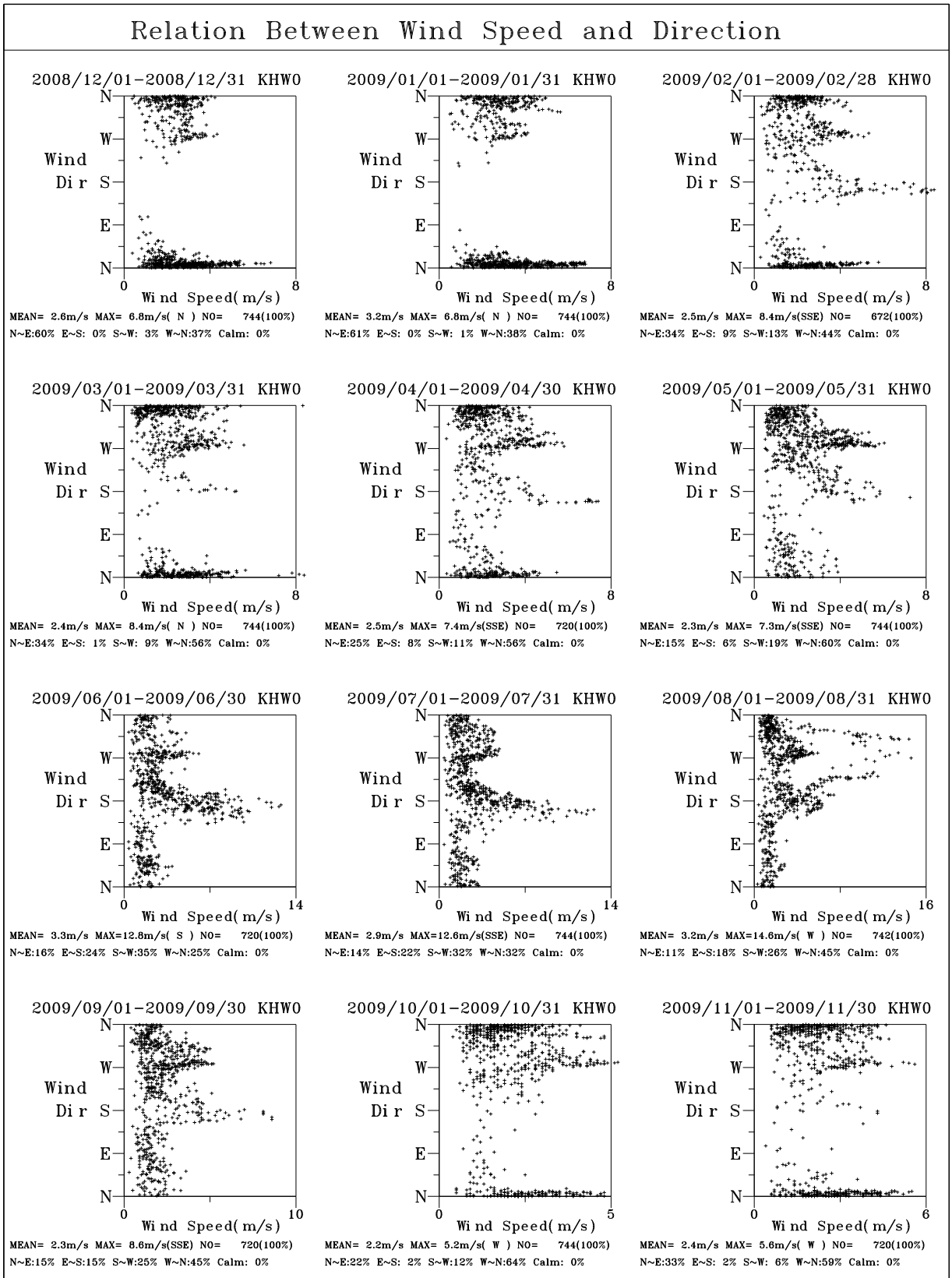


圖 10.5.1 2009年每月高雄港風速 (W 站) 與風向 (W 站) 關係圖

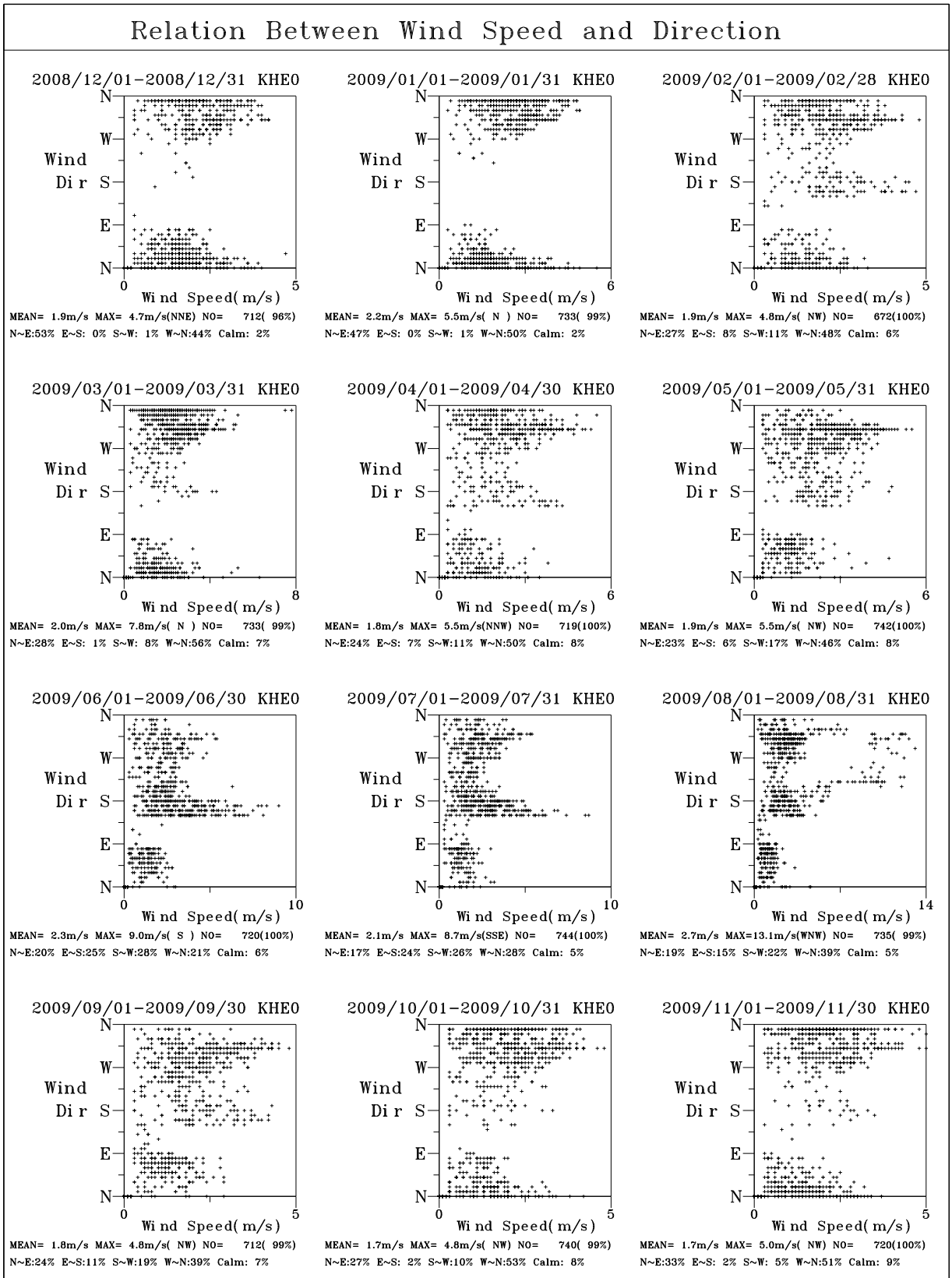


圖 10.5.2 2009年每月高雄港風速 (E 站) 與風向 (E 站) 關係圖

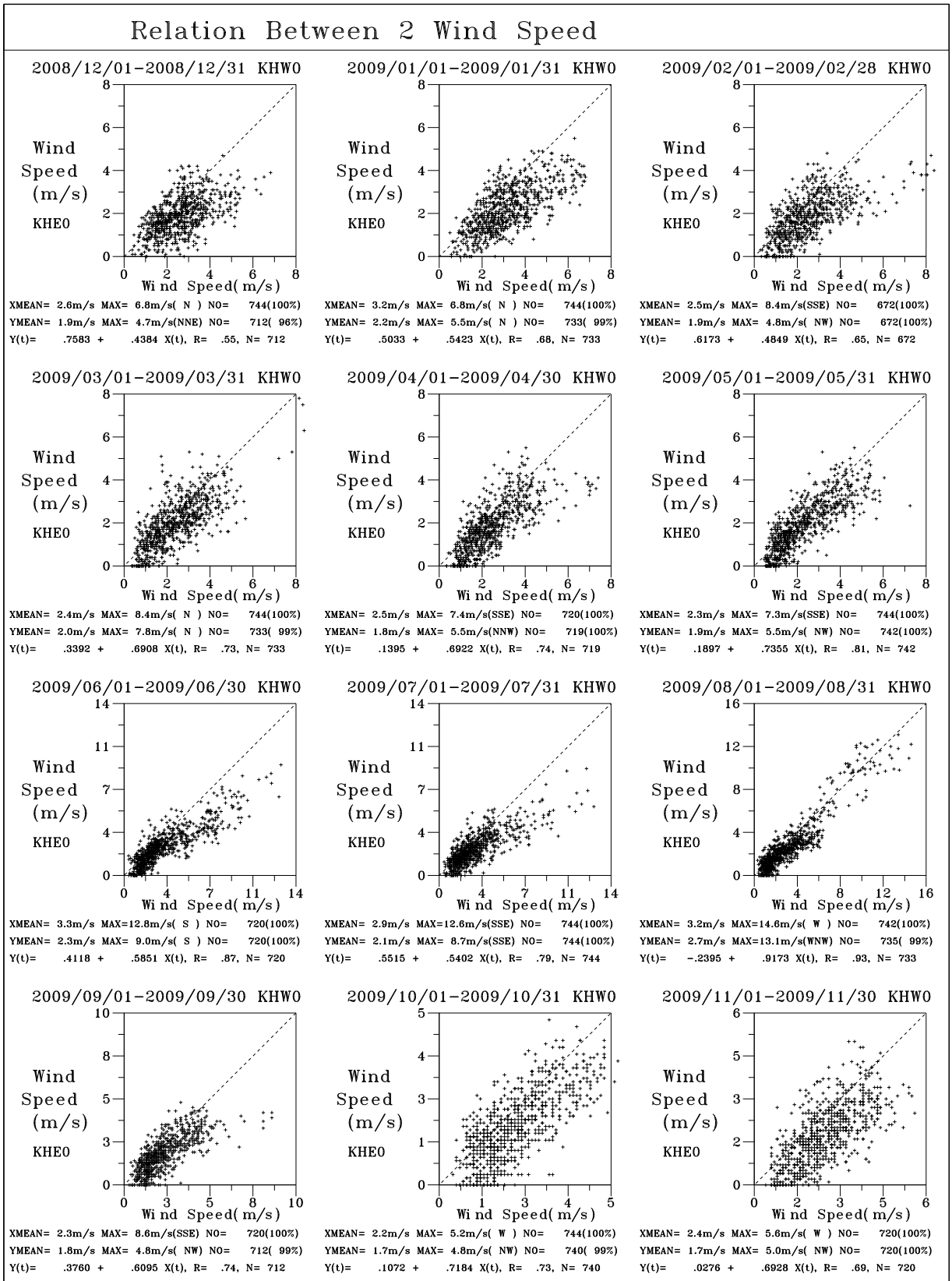


圖10.5.3 2009年每月高雄港風速 (W 站) 與風速 (E 站) 關係圖

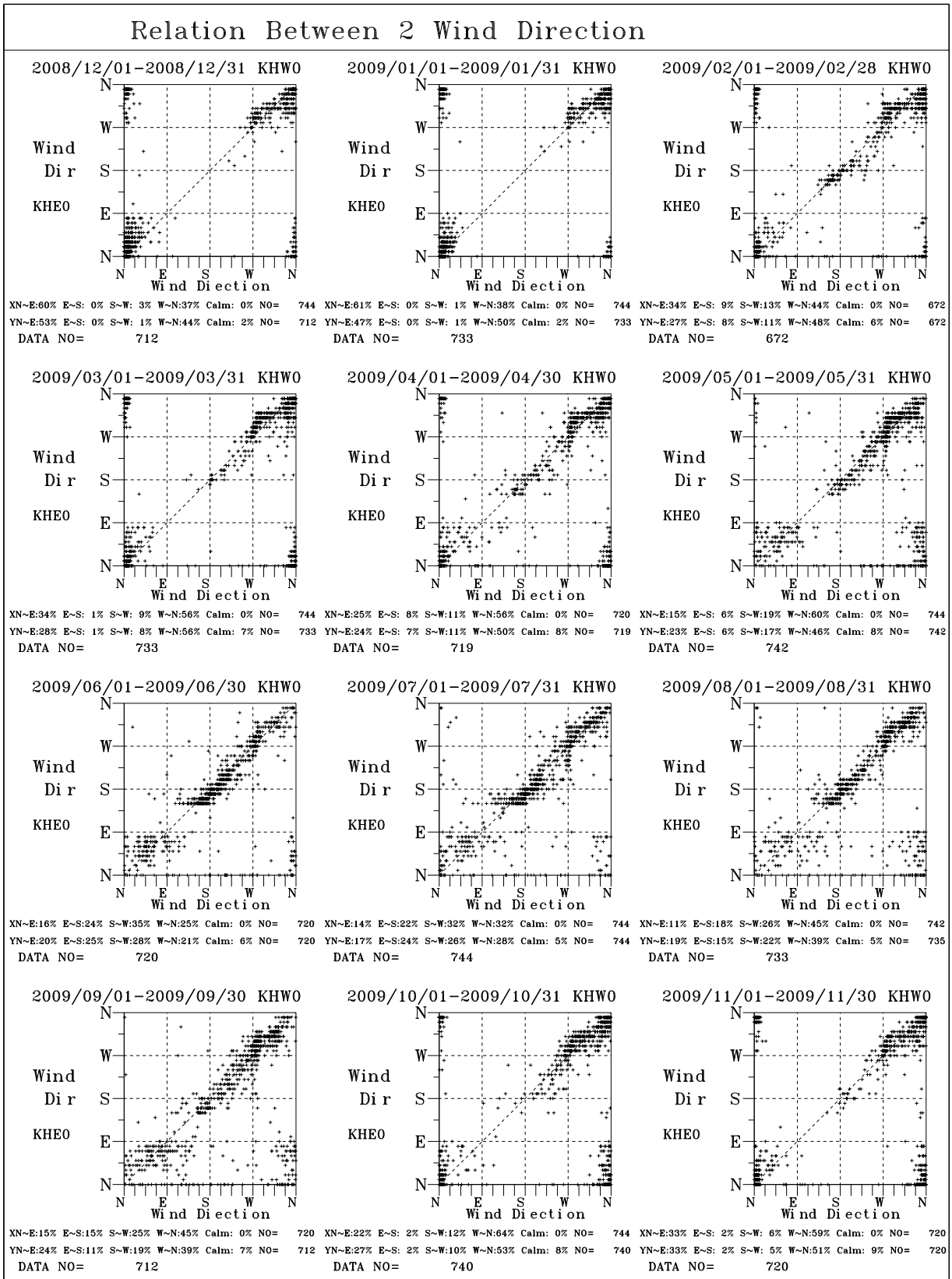


圖10.5.4 2009年每月高雄港風向 (W 站) 與風向 (E 站) 關係圖

W08CKHW0.1HA W08CKHE0.1HA ..... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

RELWC3.BAT(PLLWI3CV.FOR) 2010. 11. 10

10.6　2009年花蓮港風速與風向之間相關圖

(風速與風向相關圖)

(風速與風速相關圖)

(風向與風向相關圖)

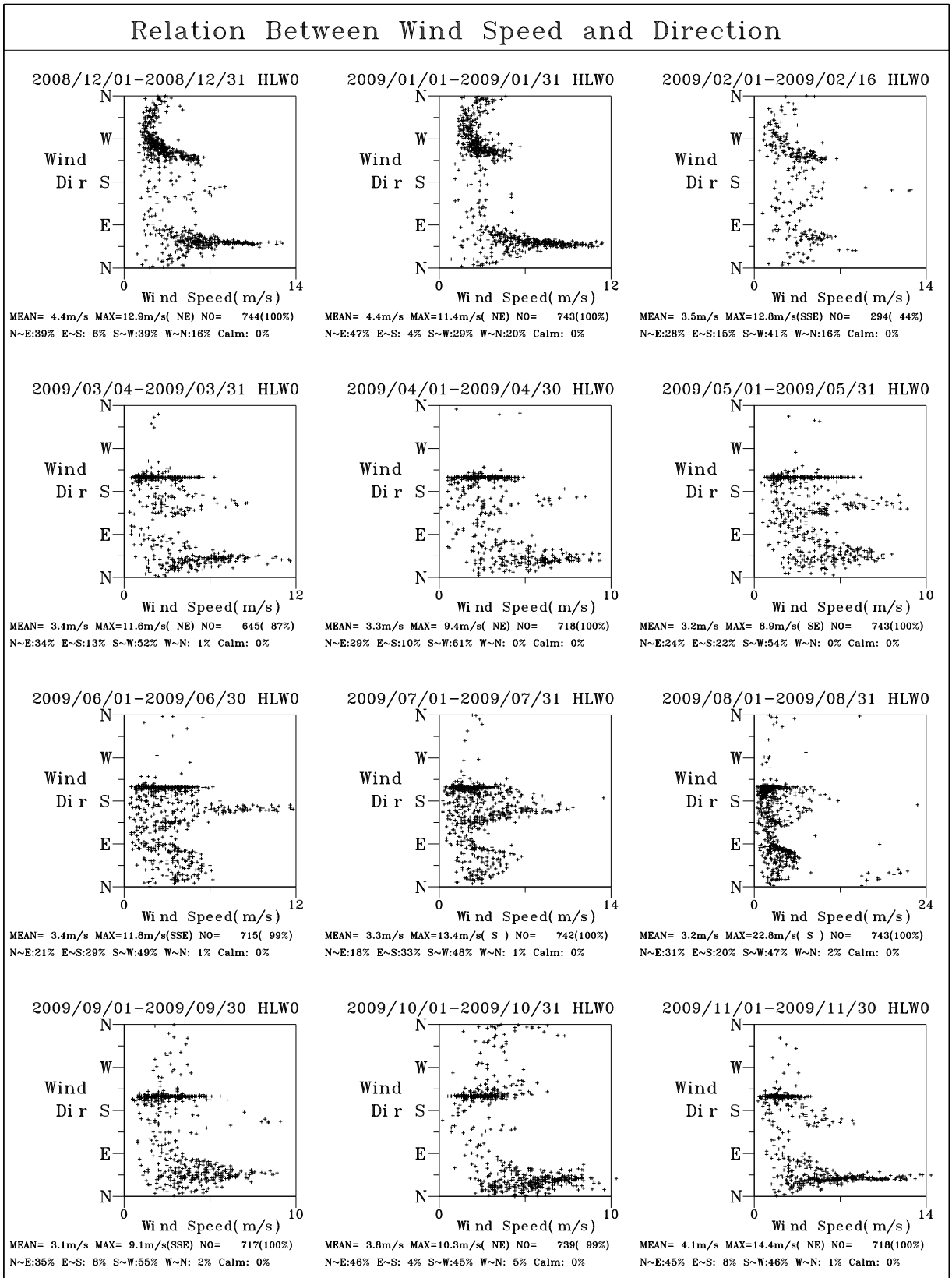


圖 10.6.1 2009年每月花蓮港風速 (W 站) 與風向 (W 站) 關係圖

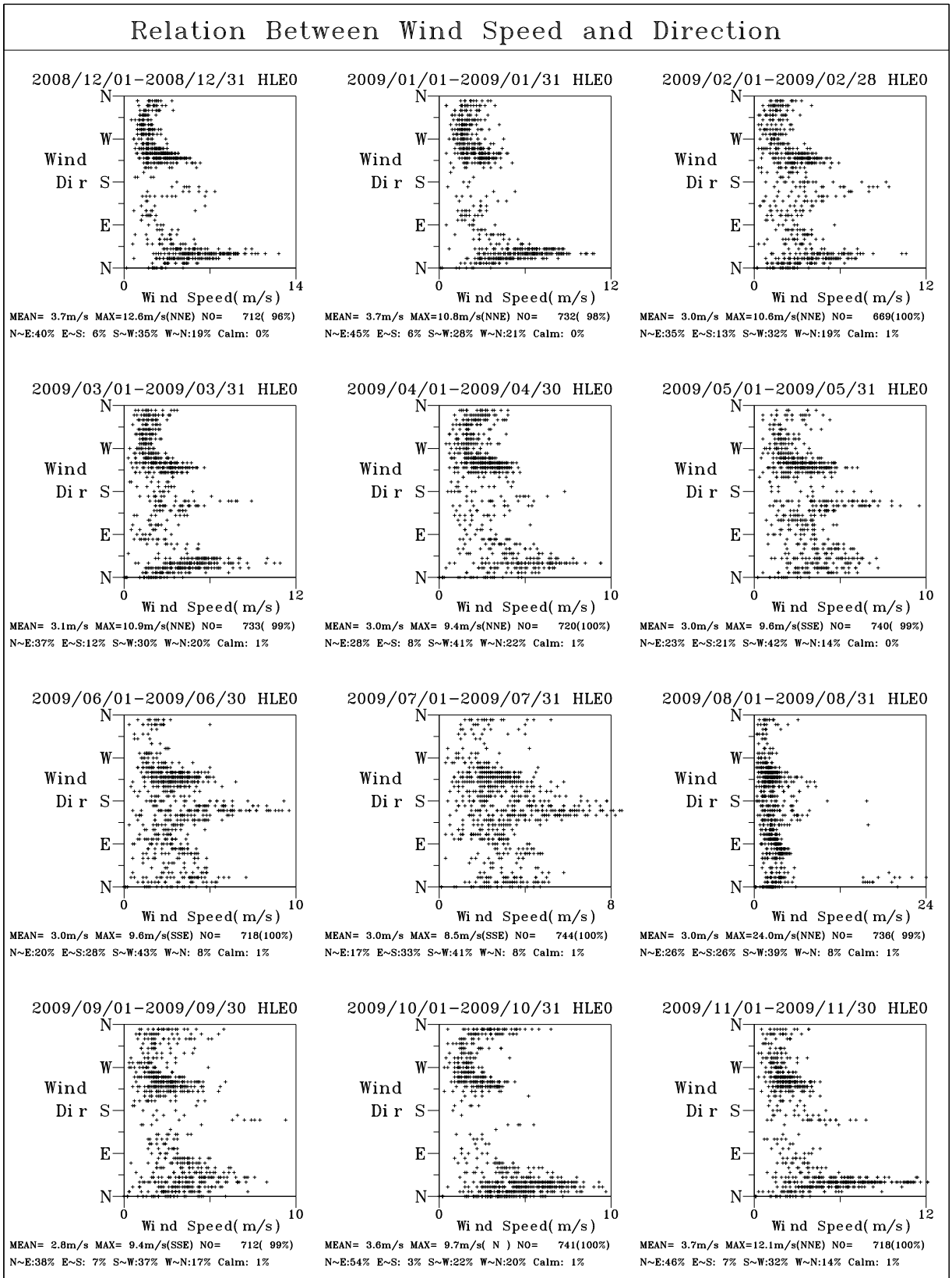


圖10.6.2 2009年每月花蓮港風速 (E 站) 與風向 (E 站) 關係圖

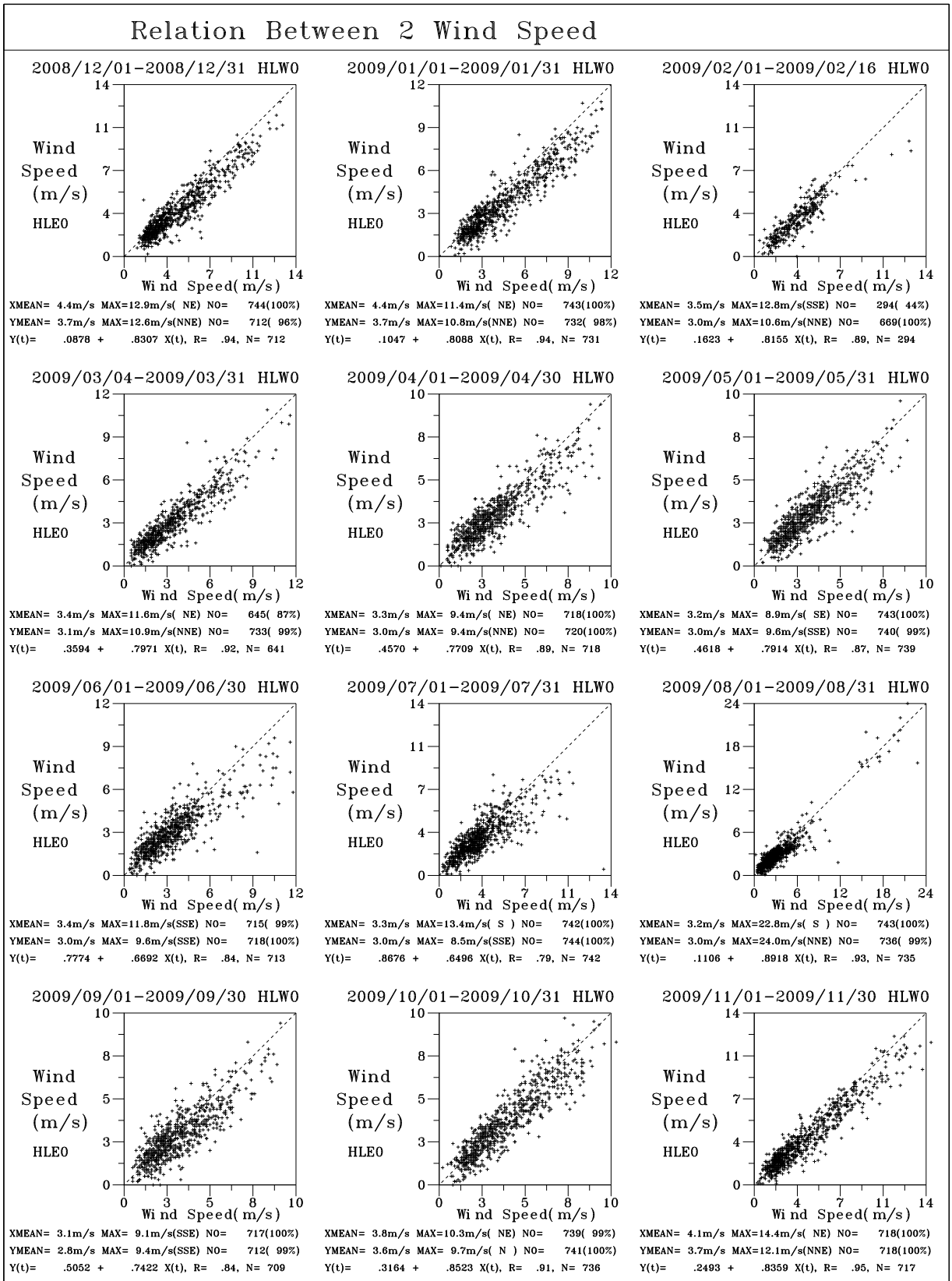


圖10.6.3 2009年每月花蓮港風速 (W 站) 與風速 (E 站) 關係圖

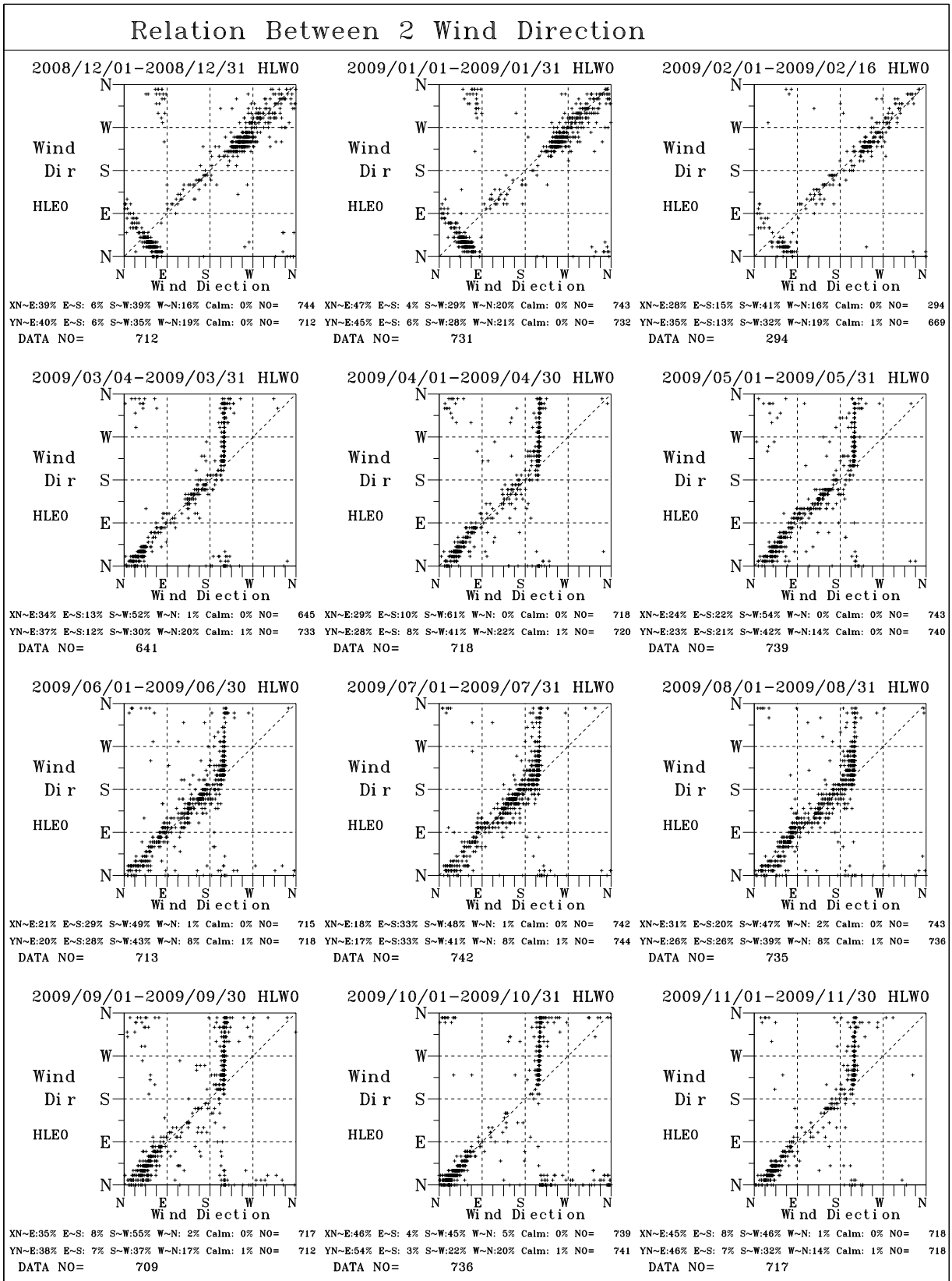


圖10.6.4 2009年每月花蓮港風向 (W 站) 與風向 (E 站) 關係圖

10.7　2009年蘇澳港風速與風向之間相關圖

(風速與風向相關圖)

(風速與風速相關圖)

(風向與風向相關圖)

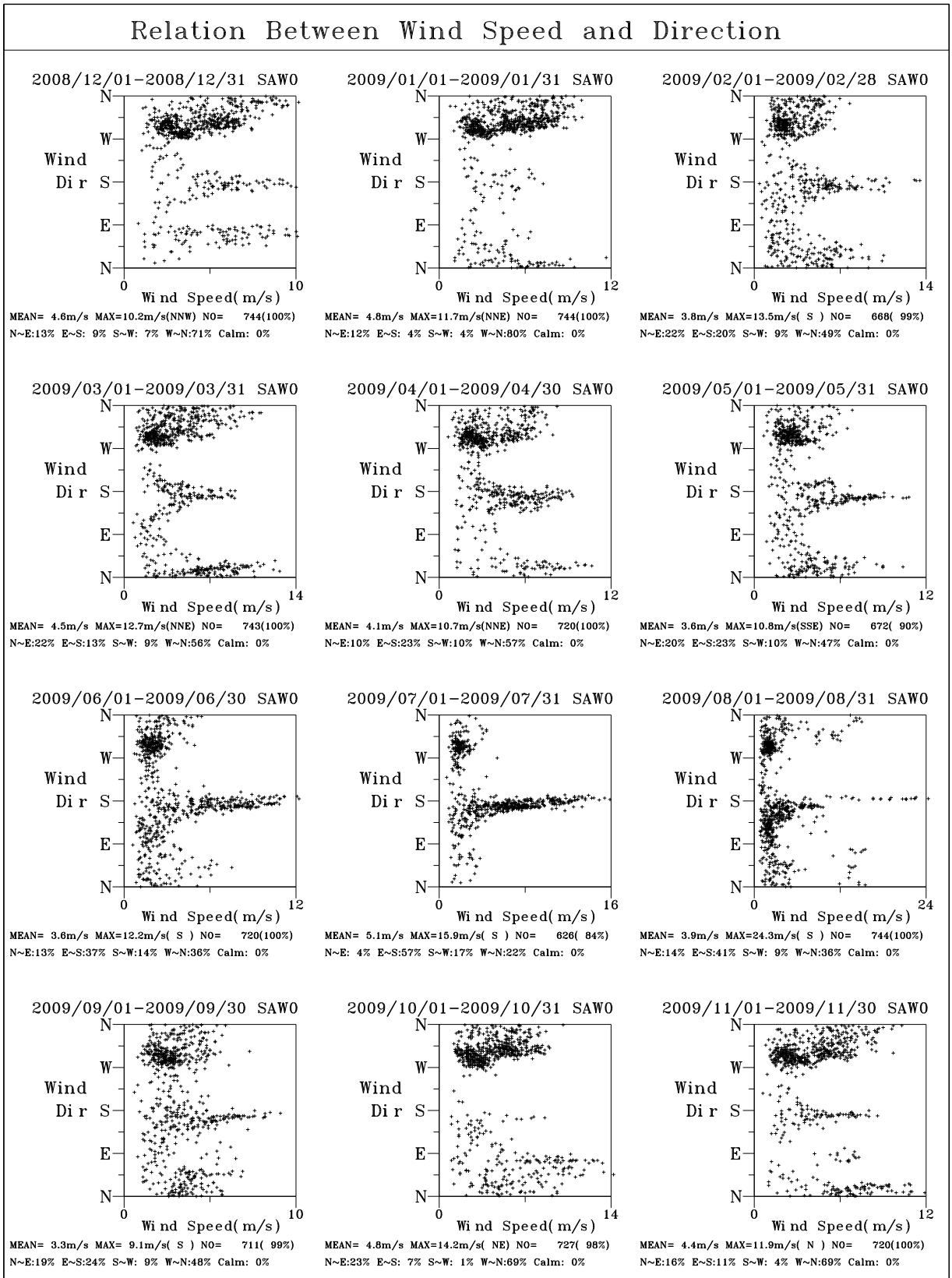


圖 10.7.1 2009年每月蘇澳港風速 (W 站) 與風向 (W 站) 關係圖

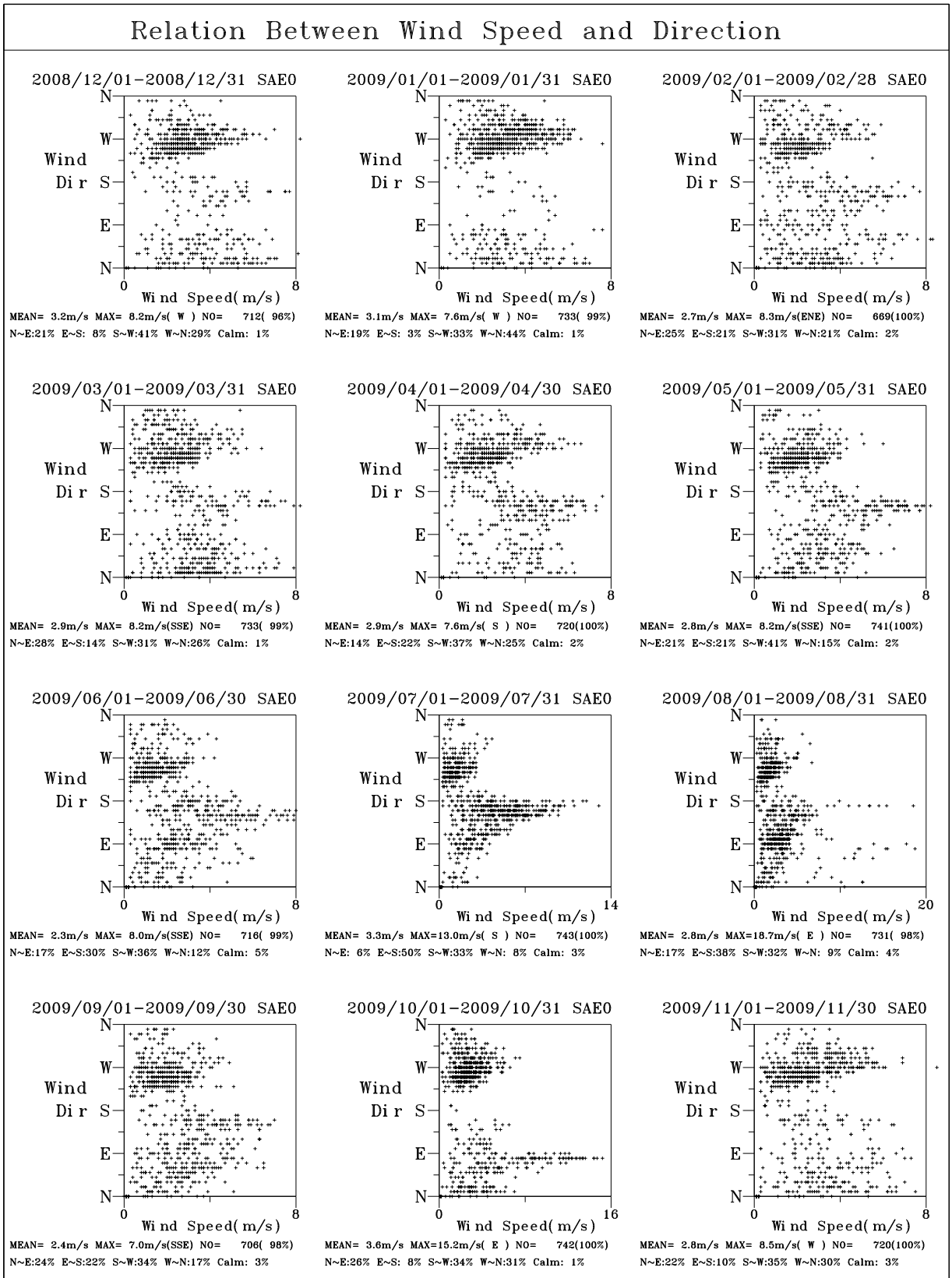


圖10.7.2 2009年每月蘇澳港風速 (E 站) 與風向 (E 站) 關係圖

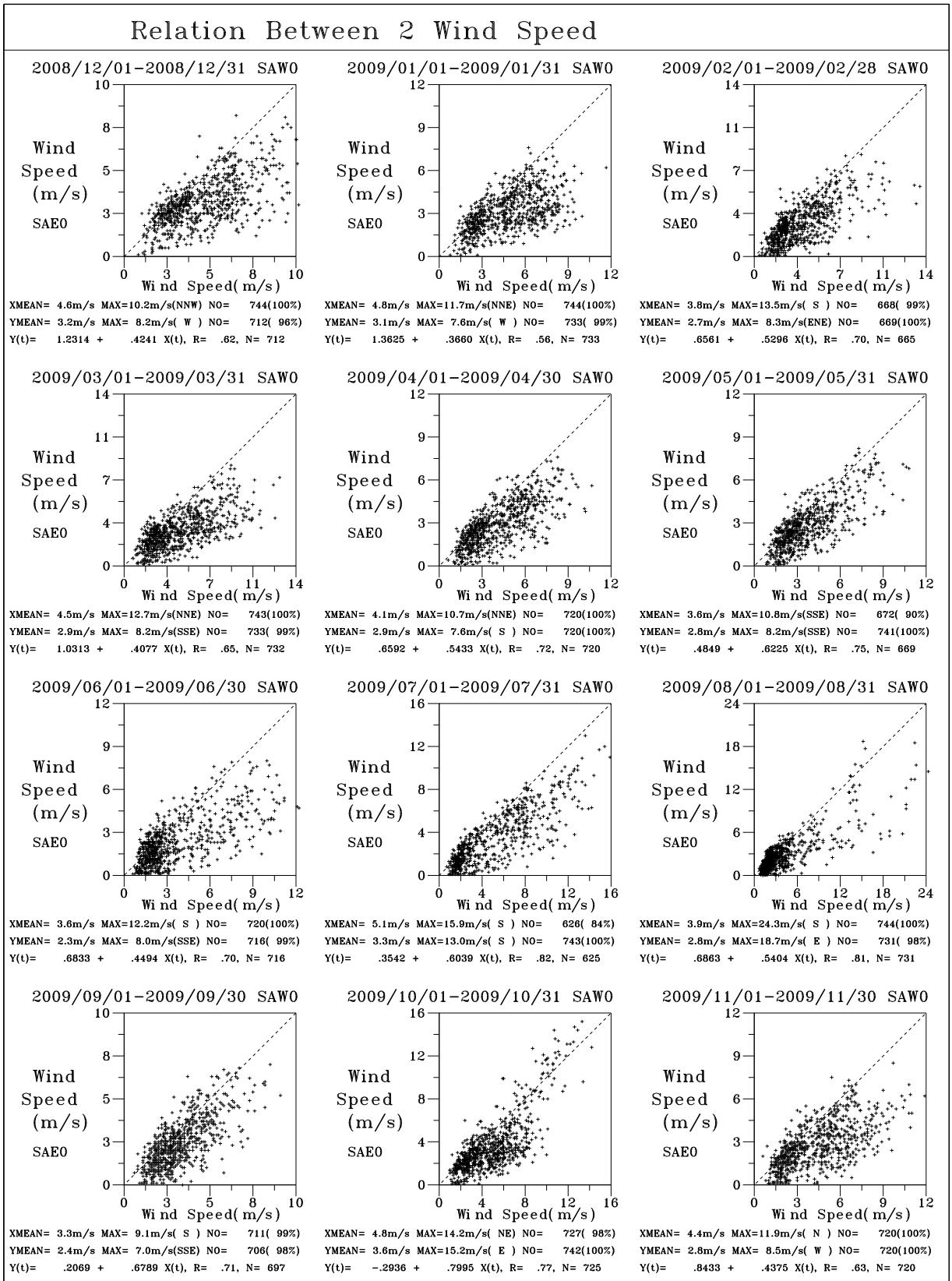


圖10.7.3 2009年每月蘇澳港風速 (W 站) 與風速 (E 站) 關係圖

W08CSAW0.1HA W08CSAE0.1HA ..... ETC	Institute of Harbor & Marine Technology

RELWC2.BAT(PLLWI3BV.FOR) 2010. 11. 10

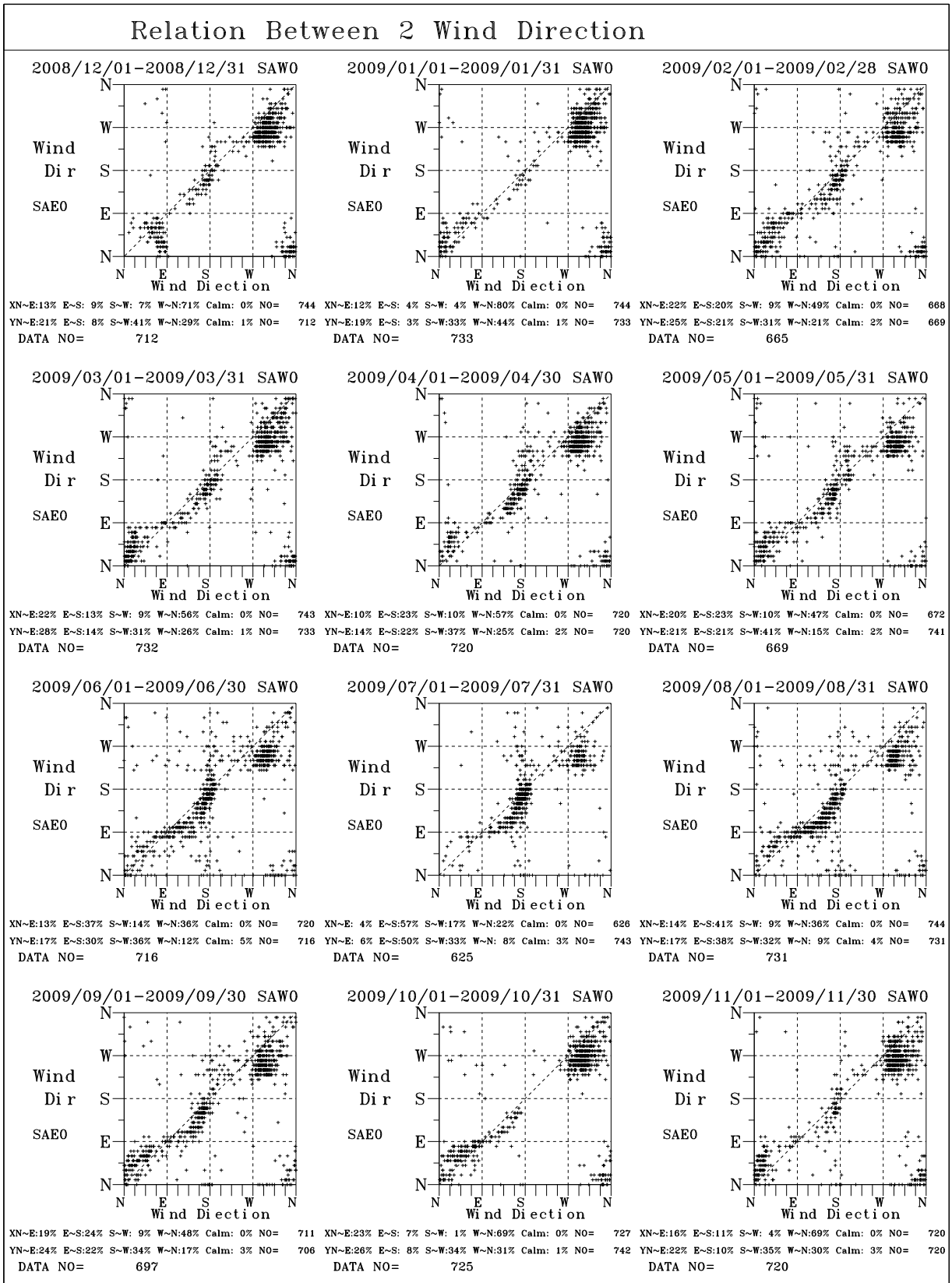


圖10.7.4 2009年每月蘇澳港風向 (W 站) 與風向 (E 站) 關係圖

10.8　2009年布袋港風速與風向之間相關圖

(風速與風向相關圖)

(風速與風速相關圖)

(風向與風向相關圖)

Relation Between Wind Speed and Direction

2008/12 PTW0 | 2009/01 PTW0 | 2009/02 PTW0

2009/03 PTW0 | 2009/04 PTW0 | 2009/05 PTW0

2009/06 PTW0 | 2009/07 PTW0 | 2009/08 PTW0

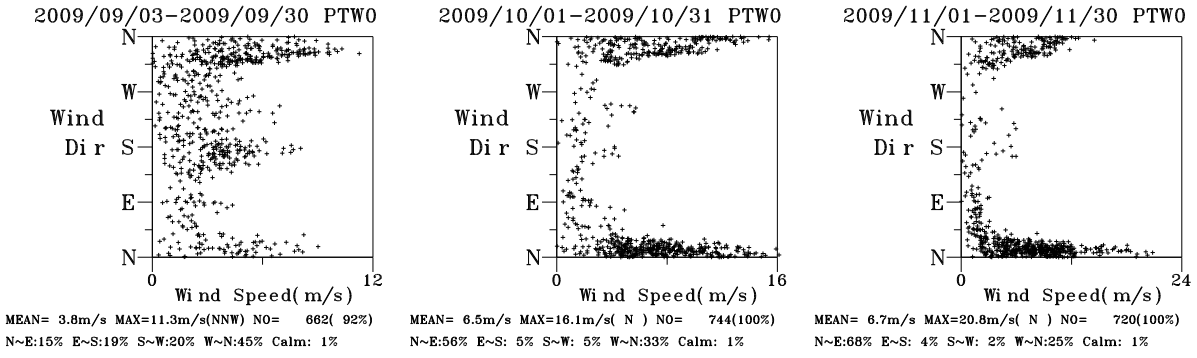


圖 10.8.1 2009年每月布袋港風速 (W 站) 與風向 (W 站) 關係圖

第十一章、颱風路徑圖、颱風期間風力統計表及歷線圖

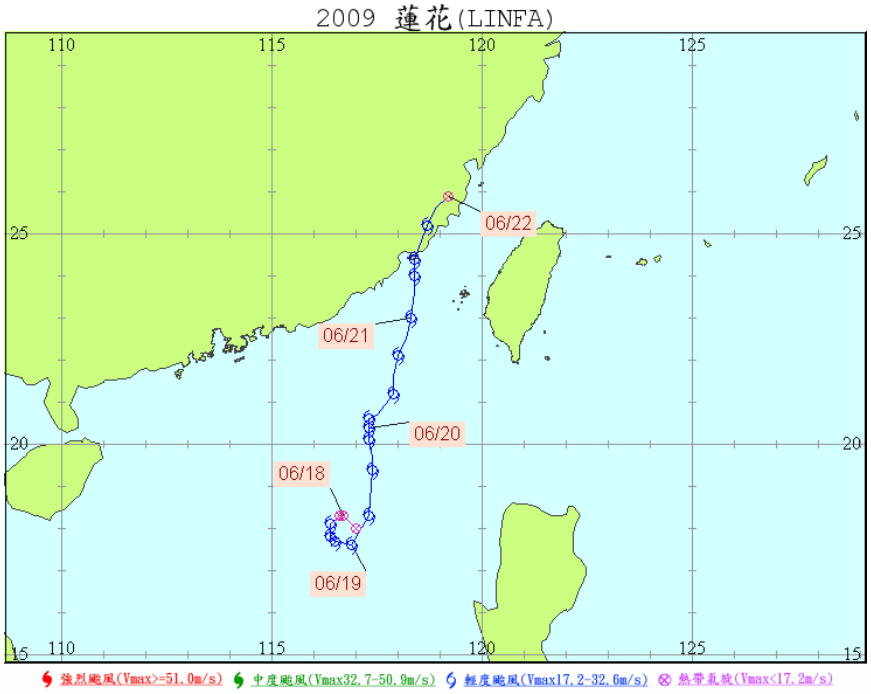
(基隆港)
(臺北港)
(臺中港)
(安平港)
(高雄港)
(花蓮港)
(蘇澳港)
(布袋港)

2009年侵臺颱風

1. 蓮花颱風
2. 莫拉菲颱風
3. 莫拉克颱風
4. 芭瑪颱風

11.1　2009年侵臺颱風路徑圖及概況表

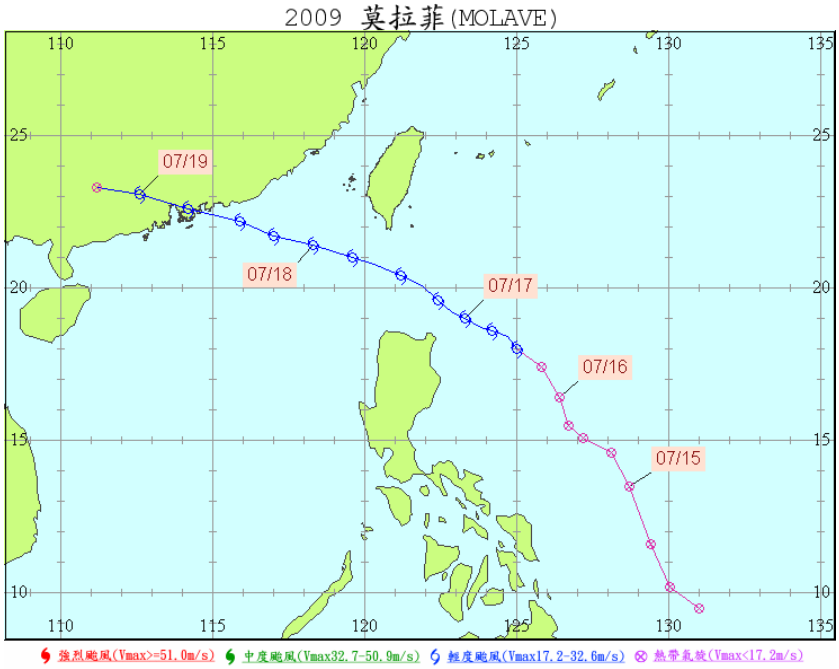
1. 蓮花颱風
2. 莫拉菲颱風
3. 莫拉克颱風
4. 芭瑪颱風



註：路徑圖上的時間為該日台灣標準時間 TST(GMT +08:00)，每個標示點間隔為 6 小時

中央氣象局颱風警報發布概況表	
名稱	蓮花(LINFA)
編號	0903
生成地點	菲律賓西方海面
侵(近)台日期	2009 年 6 月 21 日
發布時間	海上:2009 年 6 月 19 日 20 時 30 分　　陸上:2009 年 6 月 20 日 23 時 30 分
解除時間	海上:2009 年 6 月 22 日 8 時 30 分　　陸上:2009 年 6 月 22 日 8 時 30 分
發布報數	21
最大強度	輕度
近中心最大風速	28.0 (公尺/秒)
侵台路徑分類	--
登陸地段	未登陸
動態	生成後颱風中心先滯留打轉，而後向北緩慢移動，進入臺灣海峽南部時轉向北北東移動，於 21 日 22 時左右由廈門市附近進入大陸。
災情	未有重大災情發生，農損約 7.4 億元。

圖 11.1.1　2009 年 6 月蓮花颱風路徑圖
(摘自中央氣象局網站 http://www.cwb.gov.tw**)**

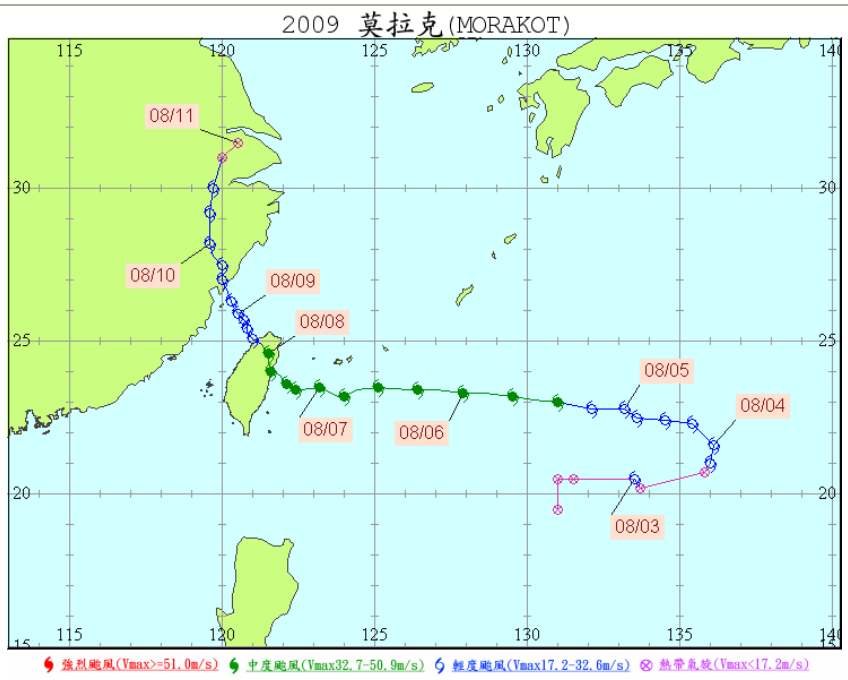


註：路徑圖上的時間為該日台灣標準時間 TST(GMT +08:00)，每個標示點間隔為 6 小時

中央氣象局颱風警報發布概況表

名稱	莫拉菲(MOLAVE)
編號	0906
生成地點	菲律賓東方海面
侵(近)台日期	2009 年 7 月 17 日
發布時間	海上:2009 年 7 月 16 日 22 時 0 分
解除時間	海上:2009 年 7 月 18 日 8 時 30 分
發布報數	13
最大強度	輕度
近中心最大風速	28.0 (公尺/秒)
侵台路徑分類	--
登陸地段	未登陸
動態	生成後向西北西移動，通過臺灣海峽南部後朝東沙島東北方前進。
災情	--

圖 11.1.2　2009 年 7 月莫拉菲颱風路徑圖
(摘自中央氣象局網站 http://www.cwb.gov.tw**)**



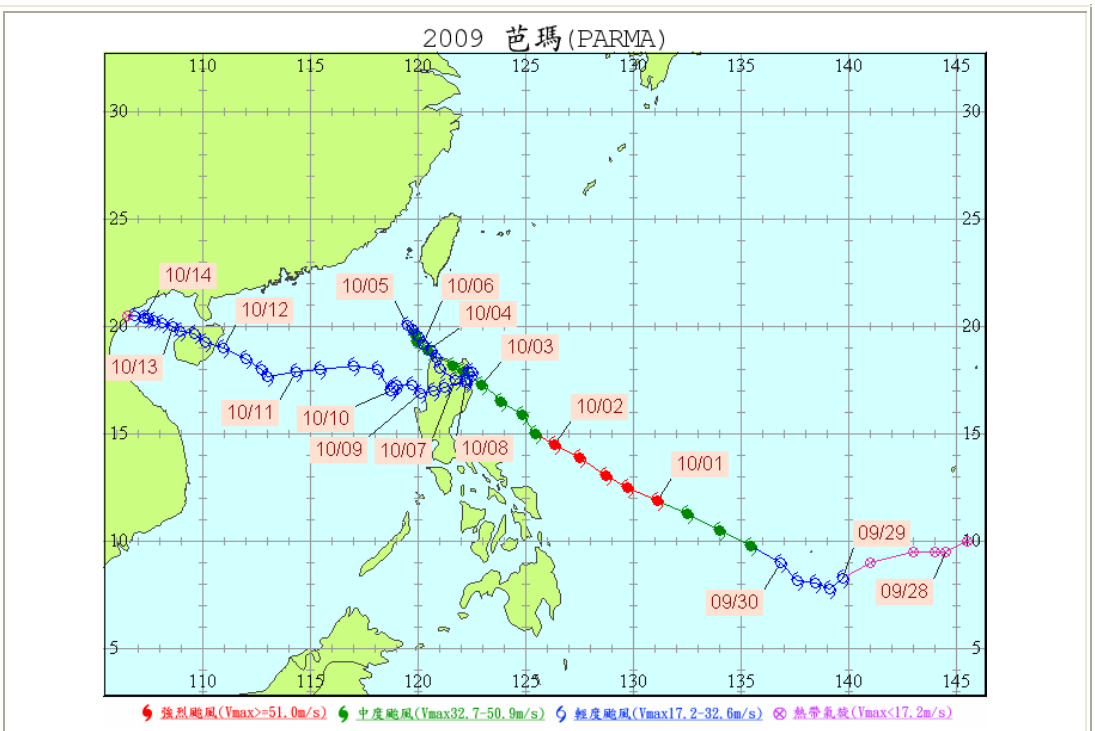
註：路徑圖上的時間為該日台灣標準時間 TST(GMT +08:00)，每個標示點間隔為 6 小時

中央氣象局颱風警報發布概況表

名稱	莫拉克(MORAKOT)
編號	0908
生成地點	菲律賓東北方海面
侵(近)台日期	2009 年 8 月 8 日
發布時間	海上:2009 年 8 月 5 日 20 時 30 分　陸上:2009 年 8 月 6 日 8 時 30 分
解除時間	海上:2009 年 8 月 10 日 5 時 30 分　陸上:2009 年 8 月 10 日 5 時 30 分
發布報數	36
最大強度	中度
近中心最大風速	40.0 (公尺/秒)
侵台路徑分類	--
登陸地段	花蓮市附近
動態	5 日 20 時增強為中度颱風並向西移動，進入臺灣東部近海時受地形影響，速度略為減慢並轉向西北，7 日 23 時 50 分左右在花蓮市附近登陸，8 日 14 時左右在桃園附近出海，於 9 日 18 時 30 分左右在馬祖北方進入福建。
災情	受颱風及西南氣流影響，中南部、東部多處地區降下刷新歷史紀錄的雨量，引發嚴重水患，造成臺南、高雄、屏東及臺東等縣重大災情，鐵、公路多處路基流失造成交通中斷，多處地區發生嚴重土石流災害。計有 673 人死亡，26 人失蹤，農損逾 195 億元。

圖 11.1.3　2009 年 8 月莫拉克路徑圖

摘自中央氣象局網站 http://www.cwb.gov.tw)



註：路徑圖上的時間為該日台灣標準時間 TST(GMT +08:00)，每個標示點間隔為 6 小時

中央氣象局颱風警報發布概況表	
名稱	芭瑪(PARMA)
編號	0917
生成地點	菲律賓東方海面
侵(近)台日期	2009 年 10 月 5 日
發布時間	海上:2009 年 10 月 3 日 5 時 30 分　陸上:2009 年 10 月 4 日 5 時 30 分
解除時間	海上:2009 年 10 月 6 日 17 時 30 分　陸上:2009 年 10 月 5 日 23 時 30 分
發布報數	29
最大強度	中度
近中心最大風速	43.0 (公尺/秒)
侵台路徑分類	--
登陸地段	未登陸
動態	生成後向西北移動，3 日於呂宋島東北部登陸後持續向西北移動，進入巴士海峽後中心呈現滯留打轉，5 日晚間轉向東南移動，6 日於呂呂宋島西北部再次登陸，7 日於呂宋島東北部出海，8 日轉向西南 3 度登陸呂宋島，9 日於呂宋島西部出海朝海南島前進。
災情	受颱風外圍環流及東北季風共伴效應影響，東北部及東部地區降下超大豪雨，造成宜蘭地區嚴重災情，多處淹水、交通中斷。計有 1 人死亡，農損約 1.3 億元。

圖 11.1.4　2009 年 10 月芭瑪颱風路徑圖
(摘自中央氣象局網站 http://www.cwb.gov.tw)

11.2　2009年各港颱風期間最大風速統計表

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

2009年侵臺颱風

1. 蓮花颱風
2. 莫拉菲颱風
3. 莫拉克颱風
4. 芭瑪颱風

表11.2.1 基隆港2009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	蓮花	2009/06/19-06/22	4.1	ENE	96/ 96
2	莫拉菲	2009/07/16-07/18	14.5	S	72/ 72
3	莫拉克	2009/08/05-08/10	19.1	SE	144/ 144
4	芭瑪	2009/10/03-10/06	13.9	ENE	96/ 96

表11.2.2 臺北港2009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	蓮花	2009/06/19-06/22	18.8	WSW	96/ 96
2	莫拉菲	2009/07/16-07/18	*	*	72/ 0
3	莫拉克	2009/08/05-08/10	*	*	144/ 0
4	芭瑪	2009/10/03-10/06	18.1	NE	96/ 96

表11.2.3 臺中港2009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	蓮花	2009/06/19-06/22	6.5	SSW	96/ 96
2	莫拉菲	2009/07/16-07/18	*	*	72/ 0
3	莫拉克	2009/08/05-08/10	26.2	N	144/ 144
4	芭瑪	2009/10/03-10/06	18.8	NNE	96/ 96

表11.2.4 安平港2009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	蓮花	2009/06/19-06/22	20.6	S	96/ 96
2	莫拉菲	2009/07/16-07/18	17.0	SSE	72/ 72
3	莫拉克	2009/08/05-08/10	*	*	144/ 0
4	芭瑪	2009/10/03-10/06	6.6	NNE	96/ 96

表11.2.5 高雄港2009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	蓮花	2009/06/19-06/22	12.8	S	96/ 96
2	莫拉菲	2009/07/16-07/18	12.6	SSE	72/ 72
3	莫拉克	2009/08/05-08/10	14.6	W	144/ 144
4	芭瑪	2009/10/03-10/06	4.4	WNW	96/ 96

表11.2.6 花蓮港2009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	蓮花	2009/06/19-06/22	11.8	SSE	96/ 96
2	莫拉菲	2009/07/16-07/18	13.4	S	72/ 72
3	莫拉克	2009/08/05-08/10	22.8	S	144/ 144
4	芭瑪	2009/10/03-10/06	9.6	NNE	96/ 96

表11.2.7 蘇澳港2009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	蓮花	2009/06/19-06/22	12.2	S	96/ 96
2	莫拉菲	2009/07/16-07/18	15.9	S	72/ 72
3	莫拉克	2009/08/05-08/10	24.3	S	144/ 144
4	芭瑪	2009/10/03-10/06	14.2	NE	96/ 96

表11.2.8 布袋港2009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	蓮花	2009/06/19-06/22	*	*	96/ 0
2	莫拉菲	2009/07/16-07/18	*	*	72/ 0
3	莫拉克	2009/08/05-08/10	*	*	144/ 0
4	芭瑪	2009/10/03-10/06	13.5	NNE	96/ 96

11.3　2009年各港不同颱風風力歷線比較圖

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

2009年侵臺颱風

1. 蓮花颱風
2. 莫拉菲颱風
3. 莫拉克颱風
4. 芭瑪颱風

Typhoon Wind Speed in Kee-Lung Harbor at 2009

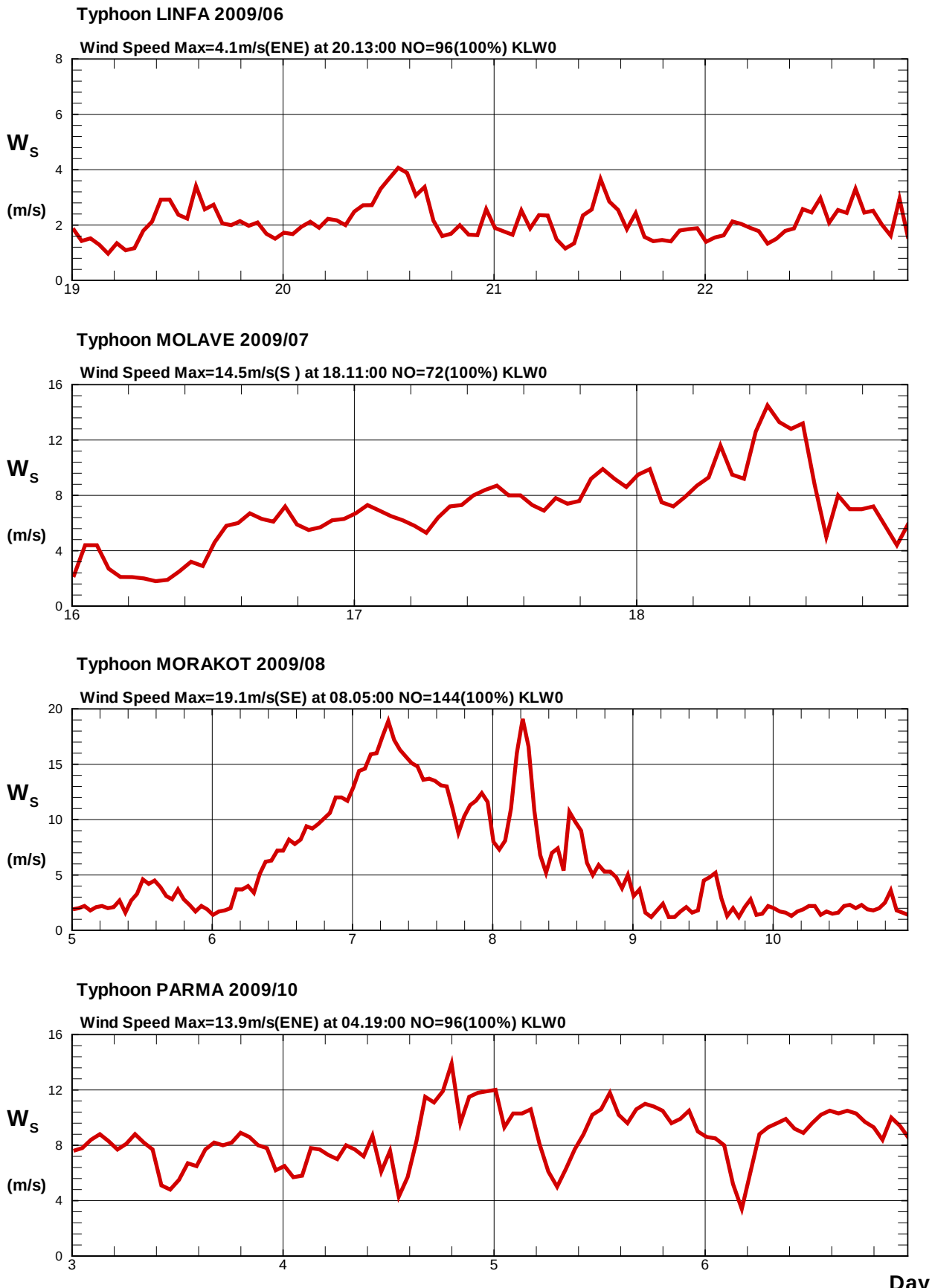


圖 11.3.1　2009年基隆港颱風觀測風速歷線圖

Typhoon Wind Direction in Kee-Lung Harbor at 2009

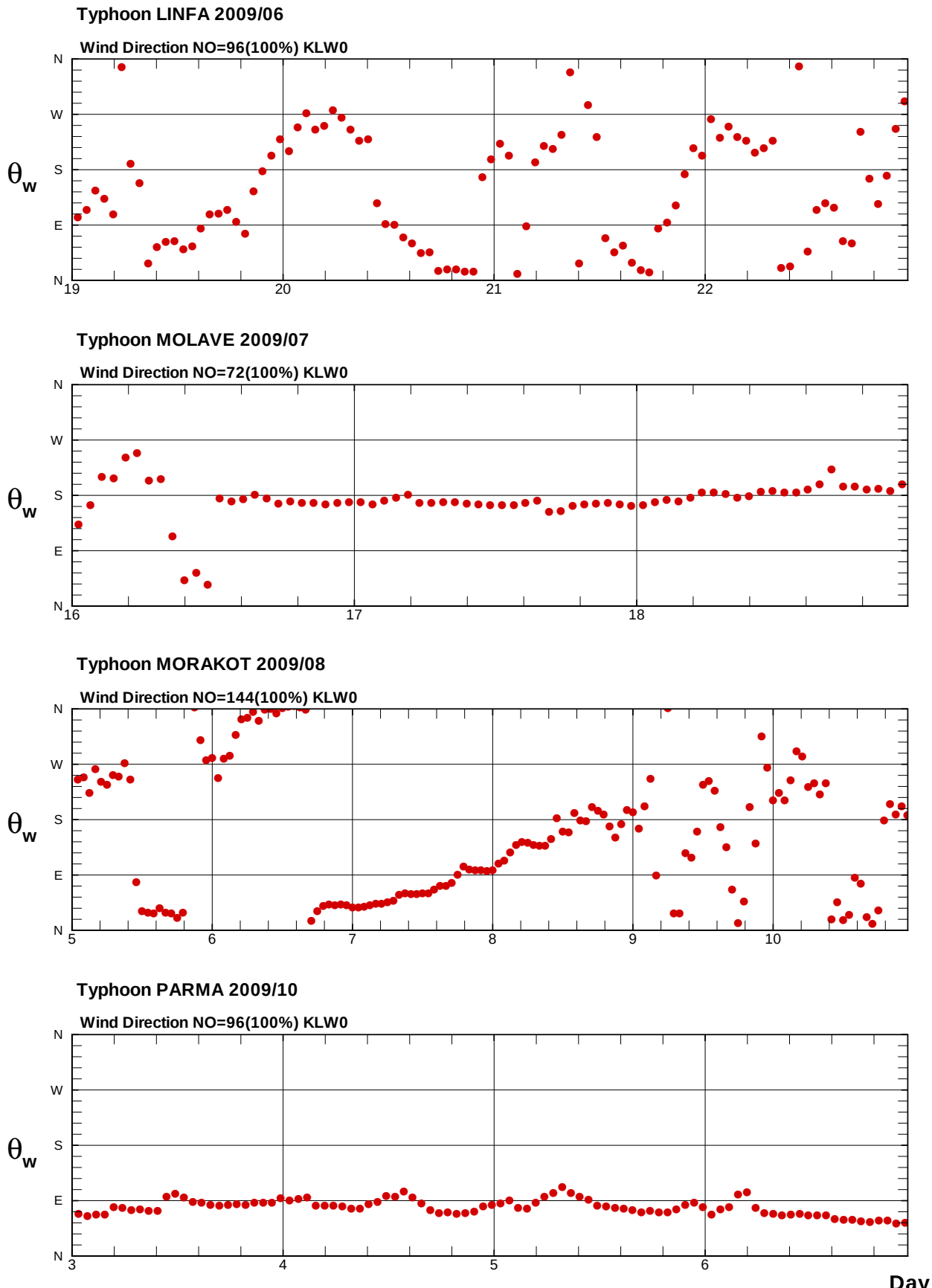


圖 11.3.2　2009年基隆港颱風觀測風向歷線圖

Typhoon Wind Vector in Kee-Lung Harbor at 2009

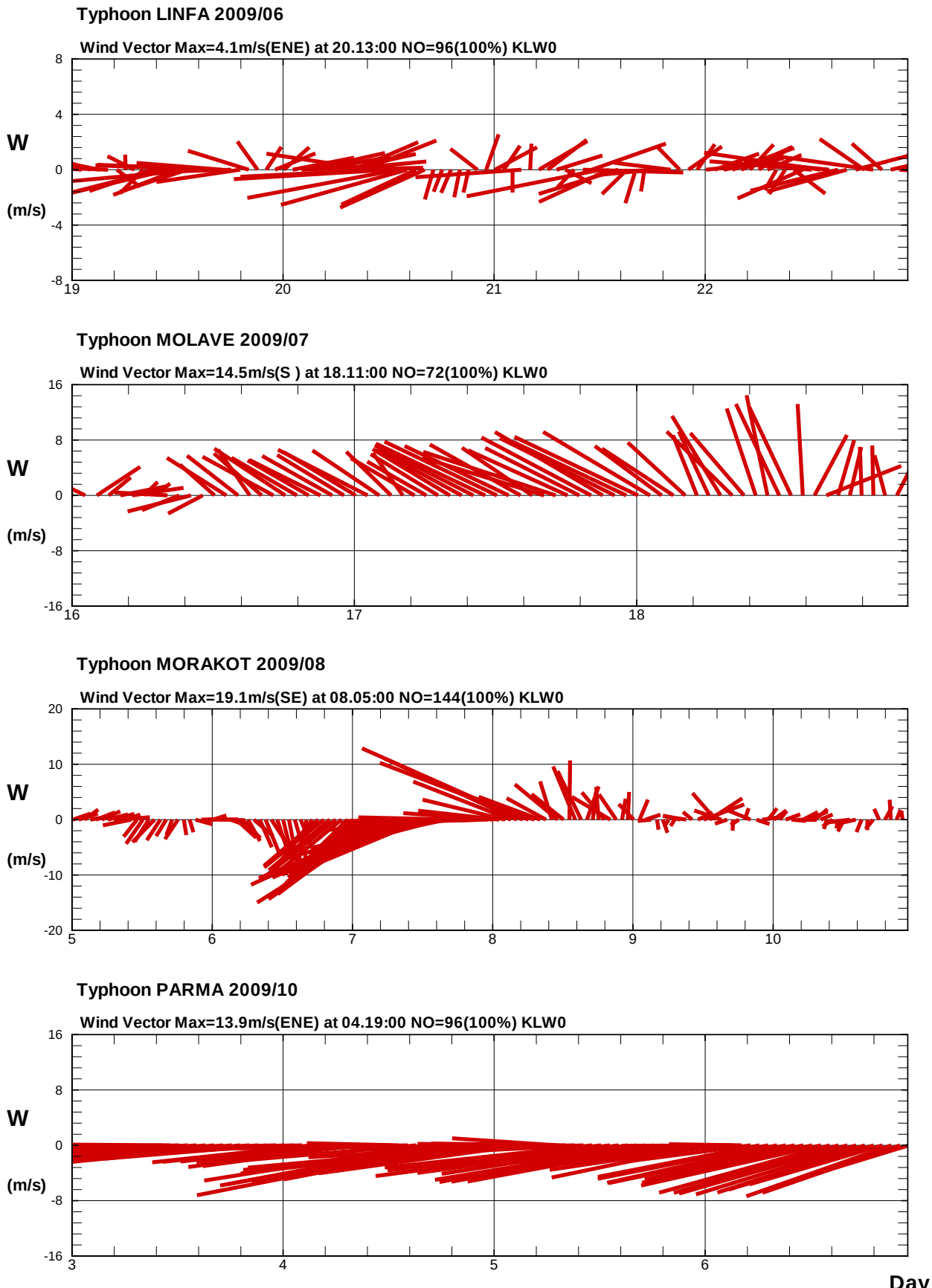


圖 11.3.3　2009年基隆港颱風觀測風矢圖

Typhoon Wind Speed in Tai-Pei Harbor at 2009

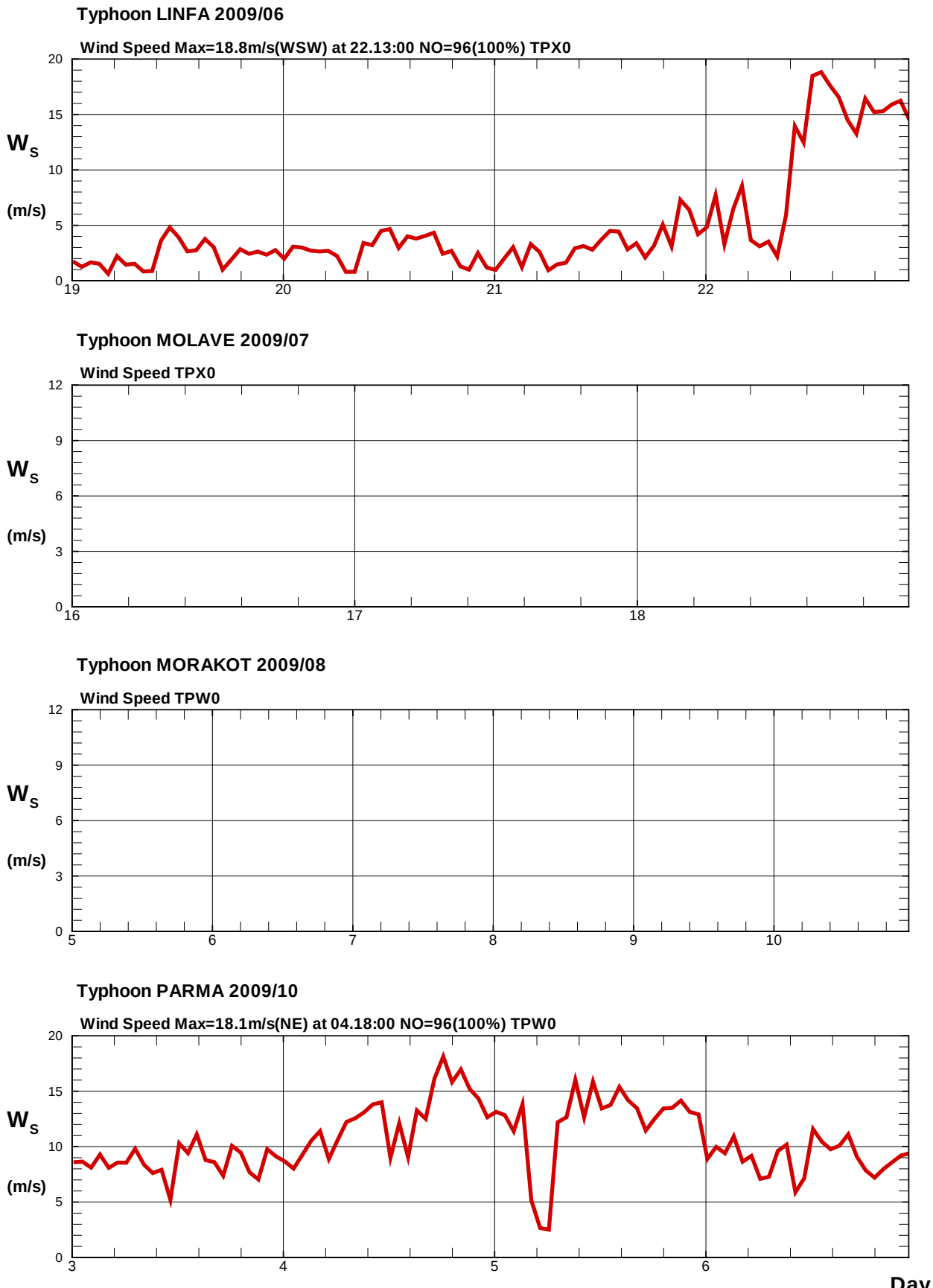


圖 11.3.4　2009年臺北港颱風觀測風速歷線圖

Typhoon Wind Direction in Tai-Pei Harbor at 2009

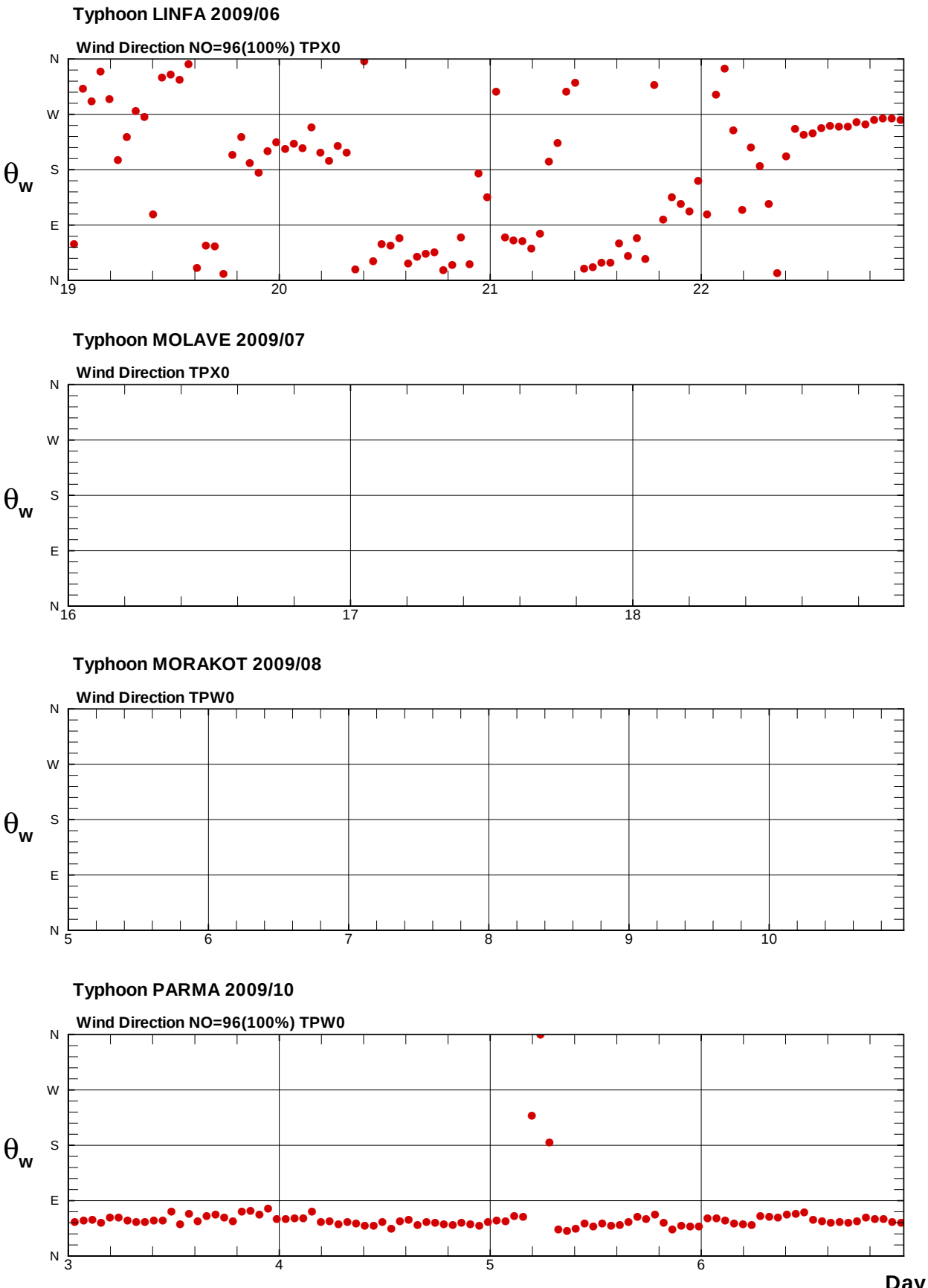


圖 11.3.5　2009年臺北港颱風觀測風向歷線圖

Typhoon Wind Vector in Tai-Pei Harbor at 2009

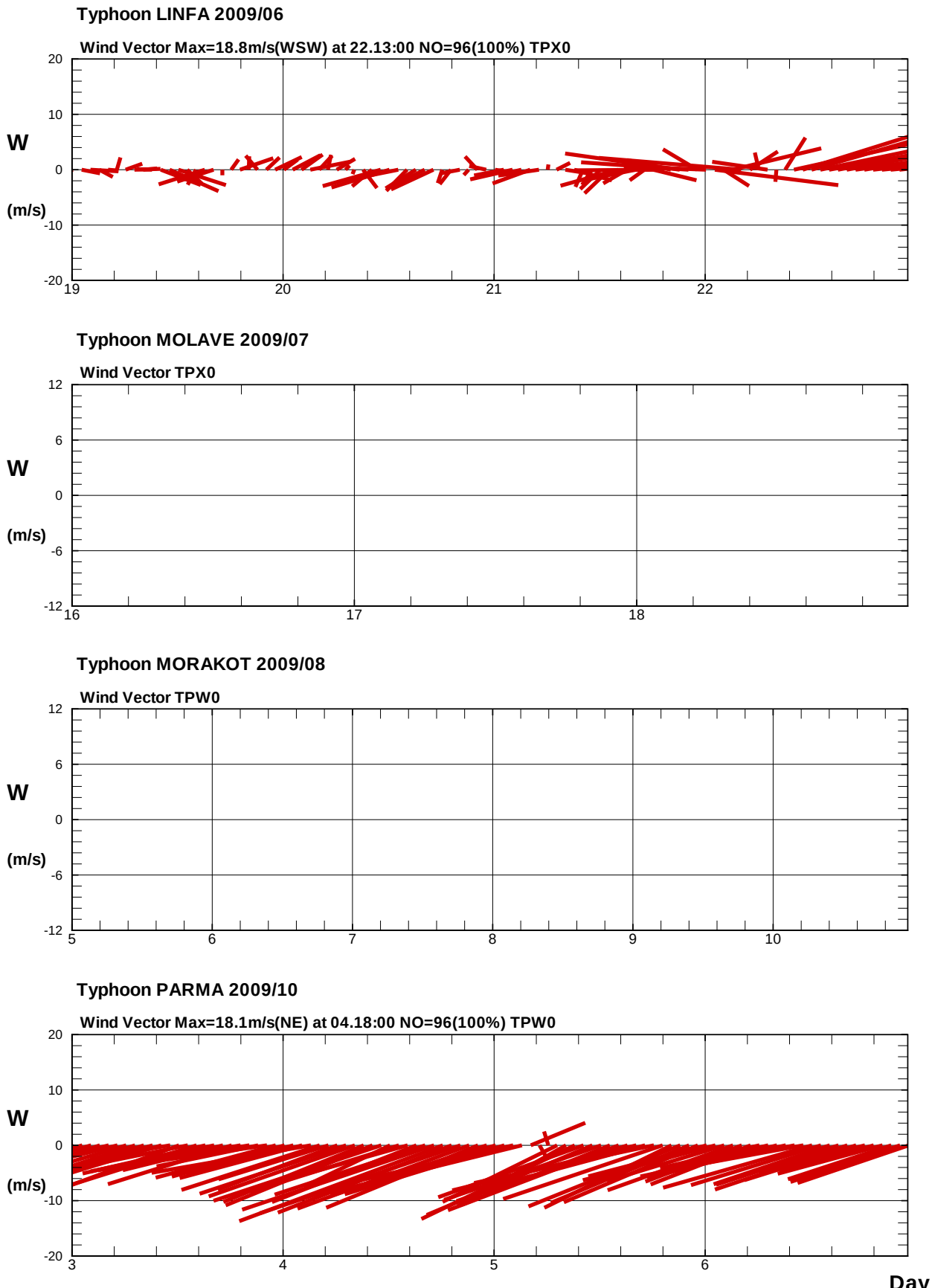


圖 11.3.6　2009年臺北港颱風觀測風矢圖

Typhoon Wind Speed in Tai-Chung Harbor at 2009

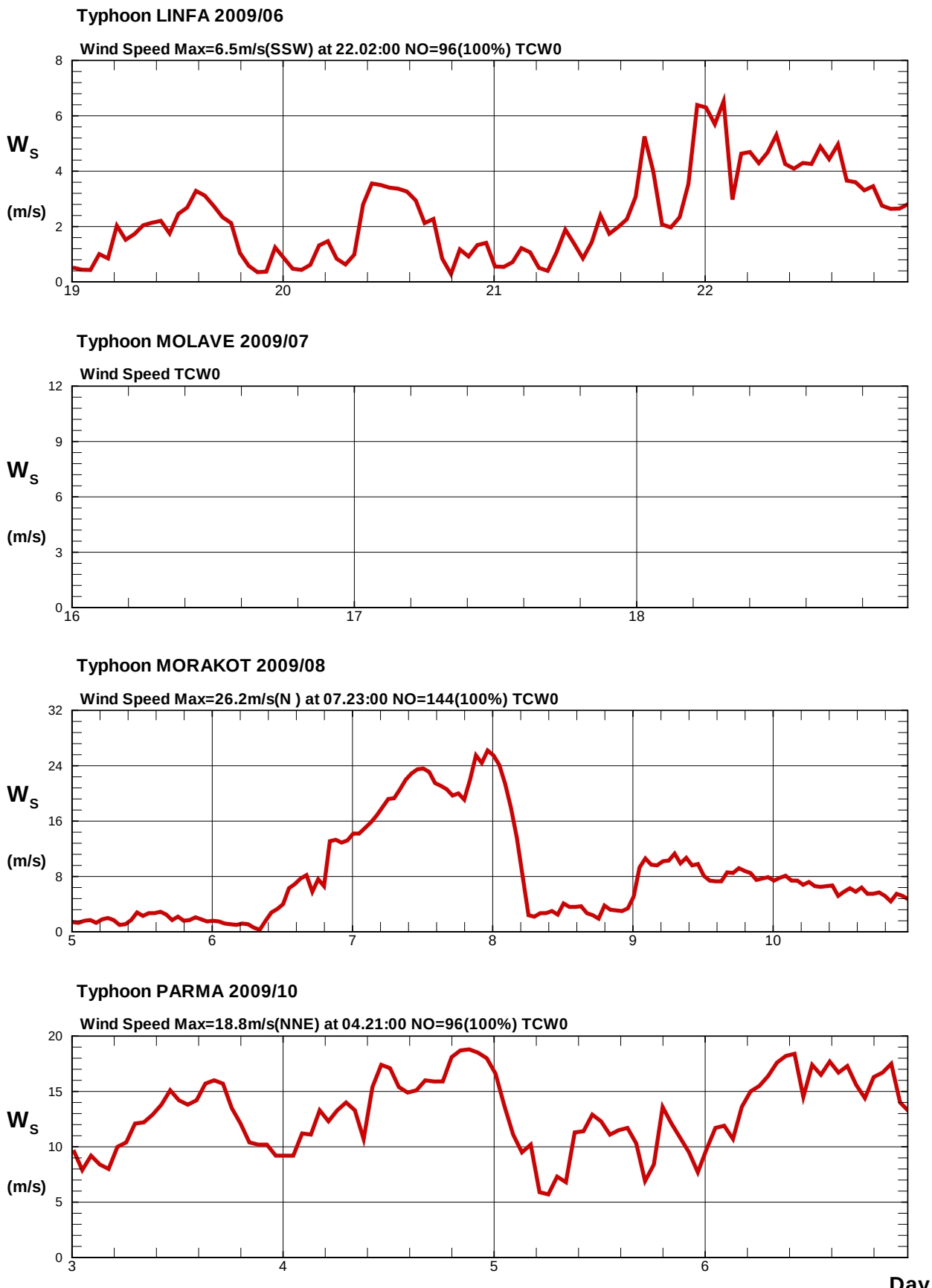


圖 11.3.7　2009年臺中港颱風觀測風速歷線圖

Typhoon Wind Direction in Tai-Chung Harbor at 2009

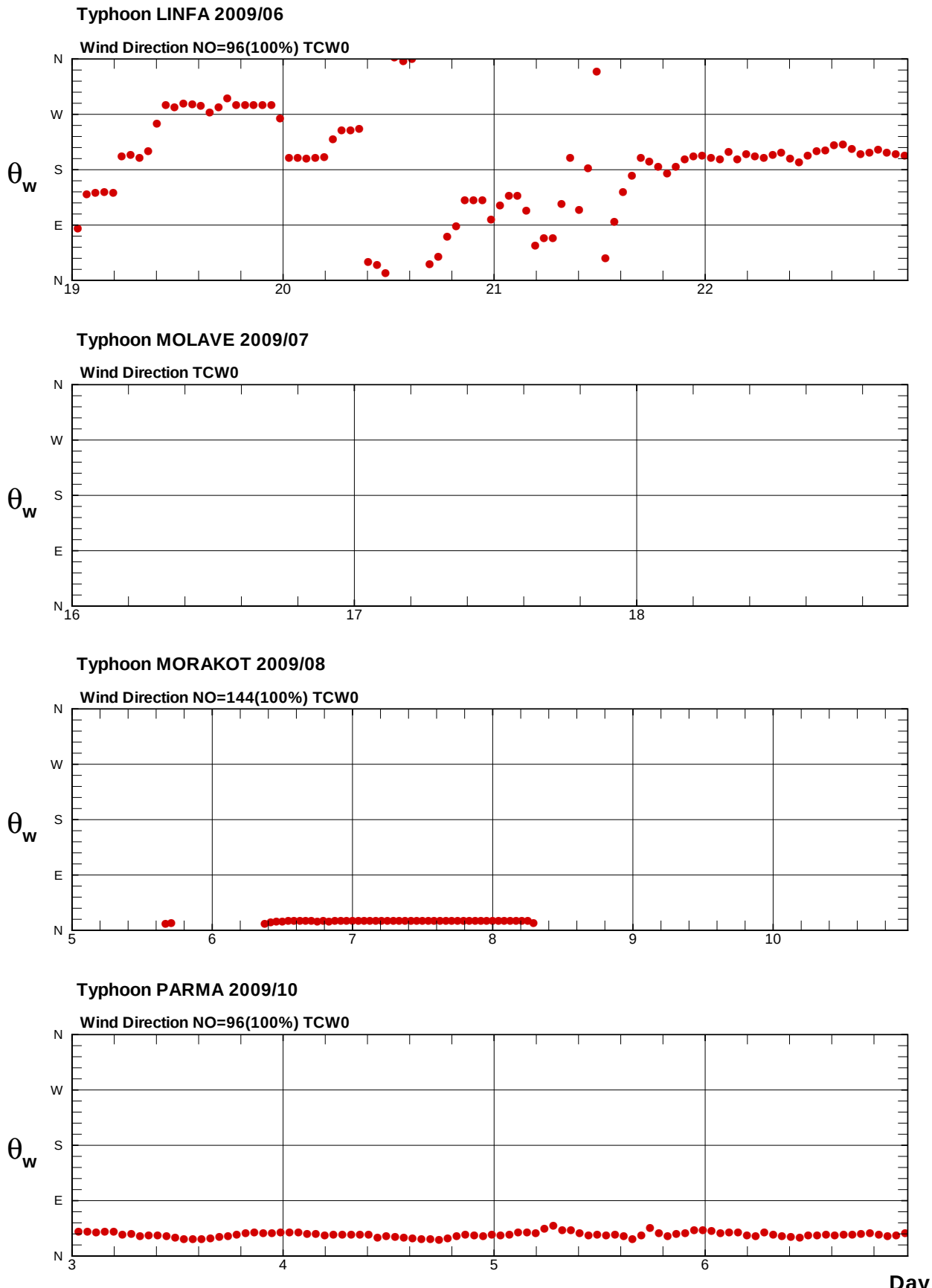


圖 11.3.8　2009年臺中港颱風觀測風向歷線圖

Typhoon Wind Vector in Tai-Chung Harbor at 2009

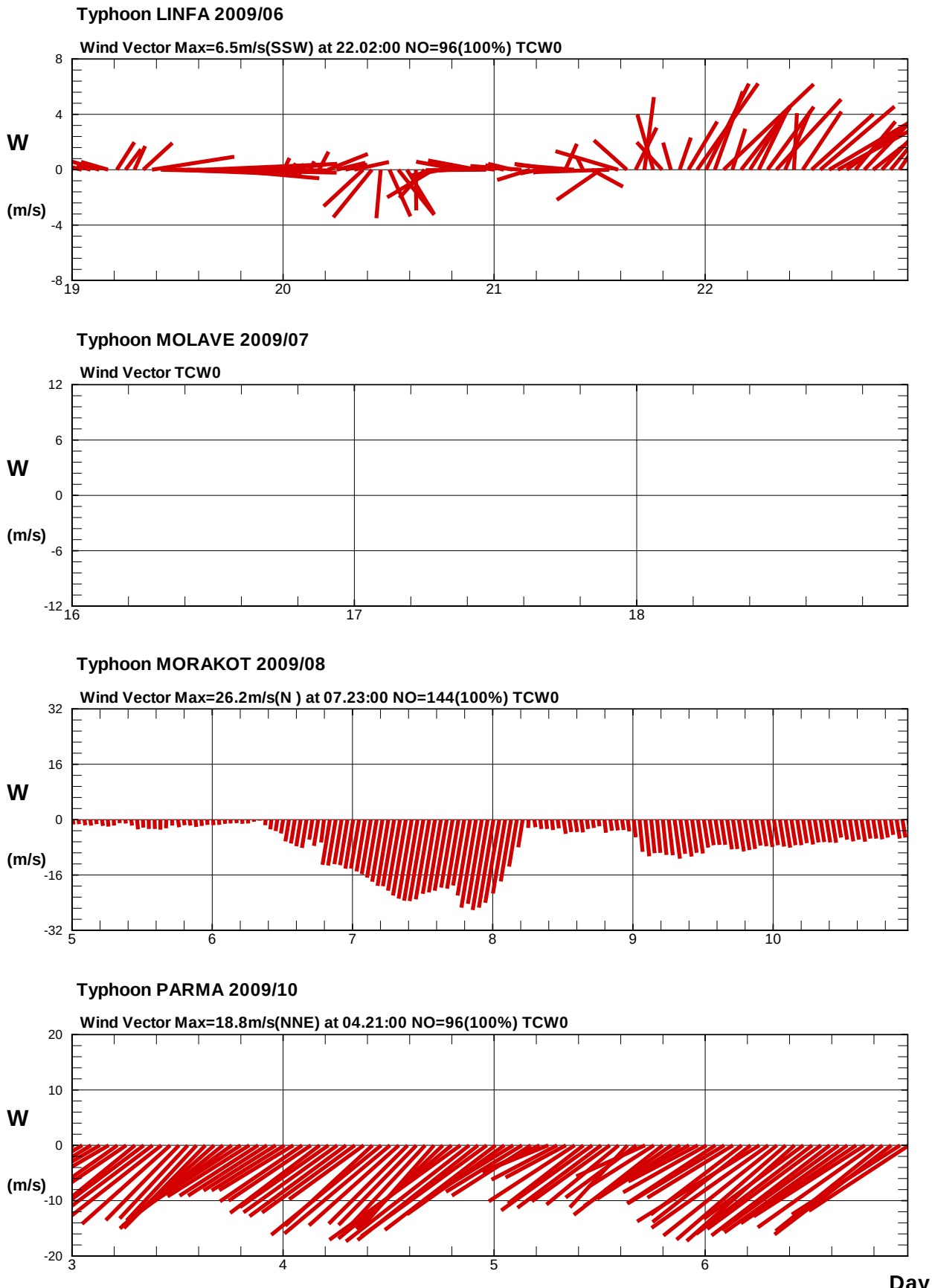


圖 11.3.9　2009年臺中港颱風觀測風矢圖

Typhoon Wind Speed in An-Ping Harbor at 2009

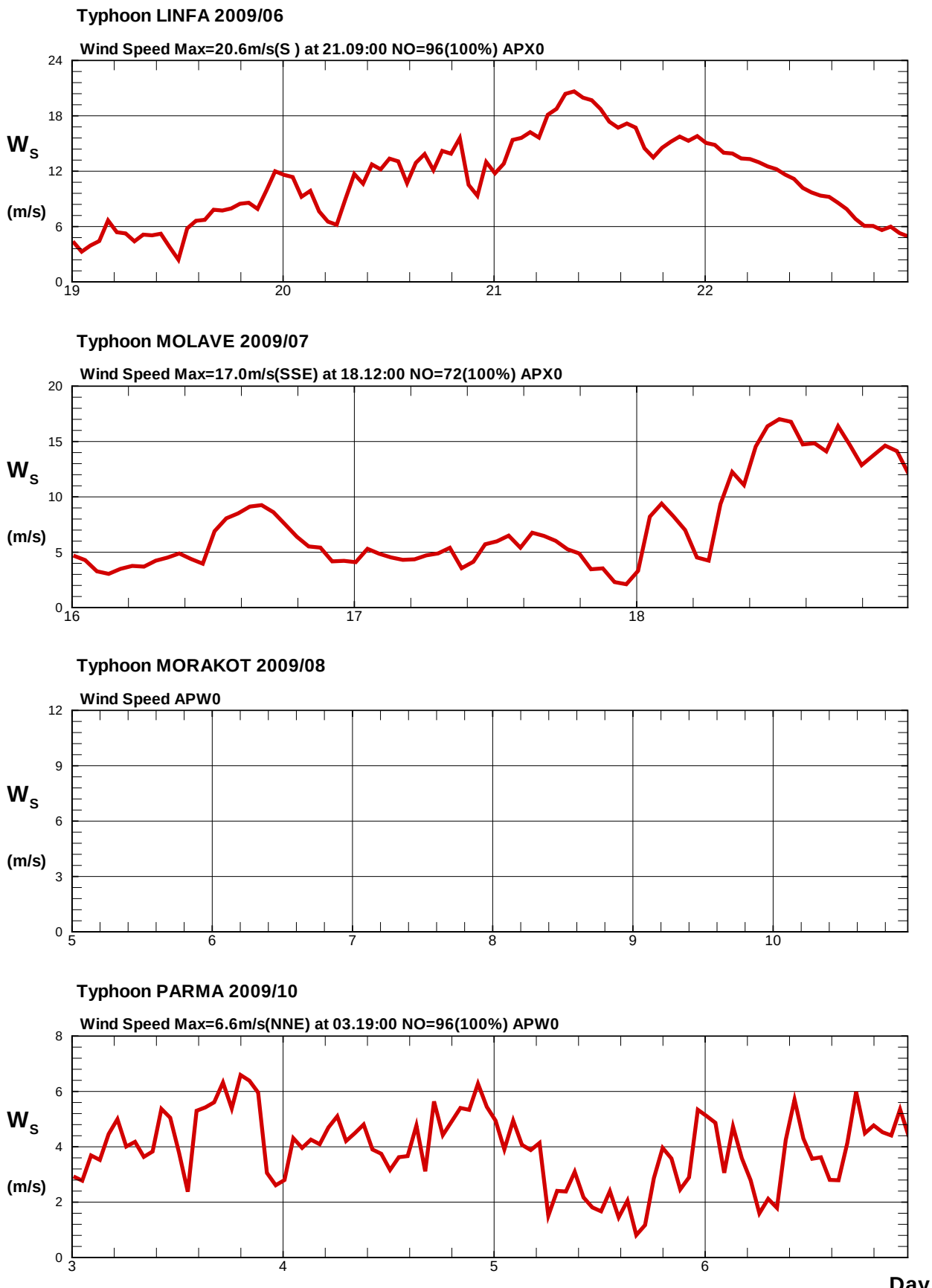


圖 11.3.10　2009年安平港颱風觀測風速歷線圖

Typhoon Wind Direction in An-Ping Harbor at 2009

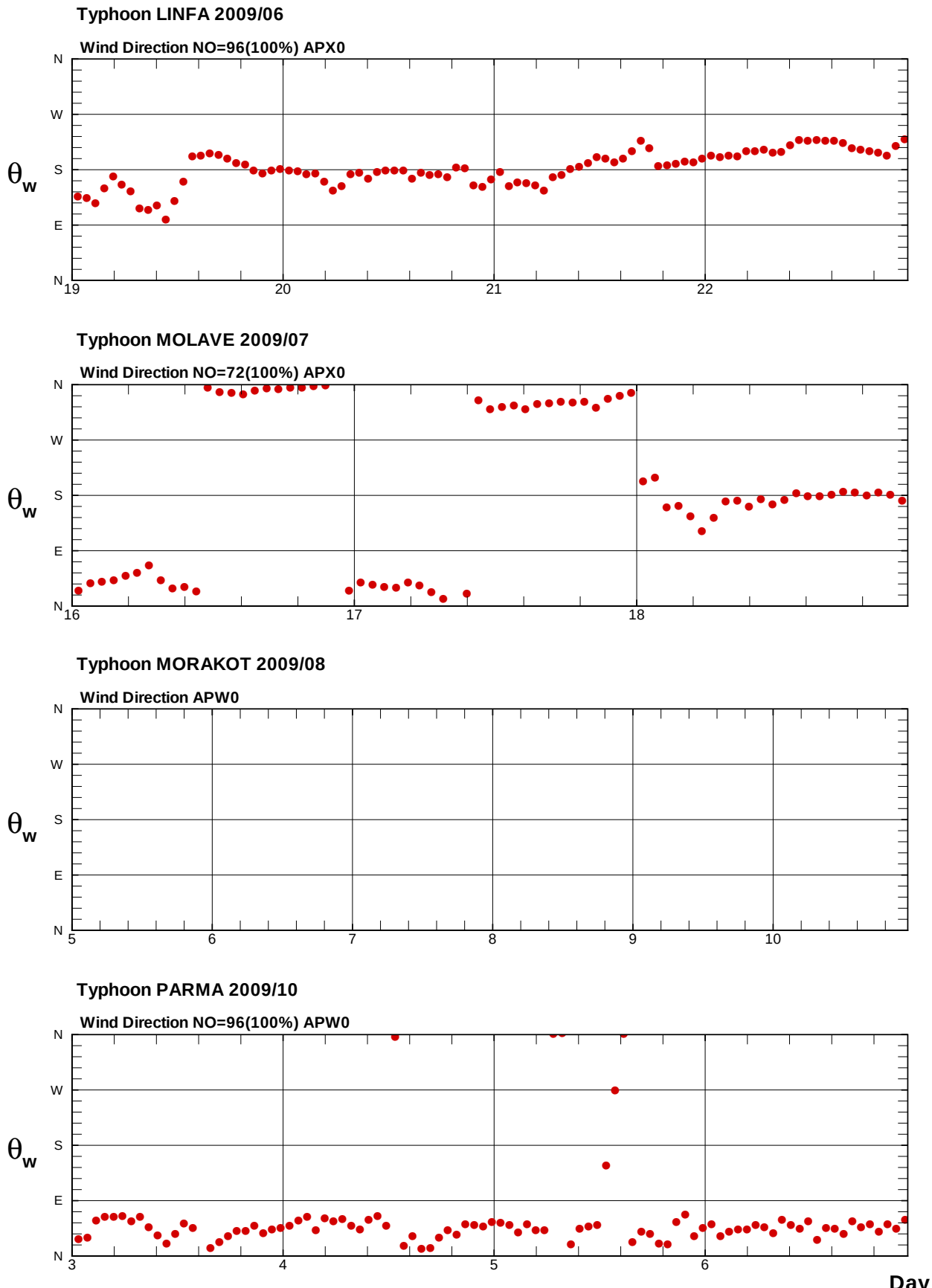


圖 11.3.11　2009年安平港颱風觀測風向歷線圖

Typhoon Wind Vector in An-Ping Harbor at 2009

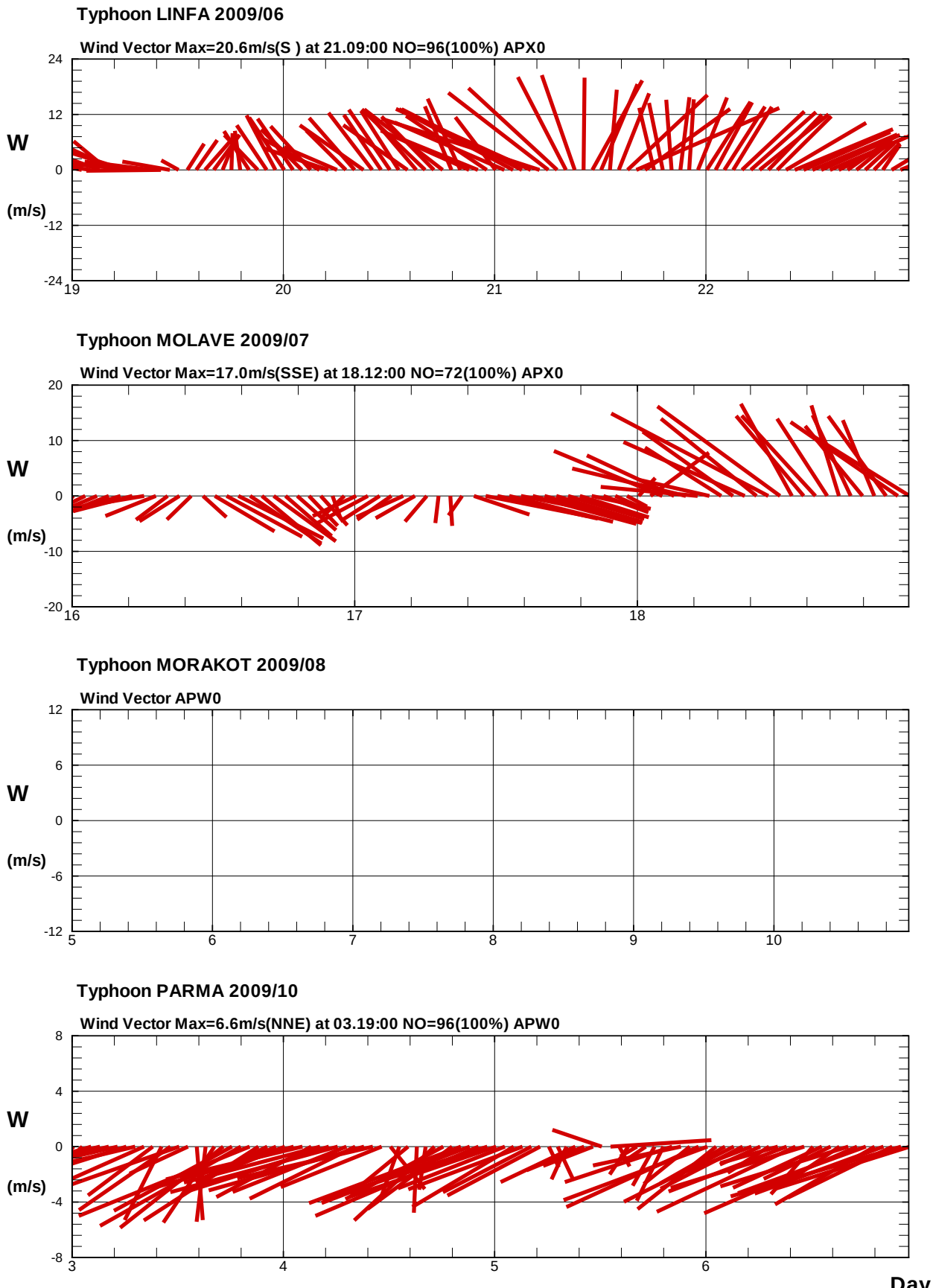


圖 11.3.12　2009年安平港颱風觀測風矢圖

Typhoon Wind Speed in Kao-Hsiung Harbor at 2009

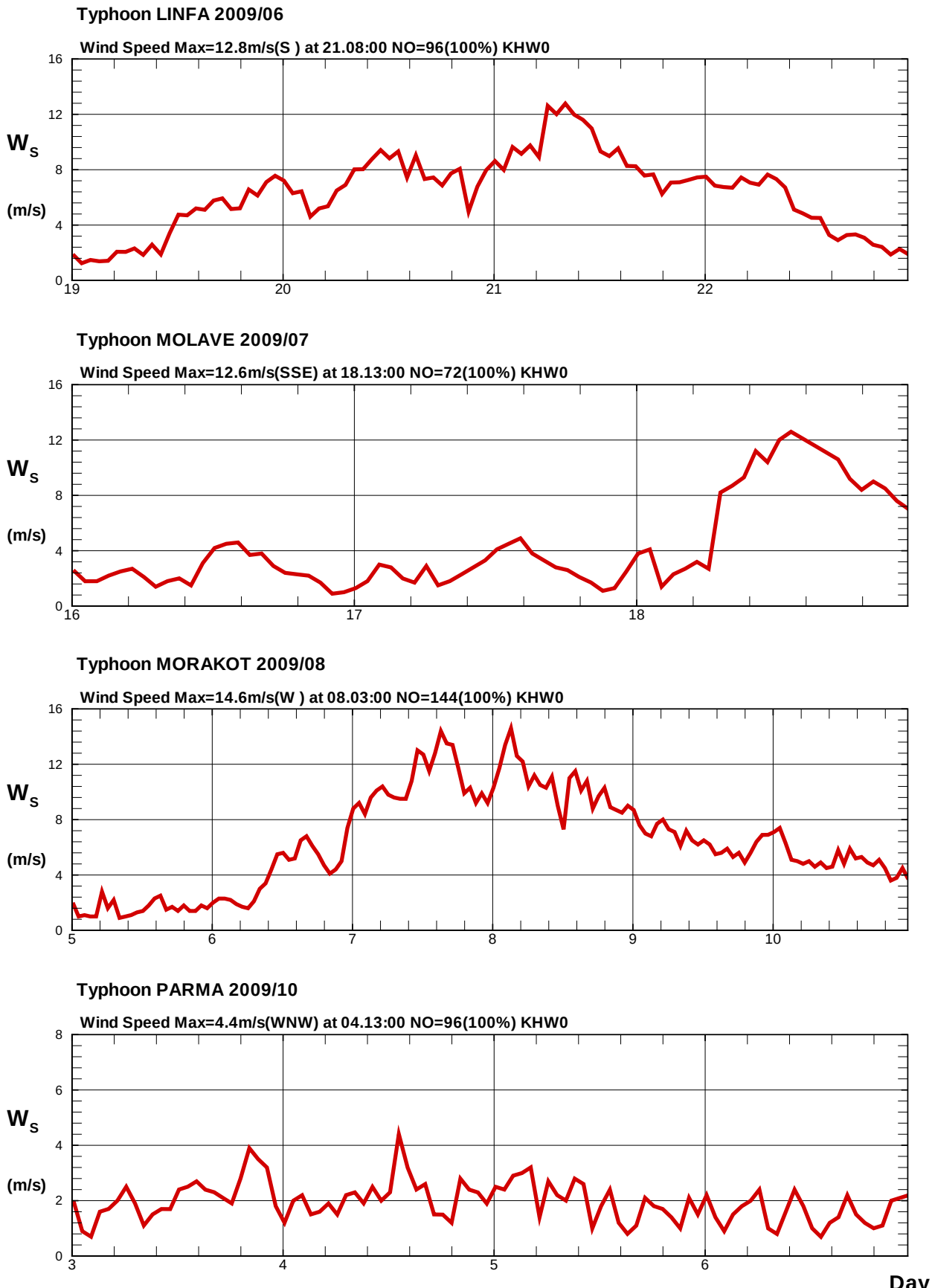


圖 11.3.13　2009年高雄港颱風觀測風速歷線圖

Typhoon Wind Direction in Kao-Hsiung Harbor at 200

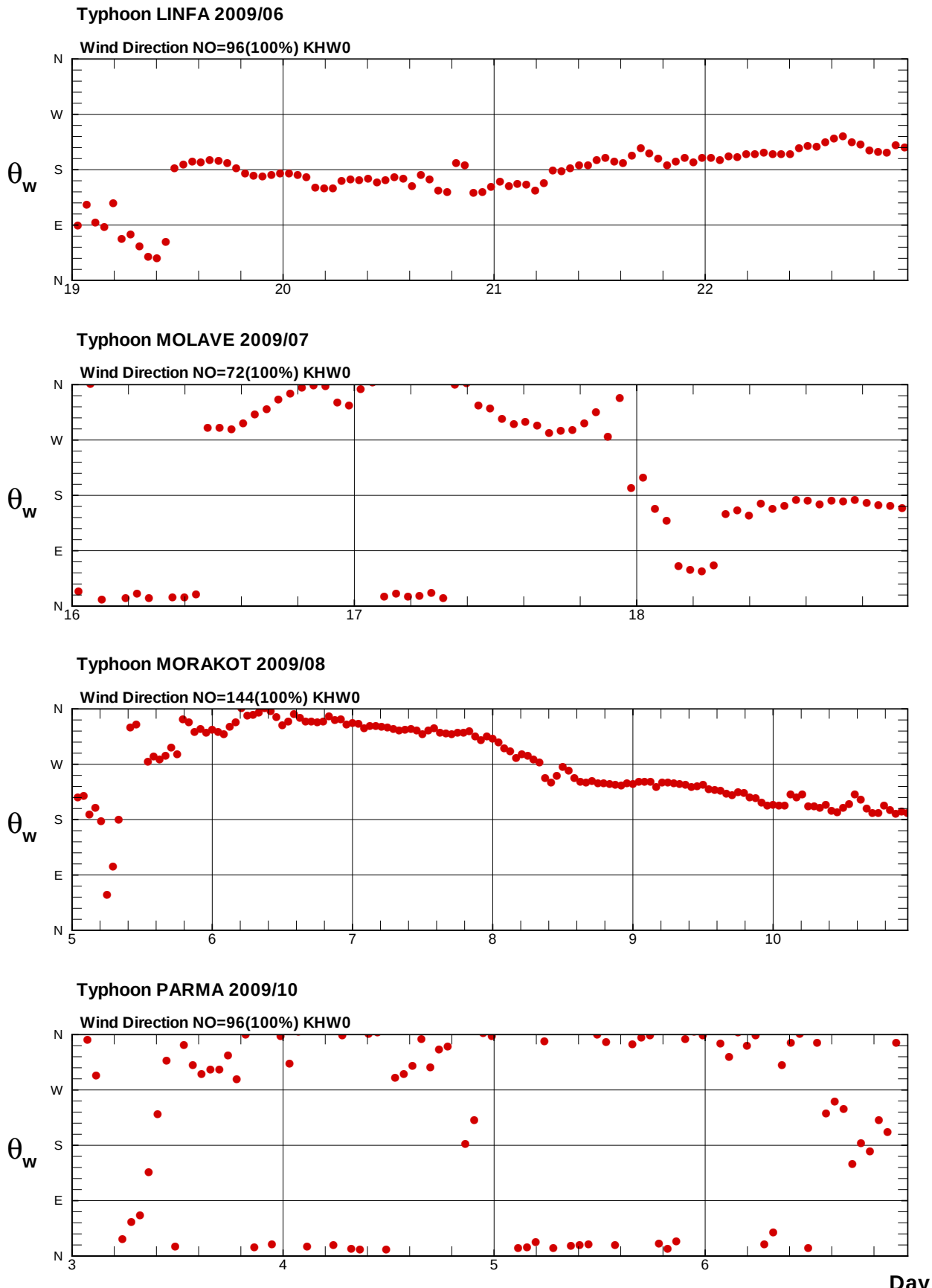


圖 11.3.14　2009年高雄港颱風觀測風向歷線圖

Typhoon Wind Vector in Kao-Hsiung Harbor at 2009

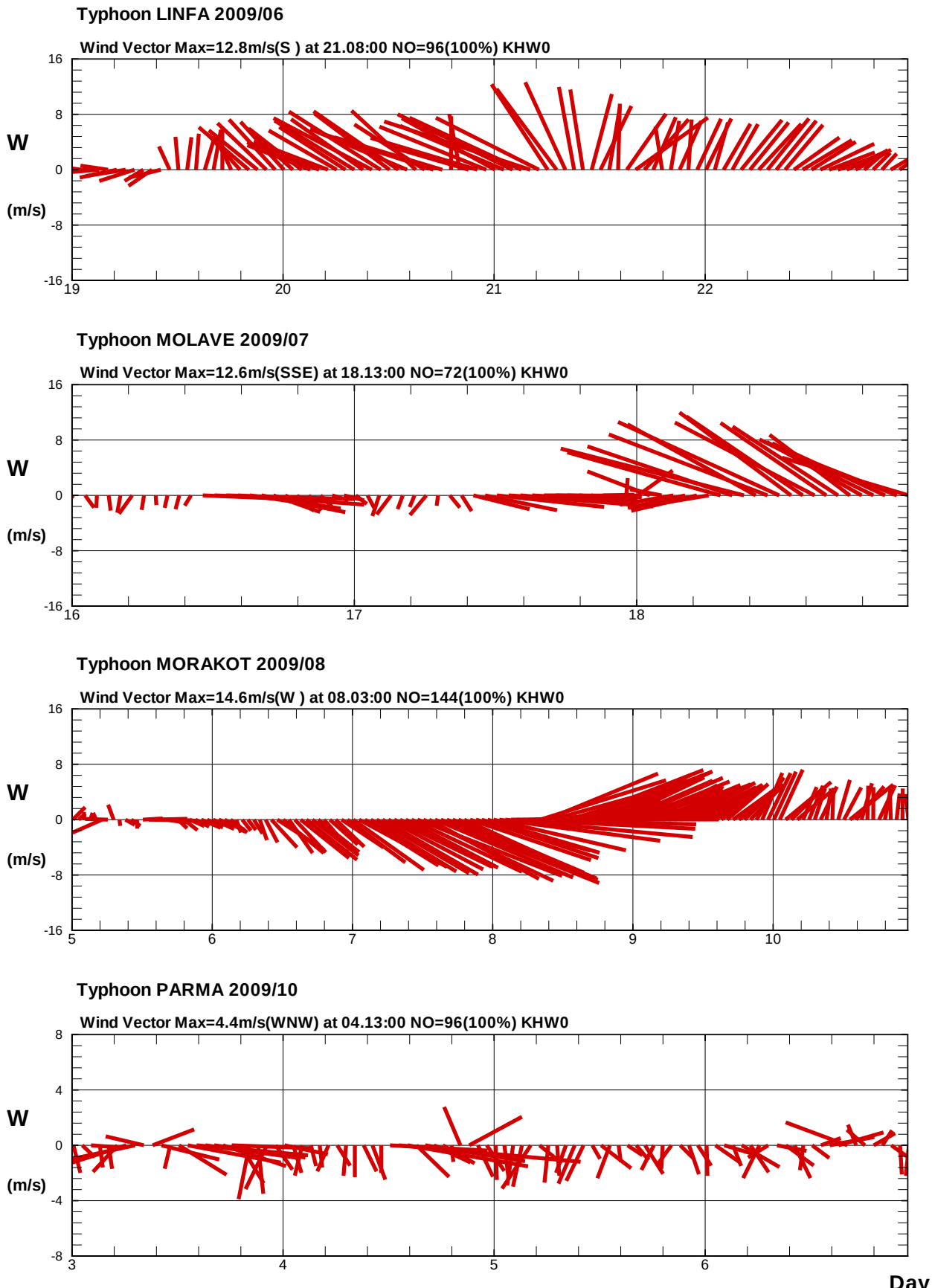


圖 11.3.15　2009年高雄港颱風觀測風矢圖

Typhoon Wind Speed in Hua-Lien Harbor at 2009

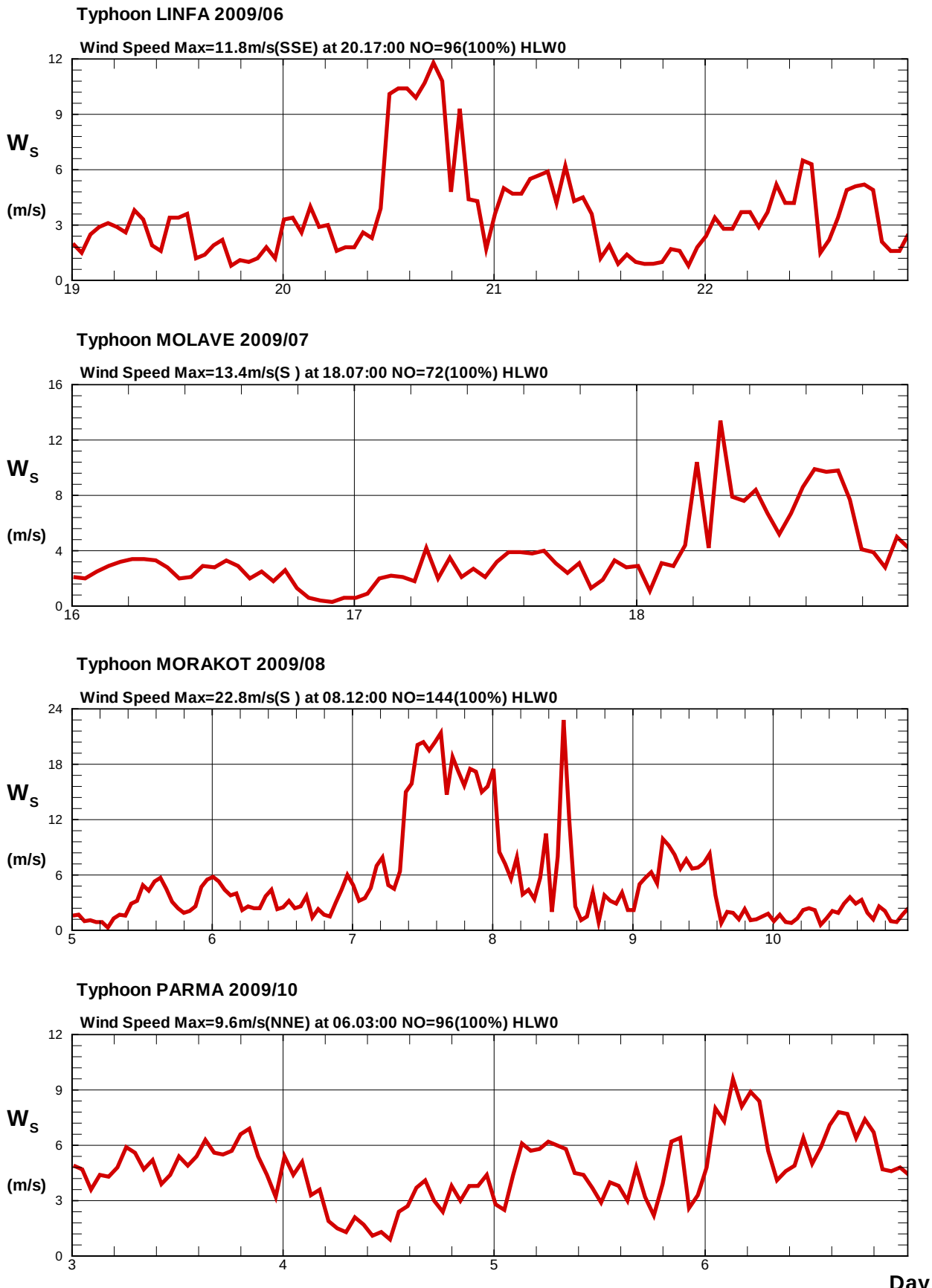


圖 11.3.16　2009年花蓮港颱風觀測風速歷線圖

Typhoon Wind Direction in Hua-Lien Harbor at 2009

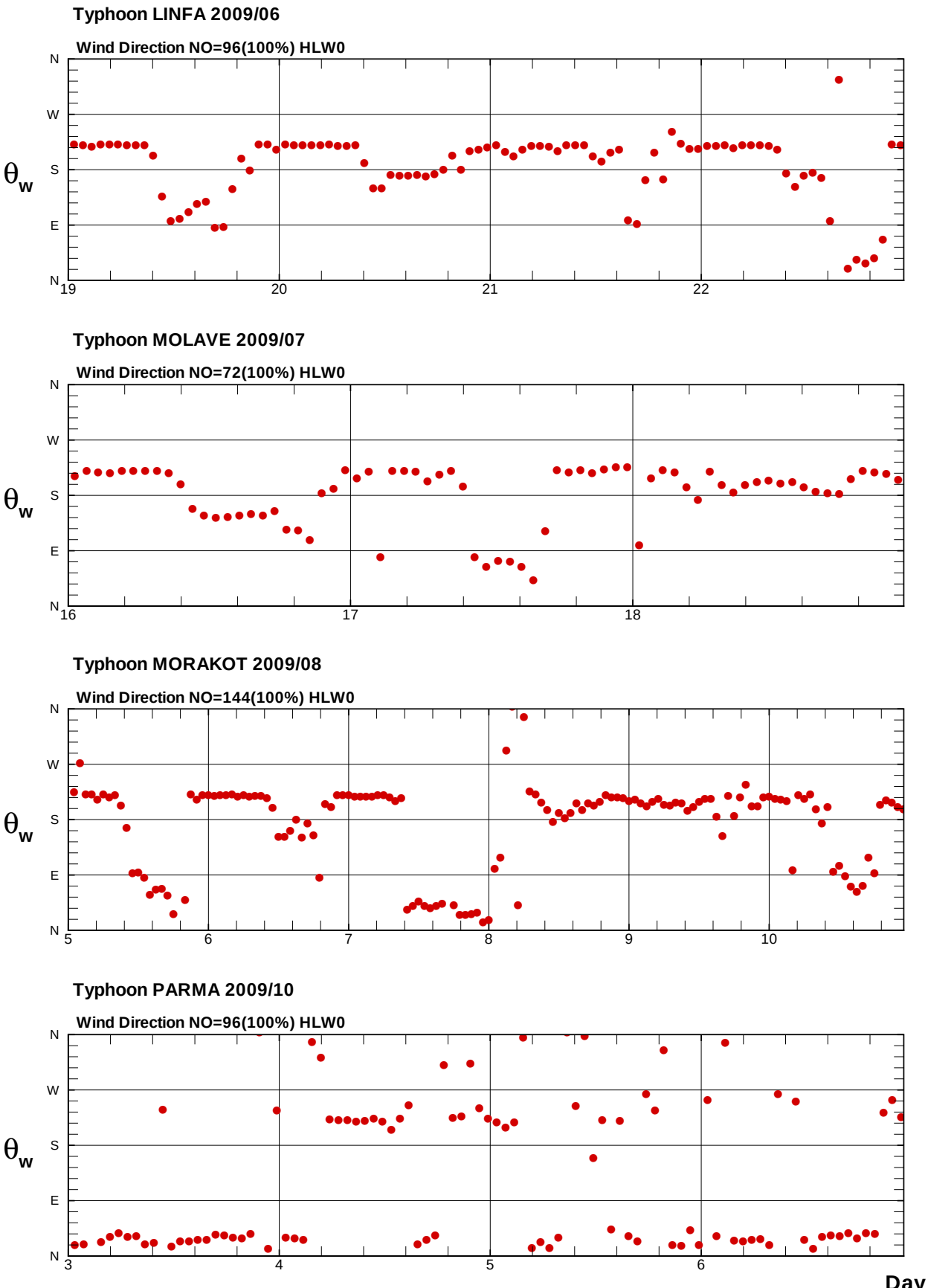


圖 11.3.17　2009年花蓮港颱風觀測風向歷線圖

Typhoon Wind Vector in Hua-Lien Harbor at 2009

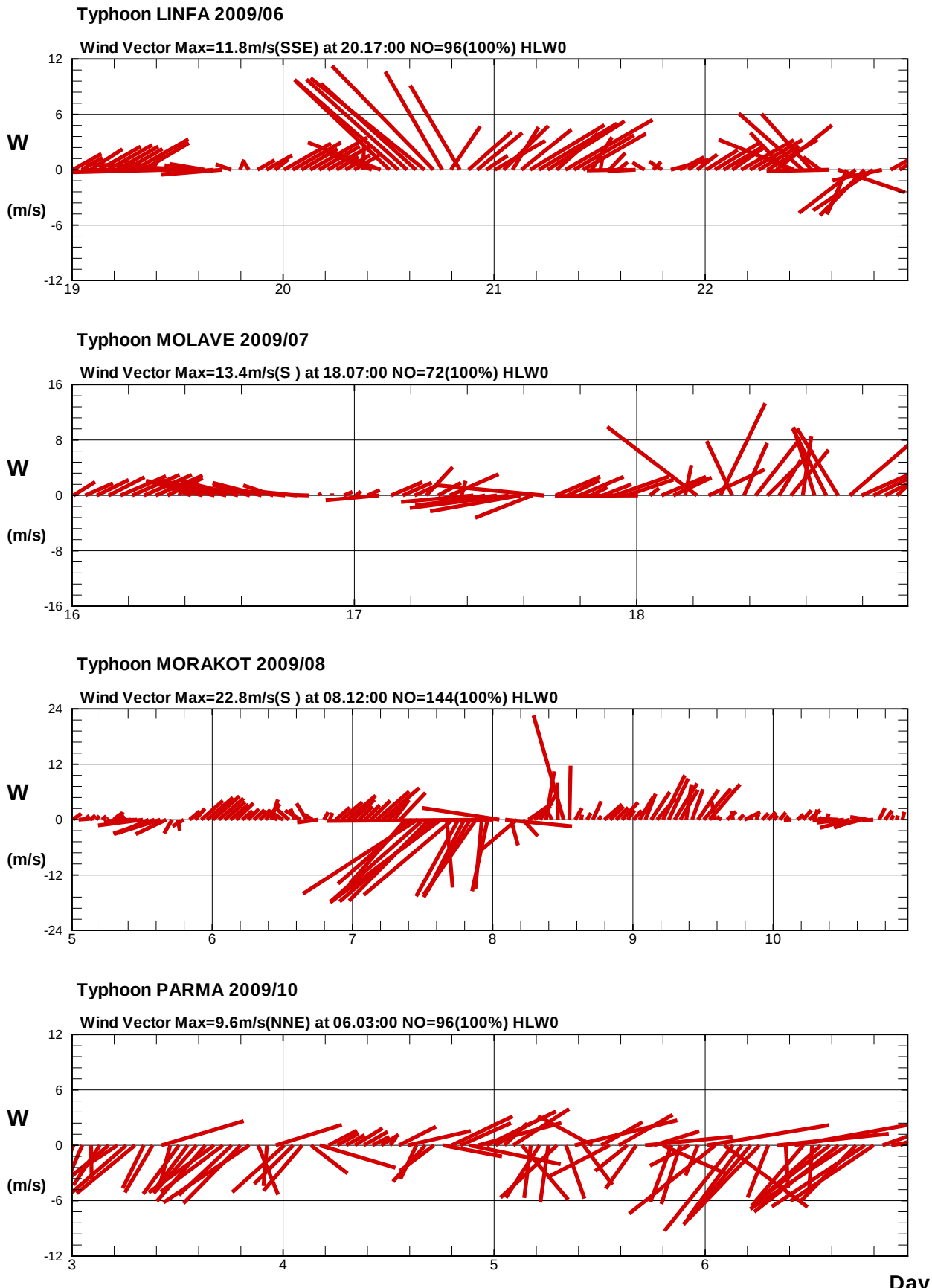


圖 11.3.18　2009年花蓮港颱風觀測風矢圖

Typhoon Wind Speed in Su-Ao Harbor at 2009

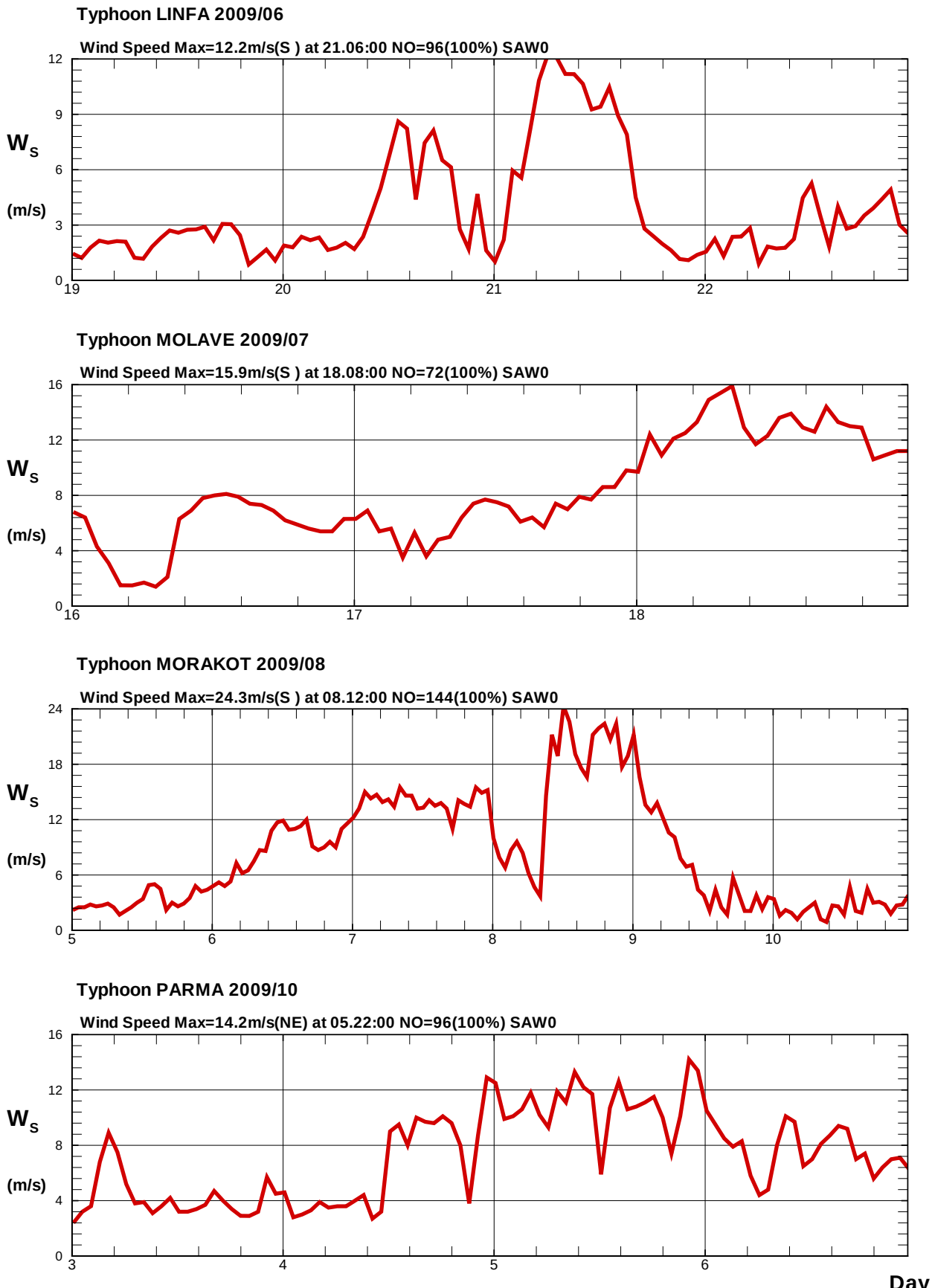


圖 11.3.19　2009年蘇澳港颱風觀測風速歷線圖

Typhoon Wind Direction in Su-Ao Harbor at 2009

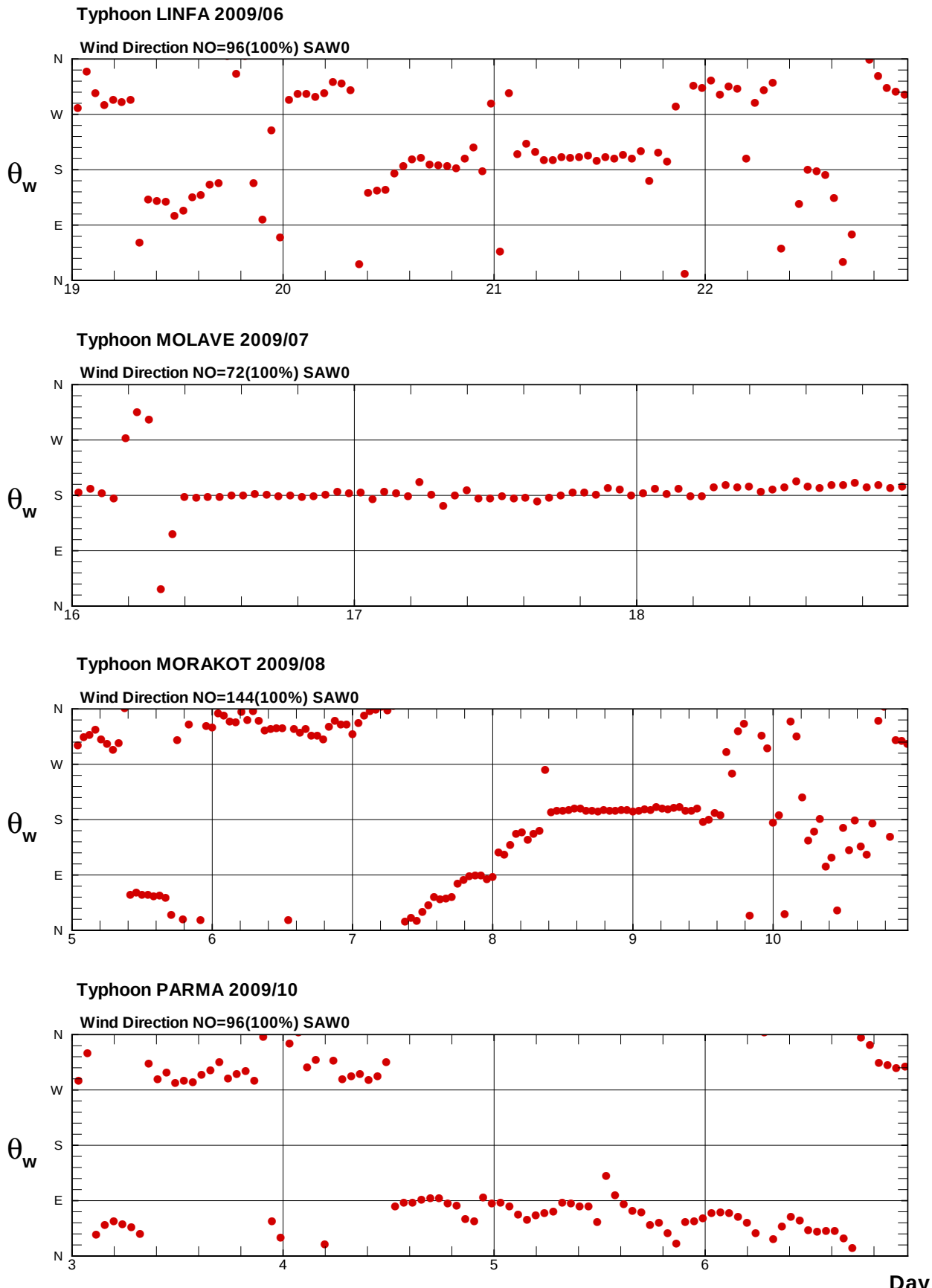


圖 11.3.20　2009年蘇澳港颱風觀測風向歷線圖

Typhoon Wind Vector in Su-Ao Harbor at 2009

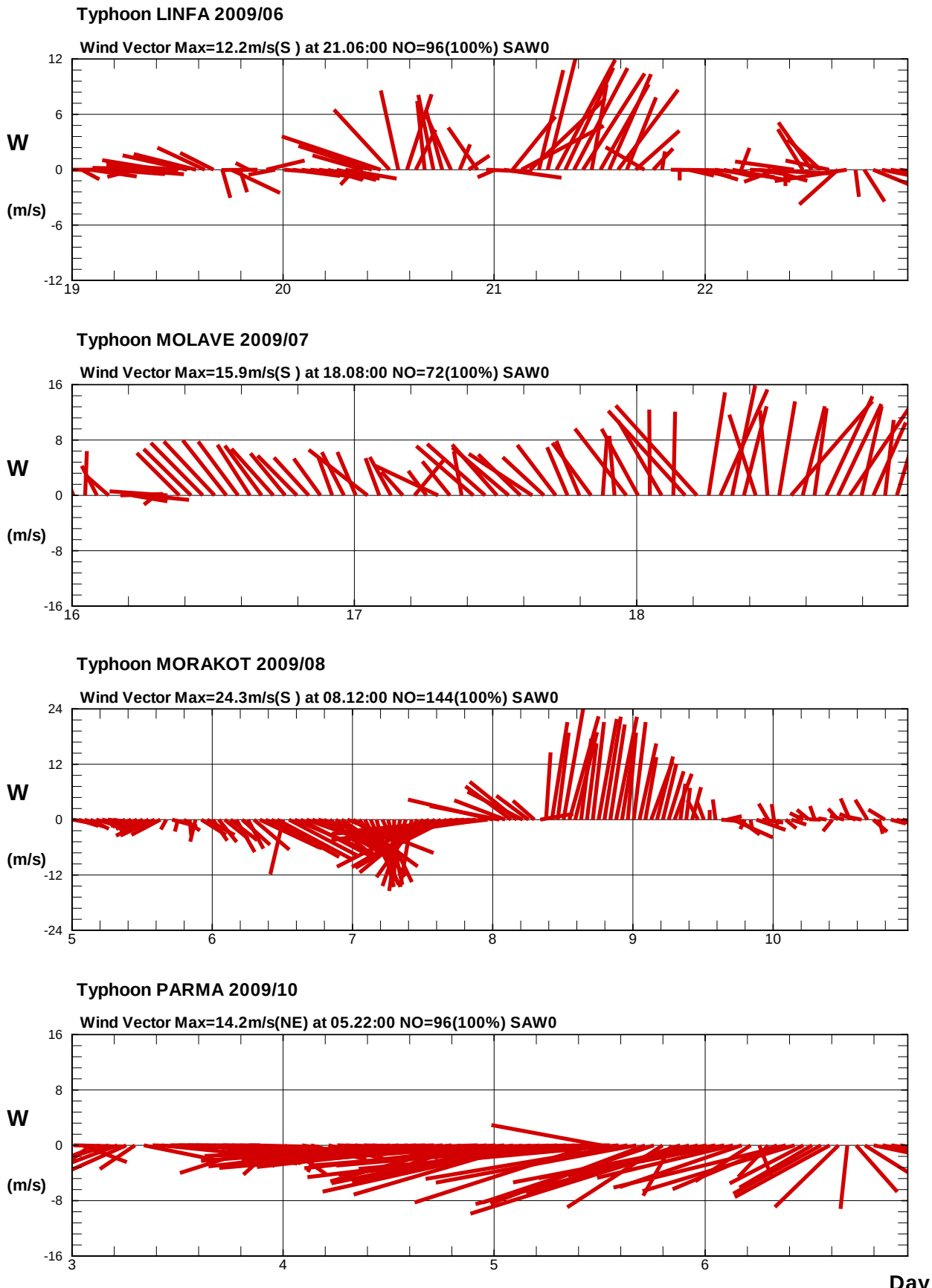


圖 11.3.21　2009年蘇澳港颱風觀測風矢圖

Typhoon Wind Speed in Pu-Tai Harbor at 2009

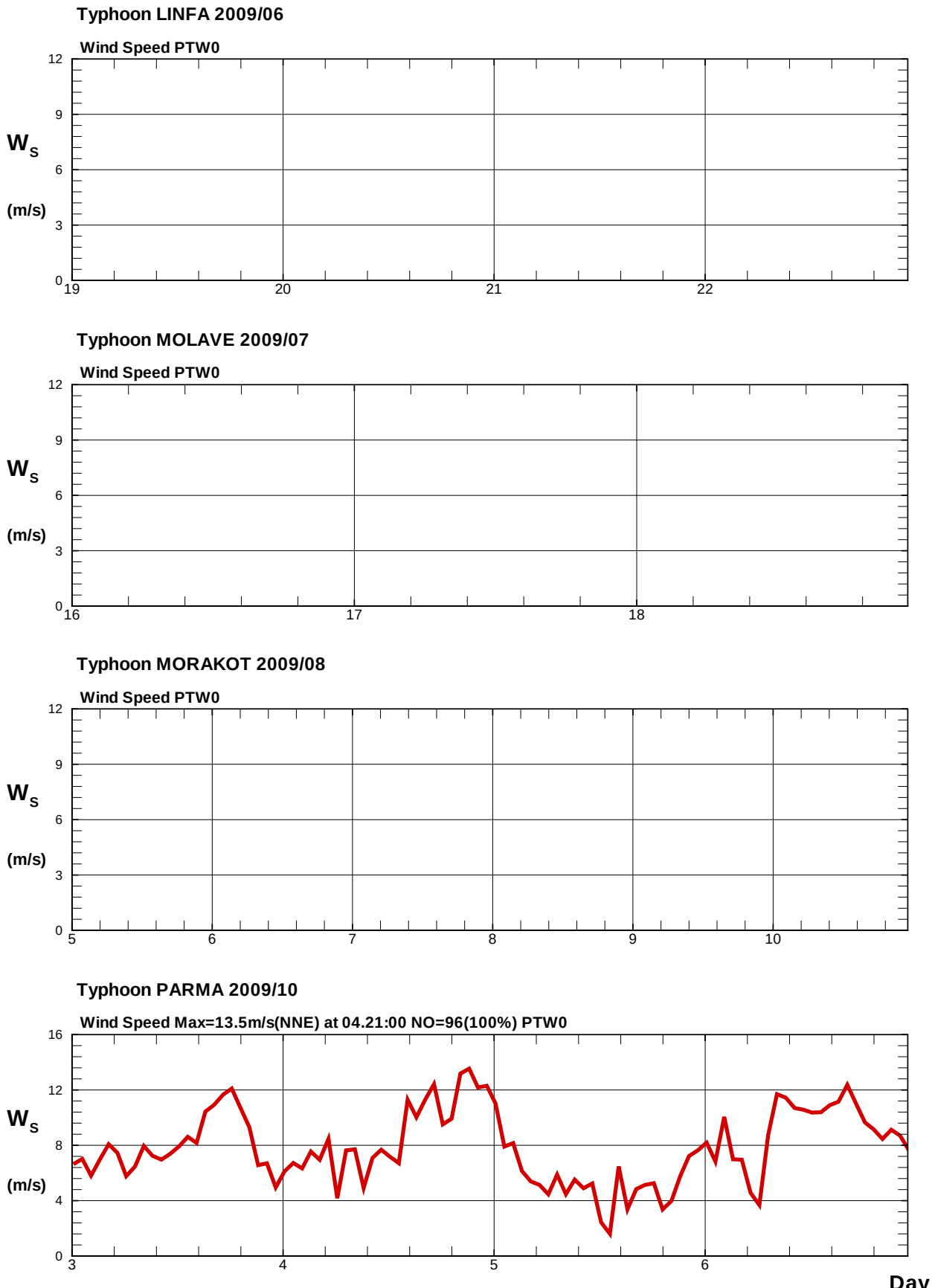


圖 11.3.22　2009年布袋港颱風觀測風速歷線圖

Typhoon Wind Direction in Pu-Tai Harbor at 2009

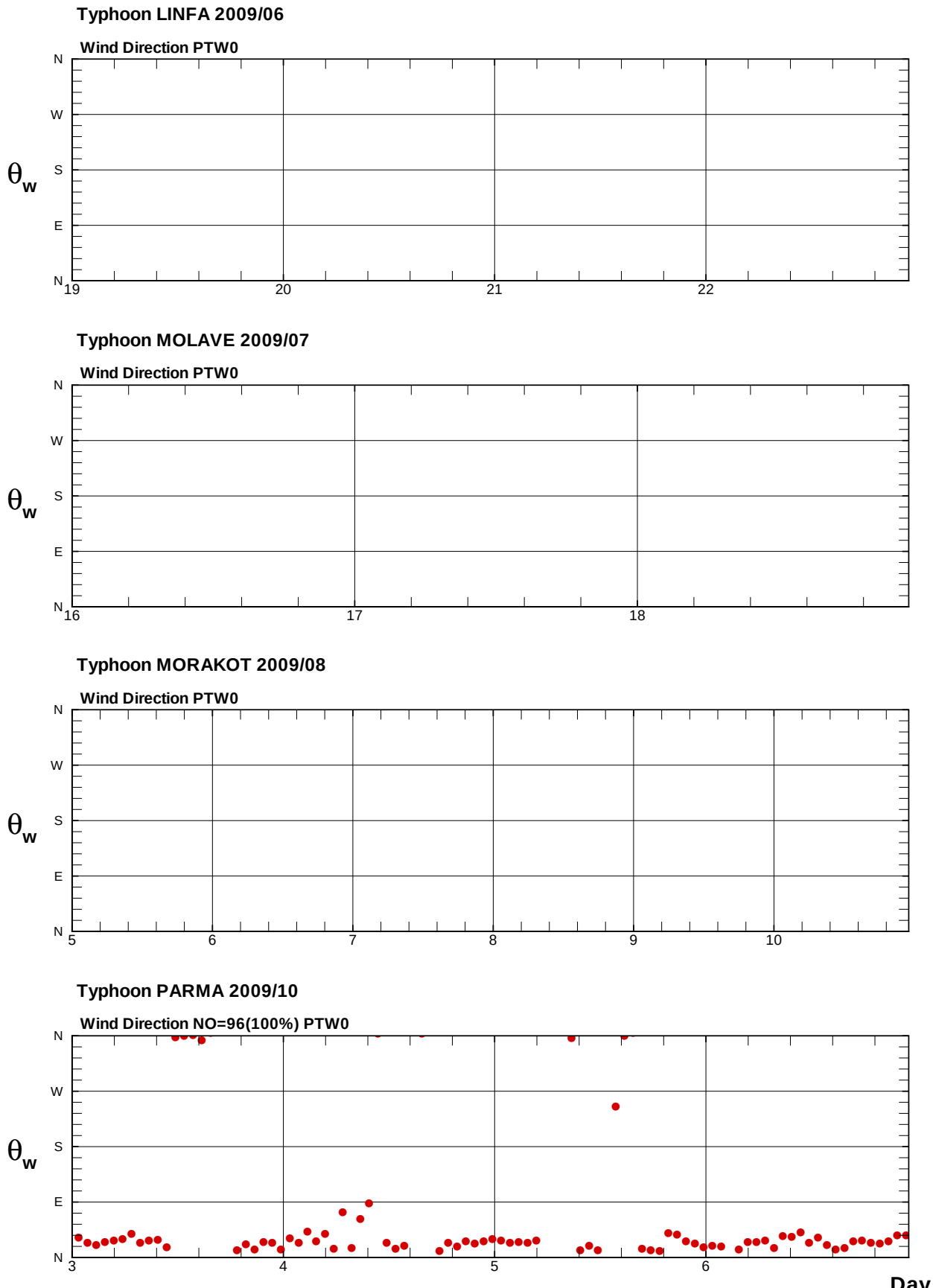


圖 11.3.23　2009年布袋港颱風觀測風向歷線圖

Typhoon Wind Vector in Pu-Tai Harbor at 2009

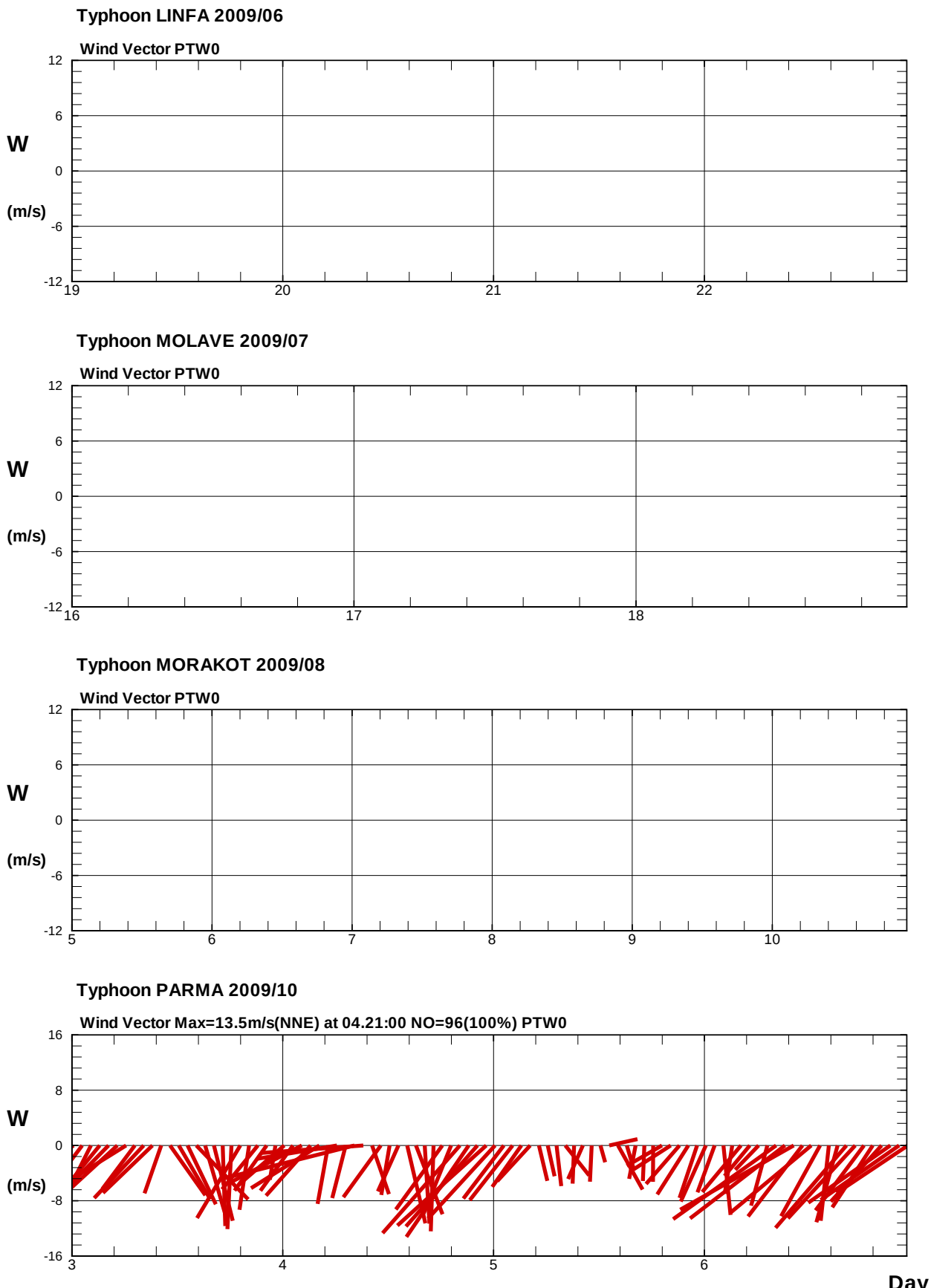


圖 11.3.24　2009年布袋港颱風觀測風矢圖

11.4　2009年颱風期間8個港口風力歷線比較圖

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

2009年侵臺颱風

1. 蓮花颱風
2. 莫拉菲颱風
3. 莫拉克颱風
4. 芭瑪颱風

Typhoon LINFA in Eight Harbors at 2009/06/19

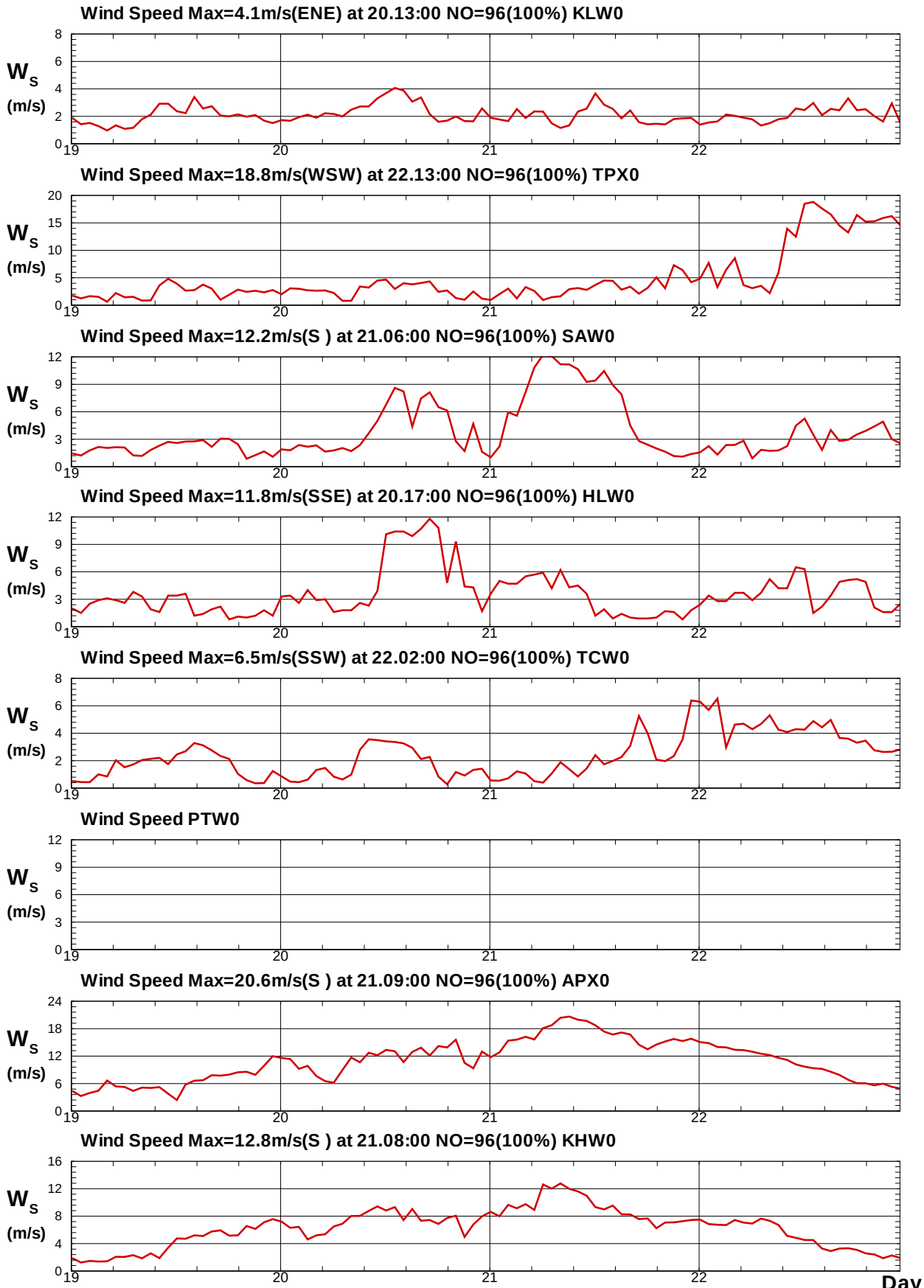


圖 11.4.1　2009年蓮花 颱風8港觀測風速歷線圖

P091KLX0.1HA P091TPX0.1HA P091SAX0.1HA P091HLX0.1HA P091TCX0.1HA P091PTX0.1HA
P091APX0.1HA P091KHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Typhoon LINFA in Eight Harbors at 2009/06/19

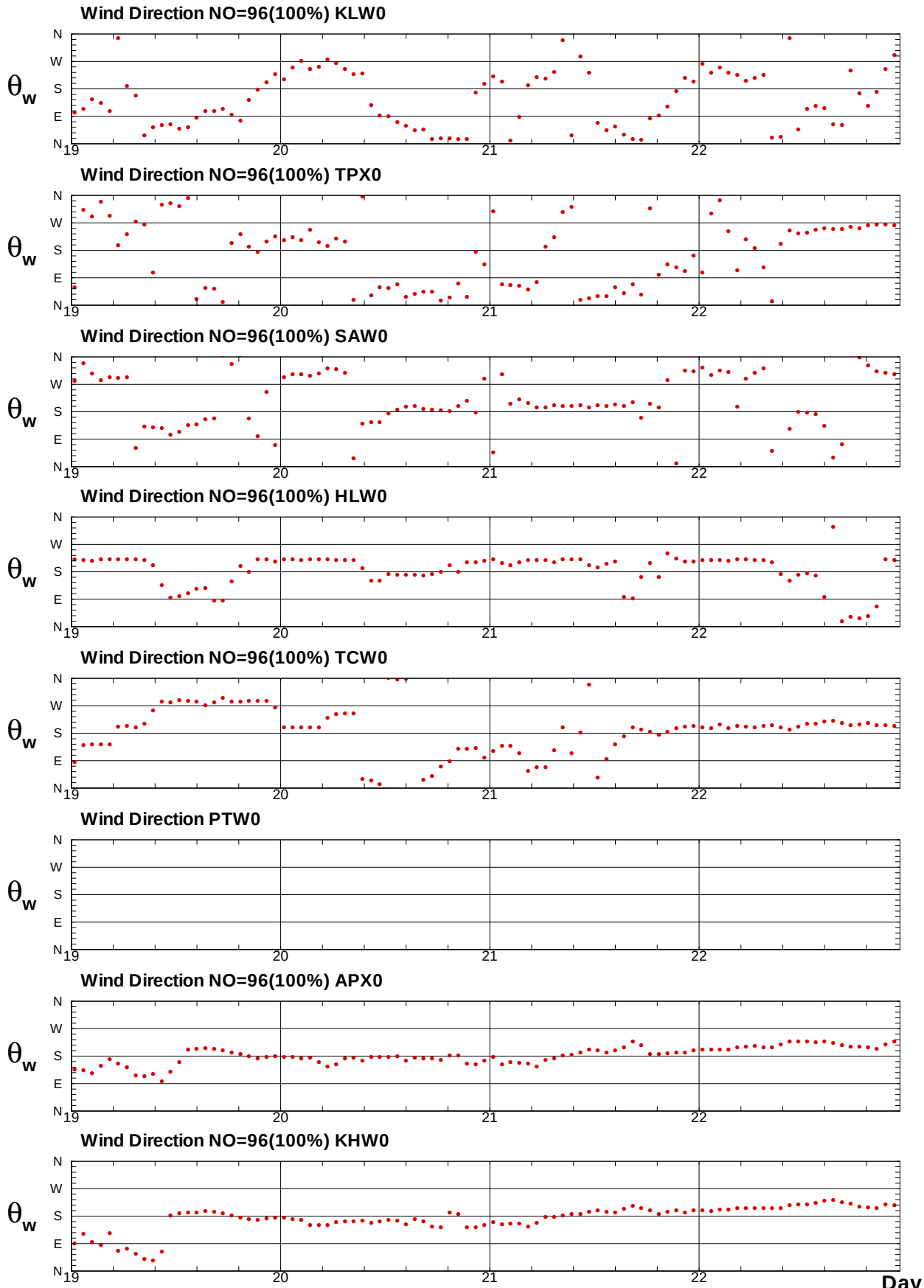


圖 11.4.2　2009年蓮花 颱風8港觀測風向歷線圖

P091KLX0.1HA P091TPX0.1HA P091SAX0.1HA P091HLX0.1HA P091TCX0.1HA P091PTX0.1HA P091APX0.1HA P091KHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Typhoon LINFA in Eight Harbors at 2009/06/19

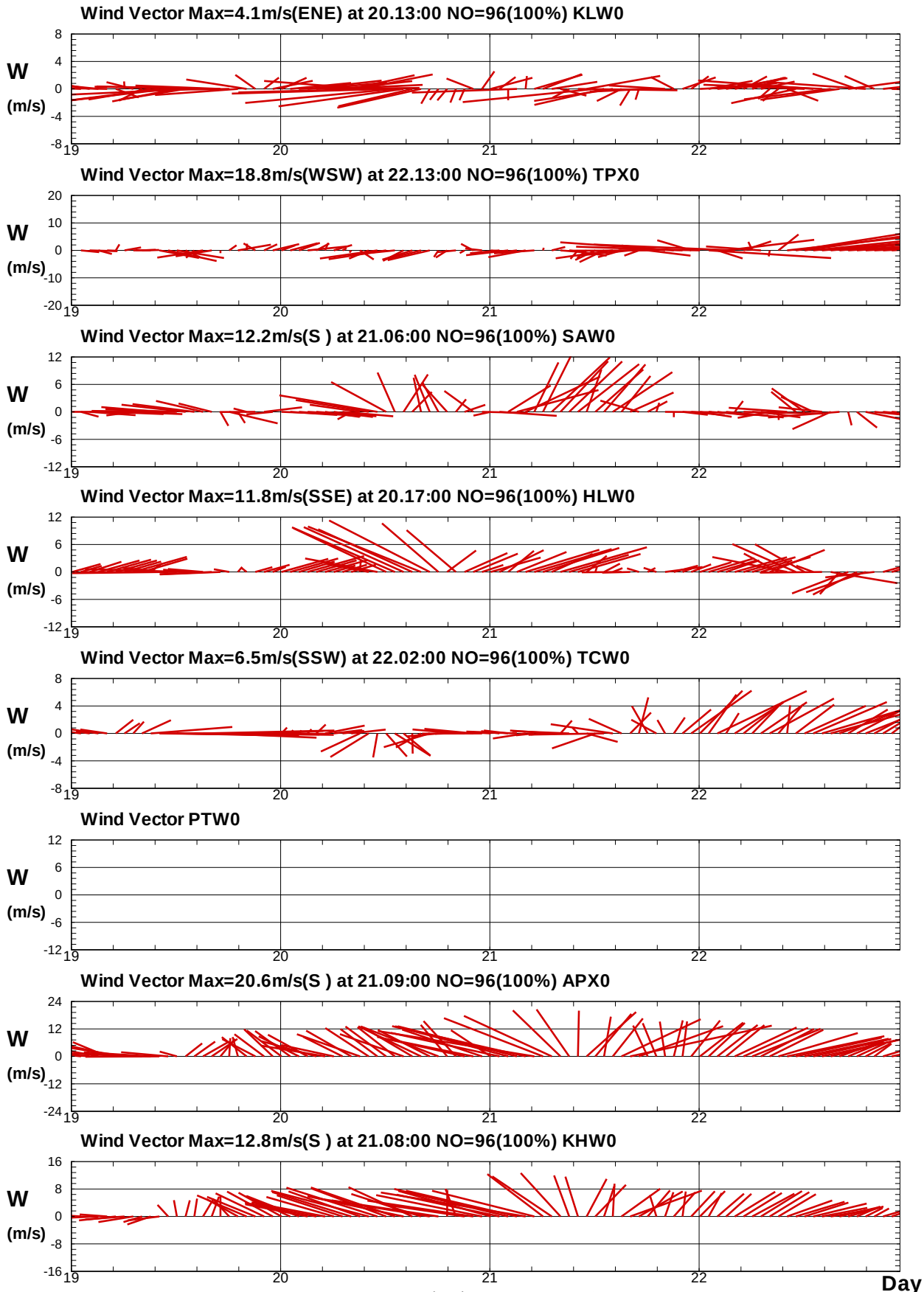


圖 11.4.3　2009年蓮花 颱風8港觀測風矢圖

P091KLX0.1HA P091TPX0.1HA P091SAX0.1HA P091HLX0.1HA P091TCX0.1HA P091PTX0.1HA
P091APX0.1HA P091KHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Typhoon MOLAVE in Eight Harbors at 2009/07/16

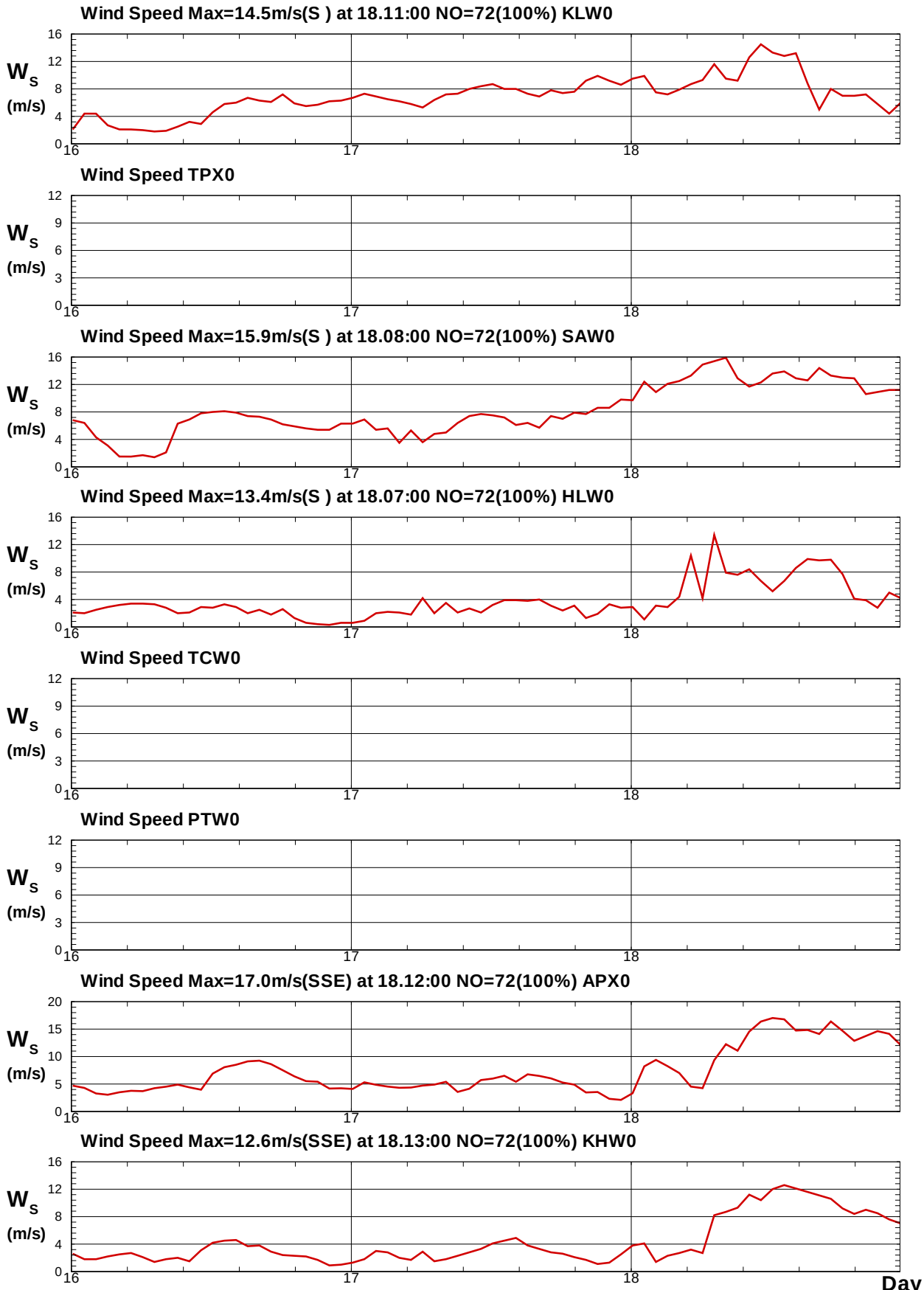


圖 11.4.4　2009年莫拉菲颱風8港觀測風速歷線圖

P092KLX0.1HA P092TPX0.1HA P092SAX0.1HA P092HLX0.1HA P092TCX0.1HA P092PTX0.1HA
P092APX0.1HA P092KHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

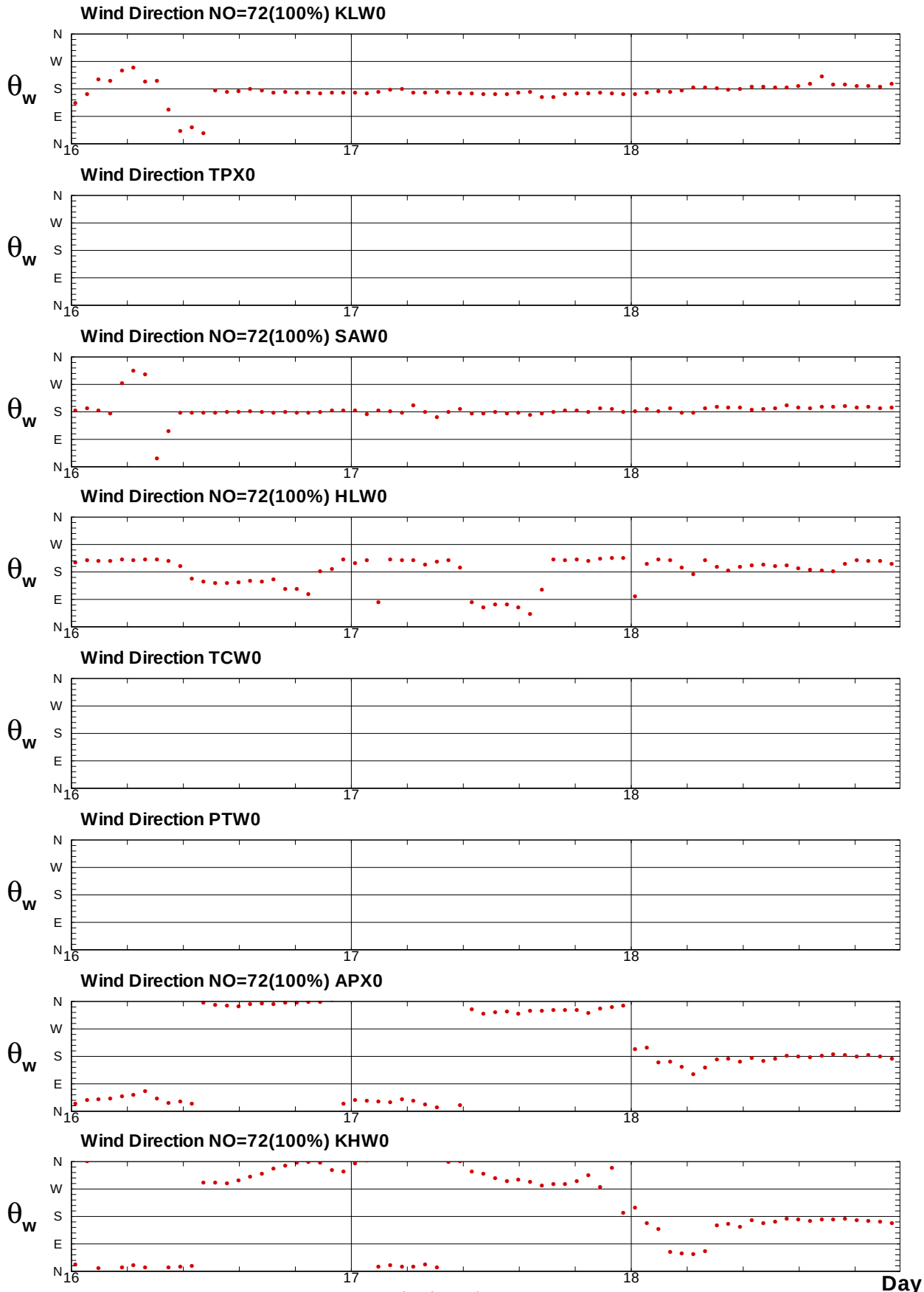


圖 11.4.5　2009年莫拉菲颱風8港觀測風向歷線圖

Typhoon MOLAVE in Eight Harbors at 2009/07/16

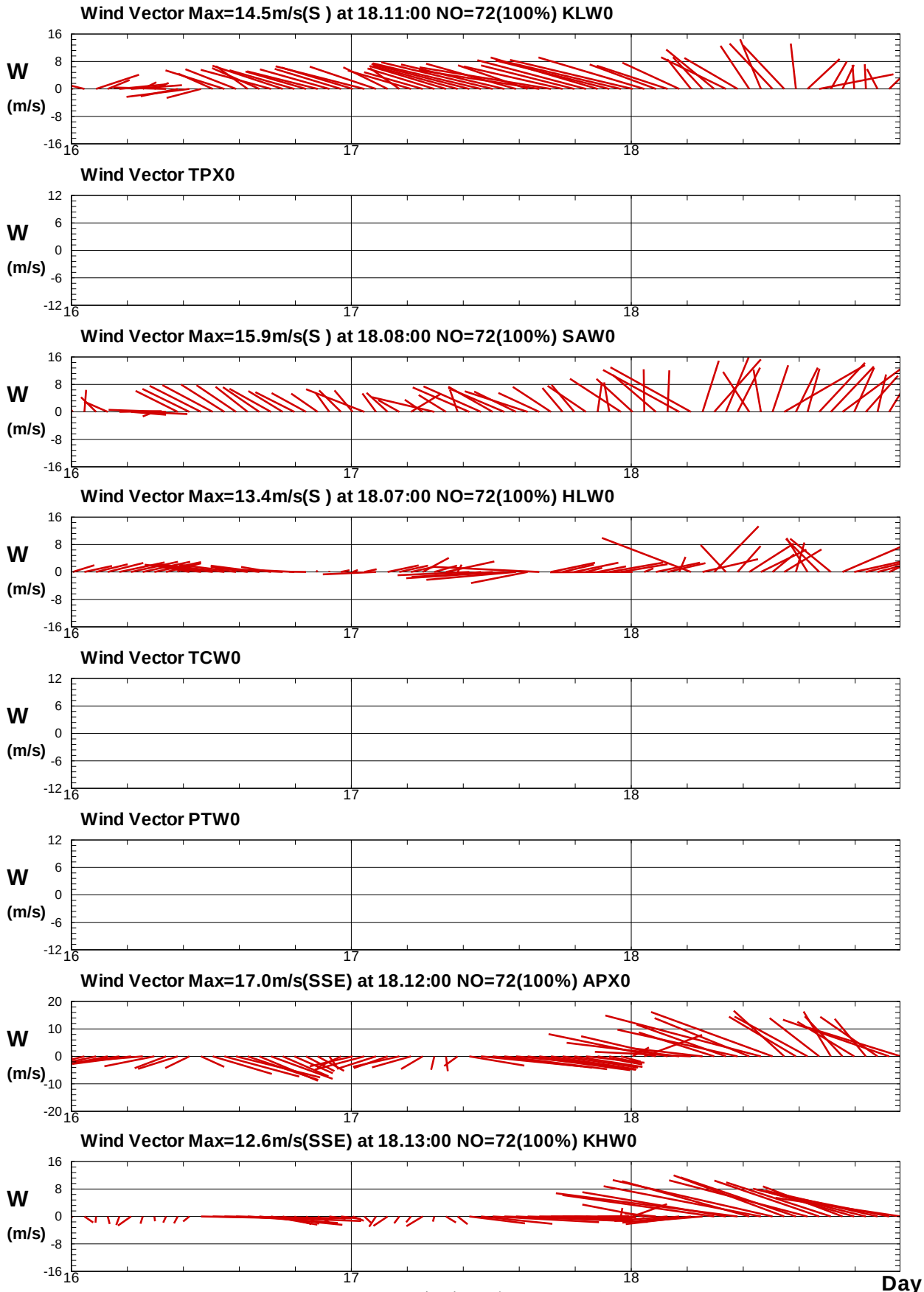


圖 11.4.6　2009年莫拉菲颱風8港觀測風矢圖

P092KLX0.1HA P092TPX0.1HA P092SAX0.1HA P092HLX0.1HA P092TCX0.1HA P092PTX0.1HA
P092APX0.1HA P092KHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Typhoon MORAKOT in Eight Harbors at 2009/08/05

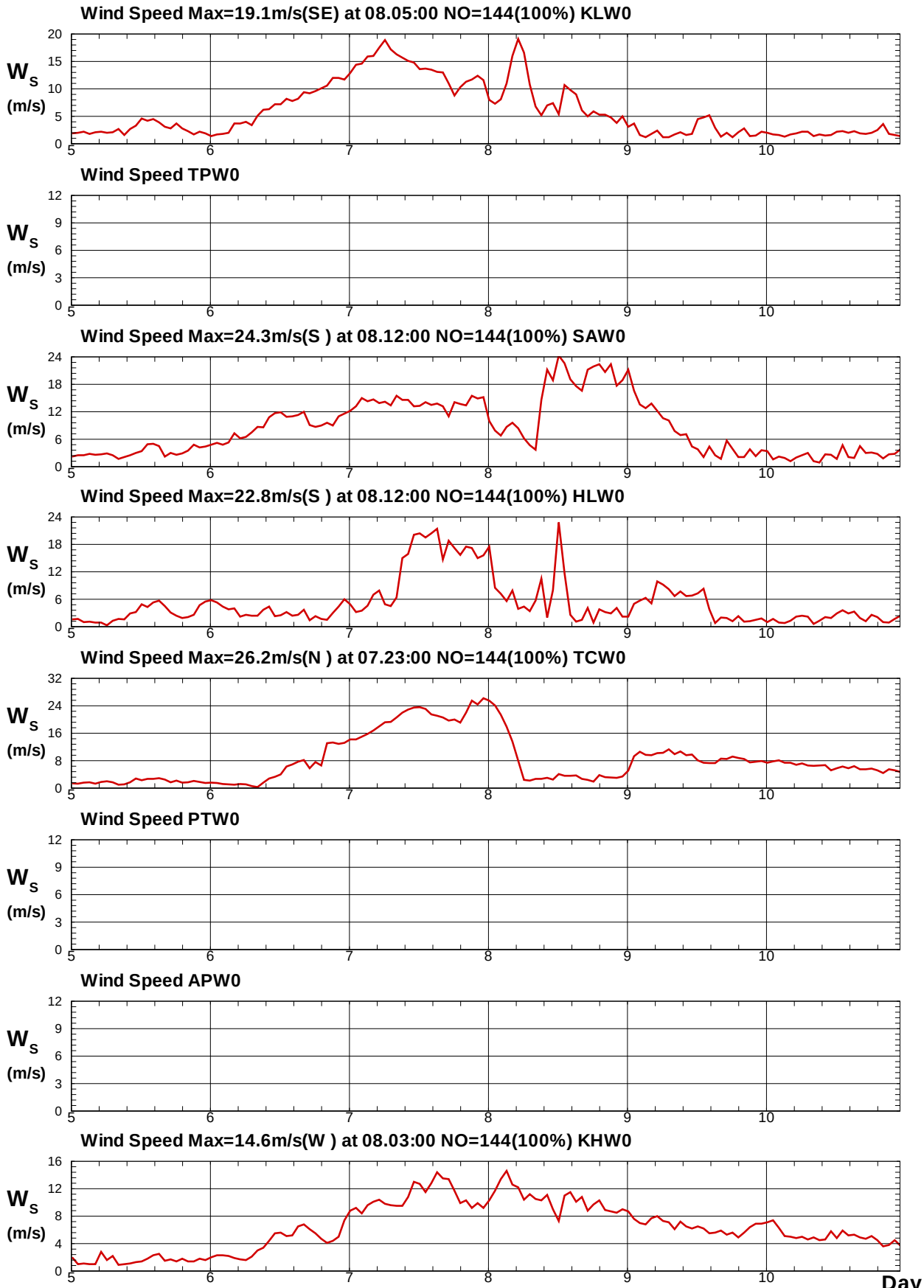


圖 11.4.7　2009年莫拉克颱風8港觀測風速歷線圖

P093KLX0.1HA P093TPX0.1HA P093SAX0.1HA P093HLX0.1HA P093TCX0.1HA P093PTX0.1HA P093APX0.1HA P093KHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Typhoon MORAKOT in Eight Harbors at 2009/08/05

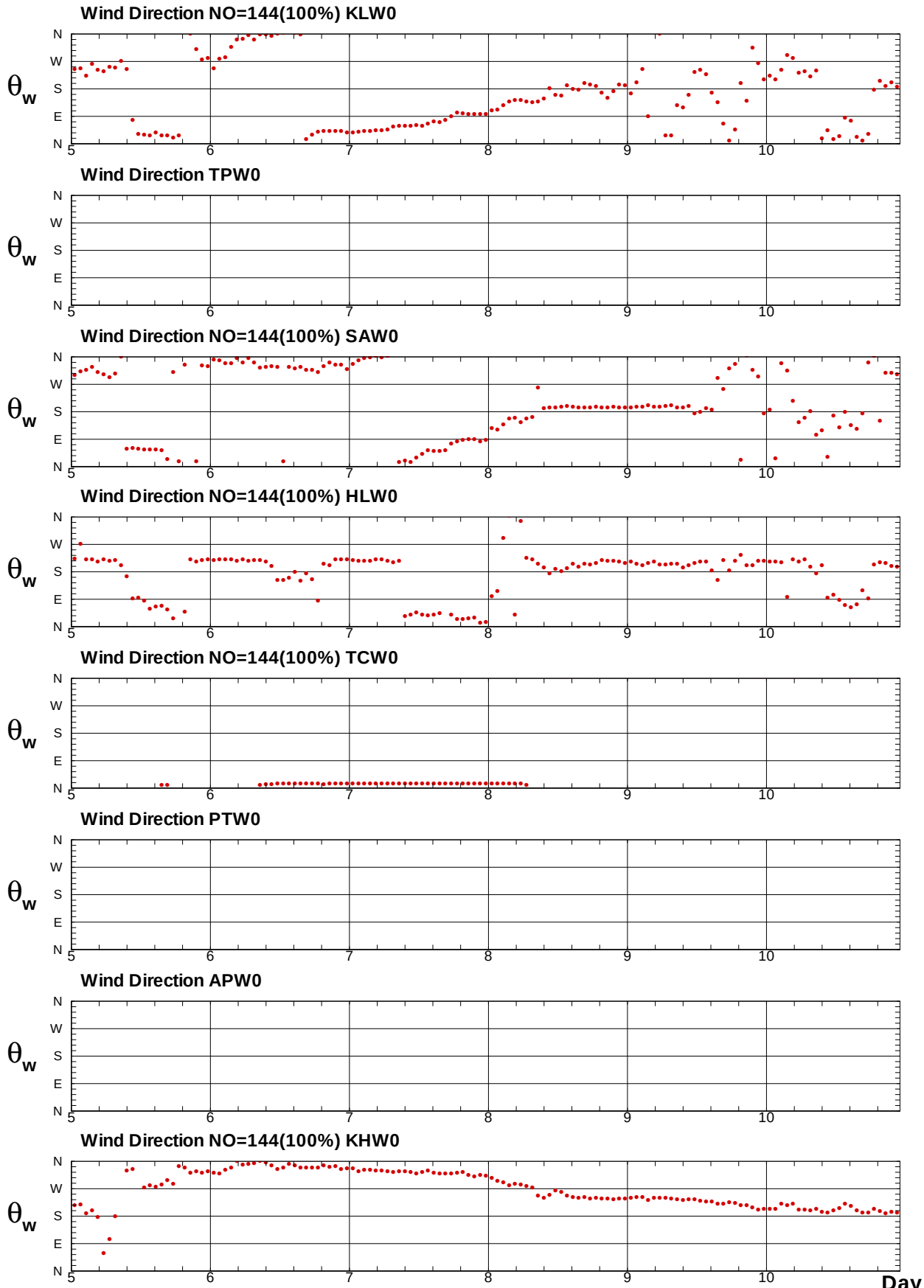


圖 11.4.8　2009年莫拉克颱風8港觀測風向歷線圖

P093KLX0.1HA P093TPX0.1HA P093SAX0.1HA P093HLX0.1HA P093TCX0.1HA P093PTX0.1HA P093APX0.1HA P093KHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Typhoon MORAKOT in Eight Harbors at 2009/08/05

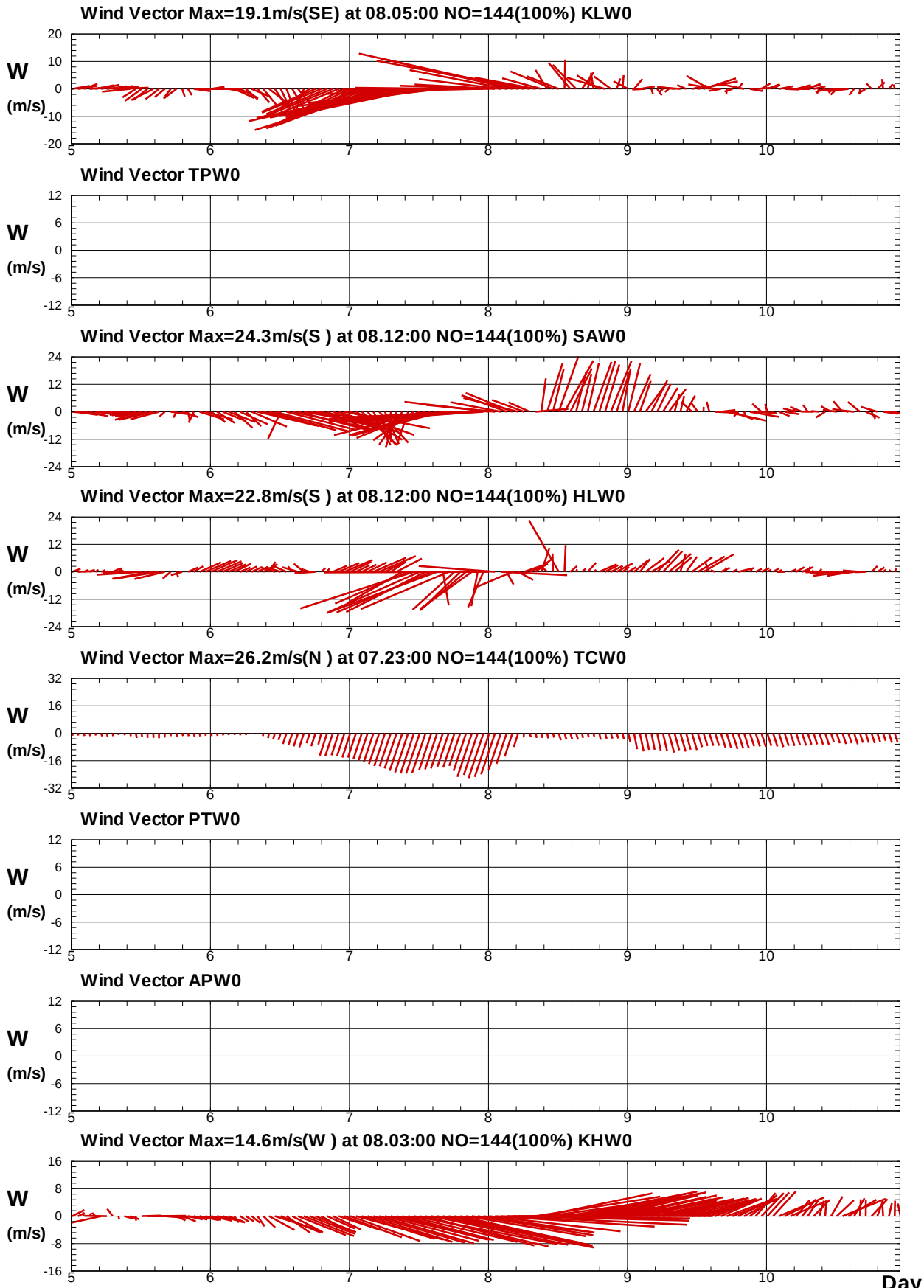


圖 11.4.9　2009年莫拉克颱風8港觀測風矢圖

P093KLX0.1HA P093TPX0.1HA P093SAX0.1HA P093HLX0.1HA P093TCX0.1HA P093PTX0.1HA
P093APX0.1HA P093KHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Typhoon PARMA in Eight Harbors at 2009/10/03

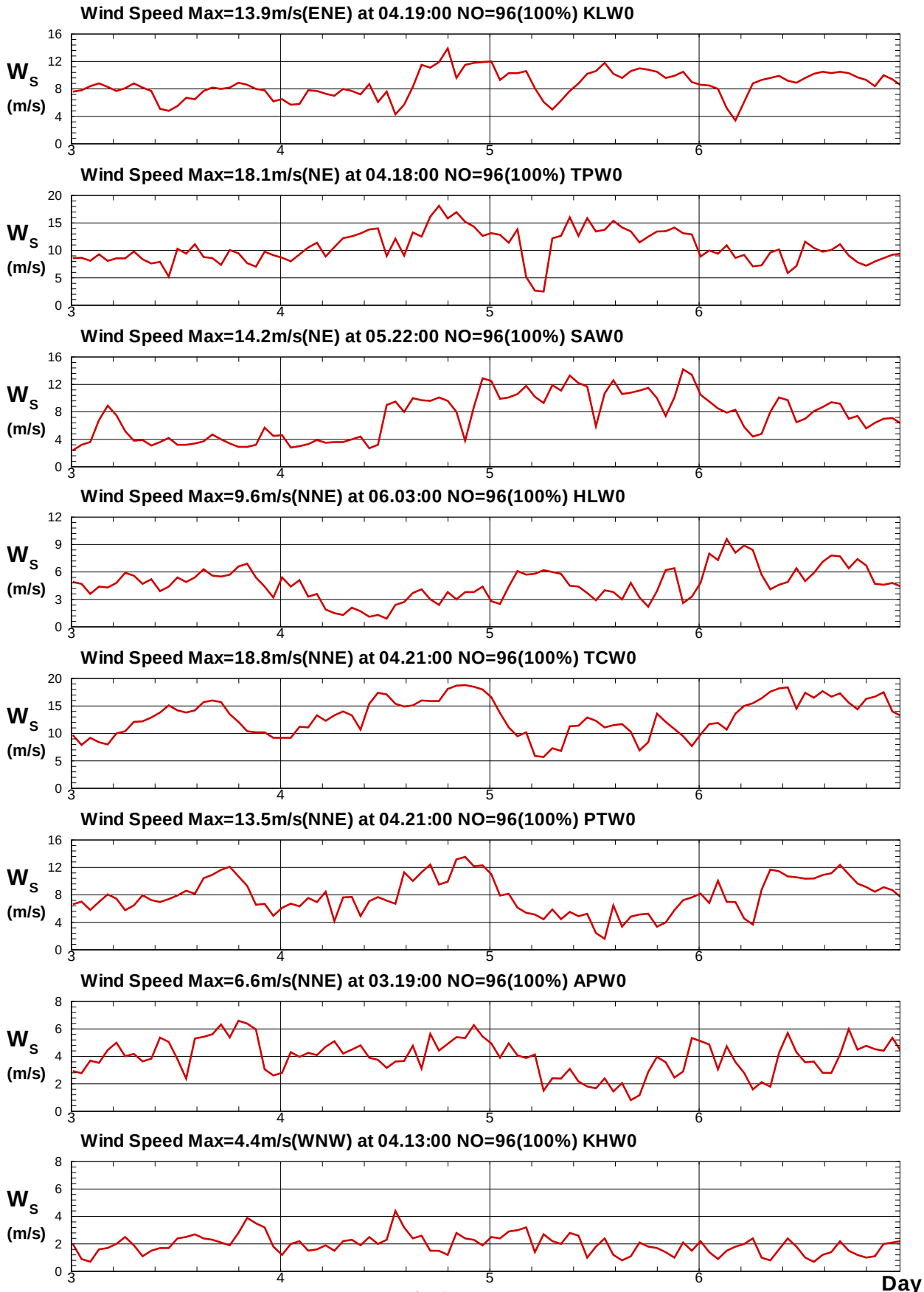


圖 11.4.10　2009年芭瑪 颱風8港觀測風速歷線圖

P094KLX0.1HA P094TPX0.1HA P094SAX0.1HA P094HLX0.1HA P094TCX0.1HA P094PTX0.1HA P094APX0.1HA P094KHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Typhoon PARMA in Eight Harbors at 2009/10/03

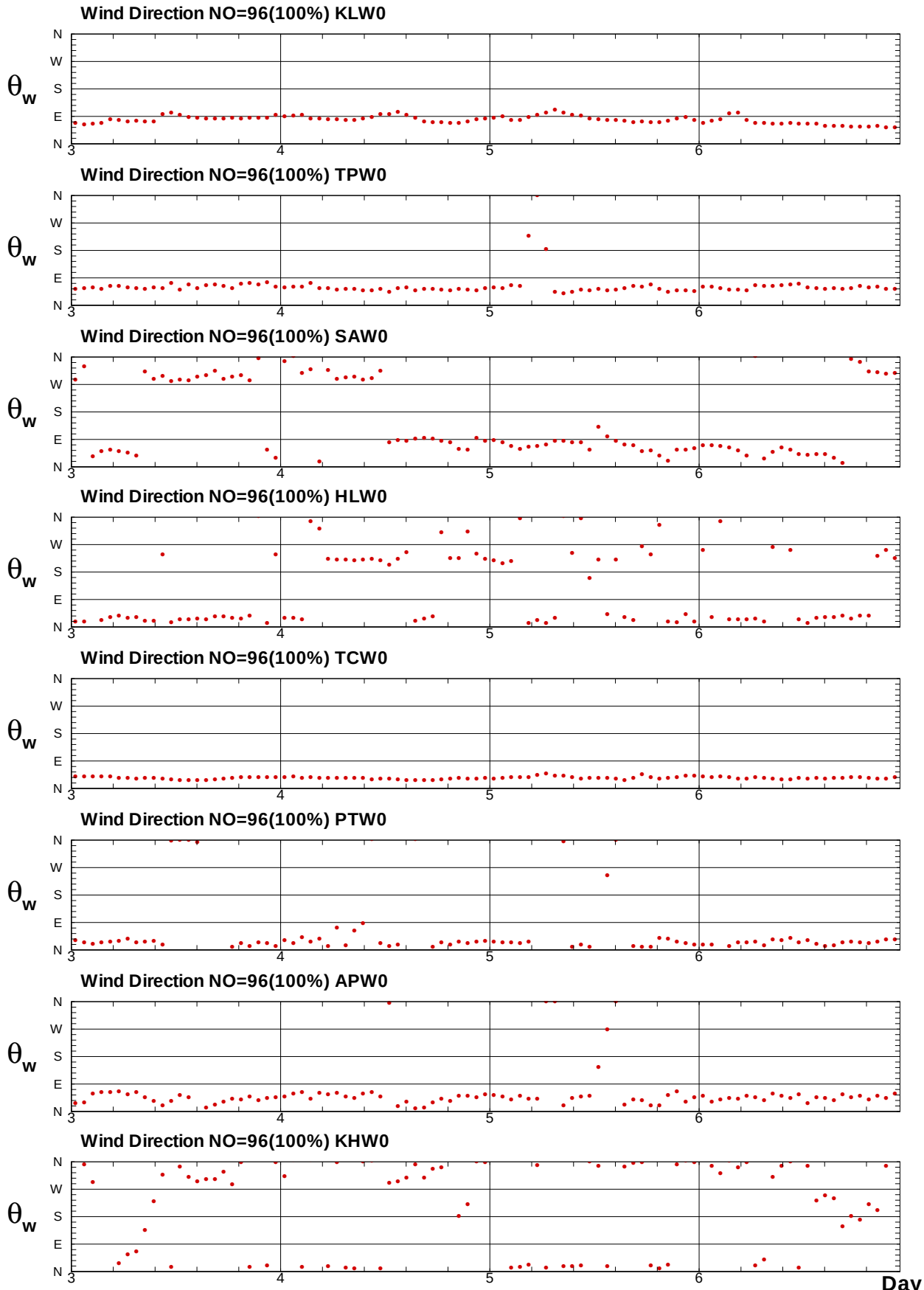


圖 11.4.11　2009年芭瑪 颱風8港觀測風向歷線圖

P094KLX0.1HA P094TPX0.1HA P094SAX0.1HA P094HLX0.1HA P094TCX0.1HA P094PTX0.1HA P094APX0.1HA P094KHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Typhoon PARMA in Eight Harbors at 2009/10/03

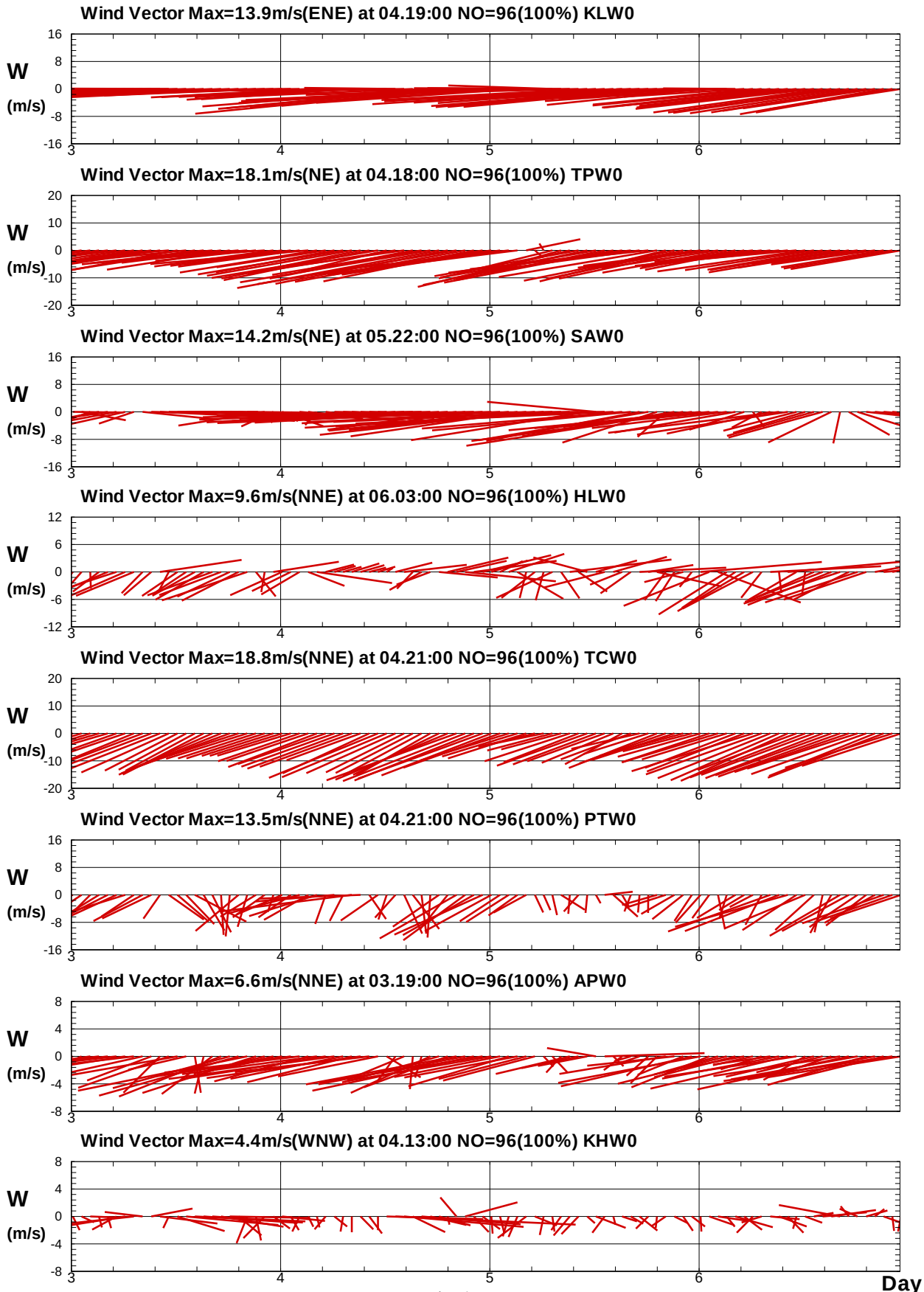


圖 11.4.12　2009年芭瑪 颱風8港觀測風矢圖

P094KLX0.1HA P094TPX0.1HA P094SAX0.1HA P094HLX0.1HA P094TCX0.1HA P094PTX0.1HA
P094APX0.1HA P094KHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

參 考 文 獻

1. 何良勝、曾相茂、吳基、林柏青、蘇青和，2010，"臺灣主要港口海域長期性海象觀測及資料特性應用研究(1/4)"，交通部運輸研究所港灣技術研究中心，MOTC-IOT-98-H2DA001，基本研究報告，99-27-7443。
2. 曾相茂，2010，"98 年臺灣地區國際港附近海域海氣象現場調查分析研究(1/4)"，交通部運輸研究所港灣技術研究中心，MOTC-IOT-98-H2DA001-1，基本研究報告，99-81-7490。
3. 吳基、徐如娟、林受勳、何良勝，2010，"臺灣國內商港海域海象觀測資料分析研究(1/4)"，交通部運輸研究所港灣技術研究中心，MOTC-IOT-98-H2DA001-2，基本研究報告，99-82-7491。