# 台中火力發電廠
# 環境空氣品質平行監測

# 期中報告

委託單位：台灣電力公司環境保護處

承辦單位：福爾摩莎新世紀環境保護基金會

中華民國 103 年 8 月

# 台中火力發電廠
# 環境空氣品質平行監測

# 期中報告

委託單位：台灣電力公司環境保護處

承辦單位：福爾摩莎新世紀環境保護基金會

執行單位：台中市新環境促進協會

彰化縣公害防治協會

台中市公害防治協會

南投縣生態保護協會

中興大學環境工程系

**中華民國 103 年 8 月**

# 目　　錄


## 第一章 前言

1.1 計畫緣起…… 1-4

1.2 計畫目的…… 1-4

1.3 工作內容…… 1-4

1.4 工作進度…… 1-6

## 第二章 監測站現況

2.1.中部地區主要污染源…… 2-1

2.2 台中電廠污染防治設備對排放量的影響…… 2-6

2.3 台中電廠排放量與發電量之探討…… 2-9

2.4.通霄電廠污染防治設備對排放量的影響…… 2-13

2.5 通霄電廠排放量與發電量之探討…… 2-16

小結…… 2-20

2.6 台中電廠與通霄電廠各煙道發電量之排放污染物情形…… 2-22

2.7 站址分佈圖與監測項目…… 2-25

2.8 儀器原理與校正…… 2-28

2.9 資料使用狀況…… 2-29

小結…… 2-34

## 第三章 資料分析

3.1 濃度變化…… 3-1

3.1.1 氮氧化物…… 3-1

3.1.2 二氧化硫…… 3-4

3.1.3 懸浮微粒…… 3-8

3.2 2014 年上半年超限統計…… 3-12

3.3 PSI 大於 100 天氣型與天數變化分析…… 3-15

3.3.1　2014 年上半年 PSI 大於 100 與天氣型態…… 3-15

3.3.2　2014 年上半年與 2009~2013 年 PSI 大於 100 天數變化分析… 3-17
3.4 各污染物平均值等濃度分佈…… 3-28
3.5 細懸浮微粒($PM_{2.5}$)超標天數分析…… 3-46
小結……..…… 3-53
**第四章 污染物濃度變化分析**
4.1 氮氧化物濃度差值分析…….. 4-1
4.2 二氧化硫濃度差值分析…….. 4-5
4.3 懸浮微粒濃度差值分析…….. 4-9
4.4 臭氧濃度差值分析…….. 4-13
4.5 細懸浮微粒濃度差值分析…… 4-17
4.6 一氧化碳濃度差值分析……..…… 4-21
4.7 非甲烷碳氫化合物濃度差值分析…… 4-25
小結…… 4-29
**第五章 污染物軌跡模擬**
5.1 前言…….. 5-1
5.2 軌跡模擬研究方法…….. 5-1
5.2.1 軌跡資料之處理及模擬……..……. 5-1
5.2.2 各氣象值內差設定……..……. 5-2
5.2.3 地形參數之影響……..……. 5-4
5.3 順軌跡分析……..…… 5-8
**第六章 結論與建議**
6.1 台電測站…… 6-1
6.2 2014 年上半年中部地區空氣品質概況…… 6-1
6.3 建議…… 6-4

參考文獻

附錄 A　2014 年 1~6 月台電測站月報表

附錄 B　天氣型態及空氣污染指標統計表

附錄 C　中部地區 2008~2012 年及 2014 年上半年空氣 PSI 值評比

附錄 D　台中火力發電廠各機組之 TSP 月排放量

附錄 E　歷年各測站之 $SO_2$ 及 $NO_2$ 年平均值

附錄 F　中部地區 $SO_2$ 及 $NO_2$ 固定污染源排放量百分比

附錄 G　各國主要城市各污染物年均值比較

附錄 H　2013 年全國細懸浮微粒自動監測站迴歸式

# 圖目錄


圖 1.1 梧棲地區懸浮微粒 $PM_{10}$ 氣膠組成…….. 1-3

圖 1.2 平行監測流程圖…… 1-5

圖 2.1 資料庫中中部模擬地區 TSP、$SO_2$、$NO_X$、$NH_3$ 排放量分布圖 2-5

圖 2.2 台中火力發電廠 2001 年~2014 年上半年硫氧化物月排放量…. 2-8

圖 2.3 台中火力發電廠 2001 年~2014 年上半年氮氧化物月排放量…. 2-8

圖 2.4 2006-2014 年上半年台中電廠各機組年發電量……. 2-10

圖 2.5 2006-2014 年上半年台中電廠各機組年排放量…… 2-10

圖 2.6 2006-2014 年上半年台中電廠各機組 $SO_2$ 單位發電量之排放量 2-11

圖 2.7 2006-2014 年上半年台中電廠各機組 NOx 年排放量……..….. 2-11

圖 2.8 2006-2014 年上半年台中電廠各機組 NOx 單位發電量之排放量 2-12

圖 2.9 通霄火力發電廠 2001 年~2014 年上半年硫氧化物月排放量…… 2-15

圖 2.10 通霄火力發電廠 2001 年~2014 年上半年氮氧化物月排放量……. 2-15

圖 2.11 2005-2014 年上半年通霄電廠各機組毛發電量…… 2-17

圖 2.12 2005-2014 年上半年 $SO_2$ 排放量……... 2-17

圖 2.13 2005-2014 年上半年 $SO_2$ 單位發電量之排放量 ……. 2-18

圖 2.14 2005-2014 年上半年 NOx 排放量……. 2-18

圖 2.15 2005-2014 年上半年 NOx 單位發電量之排放量……. 2-19

圖 2.16 台中電廠空氣品質監測網分佈圖……. 2-25

圖 3.1 2001-2014 年上半年各測站 $NO_2$ 月均值變化……. 3-1

圖 3.2 2001-2014 年上半年各測站 $SO_2$ 月均值變化……. 3-5

圖 3.3 2001-2014 年上半年各測站 $PM_{10}$ 月均值變化……... 3-8

圖 3.4 2014 年 1 ~ 6 月 PSI >100 之天數…… 3-20

圖 3.5 2014-(2009~2013)年 1~6 月 PSI >100 之比例圖……..... 3-21

圖 3.6 2014 年 1 ~ 6 月 $PM_{10}$ PSI >100 之天數…….. 3-23

圖 3.7 2014-(2009~2013)年 1~6 月 $PM_{10}$ PSI >100 之比例圖…… 3-24

圖 3.8 2014 年 1 ~ 6 月 $O_3$ PSI >100 之天數…….. 3-26

圖 3.9 2014-(2009~2013)年 1~6 月 $O_3$ PSI >100 之比例圖……... 3-27

圖 3.10 2014 年 1~4 月份風場及 $NO_X$ (ppb)月均值等濃度圖…… 3-30

圖 3.11 2014 年 5~6 月份風場及 $NO_X$ (ppb)月均值等濃度圖…… 3-31

圖 3.12 2014 年 1~6 月平均風場及 $NO_X$ (ppb)平均值等濃度圖…… 3-32

圖 3.13 2014 年 1~4 月份風場及 $SO_2$ (ppb)月均值等濃度圖……. 3-33

圖 3.14 2014 年 5~6 月份風場及 $SO_2$(ppb)月均值等濃度圖…… 3-34
圖 3.15 2014 年 1~6 月平均風場及 $SO_2$ (ppb)平均值等濃度圖……... 3-35
圖 3.16 2014 年 1~4 月份風場及 $PM_{10}$ (μg/$m^3$)月均值等濃度圖…… 3-36
圖 3.17 2014 年 5~6 月份風場及 $PM_{10}$ (μg/$m^3$)月均值等濃度圖…… 3-37
圖 3.18 2014 年 1~6 月平均風場及 $PM_{10}$ (μg/$m^3$)平均值等濃度圖…… 3-38
圖 3.19 2014 年 1~4 月份風場及 $O_3$ (ppb)每日小時最大值之月平均等濃度圖…… 3-39
圖 3.20 2014 年 5~6 月份風場及 $O_3$ (ppb)每日小時最大值之月平均等濃度圖…… 3-40
圖 3.21 2014 年 1~6 月平均風場及 $O_3$ (ppb)每日小時最大值之平均值等濃度圖…… 3-41
圖 3.22 2014 年 1~4 月份風場及 $PM_{2.5}$ (μg/$m^3$)月均值等濃度圖…… 3-42
圖 3.23 2014 年 5~6 月份風場及 $PM_{2.5}$ (μg/$m^3$)月均值等濃度圖…… 3-43
圖 3.24 2014 年 1~6 月平均風場及 $PM_{2.5}$ (μg/$m^3$)平均值等濃度圖…… 3-44
圖 3.25 2014 年 1~4 月 $PM_{2.5}$ 超標天數統計圖…… 3-47
圖 3.26 2014 年 5~6 月 $PM_{2.5}$ 超標天數統計圖…… 3-48
圖 3.27 2014 年 1~6 月平均 $PM_{2.5}$ 超標天數統計圖…… 3-49
圖 3.28 2014 年 1.2.3.4 月中部地區空氣品質概況圖…… 3-50
圖 3.29 2014 年 5.6 月中部地區空氣品質概況圖…… 3-51
圖 3.30 2014 年上半年中部地區空氣品質概況圖…… 3-52
圖 4.1 2014-(2009~2013)年 1~4 月 $NO_X$ 月均值之濃度差值圖……. 4-2
圖 4.2 2014-(2009~2013)年 5~6 月 $NO_X$ 月均值之濃度差值圖……. 4-3
圖 4.3 2014-(2009~2013)年 1~6 月 NOx 月均值之濃度差值圖……. 4-4
圖 4.4 2014-(2009~2013)年 1~4 月 $SO_2$ 月均值之濃度差值圖…….. 4-6
圖 4.5 2014-(2009~2013)年 5~6 月 $SO_2$ 月均值之濃度差值圖…..…….. 4-7
圖 4.6 2014-(2009~2013)年 1~6 月 $SO_2$ 月均值之濃度差值圖…..……. 4-8
圖 4.7 2014-(2009~2013)年 1~4 月 $PM_{10}$ 月均值之濃度差值圖…… 4-10
圖 4.8 2014-(2009~2013)年 5~6 月 $PM_{10}$ 月均值之濃度差值圖…… 4-11
圖 4.9 2014-(2009~2013)年 1~6 月 $PM_{10}$ 月均值之濃度差值圖…… 4-12
圖 4.10 2014-(2009~2013)年 1~4 月 $O_3$ 月平均每日小時最大值之濃度差值圖…… 4-14

圖 4.11 2014-(2009~2013)年 5~6 月 $O_3$ 月平均每日小時最大值之濃度差值圖……. 4-15
圖 4.12 2014-(2009~2013)年 1~6 月 $O_3$ 月平均每日小時最大值之濃度差值圖……. 4-16
圖 4.13 2014-(2009~2013)年 1~4 月 $PM_{2.5}$ 月均值之濃度差值圖…… 4-18
圖 4.14 2014-(2009~2013)年 5~6 月 $PM_{2.5}$ 月均值之濃度差值圖…… 4-19
圖 4.15 2014-(2009~2013)年 1~6 月 $PM_{2.5}$ 月均值之濃度差值圖……..… 4-20
圖 4.16 2014-(2009~2013)年 1~4 月 CO 月均值之濃度差值圖……..… 4-22
圖 4.17 2014-(2009~2013)年 5~6 月 CO 月均值之濃度差值圖……...… 4-23
圖 4.18 2014-(2009~2013)年 1~6 月 CO 月均值之濃度差值圖…..……...… 4-24
圖 4.19 2014-(2009~2013)年 1~4 月 NMHC 月均值之濃度差值圖..…….... 4-26
圖 4.20 2014-(2009~2013)年 5~6 月 NMHC 月均值之濃度差值圖…….…..... 4-27
圖 4.21 2014-(2009~2013)年 1~6 月 NMHC 月均值之濃度差值圖……. 4-28
圖 4.22 2014 與 2009~2013 年 1.2.3.4 月中部地區空氣品質比較圖…..…… 4-30
圖 4.23 2014 與 2009~2013 年 5.6 月中部地區空氣品質比較圖……. 4-31
圖 4.24 2014 與 2009~2013 年中部地區空氣品質比較圖…… 4-32
圖 5.1 混合層求法簡單示意圖…….…… 5-5
圖 5.2 大肚山稜線走向示意圖……. 5-6
圖 5.3 氣流受地形影響簡單示意圖……. 5-7
圖 5.4 2014 年 1 月 30 日天氣型態，通霄火力電廠及台中火力電廠 3、 9、15 及 21 時之距地 20 m 細懸浮微粒濃度煙線圖……. 5-10
圖 5.5 2014 年 1 月 30 日 3、 9、15 及 21 時之 $PM_{2.5}$ 等濃度分佈圖… 5-11
圖 5.6 2014 年 1 月 30 日通霄火力電廠及台中火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖…….…….. 5-12
圖 5.7 2014 年 1 月 10 日天氣型態，台中火力電廠及通霄火力電廠 3、 9、15 及 21 時之距地 20 m 細懸浮微粒濃度煙線圖…….. 5-15
圖 5.8 2014 年 1 月 10 日 3、 9、15 及 21 時之 $PM_{2.5}$ 等濃度分佈圖… 5-16
圖 5.9 2014 年 1 月 10 日台中火力電廠及通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖……..……. 5-17
圖 5.10 2014 年 2 月 25 日天氣型態，通霄火力電廠及台中火力電廠 3、 9、15 及 21 時之距地 20 m 細懸浮微粒濃度煙線圖…… 5-20
圖 5.11 2014 年 2 月 25 日 3、 9、15 及 21 時之 $PM_{2.5}$ 等濃度分佈圖… 5-21
圖 5.12 2014 年 2 月 25 日通霄火力電廠及台中火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖…… 5-22

圖 5.13　2014 年 2 月 10 日天氣型態，台中火力電廠及通霄火力電廠 3、 9、15 及 21 時之距地 20 m 細懸浮微粒濃度煙線圖…… 5-25
圖 5.14　2014 年 2 月 10 日 3、 9、15 及 21 時之 $PM_{2.5}$ 等濃度分佈圖… 5-26
圖 5.15　2014 年 2 月 10 日台中火力電廠及通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖…… 5-27
圖 5.16　2014 年 3 月 11 日天氣型態，通霄火力電廠及台中火力電廠 3、 9、15 及 21 時之距地 20 m 細懸浮微粒濃度煙線圖…….. 5-30
圖 5.17　2014 年 3 月 11 日 3、 9、15 及 21 時之 $PM_{2.5}$ 等濃度分佈圖. 5-31
圖 5.18　2014 年 3 月 11 日通霄火力電廠及台中火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖…… 5-32
圖 5.19　2014 年 3 月 21 日天氣型態，台中火力電廠及通霄火力電廠 3、 9、15 及 21 時之距地 20 m 細懸浮微粒濃度煙線圖……. 5-35
圖 5.20　2014 年 3 月 21 日 3、 9、15 及 21 時之 $PM_{2.5}$ 等濃度分佈圖. 5-36
圖 5.21　2014 年 3 月 21 日台中火力電廠及通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖…….. 5-37
圖 5.22　2014 年 4 月 6 日天氣型態，通霄火力電廠及台中火力電廠 3、 9、15 及 21 時之距地 20 m 細懸浮微粒濃度煙線圖…… 5-40
圖 5.23　2014 年 4 月 6 日 3、 9、15 及 21 時之 $PM_{2.5}$ 等濃度分佈圖… 5-41
圖 5.24　2014 年 4 月 6 日通霄火力電廠及台中火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖……. 5-42
圖 5.25　2014 年 4 月 1 日天氣型態，台中火力電廠及通霄火力電廠 3、 9、15 及 21 時之距地 20 m 細懸浮微粒濃度煙線圖…… 5-45
圖 5.26　2014 年 4 月 1 日 3、 9、15 及 21 時之 $PM_{2.5}$ 等濃度分佈圖... 5-46
圖 5.27　2014 年 4 月 1 日台中火力電廠及通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖…….. 5-47
圖 5.28　2014 年 5 月 9 日天氣型態，通霄火力電廠及台中火力電廠 3、 9、15 及 21 時之距地 20 m 細懸浮微粒濃度煙線圖…… 5-50
圖 5.29　2014 年 5 月 9 日 3、 9、15 及 21 時之 $PM_{2.5}$ 等濃度分佈圖… 5-51
圖 5.30　2014 年 5 月 9 日通霄火力電廠及台中火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖…… …….. 5-52
圖 5.31　2014 年 5 月 15 日天氣型態，台中火力電廠及通霄火力電廠 3、 9、15 及 21 時之距地 20 m 細懸浮微粒濃度煙線圖…… 5-55
圖 5.32　2014 年 5 月 15 日 3、 9、15 及 21 時之 $PM_{2.5}$ 等濃度分佈圖… 5-56
圖 5.33　2014 年 5 月 15 日台中火力電廠及通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖…….. 5-57
圖 5.34　2014 年 6 月 28 日天氣型態，通霄火力電廠及台中火力電廠 3、 9、15 及 21 時之距地 20 m 細懸浮微粒濃度煙線圖…… 5-60
圖 5.35　2014 年 6 月 28 日 3、 9、15 及 21 時之 $PM_{2.5}$ 等濃度分佈圖… 5-61

圖 5.36　2014 年 6 月 28 日通霄火力電廠及台中火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖…… 5-62
圖 5.37　2014 年 6 月 7 日天氣型態，台中火力電廠及通霄火力電廠 3、 9、15 及 21 時之距地 20 m 細懸浮微粒濃度煙線圖… 5-65
圖 5.38　2014 年 6 月 7 日 3、 9、15 及 21 時之 $PM_{2.5}$ 等濃度分佈圖… 5-66
圖 5.39　2014 年 6 月 7 日台中火力電廠及通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖…….. 5-67

# 表目錄


表 1.1 我國環境空氣品質標準限值..... 1-2

表 2.1 2003 年中部模擬地區 TSP 排放量前二十大固定污染源..... 2-2

表 2.2 2003 年中部模擬地區 $SO_2$ 排放量前二十大固定污染源..... 2-3

表 2.3 2003 年中部模擬地區 $NO_X$ 排放量前二十大固定污染源..... 2-4

表 2.4 台中火力發電廠脫硫脫硝設備使用情況..... 2-6

表 2.5 通霄火力發電廠改燒天然氣時程表..... 2-13

表 2.6 台中電廠 2009-2014 年上半年各煙道單位發電量之排放污染物情形..... 2-23

表 2.7 通霄電廠 2009-2014 年上半年各煙道單位發電量之排放污染物情形..... 2-24

表 2.8 台中電廠空氣品質監測網各測站監測項目..... 2-26

表 2.9 台中電廠空氣品質監測網站之環境描述..... 2-27

表 2.10 空氣品質監測站監測儀器及原理..... 2-28

表 2.11 空氣品質監測儀校正..... 2-28

表 2.12 2014 年上半年各測站資料使用狀況..... 2-29

表 2.13 2014 年上半年 $NO_2$ 各測站資料使用率(單位%)..... 2-30

表 2.14 2014 年上半年 $SO_2$ 各測站資料使用率(單位%)..... 2-31

表 2.15 2014 年上半年 $PM_{10}$ 各測站資料使用率(單位%)..... 2-32

表 2.16 2014 年上半年 $O_3$ 各測站資料使用率(單位%)..... 2-33

表 3.1 $NO_2$ 小時值超過標準次數統計表..... 3-12

表 3.2 $SO_2$ 小時值超過標準次數統計表..... 3-12

表 3.3 $SO_2$ 日平均值超過標準次數統計表..... 3-13

表 3.4 $PM_{10}$ 日平均值超過標準次數統計表..... 3-13

表 3.5 臭氧小時值超過標準次數統計表..... 3-14

表 3.6 污染物濃度與污染副指標對照表..... 3-15

表 3.7 2013 年上半年各測站 PSI >100 之次數與天氣型態一覽表..... 3-16

表 3.8 2014 年上半年各測站 PSI >100 之次數與天氣型態一覽表..... 3-17

表 3.9 PSI >100 之日數累計百分比執行期程..... 3-18

表 3.10　2014 年上半年與 2009~2013 年 1~6 月台電與環保署測站
PSI >100 之天數……... 3-19
表 3.11　2014 年上半年與 2009~2013 年 1~6 月台電與環保署測站
$PM_{10}$ PSI >100 之天數……....…….. 3-22
表 3.12　2014 年上半年與 2009~2013 年 1~6 月台電與環保署測站
$O_3$ PSI >100 之天數……....……... 3-25
表 3.13　2014 年上半年與 2009~2013 年 1~6 月台電與環保署測站
*$PM_{2.5}$>35 之天數……. 3-45
表 5.1　2014 年 1 月 30 日台中火力電廠及通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例表…… 5-13
表 5.2　2014 年 1 月 10 日台中火力電廠及通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例表…… …… 5-18
表 5.3　2014 年 2 月 25 日台中火力電廠及通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例表…… 5-23
表 5.4　2014 年 2 月 10 日台中火力電廠及通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例表…… 5-28
表 5.5　2014 年 3 月 11 日台中火力電廠及通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例表…… 5-33
表 5.6　2014 年 3 月 21 日台中火力電廠及通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例表…… 5-38
表 5.7　2014 年 4 月 6 日台中火力電廠及通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例表…… 5-43
表 5.8　2014 年 4 月 1 日台中火力電廠及通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例表…… 5-48
表 5.9　2014 年 5 月 9 日台中火力電廠及通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例表…… 5-53
表 5.10　2014 年 5 月 15 日台中火力電廠及通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例表…… 5-58
表 5.11　2014 年 6 月 28 日台中火力電廠及通霄火力電廠
細懸浮微粒貢獻比例表……..…… 5-63
表 5.12　2014 年 6 月 7 日台中火力電廠及通霄火力電廠
細懸浮微粒貢獻比例表……..… 5-68

表 5.13　2014 年上半年事件日台中火力電廠及通霄火力電廠
細懸浮微粒貢獻比例表……..…… 5-69
表 5.14　2014 年上半年非事件日台中火力電廠及通霄火力電廠
細懸浮微粒貢獻比例表……..…… 5-70

# 第一章　前言

火力發電廠用煤、石油或天然氣為燃料，是大氣主要固定污染源之一。全世界發電廠每年排到大氣之污染物達幾千萬噸，其中 $SO_2$ 佔 58%，$NO_X$ 佔 15%，粉塵佔 17%，CO 佔 5%，HC 佔 5%。美國電力廠每年排到大氣中污染物在二千萬噸以上，佔美國總工業排出 $SO_2$ 的 50%，粉塵佔 25%，$NO_X$ 佔 25%。這是由於其所使用燃煤之含灰份高（5~20%，有的甚至 50%），含硫多（硫佔 1~5%）所致，氮氧化物（$NO_X$）是高溫燃燒過程中所產生。

大氣中 $SO_2$ 濃度增加到一定水平，會導致植物葉片發生褪綠或斑點的病症，對人體的影響主要在呼吸道方面；呼吸道黏膜濕潤的表面會吸收二氧化硫而生成亞硫酸或硫酸，經血液循環系統傳至全身，對人體健康有不良影響，長期吸入低濃度 $SO_2$ 可引起頭昏、頭痛、乏力等全身症狀；常有鼻炎、咽喉炎、支氣管炎、嗅覺和味覺減退等症狀，部份引發支氣管哮喘。$SO_2$ 在大氣中部份吸附在雲霧，最後隨降雨達地面稱為濕沈降，部份轉化成硫酸鹽較大粒子，因重力沈降至地面稱為乾沈降。

粉塵指空氣中各種微粒，主要由燃料及工業生產過程所產生，又稱粒狀物質（Particulate Matter 簡稱 PM）。粒狀物質分為原生性粒狀物及衍生性粒狀物。原生性粒狀物主要來源為交通工具行駛揚塵、土木施工及農業操作、裸露地表之粒狀物逸散等，衍生性粒狀物為工業燃燒、商業燃燒及交通排放之硫氧化物、氮氧化物等經光化作用生成硫酸鹽、硝酸鹽等物質。除工業所產生之原生性粒狀物質外，其餘大氣中的粒狀物質的增加會造成能見度減低，若本身具腐蝕性，或吸附在腐蝕性表面的化學物質上，並與之作用，產生直接的化學破壞。有些粒狀物會附著一些重金屬，倘若牛羊吃了附有這些粒狀物的植物，會造成重金屬中毒。

粒狀物粒徑在 10μm 以下之粒狀物對人體呼吸系統可造成直接傷害，稱懸浮微粒（簡稱 $PM_{10}$）。而對人體的影響包括隨呼吸進入肺部沈積在肺泡，其本身的有毒物質對人體產生威脅，妨礙呼吸道保持清潔，吸附有毒物質而影響人體等等。

氮氧化物（$NO_X$=NO+$NO_2$）主要是燃料在高溫燃燒時空氣中過量的氮與氧反應產生，且溫度欲高愈易產生，主要以 NO 形式排放，於大氣中轉化成 $NO_2$ 與硝酸鹽等粒狀物，$NO_2$ 為紅棕色有毒氣體。

地表（對流層內）之臭氧（$O_3$）為一種光化學二次污染物，主要由自然源及人為源排放之氮氧化物及碳氫化物，在陽光照射下進行光化作用而生成之氣體。臭氧是極強之氧化劑，易與生物體之組織發生反應，會對呼吸系統的組織及器官造成傷害，例如會產生咳嗽、呼吸急促、疼痛等症狀，持續暴露於低濃度臭氧下，會有食慾減退、頭痛、疲勞等症狀。植物依耐受度不同而會產生斑點、枯黃等現象。除生物外，臭氧對橡膠亦有破壞性，故臭氧對生態及健康皆有不利之影響。

目前各國對大氣環境中空氣污染物皆定有一些標準，我國訂定標準如表 1.1：

表 1.1　我國環境空氣品質標準限值

| 國家環境空氣品質標準限值 | | |
|---|---|---|
| $SO_2$ | 小時平均 | 250 ppb |
| | 日平均 | 100 ppb |
| | 年平均 | 30 ppb |
| $NO_2$ | 小時平均 | 250 ppb |
| | 年平均 | 50 ppb |
| $PM_{10}$ | 日平均 | 125 μg/m$^3$ |
| | 年平均 | 65 μg/m$^3$ |
| TSP | 24 小時平均 | 250 μg/m$^3$ |
| | 年平均 | 130 μg/m$^3$ |
| $O_3$ | 1 小時平均 | 120 ppb |
| | 8 小時平均 | 60 ppb |

由行政院環保署監資處歷年之監測結果顯示，懸浮微粒是造成台灣地區空氣品質不良的主因之一，且其對人體之呼吸器官造成不良之影響。這些懸浮微粒不僅造成空氣品質惡化，亦導致能見度不佳而形成霧靄（haze），間接造成太陽照射量降低，使得植物生長受抑制。微粒中所含的酸性成份亦會影響到整個生態環境，如植物、土壤及水體都呈現酸化的現象，最後影響到人類本身；此外，這些懸浮微粒含有致癌物質，如重金屬、多環芳香族烴，即使在大氣平均濃度不高情況下，但對健康所受到的損害風險仍很高。

$PM_{10}$ 懸浮微粒的主要來源有原生性及衍生性兩大類，原生性微粒來自工業製程直接排放、交通工具、道路揚塵、裸露地表揚塵、海鹽飛沫、農廢燃燒、火山噴發等。而衍生性微粒乃經由大氣光化反應所產生，其中硫酸鹽大多以硫酸銨形式存在，硝酸鹽多來自氮氧化物的光化反應，另外還有銨鹽及有機碳。國內近

來亦有不少懸浮微粒特性的研究指出台灣大部分地區的衍生性氣膠約佔 20~30 %(許與李，1992；李等，1995；王等，1997；蔡與鄭，1998；袁等，1999；林等，1999)。至於南高屏地區，衍生性氣膠成份更高達 30%以上（郭與吳，1996），其中蔡與吳（1997）於大寮測站的採樣中，甚至發現衍生性氣膠在 $PM_{10}$ 中高達 50%之含量。因此 $PM_{10}$ 污染改善除了從粒狀物排放量著手外，必須配合有效的硫氧化物及氮氧化物的管制對策。

根據研究報告顯示：懸浮微粒中除含有重金屬及碳成份外，亦含有硫酸鹽（如：$(NH_4)_2SO_4$ 及 $Na_2SO_4$）及硝酸鹽（如：$NH_4NO_3$ 及 $Na_2NO_3$）等成份。下圖 1.1 為在梧棲地區之實驗結果（鄭等，2000），結果顯示梧棲地區懸浮微粒成份中衍生性污染物(硫酸鹽、硝酸鹽、銨鹽、有機碳)佔 $PM_{10}$ 之含量比例達 43 %，原生性污染物(元素碳、金屬離子等及其他)佔 44 %，自然源(氯離子、鈉離子及水分)佔 $PM_{10}$ 之 13 %。

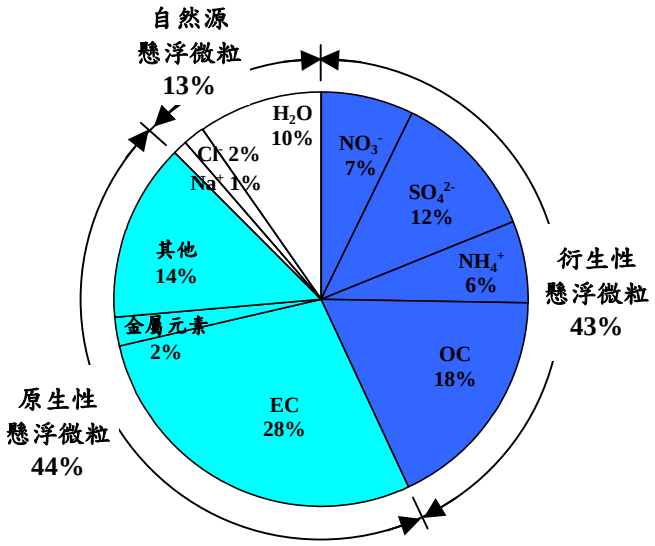



圖 1.1　梧棲地區懸浮微粒 $PM_{10}$ 氣膠組成

## 1.1 計畫緣起

目前台灣二氧化硫最大排放源為火力發電廠，台灣電力公司於中部地區大肚溪口北岸設立之台中火力發電廠，每年排放的二氧化硫量極大，隨燃煤排放出的大氣污染物除二氧化硫外，氮氧化物與懸浮微粒污染亦相對增加，相對中部地區空氣品質的負荷亦急遽增加。台灣電力公司環境保護處為了解電廠排放對中部地區的衝擊，確保當地居民之環保權益，在電廠鄰近地區共設立 13 個空氣品質監測站，監測空氣品質變化，並委託中部地區之環保團體與學術單位進行平行監測已歷時十九年，提供中部空氣品質變化之參考。

## 1.2 計畫目的

為瞭解電廠排放之大氣污染物對中部地區空氣品質之影響與維護居民享有良好環境品質之權益，台灣電力公司環境保護處委託中部之財團法人福爾摩莎新世紀環境保護基金會所屬之中部縣市環境空氣品質監測管理委員會與學術單位中興大學定期對空氣品質監測資料進行統計與超出國家標準次數之統計與報告，為中部地區空氣品質變化提供參考之依據，平行監測計畫流程如圖 1.2。

## 1.3、工作內容：

（一）平行監測

1. 每週之測站儀器運作情況察看與記錄，聯繫管委會與儀器公司。
2. 每週一次之測站報表資料檢核與彙整成冊。
3. 以上兩點工作，協同每週派員至測站直至 101 年 4 月 30 日止，往後如有必要則再視情況需求派員跟隨。

（二）資料分析

1.資料獲取率、資料使用率。

2.月均值統計、日最大值、超限次數。

3.日與月之最大發生頻率風速、風向。

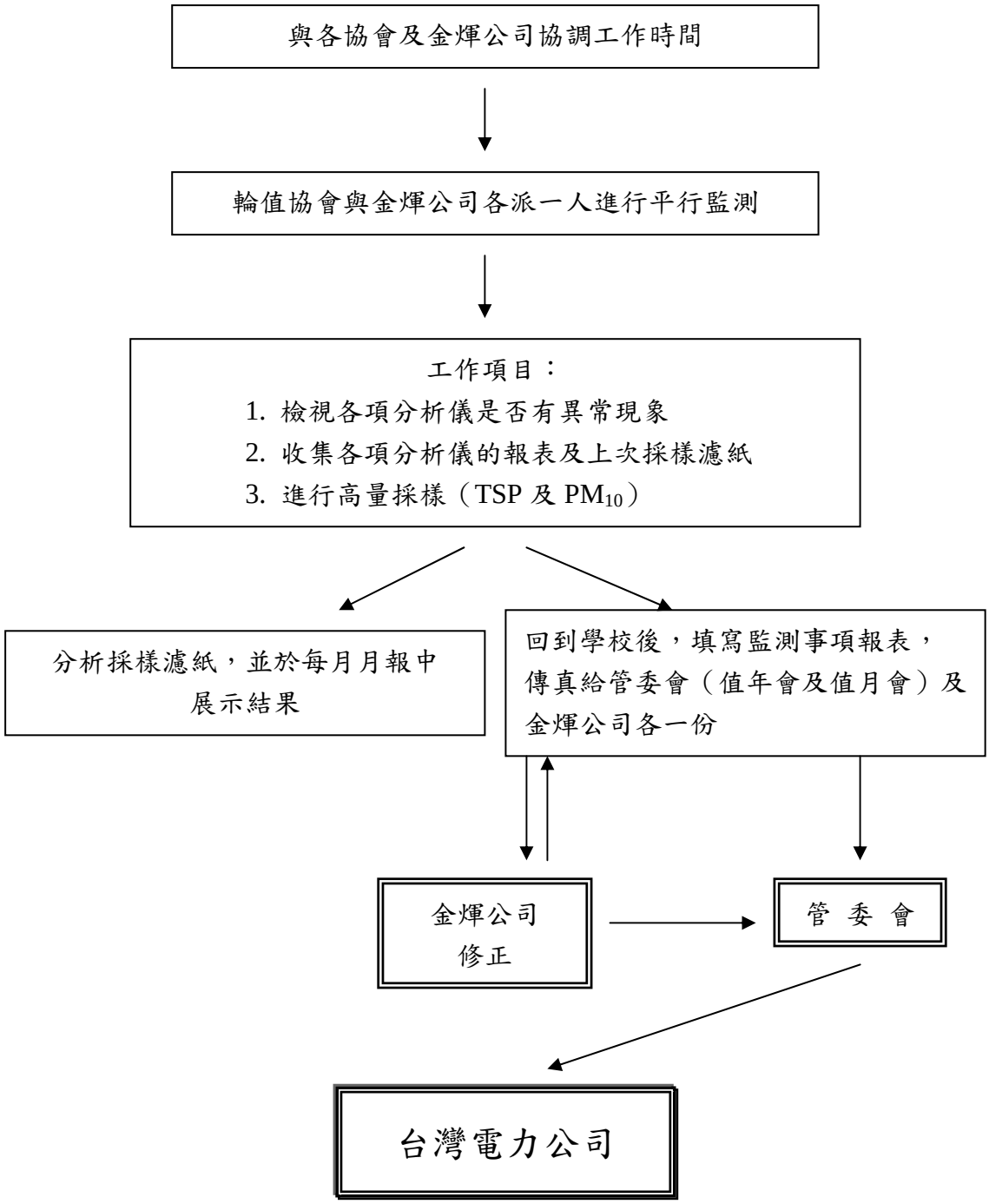

與各協會及金煇公司協調工作時間
輪值協會與金煇公司各派一人進行平行監測
工作項目：
1. 檢視各項分析儀是否有異常現象
2. 收集各項分析儀的報表及上次採樣濾紙
3. 進行高量採樣（TSP 及 PM10）
分析採樣濾紙，並於每月月報中展示結果
回到學校後，填寫監測事項報表，傳真給管委會（值年會及值月會）及金煇公司各一份
金煇公司修正
管 委 會
台灣電力公司

圖 1.2　平行監測流程圖

## 1.4、工作進度

| 工作項目 \ 月份 | 第1月 | 第2月 | 第3月 | 第4月 | 第5月 | 第6月 | 第7月 | 第8月 | 第9月 | 第10月 | 第11月 | 第12月 | 第13月 | 第14月 | 備註 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.測站環境檢視 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.監測資料建檔 | ━ | ━ | ━ | ━ | ━ | ━ | ━ | | | | | | | | |
| 3.儀器運作檢視 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.月報製作 | * | * | * | * | * | * | | | | | | | | | |
| 5.月報報告 | * | | * | | * | | * | | | | | | | | |
| 6.監測資料分析與統計 | ━ | ━ | ━ | ━ | ━ | ━ | | | | | | | | | |
| 7.期中報告 | | | | | | | | * | | | | | | | |
| 8.期末報告 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 預定進度累計百分比 | 15 | 25 | 35 | 45 | 55 | 60 | 65 | 70 | 75 | 80 | 85 | 90 | 98 | 100 | |

# 第二章　電廠排放量分析與監測站現況

本章節將討論 2001 年至 2014 上半年台中火力發電廠 $SO_2$ 及 $NO_2$ 排放量變化情形。

## 2.1 中部地區主要污染源

本節是將中鼎公司最新的污染排放資料庫（TEDS 7.0）作整理，在中部地區 $NO_X$、$SO_X$ 以及 TSP 之排放量以圖示來表示。

圖 2.1 為中鼎公司所建立之 2000 年中部地區 TSP、$NO_X$、$SO_X$ 排放之點、線、面源總合，$NH_3$ 為面源之資料。在排放量分佈圖中前二十大的固定污染源部份也有特別標出，上方的數字表示年排放量，下方的數字表示排放量的排行名次，資料來源一樣也是出自中鼎公司的資料庫。表 2.1~表 2.3 是 2003 年中部地區 TSP、$NO_X$、$SO_X$ 排放量前二十大的工廠資料。

由 $NO_X$ 排放源分佈圖可看到目前中部地區高排放位置在台中都會區與高速公路，代表移動污染源仍佔排放 $NO_X$ 主要來源，固定污染源次之。由 $SO_2$ 資料顯示目前中部地區 $SO_2$ 排放以台電最大，TSP 高排放除台電外，台中市南區一帶亦相當高。

表 2.1　2003 年中部模擬地區 TSP 排放量前二十大固定污染源

| 排序號碼 | 管制編號 | 工廠名稱 | UTME（m） | UTMN（m） | TSP 排放量（公噸/年） |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | L0500585 | 巨力混凝土工業股份有限公司大里廠 | 216000 | 2662000 | 2171.35 |
| 2 | P5401308 | 東信砂石行 | 197000 | 2628000 | 1350.32 |
| 3 | M4300388 | 增廣益砂石行 | 235000 | 2632000 | 1086.88 |
| 4 | L0603072 | 萬中(僑泰)開發實業股份有限公司 | 270000 | 2683000 | 1082.79 |
| 5 | L0200473 | 台灣電力股份有限公司台中發電廠 | 197566 | 2679060 | 962.32 |
| 6 | K8503004 | 丁山砂石行 | 257000 | 2710000 | 961.63 |
| 7 | K7800139 | 貴福企業股份有限公司 | 256000 | 2710000 | 944.45 |
| 8 | P6100060 | 新奇窯業股份有限公司 | 169000 | 2628000 | 847.61 |
| 9 | N2100070 | 六福窯業股份有限公司 | 199000 | 2654000 | 820.45 |
| 10 | K7800219 | 建泰砂石股份有限公司 | 249000 | 2722000 | 797 |
| 11 | M3601573 | 金永豐股份有限公司 | 228000 | 2619000 | 795.05 |
| 12 | K7400086 | 耀泰砂石有限公司 | 237000 | 2695000 | 769.30 |
| 13 | P5900039 | 益永建材行 | 173000 | 2618000 | 760.36 |
| 14 | K8201194 | 協福窯業股份有限公司 | 236000 | 2727000 | 696.18 |
| 15 | K8000491 | 上盟企業有限公司(幸盟) | 226000 | 2703000 | 680.37 |
| 16 | M3601500 | 鴻輝砂石開發有限公司 | 218000 | 2632000 | 670.32 |
| 17 | N1900316 | 順發窯業股份有限公司 | 202000 | 2659000 | 648.03 |
| 18 | J5805277 | 大山土石股份有限公司 | 258000 | 2737000 | 638.41 |
| 19 | N0702450 | 台灣化學纖維股份有限公司彰化廠 | 205771 | 2665233 | 597.06 |
| 20 | K7300143 | 鼎隆窯業股份有限公司 | 230000 | 2721000 | 574.15 |

表 2.2　2003 年中部模擬地區 $SO_X$ 排放量前二十大固定污染源

| 排序號碼 | 管制編號 | 工廠名稱 | UTME（m） | UTMN（m） | $SO_X$ 排放量（公噸/年） | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | L0200473 | 台灣電力股份有限公司台中發電廠 | 197566 | 2679060 | 08年 | 15107.82 |
| | | | | | 09年 | 13639.81 |
| | | | | | 10年 | 15321.12 |
| | | | | | 11年 | 18371.02 |
| | | | | | 12年 | 16299.33 |
| | | | | | 13年 | 14918.56 |
| | | | | | 14年上半年 | 7560.75 |
| | K7000764 | 台灣電力股份有限公司通霄發電廠 | 216964 | 2709262 | 08年 | 12.96 |
| | | | | | 09年 | 5.65 |
| | | | | | 10年 | 9.15 |
| | | | | | 11年 | 11.50 |
| | | | | | 12年 | 3.38 |
| | | | | | 13年 | 7.35 |
| | | | | | 14年上半年 | 0.3 |
| 3 | K6801098 | 台灣肥料股份有限公司苗栗廠 | 232000 | 2720000 | 653.52 | |
| 4 | J5700222 | 遠東紡織股份有限公司化學纖維總廠 | 261000 | 2749000 | 639.23 | |
| 5 | N0702450 | 台灣化學纖維股份有限公司彰化廠 | 205771 | 2665233 | 551.10 | |
| 6 | P4600987 | 福懋興業股份有限公司 | 207158 | 2625018 | 527.42 | |
| 7 | P5100271 | 萬有紙廠股份有限公司 | 177067 | 2608866 | 500.29 | |
| 8 | K7200960 | 中國人造纖維股份有限公司頭份廠 | 242000 | 2734000 | 497.35 | |
| 9 | J5800852 | 碧悠電子工業股份有限公司第二廠 | 258000 | 2737000 | 440.84 | |
| 10 | P5801728 | 台塑石化股份有限公司麥寮一廠輕油廠 | 173000 | 2626000 | 428.46 | |
| 11 | L9200728 | 豐興鋼鐵股份有限公司 | 220062 | 2689639 | 414.61 | |
| 12 | J5901765 | 花王(台灣)股份有限公司新竹廠 | 253000 | 2758000 | 349.04 | |
| 13 | O1706736 | 新宇能源開發股份有限公司竹科分公司 | 242000 | 2736000 | 316.83 | |
| 14 | J5500366 | 正隆股份有限公司竹北廠 | 246000 | 2752000 | 316.40 | |
| 15 | L9000666 | 味丹企業股份有限公司沙鹿第一工廠 | 203585 | 2680635 | 300.88 | |
| 16 | P4600683 | 台富窯業股份有限公司 | 205000 | 2628000 | 298.03 | |
| 17 | K7000068 | 伸榮窯業股份有限公司 | 219000 | 2718000 | 280.79 | |
| 18 | P5802430 | 台塑石化股份有限公司麥寮三廠公用廠 | 166606 | 2633790 | 278.91 | |
| 19 | O1707215 | 華夏玻璃股份有限公司五廠 | 249000 | 2746000 | 276.38 | |
| 20 | O1703315 | 華夏玻璃股份有限公司 | 242000 | 2736000 | 250.65 | |

表 2.3　2003 年中部模擬地區 $NO_X$ 排放量前二十大固定污染源

| 排序號碼 | 管制編號 | 工廠名稱 | UTM（m） | UTM（M） | $NO_X$ 排放量（公噸/年） | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | L0200473 | 台灣電力股份有限公司台中發電廠 | 197566 | 2679060 | 08年 | 25934.53 |
| | | | | | 09年 | 24754.07 |
| | | | | | 10年 | 24987.42 |
| | | | | | 11年 | 25227.82 |
| | | | | | 12年 | 24517.61 |
| | | | | | 13年 | 23144.93 |
| | | | | | 14年上半年 | 10473.66 |
| 2 | K7000764 | 台灣電力股份有限公司通霄發電廠 | 216964 | 2709262 | 08年 | 3647.34 |
| | | | | | 09年 | 2517.18 |
| | | | | | 10年 | 3870.65 |
| | | | | | 11年 | 5229.29 |
| | | | | | 12年 | 3654.0 |
| | | | | | 13年 | 3150.33 |
| | | | | | 14年上半年 | 1697.47 |
| 3 | P5801719 | 麥寮汽電股份有限公司 | 167247 | 2632285 | 3255.21 | |
| 4 | N0702450 | 台灣化學纖維股份有限公司彰化廠 | 205771 | 2665233 | 2501.9 | |
| 5 | J6000230 | 亞洲水泥股份有限公司新竹製造廠 | 265000 | 2738000 | 2101.85 | |
| 6 | K6801089 | 長春石油化學股份有限公司苗栗廠 | 230842 | 2720918 | 1887.94 | |
| 7 | P5802421 | 台塑石化股份有限公司麥寮一廠公用廠 | 166606 | 2633794 | 1474.56 | |
| 8 | K6801098 | 台灣肥料股份有限公司苗栗廠 | 232000 | 2720000 | 1417.09 | |
| 9 | O1706736 | 新宇能源開發股份有限公司竹科分公司 | 244000 | 2739000 | 1345.78 | |
| 10 | L9100198 | 台灣玻璃工業股份有限公司台中廠 | 200590 | 2681455 | 1192.83 | |
| 11 | P5801755 | 台塑石化股份有限公司麥寮二廠公用廠 | 167249 | 2632285 | 1154.34 | |
| 12 | P5801728 | 台塑石化股份有限公司麥寮一廠輕油廠 | 173000 | 2627000 | 1138.09 | |
| 13 | L9200693 | 正隆股份有限公司后里分公司 | 221095 | 2686865 | 911.033 | |
| 14 | P5802430 | 台塑石化股份有限公司麥寮三廠公用廠 | 166606 | 2633790 | 653.773 | |
| 15 | P4600987 | 福懋興業股份有限公司 | 207158 | 2625018 | 615.34 | |
| 16 | P5801737 | 台塑石化股份有限公司麥寮二廠烯烴一廠 | 173000 | 2627000 | 590.507 | |
| 17 | J5700222 | 遠東紡織股份有限公司化學纖維總廠 | 261000 | 2749000 | 545.228 | |
| 18 | N1400562 | 榮成紙業股份有限公司 | 184318 | 2640713 | 529.129 | |
| 19 | K7201001 | 中國石油化學工業開發股份有限公司頭份廠 | 238606 | 2730132 | 504.86 | |
| 20 | J5901658 | 長春人造樹脂廠股份有限公司新竹廠 | 253000 | 2758000 | 498.649 | |

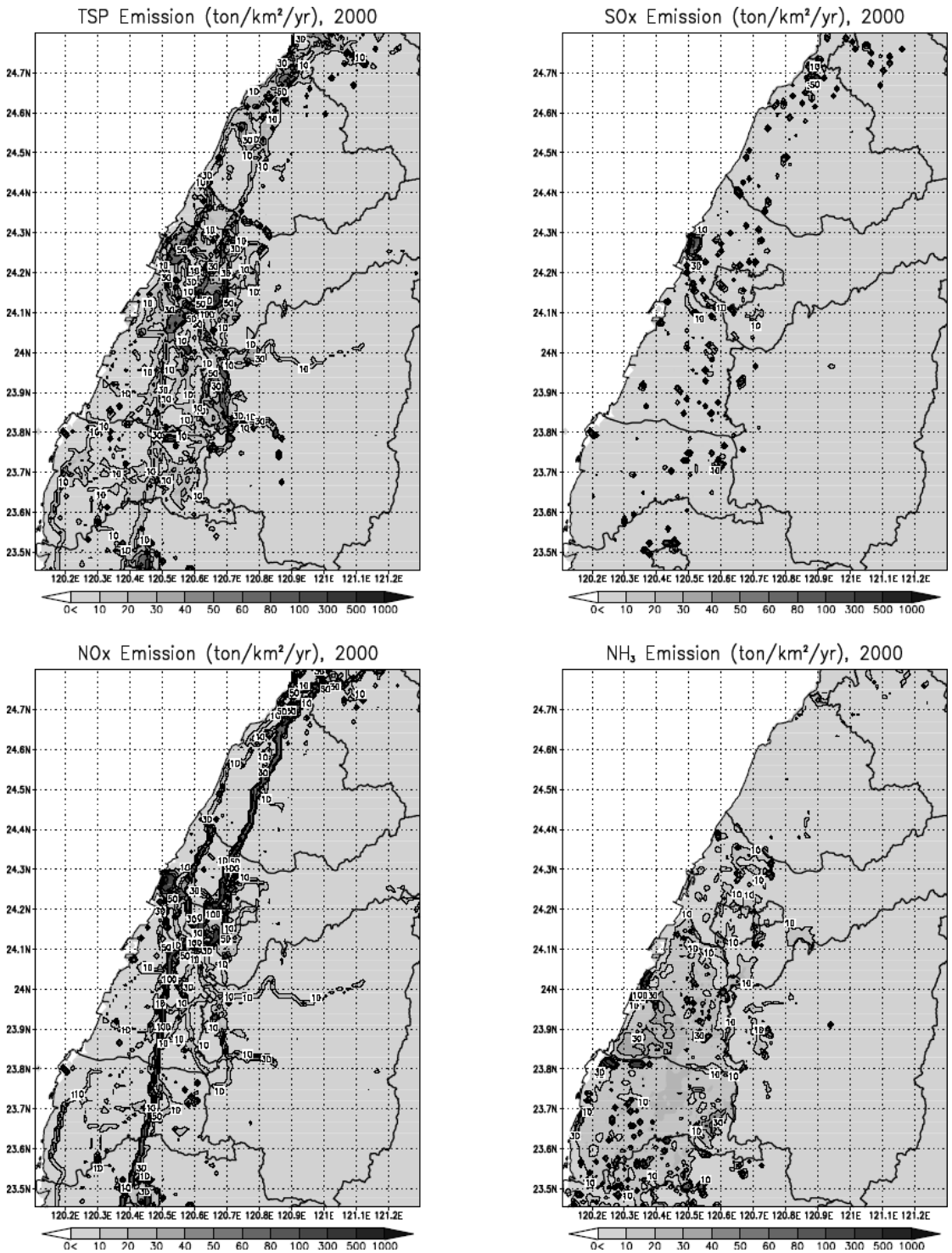



圖 2.1　資料庫中中部模擬地區 TSP、$SO_X$、$NO_X$、$NH_3$ 排放量分布圖

## 2.2 台中電廠污染防制設備對排放量的影響

目前台中火力發電廠 1~10 號機對於粒狀污染物之除塵設備是採用靜電集塵器(ESP)，硫氧化物則裝置煙氣脫硫系統並使用低硫煤，氮氧化物則採用低氮氧化物燃燒器(Low $NO_X$ Burner, LNB)及選擇性觸媒轉換器(Selective Catalytic Reduction, SCR)。排煙脫硫設備及脫硝設備之啟用時程如表 2.4 所示。

表 2.4 台中火力發電廠脫硫脫硝設備使用情況

| 機組號 | 商轉日期 | 排煙脫硫設備啟用日期 | 排煙脫硝設備啟用日期 |
|---|---|---|---|
| 1 號機 | 80.05.27 | 86.03.08 | 92.02.01 |
| 2 號機 | 80.08.25 | 86.06.10 | 92.05.01 |
| 3 號機 | 81.06.26 | 86.09.08 | 92.02.01 |
| 4 號機 | 81.10.04 | 87.01.03 | 92.05.01 |
| 5 號機 | 85.03.29 | 87.06.24 | 85.03.29 |
| 6 號機 | 85.05.04 | 88.02.27 | 85.05.04 |
| 7 號機 | 85.10.17 | 88.06.22 | 85.10.17 |
| 8 號機 | 86.06.27 | 88.10.18 | 86.06.27 |
| 9 號機 | 94.08.01 | 94.06.30 | 94.06.30 |
| 10 號機 | 95.06.30 | 95.06.30 | 95.06.30 |

註：1. 使用低硫煤

2. 7、8 號機組於 88.11.01 脫硝設備之觸媒由 3 層增加為 5 層

圖 2.2 及圖 2.3 為台中發電廠 2006 年~2014 年上半年硫氧化物及氮氧化物之月排放量統計圖。分析 2006 年至 2014 年上半年排放量的差異：

**1. 硫氧化物**

由圖 2.2，從 2006 年至 2014 年上半年之硫氧化物排放量相較之下，可由圖顯示出夏季是排放量最高的時期，年末所排放的量占比較低的比例，而一整年所排放最高硫氧化物總量的月份約為最低總量月份的 1.26 倍。2008 上半年跟 2007 年同期相較之下，硫氧化物排放量有上升的趨勢，但 2008 下半年排放量有略為改善之趨勢，2009 年和 2008 年相較下有改善之趨勢，2010 年跟 2009 年同期相較之下，除了 4 月及 8 月外，排放量有上升的趨勢，2011 跟 2010 年同期相較之下，排放量皆有上升的趨勢，而 2012 年與 2011 年同期相較之下，除 1、2 月外皆有明顯改善之趨勢，而 2013 年與 2012 年同期相較之下，除 8、9 月外，其他皆有明顯改善之趨勢，而 2014 年上半年與 2013 年同期相較之下，除 1、2 月外，其他皆有上升趨勢。配合各機組脫硫設備運轉的時間觀察(如表 2.4)，摒除季節性供電量的增減變化，比較這六年相同時期的排放量變化，而往年的資料顯示在 1999 年 2 月份時，6 號機加入脫硫設備後， 同年 2 月以後的硫氧化物排放量較 1998 年相同月份月來的小，2~5 月份約只有同期排放的 40~65%，另外 6 月時在 7 號機加入脫硫設備後，6 月份以後的硫氧化物排放量較 1998 年相同月份月來的更小，6 月份約只有同期排放的 36%，7 月後更只有同期排放的 12~30%，一般來說，1999 年 6 月後，硫氧化物排放量趨勢並不明顯。加裝煙氣脫硫設備及持續使用低硫煤可用以改善硫氧化物的排放量，而裝設控制設備或製程改善能減少污染物排放達一定標準。

**2. 氮氧化物**

往年資料顯示，如圖 2.3，2007 年上半年與 2006 年同期比較，顯示出排放量有改善趨勢，但在 2007 年下半年排放量有略微增加的趨勢。2008 上半年與 2007 年同期相較之下，顯示出排放量有增加的趨勢，但 2008 下半年排放量有略為下降之趨勢。2008 年與 2009 年排放量有些微上升的趨勢。2010 年與 2009 年同期相較之下，除了 1 月及 2 月有增加的情形外，3~12 月有改善的情形。2011 與 2010 年同期相較之下，除了 1 月、2 月及 9 月有改善的情形，其他月份則是增加的情形。而 2012 年與 2011 年同期相較之下，除 1、2、9 月外皆有些微改善趨勢。而

2013 年與 2012 年同期相較之下，除 1 月外皆有些微改善趨勢。而 2014 年上半年與 2013 年同期相較之下，1-6 月皆有改善趨勢。

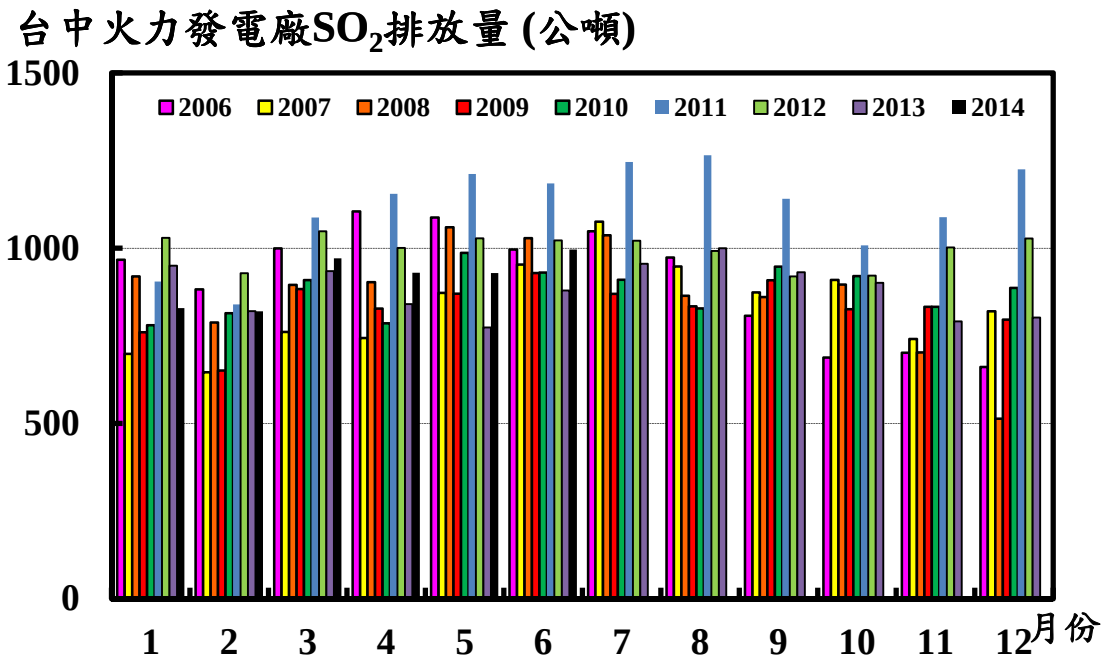



圖 2.2 台中火力發電廠 2006~2014 年上半年硫氧化物月排放量

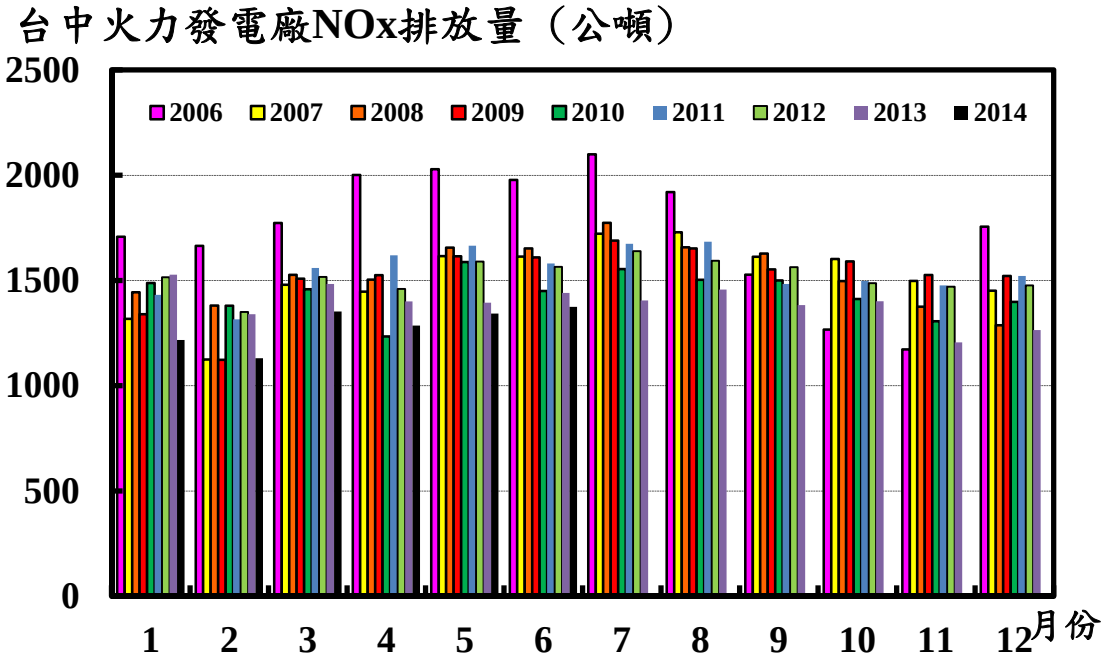



圖 2.3 台中火力發電廠 2006~2014 年上半年氮氧化物月排放量

## 2.3 台中電廠排放量與發電量之探討

因應中部地區工商發達，用電量快速增加，興建了台中火力發電廠以供用電需求，由台中電廠所提供 2006-2014 年上半年歷年發電量及排放量資料，由圖 2.4 可看出 2006-2013 年各機組年發電量平均幾乎都達 4000 百萬度以上，除了 2006 年 P021 機組僅有 1000 百萬度及 2007 年 P021 機組僅有大約 3500 百萬度，而 2014 年上半年以 P201、P401 及 P701 機組發電量較低約 1800 百萬度，其他機組發電量約 2300 百萬度以上。

由圖 2.5 可看出 2006-2013 年各機組年排放量可明顯看到以 P701 及 P801 機組 $SO_2$ 年排放量佔較多，以 P0201 佔較少。P401-P801 機組除了在 2007 年有部分機組排放量較少外其餘平均年排放量大約在 1000 ton，而 2014 年上半年以 P501、P601 及 P801 排放量佔較多大約在 700 ton。由圖 2.6 單位發電量之排放量來看，可看出 2006-2014 年上半年以 P701 與 P801 單位發電量之排放量為較多，都有達 300 g/度。

由圖 2.7 可看出 NOx 在 2006-2013 年排放量主要是以 P101-P801 貢獻為主，而 P011 與 P021 除了在 2011 與 2012 年較高，其餘年份皆在 1000 ton 以下，而 2014 年上半年排放量主要是以 P101-P801 貢獻為主，平均約 800 ton，整體排放量以 2006 年排放量為最多，以 2011 年各機組排放量較平均，約為 1600 ton。以圖 2.8 單位發電量之排放量而言，2006 年 P701 與 P801 機組排放量為最高，將近高達 550 mg/度，其餘機組大約都在 450 mg/度左右。2007-2010、2013 年及 2014 上半年 P011 與 P021 NOx 單位發電量之排放量較少，大約 200 mg/度。

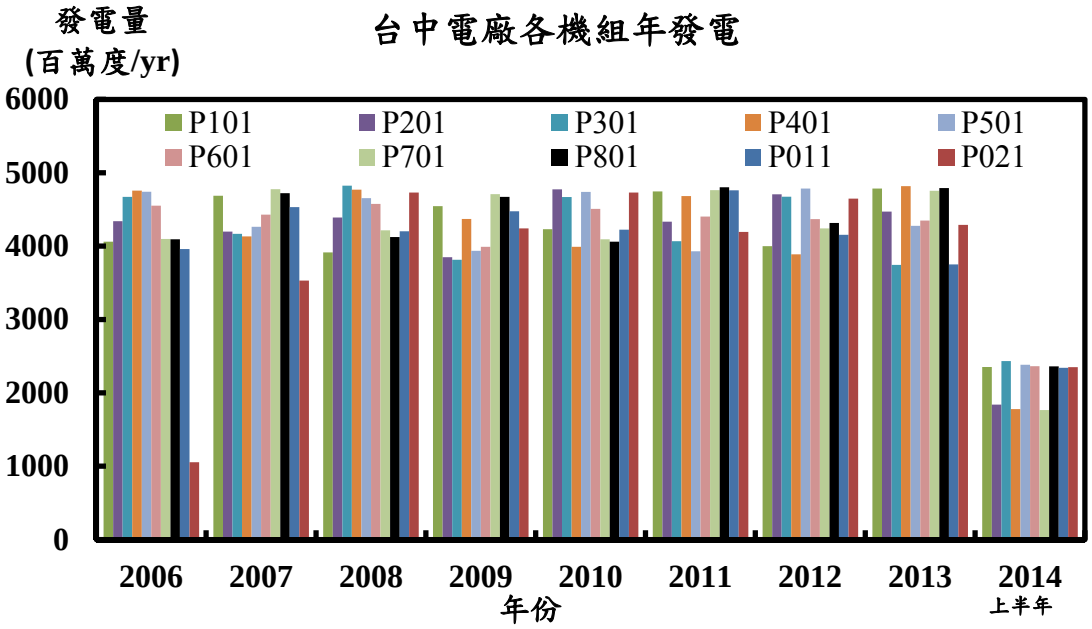



圖 2.4 2006-2014 年上半年台中電廠各機組年發電量

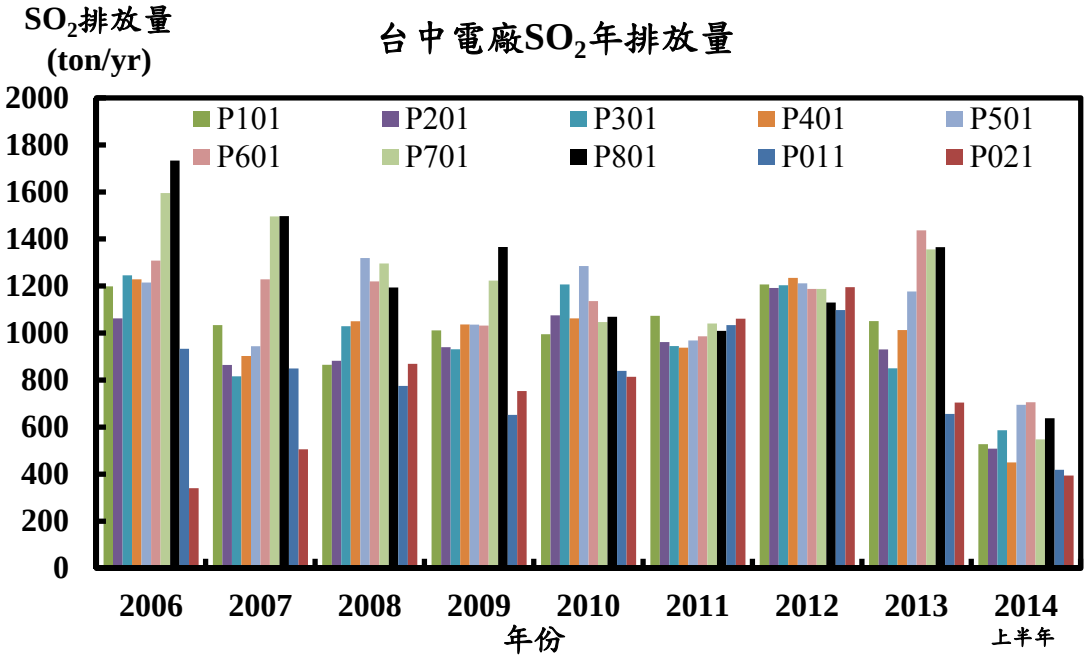



圖 2.5 2006-2014 年上半年台中電廠各機組年排放量

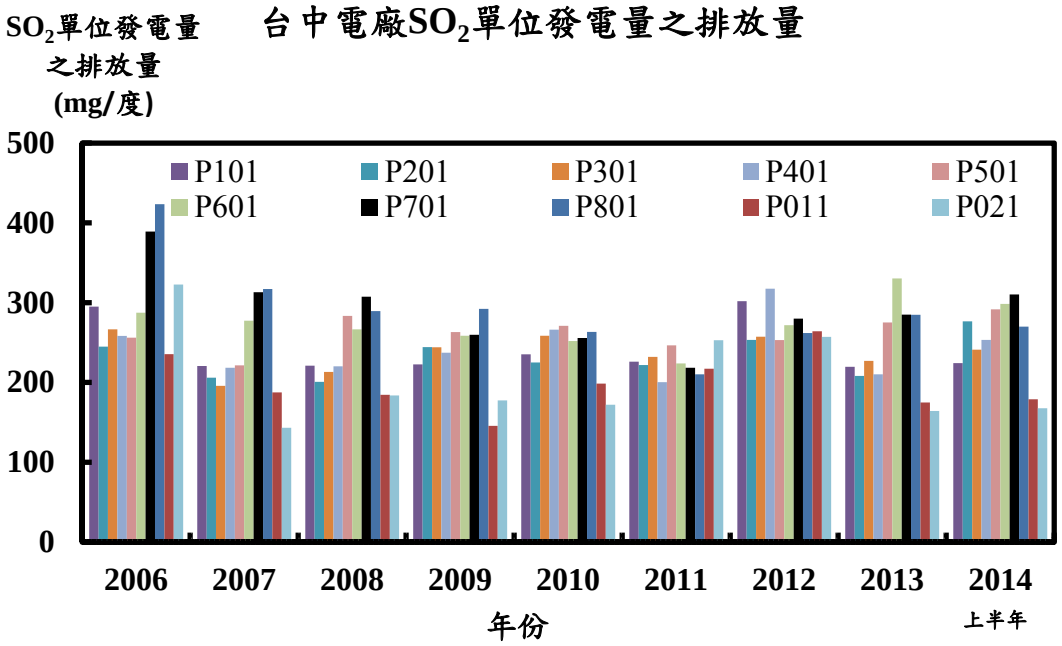



圖 2.6 2006-2014 年上半年台中電廠各機組 $SO_2$ 單位發電量之排放量

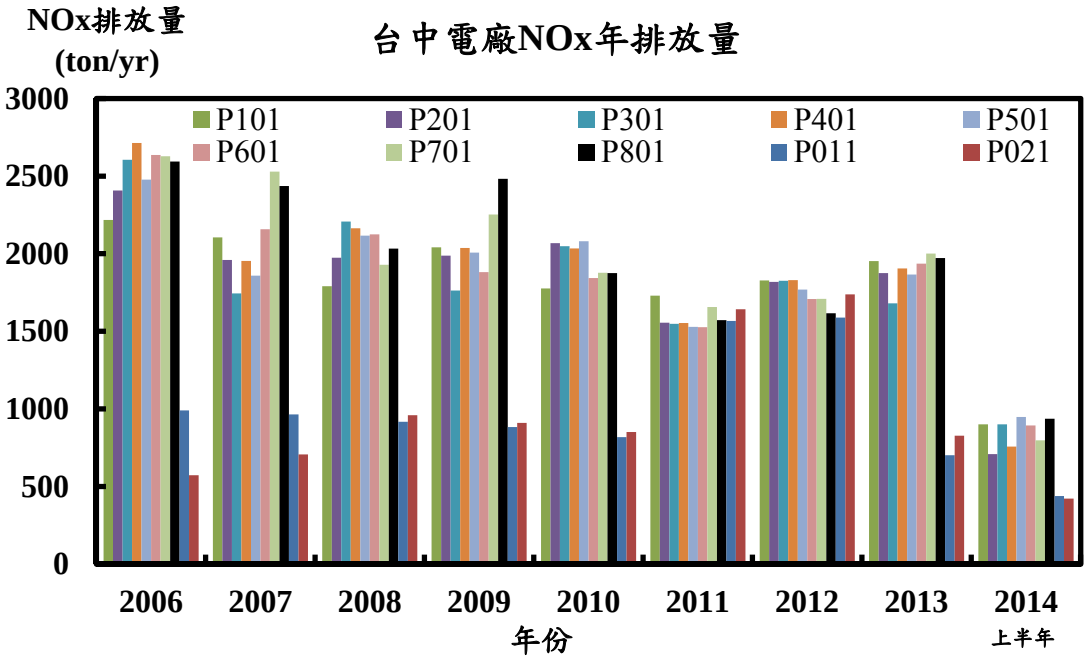



圖 2.7 2006-2014 年上半年台中電廠各機組 NOx 年排放量

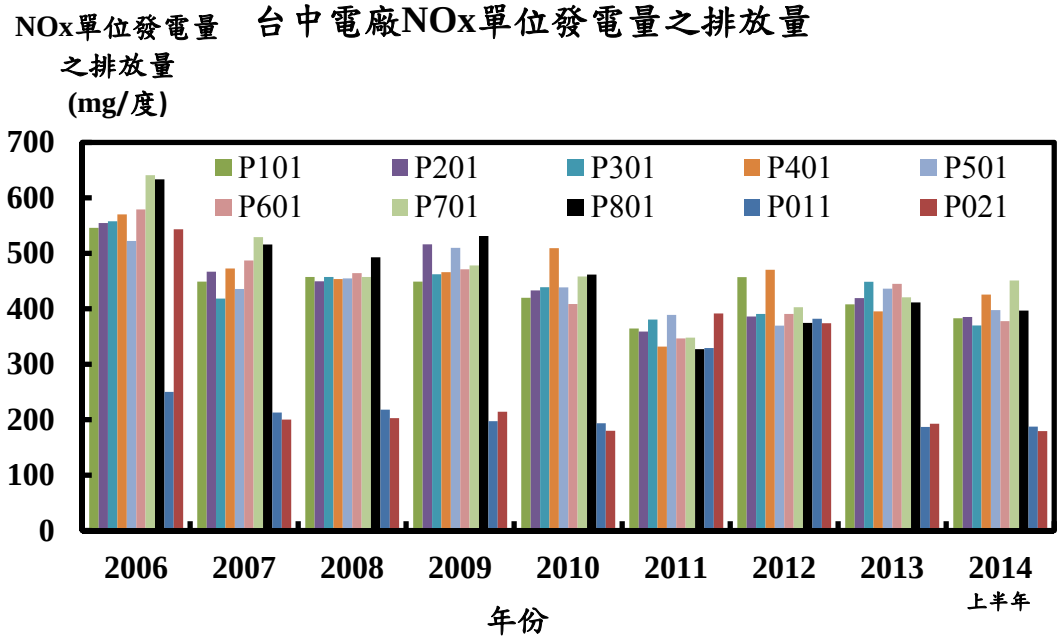



圖 2.8 2006-2014 年上半年台中電廠各機組 NOx 單位發電量之排放量

## 2.4 通霄電廠污染防制設備對排放量的影響

通霄火力發電廠各污染物排放量隨供電量而變，其 1~6 號機組於民國 90 年期間，陸續改用天然氣為燃料取代重油燃燒發電，其時程如表 2.5。

表 2.5 通霄火力發電廠改燒天然氣時程表

| 機組號 | 氣渦輪編號 | 改燃天然氣日期 |
|---|---|---|
| 1 號機 | GT 1-1 | 90.06.14 |
| | GT 1-2 | 90.11.30 |
| | GT 1-3 | 90.06.27 |
| 2 號機 | GT 2-1 | 91.05.14 |
| | GT 2-2 | 90.06.11 |
| | GT 2-3 | 91.06.14 |
| 3 號機 | GT 3-1 | 90.11.30 |
| | GT 3-2 | 90.09.29 |
| | GT 3-3 | 90.10.28 |
| 4 號機 | GT 4-1 | 91.05.11 |
| | GT 4-2 | 91.05.21 |
| | GT 4-3 | 91.06.04 |
| 5 號機 | GT 5-1 | 91.03.13 |
| | GT 5-2 | 91.03.06 |
| | GT 5-3 | 91.02.23 |
| 6 號機 | GT 6-1 | 89.12.15 |
| | GT 6-2 | 90.02.06 |

圖 2.9 及圖 2.10 為通霄發電廠 2006 年~2014 上半年年硫氧化物及氮氧化物之月排放量統計圖。分析 2006 年至 2014 年上半年排放量的差異：

**1. 硫氧化物**

圖 2.9 顯示通霄火力發電廠排放硫氧化物的情況。2006 上半年開始因通霄電廠改燒天然氣，其硫氧化物排放量極小，2007 年每月所排放的硫氧化物的量皆在 15 公噸之下，2008 年後延續 2007 年之情況，其排放量更加降低，2009 年每月之硫氧化物排放量皆較 2008 年少，而 2010 年除了 2 月、5 月和 11 月外，每月之硫氧化物排放量較 2009 年多，而 2011 和 2010 年同期相較之下，除了 3 月至 5 月及 9 月和 10 月外，每月之硫氧化物排放量較 2010 年多，而 2012 上半年與 2011 年同期相較之下，4 月有明顯增加。每月之硫氧化物排放量皆在 2 公噸以下，故在圖無法顯示出排放的量。而 2013 和 2012 年同期相較之下，除了 1 月至 4 月及 11 月之外，每月之硫氧化物排放量較 2012 年多。而 2014 和 2013 年同期相較之下，除了 1 月之外，每月之硫氧化物排放量較 2013 年少。

**2. 氮氧化物**

圖 2.10 顯示，2006 年~2014 上半年通霄電廠之氮氧化物排放量狀況。2007 年、2008 年和 2009 年較往年同期排放量為持平的狀況或稍微改善。2010 年除了 11 月外，其他月份之氮氧化物排放量皆較 2009 年高。而 2011 年和 2010 年同期相較之下，皆呈現增加趨勢。而 2012 年與 2011 年同期相較之下，除 2 月之外皆有明顯改善趨勢。而 2013 年與 2012 年同期相較之下，除 6-8 月之外皆有明顯改善趨勢。而 2014 和 2013 年同期相較之下，除了 4 月及 5 月之外，每月之氮氧化物排放量較 2013 年少。通霄電廠改燒天然氣後，則全數以天然氣為主要燃料，空氣污染物排放量減至最低。

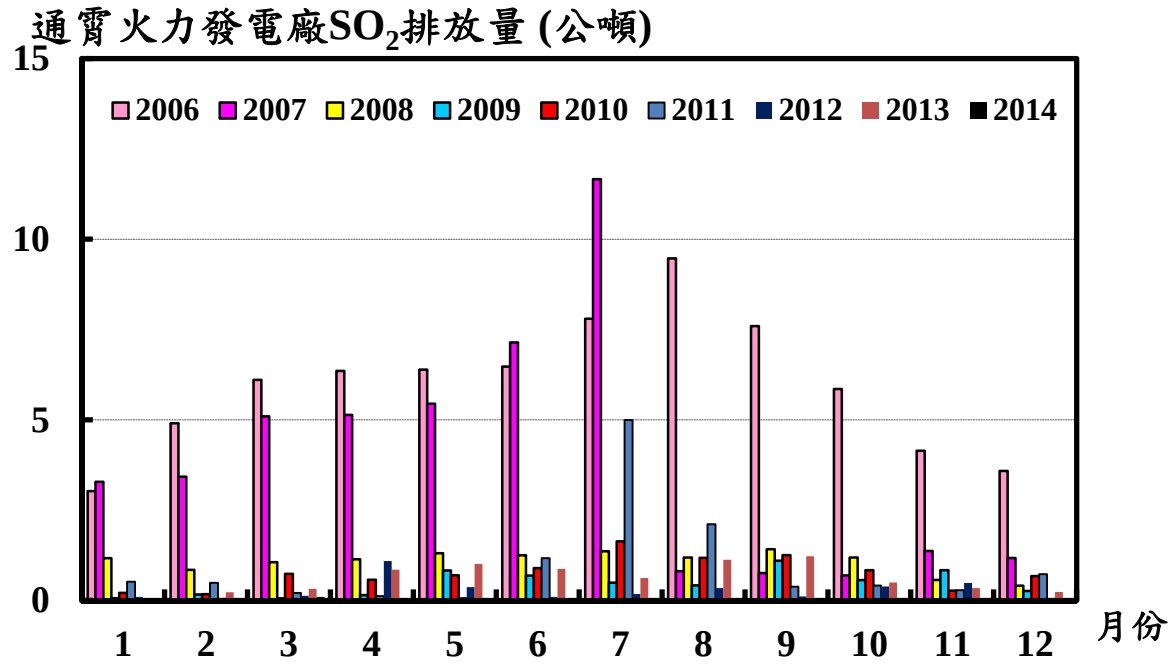



圖 2.9 通霄火力發電廠 2006~2014 年上半年硫氧化物月排放量

※通霄發電廠因燒天然氣，硫氧化物排放量很低，無法在圖中辨識。

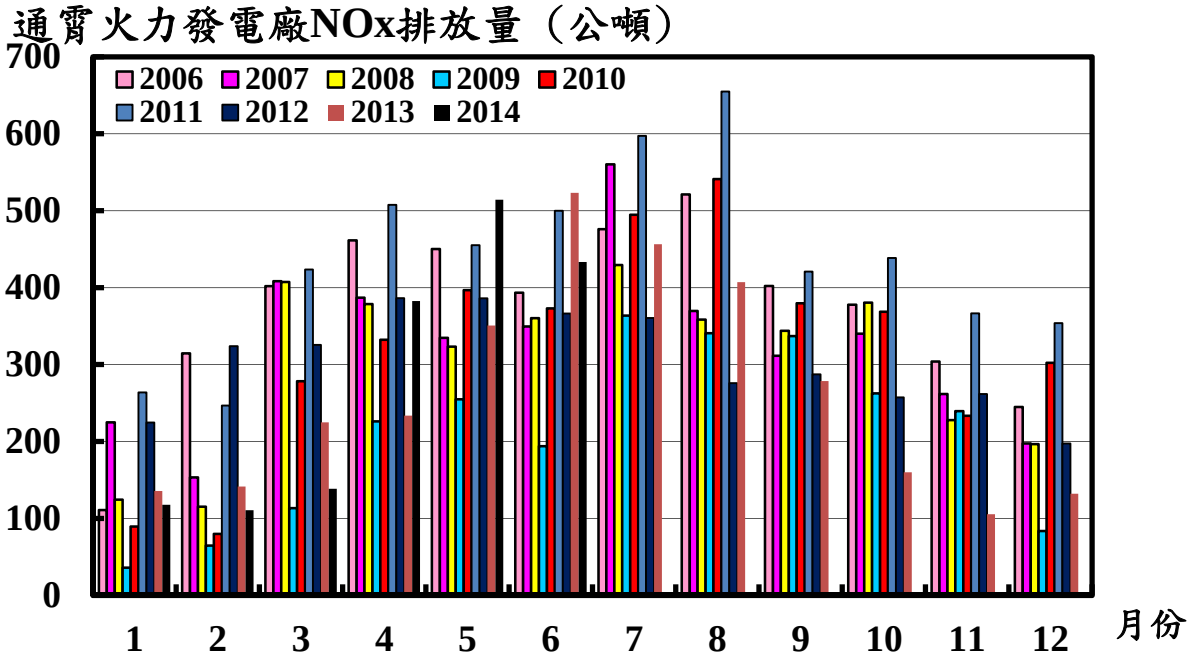



圖 2.10 通霄火力發電廠 2006~2014 年上半年氮氧化物月排放量

## 2.5 通霄電廠排放量與發電量之探討

隨著經濟蓬勃發展，電力需求逐漸增加，由通霄電廠所提供 2005 年至 2014 年上半年歷年發電量及排放量資料，圖 2.11 可知 2005 年至 2014 年上半年各機組發電量大部分都有增加的趨勢，各年電力來源主要是以 4 號機、5 號機、6 號機以供應經濟發展所需。除了 2008 年、2011 年及 2014 年上半年，其他年份主要是以 6 號機發電量為最多。由 2012 年與 2013 年可知，3 號機、5 號機及 6 號機發電量有明顯的增加。

在通霄電廠改燒天然氣後，可由圖 2.12 2005-2014 年上半年 $SO_2$ 排放量明顯的看出二氧化硫的排放量逐年有明顯減少趨勢，在 2005 年 3 號機二氧化硫的排放量有明顯的高於其他機組，是由於 3 號機組有利用燃燒重油及柴油來發電，因此所排放的 $SO_2$ 也會明顯的增加許多，由單位發電量之排放量來看也可明顯的比較出燃燒柴油、重油會比燃燒天然氣所排放出的二氧化硫來的多。在 2005 年與 2006 年二氧化硫排放量主要是以 4 號機與 5 號機排放為主，在 2014 年上半年的二氧化硫排放量主要是以 6 號機排放為主。在 2008 年之後各機組每年二氧化硫排放量也小於 10 ton。也可由圖 2.13 2005-2014 年上半年 $SO_2$ 單位發電量之排放量看出，二氧化硫單位發電量之排放量有逐漸減少的趨勢。由圖 2.14 2005-2014 年上半年 NOx 排放量可看出，近兩三年來 NOx 排放量有逐漸減少的趨勢，貢獻排放量的機組主要是 1-3 號機，6 號機在各機組歷年排放量為最少。由圖 2.15 2005-2014 年上半年 NOx 單位發電量之排放量，換算為單位發電量之排放量後，除了 2013 年外 1 號機、 2 號機與 3 號機大部分平均在 1000 mg/度之間。

在天然氣轉換成液態處理過程中，硫、氮、水分等不純物質，已被盡數去除，所以燃燒時只產生少量的氮氧化物及二氧化碳。故此，天然氣可以緩解能源緊缺，減少環境污染。

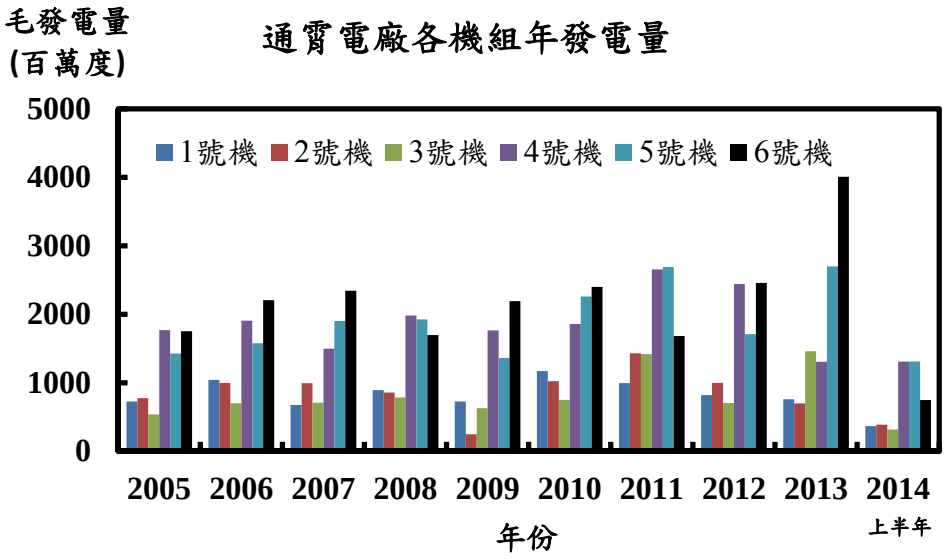



圖 2.11 2005-2014 年上半年毛發電量

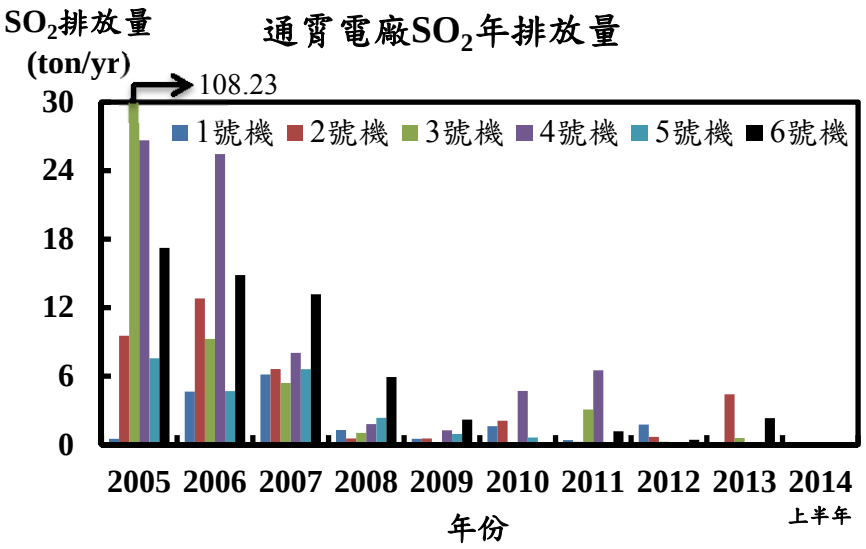



圖 2.12 2005-2014 年上半年 $SO_2$ 排放量

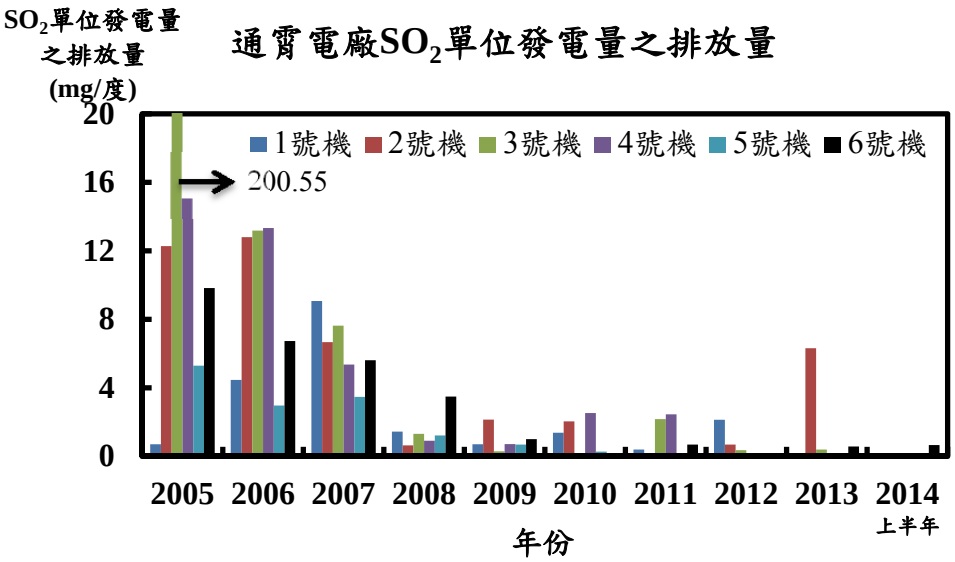



圖 2.13 2005-2014 年上半年 $SO_2$ 單位發電量之排放量

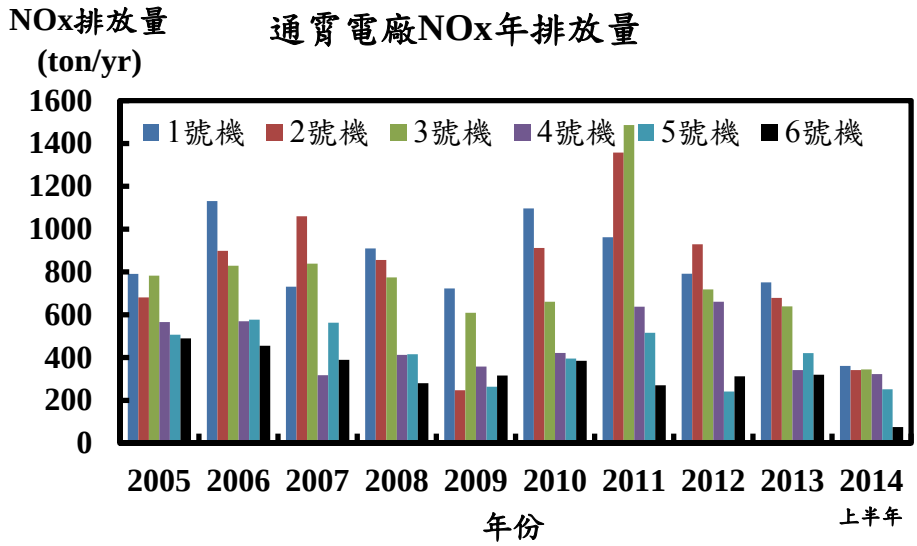



圖 2.14 2005-2014 年上半年 NOx 排放量

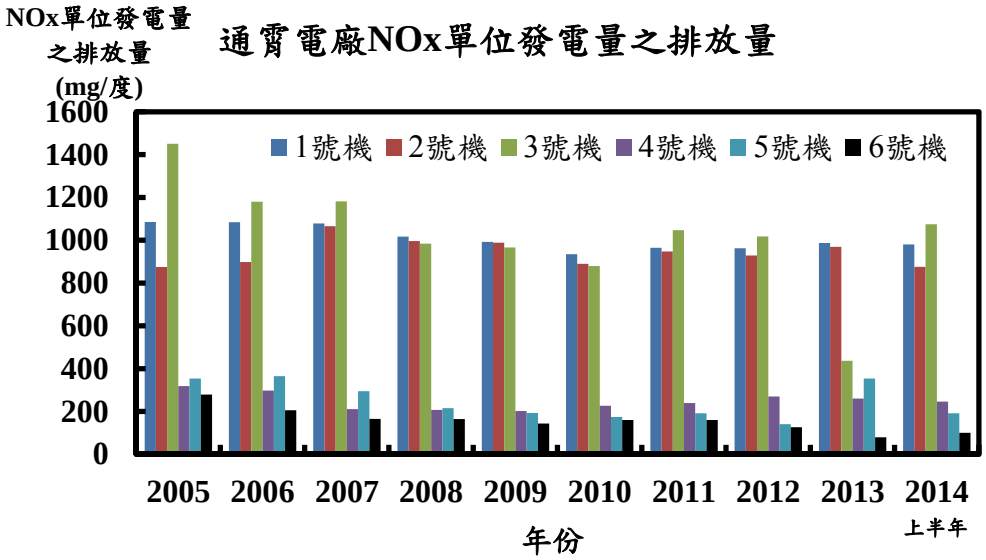



圖 2.15 2005-2014 年上半年 NOx 單位發電量之排放量

# 小結

污染源濃度貢獻方面，懸浮微粒粗粒主要貢獻來源來自當地，台中火力電廠等幾個固定污染源有明顯的貢獻量。懸浮微粒細粒主要貢獻來自中山高、台一線、及重大點污染源。硝酸鹽主要由 $NO_X$ 轉換產生，固定污染源及汽機車排放是主要污染源。硫酸鹽主要污染源為固定污染源及柴油車。

加裝煙氣脫硫設備及持續使用低硫煤明顯地改善硫氧化物的排放量，依往年的資料顯示，台中火力發電廠 1999 年 2 月 6 號機加入脫硫設備後，2 月份以後的硫氧化物排放量較 1998 年相同月份月來的小，6 月 7 號機加入脫硫設備後只有同期排放的 36%，7 月後更只有同期排放的 12~30%。而裝設控制設備或製程改善能減少污染物排放達一定標準，可減收空污費的政策實行會是很好的經濟誘因。

在台中火力發電廠氮氧化物方面，依往年資料顯示， 2007 年上半年與 2006 年同期比較，顯示出排放量有改善趨勢，但在 2007 年下半年排放量有略微增加的趨勢。2008 上半年與 2007 年同期相較之下，顯示出排放量有增加的趨勢，但 2008 下半年排放量有略為下降之趨勢。2008 年與 2009 年排放量有些微上升的趨勢。2010 年與 2009 年同期相較之下，除了 1 月及 2 月有增加的情形外，3~12 月有改善的情形。2011 年與 2010 年同期相較之下，除了 1 月、2 月及 9 月有改善的情形，其他月份則是增加的情形。2012 年與 2011 同期相較之下，除 2 月外皆有改善的情形。2013 年與 2012 年同期相較之下，除 1 月外皆有些微改善趨勢。而 2014 年上半年與 2013 年同期相較之下，1-6 月皆有改善趨勢。

通霄火力發電廠硫氧化物及氮氧化物於 2005 年上半年因資料缺失無法深入比較，2007 年、2008 年與 2009 年較往年同期氮氧化物排放量為持平的狀況或稍微改善，2010 年除了 11 月外，其他月份之氮氧化物排放量皆較 2009 年高，而 2013 年與 2012 年同期相較之下，除 6-8 月之外氮氧化物皆有明顯改善趨勢。而 2014 和 2013 年同期相較之下，除了 4 月及 5 月之外，每月之氮氧化物排放量較 2013 年少。2011 上半年和 2010 年同期相較之下，除了 2 月至 4 月外，每月之硫氧化物排放量較 2010 年多。2008 年硫氧化物排放量較往年顯示為改善之情況，2010 年跟 2009 年同期相比有惡化的現象，2011 年和 2010 年同期相較之下，皆呈現增加趨勢，2012 年與 2011 同期相較之下，有較為改善的情形。而 2013 和

2012 年同期相較之下，除了 1 月至 4 月及 11 月外，每月之硫氧化物排放量較 2012 年多。而 2014 和 2013 年同期相較之下，除了 1 月之外，每月之硫氧化物排放量較 2013 年少。通霄電廠改燒天然氣後，則全數以天然氣為主要燃料，空氣污染物排放量減至最低。

## 2.6 台中電廠與通霄電廠各煙道單位發電量之排放污染物情形

由表 2.6 及表 2.7 台中與通霄電廠 2010-2014 年上半年各煙道單位發電量之排放污染物情形可知，通霄電廠燃燒天然氣所排放二氧化硫遠低於台中電廠燃煤所產生二氧化硫的排放量，由氮氧化物及二氧化硫的排放量也可明顯看出燃燒天然氣對於環境的空氣污染危害較小。也可從表 2.6 得知，燃煤發電會產生重金屬的排放，包刮鉛、鎘、汞、砷、鎳、硒、釩等其他重金屬、戴奧辛等。二氧化硫單位發電量之排放量以 P601 較高，P021 為最低；氮氧化物單位發電量之排放量以 P401 排放為最多，P011 仍為較少。

以重金屬而言，台中電廠燃煤發電所產生的重金屬包括鉛、鎘、汞、砷、鎳、硒、釩等其他重金屬、戴奧辛等。以重金屬而言，單位發電量所排放 Cd 以 P701 含量為最多，為 2.36E-05 g/kwh ，而 As、Cr、Vn 以 P501 含量為最多，分別為 5.78E-05 g/kwh、4.30E-05 g/kwh、3.63E-05 g/kwh，而 Se 含量以 P601 排放較多，為 5.46E-05 g/kwh，Hg 含量則是在 P301 排放為最多，為 3.03E-06 g/kwh ，而 Pb、Ni 含量以 P011 煙道排放較多，分別為 3.57E-05 g/kwh、4.18E-05 g/kwh。戴奧辛及呋喃，以 P011 機組所含較多，為 6.69E-11 g/kwh。

燃燒天然氣發電所排放之污染物量遠小於燃煤發電，對於空氣品質的影響也相對的降低許多，但由於天然氣成本高於煤，因此大部分發電廠仍以燃煤發電為主。

表 2.6 台中電廠 2010-2014 年上半年各煙道單位發電量之排放污染物情形

| 台中電廠 | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 煙道 | | P101 | P201 | P301 | P401 | P501 | P601 | P701 | P801 | P011 | P021 |
| 燃料 | | 煤 | 煤 | 煤 | 煤 | 煤 | 煤 | 煤 | 煤 | 煤 | 煤 |
| 控制設備 | 除塵 | ESP | ESP | ESP | ESP | ESP | ESP | ESP | ESP | ESP | ESP |
| | 硫氧化物 | 煙氣脫硫系統 | 煙氣脫硫系統 | 煙氣脫硫系統 | 煙氣脫硫系統 | 煙氣脫硫系統 | 煙氣脫硫系統 | 煙氣脫硫系統 | 煙氣脫硫系統 | 煙氣脫硫系統 | 煙氣脫硫系統 |
| | 氮氧化物 | LNB、SCR | LNB、SCR | LNB、SCR | LNB、SCR | LNB、SCR | LNB、SCR | LNB、SCR | LNB、SCR | LNB、SCR | LNB、SCR |
| $SO_2$ g/kwh | | 2.42E-01 | 2.37E-01 | 2.43E-01 | 2.50E-01 | 2.68E-01 | 2.75E-01 | 2.70E-01 | 2.58E-01 | 2.07E-01 | 2.03E-01 |
| NOx g/kwh | | 4.07E-01 | 3.97E-01 | 4.06E-01 | 4.27E-01 | 4.06E-01 | 3.94E-01 | 4.16E-01 | 3.94E-01 | 2.56E-01 | 2.64E-01 |
| Pb g/kwh | | 1.65E-05 | 2.22E-05 | 1.63E-05 | 2.05E-05 | 1.82E-05 | 1.90E-05 | 2.47E-05 | 1.65E-05 | 3.57E-05 | 2.69E-05 |
| Cd g/kwh | | 5.48E-06 | 5.64E-06 | 1.82E-05 | 9.34E-06 | 9.84E-06 | 7.35E-06 | 2.36E-05 | 5.68E-06 | 2.14E-05 | 6.03E-06 |
| Hg g/kwh | | 1.44E-06 | 2.06E-06 | 3.03E-06 | 1.65E-06 | 2.44E-06 | 1.70E-06 | 1.94E-06 | 2.13E-06 | 2.46E-06 | 1.56E-06 |
| As g/kwh | | 3.53E-05 | 3.74E-05 | 3.87E-05 | 5.17E-05 | 5.78E-05 | 5.21E-05 | 3.63E-05 | 3.58E-05 | 4.07E-05 | 3.38E-05 |
| Cr g/kwh | | 3.69E-05 | 3.92E-05 | 3.09E-05 | 4.05E-05 | 4.30E-05 | 4.16E-05 | 3.66E-05 | 3.29E-05 | 4.25E-05 | 3.12E-05 |
| Ni g/kwh | | 3.24E-05 | 3.94E-05 | 2.96E-05 | 3.94E-05 | 4.13E-05 | 4.00E-05 | 3.12E-05 | 3.01E-05 | 4.18E-05 | 2.94E-05 |
| Se g/kwh | | 2.93E-05 | 2.79E-05 | 2.94E-05 | 4.97E-05 | 5.23E-05 | 5.46E-05 | 2.86E-05 | 2.90E-05 | 4.93E-05 | 3.59E-05 |
| Vn g/kwh | | 2.64E-05 | 2.82E-05 | 1.71E-05 | 3.46E-05 | 3.63E-05 | 3.60E-05 | 2.60E-05 | 2.53E-05 | 3.42E-05 | 2.53E-05 |
| 戴奧辛及呋喃 g/kwh | | - | - | 2.38E-11 | 1.23E-11 | - | - | 2.02E-11 | 2.47E-11 | 6.69E-11 | 4.69E-12 |

※各污染物單位發電量之排放量為 2010-2014 年上半年五年之平均

表 2.7 通霄電廠 2010-2014 年上半年各煙道單位發電量之排放污染物情形

| 通霄電廠 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 煙道 | 1 號機 | 2 號機 | 3 號機 | 4 號機 | 5 號機 | 6 號機 |
| 燃料 | 天然氣 | 天然氣 | 天然氣 | 天然氣 | 天然氣 | 天然氣 |
| $SO_2$ g/kwh | 7.85E-04 | 1.87E-03 | 6.14E-04 | 1.01E-03 | 7.45E-05 | 3.60E-04 |
| NOx g/kwh | 9.66E-01 | 9.22E-01 | 8.91E-01 | 2.49E-01 | 1.71E-01 | 1.26E-01 |

※各污染物單位發電量之排放量為 2010-2014 年上半年五年之平均

## 2.7 站址分佈圖與監測項目

台中發電廠位於台中港工業區南端，大肚溪出海口北側，現以燃煤為主，1997年以後總裝置發電量為468.8萬千瓦，主要排放的污染物為硫氧化物、氮氧化物、粒狀物三種。目前在台中電廠附近區域設有13個長期空氣品質監測站，分佈圖如圖2.16，各監測站監測項目如表2.8，監測站週遭環境敘述如表2.9，監測環境空氣品質的變化。

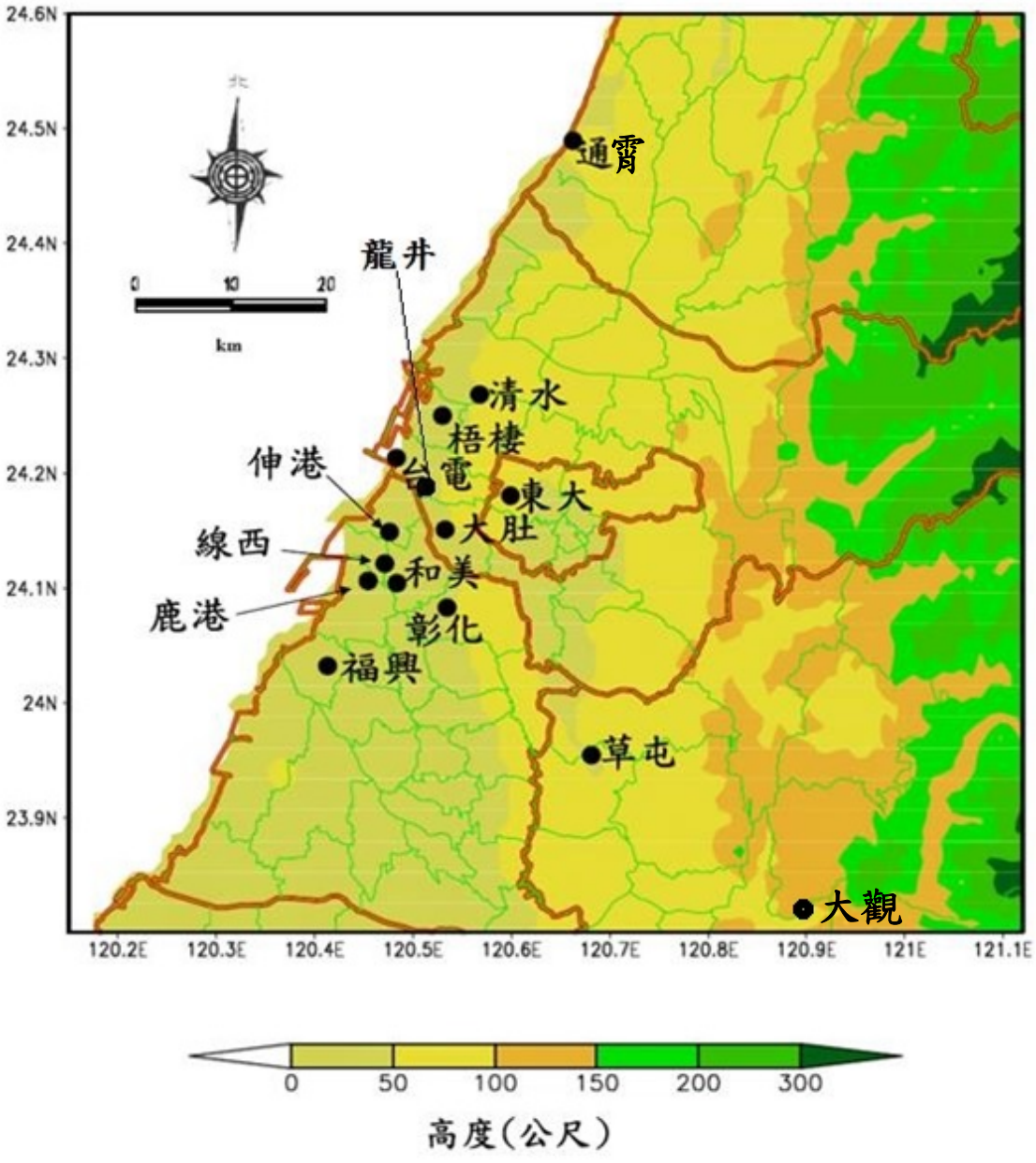



圖 2.16　台中電廠空氣品質監測網分佈圖

表 2.8　台中電廠空氣品質監測網各測站監測項目

| 站名 | 代碼 | 設置地點 | 設置年份 | 更新年份 | 連續監測項目 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | $SO_2$ | $NO_X$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ |
| 線西 | C0 | 曉陽國小 | 1993 | 2001 | ▲ | ▲ | □ | ★ | |
| 彰化 | C1 | 民生國小 | 1987 | 1999 | ▲ | ▲ | ○ | ☆ | |
| 伸港 | C2 | 新港國小 | 1988 | 1999 | ▲ | ▲ | ○ | ★ | |
| 和美 | C3 | 和美實驗學校 | 1988 | 2001 | ▲ | ▲ | ○ | ★ | ● |
| 鹿港 | C4 | 草港國小 | 2004 | 2004 | ▲ | ▲ | ◎ | ★ | |
| 梧棲 | C5 | 中正國小 | 1988 | 1999 | ▲ | ▲ | ◎ | ☆ | |
| 大肚 | C6 | 台電大肚服務所 | 1988 | 1999 | ▲ | ▲ | ◎ | ☆ | |
| 東大 | C7 | 東大附小 | 1990 | 2004 | ▲ | ▲ | ◎ | ★ | |
| 草屯 | C8 | 台電南投區營業所 | 1990 | 2000 | ▲ | ▲ | ◎ | ★ | ● |
| 清水 | C9 | 清水服務所 | 1993 | 2001 | ▲ | ▲ | ○ | ※ | ● |
| 福興 | CC10 | 育新國小 | 2005 | 2006 | ▲ | ▲ | □ | | ● |
| 龍井 | CC11 | 福順宮 | 2012 | 2012 | ▲ | ▲ | ▲ | ★ | |
| 大觀 | CC12 | 大觀電廠 | 2013 | 2013 | | | ▲ | | ● |

註：1999 年更新時間在 5~6 月

☆ ：1999 年 7 月加入 $PM_{10}$ 連續監測儀取代 $PM_{10}$ 高量採樣

※ ：2001 年 6 月加入 $PM_{10}$ 連續監測儀取代 $PM_{10}$ 高量採樣，

● ：2003 年 6 月新增 $PM_{2.5}$ 雙粒徑採樣器

○ ：2012 年 1 月增設臭氧儀　□ ：2012 年 9 月增設臭氧儀

ps：東大及鹿港測站於 2005 年 6 月由聯宙公司移交給金煇儀器公司運作。

空氣品質採樣口之設置有以下之規定：

1.不可直接受煙道及排氣口等污染影響。

2.採樣口附近障礙物對氣流及污染物濃度之干擾應避免。

3.附近建築物或障礙物表面對污染物濃度影響應避免。

4.依監測站附近污染物垂直方向濃度分布情形，決定採樣口離地面高度。

表 2.9　台中電廠空氣品質監測網站之環境描述

| 測站代號 | 站址 | 採樣口氣流角度 | 氣態採樣高度 | TSP 及 $PM_{10}$ 高量採樣高度 | 環境描述 |
|---|---|---|---|---|---|
| **C0** | 曉陽國小 | 360° | 9m | 6m | 西側 1 km 為台 17 線，周圍為農地及空地。 |
| **C1** | 民生國小 | 360° | 12m | 9m | 位於彰化市中心，交通流量大，附近建築物的平均高度約 12m。 |
| **C2** | 新港國小 | 360° | 12m | 9m | 周圍大都為農田及文教區，東側 200m 和港路及南側市場車流量較大。 |
| **C3** | 和美實驗學校 | 360° | 12m | 9m | 附近建築物平均高度約 9m,校門口前的鹿和路為重要道路,西側有農田及空地。 |
| **C4** | 草港國小 | 360° | 12m | 9m | 附近為住宅區，建築物高度皆在 3 層樓左右，均比測站採樣高度為低。 |
| **C5** | 中正國小 | 360° | 12m | 9m | 南面 100m 為中棲路，車流量大，距關連工業區 2km，靠近西海岸。 |
| **C6** | 台電大肚服務所 | 360° | 9m | 6m | 距最近道路（文昌路）10m，西側有砂石場。 |
| **C7** | 東大附小 | 360° | 9m | 6m | 測站東、南側為東海大學校區，東北側為食品工廠，北側 200m 為中港路，車流量大，南側 2km 為工業區。 |
| **C8** | 台電南投區營業所 | 360° | 18m | 15m | 距離草屯市區東南方約 2.5km，測站東方、東北 2km 處為山坡地，西方約 3km 處，西南方約 1km 處為水稻田。 |
| **C9** | 清水服務所 | 360° | 18m | 15m | 東側 80m 的中山路為主要幹道，東側 1km 為台一線(中華路)，車流量大。 |
| **CC10** | 育新國小 | 360° | 18m | 15m | 位於育新國小頂樓,附近多平房不太會到影響測值 |
| **CC11** | 福順宮 | 360° | 9m | 9m | 設於福順宮公廁樓頂，周圍建築物平均高度 25m，距主要道路 25m。 |

## 2.8 儀器原理與校正

環境監測技術中分析原理、偵測極限、操作條件與定期的校正都是必須注意，目的在確保監測數值得可信度。表 2.10 為台中電廠監測網站中使用的分析儀廠牌與機種，分析方法亦簡述於表中。校正工作見表 2.11。

表 2.10　空氣品質監測站監測儀器及原理

| | 項 目 | 儀　　器 | 分　析　方　法 |
|---|---|---|---|
| 連續監測 | $SO_2$ | 美國 M.L.9850 型<br>美國 API-100A | 紫外線螢光法－以 214nm 紫外光激發產生二次放射，二次放射輸出大小與二氧化硫濃度成正比。 |
| | $NO_X$ | 美國 M.L.9841 型<br>美國 API-200A | 化學發光法－從 NO 與 $O_3$ 反應成的激態 $NO_2$，此激態 $NO_2$ 會放射出 1100nm 光成基態 $NO_2$，放射輸出大小與 NO 濃度成正比。 |
| | $O_3$ | 美國 API-400 | 紫外線吸光法－以水銀燈放射紫外光，臭氧分子會吸收 254nm 光源，吸收度大小與臭氧濃度成正比。 |
| | $PM_{10}$ | 日本 Sibata 1025 型<br>美國 Metone 1020 型 | β線吸收法－將懸浮微粒補集在濾紙上，用β 線進行照射，藉β 線的透過量得出懸浮微粒的量。 |
| | $PM_{2.5}$ | ANDERSEN 240 | 定速採樣。<br>分粒器分粒 PM10 及 PM2.5。<br>濾紙稱重分析濃度。 |
| 高量採樣 | TSP | 美國 ANDERSON UV-2 型 | |

表 2.11　空氣品質監測儀校正

| | 儀器 | 校正 | 頻率 |
|---|---|---|---|
| 連續監測 | $SO_2$ | (1)多點校正<br>(2)零點與全幅校正 | 每季一次<br>每日一次 |
| | $NO_X$ | (1)多點校正<br>(2)零點與全幅校正 | 每季一次<br>每日一次 |
| | $O_3$ | (1)多點校正<br>(2)零點與全幅校正 | 每季一次<br>每日一次 |
| | $PM_{10}$ | (1)零點與全幅校正 | 儀器每小時自動校正 |
| | $PM_{2.5}$ | (1)流量多點校正 | 每季一次多點校正 |
| 高量採樣 | TSP | (1)準確度<br>(2)流量校正 | 每季一次<br>每季一次 |

※校正工作由金煇儀器公司執行

## 2.9 資料使用狀況

2014 年上半年台中電廠鄰近之 13 個空氣品質監測站資料使用狀況，詳見下表 2.12 所示。

表 2.12　2014 年上半年各測站資料使用狀況

| | 1 月 | 2 月 | 3 月 | 4 月 | 5 月 | 6 月 | 7 月 | 8 月 | 9 月 | 10 月 | 11 月 | 12 月 | 備　註 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 線西 | ▬ | ▬ | ▬ | ▬ | ▬ | ▬ | | | | | | | |
| 彰化 | ▬ | ▬ | ▬ | ▬ | ▬ | ▬ | | | | | | | – |
| 伸港 | ▬ | ▬ | ▬ | ▬ | ▬ | ▬ | | | | | | | – |
| 和美 | ▬ | ▬ | ▬ | ▬ | ▬ | ▬ | | | | | | | |
| 鹿港 | ▬ | ▬ | ▬ | ▬ | ▬ | ▬ | | | | | | | |
| 梧棲 | ▬ | ▬ | ▬ | ▬ | ▬ | ▬ | | | | – | | | |
| 大肚 | ▬ | ▬ | ▬ | ▬ | ▬ | ▬ | | | | | | | |
| 東大 | ▬ | ▬ | ▬ | ▬ | ▬ | ▬ | | | | | | | |
| 草屯 | ▬ | ▬ | ▬ | ▬ | ▬ | ▬ | | | | | | | |
| 清水 | ▬ | ▬ | ▬ | ▬ | ▬ | ▬ | | | | | | | |
| 福興 | ▬ | ▬ | ▬ | ▬ | ▬ | ▬ | | | | | | | |
| 龍井 | ▬ | ▬ | ▬ | ▬ | ▬ | ▬ | | | | | | | |
| 大觀 | ▬ | ▬ | ▬ | ▬ | ▬ | ▬ | | | | | | | |

本節為了解測站各分析儀穩定狀況，並採用較嚴格之各項污染物數據統計的有效性規定(即每日至少有 16 小時採樣時間)計算其資料使用率。資料使用率計算如下：

$$\text{資料使用率} = \frac{\text{有效小時數} \times 100\%}{\text{當月總小時數}}$$

※1 天應有 24 筆資料，當日小時讀值低於 16 筆則以無效視之。

表 2.13　2014 年上半年 $NO_2$ 各測站資料使用率(單位%)

| 站別 / 月份 | 線西 | 彰化 | 伸港 | 和美 | 鹿港 | 梧棲 | 大肚 | 東大 | 草屯 | 清水 | 福興 | 龍井 | 月平均 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1月 | 95.4 | 94.5 | 95.3 | 95.3 | 94.2 | 94.1 | 95.0 | 94.8 | 95.2 | 94.9 | 95.4 | 87.1 | 94.3 |
| 2月 | 94.6 | 94.8 | 95.1 | 95.1 | 93.8 | 94.6 | 94.9 | 93.9 | 95.2 | 95.2 | 95.2 | 95.2 | 94.8 |
| 3月 | 95.2 | 95.2 | 94.8 | 95.0 | 94.4 | 94.4 | 94.8 | 94.2 | 94.6 | 95.0 | 95.0 | 94.2 | 94.7 |
| 4月 | 94.7 | 94.6 | 94.7 | 94.9 | 94.6 | 91.9 | 94.3 | 94.9 | 94.6 | 95.0 | 94.3 | 93.3 | 94.3 |
| 5月 | 95.0 | 94.5 | 94.9 | 94.8 | 93.5 | 93.7 | 94.6 | 94.6 | 95.0 | 95.0 | 94.5 | 93.4 | 94.5 |
| 6月 | 94.6 | 93.6 | 94.6 | 93.6 | 89.7 | 92.5 | 94.3 | 92.8 | 92.6 | 94.4 | 94.3 | 92.8 | 93.3 |
| 1-6月平均 | 94.9 | 94.5 | 94.9 | 94.8 | 93.4 | 93.5 | 94.7 | 94.2 | 94.5 | 94.9 | 94.8 | 92.7 | 94.3 |
| 未達75%月數 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |

表 2.14　2014 年上半年 $SO_2$ 各測站資料使用率(單位%)

| 站別 / 月份 | 線西 | 彰化 | 伸港 | 和美 | 鹿港 | 梧棲 | 大肚 | 東大 | 草屯 | 清水 | 福興 | 龍井 | 月平均 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1月 | 95.4 | 94.9 | 95.2 | 95.3 | 94.4 | 94.0 | 95.0 | 94.8 | 95.2 | 94.9 | 95.4 | 87.5 | 94.3 |
| 2月 | 95.2 | 94.6 | 95.1 | 94.9 | 93.8 | 93.2 | 94.9 | 91.8 | 95.2 | 95.2 | 95.1 | 94.8 | 94.5 |
| 3月 | 95.2 | 95.2 | 94.8 | 95.0 | 94.5 | 94.4 | 94.9 | 91.4 | 95.0 | 95.2 | 95.2 | 95.2 | 94.6 |
| 4月 | 95.1 | 95.0 | 94.7 | 95.0 | 94.4 | 93.6 | 94.7 | 94.9 | 94.6 | 95.0 | 94.4 | 93.8 | 94.6 |
| 5月 | 95.0 | 94.5 | 95.0 | 95.3 | 93.5 | 94.9 | 95.0 | 94.9 | 94.9 | 95.0 | 94.5 | 94.4 | 94.7 |
| 6月 | 94.7 | 93.3 | 94.7 | 94.0 | 89.7 | 91.5 | 94.6 | 92.2 | 92.6 | 94.4 | 94.0 | 92.6 | 93.2 |
| 1-6月平均 | 95.1 | 94.6 | 94.9 | 94.9 | 93.4 | 93.6 | 94.9 | 93.3 | 94.6 | 95.0 | 94.8 | 93.0 | 94.3 |
| 未達75%月數 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |

表 2.15 2014 年上半年 $PM_{10}$ 各測站資料使用率(單位%)

| 站別 / 月份 | 線西 | 彰化 | 伸港 | 和美 | 鹿港 | 梧棲 | 大肚 | 東大 | 草屯 | 清水 | 福興 | 龍井 | 大觀 | 月平均 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1月 | 99.9 | 99.9 | 99.9 | 99.9 | 98.9 | 99.2 | 99.7 | 99.7 | 99.7 | 99.7 | 99.9 | 91.8 | 89.2 | 98.3 |
| 2月 | 99.9 | 99.1 | 99.9 | 95.2 | 98.8 | 99.7 | 99.4 | 98.7 | 99.6 | 99.7 | 99.7 | 99.4 | 99.9 | 99.1 |
| 3月 | 99.7 | 99.5 | 99.9 | 99.9 | 99.3 | 99.7 | 99.6 | 98.8 | 99.9 | 99.7 | 99.7 | 99.7 | 65.5 | 97.0 |
| 4月 | 99.9 | 99.9 | 98.5 | 99.9 | 99.7 | 98.6 | 99.6 | 99.4 | 98.9 | 99.7 | 99.7 | 99.7 | 98.8 | 99.4 |
| 5月 | 99.2 | 99.7 | 99.7 | 99.7 | 98.7 | 99.7 | 92.6 | 99.6 | 99.9 | 99.7 | 99.1 | 99.2 | 99.6 | 99.0 |
| 6月 | 99.7 | 99.0 | 99.7 | 99.7 | 94.4 | 95.3 | 96.0 | 96.9 | 99.3 | 99.0 | 99.6 | 97.2 | 76.7 | 96.4 |
| 1-6月平均 | 99.7 | 99.5 | 99.6 | 99.0 | 98.3 | 98.7 | 97.8 | 98.9 | 99.5 | 99.6 | 99.6 | 97.8 | 88.3 | 98.2 |
| 未達75%月數 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | |

※福興及大觀測站為 $PM_{2.5}$

表 2.16　2014 年上半年 $O_3$ 各測站資料使用率(單位%)

| 站別 / 月份 | 線西 | 彰化 | 伸港 | 和美 | 鹿港 | 梧棲 | 大肚 | 東大 | 草屯 | 清水 | 福興 | 龍井 | 大觀 | 月平均 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1月 | 95.4 | 95.4 | 94.5 | 95.3 | 94.4 | 94.6 | 95.0 | 95.0 | 95.3 | 95.0 | 95.2 | 87.9 | 84.7 | 93.7 |
| 2月 | 95.2 | 95.2 | 95.2 | 94.2 | 95.2 | 95.1 | 94.0 | 95.2 | 95.2 | 95.2 | 95.1 | 95.1 | 93.8 | 94.9 |
| 3月 | 95.3 | 95.3 | 95.0 | 95.3 | 94.8 | 94.9 | 95.2 | 94.2 | 95.2 | 95.3 | 95.6 | 95.3 | 62.4 | 92.6 |
| 4月 | 95.0 | 95.4 | 95.4 | 95.3 | 95.0 | 94.2 | 95.0 | 94.7 | 95.1 | 95.3 | 95.0 | 95.1 | 94.7 | 95.0 |
| 5月 | 95.0 | 95.3 | 95.0 | 95.2 | 94.1 | 95.2 | 94.8 | 94.6 | 95.2 | 95.2 | 94.4 | 94.6 | 94.8 | 94.9 |
| 6月 | 95.3 | 94.9 | 95.3 | 95.1 | 90.7 | 89.0 | 94.9 | 94.4 | 92.6 | 94.6 | 94.6 | 94.6 | 72.8 | 92.2 |
| 1-6月平均 | 95.2 | 95.3 | 95.1 | 95.1 | 94.0 | 93.8 | 94.8 | 94.7 | 94.8 | 95.1 | 95.0 | 93.8 | 83.8 | 93.9 |
| 未達75%月數 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | |

空氣品質分析儀運作的穩定性高，測得之濃度值才具代表性，故表 2.13~2.16 將各測站之資料使用率列表，可大致瞭解各測站空品儀運作情況。因採嚴格之資料使用率方式計算，表中將資料使用率低於 75%之月份以深色表示，大部分資料使用率皆達九成。

各站 2014 年上半年平均資料使用狀況大多在 90%以上，代表儀器運作狀況良好。 $NO_X$ 分析儀部分，以線西站、伸港站和清水站為較佳，各月資料使用率平均達九成四。而 $SO_2$ 分析儀部分，以線西站較佳，各月資料使用率平均達九成三以上。$O_3$ 分析儀則以彰化站較佳，除了大觀站外各月平均皆在九成三以上，整體而論資料使用率良好。

$PM_{10}$ 分析儀因儀器內部每小時自動校正，無須扣除 2 個小時全幅比對時間，故整月之資料使用率計最佳可達 100%。整體而言，$PM_{10}$ 資料使用率良好，其中以線西站最佳，各月平均皆在九成七以上。

# 小結

環境監測技術中分析原理、偵測極限、操作條件與定期的校正都應注意，目的在確保監測數值得可信度，經監測儀器取得之數據須謹慎的應用，以避免不正確的結果造成判定上的偏差。

本章藉由資料使用率的計算了解各測站儀器運作的穩定概況，高資料使用率對該測站才具代表性。而資料使用率除受儀器本身外，環境（人為損壞、供電穩定、天災或異物侵入等等）影響亦不小，藉由資料使用率統計可作為加強維護或未來更換測站之參考。大體而言，各站之 $NO_X$，$SO_2$、$PM_{10}$ 及 $O_3$ 資料使用率除因天災等因素使部分資料缺失外，資料使用率還算良好。

# 第三章　資料分析

本章從台中電廠所屬之 13 個空氣品質監測站、環保署在中部地區之 16 個空氣品質測站及台中市(縣)環保局 4 個測站之污染物月均值濃度討論其季節變化特性，並加入 2001~2014 年上半年監測濃度資料作比較，統計各測站 PSI >100 次數與主要指標污染物，針對 2014 上半年年之空氣品質作一整體回顧。

## 3.1 濃度變化

### 3.1.1 氮氧化物

氮氧化物（$NO_X$）為NO與$NO_2$總稱，NO活性大在大氣中快速被氧化成$NO_2$，$NO_2$為紅棕色有毒氣體，味道有一點像漂白劑。$NO_2$會在大氣中反應生成硝酸（$HNO_3$），造成酸雨。一般暴露在 110 ppb之$NO_2$下數分鐘，即可能引起知覺上的異常反應，高濃度時(450 ppb以上)可能破壞呼吸系統，造成呼吸困難（環保署，1998）。目前我國$NO_X$主要污染源來自汽機車排放，故一般城市的濃度較郊區來的高，本節以探討環境品質法規中訂有標準之$NO_2$為主。

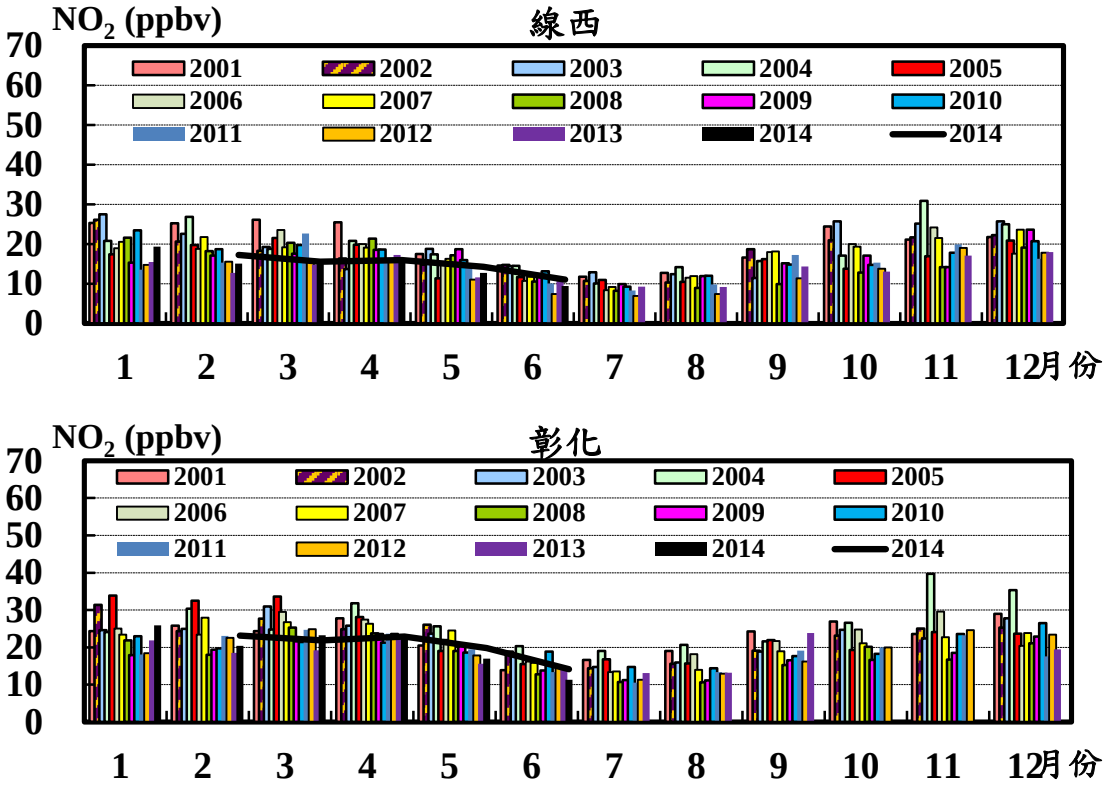
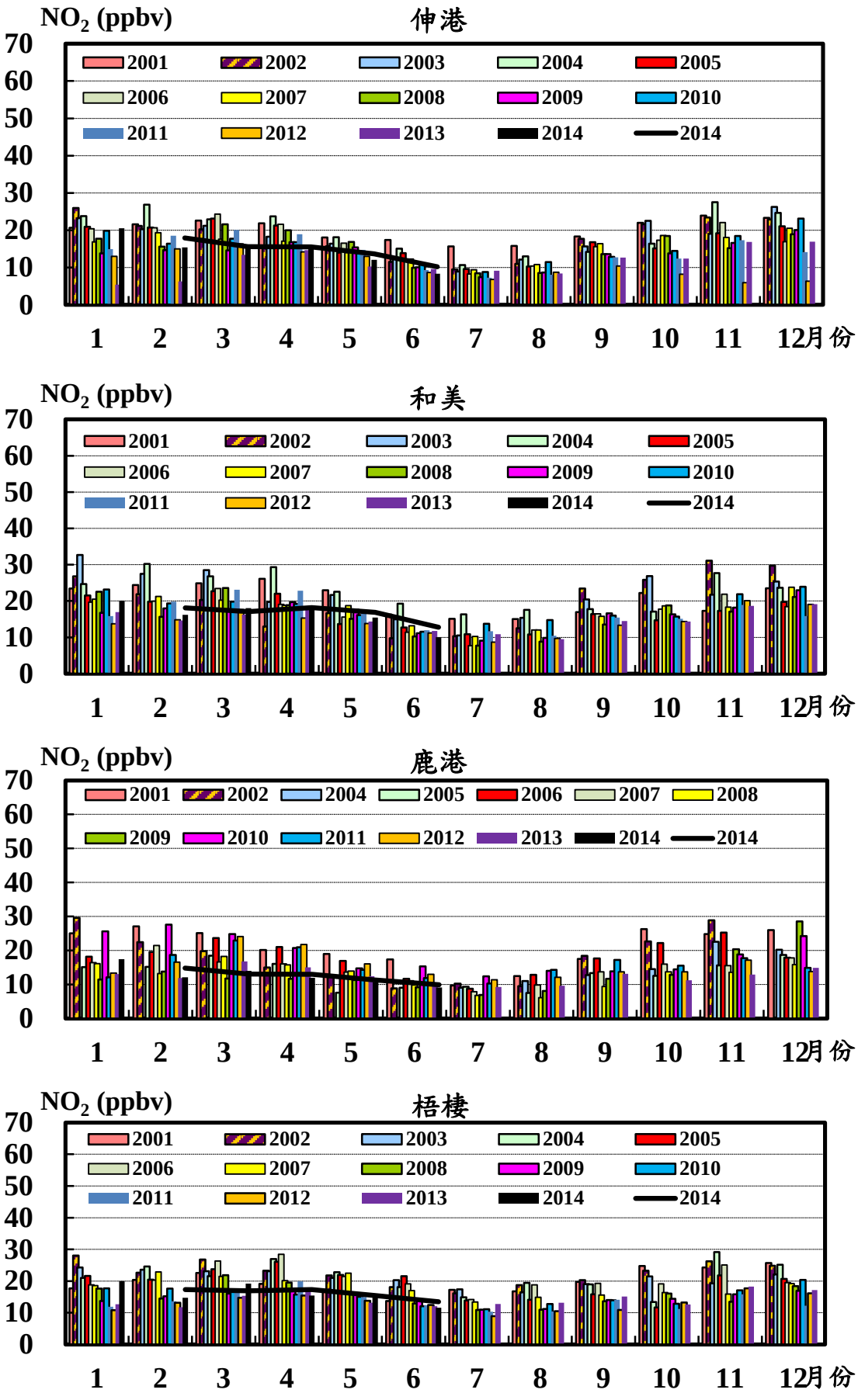
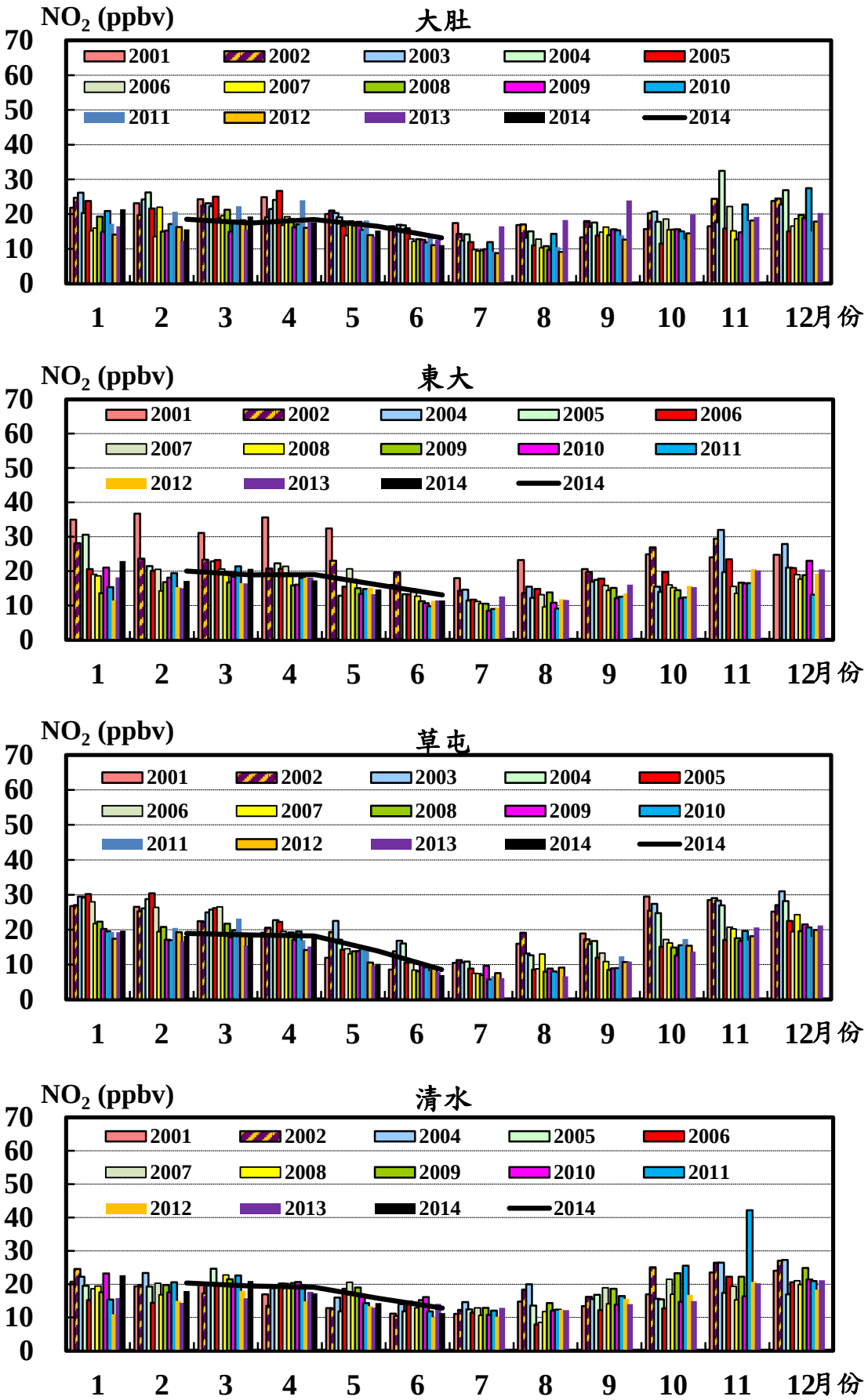


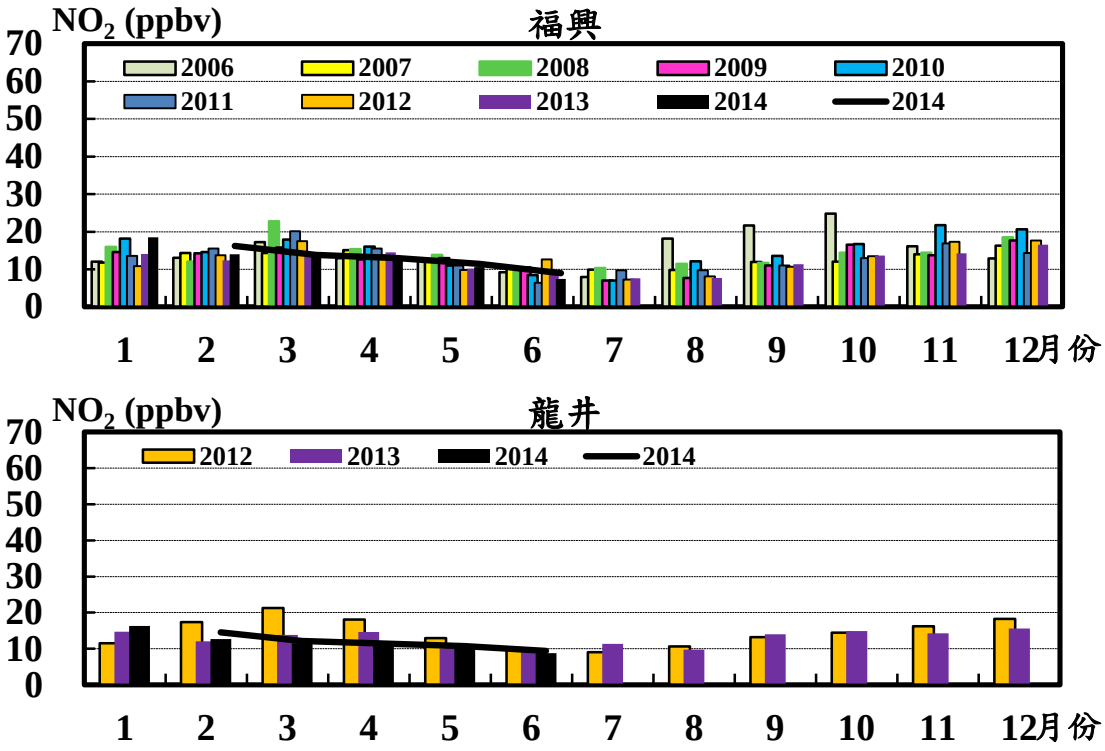

圖 3.1　2001-2014 年上半年各測站$NO_2$月均值變化




續圖 3.1　2001-2014 年上半年各測站$NO_2$月均值變化




續圖 3.1　2001-2014 年上半年各測站$NO_2$月均值變化




續圖 3.1　2001-2014 年上半年各測站$NO_2$月均值變化

圖 3.1 列出 2001 至 2014 年上半年各測站$NO_2$月均值情況，以 2014 年上半年與 2013 上半年相較之下，顯示線西站、梧棲站及清水站除了 4 月及 6 月外皆沒有改善趨勢，彰化站、伸港站、和美站、草屯站及大肚站除了 6 月外其他皆沒有改善趨勢，鹿港站及龍井站除了 1、2 月外皆有改善趨勢，東大在 4 月有改善趨勢，福興站除了 1、2、5 月外皆有改善趨。圖中粗線（黑色）為 2014 年上半年移動平均結果可作為季節變化參考，顯示$NO_2$濃度在夏季時有降低的明顯現象。

### 3.1.2 二氧化硫

$SO_2$有強烈刺鼻味，一般都市中$SO_2$濃度並不會太高。在大氣中可反應產生硫酸（$H_2SO_4$）與亞硫酸（$H_2SO_3$）等酸性物質沈降至地表，影響生態環境。大氣裡的硫酸（$H_2SO_4$）與亞硫酸（$H_2SO_3$）與大氣中的鹼性物質(如$NH_3$)結合成硫酸鹽類懸浮於大氣中，成為$PM_{10}$的成分之一。目前我國有訂定$SO_2$之小時最大值與日平均值之標準，月平均值限值之規定則無，$SO_2$年平均濃度標準為 30 ppb。

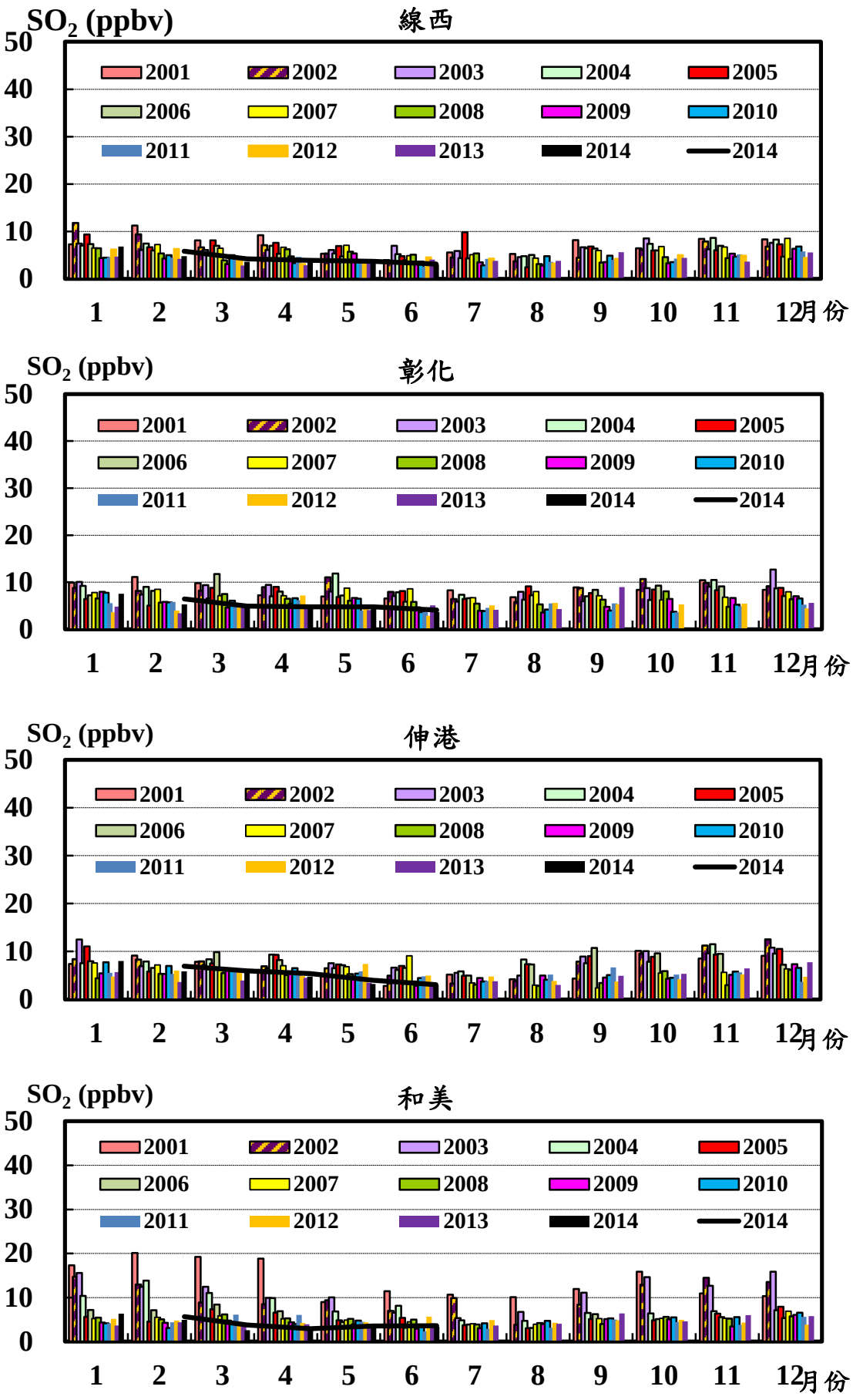
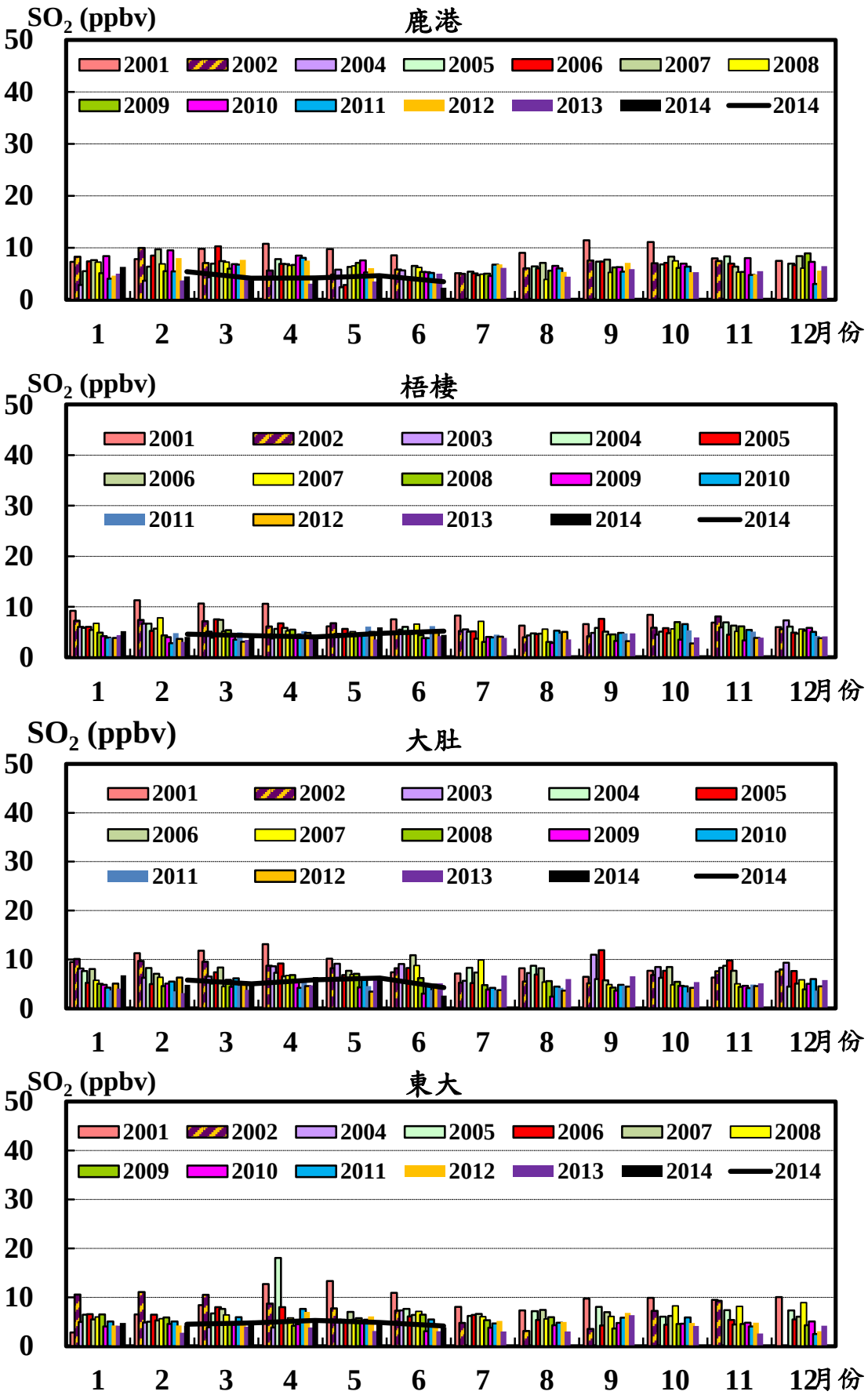
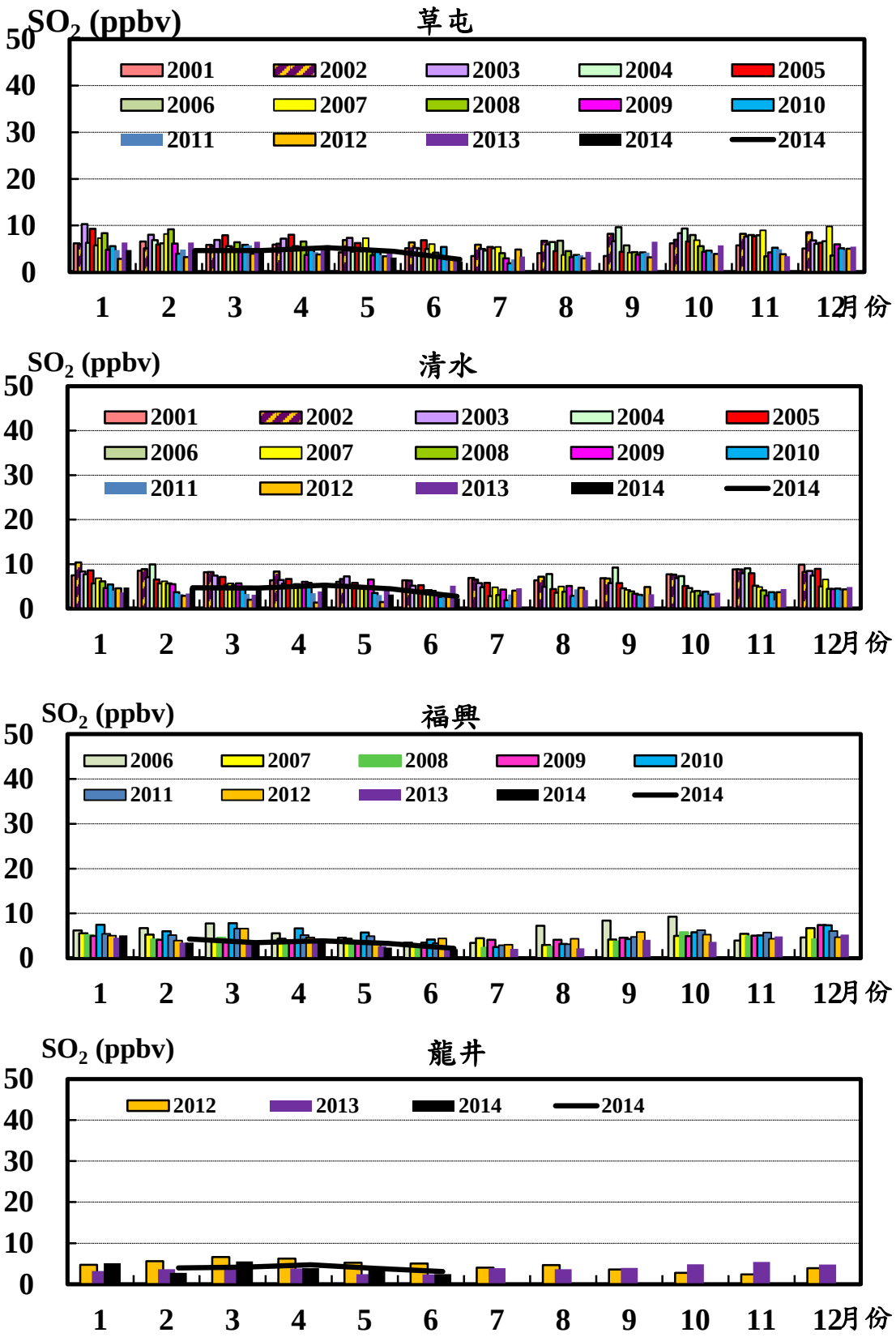



圖 3.2　2001-2014 年上半年各測站$SO_2$月均值變化




續圖 3.2　2001-2014 年上半年各測站$SO_2$月均值變化




續圖 3.2　2001-2014 年上半年各測站$SO_2$月均值變化

圖 3.2 列出 2001 至 2014 年上半年各測站$SO_2$月均值情況，將 2014 年上半年與 2013 年上半年比較，線西站、伸港站、大肚站及清水站在 5、6 月有改善

趨勢，彰化站在 1、2、5 月沒有改善趨勢，和美站除了 1、2 月其他皆有改善趨勢，鹿港站除了在 3、6 月外其他沒有改善趨勢，梧棲站除了 4 月外其他皆沒有改善趨勢，東大站上半年皆沒有改善趨勢，草屯站除了 4 月外皆有改善趨勢，福興站除了 1、4 月外皆有改善趨勢，龍井除了 2 月皆沒有改善趨勢。整體而言，2014 年上半年較 2013 年多呈現略無改善的情況。由圖中粗線(黑色)可看出，$SO_2$ 季節特徵並不明顯。

### 3.1.3 懸浮微粒

懸浮微粒是指懸浮於大氣層中粒徑較小（直徑<10 μm）的顆粒，因其能進入較深呼吸道，對人體的健康造成較大的影響，目前中部地區以懸浮微粒問題較其他空氣污染物嚴重。

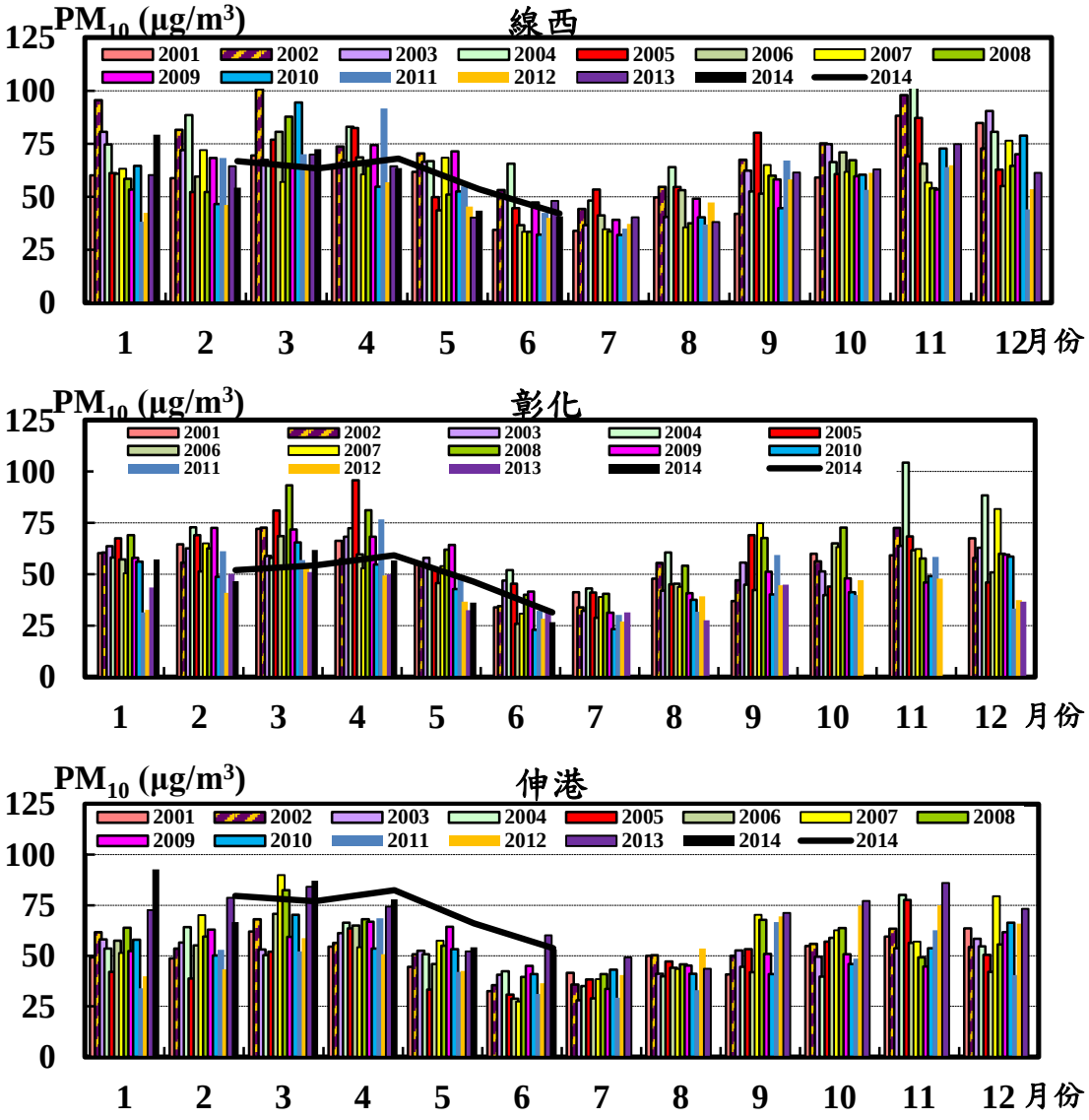
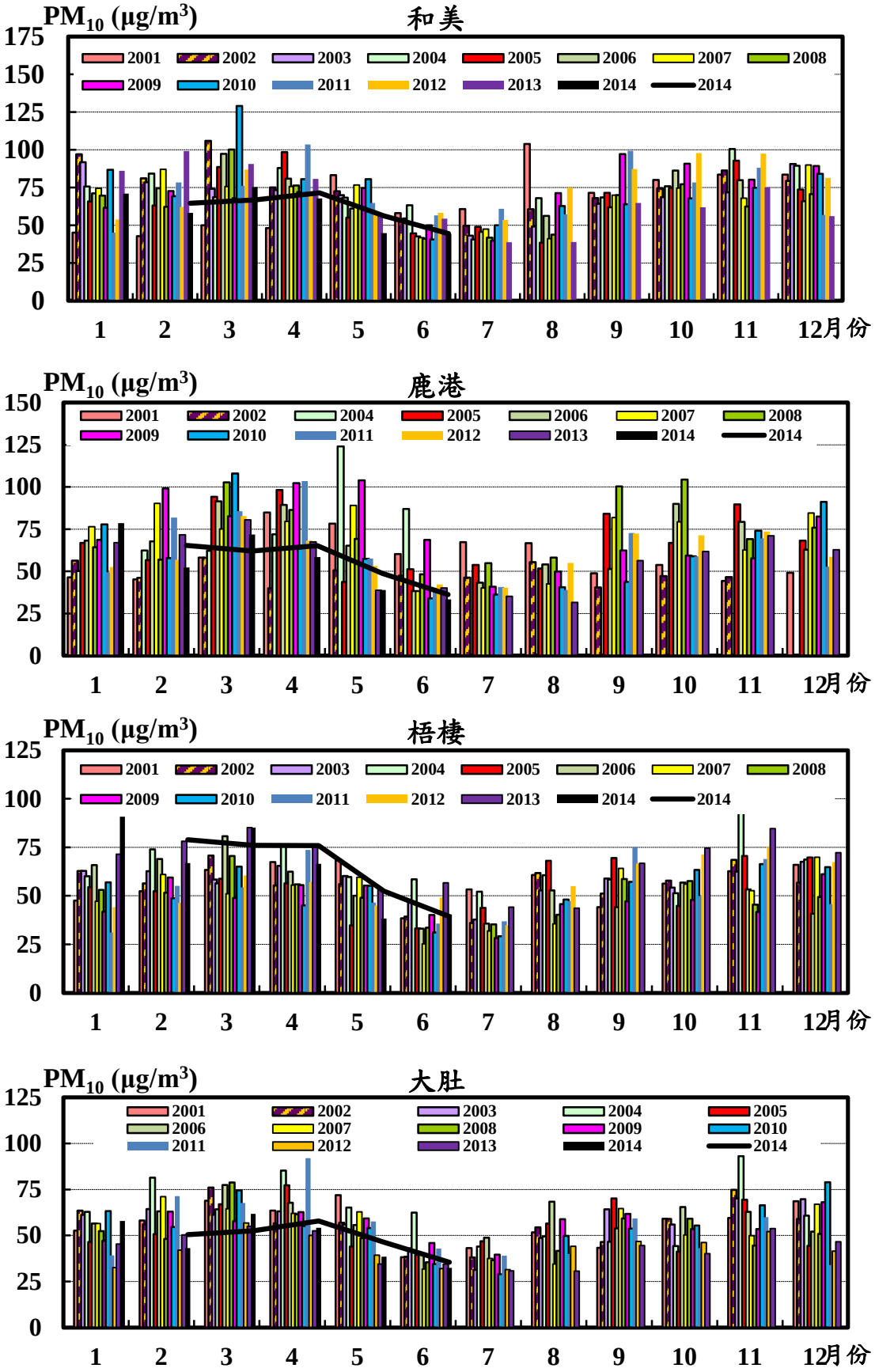
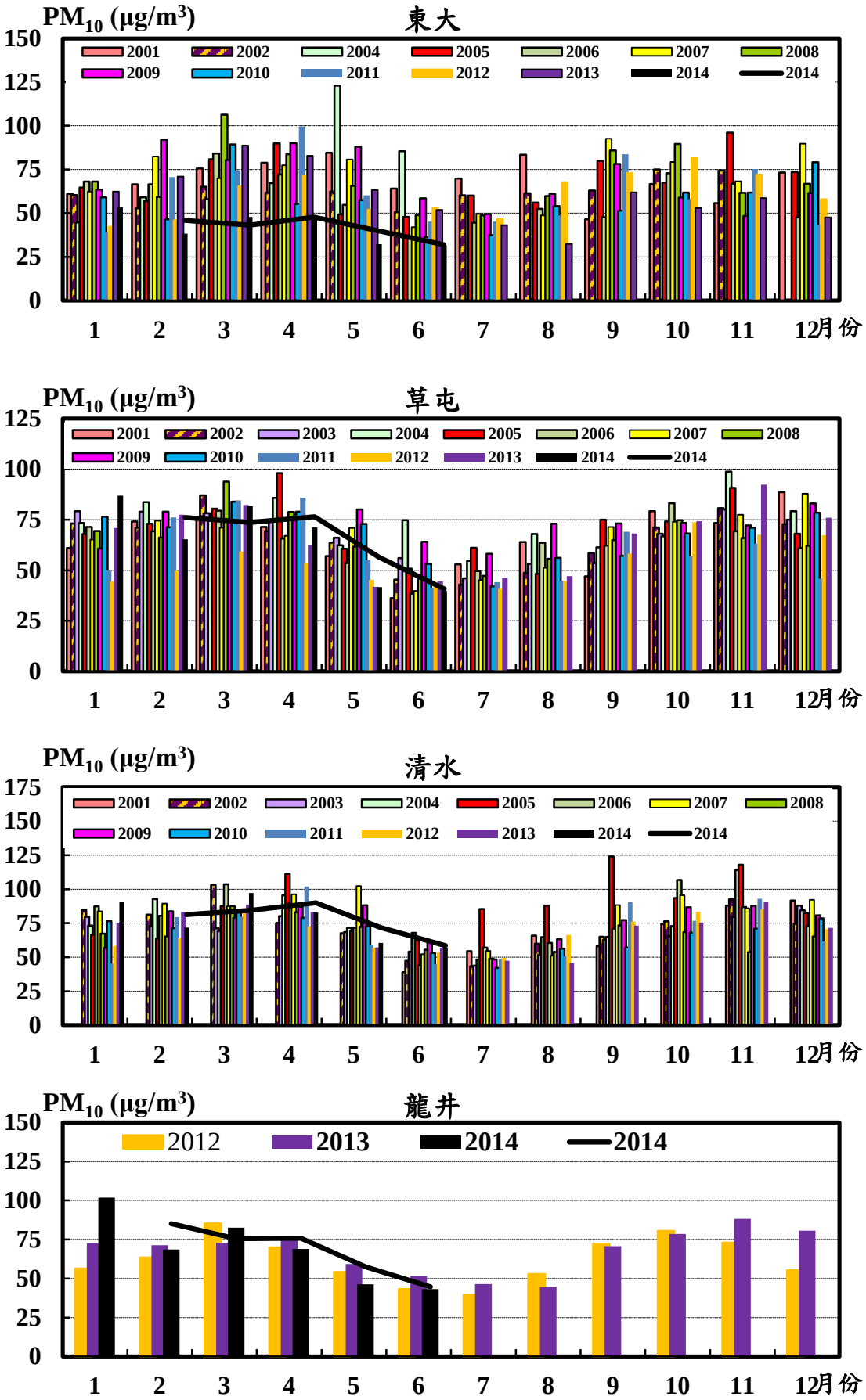


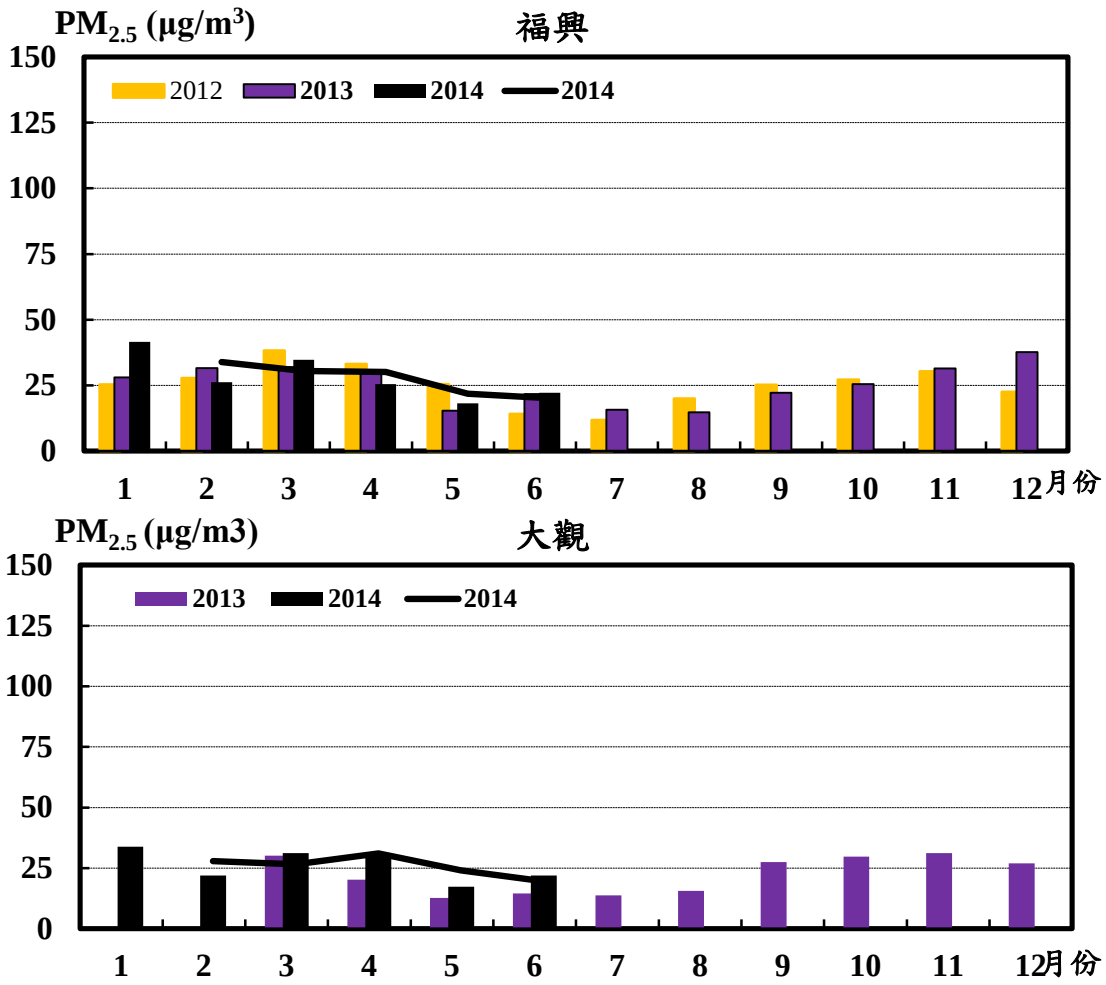

圖 3.3　2001-2014 年上半年各測站$PM_{10}$月均值變化




續圖 3.3　2001-2014 年上半年各測站$PM_{10}$月均值變化




續圖 3.3　2001-2014 年上半年各測站$PM_{10}$月均值變化




續圖 3.3　2001-2014 年上半年各測站 PM10 月均值變化

※2012 年福興改為監測$PM_{2.5}$，新增龍井站

由環保署測站資料顯示，一般高懸浮微粒季節為春季與冬季。2001~2014 年上半年各測站$PM_{10}$月均值變化如圖 3.3。台中電廠設立之 13 個監測站中之清水站於 2001 年 10 月份，福興站於 2012 年開始改為監測$PM_{2.5}$，大觀站於 2013 年 3 月開始監測$PM_{2.5}$。$PM_{10}$濃度在 2014 年上半年與 2013 年上半年比較，線西、清水站在 2、4、6 月均有改善趨勢，伸港站、伸港站及大肚站在 2、6 月有改善趨勢，和美站及東大站 1-6 月皆有改善趨勢，鹿港站除了 1、5 月外其他皆有改善趨勢，梧棲站除了 1 月外皆有改善趨勢，草屯站除了 1、4 月外皆有改善趨勢，福興站在 2、4 月有改善趨勢，龍井站除了 1、3 月外皆有改善趨勢，大觀站皆無改善趨勢。整體而言 2014 年上半年較 2013 年呈現略改善或是持平的情況。圖中粗線（黑色）為 2014 年上半年移動平均結果可作為季節變化參考，顯示$PM_{10}$濃度在夏季時有明顯的降低。

## 3.2 2014 年上半年超限統計

當前我國對$NO_2$法規訂定有小時平均最大值與年平均值，其標準為小時平均最大值不得超過 250 ppb，年平均不得超過 50 ppb。表 3.1 為 2014 年上半年$NO_2$小時平均最大值超過標準次數統計表，1~6 月均合格。

表 3.1　$NO_2$ 小時值超過標準次數統計表

| 測站<br>月份 | 線西 | 彰化 | 伸港 | 和美 | 鹿港 | 梧棲 | 大肚 | 東大 | 草屯 | 清水 | 福興 | 龍井 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 月 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 月 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 月 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 月 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 月 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 月 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 小計 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

$SO_2$法規訂定包括有小時平均最大值、日平均值與年平均值，小時平均最大值不得超過 250 ppb，日平均 100 ppb，年平均為 30 ppb。表 3.2 為 2014 年上半年$SO_2$小時平均最大值超過標準次數統計表，表 3.3 為日平均超過標準次數統計表，二者 1~6 月均合格。

表 3.2　$SO_2$小時值超過標準次數統計表

| 測站<br>月份 | 線西 | 彰化 | 伸港 | 和美 | 鹿港 | 梧棲 | 大肚 | 東大 | 草屯 | 清水 | 福興 | 龍井 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 月 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 月 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 月 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 月 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 月 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 月 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 小計 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

表 3.3　$SO_2$日平均值超過標準次數統計表

| 測站<br>月份 | 線西 | 彰化 | 伸港 | 和美 | 鹿港 | 梧棲 | 大肚 | 東大 | 草屯 | 清水 | 福興 | 龍井 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 月 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 月 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 月 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 月 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 月 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 月 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 小計 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

$PM_{10}$法規訂定僅有日平均值與年平均值，表 3.4 為 2014 年 1~6 月$PM_{10}$日平均（日平均最大值不得超過 125 μg/$m^3$）超過標準次數統計表，清水站超出次數最多，為 14 次。福興與大觀站$PM_{2.5}$分別超過 42 及 30 次。

表 3.4　$PM_{10}$日平均值超過標準次數統計表

| 測站<br>月份 | 線西 | 彰化 | 伸港 | 和美 | 鹿港 | 梧棲 | 大肚 | 東大 | 草屯 | 清水 | 福興 | 龍井 | 大觀 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 月 | 3 | 0 | 3 | 1 | 2 | 3 | 0 | 0 | 2 | 4 | 17 | 6 | 11 |
| 2 月 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 8 | 0 | 1 |
| 3 月 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 | 8 | 12 | 0 | 11 |
| 4 月 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 7 |
| 5 月 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 月 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| 小計 | 3 | 0 | 4 | 1 | 2 | 4 | 0 | 0 | 5 | 14 | 42 | 6 | 30 |

※福興與大觀測站為$PM_{2.5}$

$O_3$有小時最大值與 8 小時平均值之標準，小時平均最大值不得超過 120 ppb，8 小時平均不得超過 60 ppb。表 3.5 為 2014 年上半年各站$O_3$超限次數統計表，小時平均最大值超過 120 ppb各測站皆無超標；而 8 小時平均值超過 60 ppb除了東大站其他皆有超標，其中以鹿港站超過 40 次為最多。

表 3.5　臭氧小時值超過標準次數統計表

| | 線西 | | 彰化 | | 伸港 | | 和美 | | 鹿港 | | 梧棲 | | 大肚 | | 東大 | | 草屯 | | 清水 | | 福興 | | 龍井 | | 大觀 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 小時最大值>120 ppb 日數 | 8 小時平均值>60 ppb 日數 | 小時最大值>120 ppb 日數 | 8 小時平均值>60 ppb 日數 | 小時最大值>120 ppb 日數 | 8 小時平均值>60 ppb 日數 | 小時最大值>120 ppb 日數 | 8 小時平均值>60 ppb 日數 | 小時最大值>120 ppb 日數 | 8 小時平均值>60 ppb 日數 | 小時最大值>120 ppb 日數 | 8 小時平均值>60 ppb 日數 | 小時最大值>120 ppb 日數 | 8 小時平均值>60 ppb 日數 | 小時最大值>120 ppb 日數 | 8 小時平均值>60 ppb 日數 | 小時最大值>120 ppb 日數 | 8 小時平均值>60 ppb 日數 | 小時最大值>120 ppb 日數 | 8 小時平均值>60 ppb 日數 | 小時最大值>120 ppb 日數 | 8 小時平均值>60 ppb 日數 | 小時最大值>120 ppb 日數 | 8 小時平均值>60 ppb 日數 | 小時最大值>120 ppb 日數 | 8 小時平均值>60 ppb 日數 |
| 1 月 | 0 | 1 | 0 | 5 | 0 | 3 | 0 | 3 | 0 | 6 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 1 |
| 2 月 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 3 月 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 9 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 月 | 0 | 3 | 0 | 11 | 0 | 8 | 0 | 3 | 0 | 15 | 0 | 9 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | 11 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 月 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 5 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 月 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 總計 | 0 | 4 | 0 | 21 | 0 | 16 | 0 | 8 | 0 | 40 | 0 | 13 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 26 | 0 | 15 | 0 | 9 | 0 | 2 | 0 | 2 |
| 2013 | 0 | 6 | 0 | 16 | 1 | 30 | 0 | 8 | 0 | 13 | 0 | 13 | 0 | 10 | 0 | 4 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 12 | 1 | 3 | 0 | 3 |

# 3.3 PSI 大於 100 天氣型態與天數變化分析

## 3.3.1 2014 年上半年 PSI 大於 100 與天氣型態

空氣污染指標(Pollution Standards Index，簡稱PSI)是指依當日空氣中$PM_{10}$、$SO_2$、$NO_2$、CO與$O_3$數值，以其對人體健康影響程度換算出該污染物之污染副指標值，再以當日各副指標值之最大值，為該日之空氣污染指標值（PSI），依美國環保署研究認為，指標值在 100 以上，對身體不好而較敏感的人，會使其症狀更惡化。表 3.6 為污染物濃度與污染副指標對照表。

表 3.6　污染物濃度與污染副指標對照表

| PSI | $PM_{10}$：<br>24 小時平均 | $SO_2$：<br>24 小時平均 | $O_3$：<br>小時之最大值 | CO：<br>8 小時平均之最大值 | $NO_2$：<br>小時之最大值 |
|---|---|---|---|---|---|
| | 單位：$\mu g/m^3$ | 單位：ppb | 單位：ppb | 單位：ppm | 單位：ppb |
| 50 | 50 | 30 | 60 | 4.5 | - |
| 100 | 150 | 140 | 120 | 9 | - |
| 200 | 350 | 300 | 200 | 15 | 600 |
| 300 | 420 | 600 | 400 | 30 | 1200 |
| 400 | 500 | 800 | 500 | 40 | 1600 |
| 500 | 600 | 1000 | 600 | 50 | 2000 |

表 3.7　2013 年上半年各測站 PSI >100 之次數

| 站別 / 月份 | 線西 | 彰化 | 伸港 | 和美 | 鹿港 | 梧棲 | 大肚 | 東大 | 草屯 | 清水 | 福興 | 龍井 | 大觀 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1月** | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | - |
| **2月** | 0 | 0 | 0 | 4 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | - |
| **3月** | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **4月** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **5月** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **6月** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

(資料來源：www.epa.gov.tw)

表 3.8　2014 年上半年各測站 PSI >100 之次數

| 站別 / 月份 | 線西 | 彰化 | 伸港 | 和美 | 鹿港 | 梧棲 | 大肚 | 東大 | 草屯 | 清水 | 福興 | 龍井 | 大觀 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1月** | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 |
| **2月** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **3月** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| **4月** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **5月** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **6月** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

表 3.8 及表 3.9 分別為 2014 年上半年 13 個測站及 2014 年 13 個測站PSI >100 之次數統計，2014 年上半年各站PSI值>100 的事件日之主要指標污染物為$PM_{10}$或$O_3$。

### 3.3.2　2014 年與 2009~2013 年上半年 PSI 大於 100 天數變化分析

最近世界各國為共同維護地球之寧適和諧與互利共生，使人們之居住環境免於遭受污染，並得維持生態體系上之平衡，均呼應訂定各該國之長程環保計畫。環保署亦對應研擬『國家環境保護計畫』，以示力行環保之決心，並以達到永續發展為目標。「國家環境保護計畫」為落實憲法增修條文「經濟及科學技術發展，應與環境及生態保護兼籌並顧。」及「現階段環境保護政策綱領」中之政策宣示，並因應全球環保趨勢以研擬我國之長期環保政策，以達到經濟發展與環境保護兼籌並顧。且配合「國土綜合開發計畫」，設定民國一百年為期程，達到以下之總目標(環保署網站 www.epa.gov.tw，2000)：

一、防制公害，增進國民健康；營造寧適有內涵之環境，提昇生活環境品質。

二、保育環境資源，追求永續發展。

三、積極參與全球環境保護事務及配合執行。

計畫中分近程（民國九十年底止）、中程（民國九十五年底止）、長程（民國一百年底止)三個執行期程。為求具體可量化之指標得以衡量計畫之執行成效，

環保署遂利用我國推動環境保護之多年經驗，擬訂經濟及技術可行性高之各種環境指標及量化技術分項設定目標列出空氣、噪音、水質及環境衛生等四類環境品質分項代表性指標，各期程之數值為目標達成與否之查核值，而其中國家環境保護計畫及中部空品區空氣指標中的 PSI>100 之日數累計百分比執行期程如表 3.9 所示:

表 3.9　PSI >100 之日數累計百分比執行期程

| 期程 | 90 年 | 95 年 | 100 年 | 105 年 |
|---|---|---|---|---|
| 國家環境保護計畫<br>空氣品質改善目標<br>（PSI>100 比例） | 3 % | 2 % | 1.5 % | 1.37% |
| 中部空品區<br>空氣品質改善目標<br>（PSI>100 比例） | 2.9 % | 1.9 % | 1.5 % | 1.37% |

（資料來源 www.epa.gov.tw）

統計 2014 年台電 13 個空品測站及環保署 16 個空品監測站 PSI >100 之天數，計算 PSI >100 之累積百分比，如表 3.10，並將 2014 年及 2014 減 2009~2013 年 PSI >100 之天數以圖 3.4 及圖 3.5 表現。2014 年與 2009~2013 年 PSI >100 之日數比較，顯示出台中市、台中市(縣)、彰化及南投地區有改善或持平的現象。

以台電測站為主，計算 PSI >100 之日數累計百分比。計算方式如下：

**PSI >100 之日數累計百分比 = 空氣污染指標 PSI > 100 站日數/總有效測定站日數* 100%**

表 3.10　2014 年與 2009~2013 年 1~6 月台電與環保署測站 PSI >100 之天數

| 測站所屬單位 | 站名 | 測站代碼 | 2009~2013 年 1~6 月 | | | 2014 年 1~6 月 | | | 2014 年與 2009~2013 年 1~6 月 PSI>100 之比例差值(b-a) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 有效日數 | PSI>100 之天數 | 比例(%) (a) | 有效日數 | PSI>100 之天數 | 比例(%) (b) | |
| 台電空品測站 | 線西 | C0 | 905 | 2 | 0.22 | 181 | 0 | 0.00 | -0.22 |
| | 彰化 | C1 | 905 | 3 | 0.33 | 181 | 0 | 0.00 | -0.33 |
| | 伸港 | C2 | 903 | 1 | 0.11 | 181 | 2 | 1.10 | 0.99 |
| | 和美 | C3 | 903 | 13 | 1.44 | 181 | 0 | 0.00 | -1.44 |
| | 鹿港 | C4 | 903 | 14 | 1.55 | 181 | 1 | 0.55 | -1.00 |
| | 梧棲 | C5 | 906 | 5 | 0.55 | 181 | 2 | 1.10 | 0.55 |
| | 大肚 | C6 | 906 | 4 | 0.44 | 181 | 0 | 0.00 | -0.44 |
| | 東大 | C7 | 892 | 19 | 2.13 | 181 | 0 | 0.00 | -2.13 |
| | 草屯 | C8 | 900 | 13 | 1.44 | 181 | 0 | 0.00 | -1.44 |
| | 清水 | C9 | 906 | 9 | 0.99 | 181 | 2 | 1.10 | 0.11 |
| | 福興 | Cc10 | 897 | 5 | 0.56 | 181 | 0 | 0.00 | -0.56 |
| | 龍井 | Cc11 | 363 | 1 | 0.28 | 179 | 2 | 1.12 | 0.84 |
| | 大觀 | Cc12 | 113 | 0 | 0.00 | 168 | 0 | 0.00 | 0.00 |
| 環保署空品測站 | 頭份 | EPA025 | 897 | 6 | 0.67 | 181 | 0 | 0.00 | -0.67 |
| | 苗栗 | EPA026 | 903 | 5 | 0.55 | 181 | 0 | 0.00 | -0.55 |
| | 三義 | EPA027 | 902 | 9 | 1.00 | 181 | 0 | 0.00 | -1.00 |
| | 豐原 | EPA028 | 867 | 9 | 1.04 | 181 | 0 | 0.00 | -1.04 |
| | 沙鹿 | EPA029 | 904 | 11 | 1.22 | 181 | 0 | 0.00 | -1.22 |
| | 大里 | EPA030 | 906 | 18 | 1.99 | 181 | 1 | 0.55 | -1.43 |
| | 忠明 | EPA031 | 906 | 13 | 1.43 | 181 | 0 | 0.00 | -1.43 |
| | 西屯 | EPA032 | 902 | 16 | 1.77 | 181 | 0 | 0.00 | -1.77 |
| | 彰化 | EPA033 | 897 | 7 | 0.78 | 181 | 0 | 0.00 | -0.78 |
| | 線西 | EPA034 | 900 | 11 | 1.22 | 181 | 1 | 0.55 | -0.67 |
| | 二林 | EPA035 | 900 | 10 | 1.11 | 181 | 2 | 1.10 | -0.01 |
| | 南投 | EPA036 | 899 | 18 | 2.00 | 180 | 0 | 0.00 | -2.00 |
| | 斗六 | EPA037 | 904 | 17 | 1.88 | 181 | 1 | 0.55 | -1.33 |
| | 崙背 | EPA038 | 902 | 16 | 1.77 | 181 | 4 | 2.21 | 0.44 |
| | 竹山 | EPA069 | 898 | 17 | 1.89 | 181 | 0 | 0.00 | -1.89 |
| | 埔里 | EPA072 | 901 | 12 | 1.33 | 181 | 0 | 0.00 | -1.33 |

※ -- 表示該測站該月無此污染物之監測

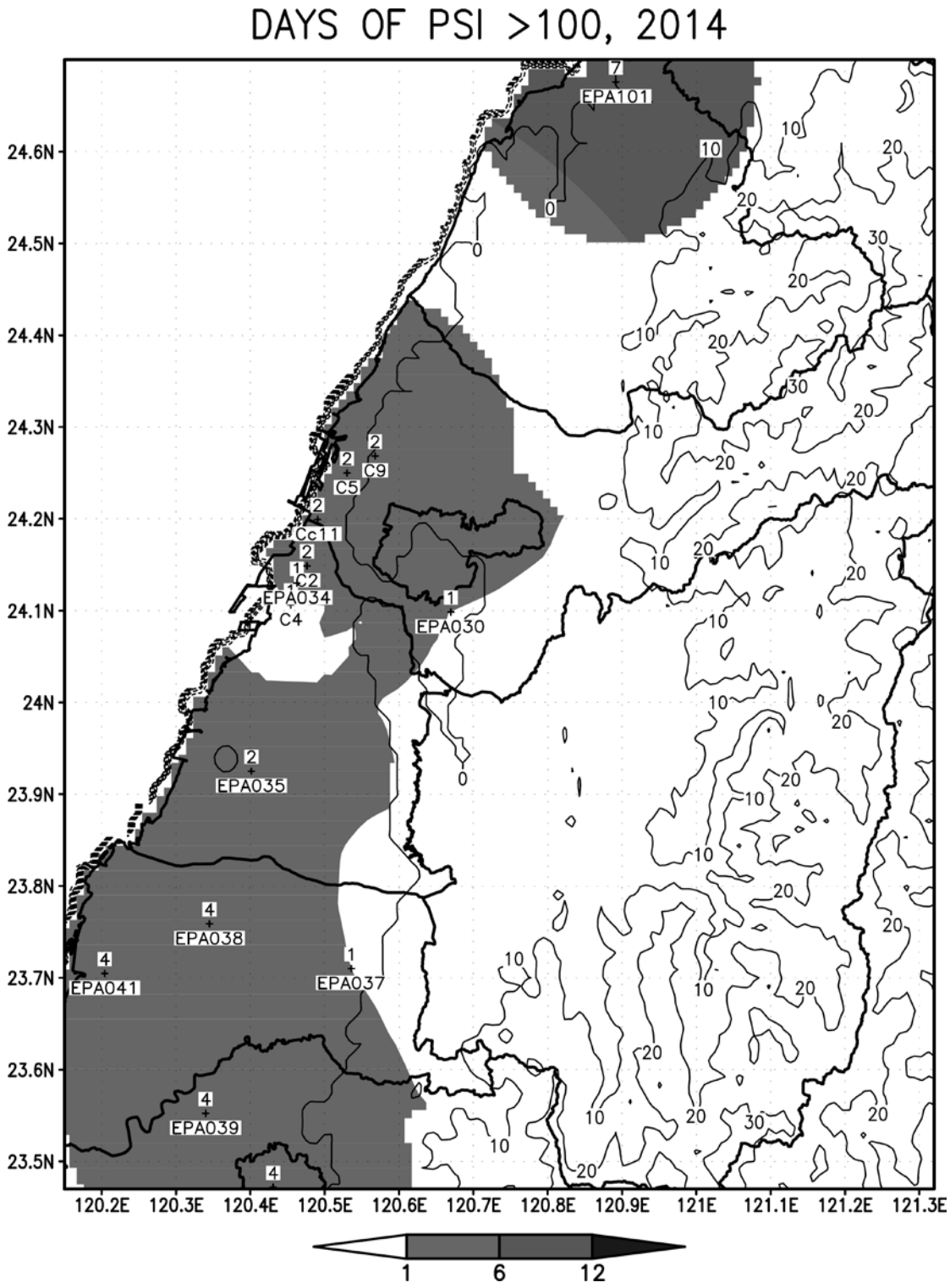



圖 3.4　2014 年 1~6 月 PSI >100 之天數

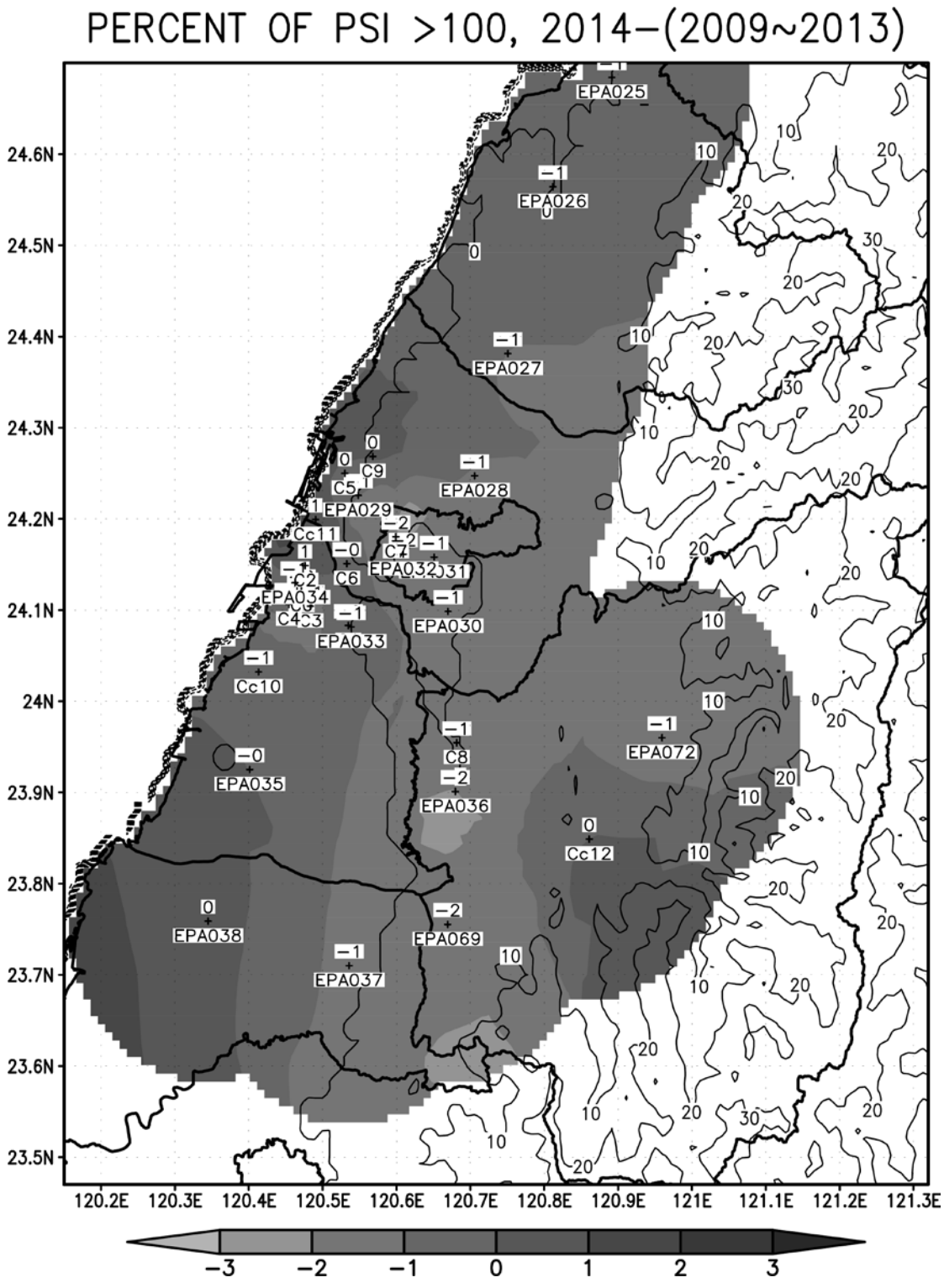



圖 3.5 2014-(2009~2013)年 1~6 月 PSI >100 之比例圖

表 3.11 2014 年與 2009~2013 年 1~6 月台電與環保署測站$PM_{10}$ PSI >100 天數

| 測站所屬單位 | 站名 | 測站代碼 | 2009~2013 年 1~6 月 | | | 2014 年 1~6 月 | | | 2014 年與 2009~2013 年 1~6 月 $PM_{10}$PSI>100 之比例差值(b-a) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 有效日數 | $PM_{10}$ PSI>100 之天數 | 比例(%) (a) | 有效日數 | $PM_{10}$PSI >100 之天數 | 比例(%) (b) | |
| 台電空品測站 | 線西 | C0 | 887 | 4 | 0.45 | 181 | 0 | 0.00 | -0.45 |
| | 彰化 | C1 | 901 | 1 | 0.11 | 181 | 0 | 0.00 | -0.11 |
| | 伸港 | C2 | 898 | 2 | 0.22 | 181 | 2 | 1.10 | 0.88 |
| | 和美 | C3 | 881 | 17 | 1.93 | 179 | 0 | 0.00 | -1.93 |
| | 鹿港 | C4 | 887 | 15 | 1.69 | 181 | 1 | 0.55 | -1.14 |
| | 梧棲 | C5 | 897 | 2 | 0.22 | 179 | 2 | 1.12 | 0.89 |
| | 大肚 | C6 | 893 | 5 | 0.56 | 175 | 0 | 0.00 | -0.56 |
| | 東大 | C7 | 881 | 14 | 1.59 | 180 | 0 | 0.00 | -1.59 |
| | 草屯 | C8 | 895 | 3 | 0.34 | 181 | 0 | 0.00 | -0.34 |
| | 清水 | C9 | 901 | 16 | 1.78 | 181 | 2 | 1.10 | -0.67 |
| | 龍井 | Cc11 | 355 | 10 | 2.82 | 178 | 2 | 1.12 | -1.69 |
| 環保署空品測站 | 頭份 | EPA025 | 887 | 4 | 0.45 | 181 | 0 | 0.00 | -0.45 |
| | 苗栗 | EPA026 | 892 | 3 | 0.34 | 181 | 0 | 0.00 | -0.34 |
| | 三義 | EPA027 | 887 | 3 | 0.34 | 177 | 0 | 0.00 | -0.34 |
| | 豐原 | EPA028 | 846 | 3 | 0.35 | 181 | 0 | 0.00 | -0.35 |
| | 沙鹿 | EPA029 | 889 | 8 | 0.90 | 180 | 0 | 0.00 | -0.90 |
| | 大里 | EPA030 | 873 | 5 | 0.57 | 180 | 1 | 0.56 | -0.02 |
| | 忠明 | EPA031 | 870 | 5 | 0.57 | 181 | 0 | 0.00 | -0.57 |
| | 西屯 | EPA032 | 879 | 10 | 1.14 | 178 | 0 | 0.00 | -1.14 |
| | 彰化 | EPA033 | 875 | 4 | 0.46 | 180 | 0 | 0.00 | -0.46 |
| | 線西 | EPA034 | 886 | 7 | 0.79 | 180 | 1 | 0.56 | -0.23 |
| | 二林 | EPA035 | 876 | 9 | 1.03 | 181 | 2 | 1.10 | 0.08 |
| | 南投 | EPA036 | 881 | 11 | 1.25 | 176 | 0 | 0.00 | -1.25 |
| | 斗六 | EPA037 | 881 | 11 | 1.25 | 179 | 1 | 0.56 | -0.69 |
| | 崙背 | EPA038 | 872 | 10 | 1.15 | 179 | 4 | 2.23 | 1.09 |
| | 竹山 | EPA069 | 884 | 6 | 0.68 | 181 | 0 | 0.00 | -0.68 |
| | 埔里 | EPA072 | 888 | 1 | 0.11 | 181 | 0 | 0.00 | -0.11 |

※ -- 表示該測站該月無此污染物之監測

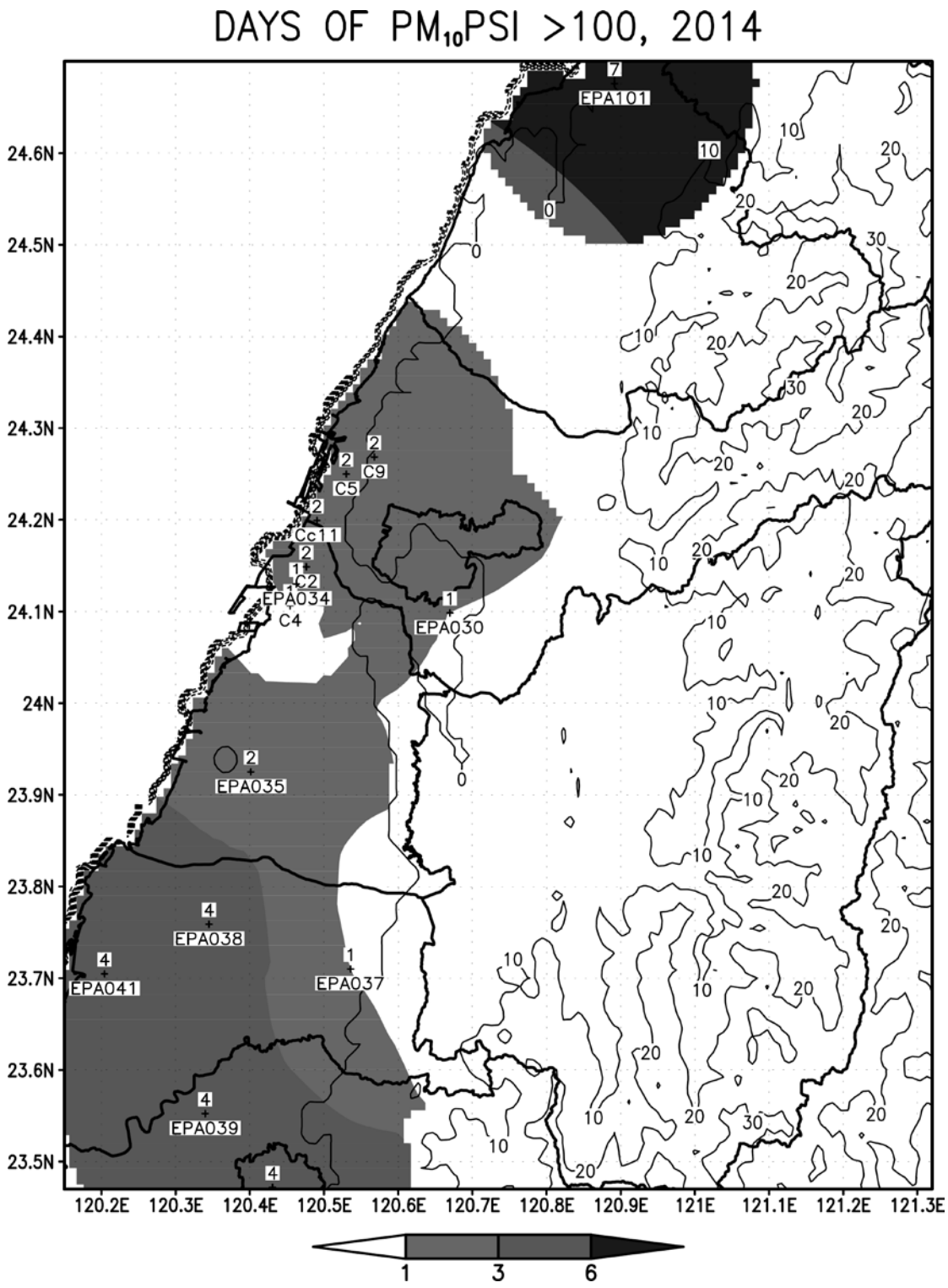



圖 3.6　2014 年 1~6 月$PM_{10}$ PSI >100 之天數

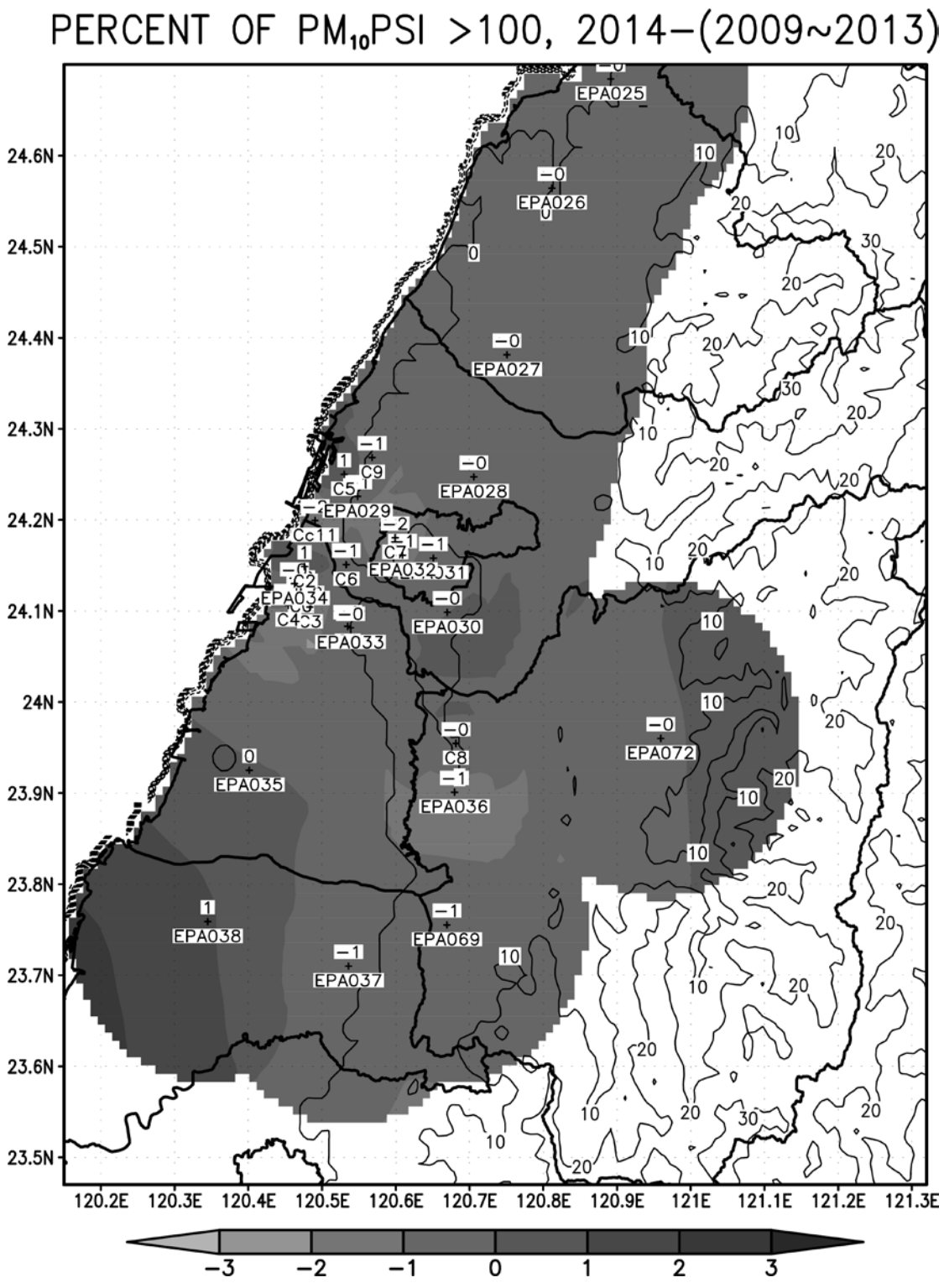



圖 3.7　2014-(2009~2013)年 1~6 月$PM_{10}$ PSI >100 之比例圖

表 3.12　2014 年與 2009~2013 年 1~6 月台電與環保署測站$O_3$PSI >100 之天數

| 測站所屬單位 | 站名 | 測站代碼 | 2009~2013 年 1~6 月 | | | 2014 年 1~6 月 | | | 2014 年與 2009~2013 年 1~6 月$O_3$PSI>100 之比例差值(b-a) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 有效日數 | $O_3$PSI>100 之天數 | 比例(%) (a) | 有效日數 | $O_3$PSI>100 之天數 | 比例(%) (b) | |
| 台電空品測站 | 線西 | C0 | 180 | 0 | 0.00 | 181 | 0 | 0.00 | 0.00 |
| | 彰化 | C1 | 357 | 2 | 0.56 | 181 | 0 | 0.00 | -0.56 |
| | 伸港 | C2 | 359 | 1 | 0.28 | 181 | 0 | 0.00 | -0.28 |
| | 和美 | C3 | 361 | 1 | 0.28 | 181 | 0 | 0.00 | -0.28 |
| | 鹿港 | C4 | 864 | 3 | 0.35 | 181 | 0 | 0.00 | -0.35 |
| | 梧棲 | C5 | 902 | 5 | 0.55 | 178 | 0 | 0.00 | -0.55 |
| | 大肚 | C6 | 899 | 1 | 0.11 | 181 | 0 | 0.00 | -0.11 |
| | 東大 | C7 | 847 | 7 | 0.83 | 181 | 0 | 0.00 | -0.83 |
| | 草屯 | C8 | 861 | 11 | 1.28 | 180 | 0 | 0.00 | -1.28 |
| | 清水 | C9 | 362 | 0 | 0.00 | 181 | 0 | 0.00 | 0.00 |
| | 福興 | Cc10 | 181 | 0 | 0.00 | 181 | 0 | 0.00 | 0.00 |
| | 龍井 | Cc11 | 354 | 1 | 0.28 | 179 | 0 | 0.00 | -0.28 |
| | 大觀 | Cc12 | 113 | 0 | 0.00 | 168 | 0 | 0.00 | 0.00 |
| 環保署空品測站 | 頭份 | EPA025 | 895 | 2 | 0.22 | 179 | 0 | 0.00 | -0.22 |
| | 苗栗 | EPA026 | 901 | 2 | 0.22 | 181 | 0 | 0.00 | -0.22 |
| | 三義 | EPA027 | 900 | 6 | 0.67 | 181 | 0 | 0.00 | -0.67 |
| | 豐原 | EPA028 | 864 | 6 | 0.69 | 181 | 0 | 0.00 | -0.69 |
| | 沙鹿 | EPA029 | 898 | 3 | 0.33 | 179 | 0 | 0.00 | -0.33 |
| | 大里 | EPA030 | 898 | 13 | 1.45 | 180 | 0 | 0.00 | -1.45 |
| | 忠明 | EPA031 | 903 | 8 | 0.89 | 180 | 0 | 0.00 | -0.89 |
| | 西屯 | EPA032 | 898 | 6 | 0.67 | 181 | 0 | 0.00 | -0.67 |
| | 彰化 | EPA033 | 887 | 3 | 0.34 | 181 | 0 | 0.00 | -0.34 |
| | 線西 | EPA034 | 895 | 4 | 0.45 | 181 | 0 | 0.00 | -0.45 |
| | 二林 | EPA035 | 896 | 1 | 0.11 | 181 | 0 | 0.00 | -0.11 |
| | 南投 | EPA036 | 895 | 7 | 0.78 | 180 | 0 | 0.00 | -0.78 |
| | 斗六 | EPA037 | 900 | 6 | 0.67 | 181 | 0 | 0.00 | -0.67 |
| | 崙背 | EPA038 | 897 | 6 | 0.67 | 181 | 0 | 0.00 | -0.67 |
| | 竹山 | EPA069 | 895 | 11 | 1.23 | 181 | 0 | 0.00 | -1.23 |
| | 埔里 | EPA072 | 900 | 11 | 1.22 | 181 | 0 | 0.00 | -1.22 |

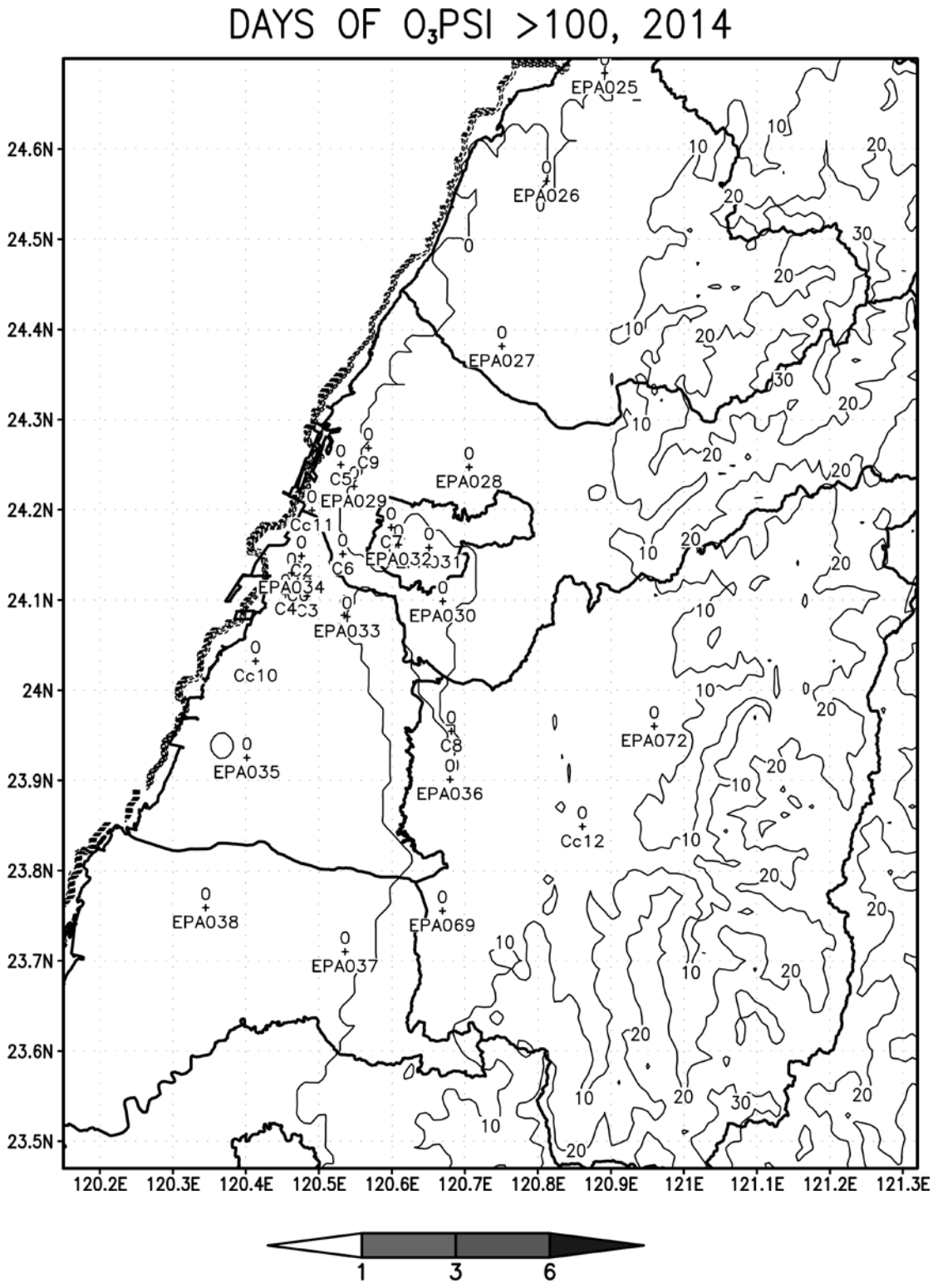



圖 3.8　2014 年 1~6 月$O_3$ PSI >100 之天數

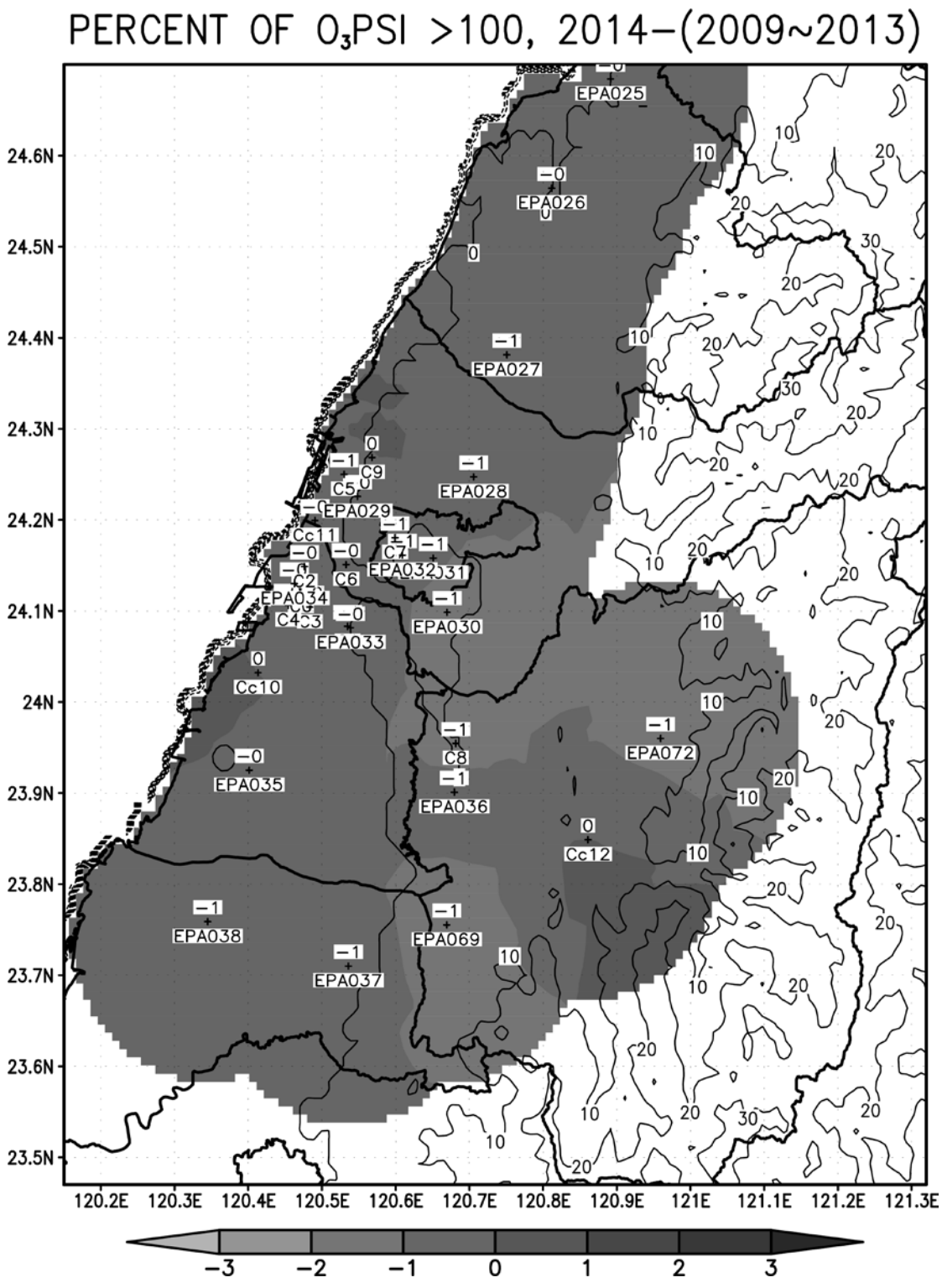



圖 3.9　2014-(2009~2013)年 1~6 月$O_3$ PSI >100 之比例圖

## 3.4 各污染物平均值等濃度分佈

利用 2014 年中部地區之$O_3$、$NO_2$、$SO_2$、$PM_{10}$濃度資料及風向、風速，繪成各月平均等濃度圖及以順軌跡模式分析事件日，藉之瞭解風場與污染物流佈之相關，而順軌跡模式則可看出上風處的污染來源對於下風處的影響。

以台電 13 個空氣品質測站及環保署中部地區 17 個空氣品質測站所測得的污染物之$PM_{10}$、$SO_2$、$NO_X$、$O_3$月平均值濃度分佈如圖 3.10~圖 3.24。以空氣品質年平均之法規標準為依據，污染物月均值濃度變化的情形如下：

$NO_2$的法規年均值為 50 ppb，以$NO_X$月均值等濃度圖(圖 3.10~圖 3.12)觀察，1 月份中部地區的氮氧化物濃度在 20~40 ppb左右；2 月份整個中部地區的$NO_X$濃度在 10~40 ppb間；3 月份整個中部地區$NO_X$濃度在 10~40 ppb間；4 月份$NO_X$平均濃度在中部地區NOx濃度 10~40 ppb；5 月份$NO_X$平均濃度在中部地區NOx濃度 5~40 ppb；6 月份中部地區的氮氧化物濃度在 5~20 ppb；2014 上半年NOx平均濃度 10~30 ppb左右，均在法定年均值以內。

$SO_2$的法規年均值為 30 ppb，由月均值等濃度圖(圖 3.13~圖 3.15)可知，1~6 月$SO_2$月均值皆沒有超過法規標準，而 2014 上半年$SO_2$平均濃度於整個中部地區的濃度約為 3~5 ppb左右。

$PM_{10}$的法規標準年均值為 65 μg/m$^3$，日均值為 125 μg/m$^3$，以$PM_{10}$月均值等濃度圖(圖 3.16～圖 3.18)來看，1 月份中部地區的平均$PM_{10}$濃度值在 40~70 μg/m$^3$間；2 月份整個中部地區的平均$PM_{10}$濃度值在 30~70 μg/m$^3$；3 月份中部地區的平均$PM_{10}$濃度值在 50~70 μg/m$^3$左右；4 月份中部地區的平均$PM_{10}$濃度值在 40~70 μg/m$^3$左右；5 月份中部地區的平均$PM_{10}$濃度值在 30~60 μg/m$^3$左右；6 月份中部地區的平均$PM_{10}$濃度值在 30~50 μg/m$^3$左右；2014 上半年$PM_{10}$平均濃度 50~65 μg/m$^3$左右。

$O_3$的法規標準小時平均值為 120 ppb，8 小時平均值為 60 ppb，由$O_3$每日小時最大值之月均值等濃度分佈圖(圖 3.19～圖 3.21)可以看出，1 月份在中部地區的臭氧的小時最大濃度值在 45~75 ppb左右；2 月份在中部地區的臭氧的小時最大濃度值在 30~60 ppb左右；3 月份中部地區的臭氧的小時最大濃度值在 45~75 ppb左

右；4 月份$O_3$小時最大值月平均值在中部地區約在 60~75 ppb左右；5 月份中部地區的臭氧的小時最大濃度值在 30~60 ppb左右；6 月份中部地區的臭氧的小時最大濃度值在 30~60 ppb左右;2014 上半年$O_3$小時最大值平均濃度約 45~60 μg/$m^3$左右。

$PM_{2.5}$依台灣環保署建議日均值標準為 35 μg/$m^3$，年均值標準為 15 μg/$m^3$，以中部地區$PM_{2.5}$的月均值等濃度圖(圖 3.22～圖 3.24)顯示，1 月份中部地區的平均$PM_{2.5}$濃度值在 45~55 μg/$m^3$左右;2 月份整個中部地區的平均$PM_{2.5}$濃度值在 15~35 μg/$m^3$左右； 3 月份中部地區的平均$PM_{2.5}$濃度值在 35~55 μg/$m^3$左右； 4 月份中部地區的平均$PM_{2.5}$濃度值在 25~45 μg/$m^3$左右；5 月份中部地區的平均$PM_{2.5}$濃度值在 5~25 μg/$m^3$左右;6 月份中部地區的平均$PM_{2.5}$濃度值在 5~25 μg/$m^3$左右;2014 上半年$PM_{2.5}$平均濃度 30~35 μg/$m^3$左右。。

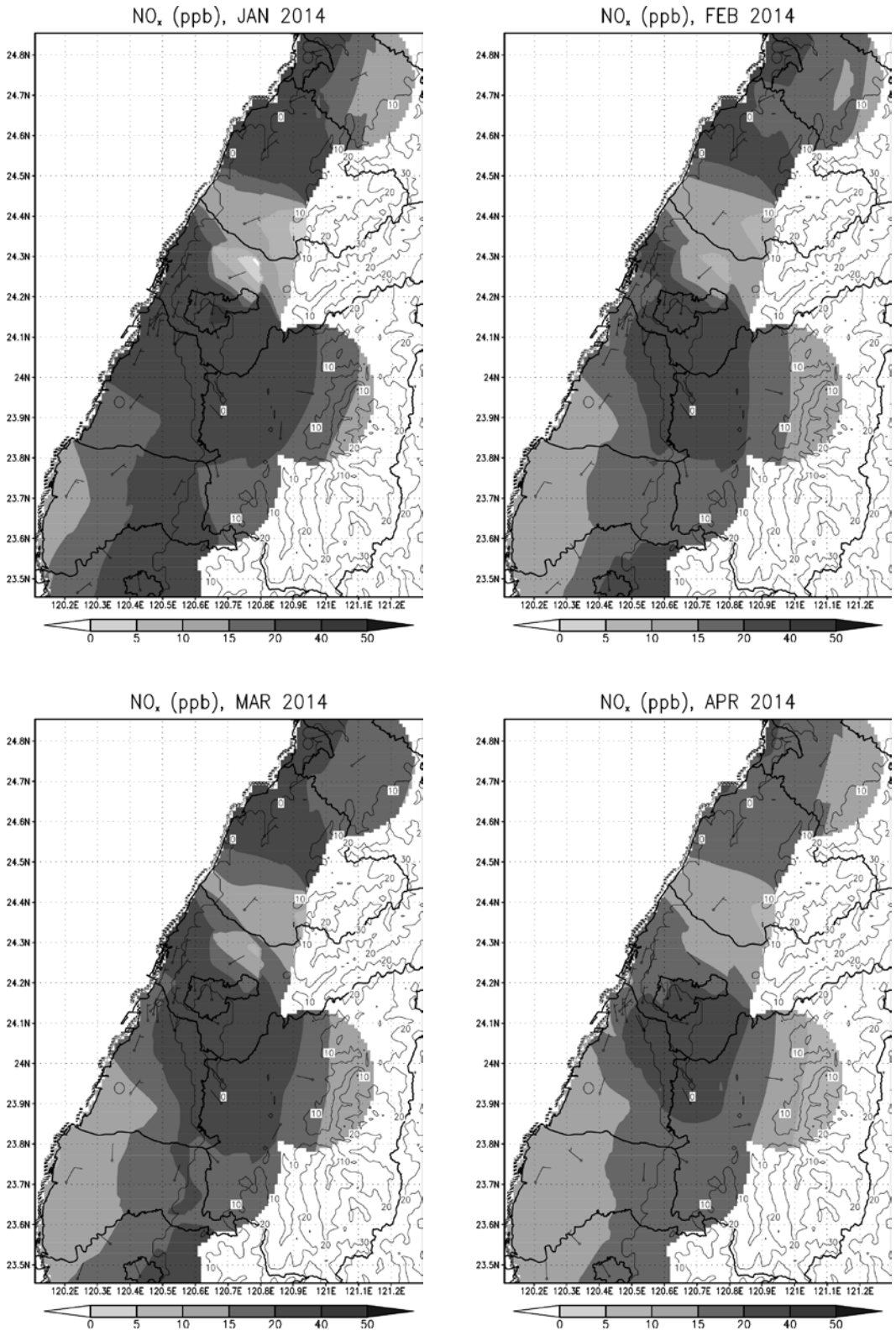



圖 3.10　2014 年 1~4 月份風場及$NO_X$ ( ppb)月均值等濃度圖

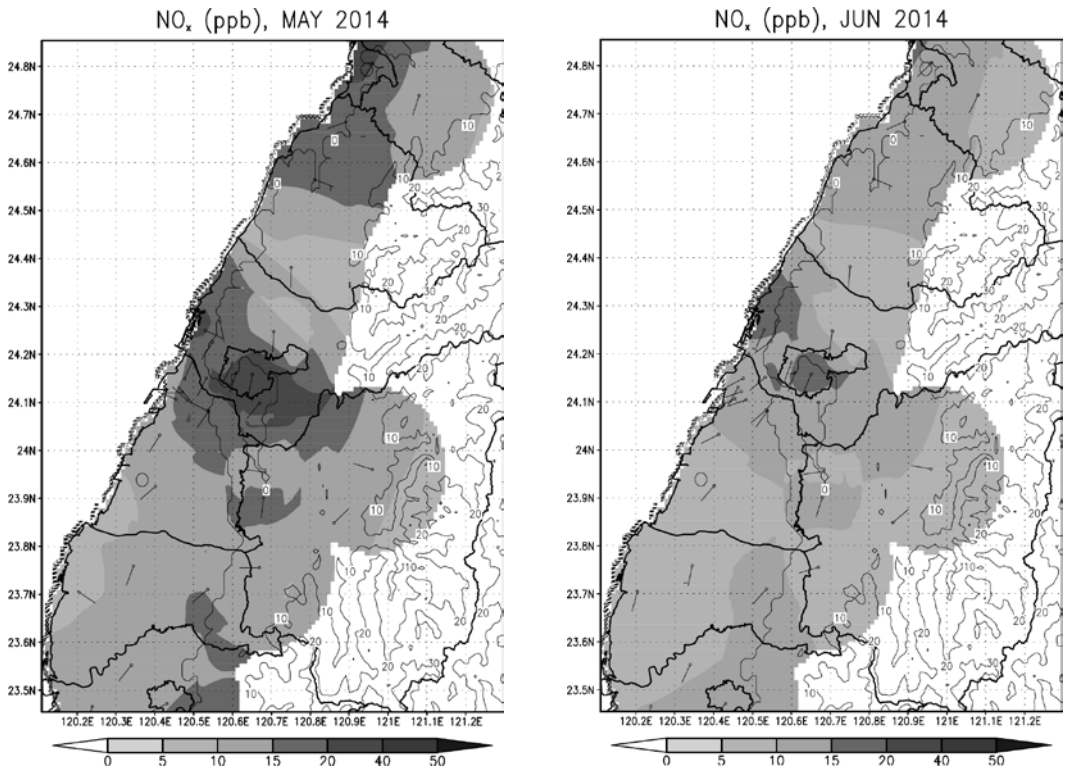



圖 3.11　2014 年 5~6 月份風場及$NO_X$ ( ppb)月均值等濃度圖

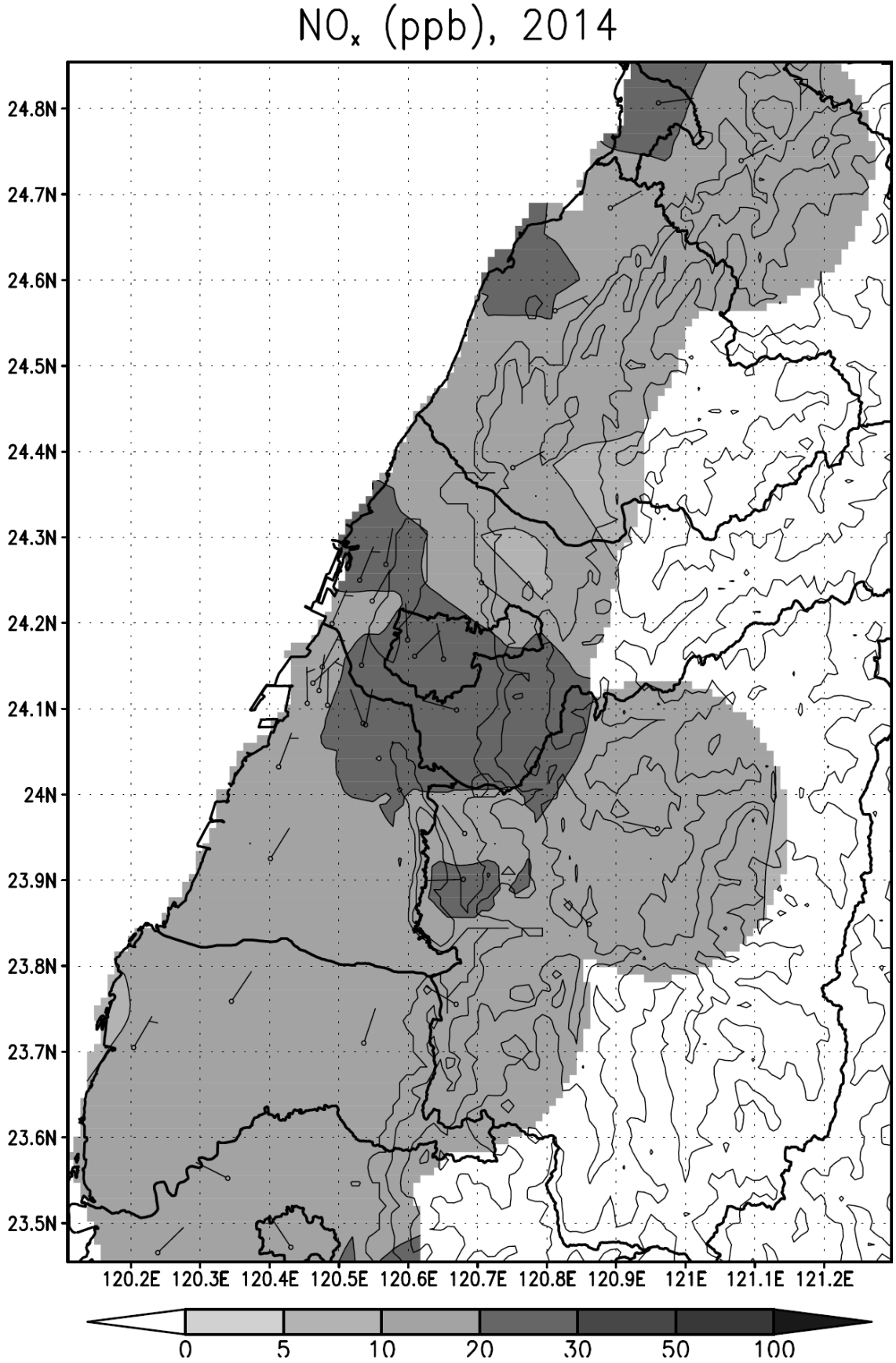



圖 3.12　2014 年 1~6 月平均風場及$NO_X$ ( ppb)平均值等濃度圖

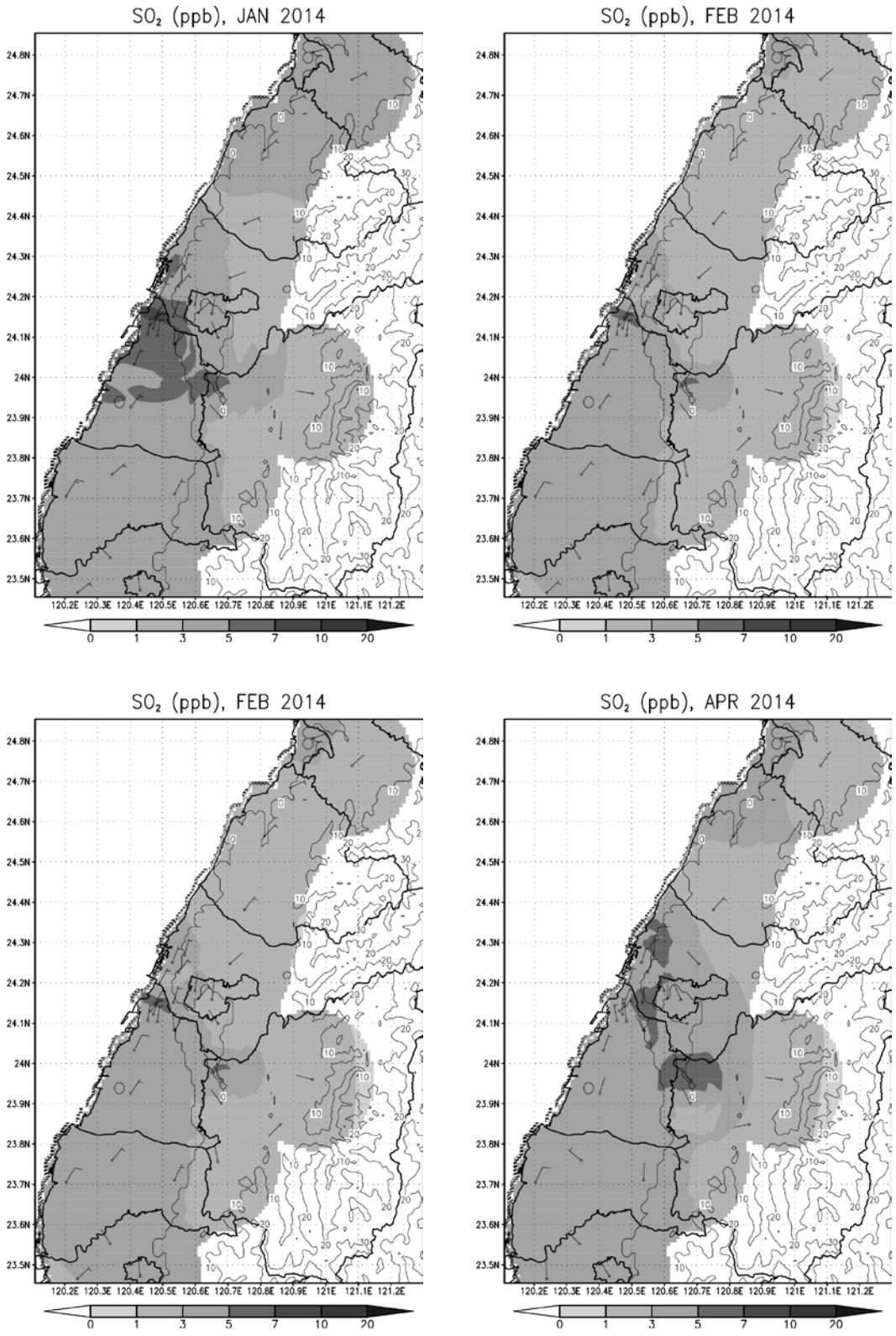



圖 3.13　2014 年 1~4 月份風場及$SO_2$ ( ppb)月均值等濃度圖

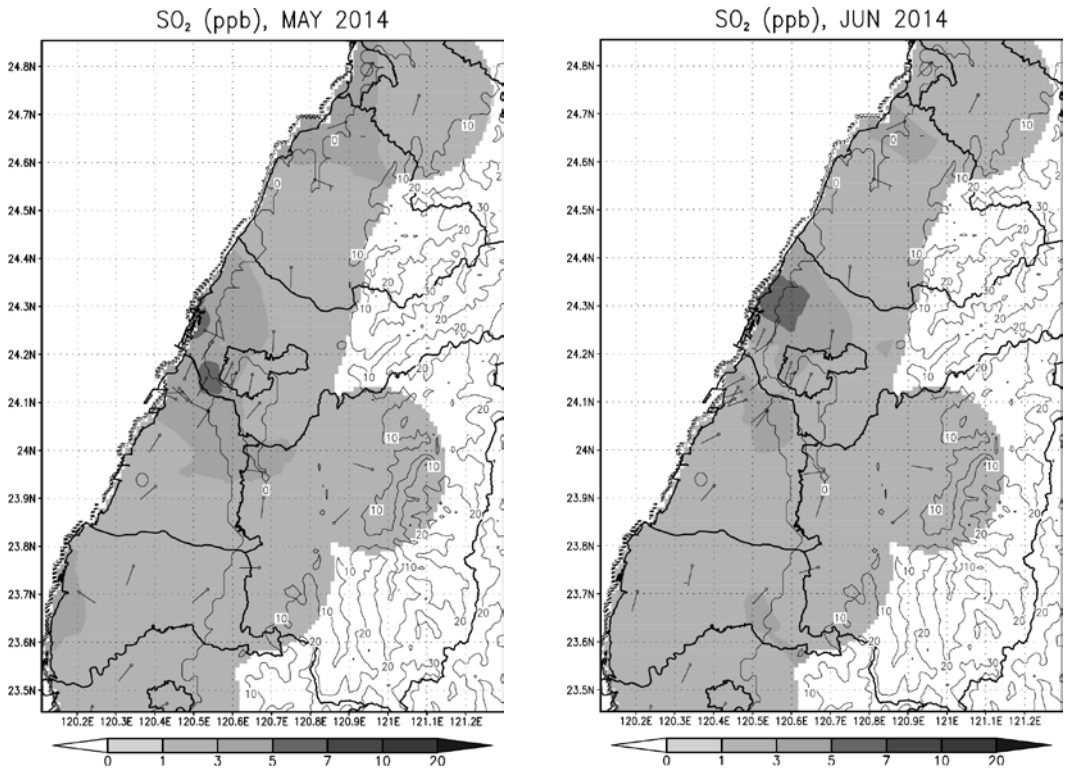



圖 3.14　2014 年 5~6 月份風場及$SO_2$ ( ppb)月均值等濃度圖

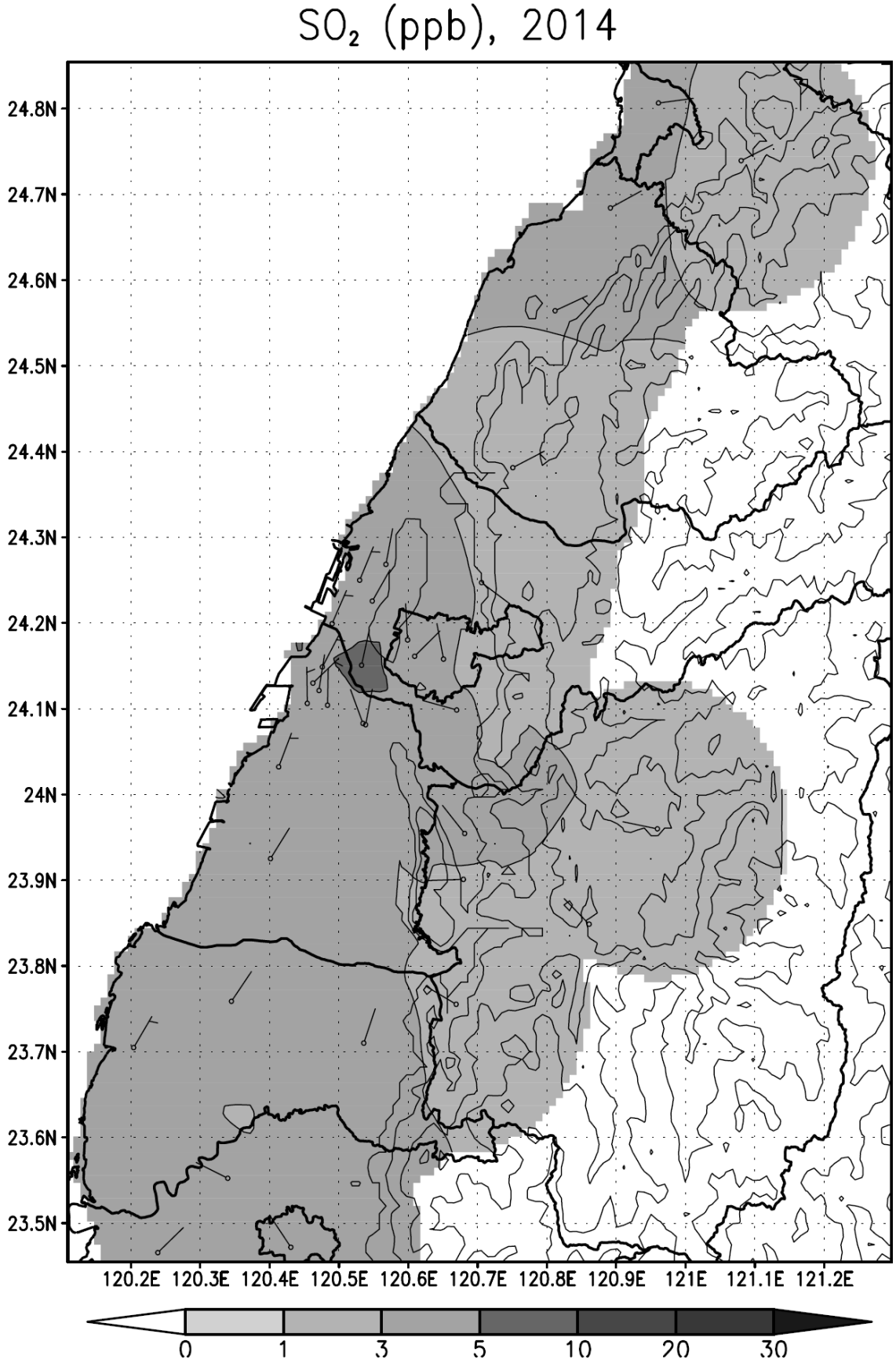



圖 3.15　2014 年 1~6 月平均風場及$SO_2$( ppb)平均值等濃度圖

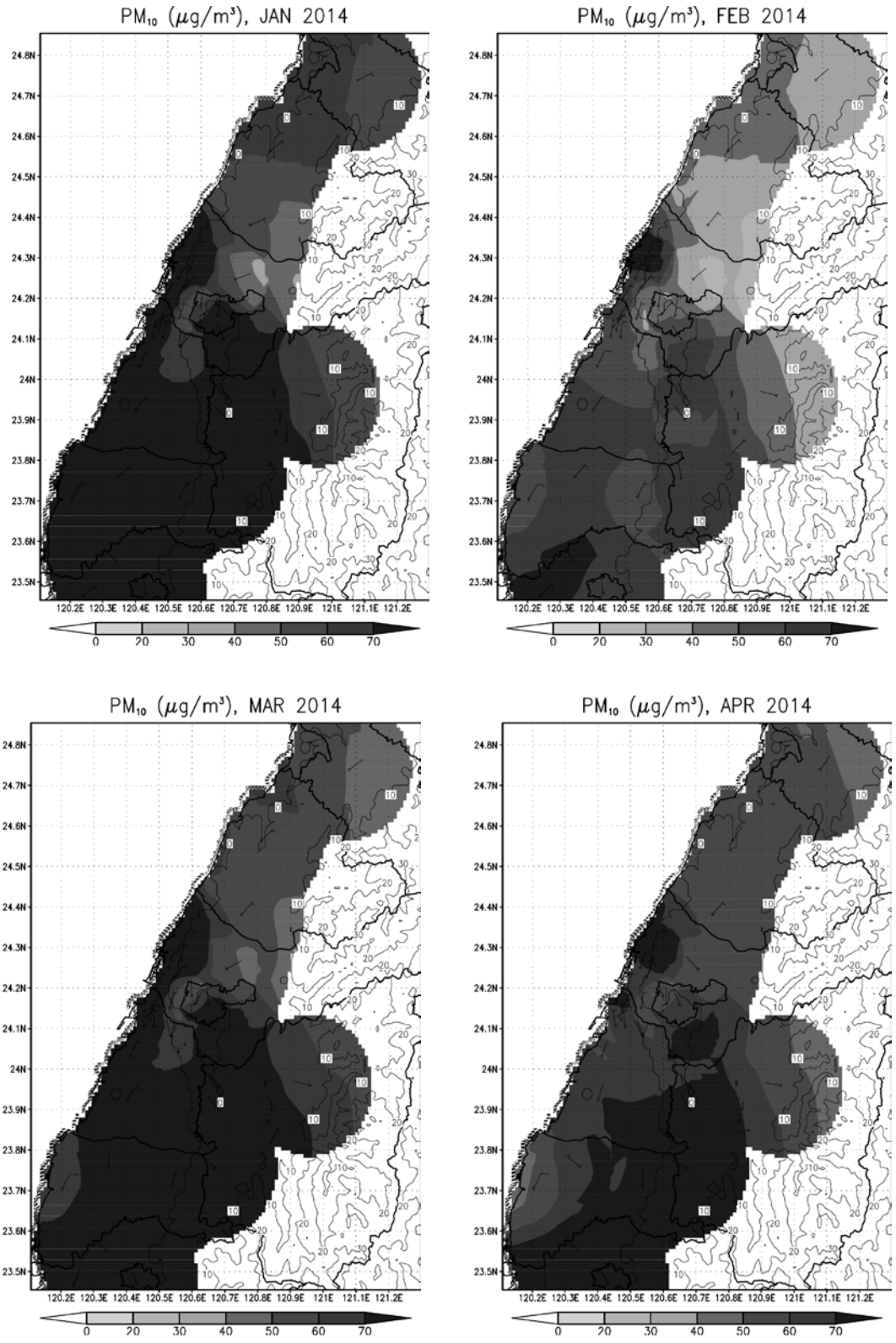



圖 3.16　2014 年 1~4 月份風場及$PM_{10}$ ( $\mu g/m^3$)月均值等濃度圖

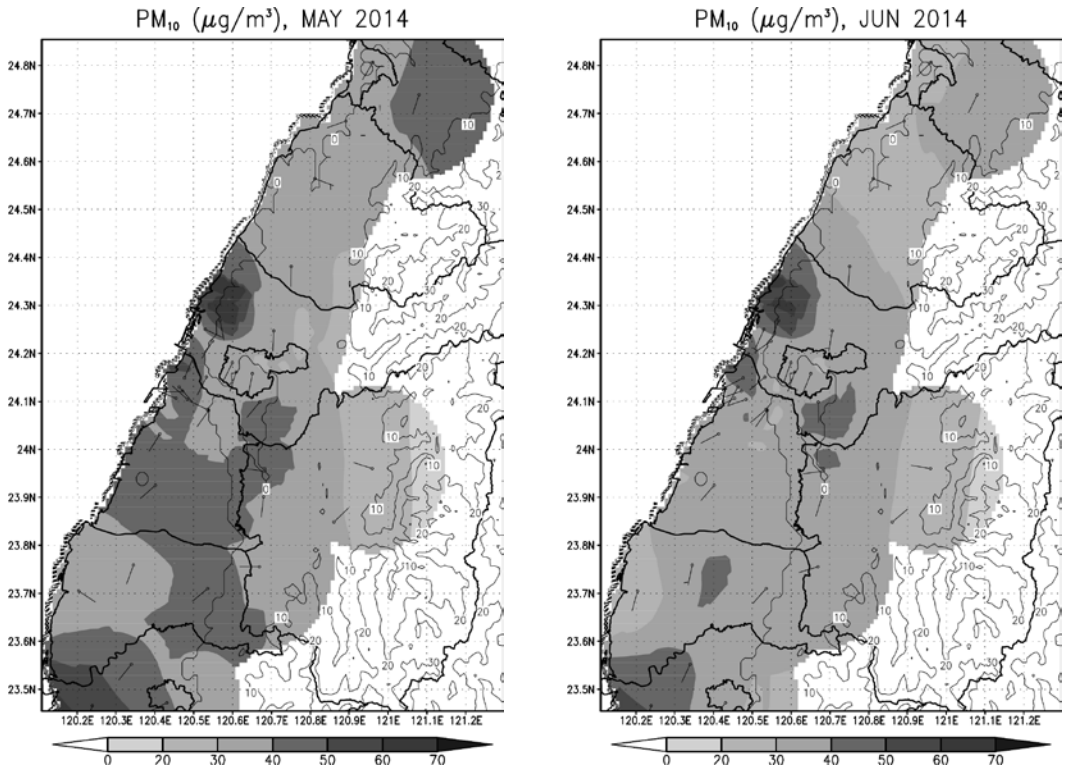



圖 3.17　2014 年 5~6 月份風場及$PM_{10}$ ( $\mu g/m^3$)月均值等濃度圖

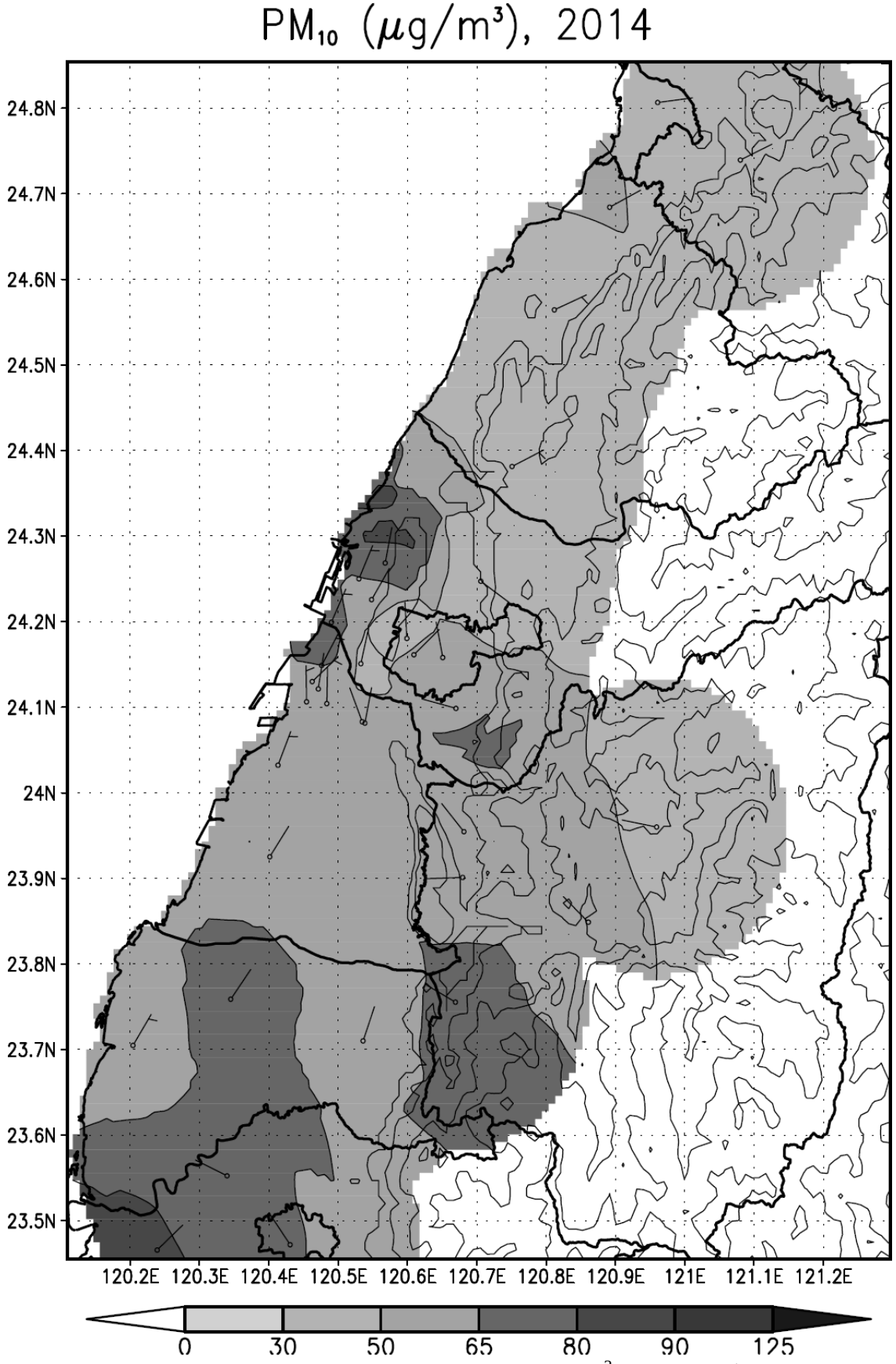



圖 3.18　2014 年 1~6 月平均風場及$PM_{10}$(μg/$m^3$)平均值等濃度圖

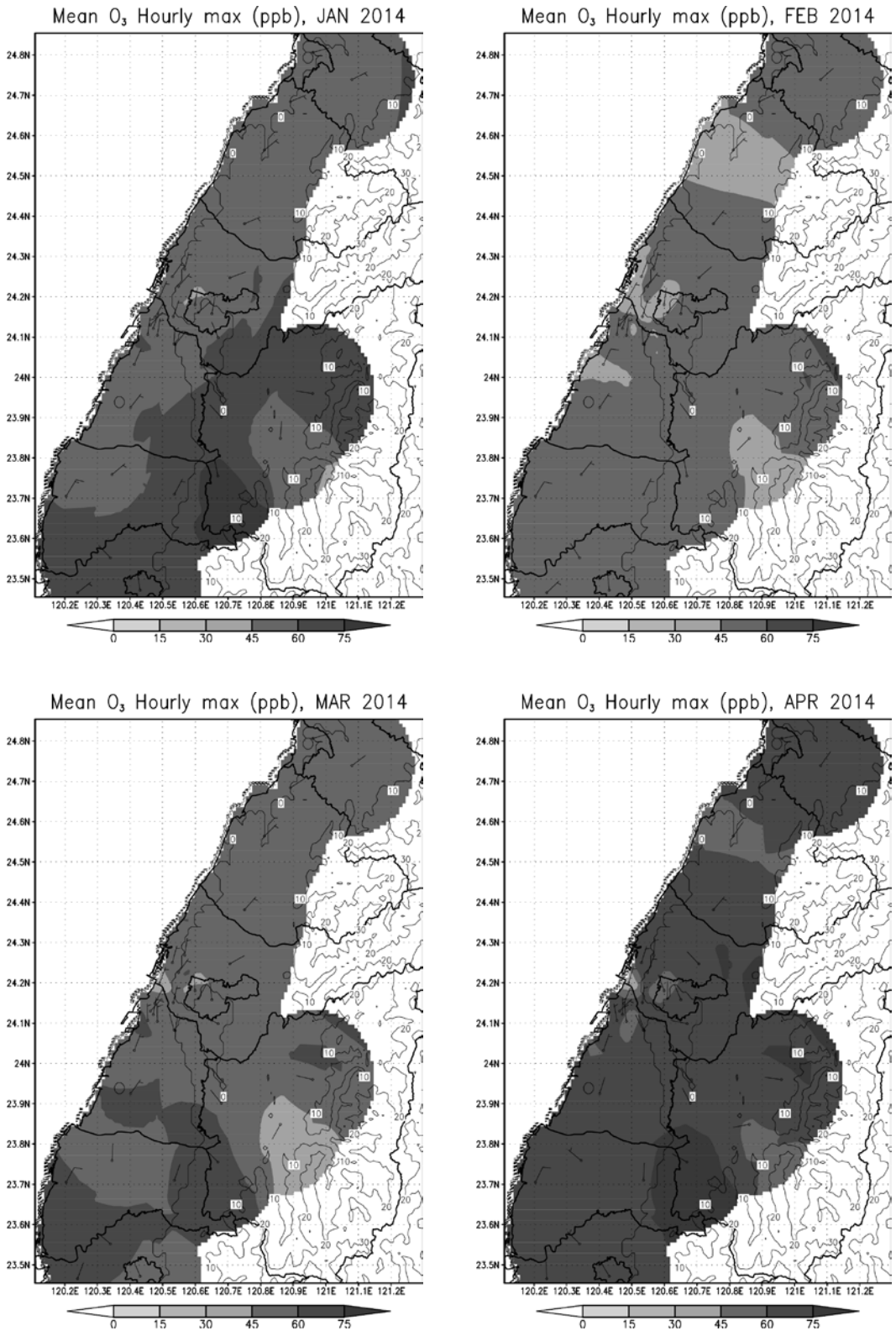



圖 3.19　2014 年 1~4 月份風場及$O_3$ ( ppb)每日小時最大值之月平均等濃度圖

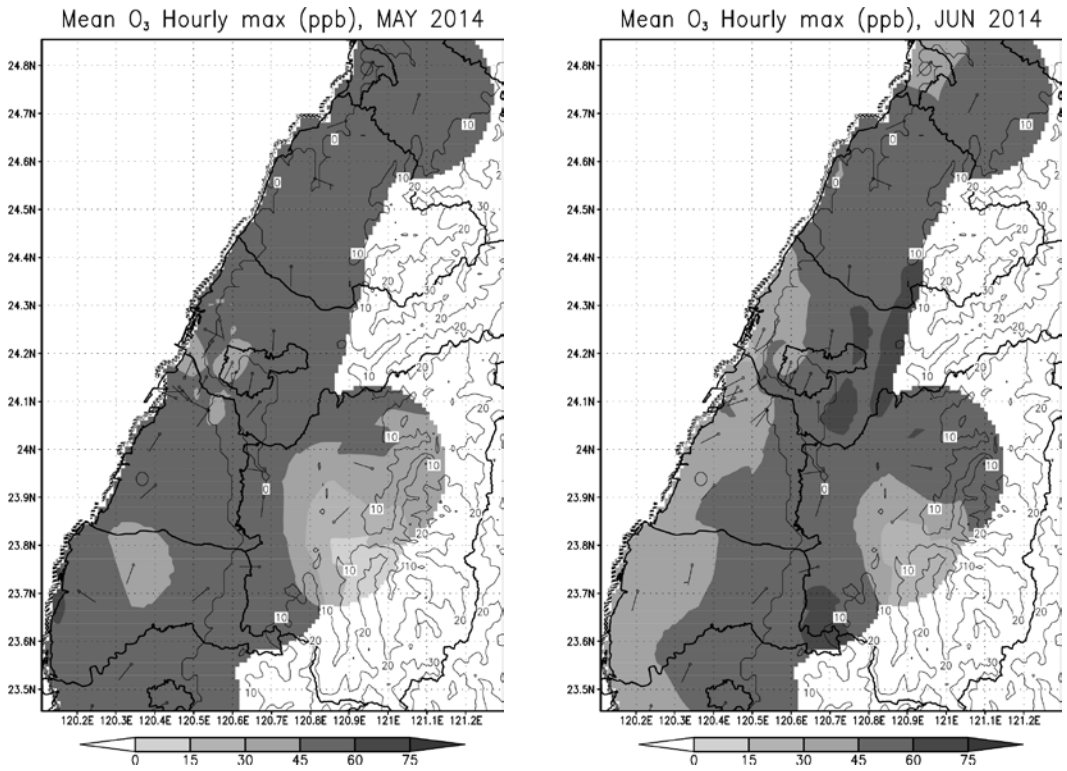



圖 3.20　2014 年 5~6 月份風場及$O_3$ ( ppb)每日小時最大值之月平均等濃度圖

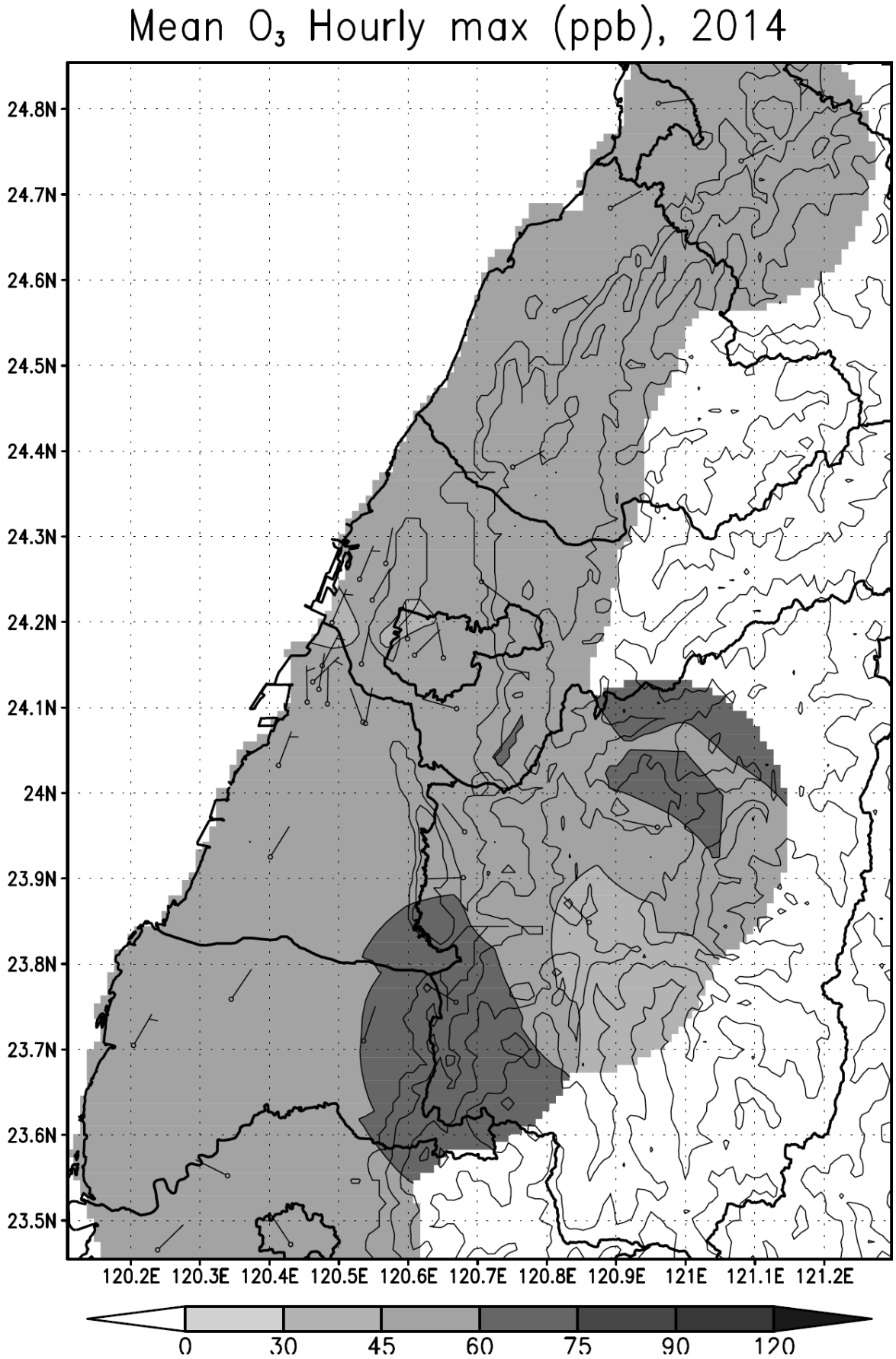



圖 3.21　2014 年 1~6 月平均風場及$O_3$( ppb)每日小時最大值之平均值等濃度圖

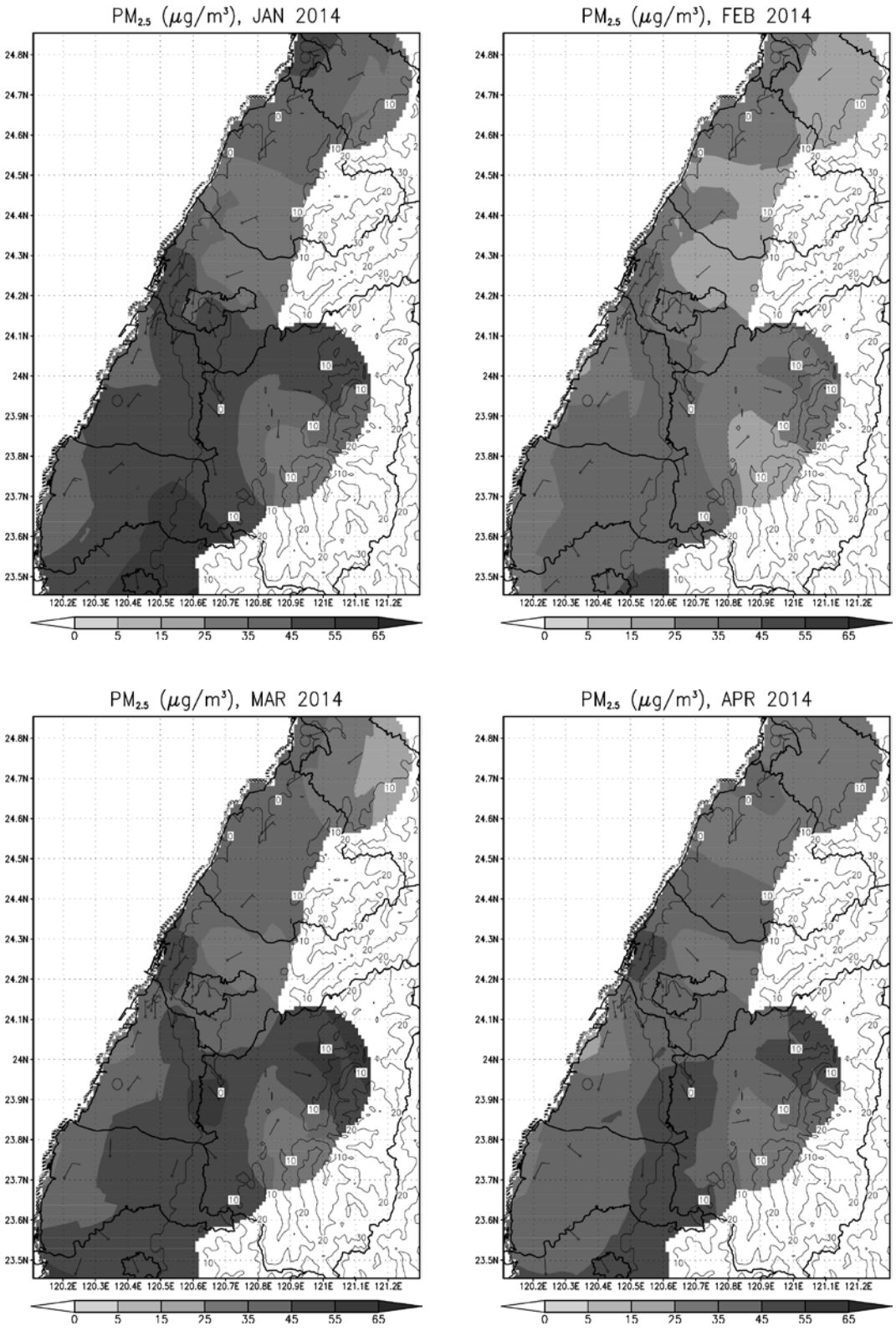



圖 3.22　2014 年 1~4 月份風場及$PM_{2.5}$( $\mu g/m^3$)月均值等濃度圖

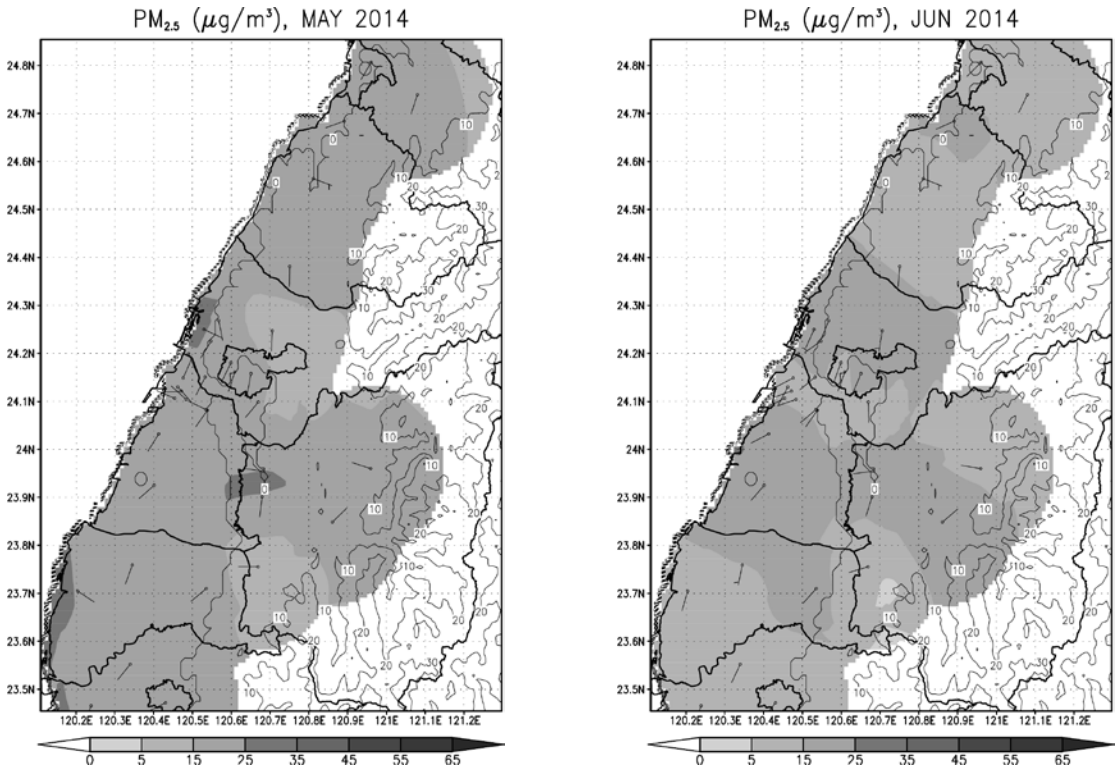



圖 3.23　2014 年 5~6 月份風場及$PM_{2.5}$( $\mu g/m^3$)月均值等濃度圖

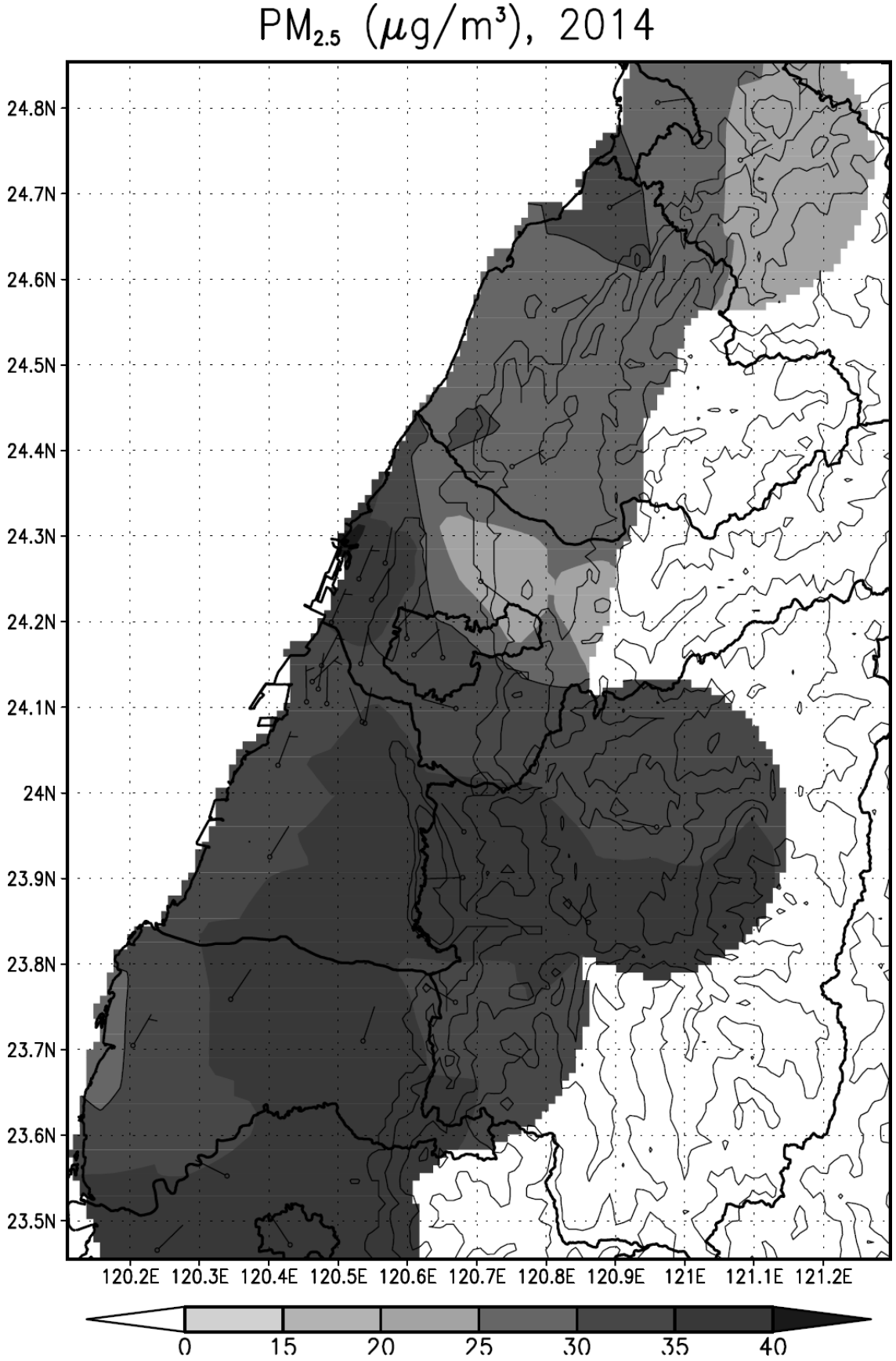



圖 3.24　2014 年 1~6 月平均風場及$PM_{2.5}$ ($\mu g/m^3$)平均值等濃度圖

表 3.13　2014 年與 2009~2013 年 1~6 月台電與環保署測站* $PM_{2.5}$ >35 之天數

| 測站所屬單位 | 站名 | 測站代碼 | 2009~2013 年 1~6 月 | | | 2014 年 1~6 月 | | | 2014 年與 2009~2013 年 1~6 月 $PM_{2.5}$PSI>35μg/m$^3$ 之比例差值(b-a) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 有效日數 | $PM_{2.5}$PSI>35μg/m$^3$ 之天數 | 比例(%) (a) | 有效日數 | $PM_{2.5}$PSI>35μg/m$^3$ 之天數 | 比例(%) (b) | |
| 台電空品測站 | 和美 | C3 | 30 | 20 | 66.67 | 6 | 1 | 16.67 | -50.00 |
| | 草屯 | C8 | 30 | 18 | 60.00 | 6 | 2 | 33.33 | -26.67 |
| | 清水 | C9 | 30 | 11 | 36.67 | 6 | 0 | 0.00 | -36.67 |
| | 太平 | T1 | 30 | 15 | 50.00 | 6 | 0 | 0.00 | -50.00 |
| 環保署空品測站 | 頭份 | EPA025 | 686 | 282 | 41.11 | 144 | 49 | 34.03 | -7.08 |
| | 苗栗 | EPA026 | 738 | 320 | 43.36 | 129 | 53 | 41.09 | -2.28 |
| | 三義 | EPA027 | 667 | 243 | 36.43 | 135 | 47 | 34.81 | -1.62 |
| | 豐原 | EPA028 | 695 | 297 | 42.73 | 120 | 34 | 28.33 | -14.40 |
| | 沙鹿 | EPA029 | 793 | 383 | 48.30 | 157 | 82 | 52.23 | 3.93 |
| | 大里 | EPA030 | 814 | 446 | 54.79 | 136 | 72 | 52.94 | -1.85 |
| | 忠明 | EPA031 | 802 | 420 | 52.37 | 141 | 71 | 50.35 | -2.01 |
| | 西屯 | EPA032 | 816 | 408 | 50.00 | 139 | 76 | 54.68 | 4.68 |
| | 彰化 | EPA033 | 840 | 461 | 54.88 | 143 | 87 | 60.84 | 5.96 |
| | 線西 | EPA034 | 740 | 354 | 47.84 | 138 | 61 | 44.20 | -3.63 |
| | 二林 | EPA035 | 839 | 453 | 53.99 | 160 | 89 | 55.63 | 1.63 |
| | 南投 | EPA036 | 785 | 420 | 53.50 | 153 | 79 | 51.63 | -1.87 |
| | 斗六 | EPA037 | 850 | 550 | 64.71 | 148 | 96 | 64.86 | 0.16 |
| | 崙背 | EPA038 | 783 | 407 | 51.98 | 140 | 85 | 60.71 | 8.73 |
| | 竹山 | EPA069 | 786 | 547 | 69.59 | 129 | 106 | 82.17 | 12.58 |
| | 埔里 | EPA072 | 806 | 433 | 53.72 | 143 | 74 | 51.75 | -1.97 |

--為環保署未進行檢測　* $PM_{2.5}$ 的空氣污染指標採用台灣環保署標準值 35 μg/m$^3$

本表環保署監測資料為自動測站監測結果，並未根據環保署建議進行校正，根據環保署細懸浮微粒使用說明：

1. $PM_{2.5}$ 自動監測尚無標準方法，其小時值僅供預警參考，不宜直接與 $PM_{2.5}$ 空氣品質標準之 24 小時值 (35 微克/立方公尺)比較。

2. $PM_{2.5}$ 手動監測為依據標準檢測方法，連續採樣 24 小時所得之測值。

3.全國設有 30 站手動監測，因需人工放樣、取樣，每 3 天才能採樣一次，樣本需經調理、量測及品保/品管等程序，約需 20 天才能完成。

## 3.5 細懸浮微粒( $PM_{2.5}$ )超標天數分析

$PM_{2.5}$懸浮微粒是指懸浮於大氣層中粒徑較小（直徑小於 2.5μm）的顆粒，因其能進入較細小的呼吸道內，並留在體內，對人體的健康造成較大的影響，目前中部地區以懸浮微粒問題較其它空氣污染物嚴重。

污染源所排放及造成的$PM_{2.5}$對癌症及壽命都有影響，過去有研究文獻提及，每降低 10 μg/$m^3$之$PM_{2.5}$濃度，可增加全美平均壽命的 0.61±0.20 歲；但若每增加 10 μg/$m^3$之$PM_{2.5}$濃度，則會增加 4%的全死亡率、6%的心血管死亡率及 8%的肺癌疾病的死亡率，此為Pope等人收集全美 51 的大都會區 16 年以上的污染物濃度資料，及美國癌症協會(American Cancer society, ACS)的病理學資料，經過詳細研究所發現(Pope et al., 2002; 2009)。

$PM_{2.5}$依台灣環保署建議日均值標準為 35 μg/$m^3$，年均值標準為 15 μg/$m^3$，中部地區以$PM_{2.5}$的污染較為嚴重，下圖為 2014 年$PM_{2.5}$每月超標日數統計，1 月份中部地區之$PM_{2.5}$超標天數都在 20~25 天左右，超標較嚴重地區在彰化市區，超標天數為 25 天，豐原地區則為較低，超標天數為 14 天；2 月份整個中彰投地區之$PM_{2.5}$超標天數在 13 天左右，較嚴重地區為竹山地區，大約在 17 天左右； 3 月份整個中部地區的$PM_{2.5}$超標較嚴重，超標天數皆在 20 天左右，最嚴重地區在竹山地區，為 26 天左右； 4 月份中部地區之$PM_{2.5}$超標天數在 16 天左右，最嚴重地區在梧棲地區，為 29 天左右；5 月份中部地區的$PM_{2.5}$超標天數下降，皆在 4 天以下，代表空氣品質較佳；6 月份中部地區的$PM_{2.5}$超標天數比 5 月略低，整個中部地區之超標天數約在 3 天以下，空氣品質較佳；2014 年 1~6 月$PM_{2.5}$超標天數統計以埔里、竹山地區較嚴重，為中部地區超標天數較多之地區，半年累積超標天數約為 93~98 天左右，其餘中部地區之年累積超標天數值約在 65~82 天左右，豐原地區為最低，累積天數為 40 天。

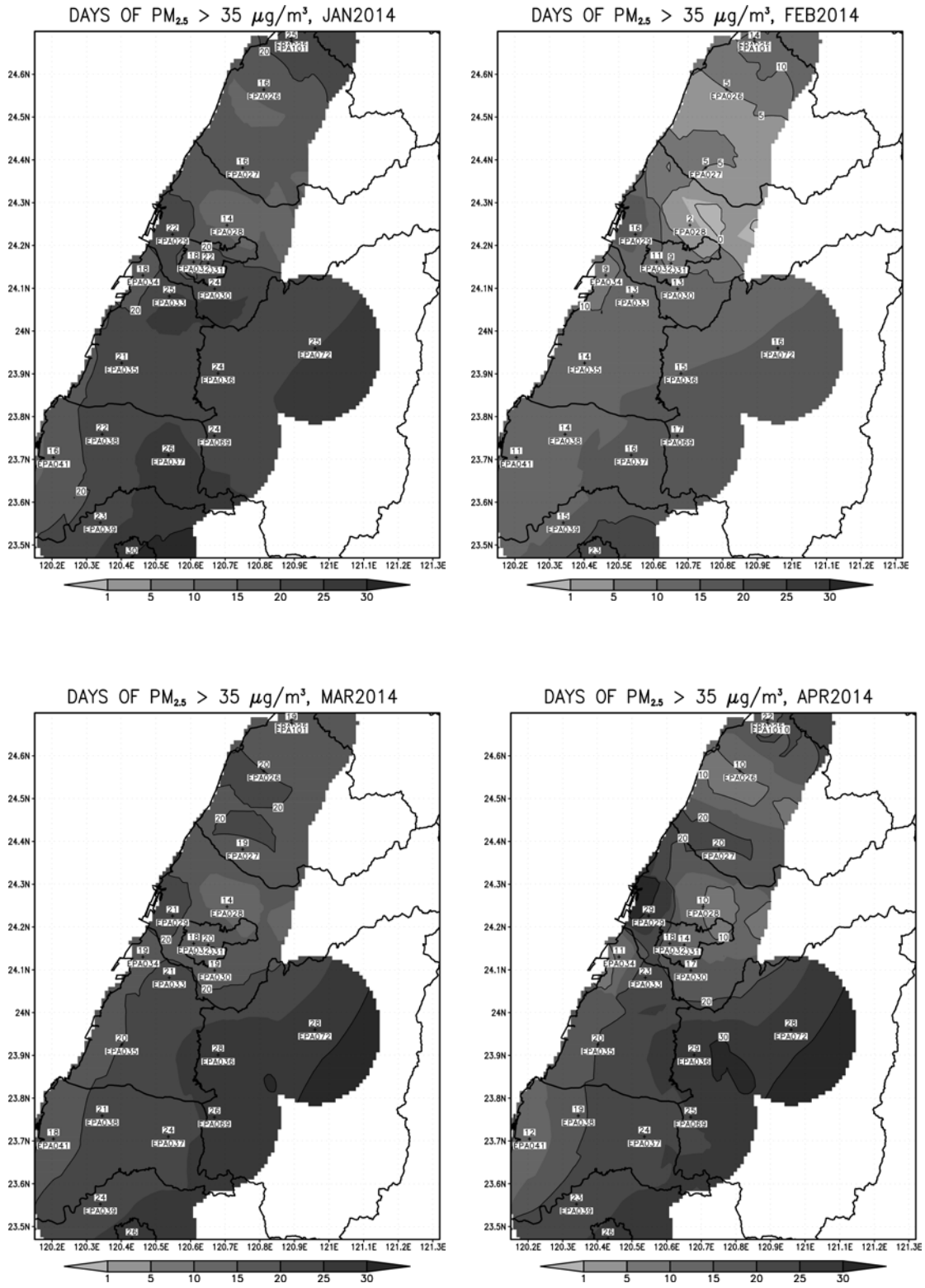



圖 3.25　2014 年 1~4 月$PM_{2.5}$超標天數統計圖

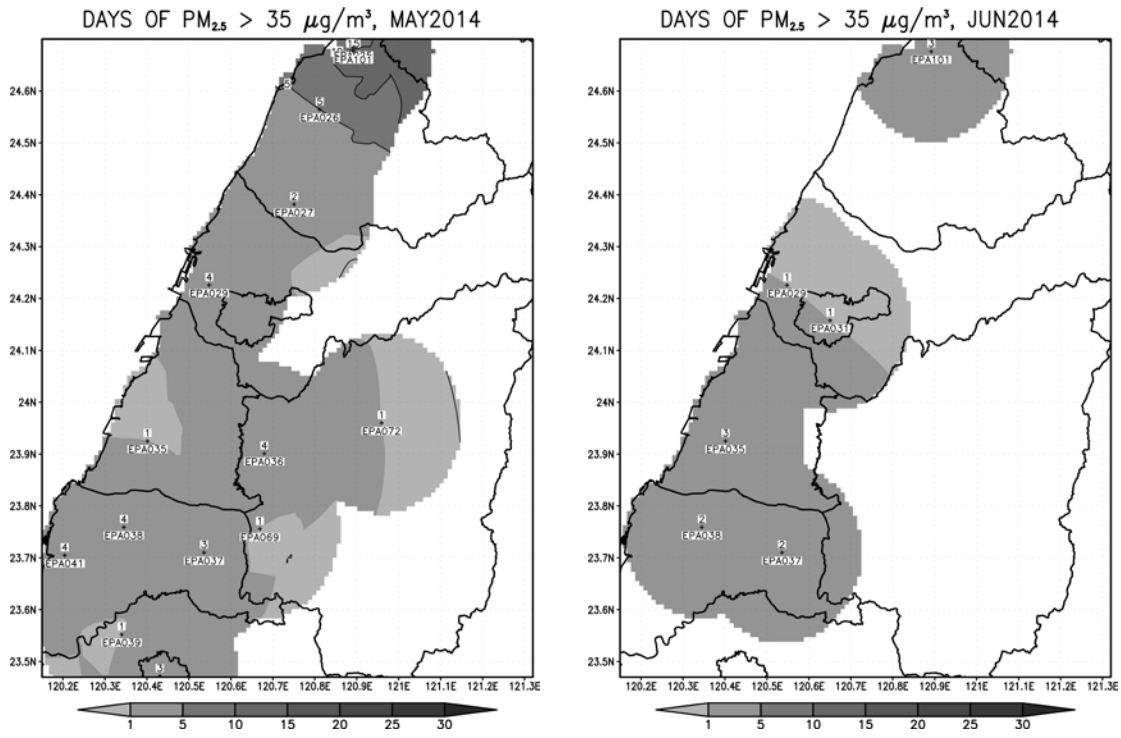



圖 3.26　2014 年 5~6 月$PM_{2.5}$超標天數統計圖

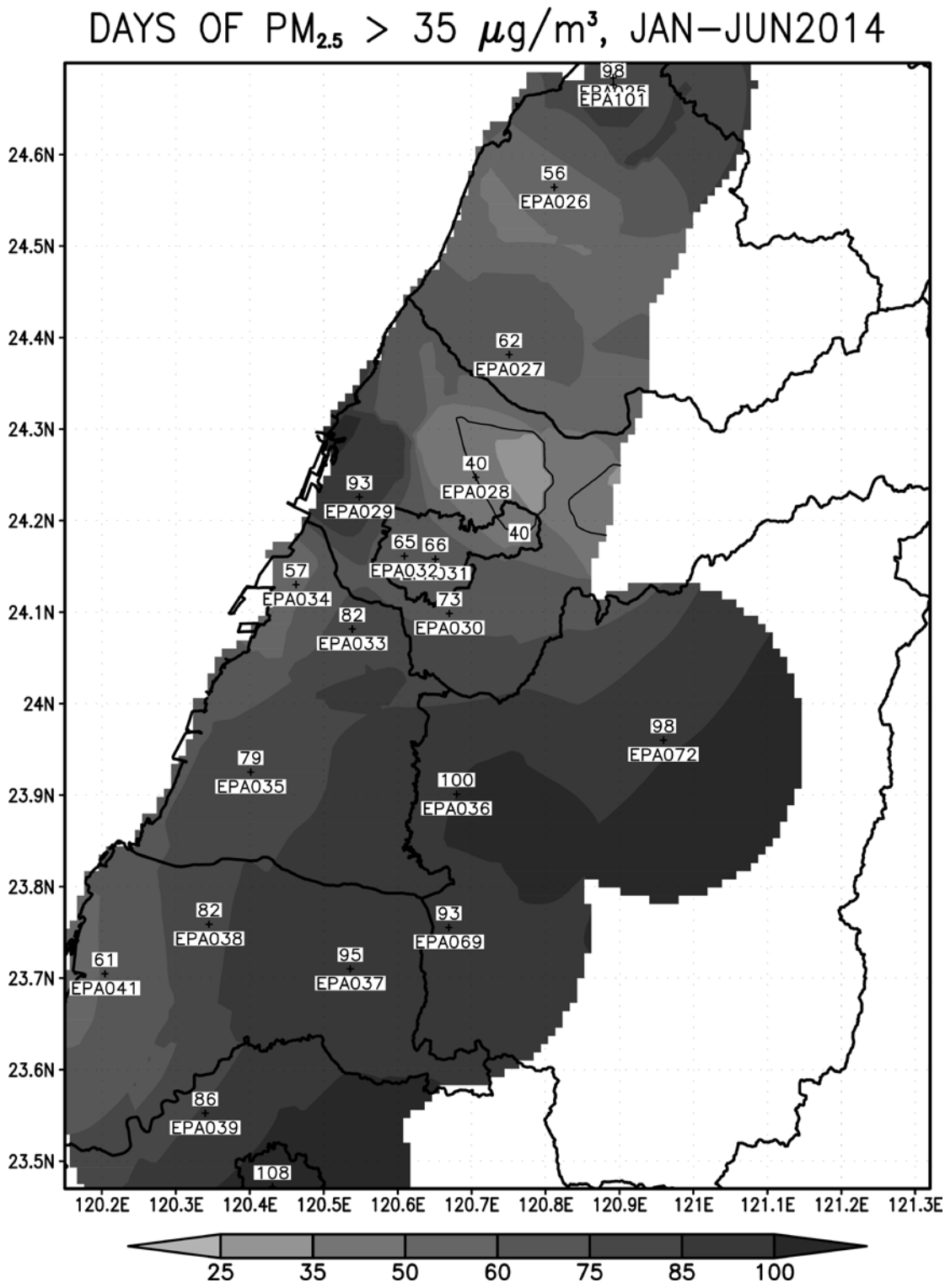
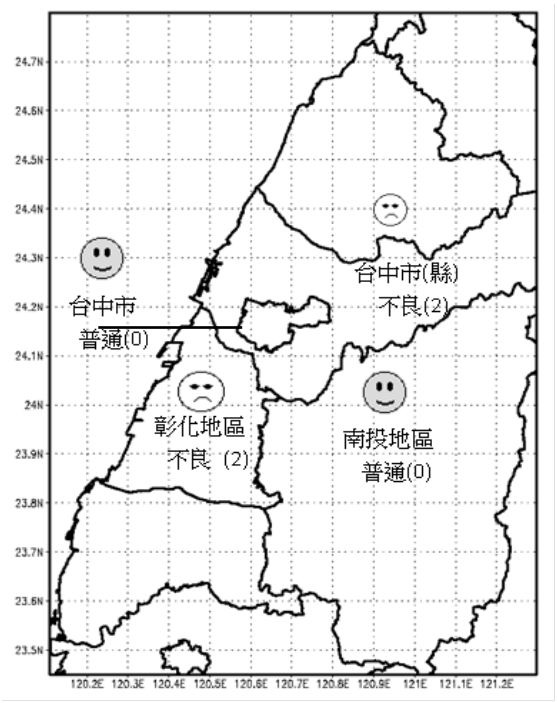
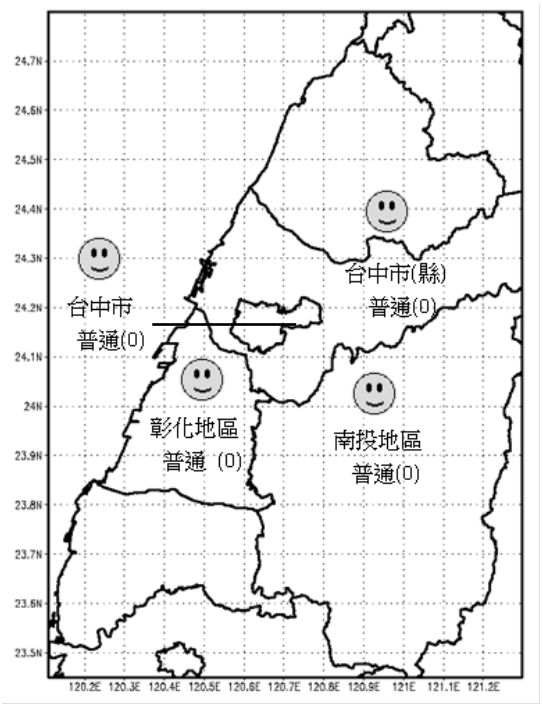



圖 3.27　2014 年 1~6 月平均$PM_{2.5}$超標天數統計圖

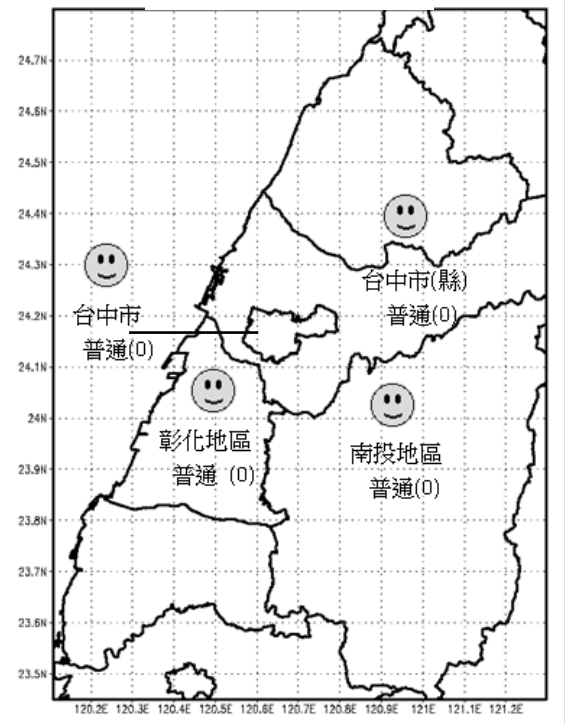
2014 JAN



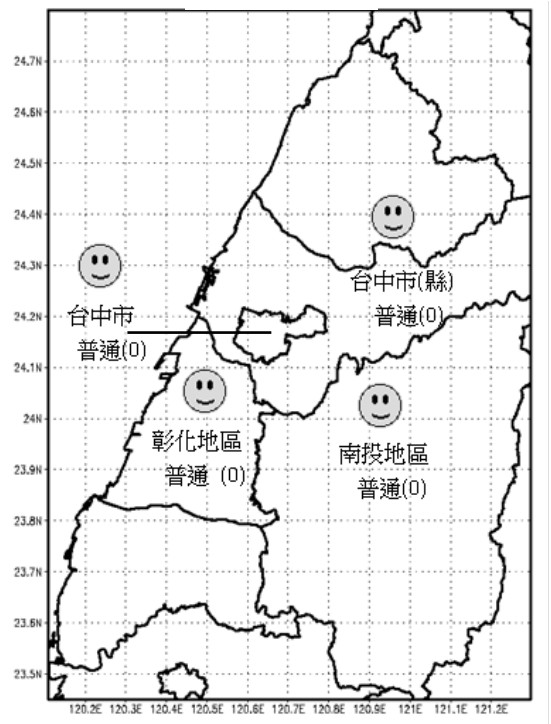

2014 FEB




2014 MAR



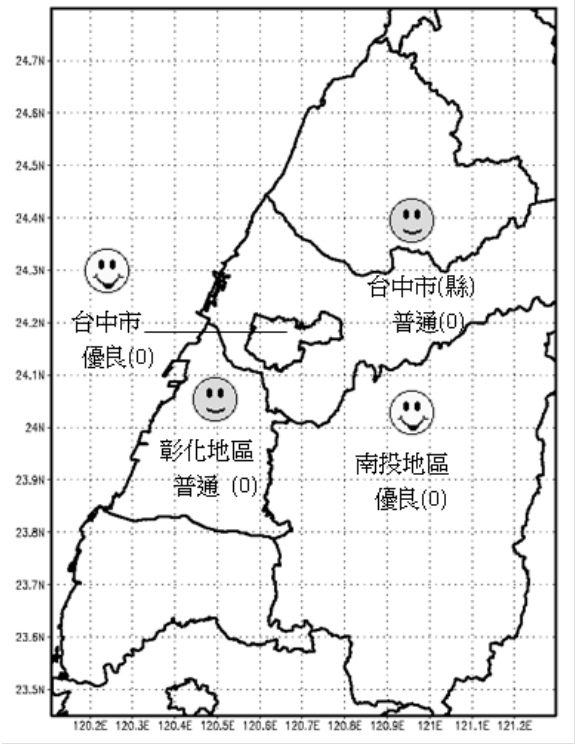

2014 APR



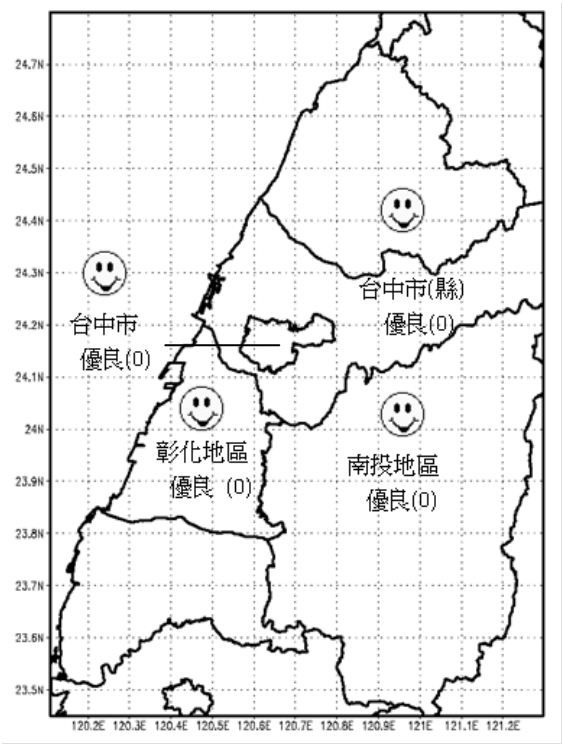

(*)為不良之天數

圖 3.28　2014 年 1.2.3.4 月中部地區空氣品質概況圖

2014 MAY

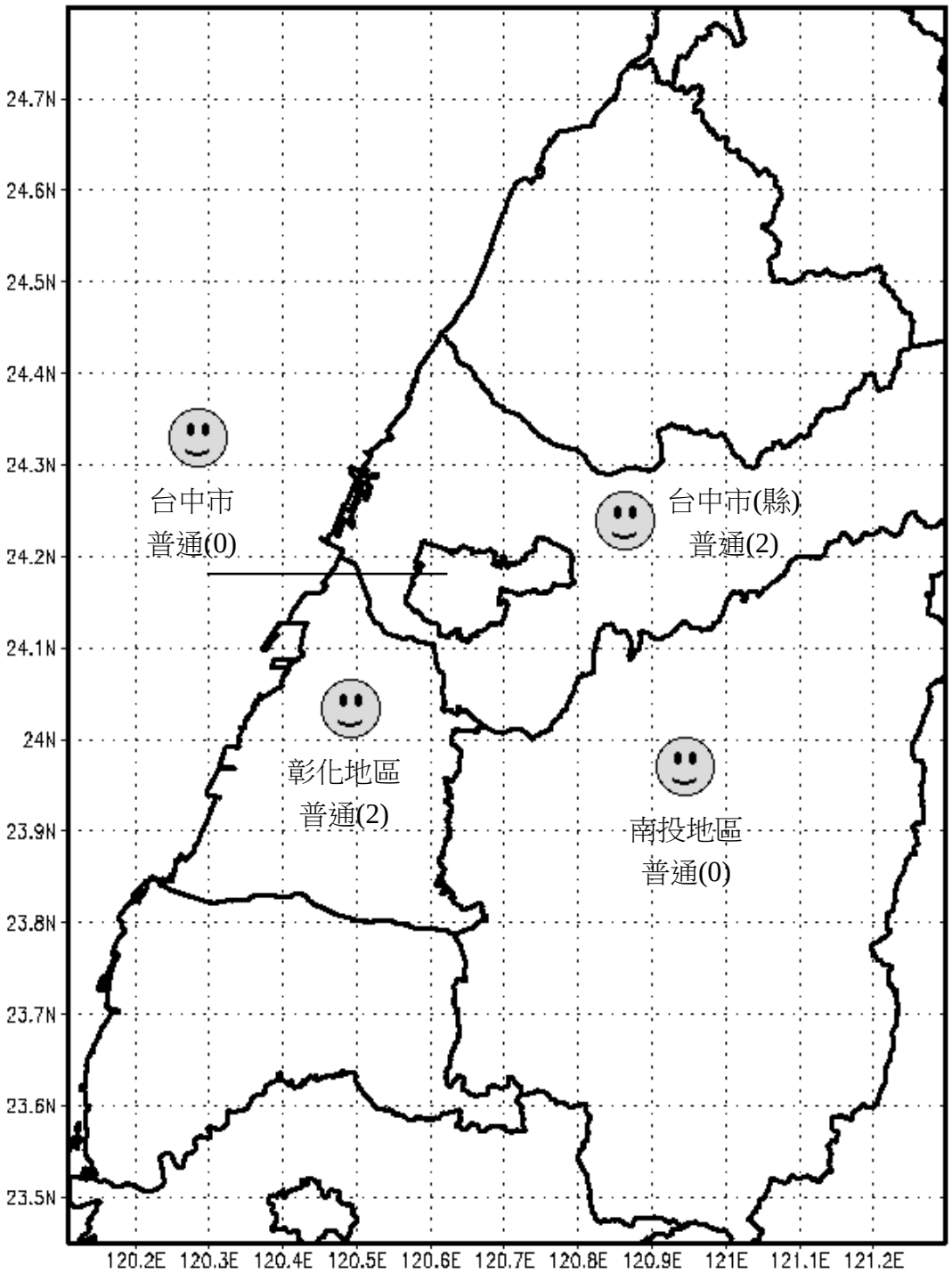



2014 JUN




(*)為不良之天數

圖 3.29　2014 年 5.6 月中部地區空氣品質概況圖




(*)為不良之天數

圖 3.30　2014 年上半年中部地區空氣品質概況圖

# 小結

**1. 台電測站：**

圖 3.1 為 2001 至 2014 年上半年各測站 $NO_2$ 月均值情況，以 2014 年上半年與 2013 上半年相較之下，顯示線西站、梧棲站及清水站除了 4 月及 6 月外皆沒有改善趨勢，彰化站、伸港站、和美站、草屯站及大肚站除了 6 月外其他皆沒有改善趨勢，鹿港站及龍井站除了 1、2 月外皆有改善趨勢，東大在 4 月有改善趨勢，福興站除了 1、2、5 月外皆有改善趨。圖中粗線（黑色）為 2014 年上半年移動平均結果可作為季節變化參考，顯示 $NO_2$ 濃度在夏季時有降低的明顯現象。

圖 3.2 為 2001 至 2014 年上半年各測站 $SO_2$ 月均值情況，將 2014 年上半年與 2013 年上半年比較，線西站、伸港站、大肚站及清水站在 5、6 月有改善趨勢，彰化站在 1、2、5 月沒有改善趨勢，和美站除了 1、2 月其他皆有改善趨勢，鹿港站除了在 3、6 月外其他沒有改善趨勢，梧棲站除了 4 月外其他皆沒有改善趨勢，東大站上半年皆沒有改善趨勢，草屯站除了 4 月外皆有改善趨勢，福興站除了 1、4 月外皆有改善趨勢，龍井除了 2 月皆沒有改善趨勢。整體而言，2014 年上半年較 2013 年多呈現略無改善的情況。由圖中粗線(黑色)可看出，$SO_2$ 季節特徵並不明顯。

$PM_{10}$ 濃度在 2014 年上半年與 2013 年上半年比較，線西、清水站在 2、4、6 月均有改善趨勢，伸港站、伸港站及大肚站在 2、6 月有改善趨勢，和美站及東大站 1-6 月皆有改善趨勢，鹿港站除了 1、5 月外其他皆有改善趨勢，梧棲站除了 1 月外皆有改善趨勢，草屯站除了 1、4 月外皆有改善趨勢，福興站在 2、4 月有改善趨勢，龍井站除了 1、3 月外皆有改善趨勢，大觀站皆無改善趨勢。整體而言 2014 年上半年較 2013 年呈現略改善或是持平的情況。圖中粗線（黑色）為 2014 年上半年移動平均結果可作為季節變化參考，顯示 $PM_{10}$ 濃度在夏季時有明顯的降低。

由超限次數統計發現：$NO_2$ 小時平均最大值在 1~6 月均合格。$SO_2$ 小時平均最大值與日平均各站均合格。$PM_{10}$ 日平均超限次數統計，清水站超出次數最多，為 14 次。福興與大觀站 $PM_{2.5}$ 分別超過 42 及 30 次。$O_3$ 小時平均最大值超過 120 ppb， 2014 年上半年各站 $O_3$ 超限次數統計表，小時平均最大值超過 120 ppb 各測站皆無超標；而 8 小時平均值超過 60 ppb 除了東大站其他皆有超標，其中以鹿港站超過 40 次為最多。

2. **中部地區：**

由 PSI 大於 100 天數變化分析得知，2014 年上半年 PSI >100 之日數累計百分比為 0.33 %，2013 年上半年則為 0.39 %，顯示 2014 年上半年高污染事件發生比例較 2013 年上半年低,達成中部空品區空氣品質改善目標 105 年期程 PSI>100 之日數累計百分比 1.37%目標。

空氣污染指標(PSI）是指依當日空氣中 $PM_{10}$、$SO_2$、$NO_2$、CO 與 $O_3$ 數值，以其對人體健康影響程度換算出該污染物之污染副指標值,再以當日各副指標值之最大值，為該日之空氣污染指標值（PSI)，依美國環保署研究認為，指標值在 100 以上，對身體不好而較敏感的人，會使其症狀更惡化。而由 2014 年與 2009~2013 年 1~6 月台電與環保署測站 PSI 大於 100 之天數統計表來看(表 3.10)，2014 年 1~6 月台電空品測站 PSI 大於 100 之天數佔有效日之比例分別在伸港站 1.10 %、梧棲站 1.1 %、清水站 1.10 %、龍井站 1.12 %等測站大於 1 %以上，與 2009~2013 年 1~6 月 PSI 大於 100 之天數佔有效日數之比例相比較，發現伸港、清水及龍井等地區為惡化情況，梧棲地區為持平情況，其餘地區為改善情形。2014 年 1~6 月環保署空品測站部份，PSI 大於 100 之天數佔有效日之比例分別約在 0.5~2.3%，其中以頭份、苗栗、三義、豐原、沙鹿、忠明、西屯、彰化、南投、竹山及補里地區為無大於 100 之天數，與 2009~2013 年 1~6 月 PSI 大於 100 之天數佔有效日數之比例相比較顯示，除了崙背其餘地區皆為改善之情形。

$PM_{2.5}$ 依台灣環保署建議日均值標準為 35 $\mu g/m^3$，年均值標準為 15 $\mu g/m^3$，而由 2014 年上半年與 2009~2013 年上半年台電與環保署測站 $PM_{2.5}$ 大於 35 $\mu g/m^3$ 之天數統計表來看(表 3.13)，2014 年上半年台電空品測站具手動監測之測站 $PM_{2.5}$ 日均值超標天數佔有效天數之比例分別為和美站 16.67 %、草屯站 33.33%、清水及太平站 0%，與 2009~2013 年上半年 $PM_{2.5}$ 日均值超標天數佔有效天數之比例(和美站 66.67 %、草屯站 60.00%、清水站 36.67%、太平站 50.00%)相比較，發現於四個站皆為改善情況。2014 年上半年環保署空品測站部份與台電空品測站中之福興及龍井站屬於自動監測資料，其 2014 年上半年 $PM_{2.5}$ 日均值超標天數佔有效天數之比例約在 30~80 %，其中以沙鹿、大里、忠明、西屯、彰化、二林、南投、斗六、崙背、竹山及埔里地區為超過50%以上地區,與2009~2013年上半年 $PM_{2.5}$ 日均值超標天數佔有效天數之比例比較，在沙鹿、西屯、彰化、

二林、斗六、崙背及竹山站有惡化情形，其餘測站皆為改善情形。目前依空氣品質標準規定，$PM_{2.5}$之監測數據係以「手動監測」標準方法所量測之數據為準。

目前台灣 $NO_2$ 法規訂定有小時平均最大值與年平均值，其標準為小時平均最大值不得超過 250 ppb，年平均不得超過 50 ppb。由 2014 年上半年 $NO_2$ 小時平均最大值超過標準次數統計表(表 3.1)發現台電具 $NO_2$ 觀測值之 12 個空品測站 1~6 月 $NO_2$ 小時平均最大值均無超過標準之站日數情形。2014 年上半年 $NO_2$ 年均值於環保署中部空品測站及台電具 $NO_2$ 觀測值之 12 個空品測站的 $NO_2$ 年均值約 10~30 ppb 左右，各測站均符合法定年均值標準。

台灣 $SO_2$ 法規訂定包括小時平均最大值為 250 ppb，日均值 100 ppb，年平均為 30 ppb。由 2014 年上半年 $SO_2$ 小時平均最大值超過標準次數統計表(表 3.2)及 $SO_2$ 日平均超過標準次數統計表(表 3.3)顯示 $SO_2$ 小時平均最大值與 $SO_2$ 日均值，於台電具 $SO_2$ 觀測值之 12 個空品測站均無超過標準之站日數情形。2014 年上半年 $SO_2$ 年均值於環保署中部空品測站及台電具 $SO_2$ 觀測值之 12 個空品測站的 $SO_2$ 年均值約 3~5 ppb 左右，各測站均符合法定年均值標準。

$PM_{10}$ 的法規標準年均值為 65 $\mu g/m^3$，日均值為 125 $\mu g/m^3$。由 2014 年上半年 $PM_{10}$ 日平均值超過標準次數統計表(表 3.4)，可看出清水站超過標準日數最多，為 14 次。其餘台電具 $PM_{10}$ 觀測值之空品測站日均值超過標準天數在 10 天以下，其中以彰化、大肚及東大站皆無日均值超過標準之情形。2014 年上半年 $PM_{10}$ 年均值於梧棲及清水測站附近地區超出法規標準，其餘環保署中部空品測站及台電具 $PM_{10}$ 觀測值之 11 個空品測站 $PM_{10}$ 年均值均符合法定年均值標準。

$O_3$ 的法規標準小時平均最大值為 120 ppb，8 小時平均值為 60 ppb。由 2014 年上半年 $O_3$ 小時值超過標準次數統計表(表 3.5)顯示，台電具 O3 觀測值之 13 個空品測站的 $O_3$ 小時平均最大值超過 120 ppb 各測站皆無超標之情形，與 2013 年上半年相比，於伸港及龍井兩站各減少 1 日；而 8 小時平均值超過 60 ppb 除了東大站其他皆有超標，其中以鹿港站超過 40 日為最多，超標總站日數為 168 天與 2013 年超標總站日數 148 天相較之下有惡化之傾向。

# 第四章 污染物濃度變化分析

本章除台中火力發電廠空氣品質監測網站資料外，並加入環保署中部測站（包含苗栗縣、台中市(縣)、台中市、彰化縣、南投縣與雲林縣）資料加以分析說明。並藉 2014 年與 2009~2013 年上半年各測站各污染物每月平均值濃度差繪製濃度變化圖，可由濃度值的增減看出空氣品質變化情況。

## 4.1 氮氧化物濃度差值分析

氮氧化物($NO_X$)為 NO 與 $NO_2$ 總稱，NO 活性大，在大氣中快速被氧化成 $NO_2$，$NO_2$ 為紅棕色有毒氣體，味道有一點像漂白劑。$NO_2$ 在大氣中吸收太陽光，產生光化學反應，造成臭氧的增加，並會反應生成硝酸($HNO_3$)，造成酸雨。除固定污染源煙囪排放外，目前我國 $NO_X$ 主要污染源來自汽機車排放，故一般城市的濃度較郊區來的高。

圖 4.1~圖 4.3 為 2014 年與 2009~2013 年平均 $NO_X$ 每月平均濃度差值圖，深色表示污染濃度增加（較之前幾年惡化），淺色表示污染濃度下降（較之前幾年改善），白色則代表空氣品質無顯著改變。1 月份氮氧化物濃度在在台中西屯一帶地區惡化較嚴重，惡化程度約在 7 ppb。2 月份在中部地區皆呈現改善情況，改善程度約為 1~3 ppb 左右。3 月份同 2 月份在中部地區皆呈現改善情況，改善程度約為 1~3 ppb 左右。4 月份可以看出在整個中部地區皆呈改善情況，豐原地區改善達 7 ppb 左右。5 月份同 4 月份在中部地區皆呈現改善情況，豐原地區改善達 7 ppb 左右。6 月份氮氧化物濃度在中部地區沿海部分較惡化，惡化程度約在 3~7 ppb 間，其中在沙鹿、西屯及梧棲惡化最嚴重，惡化幅度約為 7 ppb 左右。

整體而言，前半年整個中部地區多呈現改善或持平的狀況，改善幅度大約為 1~3 ppb 間。因此 2014 年的 NOx 濃度較 2009~2013 年有些許改善及持平的情形。

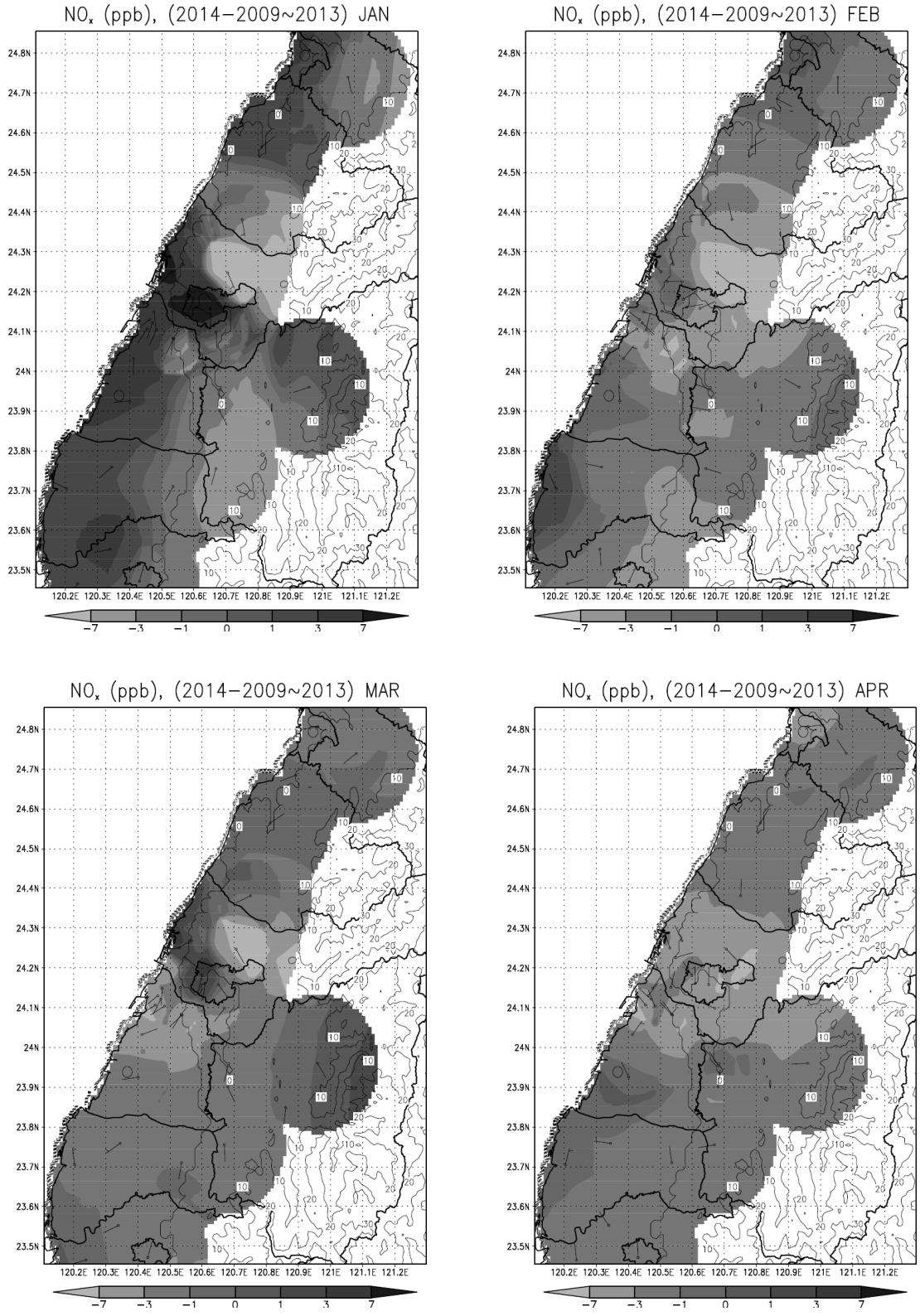



圖 4.1　2014-(2009~2013)年 1~4 月 $NO_X$ 月均值之濃度差值圖(單位：ppb)

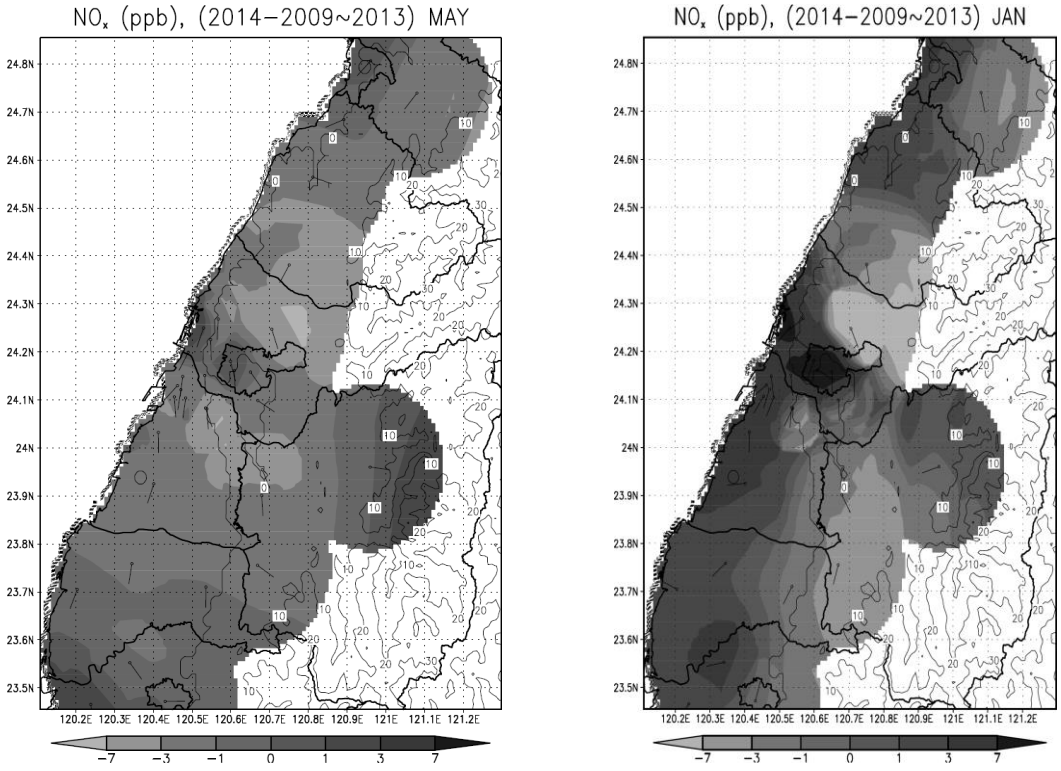



圖 4.2　2014-(2009~2013)年 5~6 月 $NO_X$ 月均值之濃度差值圖(單位：ppb)

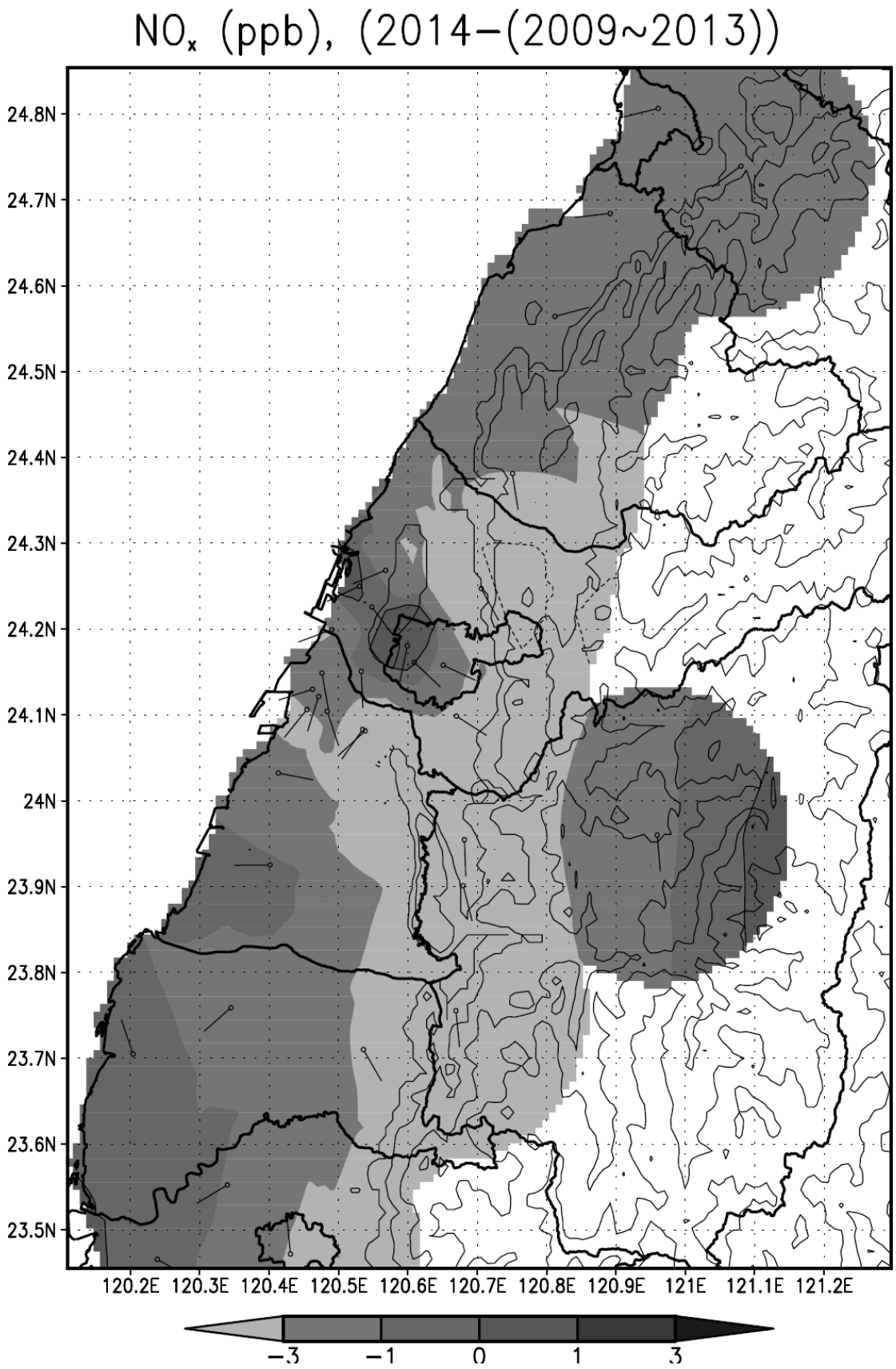



圖 4.3　2014-(2009~2013)年 1~6 月 NOx 月均值之濃度差值圖(單位：ppb)

## 4.2 二氧化硫濃度差值分析

我國環境品質之 $SO_2$ 年平均標準值為 30 ppb。$SO_2$ 有強烈刺鼻味，一般都市中 $SO_2$ 濃度並不會太高，主要來源為固定污染源及柴油車輛的排放。在大氣中可反應產生硫酸($H_2SO_4$)與亞硫酸($H_2SO_3$)等酸性物質，會造成酸雨現象。當 $SO_2$ 濃度高時，會增加急性呼吸道相關症狀發生率。$SO_2$ 在大氣中轉換成硫酸鹽，亦是 $PM_{10}$ 來源之一。

圖 4.4～圖 4.6 為 2014 年與 2009~2013 年平均 $SO_2$ 每月平均濃度差值圖。1 月份在中部沿海地區惡化情況最為明顯；在豐原、埔里及竹山地區則呈現改善較多的現象，改善幅度約 0.5 ppb 左右。2 月份可以看出二氧化硫濃度在梧棲、鹿港及福興一帶改善最為明顯；在彰化市及二林地區惡化較為嚴重，惡化幅度約 0.5~1 ppb 左右。3 月份可以看出二氧化硫濃度在豐原、鹿港及福興一帶改善最為明顯；在梧棲、清水區惡化較為嚴重，惡化幅度約 0.5~1 ppb 左右。4 月份中部地區之二氧化硫濃度鹿港及龍井一帶改善最為明顯；在清水、大肚、二林及草屯地區惡化較為嚴重，惡化幅度為 1 ppb 左右。5 月份可以看出二氧化硫濃度豐原、鹿港及福興一帶改善最為明顯；在梧棲及大肚地區惡化較為嚴重，惡化幅度約為 1 ppb 左右。6 月份可以看出二氧化硫濃度惡化較嚴重地區為伸港、和美、大肚及龍井、清水地區，惡化幅度為 1 ppb 左右，其他地區惡化幅度較小，惡化情況約為 0~0.5 ppb 左右。

整體而言，與 2009~2013 年比較，2014 年整個中部地區的 $SO_2$ 濃度多呈現改善或持平的情況，改善幅度為 0.3 ppb 左右；僅在二林及清水附近地區惡化情況較嚴重，惡化程度達 0.5 ppb 以上。

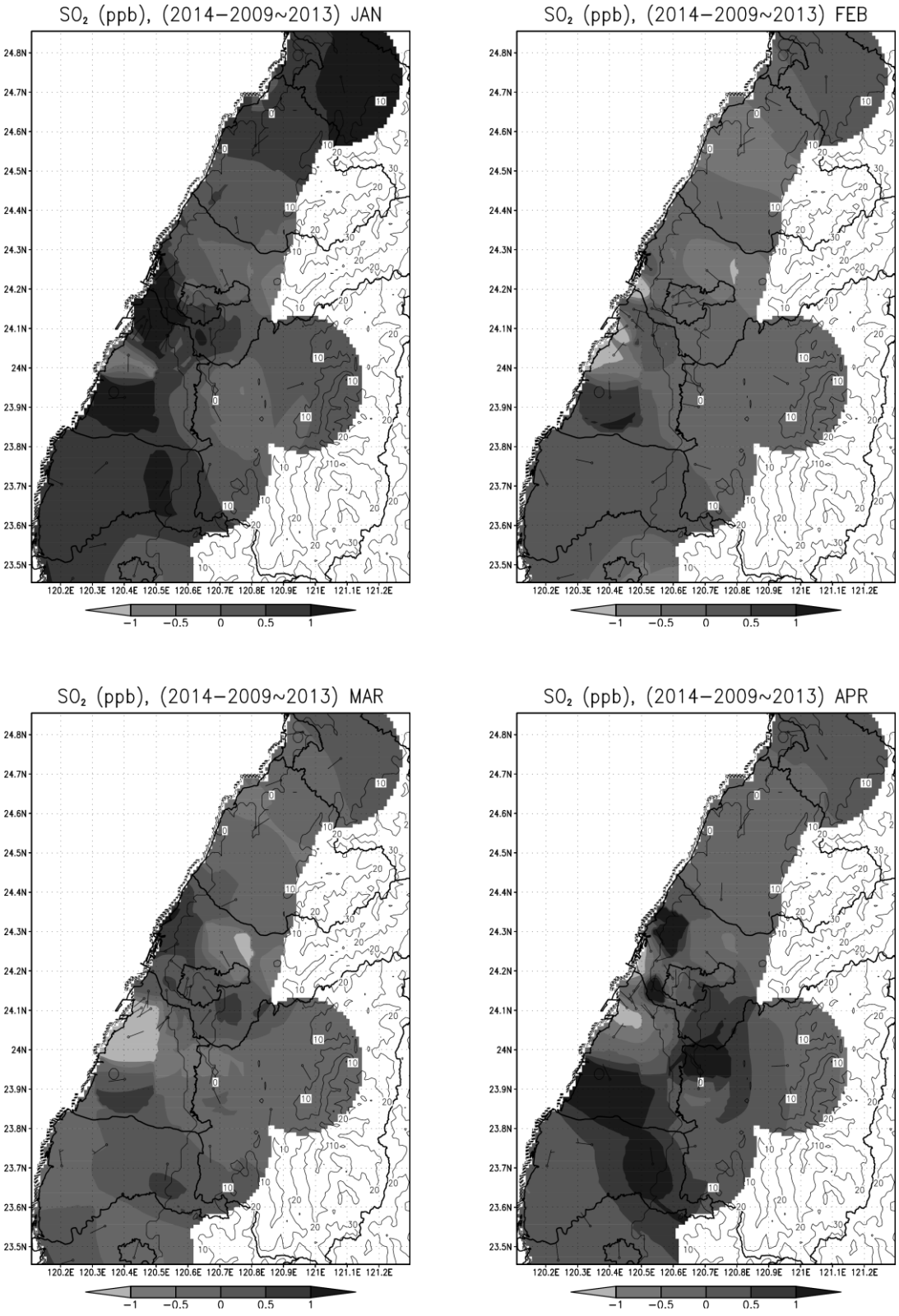



圖 4.4　2014-(2009~2013)年 1~4 月 $SO_2$ 月均值之濃度差值圖(單位：ppb)

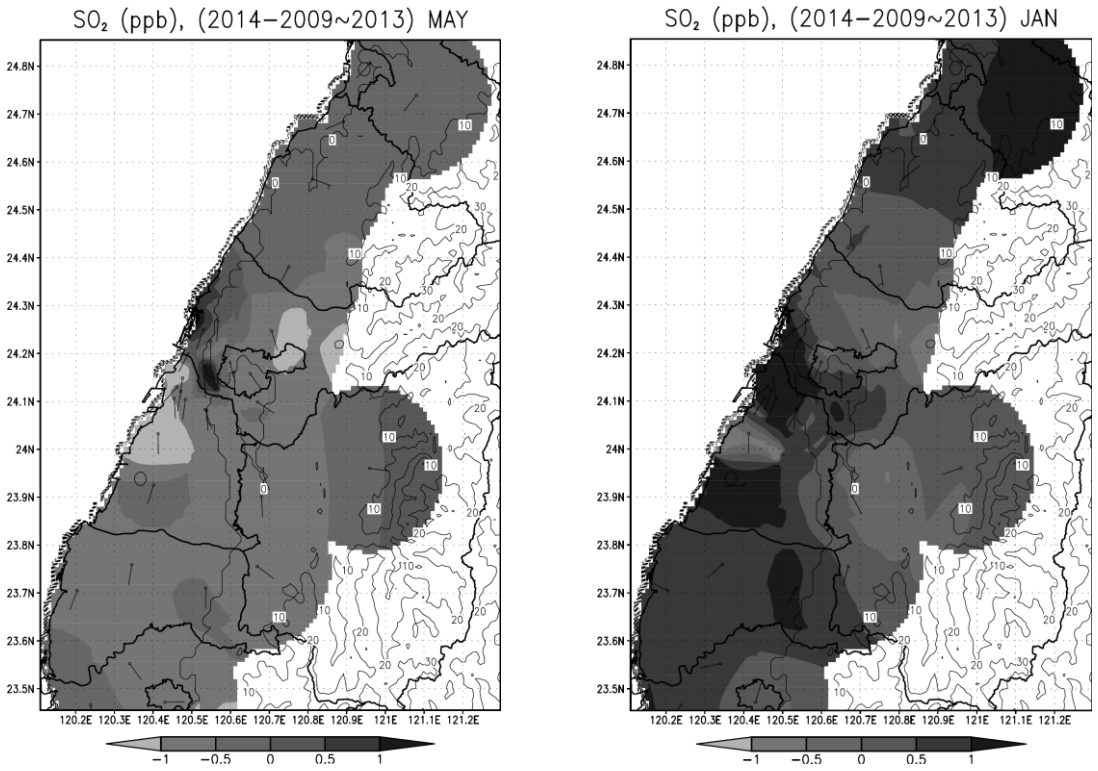



圖 4.5　2014-(2009~2013)年 5~6 月 $SO_2$ 月均值之濃度差值圖(單位：ppb)

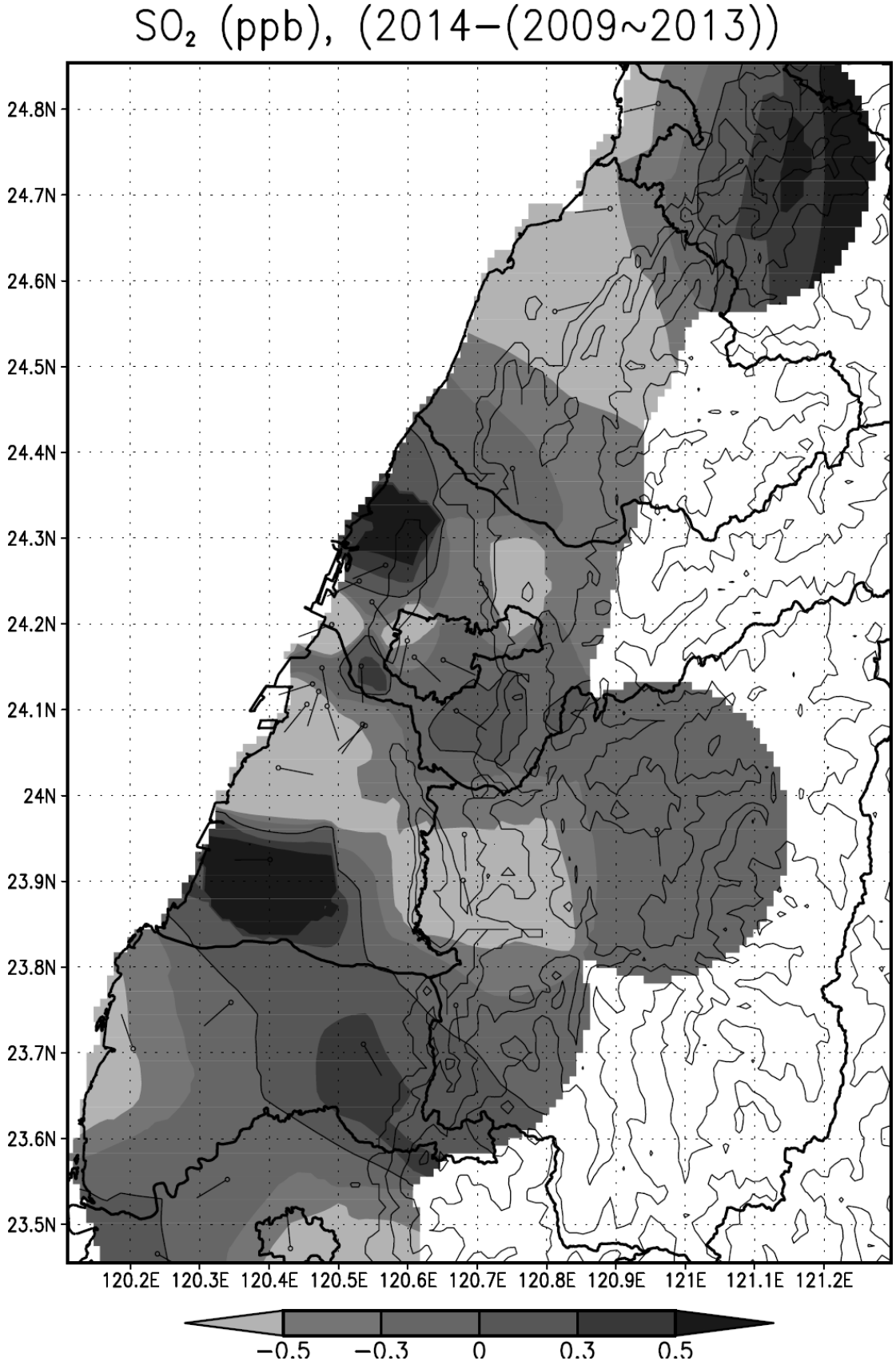



圖 4.6　2014-(2009~2013)年 1~6 月 $SO_2$ 月均值之濃度差值圖(單位：ppb)

## 4.3 懸浮微粒濃度差值分析

$PM_{10}$ 懸浮微粒是指懸浮於大氣層中粒徑較小（直徑小於 10μm）的顆粒，因其能進入較細小的呼吸道內，並留在體內，對人體的健康造成較大的影響，目前中部地區以懸浮微粒問題較其它空氣污染物嚴重。

圖 4.7～圖 4.9 為 2014 年與 2009~2013 年平均 $PM_{10}$ 每月平均濃度差值圖。1 月份 $PM_{10}$ 濃度整個中部地區皆呈惡化情況，其中彰化沿海地區、台中市南部地區及竹山地區惡化幅度最大，惡化幅度普遍為 20 $\mu g/m^3$ 左右。2 月份可看出 $PM_{10}$ 濃度整個中部地區皆呈改善情況，改善幅度約為 10~20 $\mu g/m^3$。3 月份 $PM_{10}$ 濃度在鹿港、西屯及豐原地區改善情況良好，僅台中沿海地區程惡化情況，惡化幅度約為 10~20 $\mu g/m^3$ 。4 月份可看出 $PM_{10}$ 濃度在西屯及鹿港地區呈改善最多的情況，竹山地區則惡化最嚴重，惡化幅度約為 20 $\mu g/m^3$。5 月份可看出 $PM_{10}$ 濃度在整個中部地區皆呈改善情況，改善幅度約為 10~20 $\mu g/m^3$，改善最多的為原台中市地區。6 月份可看出 $PM_{10}$ 濃度多呈惡化現象，其惡化幅度約為 10~20$\mu g/m^3$ 左右，惡化較明顯的區域有清水、龍井、伸港和清水地區。

整體而言，與 2009~2013 年比較，2014 年上半年整個中部地區的 $PM_{10}$ 濃度呈現改善的情況，改善幅度為 10$\mu g/m^3$ 左右。

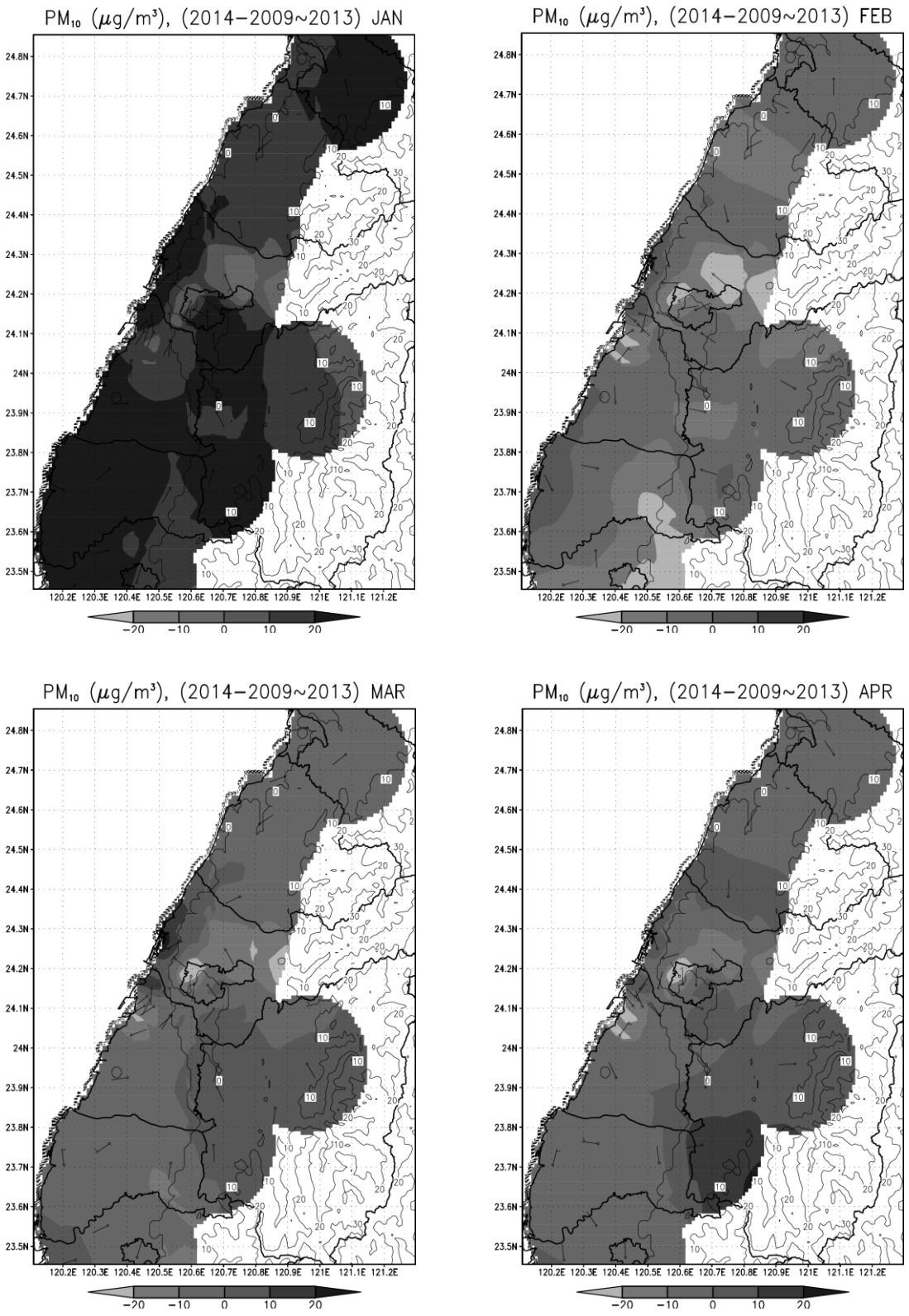



圖 4.7　2014-(2009~2013)年 1~4 月 $PM_{10}$ 月均值之濃度差值圖(單位：$\mu g/m^3$)

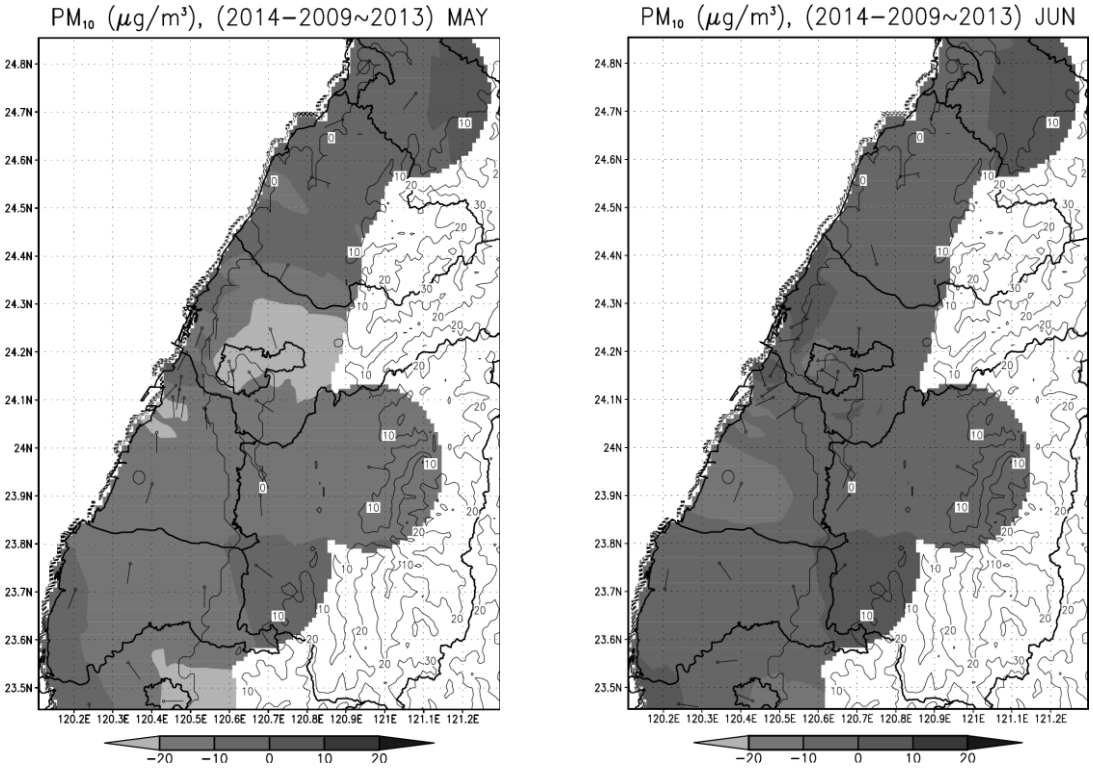



圖 4.8　2014-(2009~2013)年 5~6 月 $PM_{10}$ 月均值之濃度差值圖(單位：$\mu g/m^3$)

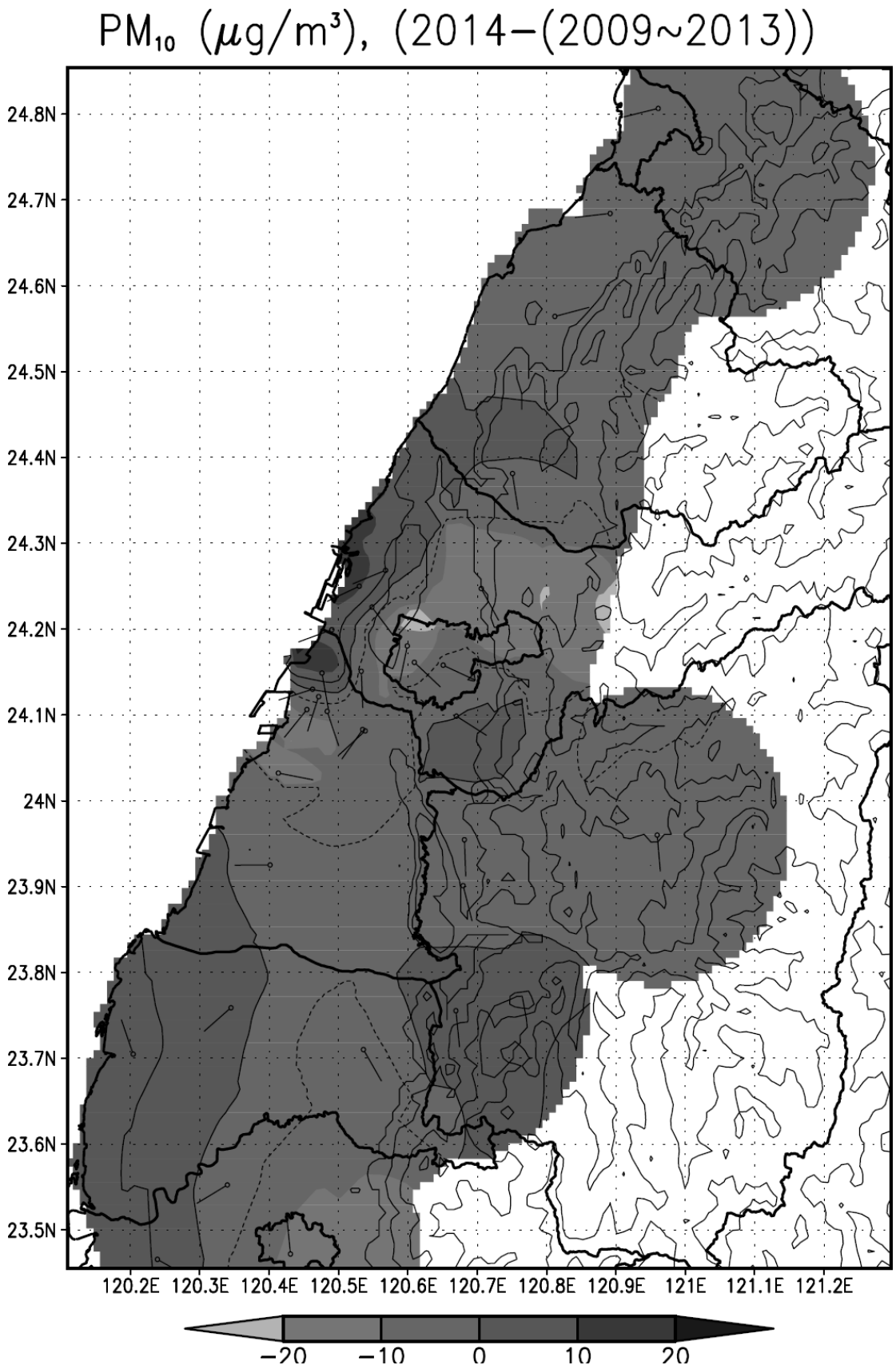



圖 4.9　2014-(2009~2013)年 1~6 月 $PM_{10}$ 月均值之濃度差值圖(單位：$\mu g/m^3$)

## 4.4 臭氧濃度差值分析

臭氧($O_3$)為光化二次污染物，大氣中的 NOx 與非甲烷碳氫化合物(NMHC)經光照後生成 $O_3$，故高臭氧時間多發生在白天日照較強的時段，夜間因無光化作用，加上與 NO 反應及乾沈降影響，臭氧濃度會降低。都會區因汽機車使用率高，汽機車尾氣排放出 NOx 與 NMHC 亦相當多，故都會區多半有高臭氧問題存在，而郊區的臭氧則有污染前驅物(NOx 與 NMHC)傳輸，及當地植物排放揮發性有機物( VOC )的產生，有時郊區也會有臭氧高值的發生。

圖 4.10～圖 4.12 為 2014 年與 2009~2013 年平均臭氧小時最大值之月平均值之濃度差值圖，1 月份臭氧小時最大值在整個中部地區皆呈現改善情況，改善幅度為 10~30 ppb。2 月份臭氧小時最大值在整個中部地區多呈現持平情況。3 月份臭氧小時最大值在清水及鹿港有較明顯惡化情況，惡化幅度為 10~30 ppb。4 月份臭氧小時最大值在整個中部地區多呈現惡化情況，惡化幅度為 1~10 ppb，最大值在清水區為 30 ppb 左右。5 月份多呈改善情況，改善幅度為 10~30 ppb，唯清水地區惡化，惡化幅度為 10~30 ppb。6 月份可看出臭氧小時最大值在大肚、梧棲地區呈現些微的惡化現象，其惡化幅度為 10~30 ppb 左右，其他中部地區則呈現改善現象改善幅度為 1~10 ppb 左右。

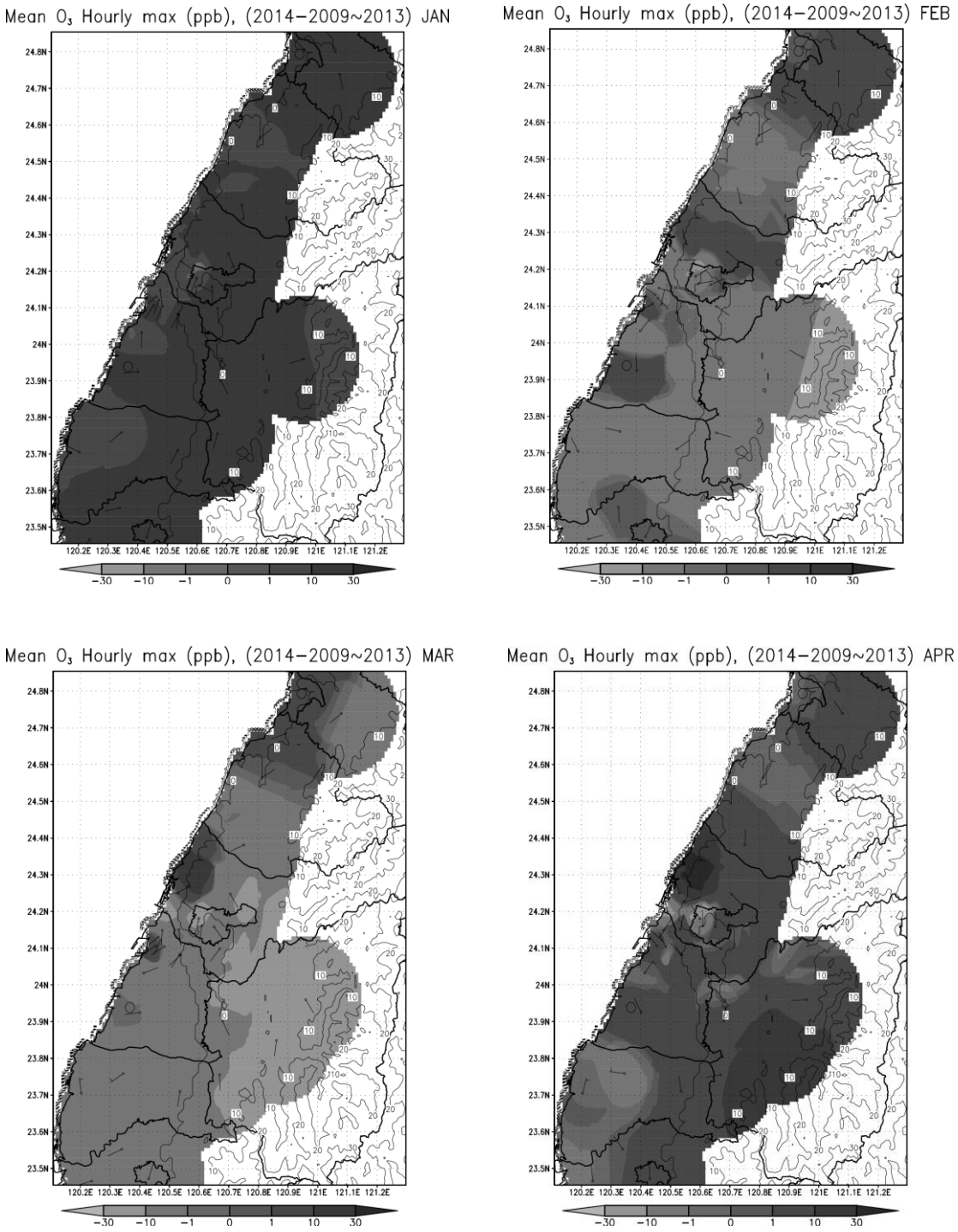



圖 4.10　2014-(2009~2013)年 1~4 月 $O_3$ 月平均每日小時最大值之濃度差值圖
(單位：ppb)

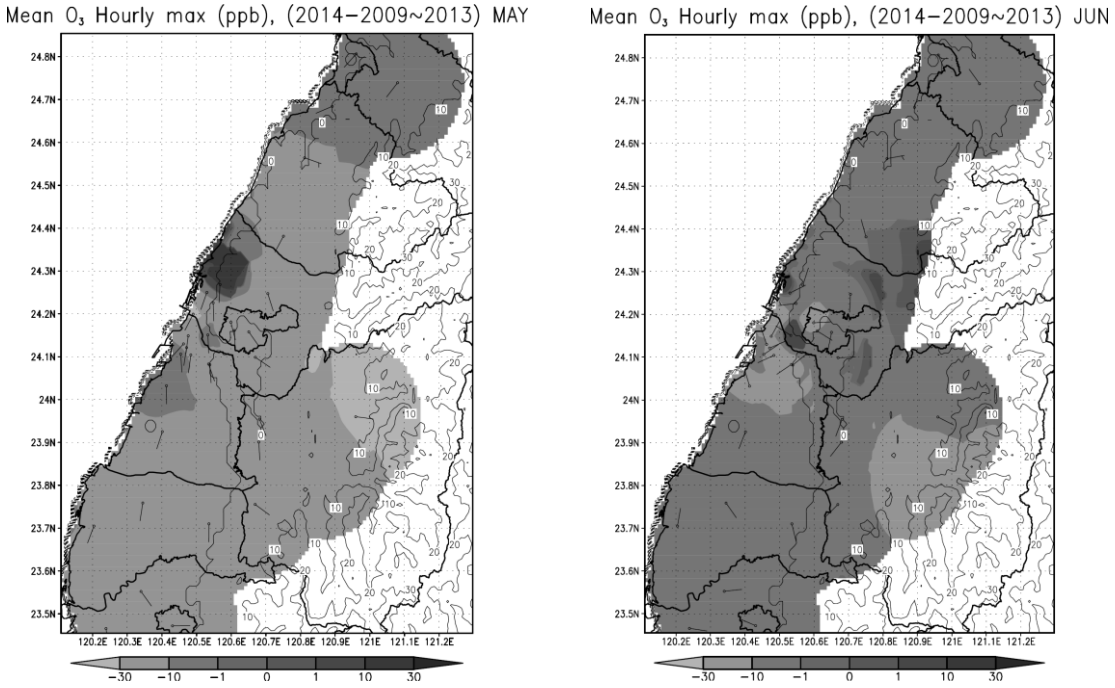



圖 4.11　2014-(2009~2013)年 5~6 月 $O_3$ 月平均每日小時最大值之濃度差值圖
(單位：ppb)

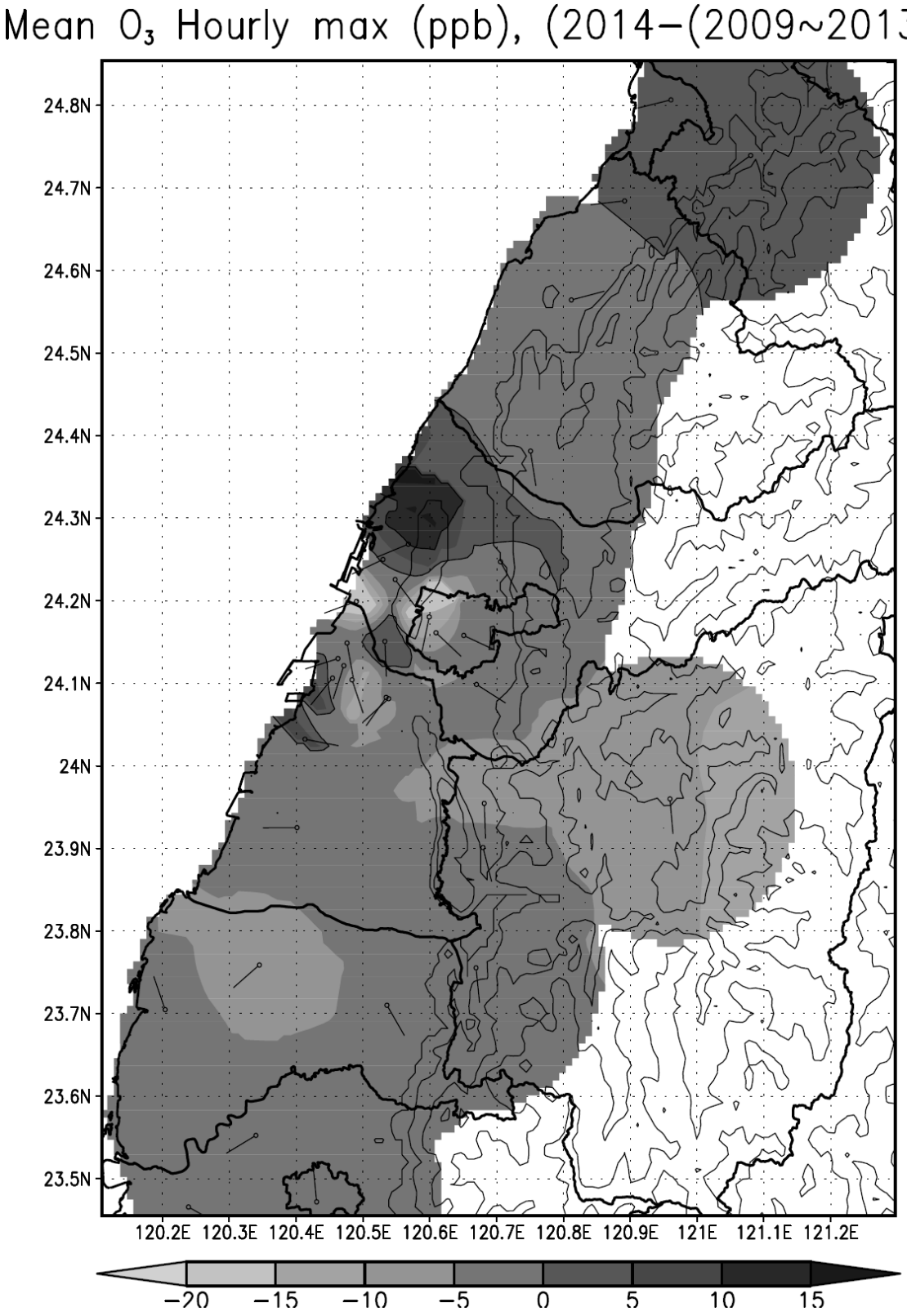



圖 4.12　2014-(2009~2013)年 1~6 月 $O_3$ 月平均每日小時最大值之濃度差值圖

(單位：ppb)

# 4.5 細懸浮微粒( $PM_{2.5}$)濃度差值分析

$PM_{2.5}$ 懸浮微粒是指懸浮於大氣層中粒徑較小（直徑小於 2.5μm）的顆粒，因其能進入較細小的呼吸道內，並留在體內，對人體的健康造成較大的影響，目前中部地區以懸浮微粒問題較其它空氣污染物嚴重。

污染源所排放及造成的 $PM_{2.5}$ 對癌症及壽命都有影響，過去有研究文獻提及，每降低 10 $\mu g/m^3$ 之 $PM_{2.5}$ 濃度，可增加全美平均壽命的 0.61±0.20 歲；但若每增加 10 $\mu g/m^3$ 之 $PM_{2.5}$ 濃度，則會增加 4%的全死亡率、6%的心血管死亡率及 8%的肺癌疾病的死亡率，此為 Pope 等人收集全美 51 的大都會區 16 年以上的污染物濃度資料，及美國癌症協會(American Cancer society, ACS)的病理學資料，經過詳細研究所發現(Pope et al., 2002; 2009)。

圖 4.13~4.15 為 2014 年與 2009~2013 年平均 $PM_{2.5}$ 每月平均濃度差值圖。1 月份 $PM_{2.5}$ 濃度在整個中部地區同 $PM_{10}$ 濃度皆呈惡化情況，惡化幅度 10 ppb 左右。2 月份可看出 $PM_{2.5}$ 在整個中部地區皆為改善情況，豐原及竹山附近地區最為良好，改善幅度為 7 $\mu g/m^3$ 。3 月份在台中沿海及埔里、竹山地區明顯惡化，惡化幅度為 7 ppb 左右，豐原附近地區最為良好。4 月份可看出整個 $PM_{2.5}$ 在中部地區在南投及苗栗南方地區惡化最嚴重，惡化幅度為 7 ppb 左右，在伸港改善最多。5 月份在整個中部地區多為改善情況，改善幅度為 7 $\mu g/m^3$，僅大觀附近地區惡化較為嚴重，惡化幅度為 7 ppb 左右。6 月份可看出 $PM_{2.5}$ 在整個中部地區多為改善情況，改善幅度約 3~7 $\mu g/m^3$ 左右，僅福興地區惡化 3 ~7 $\mu g/m^3$ 左右。

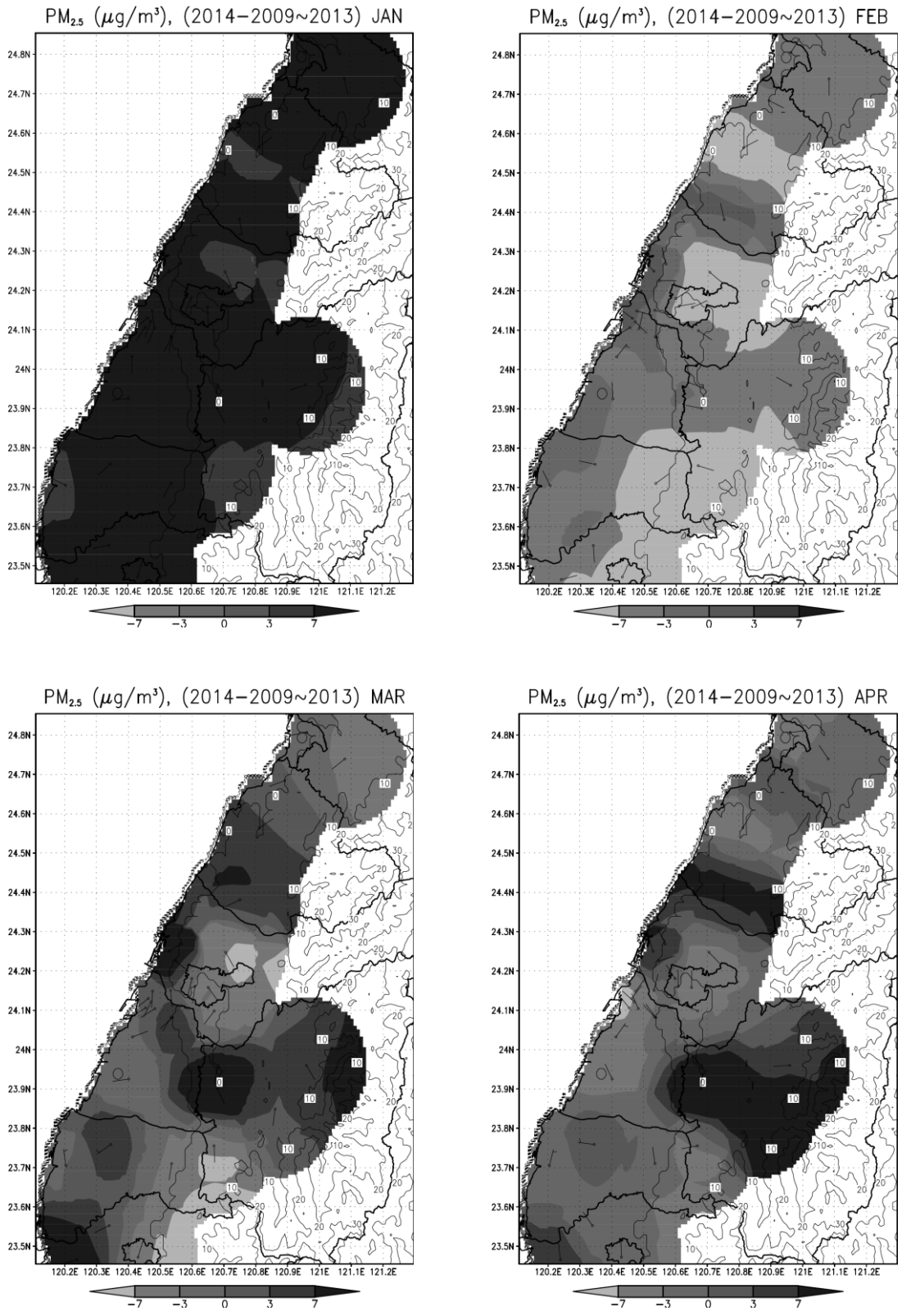



圖 4.13　2014-(2009~2013)年 1~4 月 $PM_{2.5}$ 月均值之濃度差值圖(單位：μg/$m^3$)

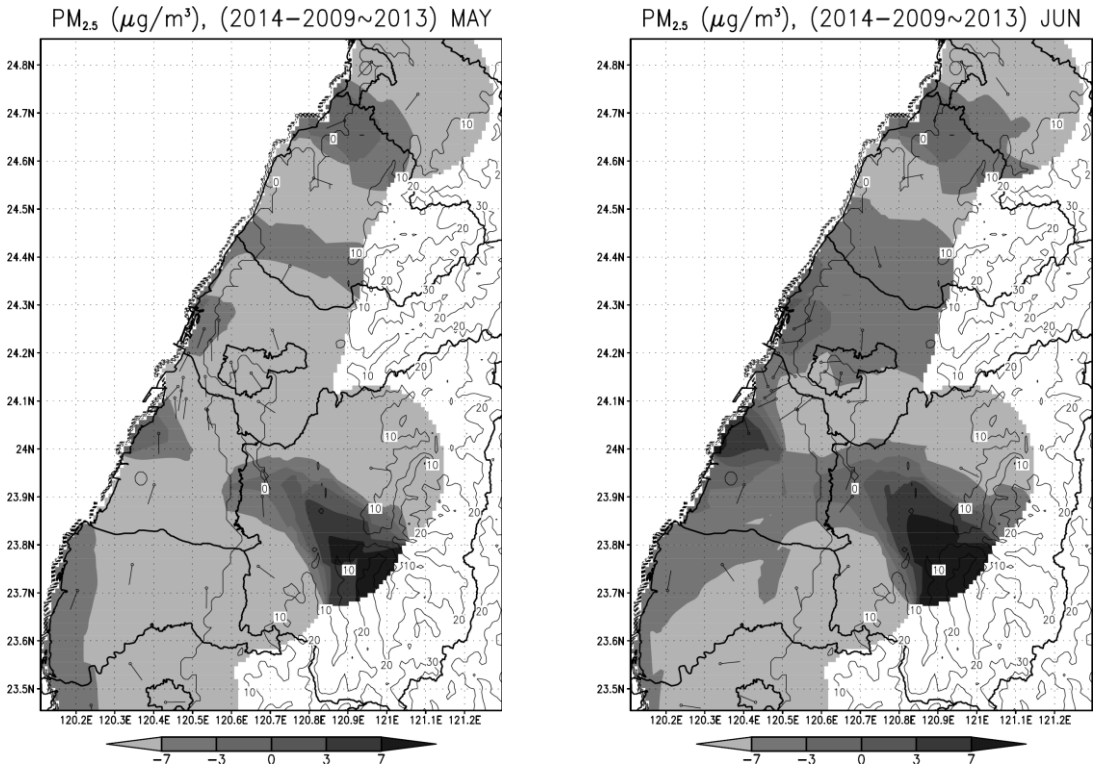



圖 4.14　2014-(2009~2013)年 5~6 月 $PM_{2.5}$ 月均值之濃度差值圖(單位：$\mu g/m^3$)

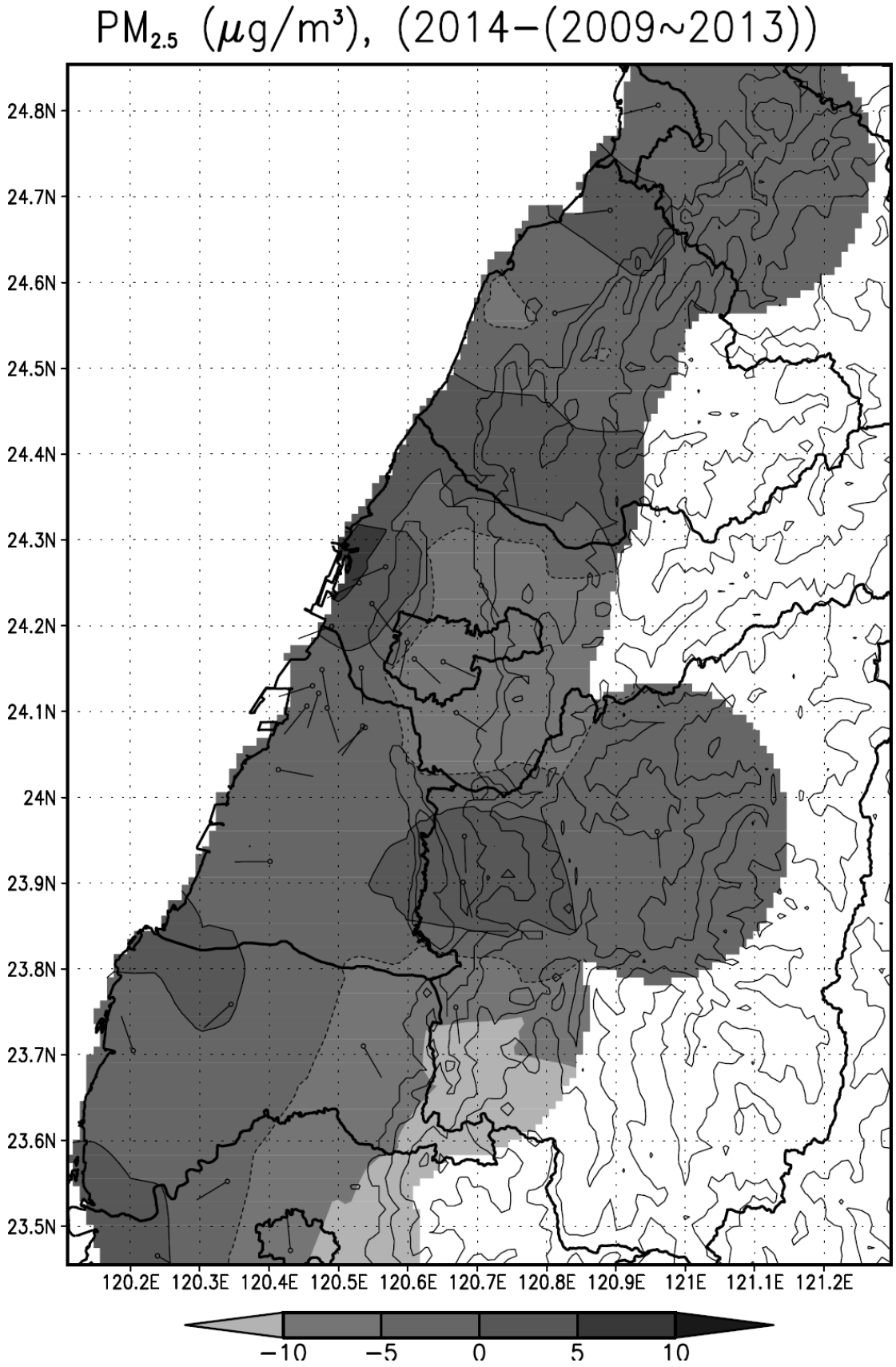



圖 4.15　2014-(2009~2013)年 1~6 月 $PM_{2.5}$ 月均值之濃度差值圖(單位：μg/$m^3$)

## 4.6 一氧化碳濃度差值分析

除森林火災、甲烷氧化及生物活動等自然現象產生外，主要來自石化等燃料之不完全燃料產生，無色無味，比空氣輕，由於一氧化碳對血紅素的親和力比氧氣大得多，因此，可能造成人體及動物血液和組織中氧氣過低，而產生中毒現象。

圖 4.16~圖 4.18 為 2014 年與 2009~2013 年平均一氧化碳濃度差值圖。1 月份中部地區呈持平現象變化在正負 0.3 ppm 之間。2 月份台中地區些微改善，改善幅度為 0.3 ppm 左右；彰化地區些微惡化，惡化幅度為 0.3 ppm 左右。3 月份與 2 月分相似，但惡化的範圍向北擴張。4 月份中部地區普遍呈改善現象，改善幅度為 0.3ppm 左右；彰化鹿港地區趨於惡化，惡化幅度為 0.3 ppm 左右。5 月份在台中地區、南投地區為改善現象，改善的程度約為 0.3 ppm，彰化地區為惡化現象，惡化程度在 0.3 ppm 以下。6 月份台中、南投地區為改善情況，改善幅度為 0.3 ppm 以下；彰化地區為惡化現象，惡化幅度為 0.3 ppm 以下。

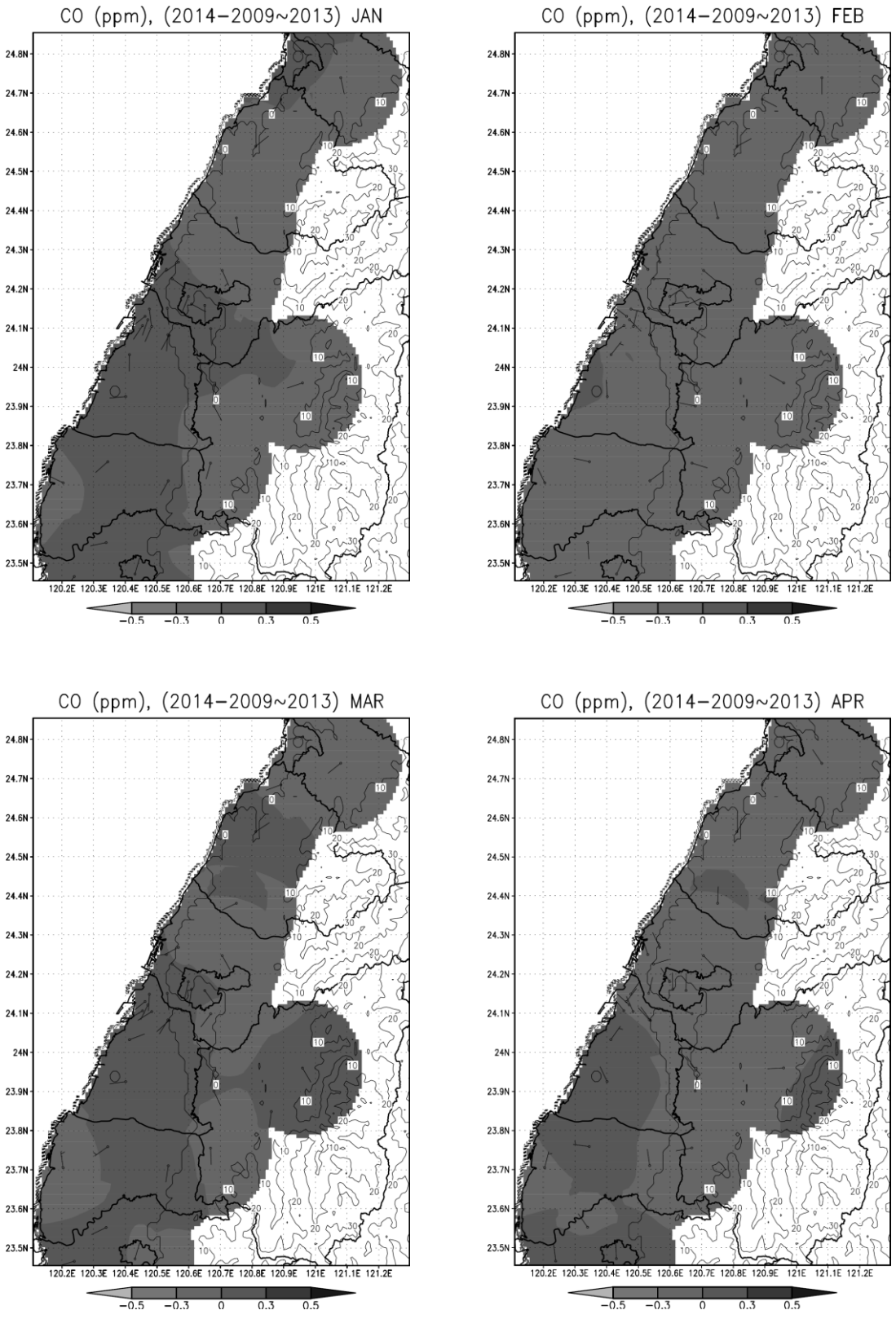



圖 4.16　2014-(2009~2013)年 1~ 4 月 CO 月均值之濃度差值圖(單位：ppm)

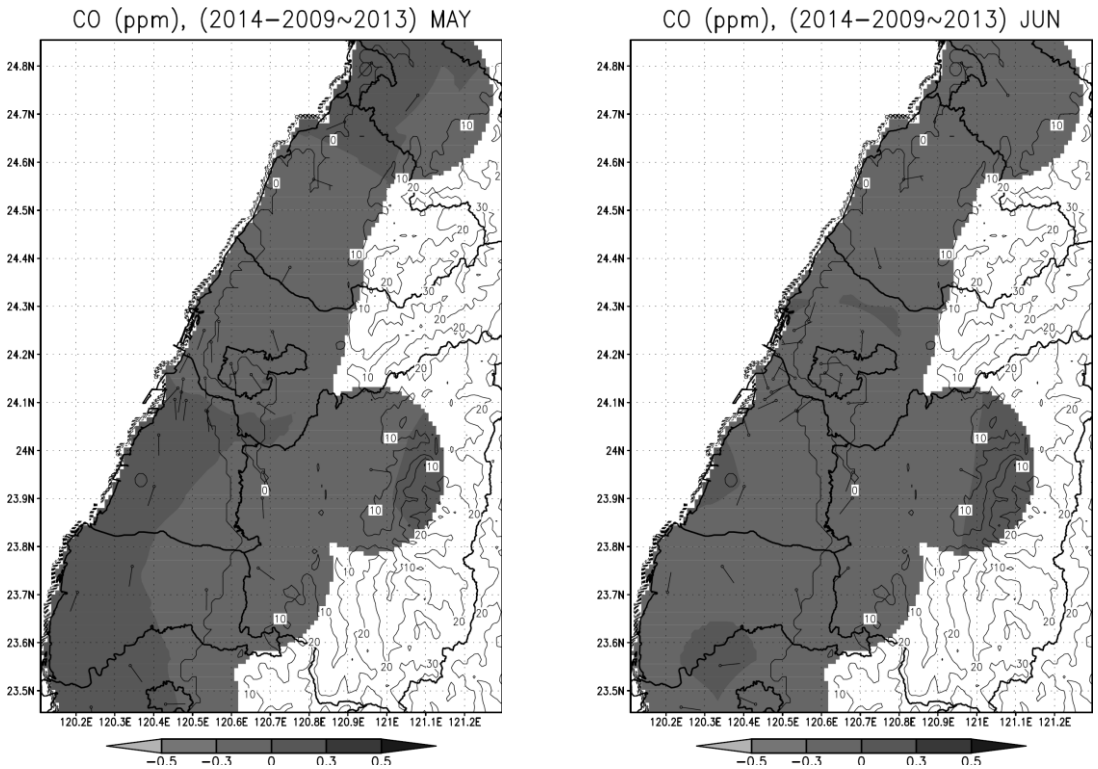



圖 4.17　2014-(2009~2013)年 5~ 6 月 CO 月均值之濃度差值圖(單位：ppm)

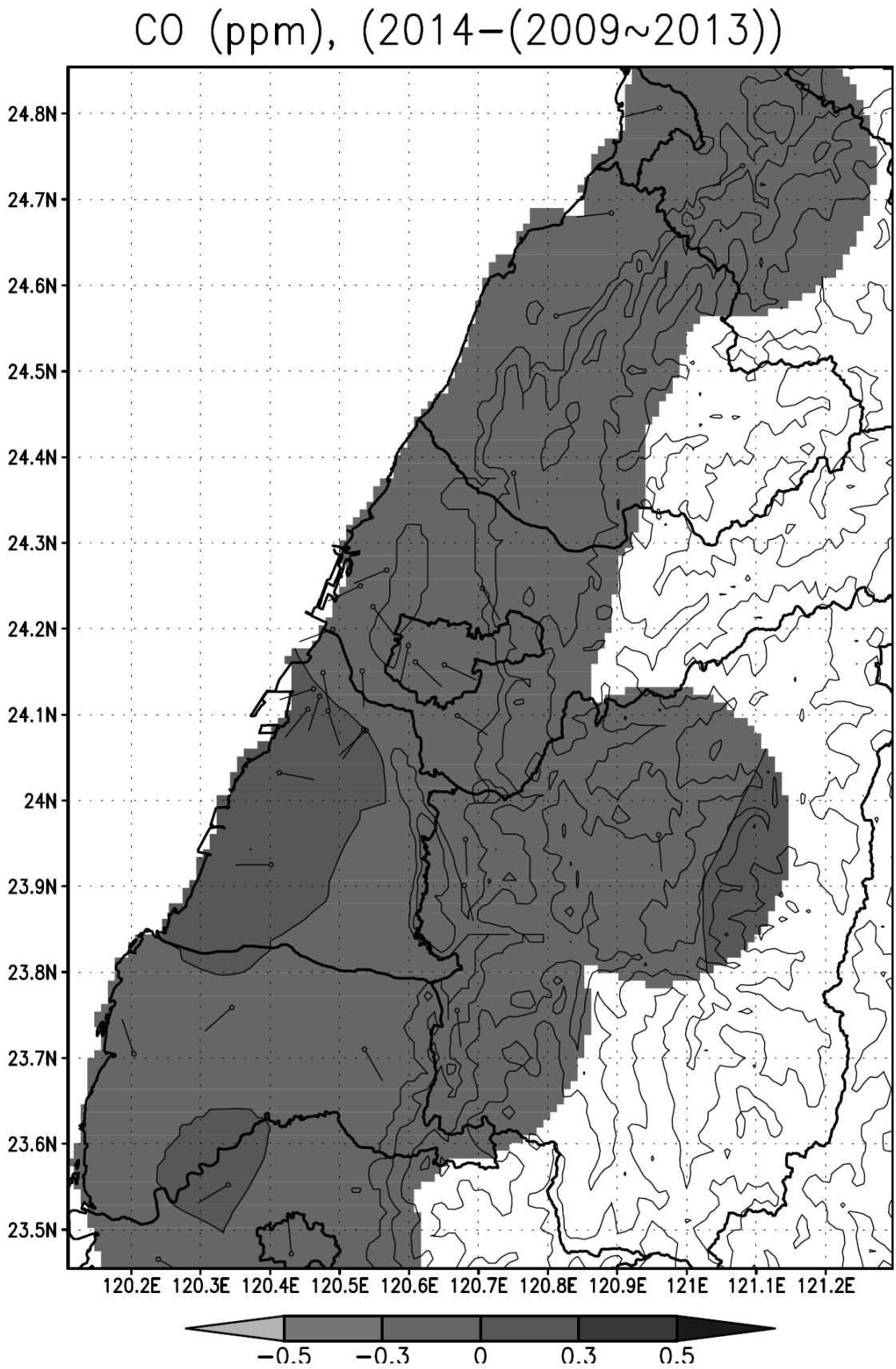



圖 4.18　2014-(2009~2013)年 1~6 月 CO 月均值之濃度差值圖(單位：ppm)

## 4.7 非甲烷碳氫化合物濃度差值分析

在正常大氣條件下，大都以氣態存在，為產生臭氧和其它光化學空氣污染物的前驅物質。

圖 4.19~圖 4.21 為 2014 年與 2009~2013 年平均 NMHC 濃度差值圖，1 月份中彰投地區大部分呈現惡化現象，惡化幅度為 0.1 ppm。2 月份清水、西屯及彰化地區有明顯改善，改善幅度約為 0.1 ppm，其餘地區呈惡化現象。3 月份清水和彰化地區改善較明顯，改善幅度約為 0.1 ppm，其餘地區呈惡化的狀況。4 月份清水和彰化地區改善較明顯，改善幅度約為 0.1 ppm，其餘地區呈惡化的狀況。5 月份清水和二林地區改善較明顯，改善幅度約為 0.1 ppm，其餘地區呈惡化的狀況。6 月份清水和二林地區改善較明顯，改善幅度約為 0.1 ppm，其餘地區呈惡化的狀況。

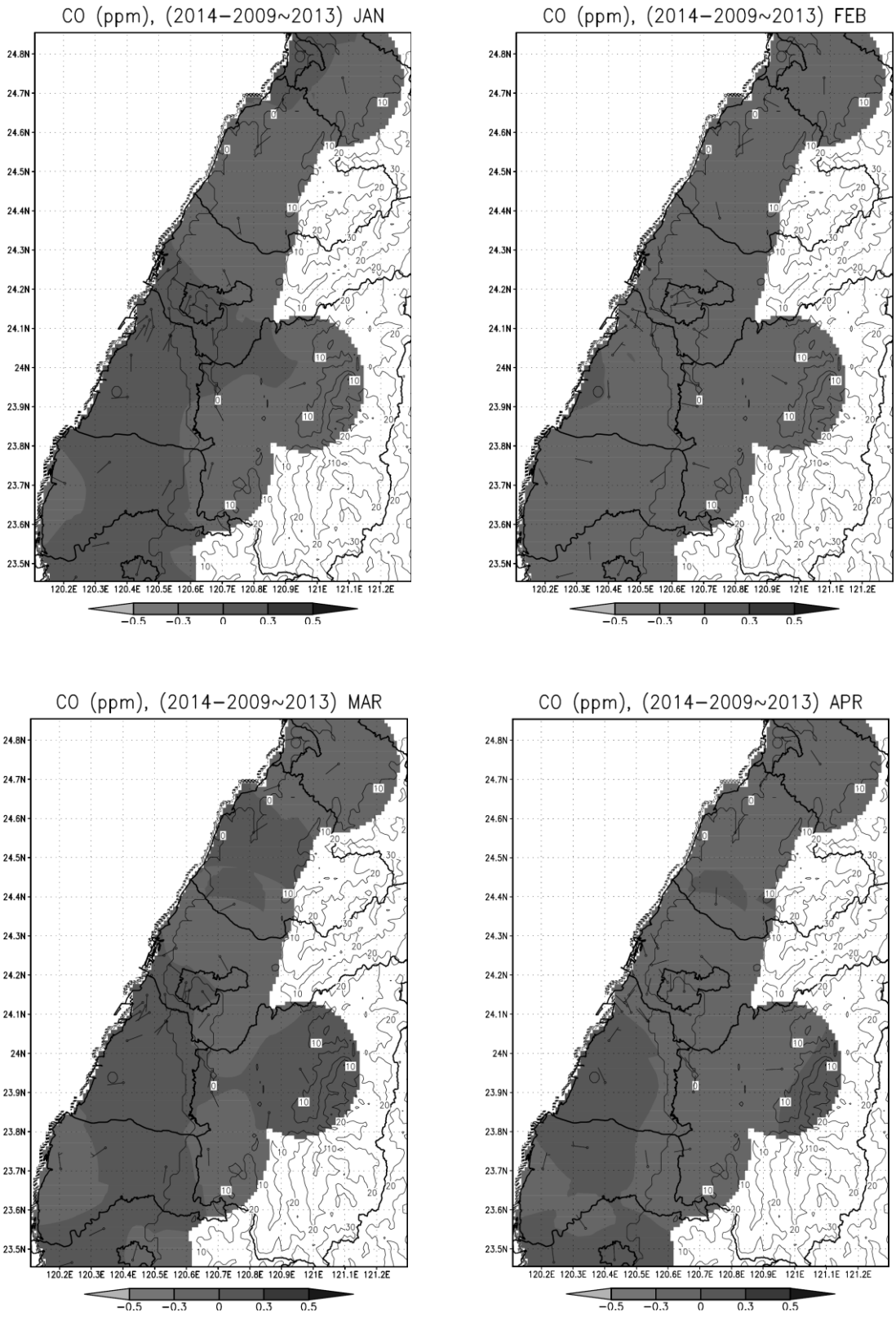



圖 4.19　2014-(2009~2013)年 1~4 月 NMHC 月均值之濃度差值圖(單位：ppm)

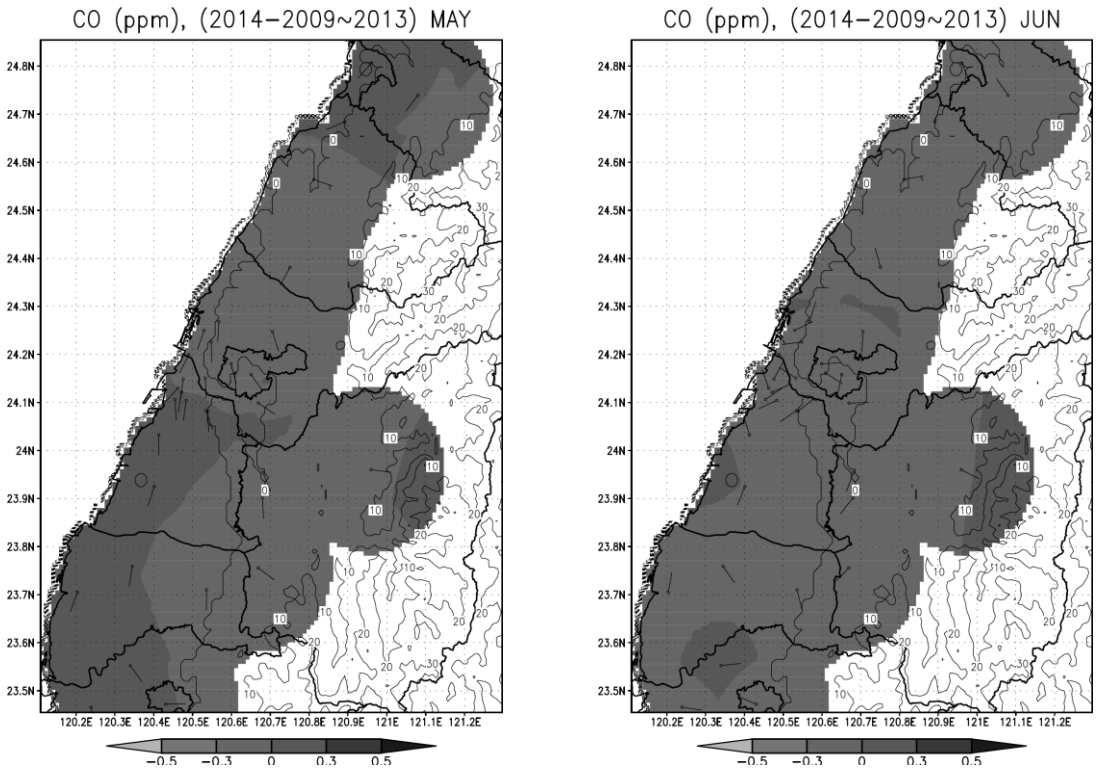



圖 4.20　2014-(2009~2013)年 5~6 月 NMHC 月均值之濃度差值圖(單位：ppm)

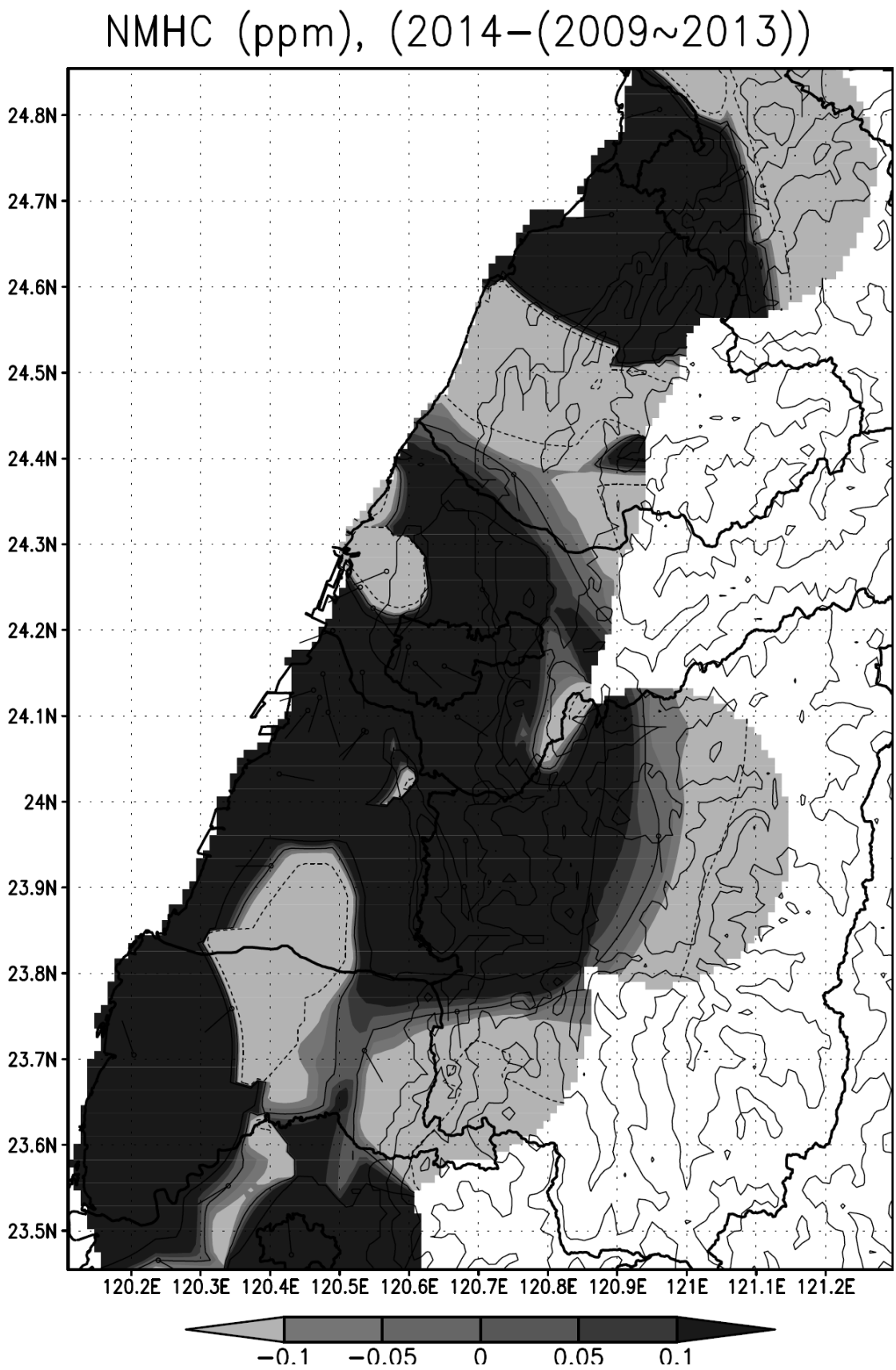



圖 4.21 2014-(2009~2013)年 1~6 月 NMHC 月均值之濃度差值圖(單位：ppm)

# 小結

由 2014 年 1~6 月和 2009~2013 年 1～12 月的 $NO_x$ 濃度值的變化可看出 $NO_x$ 濃度改善趨勢：整體而言，$NO_x$ 污染物濃度在中部地區多為改善或持平的狀況，改善幅度約為 1~3 ppb 左右。

$SO_2$ 部分，2014 前半年與 2009~2013 年的 $SO_2$ 濃度比較看來，整個中部地區多呈改善情況，改善幅度最高可達 0.5 ppb 以上，而清水地區呈現惡化情況，幅度約為 0.5 ppb 左右。

2014 年的 $PM_{10}$ 濃度在大部份中部地區多呈現改善的情況，改善幅度為 0~10 $\mu g/m^3$ 左右，而在台中沿海及伸港地區則惡化 10~20 $\mu g/m^3$ 左右，綜觀 2014 前半年和 2009~2013 年的 $PM_{10}$ 濃度之比較，是有改善的趨勢。

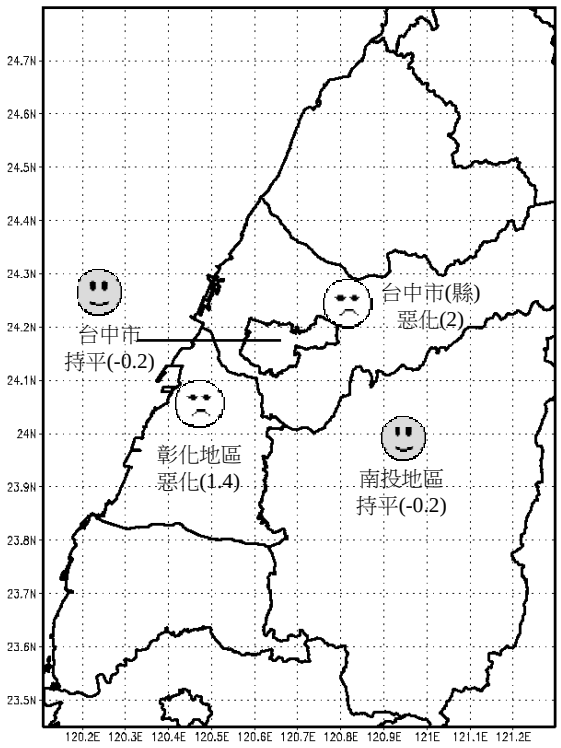
整體而言 2014 年前半年 $PM_{2.5}$ 濃度值與 2009~2013 年比較，在整個中部地區呈現改善的狀態，改善的幅度約為 5 $\mu g/m^3$ 左右。

綜觀 $O_3$ 小時最大值之月平均濃度差值圖的變化，唯清水一帶是呈現惡化情形，其餘中部地區皆為改善或持平現象。整體而言，2014 年前半年相較 2009~2013 年之臭氧小時最大值在中部地區而言是為改善或持平之情形，改善幅度最高可達 20 ppb 左右，而清水地區稍微惡化，最高約為 10~15 ppb 左右。

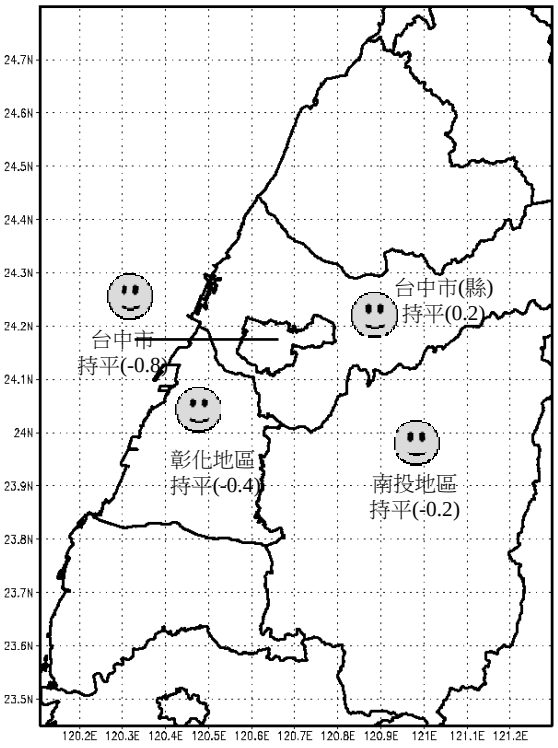
整體而言，2014 年一氧化碳濃度在台中縣及南投縣一帶呈改善之情況，改善幅度為 0.3 ppm，而在彰化沿海地區則呈惡化或持平現象，惡化幅度為 0.3 ppm。

中部地區 2014 年 1~6 月 NMHC 濃度與 2009~2013 年同期比較，中部地區除了清水區和二林區為改善外，其它地區皆呈惡化現象，惡化幅度為 0.1 ppm。

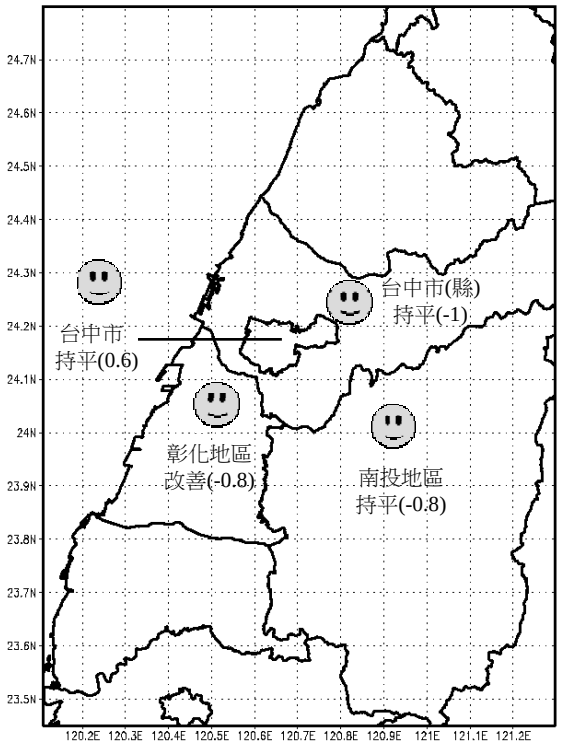
2014-(2009~2013) JAN



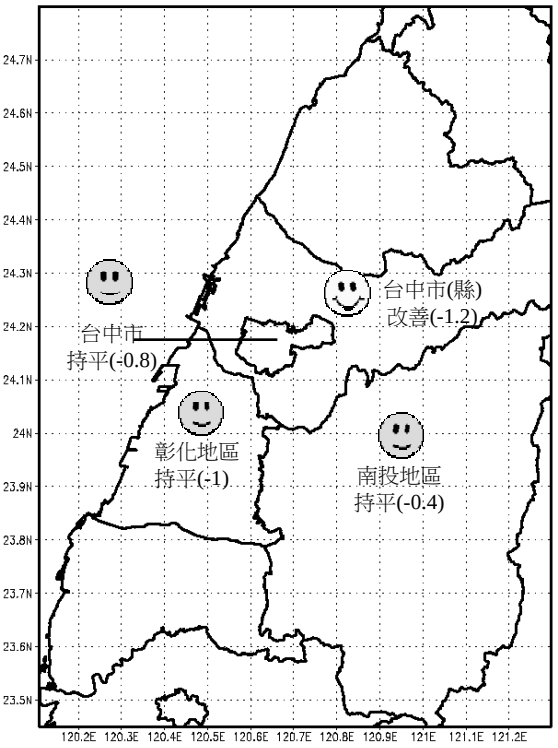

2014(2009~2013) FEB




2014-(2009-2013)MAR



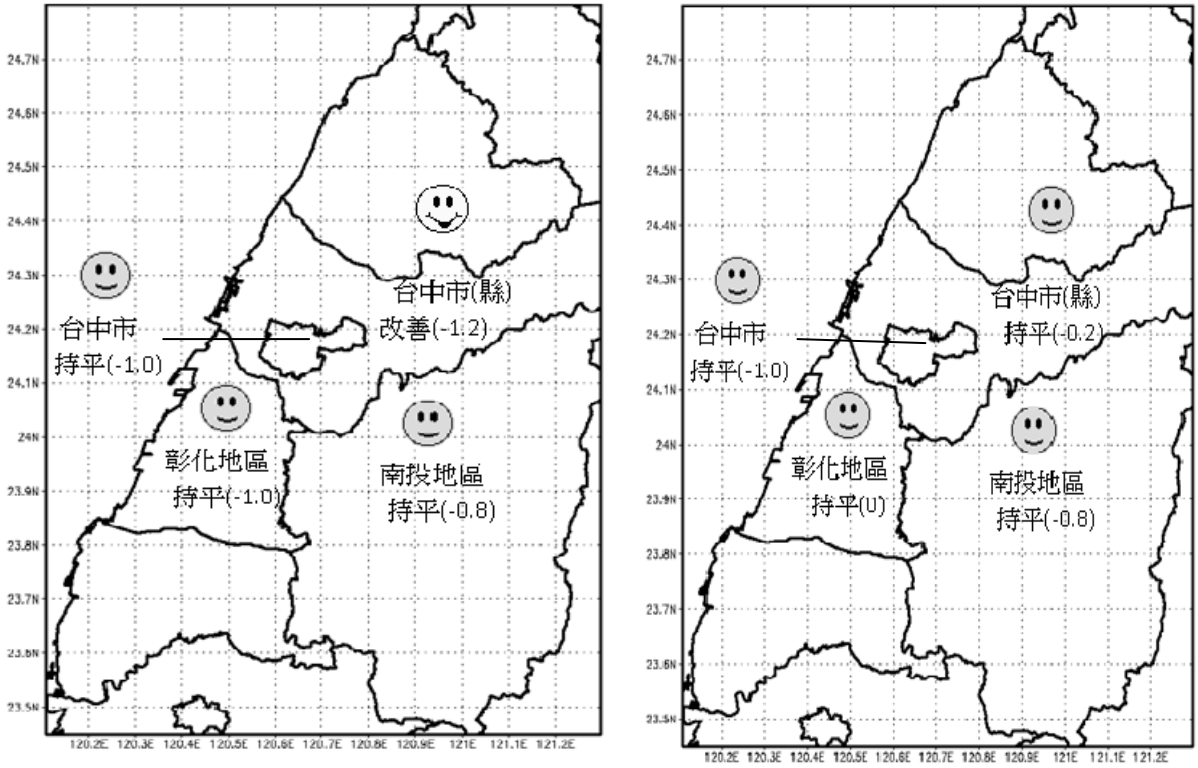

2014-(2009~2013)APR




(*)為 2014 年與 2009~2013 年不良天數之差值

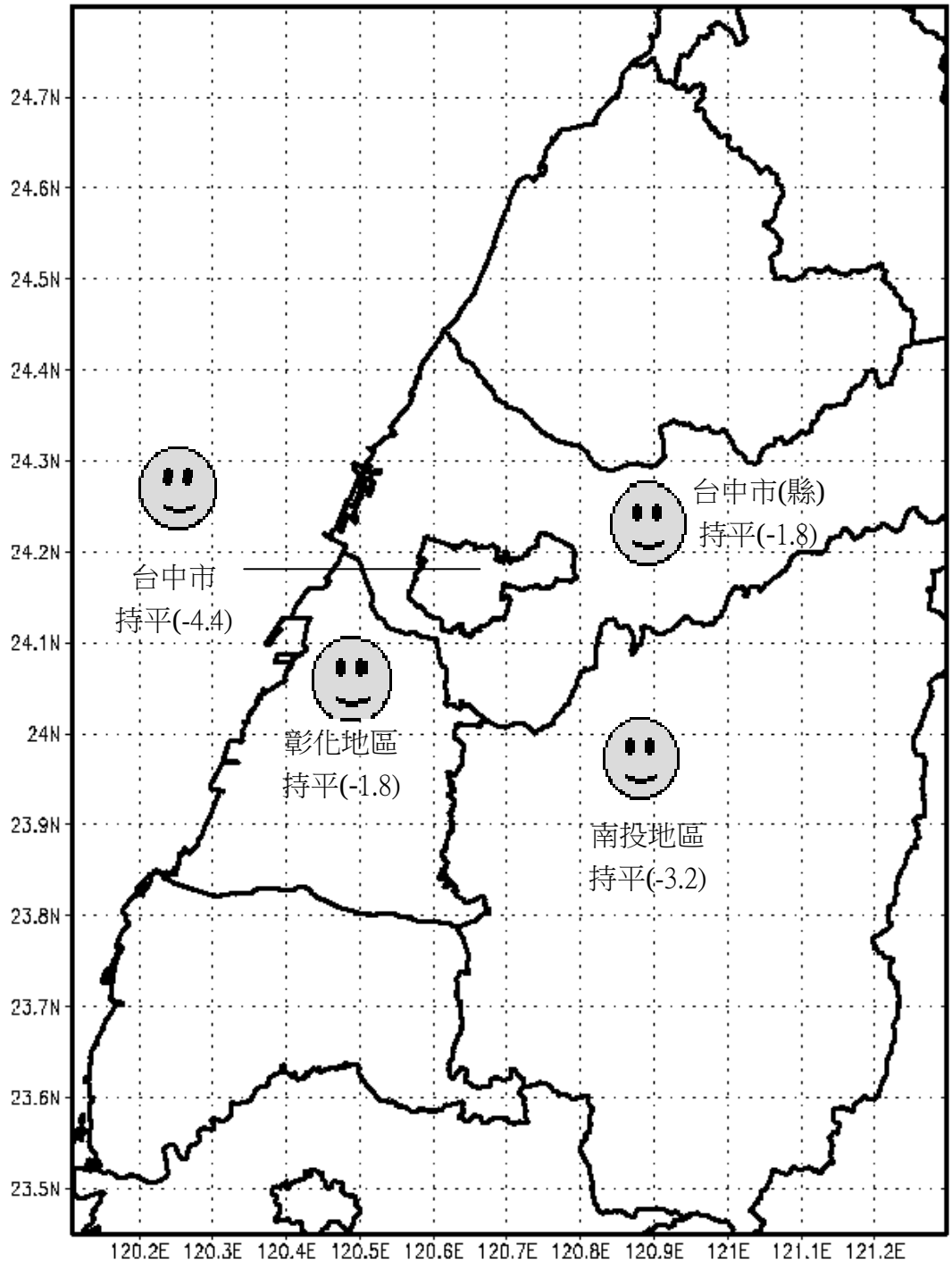
圖 4.22　2014 與 2009~2013 年 1.2.3.4 月中部地區空氣品質比較圖

2014-(2009~2013) MAY　　2014-(2009~2013) JUN




(*)為 2014 年與 2009~2013 年不良天數之差值

圖 4.23　2014 與 2009~2013 年 5.6 月中部地區空氣品質比較圖




±5 為持平

>5 為惡化

<-5 為改善

(*)為 2014 年與 2009~2013 年不良天數之差值

圖 4.24　2014 與 2009~2013 年中部地區空氣品質比較圖

# 第五章　污染物軌跡模擬

## 5.1 前言

近年來環保署公告 PSI 大於 100 之事件日有日增之趨勢，似乎顯示著台灣經濟快速成長與空氣品質惡化可以劃上等號，在台灣中部地區在空氣污染方面，從環保署近年來的空氣品質報告中可知，PSI >100 的日數百分比由 1995 年的 3.37 %，增加至 1996 年的 5.18 %，及 1997 年的 5.06 %，雖然 1998 年佔 3.90 %，有降低的趨勢，但依舊居高不下，其中由 $PM_{10}$ 所引起的空氣品質不良的天數比例分別為，78.6 % (1995)，76.2 % (1996)，58.2 % (1997)及 57.8 % (1998)皆呈現出不算低的比例，因此 $PM_{10}$ 濃度的高低與否，可說是中部地區空氣品質惡化的主要指標之一。

若深入探討空氣污染成因，不外乎是由於排放源排放進入大氣後，經由氣象因子作用後而顯現出來，而在中部空品區各縣市 1997 年污染物年排放量中，南投縣僅佔 13%，但在 PSI >100 的日數中，南投縣卻佔了全中部地區的 39.3 %，其中埔里及竹山兩個測站更為明顯。

本研究目的在利用高斯傳遞係數軌跡模式 GTx 模式與反軌跡模式之結合，並加入地形因素來模擬氣象因子與污染物濃度變化，以彌補測站分布不均之問題，且可分析排放源對受體點可能之貢獻濃度，期望未來可以作為減量或預警系統建置之依據。

## 5.2 軌跡模擬研究方法

### 5.2.1 軌跡資料之處理及模擬

我們目前使用實驗室所架構的 SQL 資料庫，以方便資料的管理與讀取，所利用的資料目前包含環保署苗栗(EPA026)、三義(EPA027)、豐原(EPA028)、沙鹿(EPA029)、大里(EPA030)、忠明(EPA031)、西屯(EPA032)、線西(EPA033)、彰化(EPA034)、二林(EPA035)、南投(EPA036)、竹山(EPA069)、埔里(EPA072)等中部測站及全省其他共 72 個測站 ( EPA001~EPA072 )，其中埔里測站於 1998 / 9 開始

設站監測，但於 1999 / 9 因 921 地震而暫時停止監測。加上中央氣象局台中、梧棲、玉山、阿里山、日月潭等氣象站資料，按如前所說，測站分布多寡將影響氣象場內插結果正確性，故再加入台電位於線西、彰化、伸港、和美、鹿港、梧棲、大肚、東海大學、草屯、清水、福興、龍井、大觀等十二個測站資料值。

本實驗室與東海大學程萬里博士研究群及南投縣環保局架設於草屯、八卦山、國姓、竹山、大肚、新社、雙冬等地之測站，建構一完整之中部資料網，將有助於中部軌跡線模擬之精準度。

目前使用權重內插風場的方法應是在模擬範圍內有大量測站分布，才能有較好的模擬結果，所以當在模擬海拔高度 300 m 以上地區的軌跡風場時，便出現結果不盡理想，因此若想要將周圍風場資料缺乏之處模擬完善，在模式內部勢必要加入其他因素，以達成更佳之模擬結果。

### 5.2.2 各氣象值內差設定

有鑒於網格上之氣象資料會受到海拔高之影響，並不能單純以 X、Y 二維內插而得，必須加入 Z(海拔高)來內插，亦就是將某些參數同化至同一高度再加以內插。

### (1)溫度

根據物質之分子說，”熱”為物質中分子運動之總能量，以”卡”(calories)為單位，即代表一物質所含之總能量，”溫度”則計算分子運動之平均動能，亦代表一物體冷熱之程度。兩物體若所含物質不同，雖溫度相等，但未必含有相等之熱量。現假設乾空氣在垂直方向移動並且無熱量輸入或取出，也就是氣團溫度將延乾絕熱直減率(dry-adiabatic lapserate)而遞減，關係式(1)如下:

$$-\frac{\Delta T}{\Delta Z}=\frac{g}{C_p} \qquad (1)$$

也就是空氣上升時冷卻，下降時增暖，其中-△T / △Z 即為乾絕熱直減率，習慣上以 $r_d$ 代替，此直減率固定不變，g 與 $C_p$ 倘以實際數值代入，則 $r_d$ = 0.0098℃/m，

也就是未飽和空氣每上升 100 公尺，溫度會降低攝氏 1 度。所以程式中將以下式為溫度做修正(2):

$$T_{ai} = T_a - 0.0098(geo - elv) \quad (2)$$

其中 $T_{ai}$ 為修正至與該網格同高度後之溫度，$T_a$ 為測站溫度，geo 為該網格之高度，elv 為測站之海拔高。

## (2)壓力

氣壓的成因概括而言乃由空氣重量造成，不同高度之氣壓勢必不會相等，根據流體靜力方程及通用氣體常數，吾人可知式(3):

$$dp = -\rho g dz = -\frac{gp}{RT} dz \quad (3)$$

假設為均勻之 T(溫度)和 g(重力加速度)，積分後得式(4):

$$\ln p = -\frac{gz}{RT} \quad (4)$$

故吾人將所有測站之壓力值皆修正至海平面高度後內插，最後再將內插所得之值修正至該網格之海拔高。如下式(5):

$$\ln p_0 = \ln p + \frac{Gh}{RT} \quad (5)$$

其中 $p_0$ 為海平面壓力，p 為測站壓力值，G 為重力加速度(980.6 公尺/秒/秒)，h 為各測站海拔高，R 為乾空氣氣體常數($2.87*10^6$ergs/gm deg)，T 為氣柱平均溫度，現將以該測站及其海平面溫度之平均代替。

## (3)風速

在大氣邊界層內，氣流因受到地面摩擦阻滯作用，平均風速的垂直變化由經驗(經實驗結果分析)通常呈某一冪次率分布。也就是在地面風速為零；風速隨高度漸增，至某一特定高度，風速將達到自由氣流的速度，此高度可稱為梯度風高度(gradient wind height)。所謂梯度風高度指風速與大氣水平面的壓力梯度成正比，梯度風的大小是與天氣系統的壓力梯度有關。不同高度的平均風速可由下式

(6)表示:

$$\frac{U(z)}{U_h}=\left(\frac{Z}{Z_n}\right)^n \qquad (6)$$

式中 U(z)表示離地面 z 高度的風速，$U_h$ 表示在 $Z_h$ 高度量測之風速，而”n”表示風速與高度變化關係的冪次。n 值與地表粗糙度有關，模式中之 n 值將採用中部地區近幾年來中興大學環工系及東海大學環境科學系的探空資料所回歸分析之數值修正，範圍從 1997 年 1 月到 1999 年 11 月共 242 筆探空資料，其結果顯示日間冪次率有隨地面風速增加而減少的趨勢，夜間也有相同的趨勢，但較不明顯，亦即當地面風速較弱時，風速隨高度增加的強度而加大；當地面風速較強時，風速隨高度增加而增加的強度較弱。另外在程式中會將風速內插至離地面 30 公尺處，在進行逆軌跡推演。

### 5.2.3 地形參數之影響

在氣流通過三維地形時，可藉由 Froude Number 來判斷氣流受地形的影響，或直接利用當天探空風速剖面來簡單判斷是否受地勢影響。在地形資料方面，現利用行政院營建署全省地形高度探測來建構所須知地形資料庫，其範圍 UTME 在 150,000 ~ 350,000 (m)之間，UTMN 在 2,420,000 ~ 2,800,000 (m)之間，解析度為 1 km × 1 km 之小方格，高度最小單位為 10(m)。再者利用當天之氣象局資料計算混合層高度並估計內插出當時代表高度之風速風向，進行反軌跡模擬，帶入地形參數影響，判斷是否過山。

#### (1)混合層高度之計算求取

污染物垂直擴散之空間，與混合層高度有密切關係，故吾人在模式中將以混合層高度為判定氣流是否受地形影響之依據，目前可以聲波雷達藉由大氣中垂直溫度分布不均勻，所散射回波來決定其高度，或由觀測垂直剖面溫度變化配合地面氣象資料而求得，如 Holzworth 法(1964)及 Benkley and Schulman 法(1979)。本研究之混合層高度將採用 Holzworth 法，由於氣象局探空資料僅有板橋、花蓮、

東港等地，皆離中部地區有些許距離，故現嘗試利用氣象局玉山、阿里山、日月潭等高海拔測站的氣象資料來代替探空剖面，並配合地面測站資料求取。

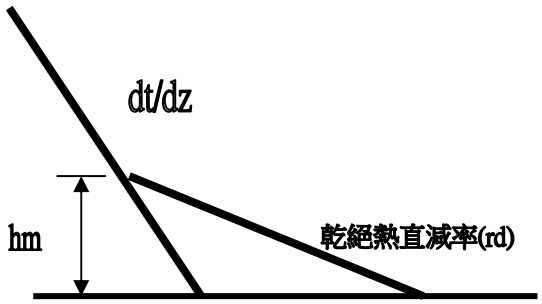



圖 5.1 混合層求法簡單示意圖

上圖 5.1 為 Holzworth 法之簡易圖，其中 dt/dz($r_w$)將由高海拔測站之資料求得，乾絕熱直減率($r_d$)將採 0.0098℃/m，配合地面測站資料將可計算出混合層高度 $h_m$，如下式(7)

$$h_m = \frac{T_2 - T_1}{r_d - r_w} - \frac{r_w}{r_d - r_w}(z_2 - z_1) \qquad (7)$$

式(2-4-10)中，$T_2$、$Z_2$ 為已知高海拔測站中一點之溫度及高度，$T_1$、$Z_1$ 為欲求平面之溫度。另外混合層高度將內設最低值為 150m，最高值為 2000m。

## (2)地形資料之處理

若在軌跡推進過程遇地形阻礙，根據流體動力學，該流體當會順著地勢運動，故吾人必須對山脈走向做一了解整理，方能對流體受地形影響後之流向做處理，故現計算山脈走向為 $\partial z/\partial x \equiv \min$ 及 $\partial z/\partial y \equiv \min$，定義此為陵線走向(z 為網格海拔高，x、y 為網格間距)，可得到八方位之山脈走向，下圖 5.2 為經過處理之台中大肚山附近地形山脈走向(網格內數字即山脈走向，以電腦鍵盤上九宮格表示，8 或 2 皆代表陵線呈南北走向，5 表平面即該網格無山脈走向)

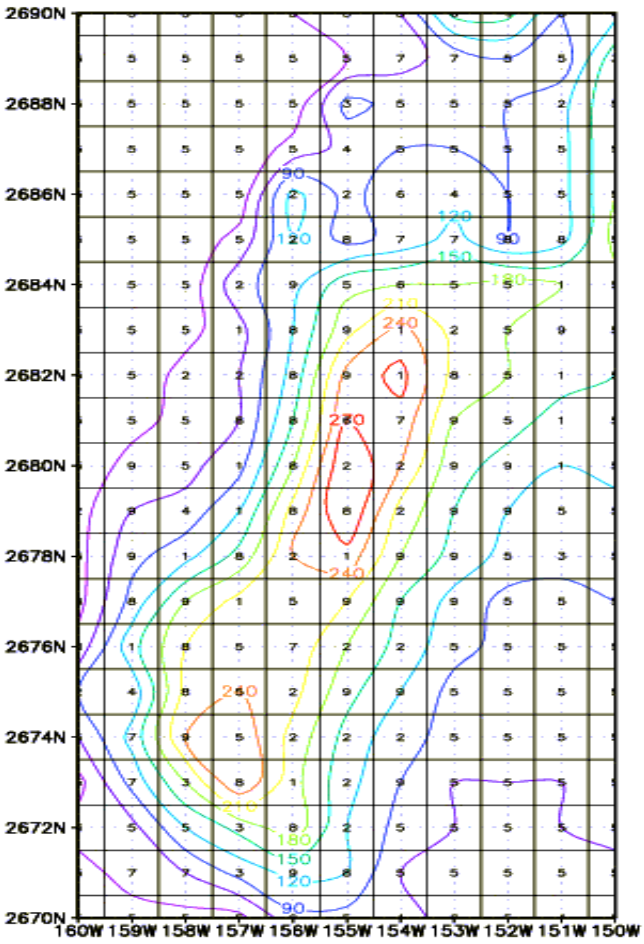



圖 5.2 大肚山陵線走向示意圖

## (3)加入地形影響之軌跡模擬

在時間模擬尺度方面，最開始根據環保署所提供之小時平均值，而後加入之自設測站及台電測站亦可提供小時平均值。為確保 1 km ×1 km 之地形網格能夠被確切考慮進去，所以每小時的軌跡點當中，再以每個網格為單位，判斷此氣流是否會受該網格地形影響而改變其風向。

假設在混合層內，污染物為均勻混合，故以整個混合層剖面做一完整移動分析。當氣流遇到地形阻擋時，將根據當時該網格混合層高，與遭遇之地形高做一判斷，若 $2/3h_m$(以 $2/3h_m$-假設其重心所在-高處代表整層混合層之動量所在，亦即以該高度處之狀況代表該混合層)小於該網格高度，則假設此風向會沿著陵線移動，假設能量並無任何損失，亦即風速不做任何改變；若 $2/3h_m$ 大於該網格高度，

則風速風向隨即以那個小時的代表風速風向表示。

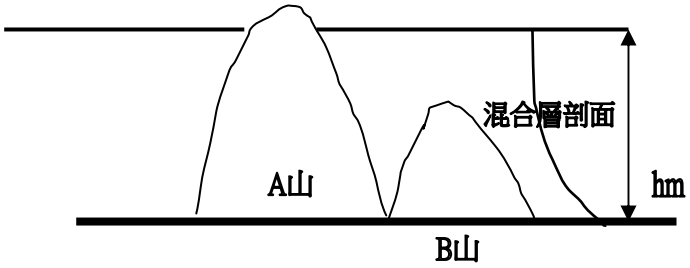



圖 5.3 氣流受地形影響簡單示意圖

如上圖 5.3 所示，若遭遇 A 山，則氣流將延該山脈走向流動；若遭遇 B 山，將不受影響，繼續保持原有之風速風向。

如此反覆模擬 48 個小時，即可得出 49 個反軌跡點，串聯成新的軌跡線，之後將各軌跡點所得之內差值(溫度、壓力、風向、風速、溼度、雲量、長短波輻射、降雨及降雨延時等)代入原本之電路模式(詳見附錄 A)模擬污染物貢獻濃度。

### (4)軌跡模擬流程

在程式撰寫方面，吾人選擇 Visual C++ Ver6.0 當作主程式之架構，由 C++ 呼叫 SQL 龐大資料庫，做一完整方便之運作。

程式計算反軌跡線主要可分為三個流程，以一天 24 小時為單位，每小時逆推 24 或 48 個反軌跡點(由使用者決定)；首先程式將連結 SQL 資料庫，查詢出當天 7:00AM 高海拔氣象站之資料($r_w$、T、z)，並連結另一 DataBase，查詢起始點網格資料(T、z)，此兩步驟為將 $r_w$ 斜率固定並使其平移至起始點海拔高為零之處，以便後來計算每個網格混合層高；爾後開始從每天 0:00AM 開始反推模擬，計算反軌跡上每網格點之各項氣象值。

## 5.3 順軌跡分析

根據台中火力發電廠、苗栗通霄電廠及中鼎公司所提供污染源資料庫(TEDS 7.0)作整理，雖然台中火力發電廠陸續加裝污染防治設備，$SO_X$、$NO_X$ 的排放有逐年減少之趨勢，通霄火力發電廠也在 91 年 6 月完全改以天然氣燃料來發電，而大幅降低了 SOx 和 NOx 的排放量，但台灣電力股份有限公司這兩個發電廠為中部地區近幾年硫氧化物(SOx)、氮氧化物($NO_X$)排放量的前二大固定污染源，對於空氣品質的衝擊不可忽視；而雲林麥寮的六輕工業區為新設的污染源，在夏季南風、西南風的吹拂下，亦會影響中部地區。另外高速公路中部路段對於中部地區空氣品質的污染，也有一定的貢獻。

有鑑於細懸浮微粒已經成為先進國家重視的指標性污染物，根據台灣環保署規定之法規標準，$PM_{2.5}$ 的法規標準年均值為 15 μg/m$^3$，24 小時平均數值為 35 μg/m$^3$。本節將針對台中火力發電廠、苗栗通霄電廠及雲林麥寮的六輕工業區進行細懸浮微粒（$PM_{2.5}$）濃度順軌跡模擬，於 2014 年 1～6 月中各取 1 日細懸浮微粒事件日及非事件日來加以模擬，並以當日觀測 3、9、15、21 時之 $PM_{2.5}$ 等濃度分佈圖及貢獻濃度圖來探討此日中部地區的污染情形，與台中火力發電廠與苗栗通霄電廠之順軌跡模擬加以分析比較。

### 1.1 2014 年 1 月 30 日(事件日)

圖 5.4 為 1 月 30 日台中電廠、通霄電廠及六輕工業區 3、9、15 及 21 時距地 20 m 之細懸浮微粒濃度煙線圖。圖 5.5 為 1 月 30 日 3、9、15、21 時之 $PM_{2.5}$ 等濃度分佈圖。台電及環保署中部空品測站有 19 站次細懸浮微粒日均值大於 35 $\mu g/m^3$。

(1)由 3 時模擬之煙線圖顯示，此時煙流的影響範圍主要在彰化沿海地區及高雄山區，煙流濃度值可達 35 $\mu g/m^3$；由觀測之等濃度分佈圖可看出中部地區 $PM_{2.5}$ 的濃度因境外移入，其濃度最高可達 100 $\mu g/m^3$ 以上，尤其在整個台中市南部地區情況較為嚴重。

(2)由 9 時模擬之煙線圖可知，煙流的影響範圍依然在彰化沿海地區及高雄山區，但範圍較 3 時大，其煙流濃度最高可達 35 $\mu g/m^3$ 以上；由觀測之等濃度分佈圖可看出中部地區 $PM_{2.5}$ 的濃度受人為活動及境外移入影響明顯，濃度值在 50 $\mu g/m^3$ 左右。

(3)由 15 時模擬之煙線圖可看出，煙流的影響範圍受西風影響往山區累積，煙流濃度可達 35 $\mu g/m^3$ 左右；由觀測之等濃度分佈圖可看出中部地區的 $PM_{2.5}$ 的濃度受東北季風及境外移入影響減弱，濃度值降為 40~50 $\mu g/m^3$ 左右。

(4)由 21 時模擬之煙線圖顯示，煙流主要影響範圍持續受西風影響，繼續往山區累積，煙流濃度仍可達 35 $\mu g/m^3$ 左右；由觀測之等濃度分佈圖可看出中部地區 $PM_{2.5}$ 的濃度受東北季風及境外移入影響回升，中部地區濃度上升，約在 80 $\mu g/m^3$ 左右。

圖 5.6 為 1 月 30 日台中火力電廠及通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖。兩電廠的煙流影響範圍主要在台灣西南部地區，受地形累積影響在中央山脈地區明顯偏高，其貢獻比例在 10 % 左右；而中部地區則是受東北季風影響，彰化及南投地區偏高，其貢獻比例在 7~10 %左右。

表 5.1 為 1 月 30 日台中火力電廠及通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例表。兩電廠於全台主要都市的貢獻比例除了嘉義市外，其餘主要都市皆未超過 2 %，其中高雄市為 0.58 %、台中市 0.44 %、台南市 0.61 %，而嘉義市為 2.38 %。

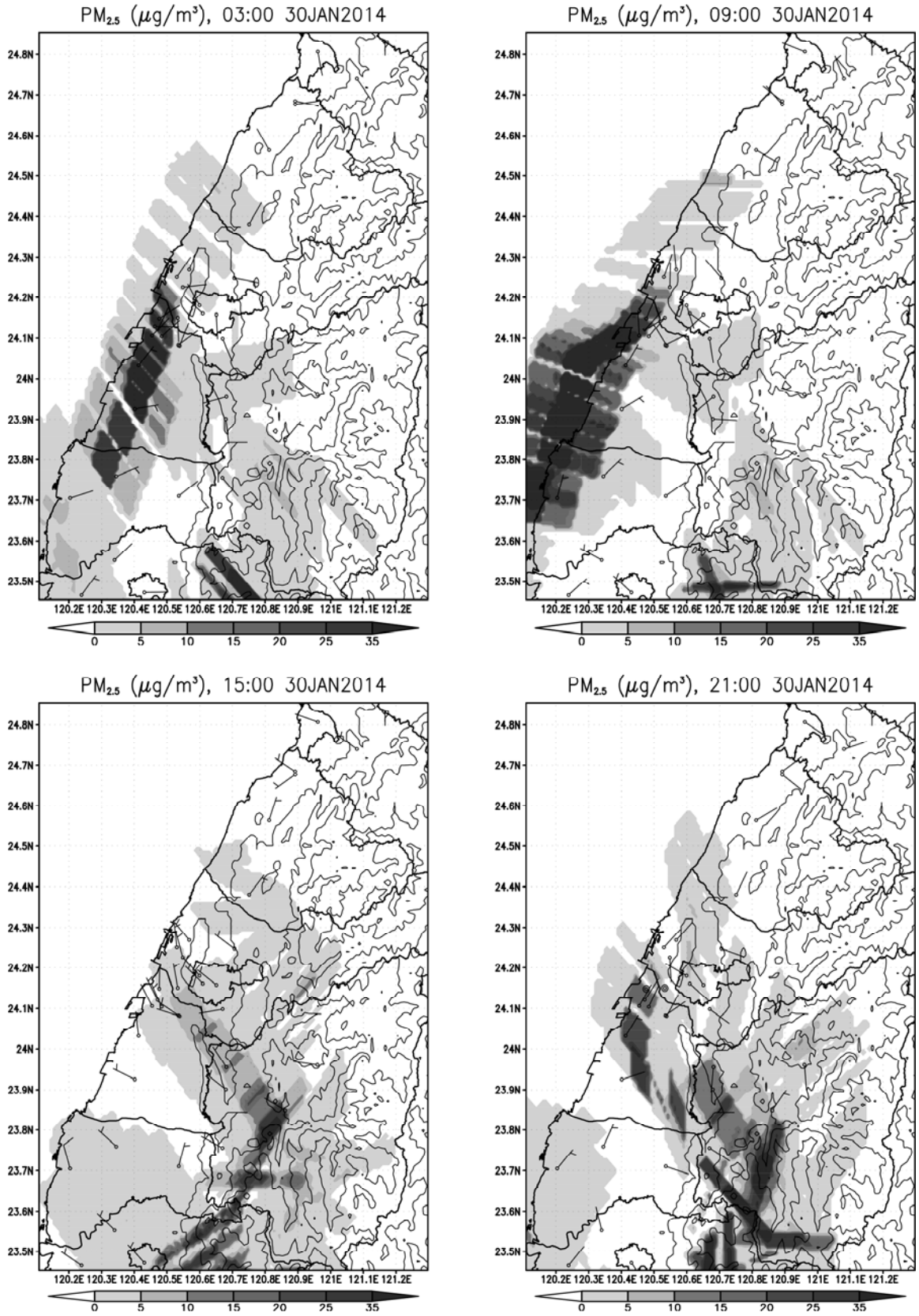



圖 5.4　2014 年 1 月 30 日天氣型態，通霄火力電廠及台中火力電廠 3、9、15 及 21 時之距地 20 m 細懸浮微粒濃度煙線圖

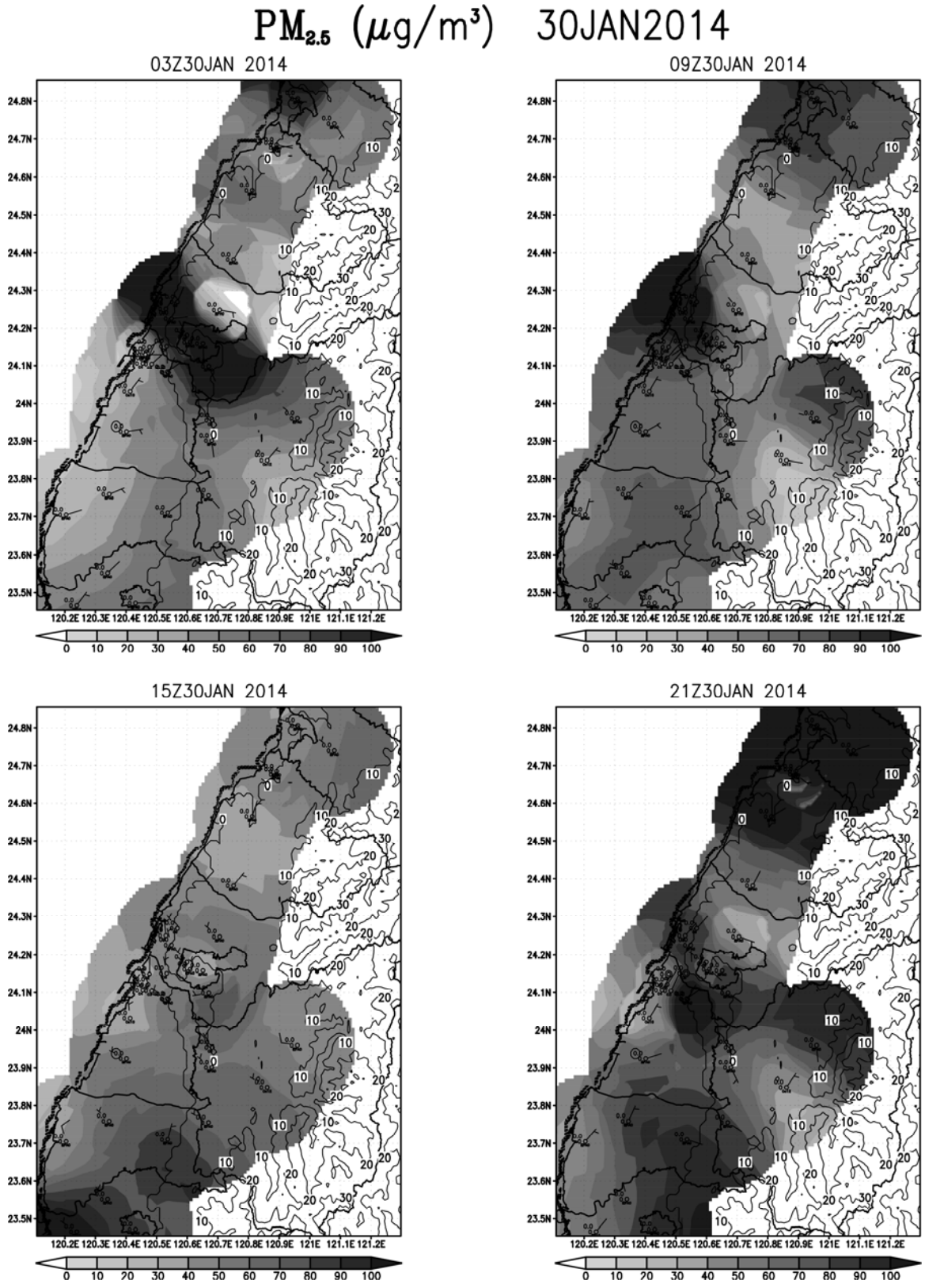



圖 5.5　2014 年 1 月 30 日 3、 9、15 及 21 時之 $PM_{2.5}$ 等濃度分佈圖

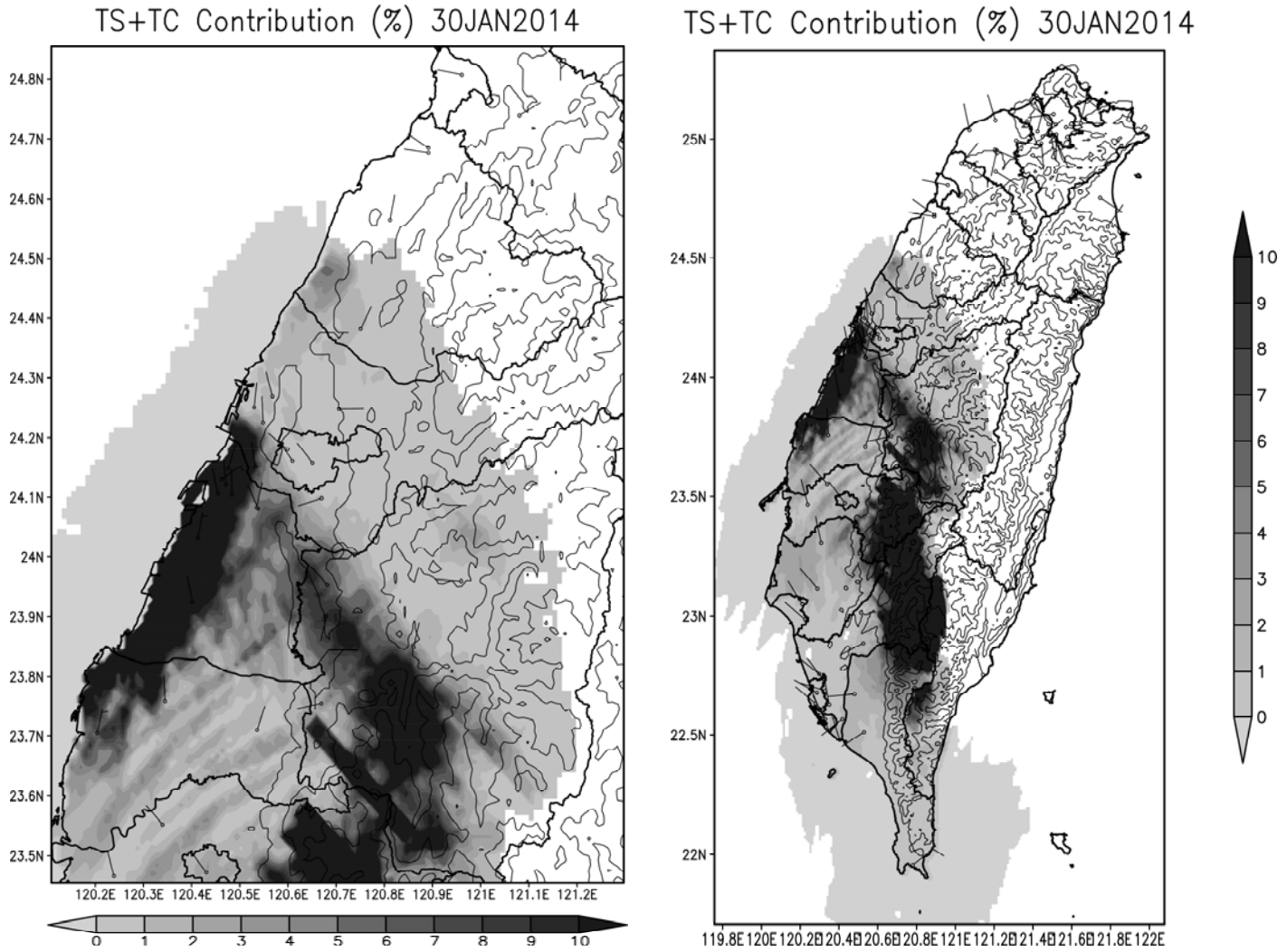



圖 5.6　2014 年 1 月 30 日通霄火力電廠及台中火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖

表 5.1　2014 年 1 月 30 日台中火力電廠及通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例表

| 2014/1/30 | 觀測濃度值 ($\mu g/m^3$) | 台中電廠模擬濃度值 ($\mu g/m^3$) | 台中電廠貢獻比例(%) | 通霄電廠模擬濃度值 ($\mu g/m^3$) | 通霄電廠貢獻比例(%) | 台中電廠+通霄電廠 ($\mu g/m^3$) | 台中電廠+通霄電廠 (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 台北市 | 48.93 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 高雄市 | 77.74 | 0.41 | 0.53 | 0.04 | 0.05 | 0.45 | 0.58 |
| 基隆市 | 49.83 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 新竹市 | 92.63 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 台中市 | 73.44 | 0.06 | 0.08 | 0.26 | 0.36 | 0.32 | 0.44 |
| 台南市 | 69.98 | 0.43 | 0.61 | 0.00 | 0.00 | 0.43 | 0.61 |
| 嘉義市 | 71.54 | 1.69 | 2.37 | 0.01 | 0.01 | 1.70 | 2.38 |
| 台北縣 | 58.50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 桃園縣 | 72.61 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 新竹縣 | 84.96 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 宜蘭縣 | 38.69 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 苗栗縣 | 64.21 | 0.00 | 0.00 | 0.14 | 0.21 | 0.14 | 0.21 |
| 台中市 | 72.83 | 0.19 | 0.26 | 0.27 | 0.37 | 0.46 | 0.63 |
| 彰化縣 | 62.37 | 6.23 | 9.99 | 0.40 | 0.64 | 6.63 | 10.63 |
| 南投縣 | 61.74 | 1.15 | 1.87 | 0.75 | 1.21 | 1.90 | 3.08 |
| 雲林縣 | 62.62 | 2.08 | 3.31 | 0.08 | 0.14 | 2.16 | 3.45 |
| 嘉義縣 | 69.77 | 5.91 | 8.47 | 0.30 | 0.43 | 6.21 | 8.89 |
| 台南縣 | 60.13 | 1.45 | 2.42 | 0.02 | 0.03 | 1.47 | 2.45 |
| 高雄縣 | 70.89 | 7.95 | 11.21 | 0.33 | 0.47 | 8.28 | 11.68 |
| 屏東縣 | 55.68 | 1.71 | 3.07 | 0.05 | 0.09 | 1.76 | 3.15 |
| 花蓮縣 | 34.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 台東縣 | 15.17 | 0.75 | 4.92 | 0.03 | 0.21 | 0.78 | 5.13 |

### 1.2 2014 年 1 月 10 日(非事件日)

圖 5.7 為 1 月 10 日台中電廠、通霄電廠及六輕工業區 3、9、15 及 21 時距地 20 m 之細懸浮微粒濃度煙線圖。圖 5.8 為 1 月 10 日 3、9、15、21 時之 $PM_{2.5}$ 等濃度分佈圖。台電及環保署中部空品測站有 1 站次細懸浮微粒日均值大於 35 $\mu g/m^3$。

(1) 由 3 時模擬之煙線圖可看出，煙流影響範在台中、彰化及雲林等西部沿海地區，煙流濃度在 5 $\mu g/m^3$ 左右；由觀測之等濃度分佈圖顯示此時整個中部地區的僅有埔里地區 $PM_{2.5}$ 濃度偏高，在 40 $\mu g/m^3$ 左右。
(2) 由 9 時模擬之煙線圖顯示，煙流影響範圍與 3 時類似，其濃度在 5 $\mu g/m^3$ 左右；由觀測之等濃度分佈圖顯示此時埔里及高雄一帶的 $PM_{2.5}$ 濃度仍然偏高，在 50 $\mu g/m^3$ 左右。
(3) 由 15 時模擬之煙線圖可看出，煙流影響範圍在台中、彰化及雲林等沿海地區稍微往陸地擴散，其濃度在 5 $\mu g/m^3$ 左右；由觀測之等濃度分佈圖顯示此時中部山區及南部地區的 $PM_{2.5}$ 濃度偏高，約在 40~50 $\mu g/m^3$ 間。
(4) 由 21 時模擬之煙線圖可知，煙流影響範圍在苗栗以南至屏東等沿海地區，煙流濃度約在 5 $\mu g/m^3$ 左右；由觀測之等濃度分佈圖顯示此時在整個中部地區的 $PM_{2.5}$ 濃度稍微下降，30 $\mu g/m^3$ 左右。

圖 5.9 為 1 月 10 日台中火力電廠及通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖。兩電廠的煙流影響範圍主要受東北季風影響，集中在台灣西南部沿海地區，其貢獻比例在 3~5 %左右；而中部地區依然是受東北季風影響，影響範圍在彰化沿海地區，其貢獻比例在 3% 左右。

表 5.2 為 1 月 10 日台中火力電廠及通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例表。兩電廠於全台主要都市的貢獻比例除了台南市皆未超過 1 %，其中高雄市為 0.12 %、台中市 0.05 %、嘉義市 0.5 2%，而台南市為 1.27 %。

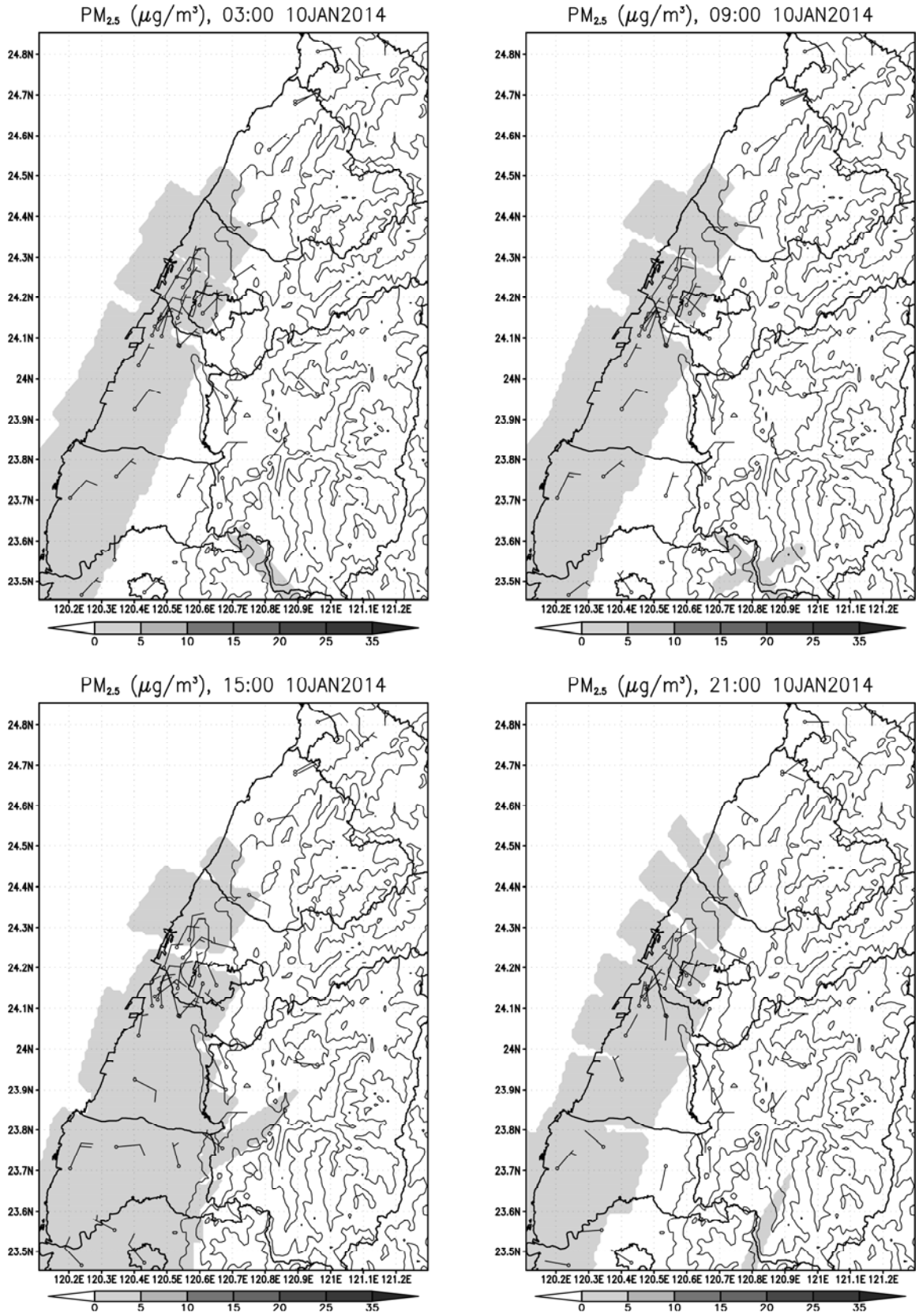



圖 5.7　2014 年 1 月 10 日天氣型態，台中火力電廠及通霄火力電廠 3、9、15 及 21 時之距地 20 m 細懸浮微粒濃度煙線圖

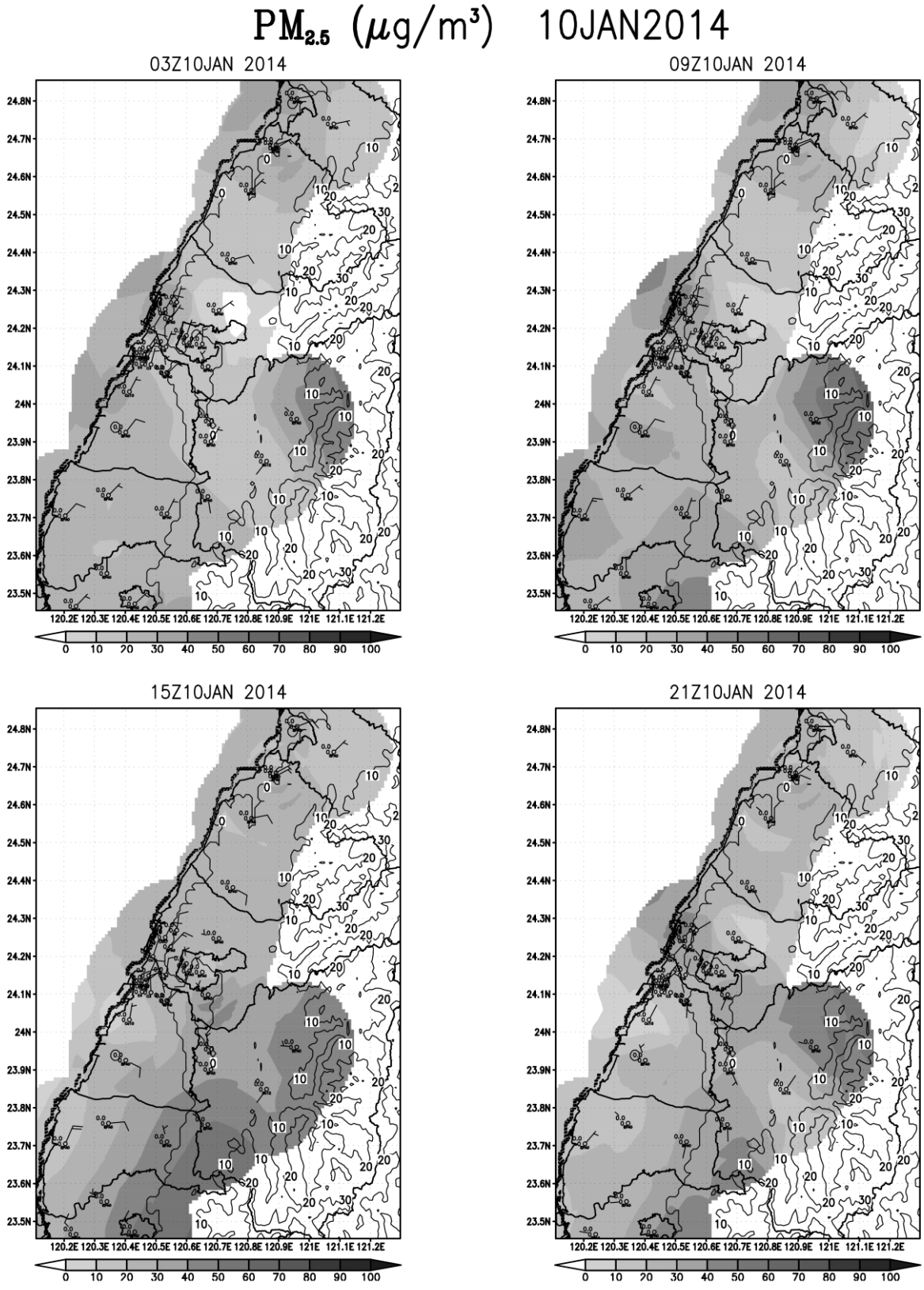



圖 5.8　2014 年 1 月 10 日 3、 9、15 及 21 時之 $PM_{2.5}$ 等濃度分佈

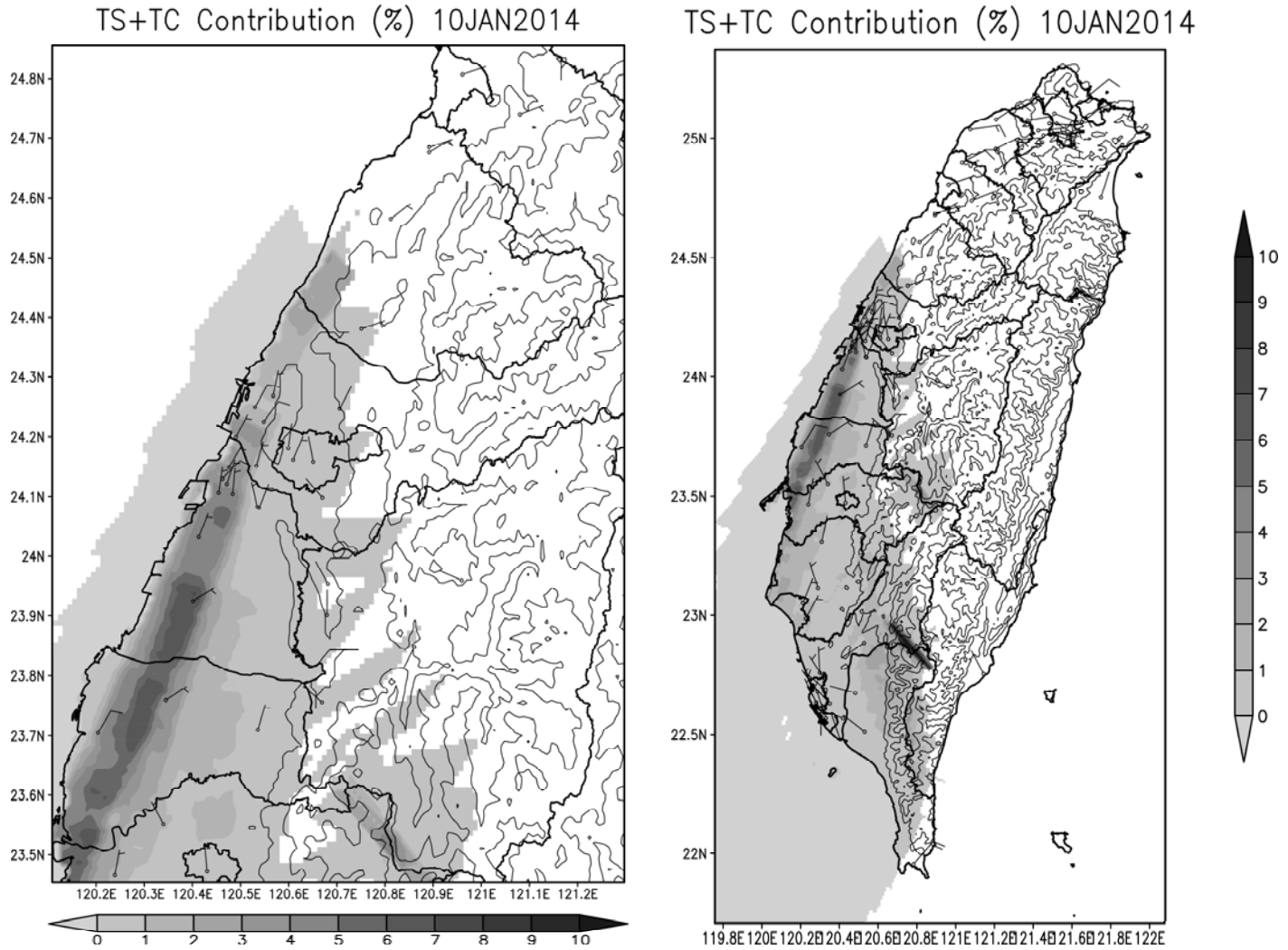



圖 5.9　2014 年 1 月 10 日台中火力電廠及通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖

表 5.2　2014 年 1 月 10 日台中火力電廠及通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例表

| 2014/1/10 | 觀測濃度值 ($\mu g/m^3$) | 台中電廠模擬濃度值 ($\mu g/m^3$) | 台中電廠貢獻比例(%) | 通霄電廠模擬濃度值 ($\mu g/m^3$) | 通霄電廠貢獻比例(%) | 台中電廠+通霄電廠 ($\mu g/m^3$) | 台中電廠+通霄電廠 (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 台北市 | 19.49 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 高雄市 | 46.76 | 0.05 | 0.12 | 0.00 | 0.01 | 0.06 | 0.12 |
| 基隆市 | 14.79 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 新竹市 | 24.58 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 台中市 | 21.94 | 0.00 | 0.00 | 0.01 | 0.05 | 0.01 | 0.05 |
| 台南市 | 34.81 | 0.42 | 1.20 | 0.02 | 0.06 | 0.44 | 1.27 |
| 嘉義市 | 38.65 | 0.19 | 0.49 | 0.01 | 0.03 | 0.20 | 0.52 |
| 台北縣 | 19.22 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 桃園縣 | 18.39 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 新竹縣 | 17.02 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 宜蘭縣 | 14.02 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 苗栗縣 | 18.31 | 0.00 | 0.00 | 0.02 | 0.10 | 0.02 | 0.10 |
| 台中市 | 20.74 | 0.01 | 0.03 | 0.04 | 0.19 | 0.05 | 0.22 |
| 彰化縣 | 24.84 | 0.45 | 1.81 | 0.08 | 0.34 | 0.53 | 2.15 |
| 南投縣 | 33.33 | 0.00 | 0.00 | 0.01 | 0.03 | 0.01 | 0.03 |
| 雲林縣 | 26.03 | 0.52 | 1.98 | 0.06 | 0.24 | 0.58 | 2.22 |
| 嘉義縣 | 27.60 | 0.19 | 0.70 | 0.06 | 0.21 | 0.25 | 0.91 |
| 台南縣 | 31.46 | 0.27 | 0.86 | 0.02 | 0.06 | 0.29 | 0.92 |
| 高雄縣 | 41.63 | 0.21 | 0.49 | 0.06 | 0.14 | 0.26 | 0.63 |
| 屏東縣 | 35.60 | 0.28 | 0.80 | 0.05 | 0.15 | 0.34 | 0.95 |
| 花蓮縣 | 17.96 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 台東縣 | 8.30 | 0.01 | 0.14 | 0.00 | 0.03 | 0.01 | 0.16 |

## 2.1 2014 年 2 月 25 日(事件日)

圖 5.10 為 2 月 25 日台中電廠、通霄電廠及六輕工業區 3、9、15 及 21 時距地 20 m 之細懸浮微粒濃度煙線圖。圖 5.11 為 2 月 25 日 3、9、15、21 時之 $PM_{2.5}$ 等濃度分佈圖。台電及環保署中部空品測站有 16 站次細懸浮微粒日均值大於 35 $\mu g/m^3$。

(1)由 3 時模擬之煙線圖顯示，此時煙流的影響範圍主要在中部沿海地區，其煙流濃度值約在 15 $\mu g/m^3$ 左右；由觀測之等濃度分佈圖可看出中部地區 $PM_{2.5}$ 的濃度還在彰化市及龍井一帶濃度較高約 80 ~90 $\mu g/m^3$ 左右，在豐原及竹山一帶情況較為良好，濃度 10~20 $\mu g/m^3$ 左右。

(2)由 9 時模擬之煙線圖可知，煙流的影響範圍依然在中部沿海及南投山區，但其影響範圍變廣，其煙流濃度 20 $\mu g/m^3$ 為左右；由觀測之等濃度分佈圖可看出中部地區 $PM_{2.5}$ 的濃度受人為活動影響，約在 70~80 $\mu g/m^3$ 左右。

(3)由 15 時模擬之煙線圖可看出，煙流的影響範圍受西風影響，往中央山脈累積，煙流濃度約 25 $\mu g/m^3$ 左右；由觀測之等濃度分佈圖可看出山區的 $PM_{2.5}$ 的濃度稍微上升，約 40 $\mu g/m^3$ 左右，平地的 $PM_{2.5}$ 的濃度下降至 50 $\mu g/m^3$ 左右。

(4)由 21 時模擬之煙線圖顯示，煙流主要影響範圍繼續往山區累積，其煙流濃度在 35 $\mu g/m^3$ 左右；由觀測之等濃度分佈圖可看出中部地區 $PM_{2.5}$ 的濃度稍微提升，約在 70 $\mu g/m^3$ 左右。

圖 5.12 為 2 月 25 日台中火力電廠及通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖。兩電廠的煙流影響範圍壟罩台灣西半部地區，其貢獻比例在 2~5 %左右，而中央山脈附近地區受地形抬升，污染物無法越過中央山脈，發生累積作用濃度值偏高，約佔 10 %左右；而中部地區影響範圍在彰化及南投南部地區，其貢獻比例在 10 %左右。

表 5.3 為 2 月 25 日台中火力電廠及通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例表。兩電廠於全台主要都市的貢獻比例於台北市最高，約 25.42 %，而高雄市為 0.12 %、台南市 1.07 %、嘉義市 1.56 %、台中市為 3.18 %。

# Streak Line

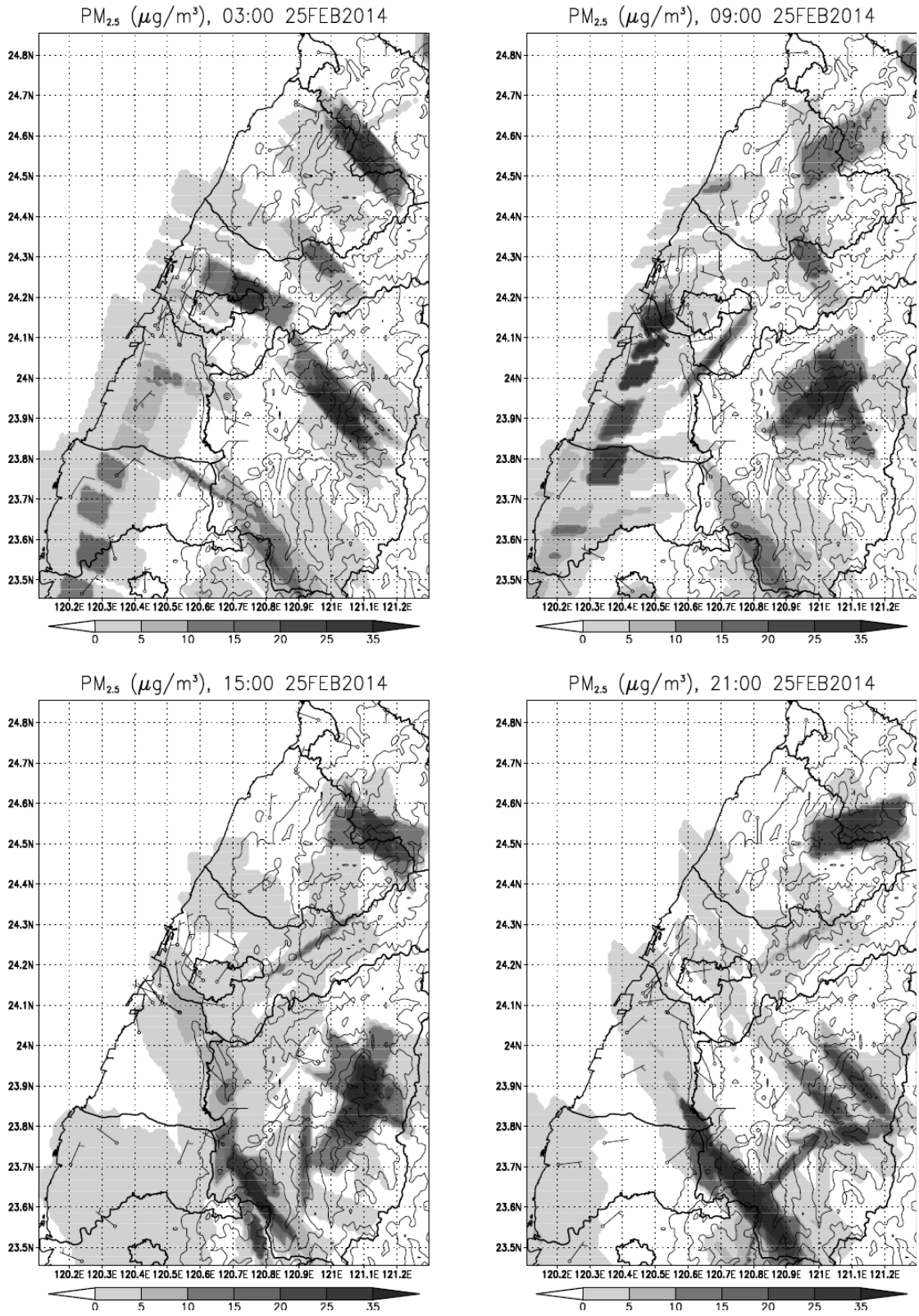



圖 5.10　2014 年 2 月 25 日天氣型態，通霄火力電廠及台中火力電廠 3、9、15 及 21 時之距地 20 m 細懸浮微粒濃度煙線圖

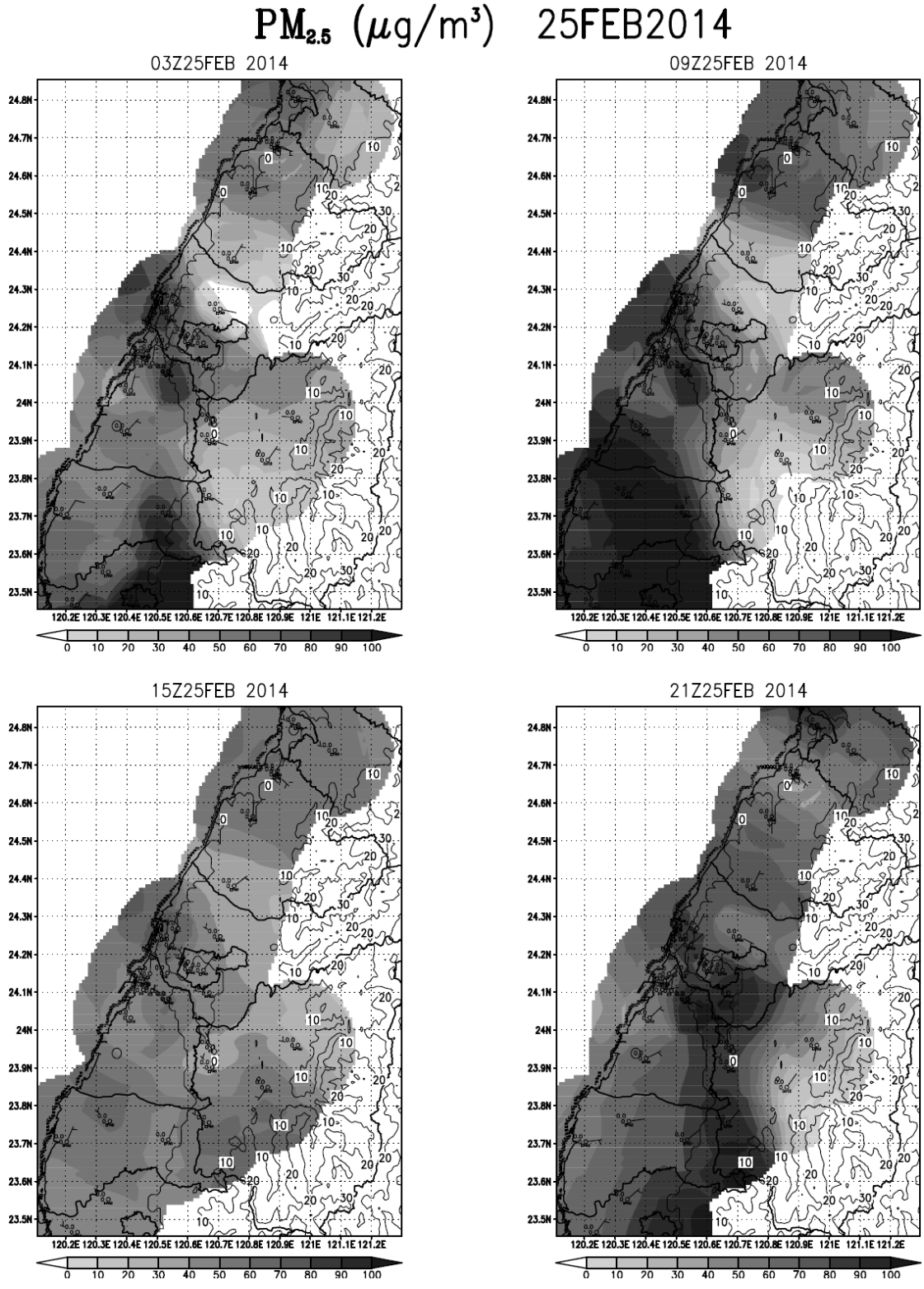



圖 5.11　2014 年 2 月 25 日 3、 9、15 及 21 時之 $PM_{2.5}$ 等濃度分佈圖

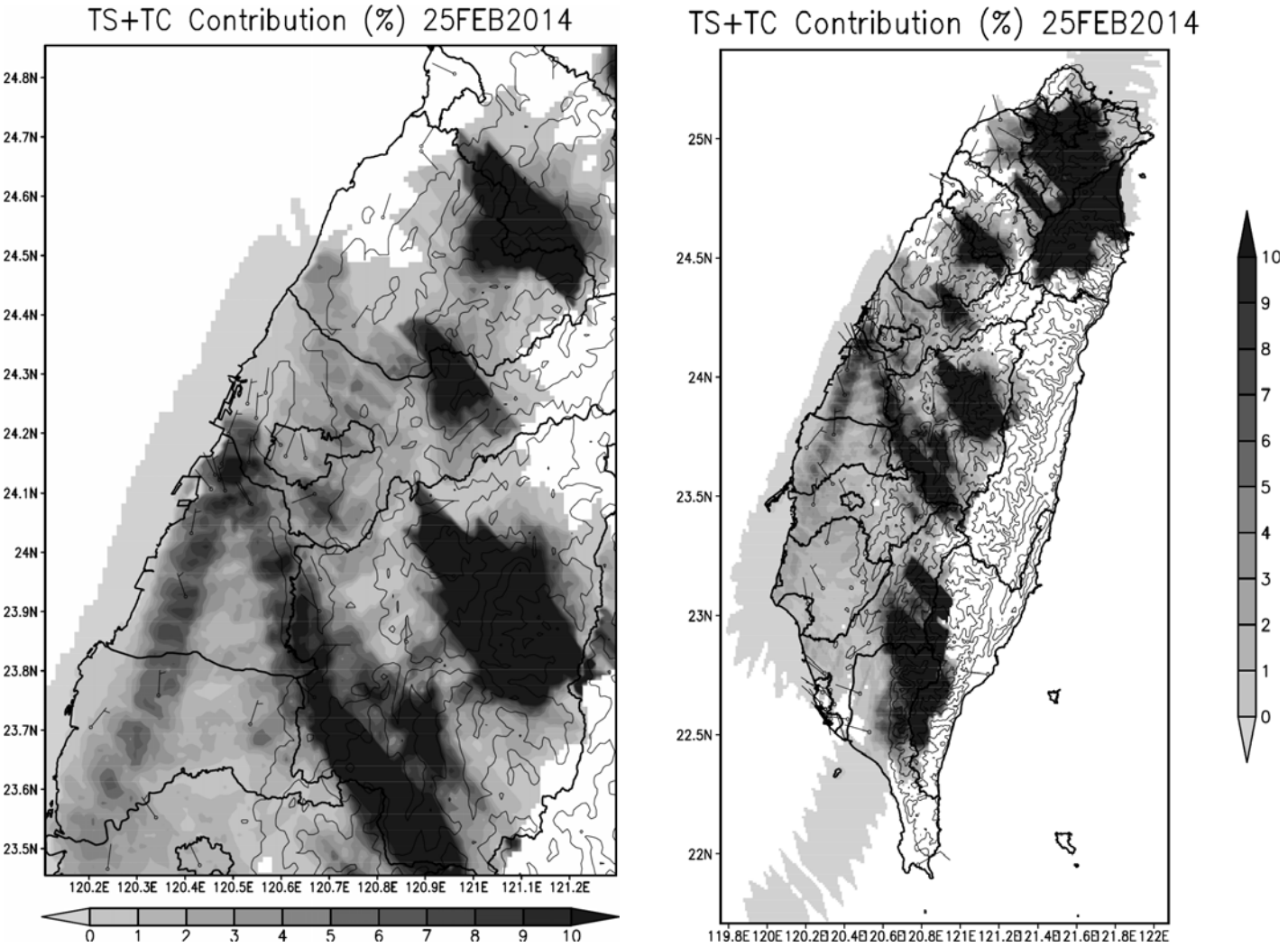



圖 5.12　2014 年 2 月 25 日通霄火力電廠及台中火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖

表 5.3　2014 年 2 月 25 日台中火力電廠及通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例表

| 2014/2/25 | 觀測濃度值 ($\mu g/m^3$) | 台中電廠模擬濃度值 ($\mu g/m^3$) | 台中電廠貢獻比例(%) | 通霄電廠模擬濃度值 ($\mu g/m^3$) | 通霄電廠貢獻比例(%) | 台中電廠+通霄電廠 ($\mu g/m^3$) | 台中電廠+通霄電廠 (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 台北市 | 49.40 | 12.32 | 24.93 | 0.24 | 0.49 | 12.56 | 25.42 |
| 高雄市 | 61.22 | 0.08 | 0.12 | 0.00 | 0.00 | 0.08 | 0.12 |
| 基隆市 | 32.75 | 1.21 | 3.71 | 0.69 | 2.12 | 1.91 | 5.82 |
| 新竹市 | 69.04 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 台中市 | 62.57 | 1.53 | 2.45 | 0.46 | 0.73 | 1.99 | 3.18 |
| 台南市 | 82.69 | 0.88 | 1.07 | 0.00 | 0.00 | 0.88 | 1.07 |
| 嘉義市 | 102.14 | 1.37 | 1.35 | 0.22 | 0.21 | 1.59 | 1.56 |
| 台北縣 | 53.97 | 5.50 | 10.19 | 0.30 | 0.55 | 5.80 | 10.74 |
| 桃園縣 | 56.72 | 2.71 | 4.78 | 0.00 | 0.00 | 2.71 | 4.78 |
| 新竹縣 | 58.77 | 2.09 | 3.56 | 0.12 | 0.21 | 2.22 | 3.77 |
| 宜蘭縣 | 15.00 | 5.16 | 34.40 | 0.22 | 1.45 | 5.38 | 35.85 |
| 苗栗縣 | 54.89 | 1.77 | 3.22 | 0.56 | 1.03 | 2.33 | 4.25 |
| 台中市 | 59.48 | 1.40 | 2.36 | 0.37 | 0.62 | 1.77 | 2.97 |
| 彰化縣 | 69.88 | 3.49 | 4.99 | 0.25 | 0.35 | 3.73 | 5.34 |
| 南投縣 | 47.01 | 4.63 | 9.85 | 0.40 | 0.86 | 5.03 | 10.70 |
| 雲林縣 | 74.75 | 2.08 | 2.79 | 0.18 | 0.24 | 2.27 | 3.03 |
| 嘉義縣 | 82.11 | 2.30 | 2.81 | 0.17 | 0.21 | 2.48 | 3.02 |
| 台南縣 | 77.77 | 1.15 | 1.48 | 0.04 | 0.05 | 1.19 | 1.53 |
| 高雄縣 | 48.01 | 3.01 | 6.27 | 0.18 | 0.38 | 3.19 | 6.65 |
| 屏東縣 | 36.11 | 2.13 | 5.90 | 0.03 | 0.08 | 2.16 | 5.97 |
| 花蓮縣 | 9.83 | 0.01 | 0.09 | 0.02 | 0.16 | 0.03 | 0.25 |
| 台東縣 | 12.17 | 0.50 | 4.13 | 0.01 | 0.12 | 0.52 | 4.25 |

## 2.2 2014 年 2 月 10 日(非事件日)

圖 5.13 為 2 月 10 日台中電廠、通霄電廠及六輕工業區 3、9、15 及 21 時距地 20 m 之細懸浮微粒濃度煙線圖。圖 5.14 為 2 月 10 日 3、9、15、21 時之 $PM_{2.5}$ 等濃度分佈圖。台電及環保署中部空品測站有 0 站次細懸浮微粒日均值大於 35 $\mu g/m^3$。

(1)由 3 時模擬之煙線圖顯示，此時煙流的影響範圍主要在中部沿海地區，其煙流濃度值約在 5 $\mu g/m^3$ 左右；由觀測之等濃度分佈圖可看出中部地區 $PM_{2.5}$ 的濃度台中沿海及埔里地區濃度較高，約 20 $\mu g/m^3$ 左右，其餘地區則皆在 10 $\mu g/m^3$ 以下。

(2)由 9 時模擬之煙線圖可知，煙流的影響範圍受東北季風影響，在中部以南沿海地區，其煙流濃度 5 $\mu g/m^3$ 為左右；由觀測之等濃度分佈圖可看出整個中部地區 $PM_{2.5}$ 的濃度受人為活動影響稍微上升，約在 20 $\mu g/m^3$ 左右。

(3)由 15 時模擬之煙線圖可看出，煙流的影響範圍仍受東北季風影響，往西南沿海地區擴散，煙流濃度約 5 $\mu g/m^3$ 左右；由觀測之等濃度分佈圖可看出整個中部地區的 $PM_{2.5}$ 的濃度微幅上升，約 20 $\mu g/m^3$ 左右，僅在大觀及彰化西南地區 $PM_{2.5}$ 的濃度在 10 $\mu g/m^3$ 以下。

(4)由 21 時模擬之煙線圖顯示，煙流主要影響範圍依然在西南沿海地區，其煙流濃度在 5 $\mu g/m^3$ 左右；由觀測之等濃度分佈圖可看出彰化及龍井地區 $PM_{2.5}$ 的濃度稍微提升，約在 30 $\mu g/m^3$ 左右。

圖 5.15 為 2 月 10 日台中火力電廠及通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖。兩電廠的煙流影響範圍受東北季風影響，主要影響台灣西南部沿海地區，其貢獻比例在 1 % 左右，；而中部地區受東北季風影響，影響範圍在彰化沿海地區，其貢獻比例在 3 % 左右。

表 5.4 為 2 月 10 日台中火力電廠及通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例表。兩電廠於全台主要都市的貢獻比例皆未超過 1 %。

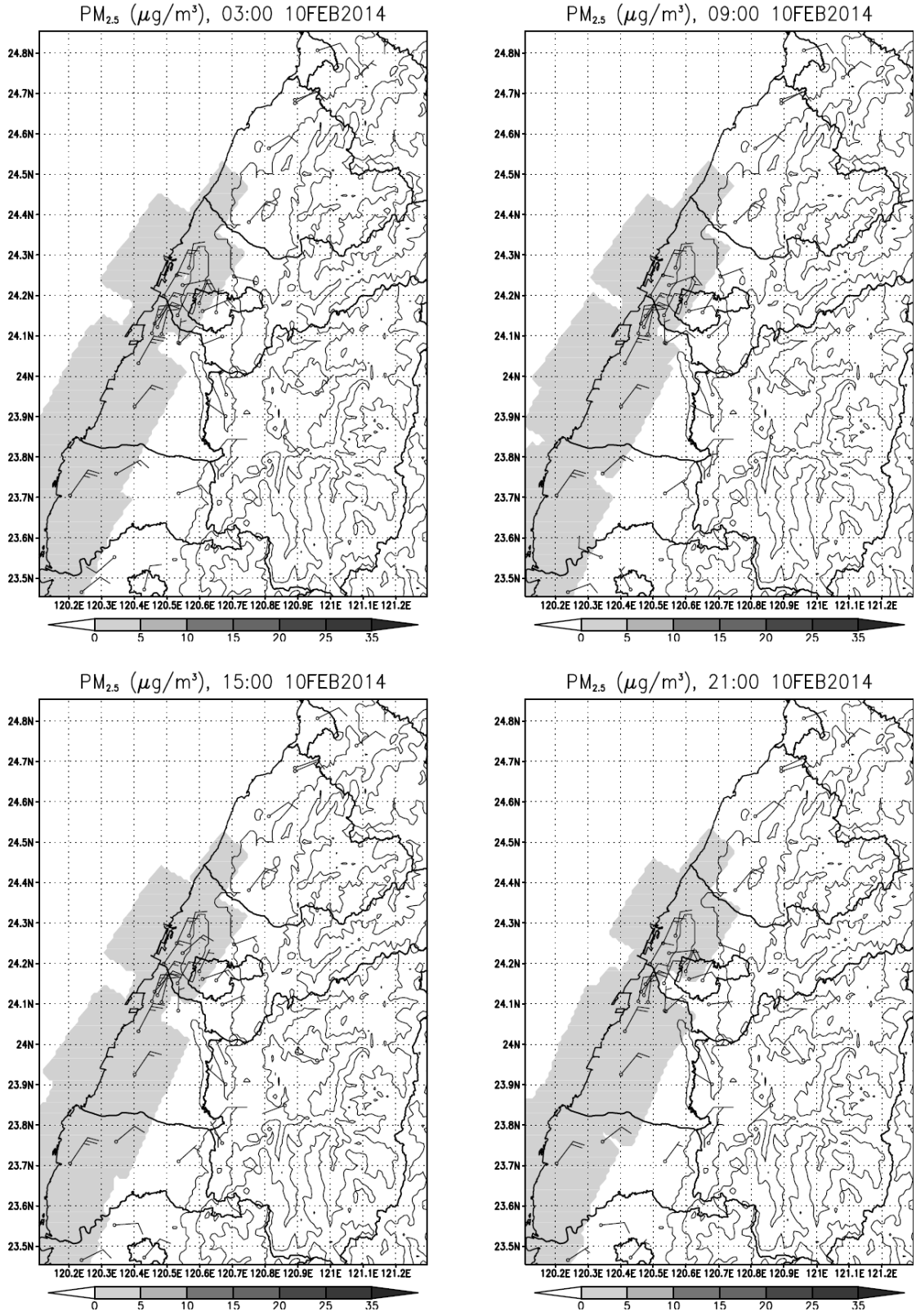



圖 5.13　2014 年 2 月 10 日天氣型態，台中火力電廠及通霄火力電廠 3、9、15 及 21 時之距地 20 m 細懸浮微粒濃度煙線圖

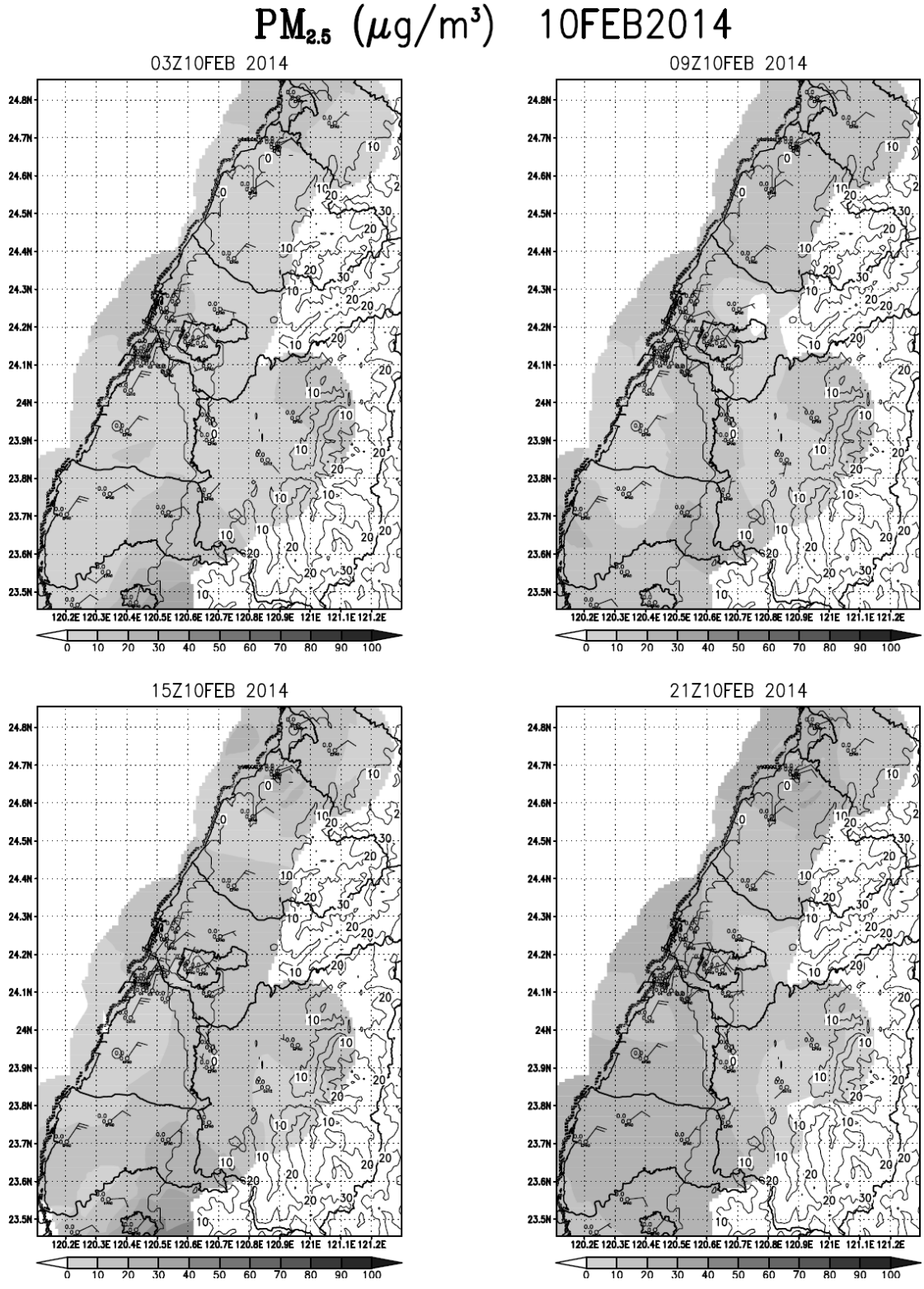



圖 5.14　2014 年 2 月 10 日 3、 9、15 及 21 時之 $PM_{2.5}$ 等濃度分佈圖

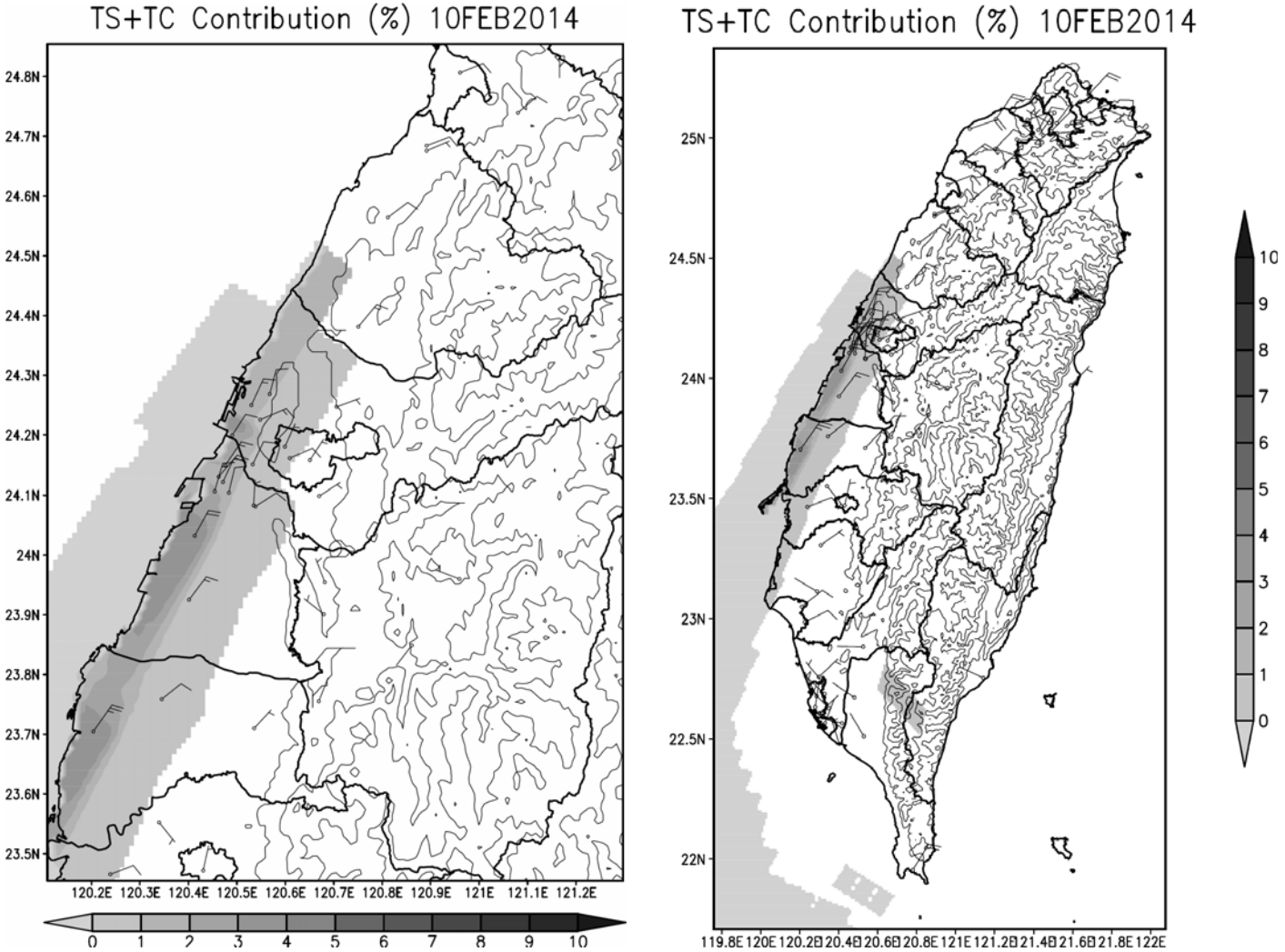



圖 5.15　2014 年 2 月 10 日台中火力電廠及通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖

表 5.4　2014 年 2 月 10 日台中火力電廠及通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例表

| 2014/2/10 | 觀測濃度值 ($\mu g/m^3$) | 台中電廠模擬濃度值 ($\mu g/m^3$) | 台中電廠貢獻比例(%) | 通霄電廠模擬濃度值 ($\mu g/m^3$) | 通霄電廠貢獻比例(%) | 台中電廠+通霄電廠 ($\mu g/m^3$) | 台中電廠+通霄電廠 (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 台北市 | 11.71 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 高雄市 | 27.63 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 基隆市 | 10.46 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 新竹市 | 17.96 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 台中市 | 11.50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 台南市 | 18.21 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 嘉義市 | 20.79 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 台北縣 | 13.68 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 桃園縣 | 13.92 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 新竹縣 | 16.54 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 宜蘭縣 | 5.38 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 苗栗縣 | 11.79 | 0.00 | 0.00 | 0.01 | 0.06 | 0.01 | 0.06 |
| 台中市 | 12.15 | 0.00 | 0.02 | 0.02 | 0.14 | 0.02 | 0.16 |
| 彰化縣 | 14.76 | 0.09 | 0.59 | 0.03 | 0.23 | 0.12 | 0.81 |
| 南投縣 | 12.96 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 雲林縣 | 14.45 | 0.08 | 0.55 | 0.02 | 0.12 | 0.10 | 0.66 |
| 嘉義縣 | 14.27 | 0.00 | 0.01 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.01 |
| 台南縣 | 17.42 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 高雄縣 | 23.14 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 屏東縣 | 19.26 | 0.00 | 0.02 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.02 |
| 花蓮縣 | 3.46 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 台東縣 | 5.67 | 0.00 | 0.02 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.02 |

### 3.1 2014 年 3 月 11 日(事件日)

圖 5.16 為 3 月 11 日台中電廠、通霄電廠及六輕工業區 3、9、15 及 21 時距地 20 m 之細懸浮微粒濃度煙線圖。圖 5.17 為 3 月 11 日 3、9、15 及 21 之 $PM_{2.5}$ 等濃度分佈圖。台電及環保署中部空品測站有 19 站次細懸浮微粒日均值大於 35 $\mu g/m^3$。

(1) 由 3 時模擬之煙線圖顯示，此時煙流的影響範圍主要在台中市區地區，其煙流濃度值約在 35 $\mu g/m^3$ 左右；由觀測之等濃度分佈圖可看出中部地區 $PM_{2.5}$ 的濃度還在清水及龍井一帶濃度較高約 90 ~100 $\mu g/m^3$ 左右，在大觀附近地區情況最為良好，濃度 10~20 $\mu g/m^3$ 左右。

(2) 由 9 時模擬之煙線圖可知，煙流的影響範圍受東北風影響向南擴散，影響台中及彰化地區，其煙流濃度 35 $\mu g/m^3$ 為左右；由觀測之等濃度分佈圖可看出中部地區 $PM_{2.5}$ 的濃度在草屯及彰化市一帶濃度最高，可達 90~100 $\mu g/m^3$ 左右。

(3) 由 15 時模擬之煙線圖可看出，煙流的影響範圍受西北風影響，往中央山脈累積，煙流濃度約 25 $\mu g/m^3$ 左右；由觀測之等濃度分佈圖可看出中部地區 $PM_{2.5}$ 的濃度在竹山地區濃度上升，可達 90~100 $\mu g/m^3$ 左右。

(4) 由 21 時模擬之煙線圖顯示，煙流主要影響範圍受東北風影響往南方擴散，其煙流濃度在 25 $\mu g/m^3$ 左右；由觀測之等濃度分佈圖可看出中部地區 $PM_{2.5}$ 的濃度在南投地區提升，約在 80~90 $\mu g/m^3$ 左右。

圖 5.18 為 3 月 11 日台中火力電廠及通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖。兩電廠的煙流影響範圍主要在台灣中部地區，其貢獻比例在 10 % 左右；而整個中部地區皆在影響範圍內，其貢獻比例在 8~10 % 左右。

表 5.5 為 3 月 11 日台中火力電廠及通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例表。兩電廠於全台主要都市的貢獻比例除了台中市皆低於 1%，其中嘉義市 0.98 %，台中市為 22.07 %。

# Streak Line

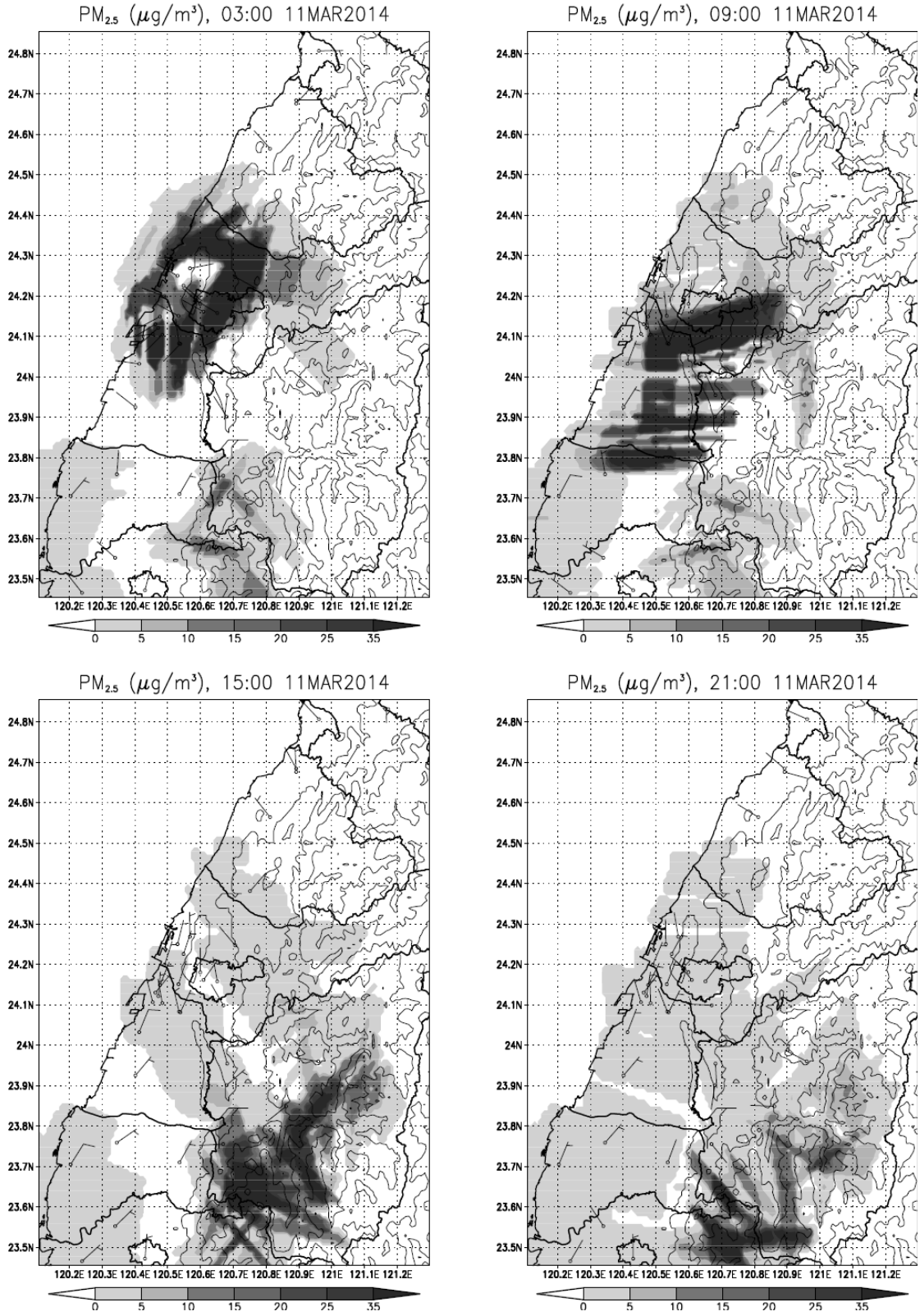



圖 5.16　2014 年 3 月 11 日天氣型態，通霄火力電廠及台中火力電廠 3、9、15 及 21 時之距地 20 m 細懸浮微粒濃度煙線圖

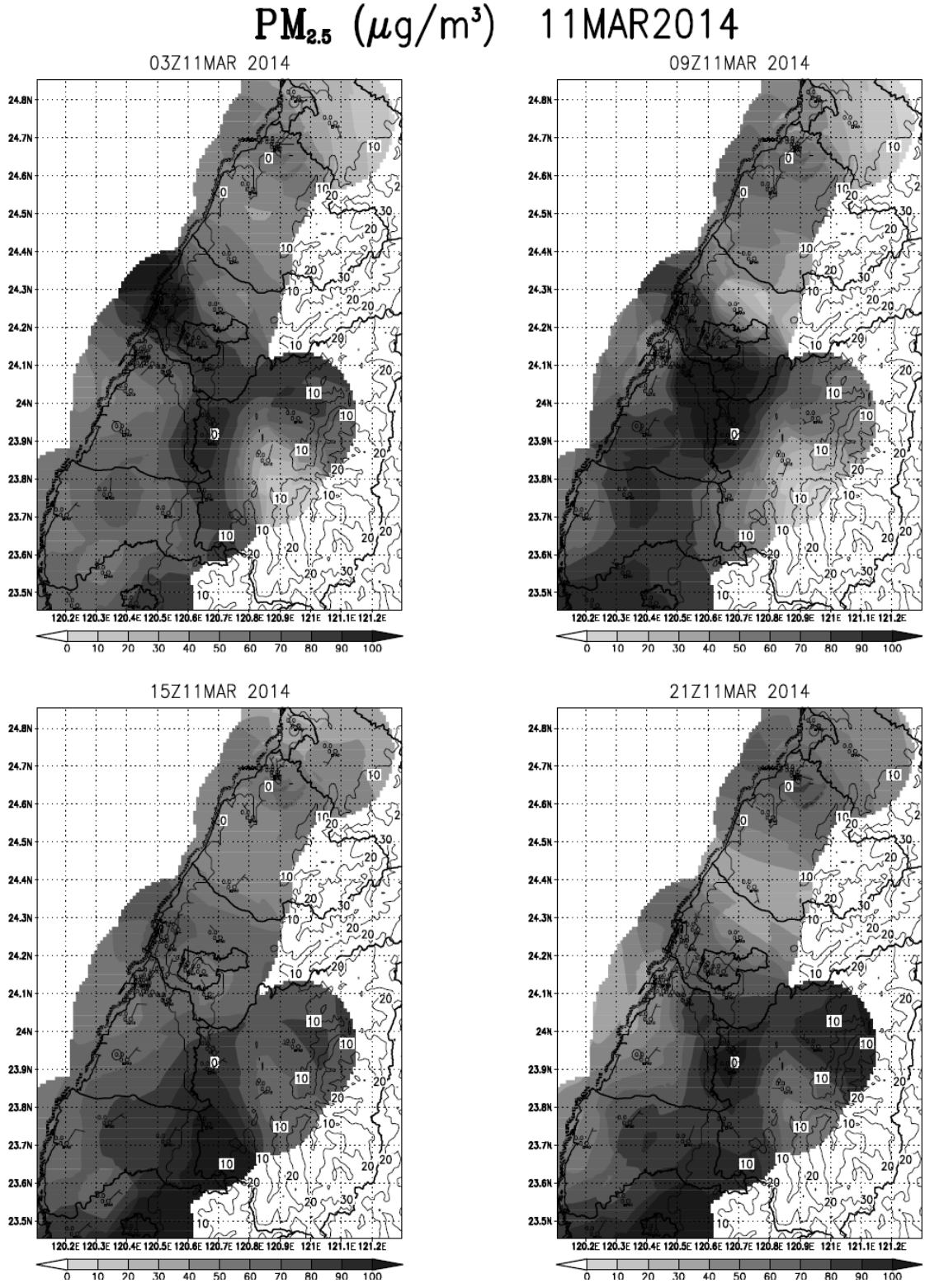



圖 5.17　2014 年 3 月 11 日 3、 9、15 及 21 時之 $PM_{2.5}$ 等濃度分佈圖

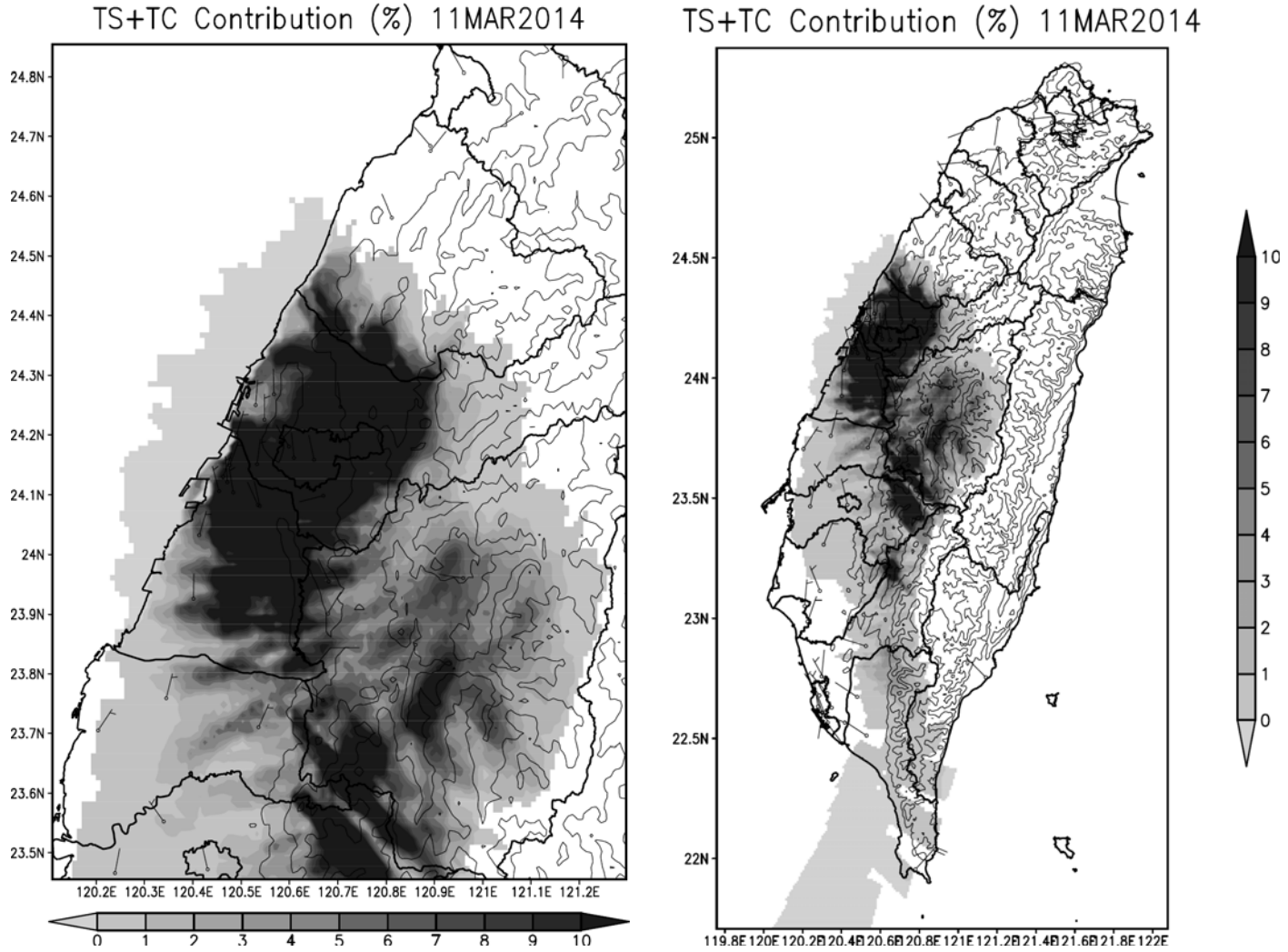



圖 5.18　2014 年 3 月 11 日通霄火力電廠及台中火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖

表 5.5　2014 年 3 月 11 日台中火力電廠及通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例表

| 2014/3/11 | 觀測濃度值 ($\mu g/m^3$) | 台中電廠模擬濃度值 ($\mu g/m^3$) | 台中電廠貢獻比例(%) | 通霄電廠模擬濃度值 ($\mu g/m^3$) | 通霄電廠貢獻比例(%) | 台中電廠+通霄電廠 ($\mu g/m^3$) | 台中電廠+通霄電廠 (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 台北市 | 29.32 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 高雄市 | 89.01 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 基隆市 | 25.32 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 新竹市 | 40.04 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 台中市 | 74.49 | 15.74 | 21.13 | 0.70 | 0.94 | 16.44 | 22.07 |
| 台南市 | 82.25 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 嘉義市 | 99.42 | 0.96 | 0.96 | 0.01 | 0.01 | 0.97 | 0.98 |
| 台北縣 | 30.33 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 桃園縣 | 35.35 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 新竹縣 | 37.41 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 宜蘭縣 | 33.02 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 苗栗縣 | 48.03 | 0.39 | 0.82 | 0.16 | 0.33 | 0.55 | 1.15 |
| 台中市 | 75.62 | 4.97 | 6.57 | 0.45 | 0.59 | 5.42 | 7.17 |
| 彰化縣 | 68.14 | 7.48 | 10.98 | 0.26 | 0.38 | 7.74 | 11.36 |
| 南投縣 | 85.01 | 3.06 | 3.60 | 0.20 | 0.23 | 3.26 | 3.83 |
| 雲林縣 | 74.29 | 1.80 | 2.42 | 0.05 | 0.07 | 1.85 | 2.49 |
| 嘉義縣 | 78.79 | 2.98 | 3.78 | 0.06 | 0.08 | 3.04 | 3.86 |
| 台南縣 | 81.54 | 0.36 | 0.44 | 0.01 | 0.01 | 0.36 | 0.45 |
| 高雄縣 | 80.49 | 0.85 | 1.06 | 0.03 | 0.03 | 0.88 | 1.09 |
| 屏東縣 | 57.33 | 0.27 | 0.47 | 0.00 | 0.01 | 0.27 | 0.48 |
| 花蓮縣 | 29.25 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 台東縣 | 25.92 | 0.01 | 0.04 | 0.00 | 0.00 | 0.01 | 0.04 |

### 3.2 2014 年 3 月 21 日(非事件日)

圖 5.19 為 3 月 21 日台中電廠、通霄電廠及六輕工業區 3、9、15 及 21 時距地 20 m 之細懸浮微粒濃度煙線圖。圖 5.20 為 3 月 21 日 3、9、15 及 21 之 $PM_{2.5}$ 等濃度分佈圖。台電及環保署中部空品測站有 4 站次細懸浮微粒日均值大於 35 $\mu g/m^3$。

(1) 由 3 時模擬之煙線圖顯示，此時煙流的影響範圍主要在中部沿海地區及南投山區，其煙流濃度值約在 5 $\mu g/m^3$ 左右；由觀測之等濃度分佈圖可看出中部地區 $PM_{2.5}$ 的濃度埔里地區濃度較高，約 70~80 $\mu g/m^3$ 左右，其餘地區則皆在 40~50 $\mu g/m^3$ 左右。

(2) 由 9 時模擬之煙線圖可知，煙流的影響範圍受東北季風影響向南擴散，其煙流濃度 5 $\mu g/m^3$ 為左右；由觀測之等濃度分佈圖可看出整個中部地區 $PM_{2.5}$ 的濃度較 3 時下降，約在 30 $\mu g/m^3$ 左右。

(3) 由 15 時模擬之煙線圖可看出，煙流的影響範圍與 9 時相似，往西南擴散，煙流濃度約 5 $\mu g/m^3$ 左右；由觀測之等濃度分佈圖可看出整個中部地區的 $PM_{2.5}$ 的持續下降，約 20 $\mu g/m^3$ 左右，僅在南投地區地區 $PM_{2.5}$ 的濃度上升，約 50~60 $\mu g/m^3$ 左右。

(4) 由 21 時模擬之煙線圖顯示，煙流主要影響範圍雖仍在中部沿海地區及南投山區，但其範圍稍微縮小，其煙流濃度在 5 $\mu g/m^3$ 左右；由觀測之等濃度分佈圖可看出整個中部地區的 $PM_{2.5}$ 的皆下降，約在 20 $\mu g/m^3$ 左右。

圖 5.21 為 3 月 21 日台中火力電廠及通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖。兩電廠的煙流影響範圍主要在台灣西半部地區，苗栗及屏東山區受影響較為明顯，其貢獻比例在 10 % 左右；而中部地區主要影響範圍在沿海地區，其貢獻比例在 2% 左右。

表 5.6 為 3 月 21 日台中火力電廠及通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例表。兩電廠於全台主要都市的貢獻比例皆未超過 0.5 %，其中高雄市為 0.42 %、台中市 0.04 %、台南市 0.34 %、嘉義市 0.02 %。

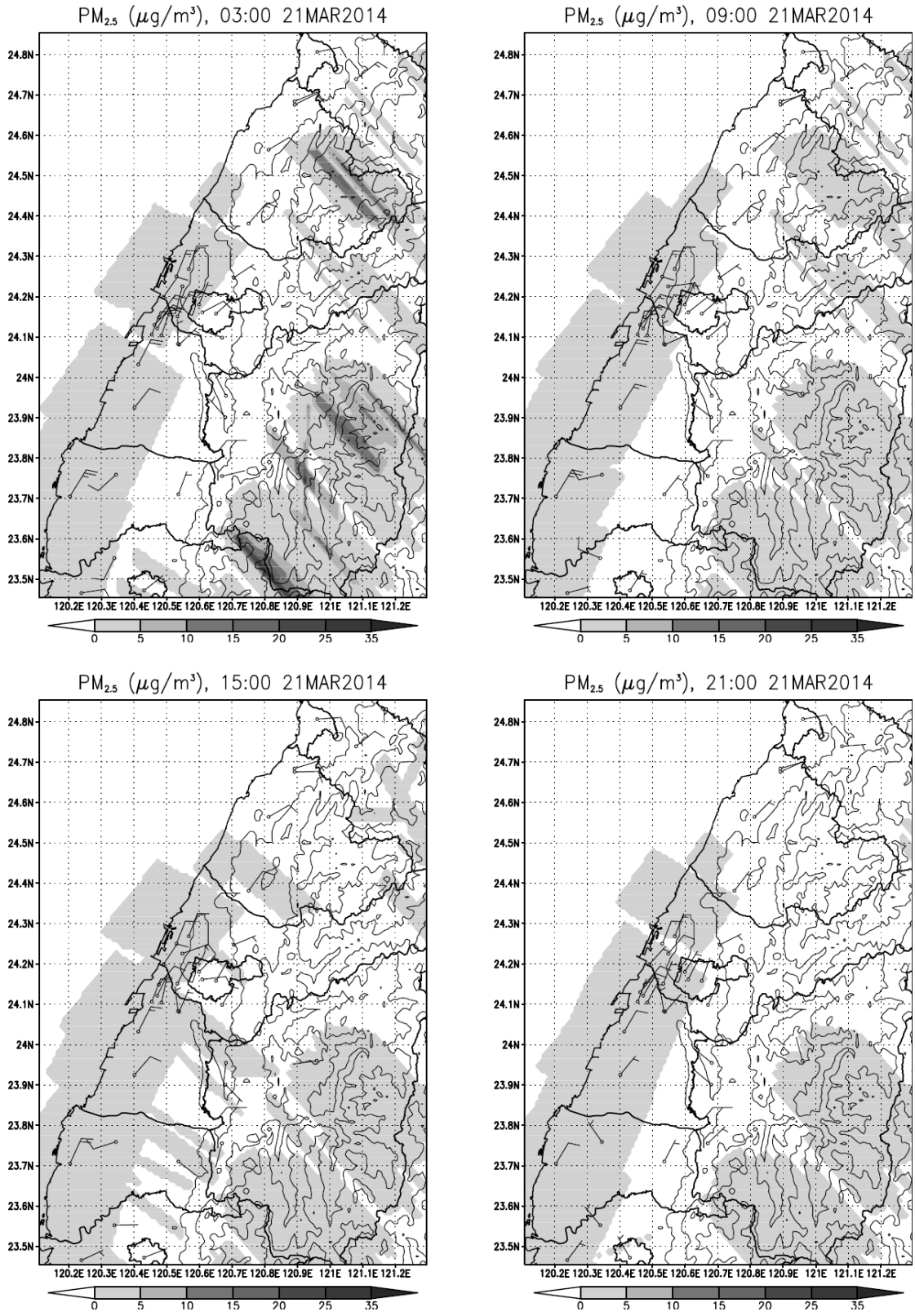



圖 5.19　2014 年 3 月 21 日天氣型態，台中火力電廠及通霄火力電廠 3、9、15 及 21 時之距地 20 m 細懸浮微粒濃度煙線圖

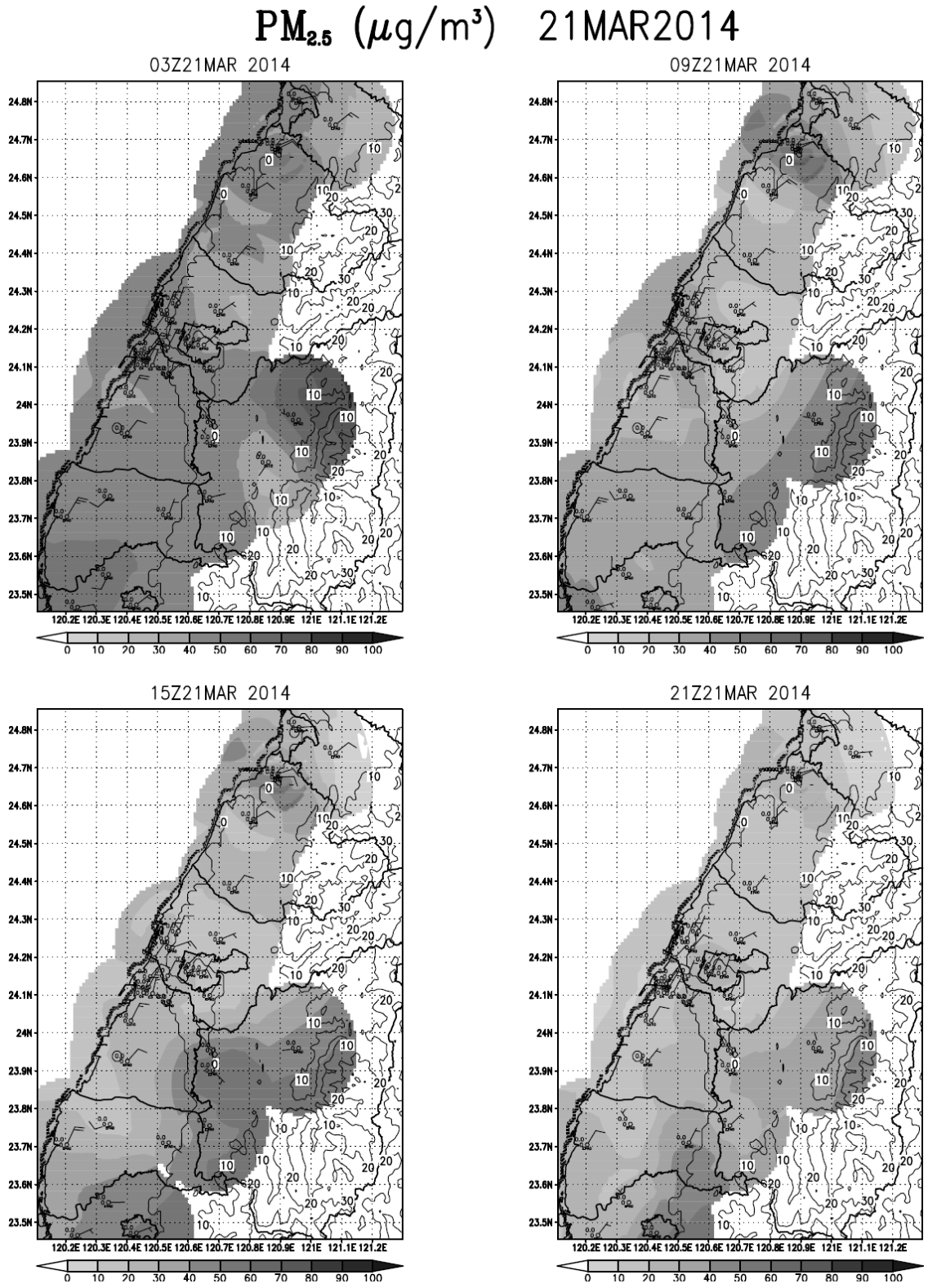



圖 5.20　2014 年 3 月 21 日 3、 9、15 及 21 時之 $PM_{2.5}$ 等濃度分佈圖

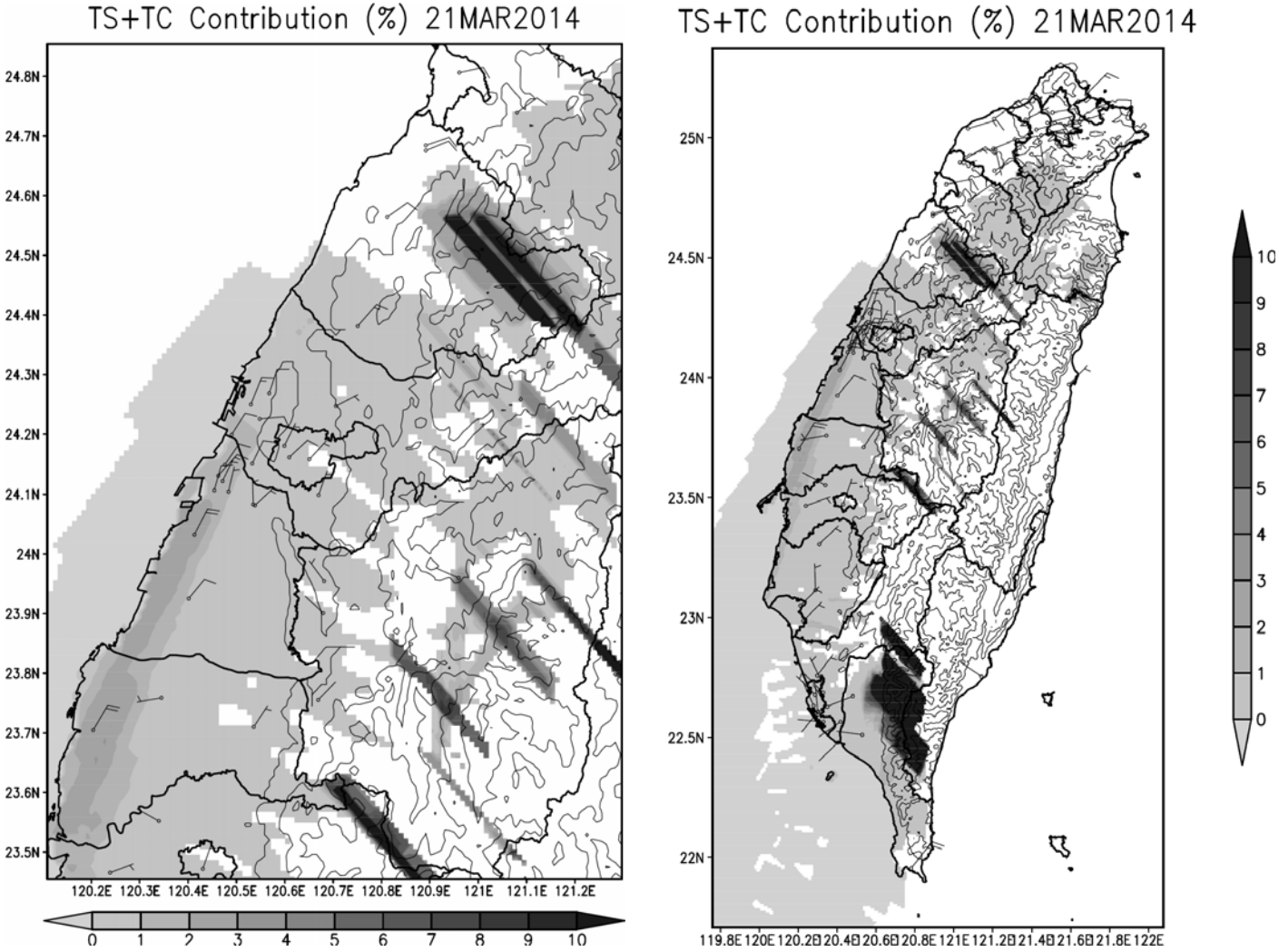



圖 5.21　2014 年 3 月 21 日台中火力電廠及通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖

表 5.6　2014 年 3 月 21 日台中火力電廠及通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例表

| 2014/03/21 | 觀測濃度值 ($\mu g/m^3$) | 台中電廠模擬濃度值 ($\mu g/m^3$) | 台中電廠貢獻比例(%) | 通霄電廠模擬濃度值 ($\mu g/m^3$) | 通霄電廠貢獻比例(%) | 台中電廠+通霄電廠 ($\mu g/m^3$) | 台中電廠+通霄電廠 (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 台北市 | 23.86 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 高雄市 | 59.38 | 0.24 | 0.41 | 0.00 | 0.01 | 0.25 | 0.42 |
| 基隆市 | 16.63 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 新竹市 | 26.71 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 台中市 | 26.67 | 0.01 | 0.04 | 0.00 | 0.00 | 0.01 | 0.04 |
| 台南市 | 45.45 | 0.15 | 0.34 | 0.00 | 0.00 | 0.15 | 0.34 |
| 嘉義市 | 47.13 | 0.01 | 0.02 | 0.00 | 0.00 | 0.01 | 0.02 |
| 台北縣 | 23.23 | 0.00 | 0.00 | 0.01 | 0.06 | 0.01 | 0.06 |
| 桃園縣 | 24.89 | 0.00 | 0.00 | 0.03 | 0.12 | 0.03 | 0.12 |
| 新竹縣 | 22.15 | 0.01 | 0.03 | 0.01 | 0.06 | 0.02 | 0.09 |
| 宜蘭縣 | 22.33 | 0.00 | 0.00 | 0.01 | 0.05 | 0.01 | 0.05 |
| 苗栗縣 | 24.97 | 0.42 | 1.70 | 0.05 | 0.19 | 0.47 | 1.89 |
| 台中市 | 25.82 | 0.13 | 0.51 | 0.02 | 0.07 | 0.15 | 0.58 |
| 彰化縣 | 31.72 | 0.20 | 0.63 | 0.04 | 0.12 | 0.24 | 0.75 |
| 南投縣 | 42.29 | 0.30 | 0.72 | 0.00 | 0.00 | 0.30 | 0.72 |
| 雲林縣 | 33.38 | 0.29 | 0.87 | 0.03 | 0.09 | 0.32 | 0.96 |
| 嘉義縣 | 40.88 | 0.26 | 0.64 | 0.00 | 0.01 | 0.27 | 0.65 |
| 台南縣 | 40.11 | 0.11 | 0.27 | 0.00 | 0.00 | 0.11 | 0.27 |
| 高雄縣 | 55.93 | 0.44 | 0.79 | 0.00 | 0.00 | 0.44 | 0.79 |
| 屏東縣 | 45.82 | 3.28 | 7.15 | 0.13 | 0.28 | 3.41 | 7.43 |
| 花蓮縣 | 19.54 | 0.02 | 0.11 | 0.00 | 0.00 | 0.02 | 0.11 |
| 台東縣 | 19.21 | 0.57 | 2.94 | 0.01 | 0.06 | 0.58 | 3.00 |

### 4.1 2014 年 4 月 6 日(事件日)

圖 5.22 為 4 月 6 日台中電廠、通霄電廠及六輕工業區 3、9、15 及 21 時距地 20 m 之細懸浮微粒濃度煙線圖。圖 5.23 為 4 月 6 日 3、9、15 及 21 之 $PM_{2.5}$ 等濃度分佈圖。台電及環保署中部空品測站有 19 站次細懸浮微粒日均值大於 35 $\mu g/m^3$。

(1) 由 3 時模擬之煙線圖顯示，此時煙流的影響範圍主要在中部沿海及南部山區，其煙流濃度值約 25 $\mu g/m^3$ 左右；由觀測之等濃度分佈圖可看出中部地區 $PM_{2.5}$ 的濃度在二林一帶濃度較高約 70 ~80 $\mu g/m^3$ 左右，在豐原一帶情況最為良好，濃度 10~20 $\mu g/m^3$ 左右。

(2) 由 9 時模擬之煙線圖可知，煙流受東北風影響向南擴散，影響範圍依然在中部沿海及南投山區，但其影響範圍變廣，其煙流濃度 25 $\mu g/m^3$ 為左右；由觀測之等濃度分佈圖可看出中部地區 $PM_{2.5}$ 的濃度受人為活動影響，濃度稍微上升，約在 50~60 $\mu g/m^3$ 左右。

(3) 由 15 時模擬之煙線圖可看出，煙流的影響範圍受西風影響，往中央山脈累積，煙流濃度約 35 $\mu g/m^3$ 左右；由觀測之等濃度分佈圖可看出由於二次氣膠延時作用，山區的 $PM_{2.5}$ 的濃度上升，約 90 $\mu g/m^3$ 左右，平地的 $PM_{2.5}$ 的濃度仍在 50~60 $\mu g/m^3$ 左右。

(4) 由 21 時模擬之煙線圖顯示，煙流主要影響範圍繼續往山區累積，其煙流濃度在 35 $\mu g/m^3$ 左右；由觀測之等濃度分佈圖可看出仍受二次氣膠的延時作用埔里地區 $PM_{2.5}$ 的濃度大幅提升，約在 90 $\mu g/m^3$ 左右。

圖 5.24 為 4 月 6 日台中火力電廠及通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖。兩電廠的煙流影響範圍在台灣西南部地區，其貢獻比例在 7~10 % 左右；而中部地區影響較大的地區在彰化沿海及南投地區，其貢獻比例在 8~10 % 左右。

表 5.7 為 4 月 6 日台中火力電廠及通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例表。兩電廠於全台主要都市的貢獻比例除了台中市為 5.62 %，其餘主要都市皆未超過 1.5 %，高雄市為 0.28 %、台南市 1.20 %、嘉義市 0.66 %。

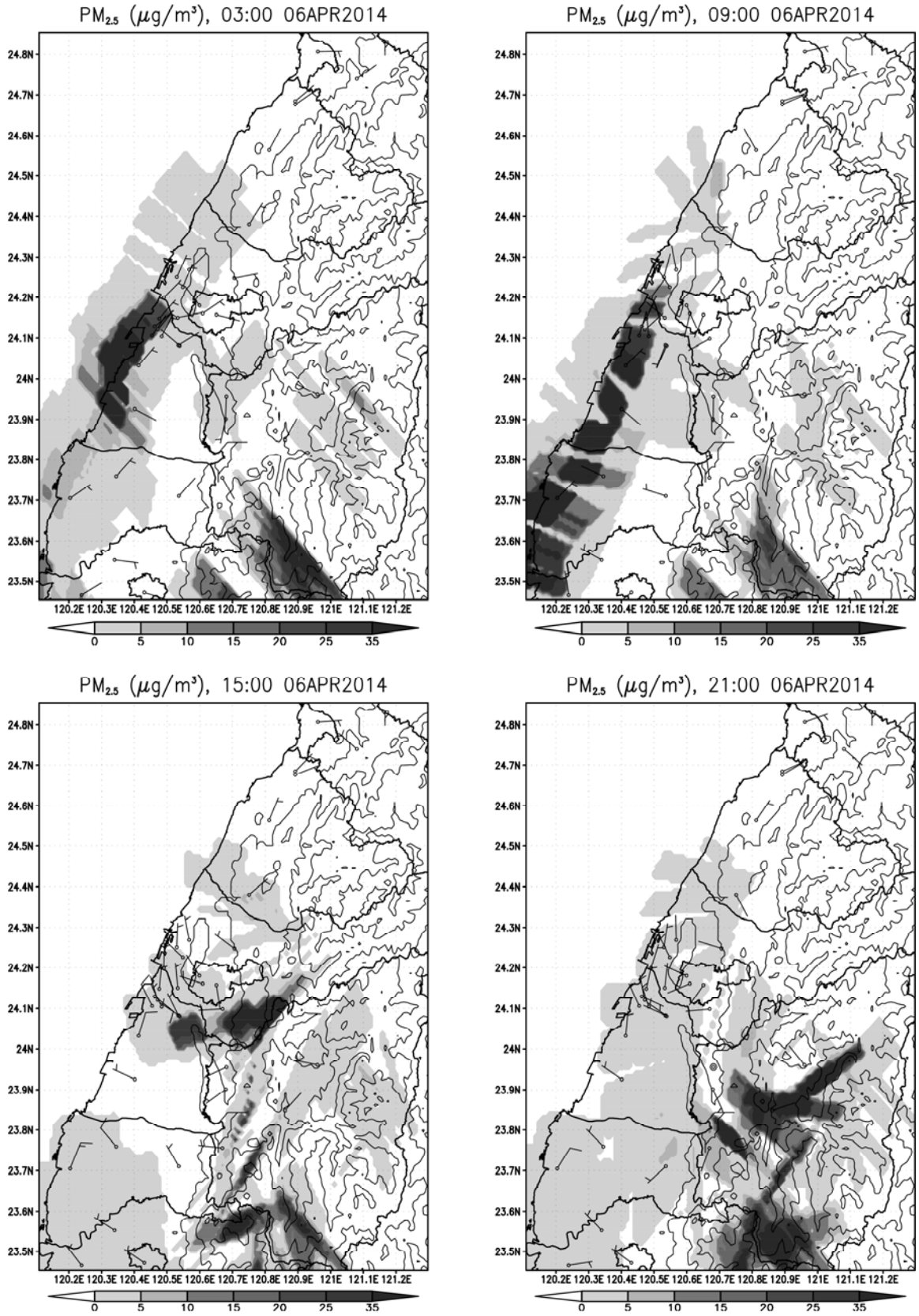



圖 5.22　2014 年 4 月 6 日天氣型態，通霄火力電廠及台中火力電廠 3、 9、15 及 21 時之距地 20 m 細懸浮微粒濃度煙線圖

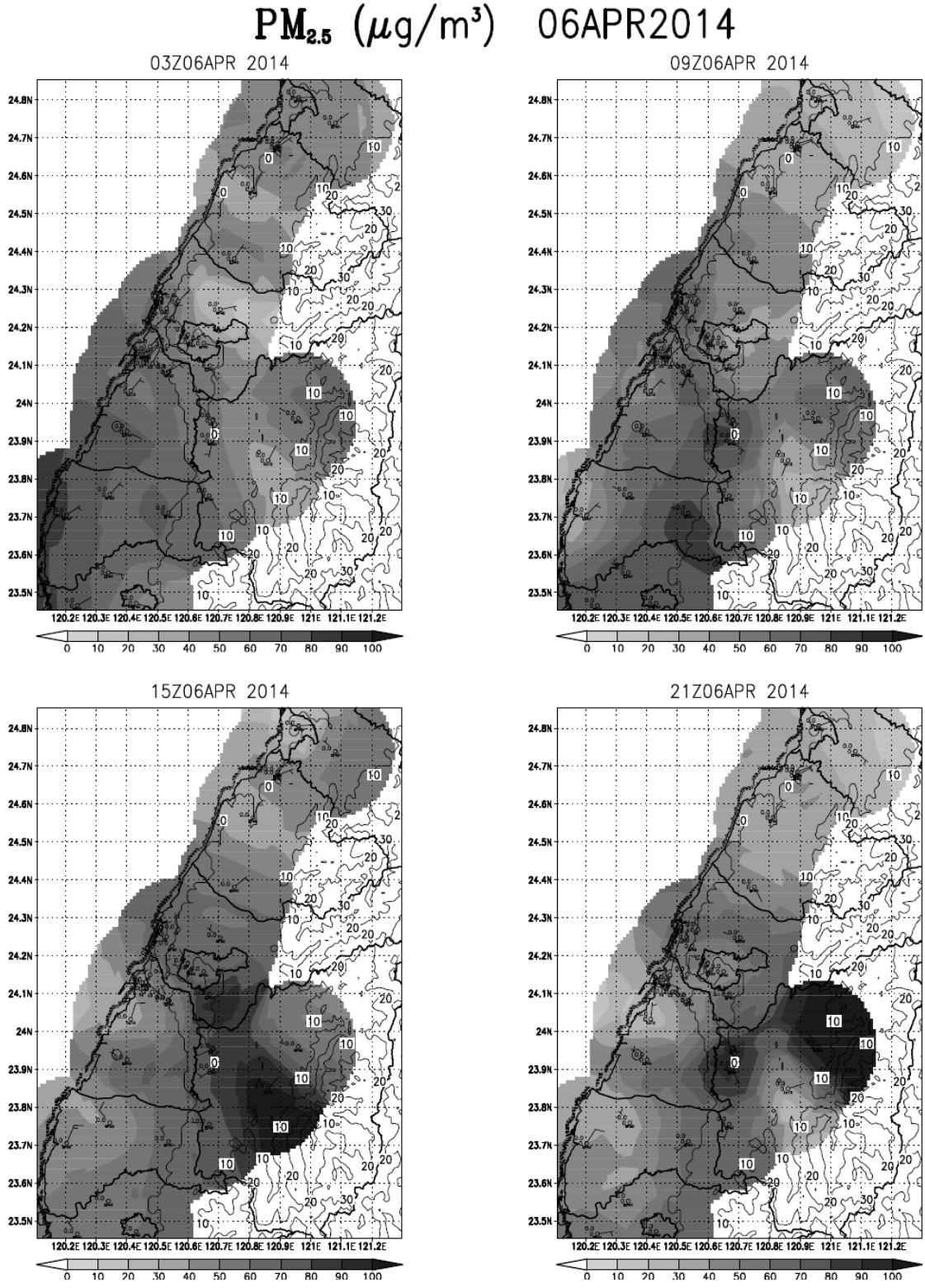



圖 5.23　2014 年 4 月 6 日 3、 9、15 及 21 時之 $PM_{2.5}$ 等濃度分佈圖

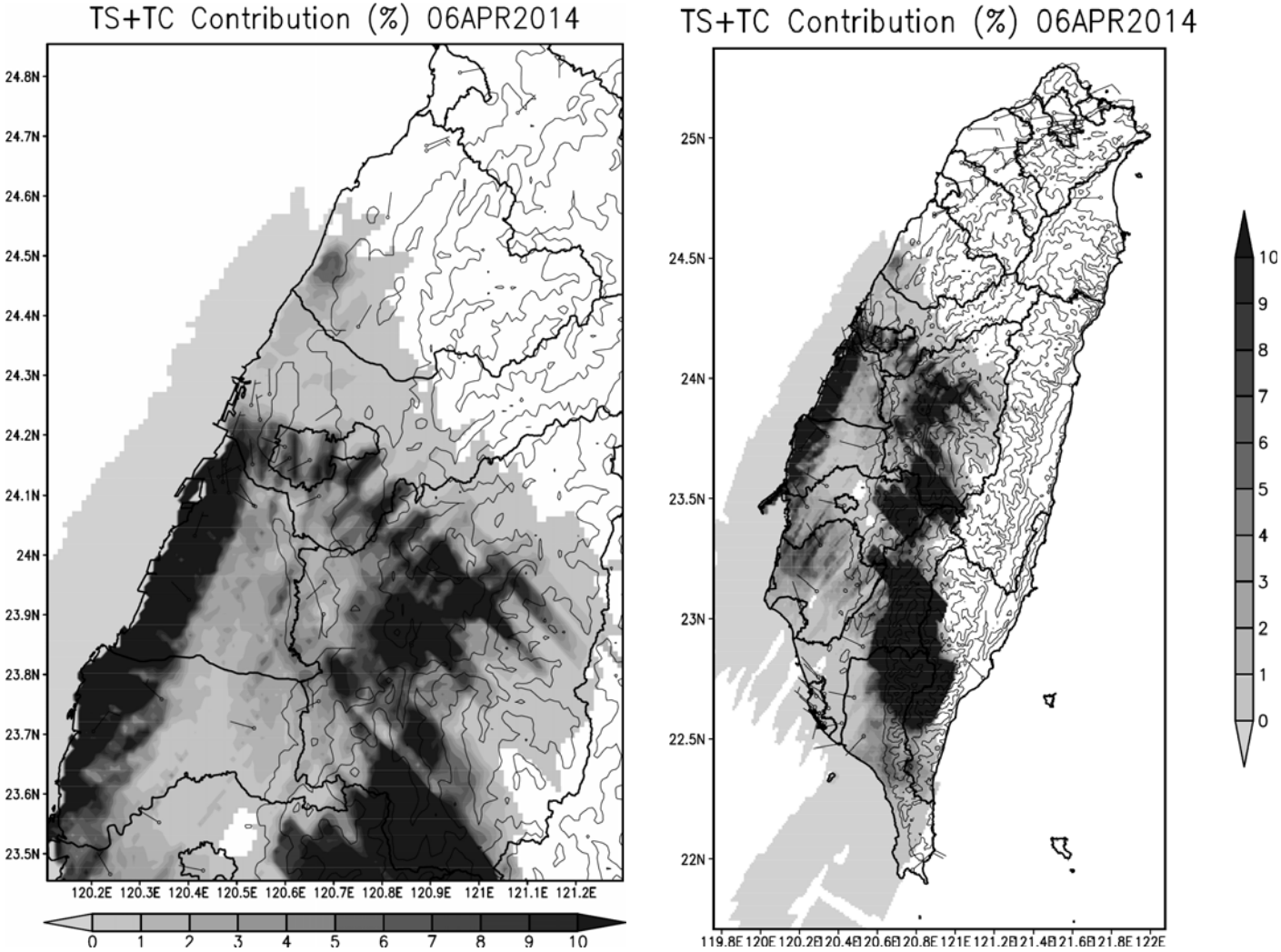



圖 5.24　2014 年 4 月 6 日通霄火力電廠及台中火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖

表 5.7　2014 年 4 月 6 日台中火力電廠及通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例表

| 2014/4/6 | 觀測濃度值 ($\mu g/m^3$) | 台中電廠模擬濃度值 ($\mu g/m^3$) | 台中電廠貢獻比例(%) | 通霄電廠模擬濃度值 ($\mu g/m^3$) | 通霄電廠貢獻比例(%) | 台中電廠+通霄電廠 ($\mu g/m^3$) | 台中電廠+通霄電廠 (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 台北市 | 34.13 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 高雄市 | 62.16 | 0.17 | 0.28 | 0.00 | 0.00 | 0.17 | 0.28 |
| 基隆市 | 27.25 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 新竹市 | 33.25 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 台中市 | 53.81 | 2.76 | 5.13 | 0.26 | 0.49 | 3.02 | 5.62 |
| 台南市 | 61.02 | 0.73 | 1.20 | 0.00 | 0.00 | 0.73 | 1.20 |
| 嘉義市 | 57.75 | 0.38 | 0.65 | 0.00 | 0.00 | 0.38 | 0.66 |
| 台北縣 | 34.58 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 桃園縣 | 33.10 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 新竹縣 | 37.85 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 宜蘭縣 | 38.29 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 苗栗縣 | 43.18 | 0.00 | 0.00 | 0.10 | 0.24 | 0.10 | 0.24 |
| 台中市 | 55.96 | 0.57 | 1.01 | 0.19 | 0.34 | 0.76 | 1.35 |
| 彰化縣 | 58.11 | 4.53 | 7.79 | 0.30 | 0.52 | 4.83 | 8.31 |
| 南投縣 | 69.03 | 3.59 | 5.21 | 0.33 | 0.48 | 3.92 | 5.68 |
| 雲林縣 | 61.07 | 3.28 | 5.37 | 0.15 | 0.25 | 3.43 | 5.62 |
| 嘉義縣 | 62.79 | 4.07 | 6.47 | 0.09 | 0.14 | 4.15 | 6.62 |
| 台南縣 | 53.96 | 1.73 | 3.20 | 0.03 | 0.05 | 1.76 | 3.26 |
| 高雄縣 | 56.36 | 10.03 | 17.80 | 0.55 | 0.97 | 10.58 | 18.78 |
| 屏東縣 | 44.14 | 13.94 | 31.58 | 0.61 | 1.37 | 14.54 | 32.95 |
| 花蓮縣 | 31.42 | 0.02 | 0.07 | 0.00 | 0.01 | 0.03 | 0.08 |
| 台東縣 | 26.21 | 3.04 | 11.58 | 0.11 | 0.43 | 3.15 | 12.02 |

### 4.2 2014 年 4 月 1 日(非事件日)

圖 5.25 為 4 月 1 日台中電廠、通霄電廠及六輕工業區 3、9、15 及 21 時距地 20 m 之細懸浮微粒濃度煙線圖。圖 5.26 為 4 月 1 日 3、9、15 及 21 之 $PM_{2.5}$ 等濃度分佈圖。台電及環保署中部空品測站有 4 站次細懸浮微粒日均值大於 35 $\mu g/m^3$。

(1) 由 3 時模擬之煙線圖顯示，此時煙流的影響範圍主要在中南部沿海地區，其煙流濃度值約在 5 $\mu g/m^3$ 左右；由觀測之等濃度分佈圖可看出中部地區 $PM_{2.5}$ 的濃度在竹山區濃度較高，約 50 $\mu g/m^3$ 左右，其餘地區則在 20~30 $\mu g/m^3$ 左右。

(2) 由 9 時模擬之煙線圖可知，煙流的影響範圍受東北季風影響，仍在中南部沿海地區，其煙流濃度 5 $\mu g/m^3$ 為左右；由觀測之等濃度分佈圖可看出埔里地區 $PM_{2.5}$ 的濃度上升，約在 50~60 $\mu g/m^3$ 左右，其餘地區則在 20~30 $\mu g/m^3$ 左右。

(3) 由 15 時模擬之煙線圖可看出，煙流的影響範圍受微東風影響，往西南沿海地區擴散，煙流濃度約 5 $\mu g/m^3$ 左右；由觀測之等濃度分佈圖可看出整個中部地區的 $PM_{2.5}$ 的濃度微幅上升，約 30~40 $\mu g/m^3$ 左右，僅在豐原及福興地區 $PM_{2.5}$ 的濃度在 10 $\mu g/m^3$ 以下。

(4) 由 21 時模擬之煙線圖顯示，煙流主要影響範圍依然在西南沿海地區，其煙流濃度在 5 $\mu g/m^3$ 左右；由觀測之等濃度分佈圖可看出埔里及竹山地區 $PM_{2.5}$ 的濃度稍微提升，約在 60 $\mu g/m^3$ 左右，大官地區最下降至 20 $\mu g/m^3$ 左右。

圖 5.27 為 4 月 1 台中火力電廠及通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖。兩電廠的煙流影響範圍主要在台灣西南部地區，其貢獻比例在 6~8 %左右；而中部地區主要影響範圍在彰化及南投地區，其貢獻比例在 7~9 % 左右。

表 5.8 為 4 月 1 日台中火力電廠及通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例表。兩電廠於全台主要都市的貢獻比例為高雄市 1.92 %、台中市 0.72 %、台南市 3.58 %、嘉義市 2.35 %。

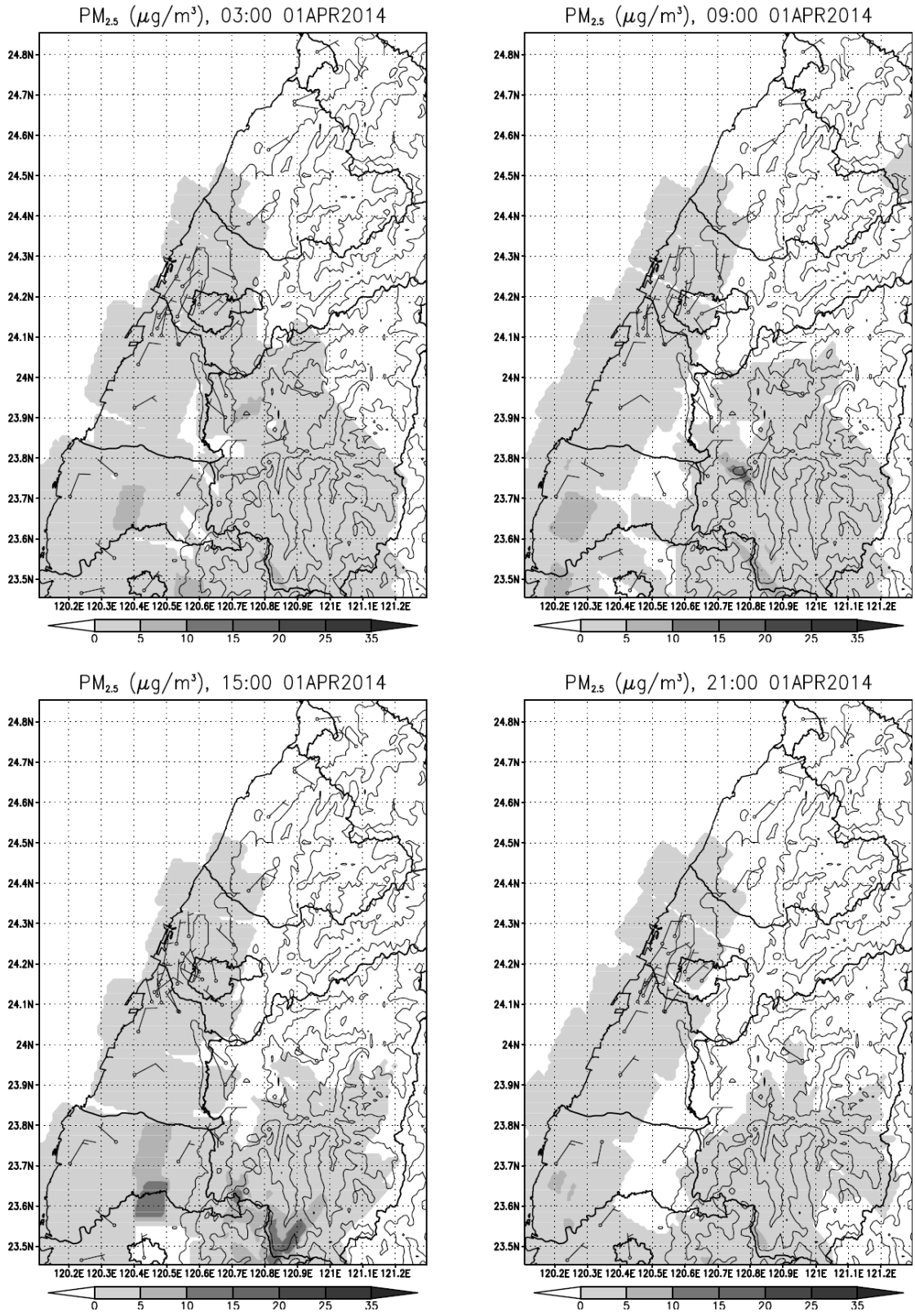



圖 5.25　2014 年 4 月 1 日天氣型態，台中火力電廠及通霄火力電廠 3、9、15 及 21 時之距地 20 m 細懸浮微粒濃度煙線圖

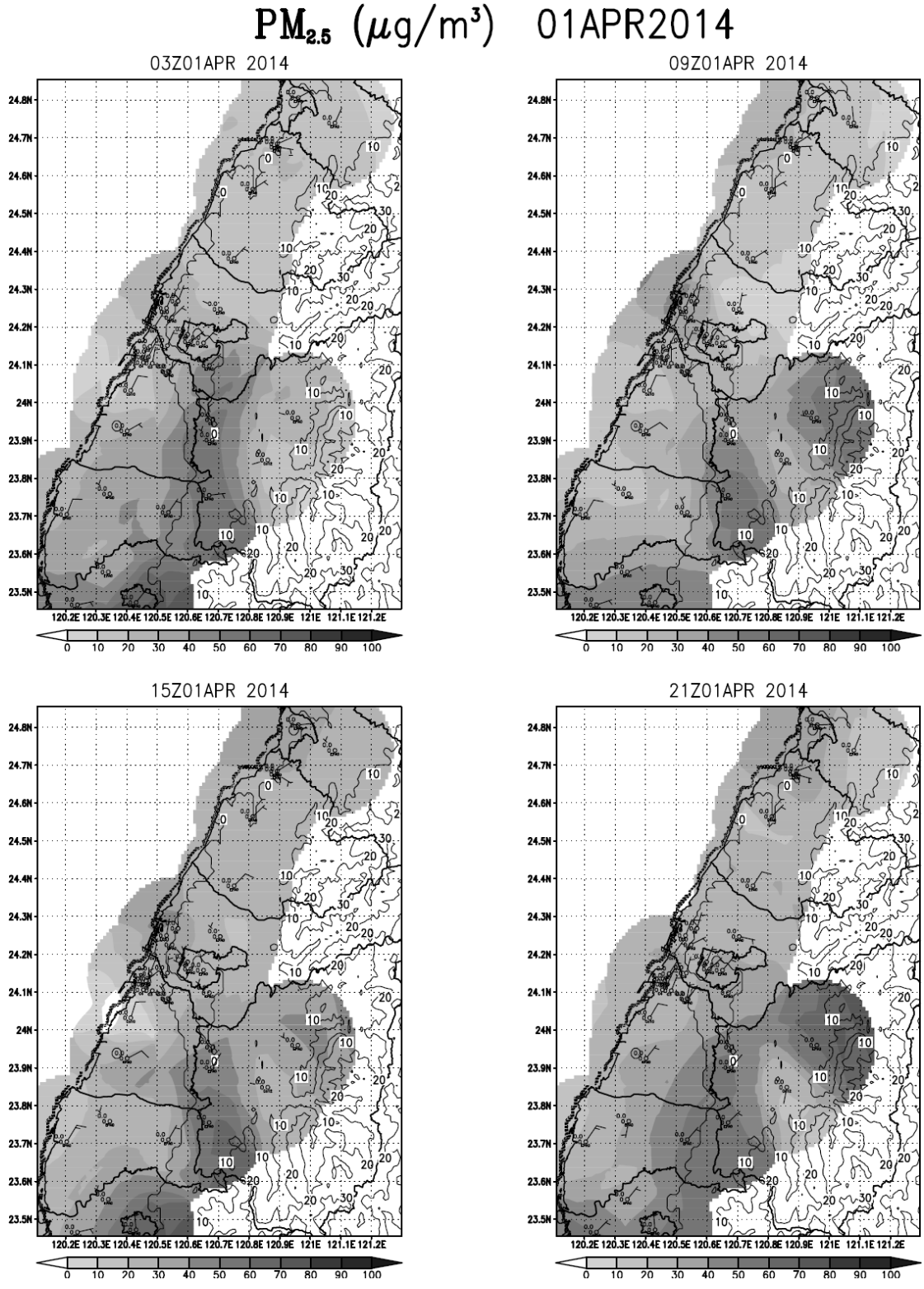



圖 5.26　2014 年 4 月 1 日 3、 9、15 及 21 時之 $PM_{2.5}$ 等濃度分佈圖

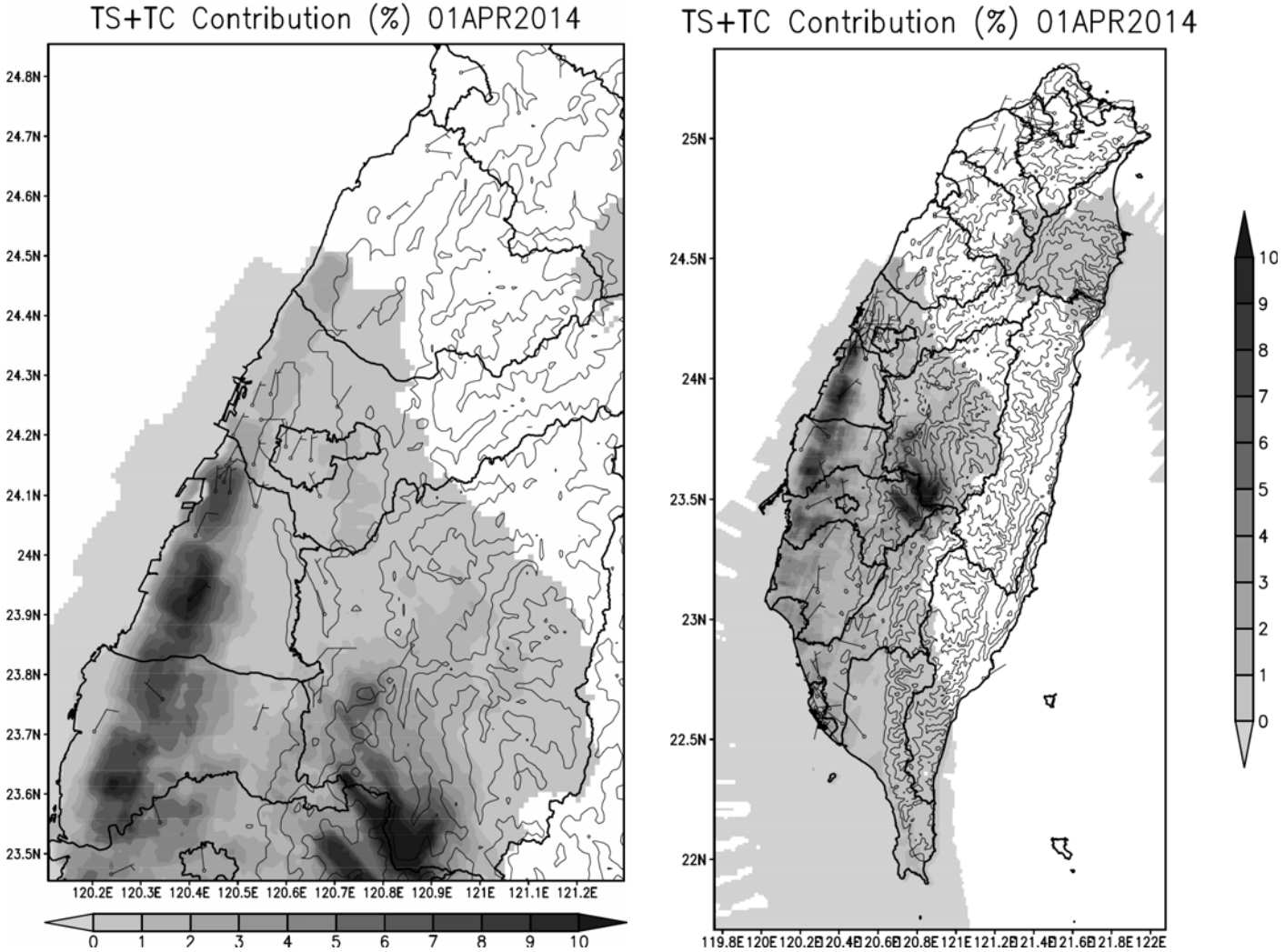



圖 5.27　2014 年 4 月 1 日台中火力電廠及通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖

表 5.8　2014 年 4 月 1 日台中火力電廠及通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例表

| 2014/4/1 | 觀測濃度值 ($\mu g/m^3$) | 台中電廠模擬濃度值 ($\mu g/m^3$) | 台中電廠貢獻比例(%) | 通霄電廠模擬濃度值 ($\mu g/m^3$) | 通霄電廠貢獻比例(%) | 台中電廠+通霄電廠 ($\mu g/m^3$) | 台中電廠+通霄電廠 (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 台北市 | 17.28 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 高雄市 | 49.18 | 0.93 | 1.88 | 0.02 | 0.03 | 0.94 | 1.92 |
| 基隆市 | 10.59 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 新竹市 | 20.74 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 台中市 | 26.95 | 0.00 | 0.00 | 0.19 | 0.72 | 0.19 | 0.72 |
| 台南市 | 51.98 | 1.84 | 3.54 | 0.02 | 0.04 | 1.86 | 3.58 |
| 嘉義市 | 55.74 | 1.15 | 2.06 | 0.16 | 0.29 | 1.31 | 2.35 |
| 台北縣 | 19.70 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 桃園縣 | 15.58 | 0.00 | 0.01 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.01 |
| 新竹縣 | 18.87 | 0.00 | 0.01 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.01 |
| 宜蘭縣 | 20.54 | 0.01 | 0.04 | 0.00 | 0.01 | 0.01 | 0.05 |
| 苗栗縣 | 20.86 | 0.00 | 0.00 | 0.02 | 0.09 | 0.02 | 0.09 |
| 台中市(縣) | 28.29 | 0.01 | 0.03 | 0.10 | 0.35 | 0.11 | 0.38 |
| 彰化縣 | 27.39 | 0.78 | 2.84 | 0.16 | 0.57 | 0.93 | 3.41 |
| 南投縣 | 47.44 | 0.28 | 0.59 | 0.32 | 0.67 | 0.60 | 1.27 |
| 雲林縣 | 30.96 | 0.96 | 3.10 | 0.15 | 0.48 | 1.11 | 3.58 |
| 嘉義縣 | 38.19 | 1.43 | 3.75 | 0.19 | 0.49 | 1.62 | 4.24 |
| 台南市(縣) | 49.29 | 1.13 | 2.28 | 0.07 | 0.14 | 1.19 | 2.42 |
| 高雄市(縣) | 42.66 | 0.52 | 1.22 | 0.02 | 0.05 | 0.54 | 1.27 |
| 屏東縣 | 42.07 | 0.25 | 0.60 | 0.01 | 0.03 | 0.27 | 0.64 |
| 花蓮縣 | 22.50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 台東縣 | 17.58 | 0.01 | 0.06 | 0.00 | 0.00 | 0.01 | 0.06 |

## 5.1 2014 年 5 月 9 日(事件日)

圖 5.28 為 5 月 9 日台中電廠、通霄電廠及六輕工業區 3、9、15 及 21 時距地 20 m 之細懸浮微粒濃度煙線圖。圖 5.29 為 5 月 9 日 3、9、15 及 21 之 $PM_{2.5}$ 等濃度分佈圖。台電及環保署中部空品測站有 2 站次細懸浮微粒日均值大於 35 $\mu g/m^3$。

(1) 由 3 時模擬之煙線圖顯示，此時煙流的影響範圍主要在整個中南部地區，其煙流濃度值約在 5 $\mu g/m^3$ 左右；由觀測之等濃度分佈圖可看出中部地區 $PM_{2.5}$ 的濃度延還地區濃度偏高約 40 ~50 $\mu g/m^3$ 左右，在山區情況較為良好，濃度 20~30 $\mu g/m^3$ 左右。

(2) 由 9 時模擬之煙線圖可知，煙流的影響範圍依然在整個中南部地區，但其影響範圍變廣，其煙流濃度 20 $\mu g/m^3$ 為左右；由觀測之等濃度分佈圖可看出中部地區 $PM_{2.5}$ 的濃度，僅在草屯近地區超過 50 $\mu g/m^3$ 左右，其餘地區則皆在 40 $\mu g/m^3$ 以下。。

(3) 由 15 時模擬之煙線圖可看出，煙流的影響範圍受西南風影響，往中央山脈累積，煙流濃度約 5 $\mu g/m^3$ 左右；由觀測之等濃度分佈圖可看出山區的 $PM_{2.5}$ 的濃度稍微上升，約 40 ~50 $\mu g/m^3$ 左右，山區及沿海偏低約在 20 $\mu g/m^3$ 左右。

(4) 由 21 時模擬之煙線圖顯示，煙流主要影響範圍繼續往山區累積，其煙流濃度在 5 $\mu g/m^3$ 左右；由觀測之等濃度分佈圖可看出中部地區 $PM_{2.5}$ 的濃度與 15 時類似，在市區約在 50~60 $\mu g/m^3$ 左右，山區及沿海約在 20 $\mu g/m^3$ 左右。

圖 5.30 為 5 月 9 日台中火力電廠及通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖。兩電廠的煙流影響範圍壟罩在台灣西南部地區，其貢獻比例在 5% 左右；而中部地區主要影響範圍在台中及彰化地區，其貢獻比例在 4~ 5% 左右。

表 5.9 為 5 月 9 日台中火力電廠及通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例表。兩電廠於全台主要都市的貢獻比例於高雄市為 0.01 %、台中市 0.55 %、台南市 0.01 %、嘉義市 0.73 %。

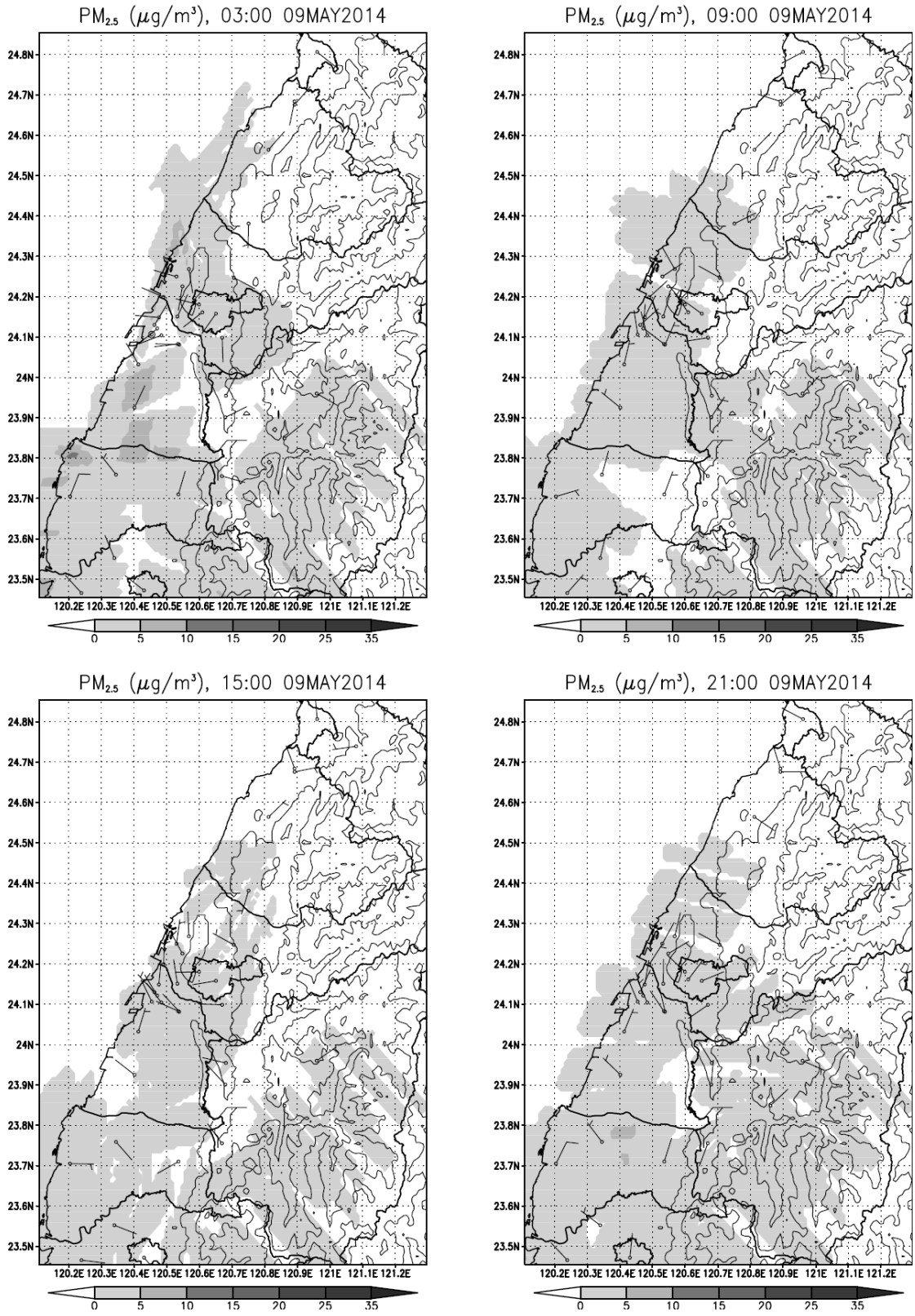



圖 5.28　2014 年 5 月 9 日天氣型態，通霄火力電廠及台中火力電廠 3、9、15 及 21 時之距地 20 m 細懸浮微粒濃度煙線圖

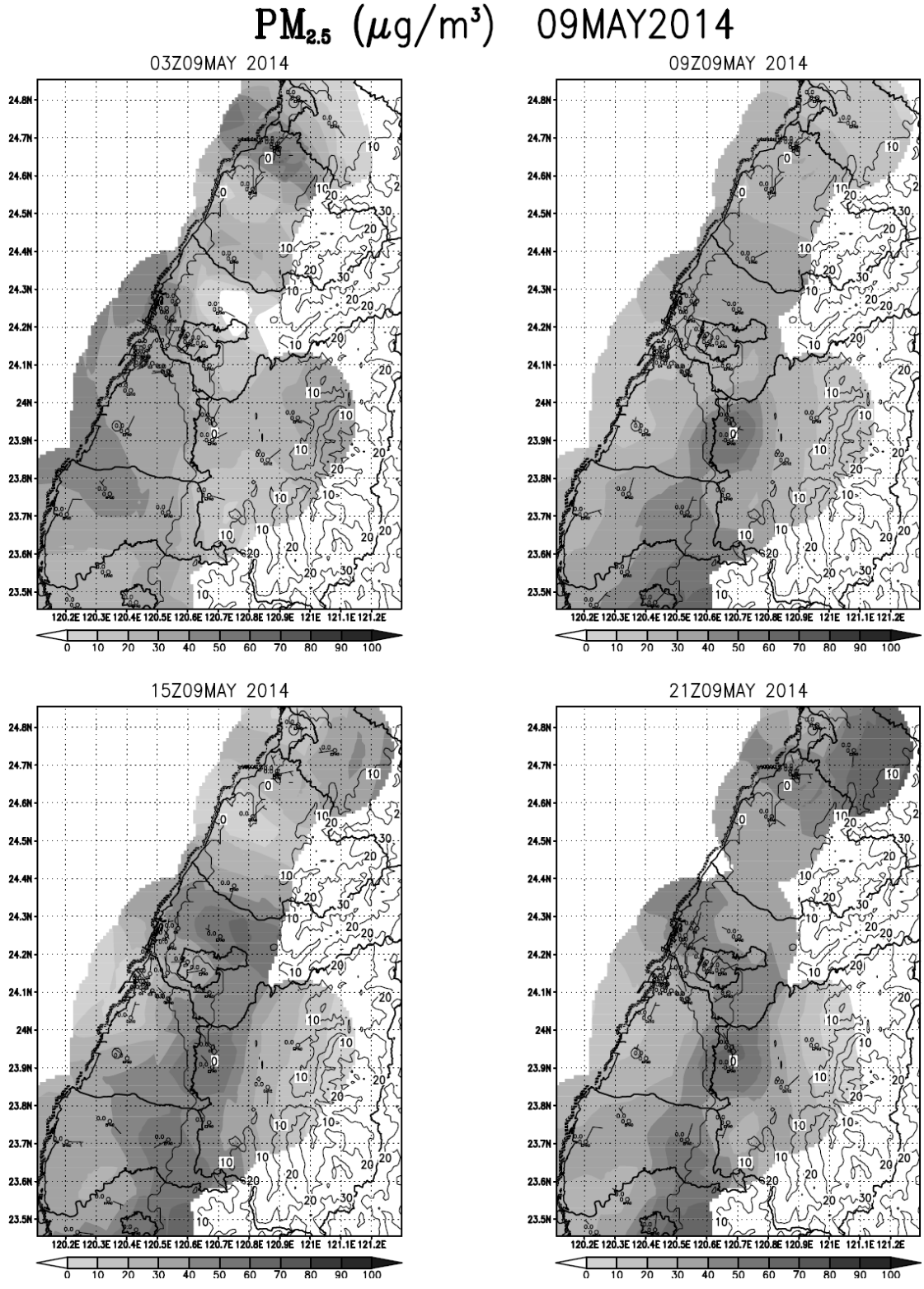



圖 5.29　2014 年 5 月 9 日 3、 9、15 及 21 時之 $PM_{2.5}$ 等濃度分佈圖

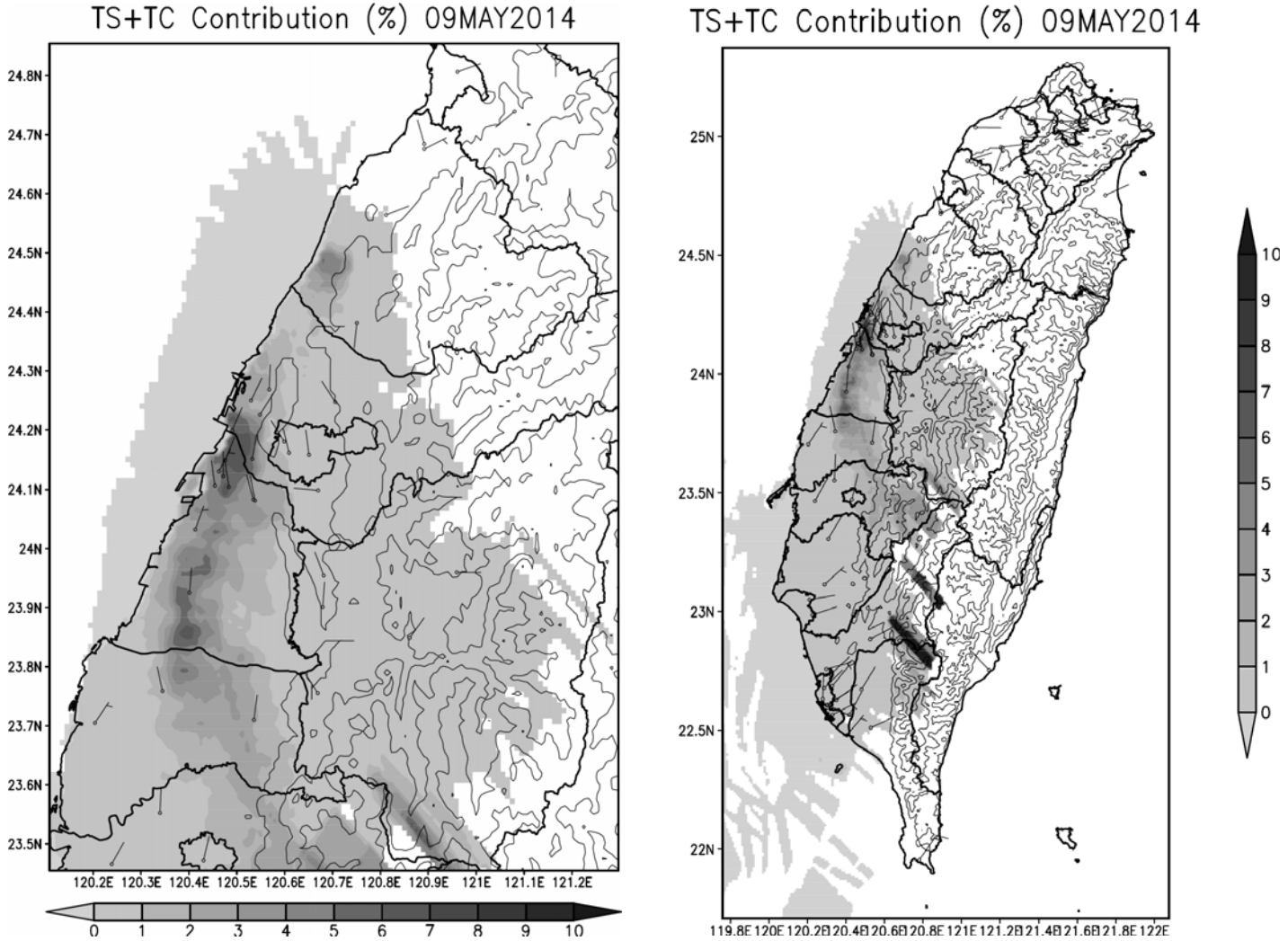



圖 5.30　2014 年 5 月 9 日通霄火力電廠及台中火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖

表 5.9　2014 年 5 月 9 日台中火力電廠及通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例表

| 2014/5/9 | 觀測濃度值 ($\mu g/m^3$) | 台中電廠模擬濃度值 ($\mu g/m^3$) | 台中電廠貢獻比例(%) | 通霄電廠模擬濃度值 ($\mu g/m^3$) | 通霄電廠貢獻比例(%) | 台中電廠+通霄電廠 ($\mu g/m^3$) | 台中電廠+通霄電廠 (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 台北市 | 13.74 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 高雄市 | 24.60 | 0.00 | 0.01 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.01 |
| 基隆市 | 7.96 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 新竹市 | 20.58 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 台中市 | 32.08 | 0.01 | 0.04 | 0.16 | 0.51 | 0.18 | 0.55 |
| 台南市 | 26.59 | 0.00 | 0.01 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.01 |
| 嘉義市 | 43.33 | 0.31 | 0.73 | 0.00 | 0.01 | 0.32 | 0.73 |
| 台北縣 | 18.35 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 桃園縣 | 22.77 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 新竹縣 | 27.58 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 宜蘭縣 | 16.17 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 苗栗縣 | 28.22 | 0.00 | 0.00 | 0.04 | 0.16 | 0.04 | 0.16 |
| 台中市 | 32.33 | 0.05 | 0.17 | 0.07 | 0.22 | 0.13 | 0.39 |
| 彰化縣 | 28.34 | 0.68 | 2.41 | 0.04 | 0.12 | 0.72 | 2.54 |
| 南投縣 | 34.50 | 0.04 | 0.11 | 0.04 | 0.11 | 0.08 | 0.22 |
| 雲林縣 | 34.55 | 0.39 | 1.13 | 0.00 | 0.01 | 0.39 | 1.14 |
| 嘉義縣 | 30.96 | 0.39 | 1.26 | 0.00 | 0.01 | 0.39 | 1.27 |
| 台南縣 | 31.63 | 0.05 | 0.17 | 0.00 | 0.00 | 0.05 | 0.17 |
| 高雄縣 | 22.39 | 0.23 | 1.01 | 0.00 | 0.00 | 0.23 | 1.01 |
| 屏東縣 | 12.00 | 0.12 | 0.98 | 0.00 | 0.00 | 0.12 | 0.98 |
| 花蓮縣 | 7.83 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.01 |
| 台東縣 | 6.92 | 0.01 | 0.13 | 0.00 | 0.00 | 0.01 | 0.13 |

## 5.2 2014 年 5 月 15 日(非事件日)

圖 5.31 為 5 月 15 日台中電廠、通霄電廠及六輕工業區 3、9、15 及 21 時距地 20 m 之細懸浮微粒濃度煙線圖。圖 5.32 為 5 月 15 日 3、9、15 及 21 之 $PM_{2.5}$ 等濃度分佈圖。台電及環保署中部空品測站有 0 站次細懸浮微粒日均值大於 35 $\mu g/m^3$。

(1) 由 3 時模擬之煙線圖顯示，此時煙流的影響範圍主要在雲林以北地區沿海及海面上，其煙流濃度值約在 5 $\mu g/m^3$ 左右；由觀測之等濃度分佈圖可看出中部地區 $PM_{2.5}$ 的濃度大觀地區濃度較高，約 20 $\mu g/m^3$ 左右，其餘地區則皆在 20 $\mu g/m^3$ 以下。

(2) 由 9 時模擬之煙線圖可知，煙流的影響範圍受西南季風影響，仍在雲林以北地區沿海及海面上，其煙流濃度 5 $\mu g/m^3$ 為左右；由觀測之等濃度分佈圖可看出整個中部地區 $PM_{2.5}$ 的濃度，僅在彰化市超過 20 $\mu g/m^3$，其餘地區則皆在 20 $\mu g/m^3$ 以下。

(3) 由 15 時模擬之煙線圖可看出，煙流的影響範圍仍受西南季風影響，往東北沿海地區擴散，煙流濃度約 5 $\mu g/m^3$ 左右；由觀測之等濃度分佈圖可看出整個中部地區 $PM_{2.5}$ 的濃度，僅在草屯地區超過 20 $\mu g/m^3$，其餘地區則皆在 20 $\mu g/m^3$ 以下。

(4) 由 21 時模擬之煙線圖顯示，煙流主要影響範圍依然在雲林以北地區沿海及海面上，其煙流濃度在 5 $\mu g/m^3$ 左右；由觀測之等濃度分佈圖可看出整個中部地區 $PM_{2.5}$ 的濃度，在草屯及大觀地區超過 20 $\mu g/m^3$，其餘地區則皆在 20 $\mu g/m^3$ 以下。

圖 5.33 為 5 月 15 日台中火力電廠及通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖。兩電廠的煙流影響範圍在中部以北沿海地區，其貢獻比例在 1 % 左右；而中部地區主要影響範圍在台中沿海地區，其貢獻比例在 1~2 %左右。

表 5.10 為 5 月 15 日台中火力電廠及通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例表。兩電廠於全台主要都市的貢獻比例未超過 0.01 %。

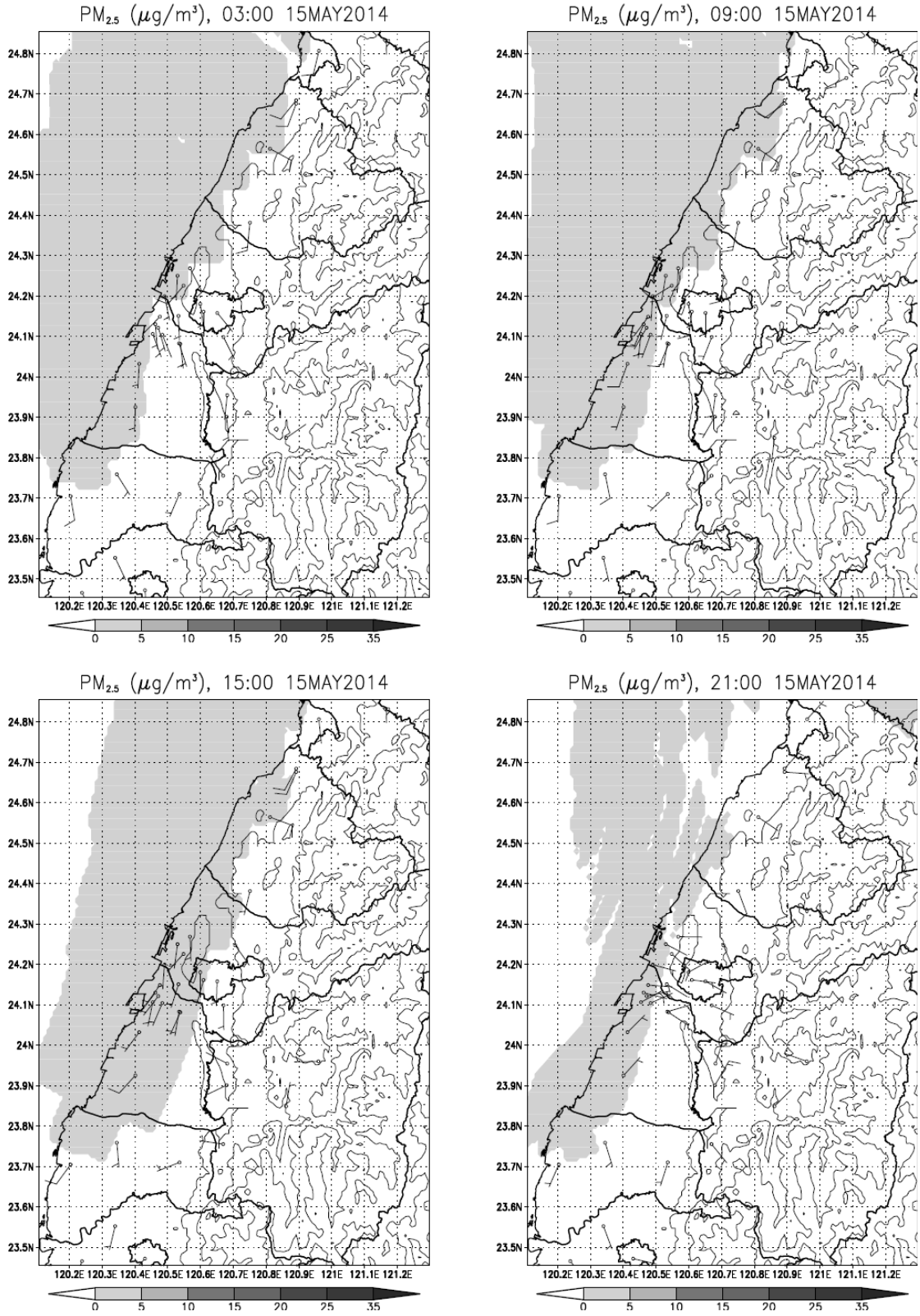



圖 5.31　2014 年 5 月 15 日天氣型態，台中火力電廠及通霄火力電廠 3、 9、15 及 21 時之距地 20 m 細懸浮微粒濃度煙線圖

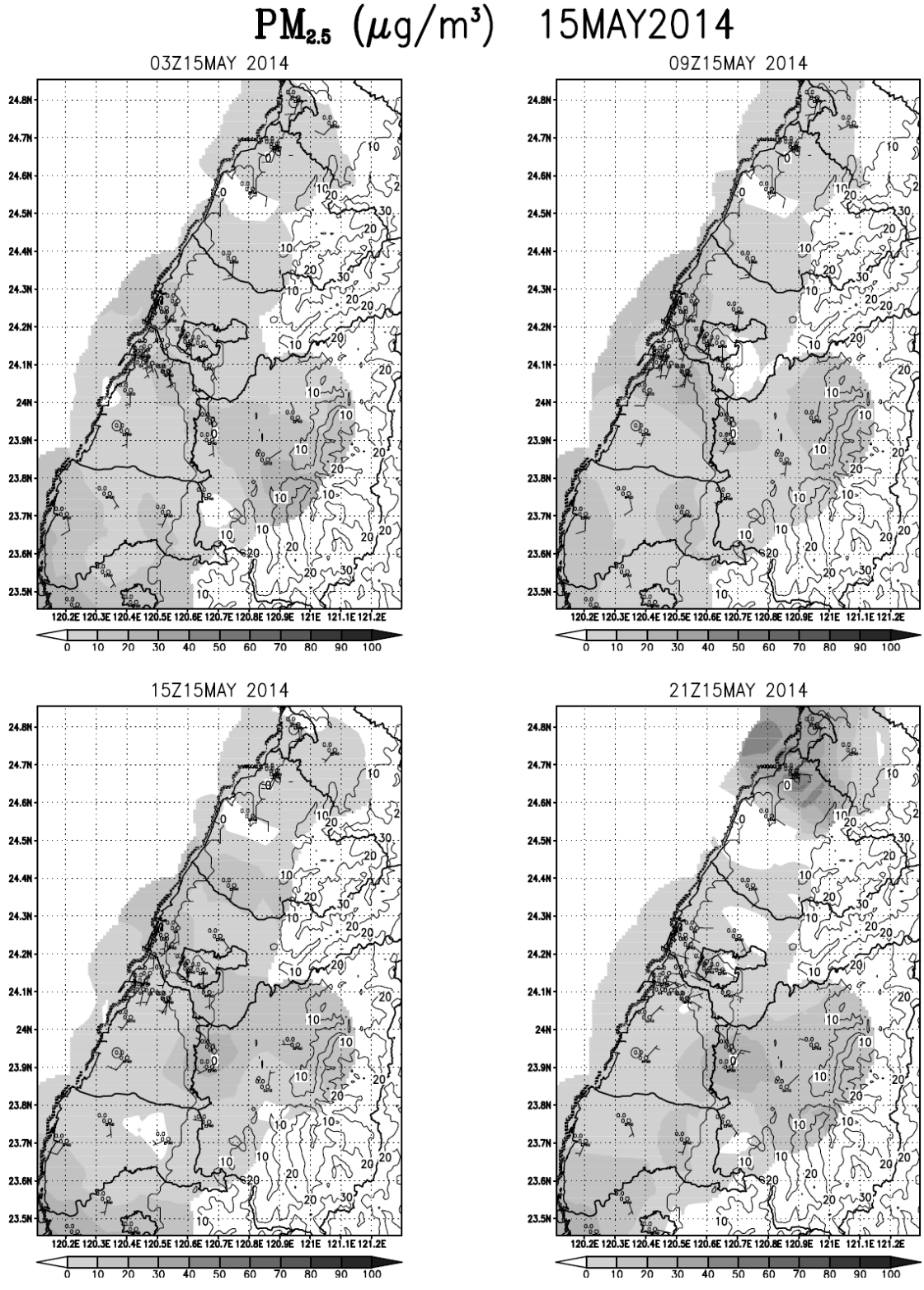



圖 5.32　2014 年 5 月 15 日 3、 9、15 及 21 時之 $PM_{2.5}$ 等濃度分佈圖

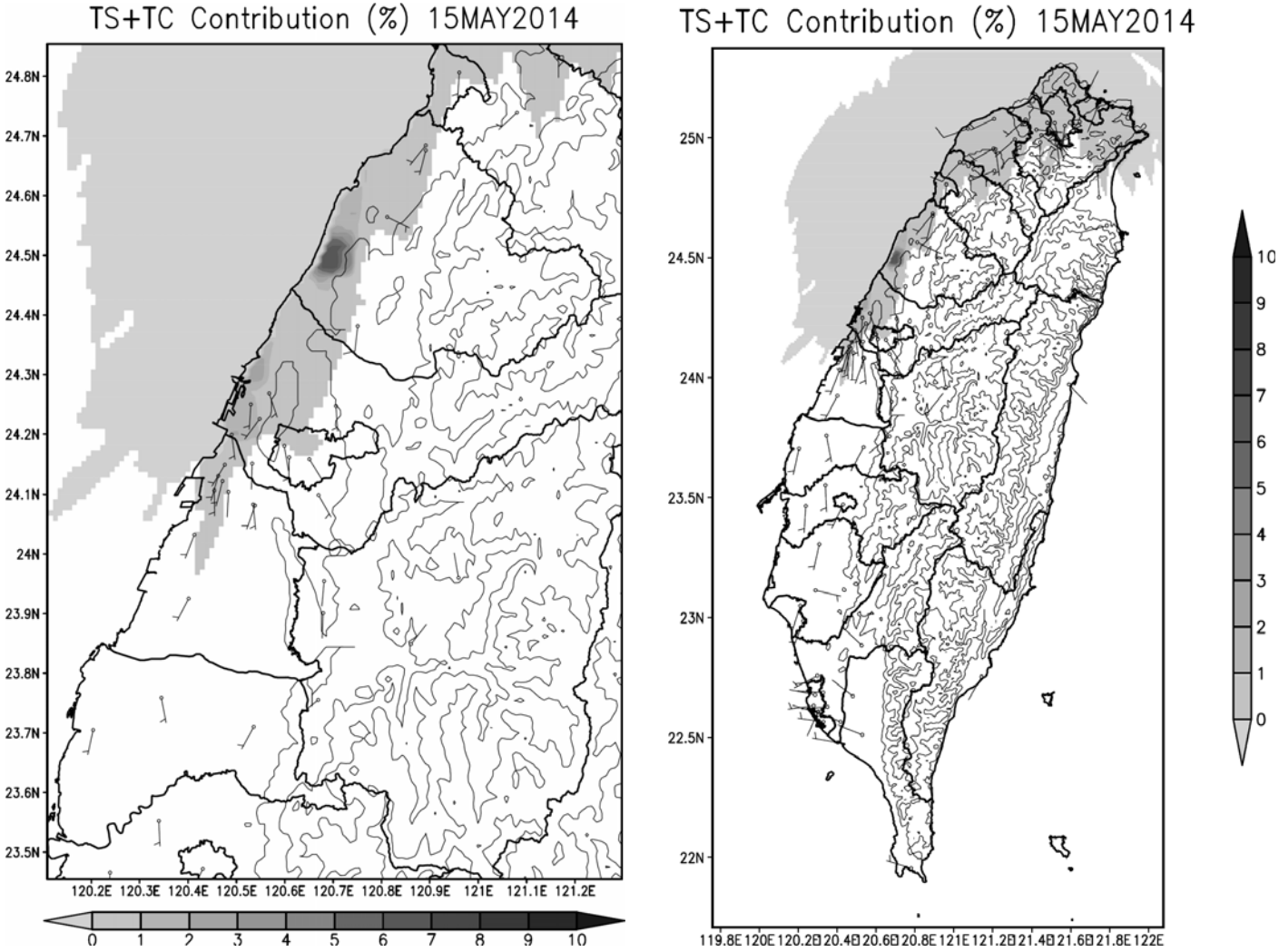



圖 5.33　2014 年 5 月 15 日台中火力電廠及通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖

表 5.10　2014 年 5 月 15 日台中火力電廠及通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例表

| 2014/05/15 | 觀測濃度值 ($\mu g/m^3$) | 台中電廠模擬濃度值 ($\mu g/m^3$) | 台中電廠貢獻比例(%) | 通霄電廠模擬濃度值 ($\mu g/m^3$) | 通霄電廠貢獻比例(%) | 台中電廠+通霄電廠 ($\mu g/m^3$) | 台中電廠+通霄電廠 (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 台北市 | 12.61 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 高雄市 | 6.81 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 基隆市 | 22.54 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 新竹市 | 8.52 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.01 | 0.00 | 0.01 |
| 台中市 | 7.38 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 台南市 | 8.83 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 嘉義市 | 10.21 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 台北縣 | 16.47 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 桃園縣 | 14.72 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.01 | 0.00 | 0.01 |
| 新竹縣 | 12.06 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 宜蘭縣 | 15.65 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 苗栗縣 | 7.79 | 0.00 | 0.00 | 0.02 | 0.20 | 0.02 | 0.20 |
| 台中市(縣) | 8.10 | 0.01 | 0.07 | 0.00 | 0.00 | 0.01 | 0.07 |
| 彰化縣 | 6.35 | 0.00 | 0.02 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.02 |
| 南投縣 | 10.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 雲林縣 | 8.79 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 嘉義縣 | 12.69 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 台南市(縣) | 8.69 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 高雄市(縣) | 7.70 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 屏東縣 | 8.39 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 花蓮縣 | 10.63 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 台東縣 | 13.21 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

### 6.1 2014 年 6 月 28 日(事件日)

圖 5.34 為 6 月 28 日台中電廠、通霄電廠及六輕工業區 3、9、15 及 21 時距地 20 m 之細懸微粒濃度煙線圖。圖 5.35 為 6 月 28 日 3、9、15 及 21 之 $PM_{2.5}$ 等濃度分佈圖。台電及環保署中部空品測站有 3 站次細懸浮微粒日均值大於 35 $\mu g/m^3$。

(1) 由 3 時模擬之煙線圖顯示，此時煙流的影響範圍主要在中部沿海地區，其煙流濃度值約在 15~25 $\mu g/m^3$ 左右；由觀測之等濃度分佈圖可看出中部地區 $PM_{2.5}$ 的濃度在台中市及彰化市、草屯地區濃度偏高約 40 ~50 $\mu g/m^3$ 左右，在山區情況較為良好，濃度 10~20 $\mu g/m^3$ 左右。

(2) 由 9 時模擬之煙線圖可知，煙流的影響範圍依然在中部沿海地區，其影響範圍變廣，其煙流濃度 20 $\mu g/m^3$ 左右；由觀測之等濃度分佈圖可看出中部地區 $PM_{2.5}$ 的濃度影響範圍變廣且濃度提升約 50 ~60 $\mu g/m^3$ 左右。

(3) 由 15 時模擬之煙線圖可看出，煙流的影響範圍受西南風影響，往中央山脈累積，煙流濃度約 25 $\mu g/m^3$ 左右；由觀測之等濃度分佈圖可看出山區的 $PM_{2.5}$ 的濃度稍微上升，約 60~70 $\mu g/m^3$ 左右，沿海地區偏低約在 20 $\mu g/m^3$ 左右。

(4) 由 21 時模擬之煙線圖顯示，煙流主要影響範圍繼續往山區累積，其煙流濃度在 25 $\mu g/m^3$ 左右；由觀測之等濃度分佈圖可看出中部地區 $PM_{2.5}$ 的濃度與 15 時類似，但範圍變廣彰化縣南部地區約在 50 $\mu g/m^3$ 左右，其餘地區則是在 30 $\mu g/m^3$ 以下。

圖 5.36 為 6 月 28 日台中火力電廠及通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖。兩電廠的煙流影響範圍受西南季風影響，將污染物帶往台灣東北部，但因中央山脈阻擋，雇主要影響範圍在台灣西北部，其貢獻比例在 10% 以上。

表 5.11 為 6 月 28 日台中火力電廠及通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例表。兩電廠於全台主要都市的貢獻比例在台北市為 30.57 %、新竹市為 18.31 %、台中市 21.73 %。

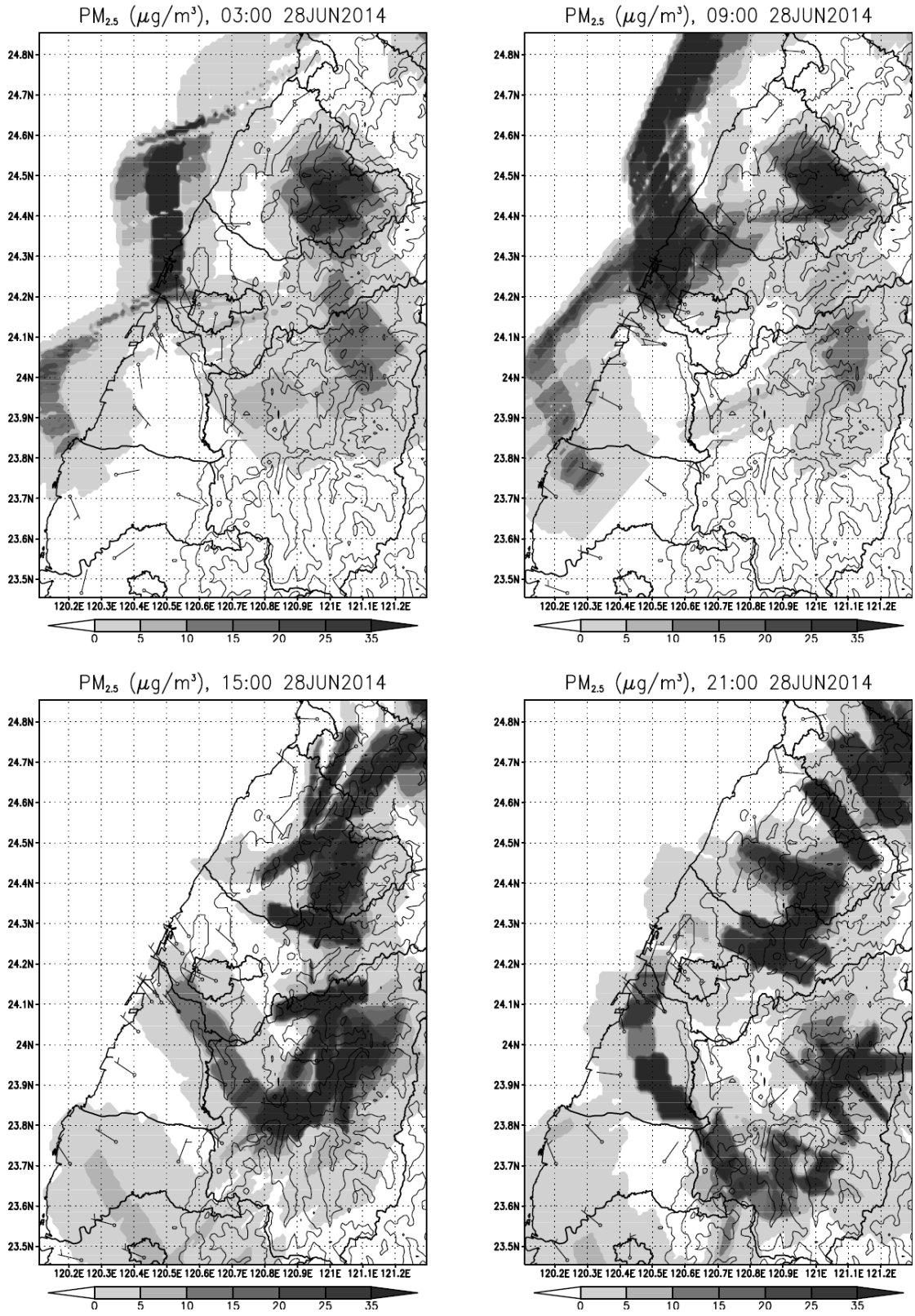



圖 5.34　2014 年 6 月 28 日天氣型態，通霄火力電廠及台中火力電廠 3、9、15 及 21 時之距地 20 m 細懸浮微粒濃度煙線圖

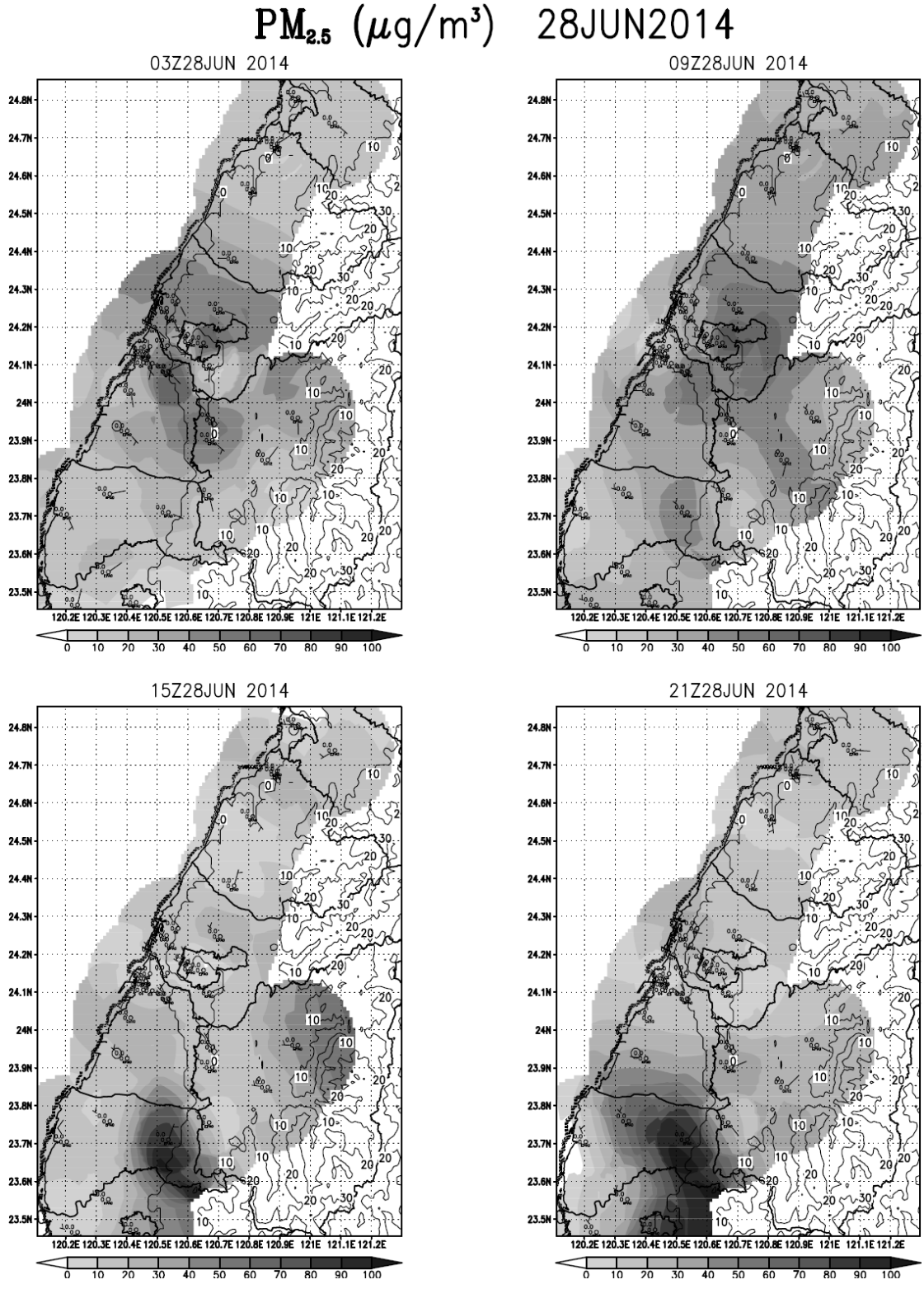



圖 5.35　2014 年 6 月 28 日 3、 9、15 及 21 時之 $PM_{2.5}$ 等濃度分佈圖

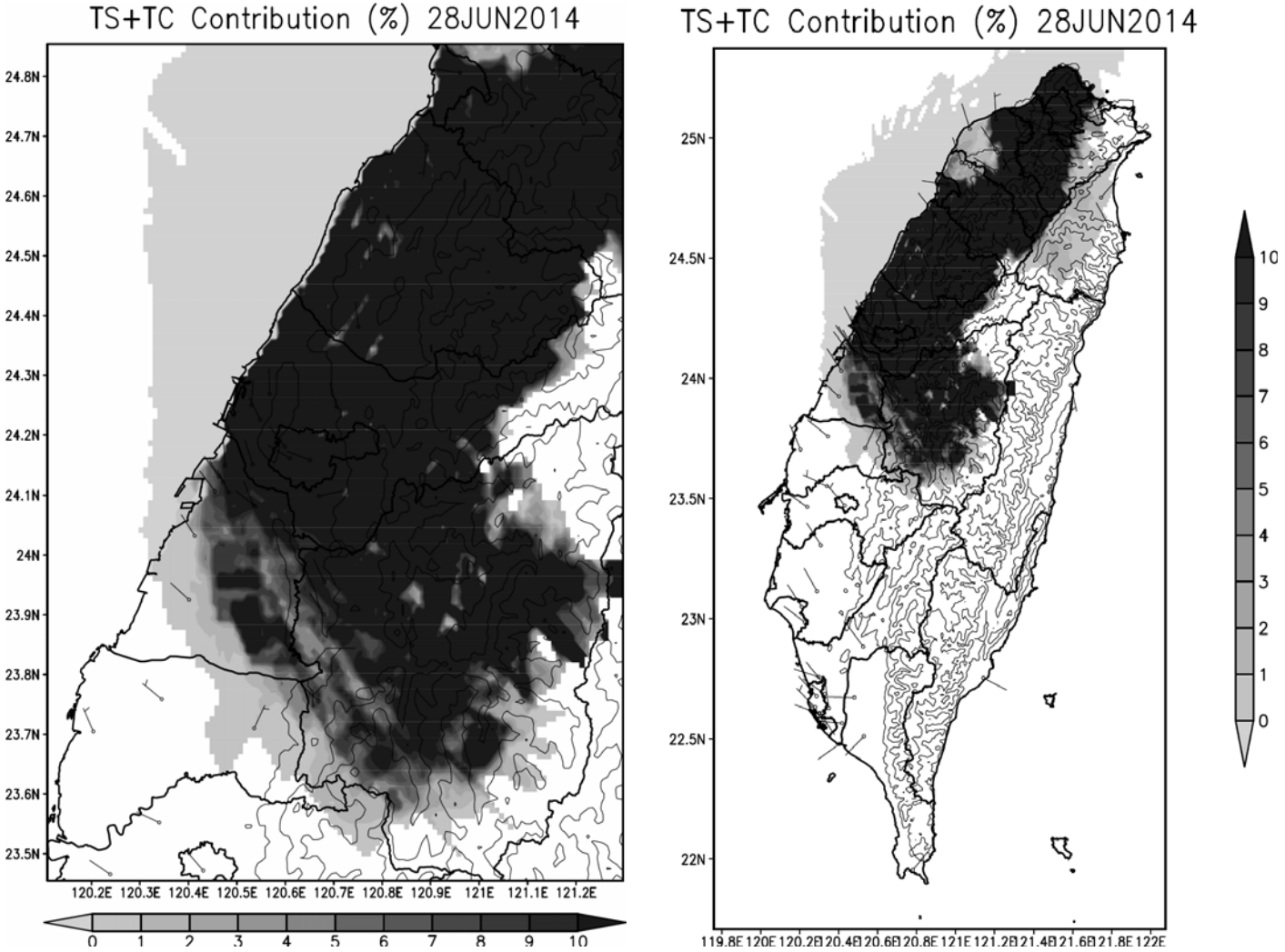



圖 5.36　2014 年 6 月 28 日通霄火力電廠及台中火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖

表 5.11　2014 年 6 月 28 日台中火力電廠及通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例表

| 2014/6/28 | 觀測濃度值 ($\mu g/m^3$) | 台中電廠模擬濃度值 ($\mu g/m^3$) | 台中電廠貢獻比例(%) | 通霄電廠模擬濃度值 ($\mu g/m^3$) | 通霄電廠貢獻比例(%) | 台中電廠+通霄電廠 ($\mu g/m^3$) | 台中電廠+通霄電廠 (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 台北市 | 29.15 | 8.76 | 30.03 | 0.16 | 0.54 | 8.91 | 30.57 |
| 高雄市 | 14.68 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 基隆市 | 24.08 | 0.99 | 4.11 | 0.06 | 0.24 | 1.05 | 4.35 |
| 新竹市 | 13.21 | 2.39 | 18.07 | 0.03 | 0.24 | 2.42 | 18.31 |
| 台中市 | 29.55 | 6.19 | 20.96 | 0.22 | 0.76 | 6.42 | 21.73 |
| 台南市 | 12.23 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 嘉義市 | 30.58 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 台北縣 | 28.92 | 8.04 | 27.78 | 0.26 | 0.89 | 8.29 | 28.68 |
| 桃園縣 | 23.56 | 10.25 | 43.50 | 0.44 | 1.87 | 10.69 | 45.37 |
| 新竹縣 | 20.67 | 7.48 | 36.20 | 0.34 | 1.64 | 7.82 | 37.84 |
| 宜蘭縣 | 15.02 | 0.05 | 0.36 | 0.08 | 0.54 | 0.13 | 0.89 |
| 苗栗縣 | 21.28 | 11.28 | 53.02 | 0.28 | 1.29 | 11.56 | 54.31 |
| 台中市 | 28.75 | 5.23 | 18.19 | 0.19 | 0.65 | 5.42 | 18.84 |
| 彰化縣 | 30.40 | 1.97 | 6.47 | 0.01 | 0.02 | 1.97 | 6.49 |
| 南投縣 | 30.79 | 3.21 | 10.43 | 0.00 | 0.01 | 3.21 | 10.44 |
| 雲林縣 | 34.50 | 0.14 | 0.40 | 0.00 | 0.00 | 0.14 | 0.40 |
| 嘉義縣 | 17.08 | 0.02 | 0.12 | 0.00 | 0.00 | 0.02 | 0.12 |
| 台南縣 | 13.21 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 高雄縣 | 14.20 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 屏東縣 | 12.10 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 花蓮縣 | 4.73 | 0.01 | 0.22 | 0.00 | 0.00 | 0.01 | 0.22 |
| 台東縣 | 4.54 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

## 6.2 2014 年 6 月 7 日(非事件日)

圖 5.37 為 6 月 7 日台中電廠、通霄電廠及六輕工業區 3、9、15 及 21 時距地 20 m 之細懸微粒濃度煙線圖。圖 5.38 為 6 月 7 日 3、9、15 及 21 之 $PM_{2.5}$ 等濃度分佈圖。台電及環保署中部空品測站有 0 站次細懸浮微粒日均值大於 35 $\mu g/m^3$。

(1) 由 3 時模擬之煙線圖顯示，此時煙流的影響範圍主要在嘉義以北地區沿海地區，其煙流濃度值約在 5 $\mu g/m^3$ 左右；由觀測之等濃度分佈圖可看出中部地區 $PM_{2.5}$ 的濃度皆在 10~20 $\mu g/m^3$ 左右。

(2) 由 9 時模擬之煙線圖可知，煙流的影響範圍在雲林以北地區沿海，其煙流濃度 5 $\mu g/m^3$ 為左右；由觀測之等濃度分佈圖可看出整個中部地區 $PM_{2.5}$ 的濃度皆在 20 $\mu g/m^3$ 以下。

(3) 15 時模擬之煙線圖可看出，煙流的影響範圍往東北、沿海地區擴散，煙流濃度約 5 $\mu g/m^3$ 左右；由觀測之等濃度分佈圖可看出中部地區 $PM_{2.5}$ 的濃度皆在 10~20 $\mu g/m^3$ 左右。

(4) 由 21 時模擬之煙線圖顯示，煙流主要影響範圍依然在雲林以北地區沿海及海面上，其煙流濃度在 5 $\mu g/m^3$ 左右；由觀測之等濃度分佈圖可看出整個中部地區 $PM_{2.5}$ 的濃度，僅在大觀地區超過 30 $\mu g/m^3$，其餘地區則皆在 20 $\mu g/m^3$ 以下。

圖 5.39 為 6 月 7 日台中火力電廠及通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖。兩電廠的煙流影響範圍主要在台灣西北地區，其貢獻比例在 4~5% 左右；而中部地區主要影響範圍在台中地區，其貢獻比例在 7~8 % 左右。

表 5.12 為 6 月 7 日台中火力電廠及通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例表。兩電廠於全台主要都市的貢獻比例在新竹市為 1.91 %、台中市 1.75 %，其餘主要都市皆未超過 0.01 %。

# Streak Line

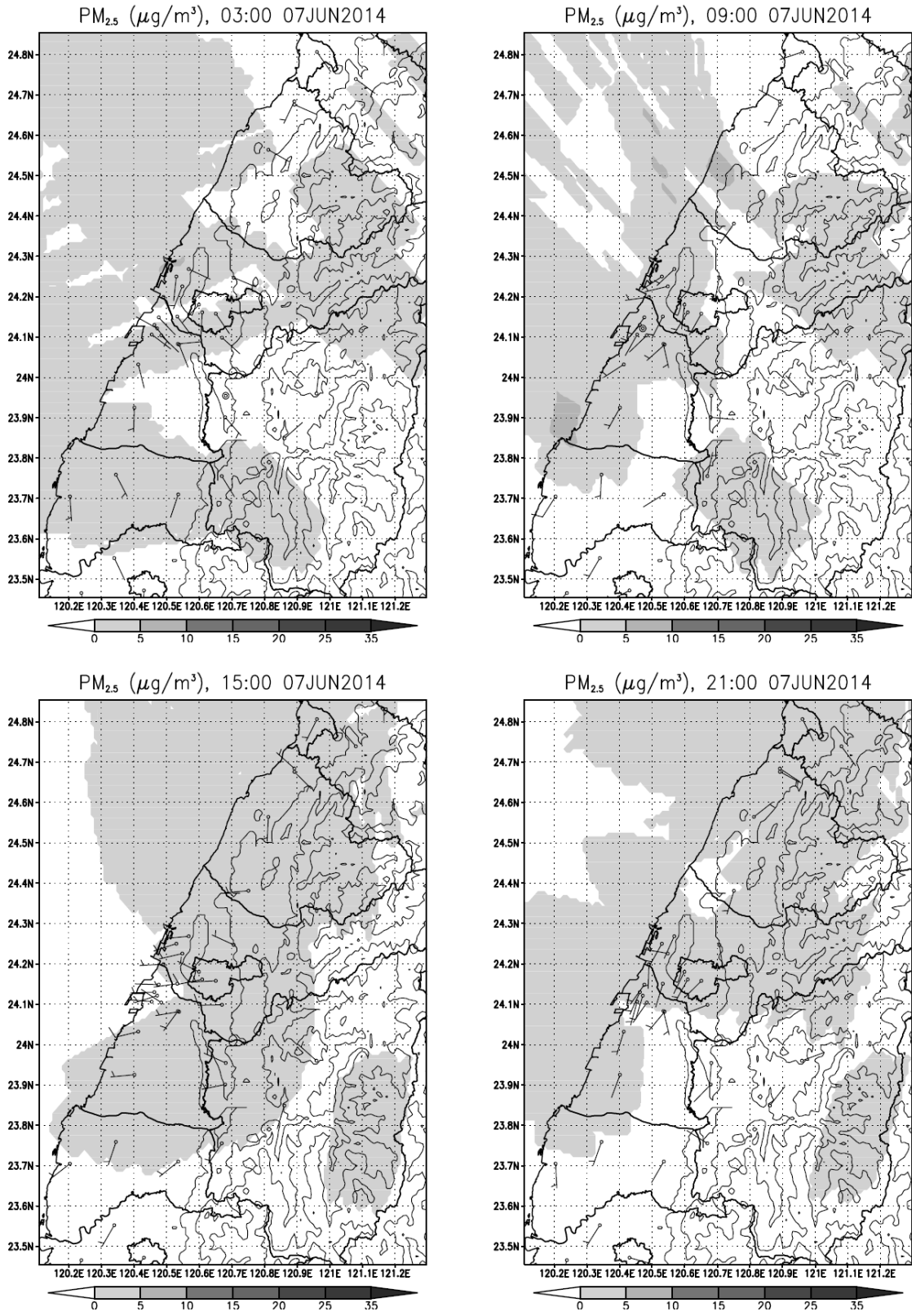



圖 5.37　2014 年 6 月 7 日天氣型態，台中火力電廠及通霄火力電廠 3、 9、15 及 21 時之距地 20 m 細懸浮微粒濃度煙線圖

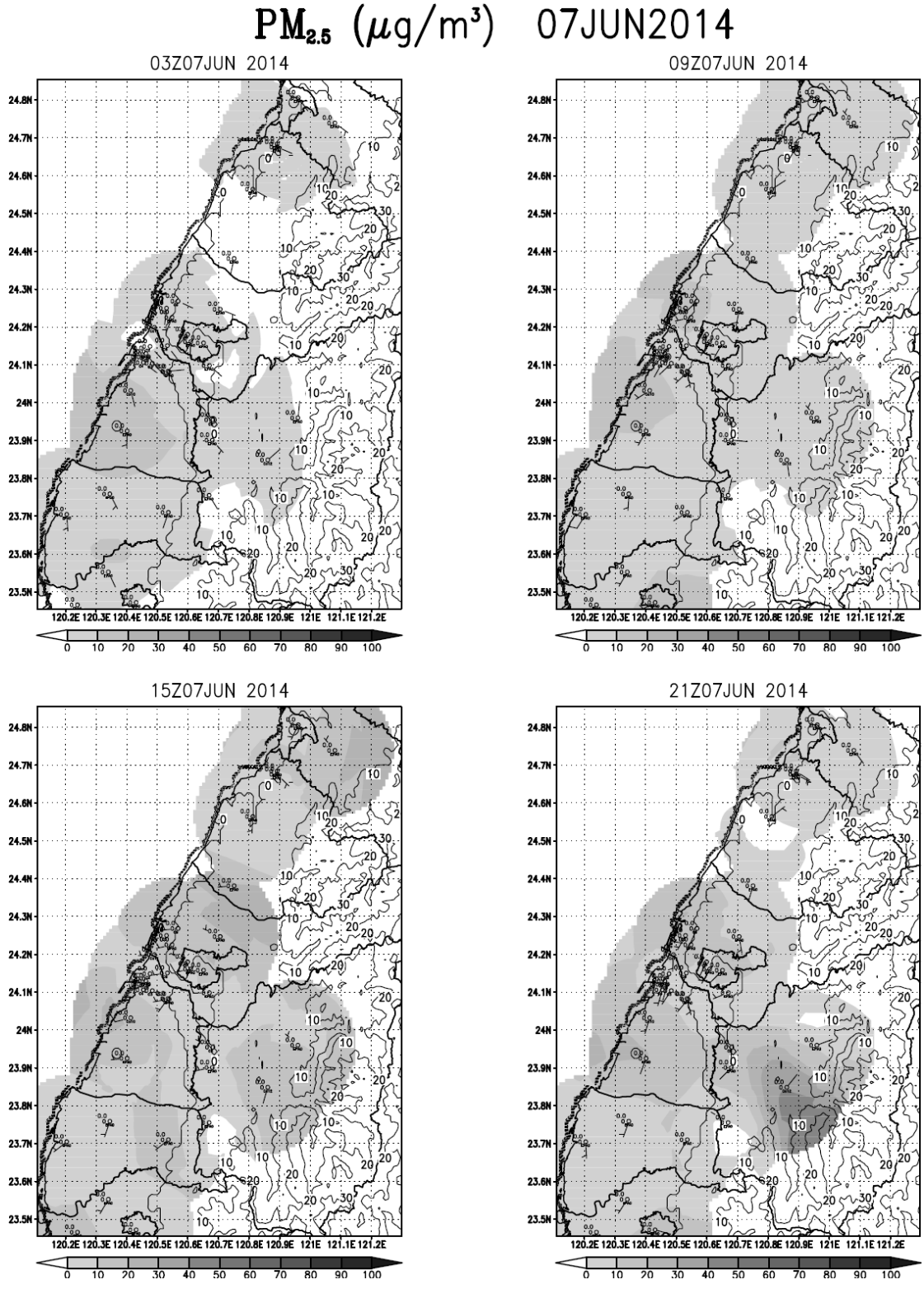



圖 5.38　2014 年 6 月 7 日 3、 9、15 及 21 時之 $PM_{2.5}$ 等濃度分佈圖

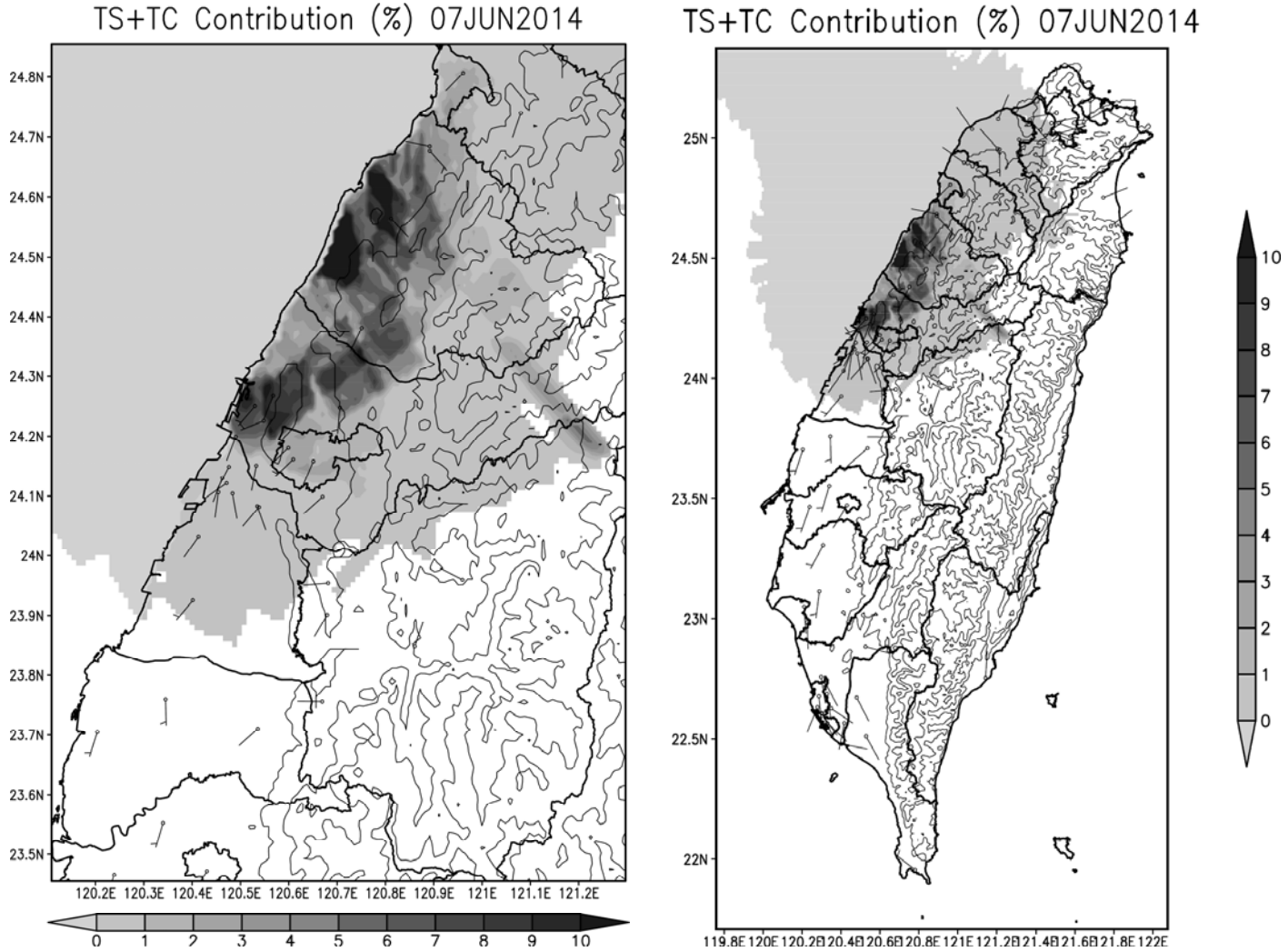



圖 5.39　2014 年 6 月 7 日台中火力電廠及通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖

表 5.12　2014 年 6 月 7 日台中火力電廠及通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例表

| 2014/6/7 | 觀測濃度值 ($\mu g/m^3$) | 台中電廠模擬濃度值 ($\mu g/m^3$) | 台中電廠貢獻比例(%) | 通霄電廠模擬濃度值 ($\mu g/m^3$) | 通霄電廠貢獻比例(%) | 台中電廠+通霄電廠 ($\mu g/m^3$) | 台中電廠+通霄電廠 (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 台北市 | 15.37 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 高雄市 | 6.74 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 基隆市 | 16.04 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 新竹市 | 4.13 | 0.06 | 1.43 | 0.02 | 0.47 | 0.08 | 1.91 |
| 台中市 | 6.77 | 0.12 | 1.75 | 0.00 | 0.00 | 0.12 | 1.75 |
| 台南市 | 7.25 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 嘉義市 | 8.13 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 台北縣 | 17.81 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 桃園縣 | 16.01 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.02 | 0.00 | 0.02 |
| 新竹縣 | 10.58 | 0.01 | 0.14 | 0.01 | 0.08 | 0.02 | 0.22 |
| 宜蘭縣 | 21.79 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 苗栗縣 | 6.88 | 0.19 | 2.78 | 0.04 | 0.65 | 0.24 | 3.43 |
| 台中市 | 7.72 | 0.14 | 1.77 | 0.00 | 0.00 | 0.14 | 1.77 |
| 彰化縣 | 8.29 | 0.01 | 0.14 | 0.00 | 0.00 | 0.01 | 0.14 |
| 南投縣 | 4.15 | 0.00 | 0.06 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.06 |
| 雲林縣 | 6.96 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 嘉義縣 | 7.83 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 台南縣 | 6.15 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 高雄縣 | 4.71 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 屏東縣 | 3.54 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 花蓮縣 | 20.58 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 台東縣 | 17.83 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

表 5.13　2014 年上半年事件日台中火力電廠及通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例表

| 2014 事件日 | 觀測濃度值 (μg/m$^3$) | 台中電廠模擬濃度值 (μg/m$^3$) | 台中電廠貢獻比例(%) | 通霄電廠模擬濃度值 (μg/m$^3$) | 通霄電廠貢獻比例(%) | 台中電廠+通霄電廠 (μg/m$^3$) | 台中電廠+通霄電廠 (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 台北市 | 34.11 | 3.51 | 9.16 | 0.07 | 0.17 | 3.58 | 9.33 |
| 高雄市 | 54.90 | 0.11 | 0.16 | 0.01 | 0.01 | 0.12 | 0.17 |
| 基隆市 | 27.87 | 0.37 | 1.30 | 0.13 | 0.39 | 0.49 | 1.70 |
| 新竹市 | 44.79 | 0.40 | 3.01 | 0.01 | 0.04 | 0.40 | 3.05 |
| 台中市 | 54.32 | 4.38 | 8.30 | 0.35 | 0.63 | 4.73 | 8.93 |
| 台南市 | 55.79 | 0.34 | 0.48 | 0.00 | 0.00 | 0.34 | 0.48 |
| 嘉義市 | 67.46 | 0.79 | 1.01 | 0.04 | 0.04 | 0.83 | 1.05 |
| 台北縣 | 37.44 | 2.26 | 6.33 | 0.09 | 0.24 | 2.35 | 6.57 |
| 桃園縣 | 40.68 | 2.16 | 8.05 | 0.07 | 0.31 | 2.23 | 8.36 |
| 新竹縣 | 44.54 | 1.60 | 6.63 | 0.08 | 0.31 | 1.67 | 6.94 |
| 宜蘭縣 | 26.03 | 0.87 | 5.79 | 0.05 | 0.33 | 0.92 | 6.12 |
| 苗栗縣 | 43.30 | 2.24 | 9.51 | 0.21 | 0.54 | 2.45 | 10.05 |
| 台中市 | 54.16 | 2.07 | 4.76 | 0.26 | 0.47 | 2.32 | 5.23 |
| 彰化縣 | 52.87 | 4.06 | 7.11 | 0.21 | 0.34 | 4.27 | 7.45 |
| 南投縣 | 54.68 | 2.61 | 5.18 | 0.29 | 0.48 | 2.90 | 5.66 |
| 雲林縣 | 56.96 | 1.63 | 2.57 | 0.08 | 0.12 | 1.71 | 2.69 |
| 嘉義縣 | 56.92 | 2.61 | 3.82 | 0.10 | 0.14 | 2.72 | 3.96 |
| 台南縣 | 53.04 | 0.79 | 1.28 | 0.02 | 0.02 | 0.81 | 1.31 |
| 高雄縣 | 48.72 | 3.68 | 6.22 | 0.18 | 0.31 | 3.86 | 6.53 |
| 屏東縣 | 36.23 | 3.03 | 7.00 | 0.11 | 0.26 | 3.14 | 7.26 |
| 花蓮縣 | 19.51 | 0.01 | 0.06 | 0.00 | 0.03 | 0.01 | 0.09 |
| 台東縣 | 15.15 | 0.72 | 3.47 | 0.03 | 0.13 | 0.74 | 3.60 |

表 5.14　2014 年上半年非事件日台中火力電廠及通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例表

| 2014<br>非事件日 | 觀測濃度值<br>(μg/m$^3$) | 台中電廠模擬濃度值<br>(μg/m$^3$) | 台中電廠貢獻比例(%) | 通霄電廠模擬濃度值<br>(μg/m$^3$) | 通霄電廠貢獻比例(%) | 台中電廠+通霄電廠<br>(μg/m$^3$) | 台中電廠+通霄電廠<br>(%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 台北市 | 16.72 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 高雄市 | 32.75 | 0.20 | 0.40 | 0.00 | 0.01 | 0.21 | 0.41 |
| 基隆市 | 15.17 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 新竹市 | 17.11 | 0.01 | 0.24 | 0.00 | 0.08 | 0.01 | 0.32 |
| 台中市 | 16.87 | 0.02 | 0.30 | 0.03 | 0.13 | 0.06 | 0.43 |
| 台南市 | 27.75 | 0.40 | 0.85 | 0.01 | 0.02 | 0.41 | 0.86 |
| 嘉義市 | 30.11 | 0.22 | 0.43 | 0.03 | 0.05 | 0.25 | 0.48 |
| 台北縣 | 18.35 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.01 | 0.00 | 0.01 |
| 桃園縣 | 17.25 | 0.00 | 0.00 | 0.01 | 0.03 | 0.01 | 0.03 |
| 新竹縣 | 16.20 | 0.00 | 0.03 | 0.00 | 0.02 | 0.01 | 0.05 |
| 宜蘭縣 | 16.62 | 0.00 | 0.01 | 0.00 | 0.01 | 0.00 | 0.02 |
| 苗栗縣 | 15.10 | 0.10 | 0.75 | 0.03 | 0.21 | 0.13 | 0.96 |
| 台中市(縣) | 17.14 | 0.05 | 0.40 | 0.03 | 0.13 | 0.08 | 0.53 |
| 彰化縣 | 18.89 | 0.25 | 1.00 | 0.05 | 0.21 | 0.31 | 1.21 |
| 南投縣 | 25.04 | 0.10 | 0.23 | 0.05 | 0.12 | 0.15 | 0.35 |
| 雲林縣 | 20.09 | 0.31 | 1.08 | 0.04 | 0.15 | 0.35 | 1.24 |
| 嘉義縣 | 23.58 | 0.31 | 0.85 | 0.04 | 0.12 | 0.36 | 0.97 |
| 台南市(縣) | 25.52 | 0.25 | 0.57 | 0.01 | 0.03 | 0.27 | 0.60 |
| 高雄市(縣) | 29.30 | 0.19 | 0.42 | 0.01 | 0.03 | 0.21 | 0.45 |
| 屏東縣 | 25.78 | 0.64 | 1.43 | 0.03 | 0.08 | 0.67 | 1.51 |
| 花蓮縣 | 15.78 | 0.00 | 0.02 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.02 |
| 台東縣 | 13.63 | 0.10 | 0.53 | 0.00 | 0.02 | 0.10 | 0.54 |

# 第六章　結論與建議

## 6.1　台電測站資料品質

1. 各站 2014 年上半年平均資料使用狀況大多在 90%以上，代表儀器運作狀況良好。$NO_X$ 分析儀部分，以線西站、伸港站和清水站為較佳，各月資料使用率平均達九成四。而 $SO_2$ 分析儀部分，以線西站較佳，各月資料使用率平均達九成三以上。$O_3$ 分析儀則以彰化站較佳，除了大觀站外各月平均皆在九成三以上，整體而論資料使用率良好。

   $PM_{10}$ 分析儀因儀器內部每小時自動校正，無須扣除 2 個小時全幅比對時間，故整月之資料使用率計最佳可達 100%。整體而言，$PM_{10}$ 資料使用率良好，其中以線西站最佳，各月平均皆在九成七以上。

2. 由台電 13 個測站超限次數統計發現：$NO_2$ 小時平均最大值於 1~6 月均合格。$SO_2$ 小時平均最大值與日平均於 1~6 月均合格。$PM_{10}$ 日平均超限次數統計，清水站超出次數最多，為 14 次；而 1 月份超限站次計有 24 站次，是最多的月份。 $O_3$ 小時平均最大值超過 120 ppb，在 2014 年上半年數據顯示，各測站皆無超標；而 8 小時平均值超過 60 ppb 除了東大站其他皆有超標，其中以鹿港站超過 40 次為最多。

3. 2014 年上半年台電 13 個測站 PSI >100 之次數統計，PSI >100 事件日之主要指標污染物為 $PM_{10}$ 和 $O_3$。

## 6.2　2014 年上半年中部地區空氣品質概況

1. 2014 年上半年 PSI >100 之日數累計百分比為 0.33 %，而 2013 年上半年為 0.39%，顯示 2014 年上半年高污染事件發生比例較 2013 年上半年低，符合中部空品區空氣品質改善目標之 100 年期程 PSI>100 之日數累計百分比 1.5 %與 105 年期程 PSI>100 之日數累計百分比 1.37%。

2. 空氣污染指標(PSI）是指依當日空氣中 $PM_{10}$、$SO_2$、$NO_2$、CO 與 $O_3$ 數值，以其對人體健康影響程度換算出該污染物之污染副指標值，再以當日各副指標值之最大值，為該日之空氣污染指標值（PSI），依美國環保署研究認為，

指標值在 100 以上，對身體不好而較敏感的人，會使其症狀更惡化。而由 2014 年與 2009~2013 年 1~6 月台電與環保署測站 PSI 大於 100 之天數統計表來看(表 3.10)，2014 年 1~6 月台電空品測站 PSI 大於 100 之天數佔有效日之比例分別在伸港站 1.10 %、梧棲站 1.1 %、清水站 1.10 %、龍井站 1.12 %等測站大於 1 %以上，與 2009~2013 年 1~6 月 PSI 大於 100 之天數佔有效日數之比例相比較，發現伸港、清水及龍井等地區為惡化情況，梧棲地區為持平情況，其餘地區為改善情形。2014 年 1~6 月環保署空品測站部份，PSI 大於 100 之天數佔有效日之比例分別約在 0.5~2.3%，其中以頭份、苗栗、三義、豐原、沙鹿、忠明、西屯、彰化、南投、竹山及補里地區為無大於 100 之天數，與 2009~2013 年 1~6 月 PSI 大於 100 之天數佔有效日數之比例相比較顯示，除了崙背惡化 0.44 %，其餘地區皆為改善之情形。

3. $PM_{2.5}$ 依台灣環保署建議日均值標準為 35 μg/m$^3$，年均值標準為 15 μg/m$^3$，而由 2014 年上半年與 2009~2013 年上半年台電與環保署測站 $PM_{2.5}$ 大於 35 μg/m$^3$ 之天數統計表來看(表 3.13)，2014 年上半年台電空品測站具手動監測之測站 $PM_{2.5}$ 日均值超標天數佔有效天數之比例分別為和美站 16.67 %、草屯站 33.33%、清水及太平站 0%，與 2009~2013 年上半年 $PM_{2.5}$ 日均值超標天數佔有效天數之比例(和美站 66.67 %、草屯站 60.00%、清水站 36.67%、太平站 50.00%)相比較，發現於四個站皆為改善情況。2014 年上半年環保署空品測站部份與台電空品測站中之福興及龍井站屬於自動監測資料，其 2014 年上半年 $PM_{2.5}$ 日均值超標天數佔有效天數之比例約在 30~80 %，其中以沙鹿、大里、忠明、西屯、彰化、二林、南投、斗六、崙背、竹山及埔里地區為超過 50%以上地區，與 2009~2013 年上半年 $PM_{2.5}$ 日均值超標天數佔有效天數之比例比較，在沙鹿、西屯、彰化、二林、斗六、崙背及竹山站有惡化情形，其餘測站皆為改善情形。目前依空氣品質標準規定，$PM_{2.5}$ 之監測數據係以「手動監測」標準方法所量測之數據為準。

4. 目前台灣 $NO_2$ 法規訂定有小時平均最大值與年平均值，其標準為小時平均最大值不得超過 250 ppb，年平均不得超過 50 ppb。由 2014 年上半年 $NO_2$ 小時平均最大值超過標準次數統計表(表 3.1)發現台電具 $NO_2$ 觀測值之 12 個空品測站 1~6 月 $NO_2$ 小時平均最大值均無超過標準之站日數情形。2014 年

上半年 $NO_2$ 年均值於環保署中部空品測站及台電具 $NO_2$ 觀測值之 12 個空品測站的 $NO_2$ 年均值約 10~30 ppb 左右，各測站均符合法定年均值標準。

5. 台灣 $SO_2$ 法規訂定包括小時平均最大值為 250 ppb，日均值 100 ppb，年平均為 30 ppb。由 2014 年上半年 $SO_2$ 小時平均最大值超過標準次數統計表(表 3.2)及 $SO_2$ 日平均超過標準次數統計表(表 3.3)顯示 $SO_2$ 小時平均最大值與 $SO_2$ 日均值，於台電具 $SO_2$ 觀測值之 12 個空品測站均無超過標準之站日數情形。2014 年上半年 $SO_2$ 年均值於環保署中部空品測站及台電具 $SO_2$ 觀測值之 12 個空品測站的 $SO_2$ 年均值約 3~5 ppb 左右，各測站均符合法定年均值標準。

6. $PM_{10}$ 的法規標準年均值為 65 $\mu g/m^3$，日均值為 125 $\mu g/m^3$。由 2014 年上半年 $PM_{10}$ 日平均值超過標準次數統計表(表 3.4)，可看出清水站超過標準日數最多，為 14 次。其餘台電具 $PM_{10}$ 觀測值之空品測站日均值超過標準天數在 10 天以下，其中以彰化、大肚及東大站皆無日均值超過標準之情形。2014 年上半年 $PM_{10}$ 年均值於梧棲及清水測站附近地區超出法規標準，其餘環保署中部空品測站及台電具 $PM_{10}$ 觀測值之 11 個空品測站 $PM_{10}$ 年均值均符合法定年均值標準。

7. $O_3$ 的法規標準小時平均最大值為 120 ppb，8 小時平均值為 60 ppb。由 2014 年上半年 $O_3$ 小時值超過標準次數統計表(表 3.5)顯示，台電具 $O_3$ 觀測值之 13 個空品測站的 $O_3$ 小時平均最大值超過 120 ppb 各測站皆無超標之情形，與 2013 年上半年相比，於伸港及龍井兩站各減少 1 日；而 8 小時平均值超過 60 ppb 除了東大站其他皆有超標，其中以鹿港站超過 40 日為最多，超標總站日數為 168 天與 2013 年超標總站日數 148 天相較之下有惡化之傾向。

8. 由 2014 年上半年事件日與非事件日台中火力電廠及通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例表(表 5.13 及表 5.14)可以看出兩電廠因天氣型態的不同，不僅對中部地區(台中市、台中市(縣)、彰化縣及南投縣)有影響，整個台灣皆可能受到影響，若影響範圍在南部地區，則南部縣市之山區(嘉義縣、高雄縣及屏東縣)受到的影響較為明顯；若影響範圍在北部，則整個西北部(台北市、宜蘭縣、桃園縣、新竹縣及苗栗縣)皆會受到影響。

9. 由單位發電量之排放量得知台中電廠燃燒煤單位發電量所排放的 $SO_2$ 大約

是通霄電廠燃燒天然氣單位發電量所排放 $SO_2$ 的 520 倍，台中電廠 NOx 單位發電量之排放量大約是通霄電廠的 1.13 倍。通霄電廠主要硫氧化物的排放量來自於監測系統的估算，而現行儀器常有系統的校正偏移等等所產生的誤差，尤其以最新型的 GM32 最為嚴重(裝設於 6 機組)，常因為水氣干擾等等因素造成監測值為 0.1~0.4 ppm 之範疇，若乘上風量就會有相當大的差異，而量測到最多 $SO_2$ 排放之機組 6 機於 103 年 4 月~6 月 20 日左右進行歲修保養，固無發電量及排放量，也致使全廠的 SOx 總排放量大幅降低。

10. 台中電廠燃煤發電所產生的重金屬包括鉛、鎘、汞、砷、鎳、硒、釩等其他重金屬、戴奧辛等。以重金屬而言，單位發電量所排放 Cd 以 P701 含量為最多，為 2.36E-05 g/kwh ，而 As、Cr、Vn 以 P501 含量為最多，分別為 5.78E-05 g/kwh、4.30E-05 g/kwh、3.63E-05 g/kwh，而 Se 含量以 P601 排放較多，為 5.46E-05 g/kwh，Hg 含量則是在 P301 排放為最多，為 3.03E-06 g/kwh ，而 Pb、Ni 含量以 P011 煙道排放較多，分別為 3.57E-05 g/kwh、4.18E-05 g/kwh。戴奧辛及呋喃，以 P011 機組所含較多，為 6.69E-11 g/kwh。

## 6.3 建議

1. 污染源所排放及造成的 $PM_{2.5}$ 對癌症及壽命都有影響，過去有研究文獻提及，每降低 10 μg/m$^3$ 之 $PM_{2.5}$ 濃度，可增加全美平均壽命的 0.61 ± 0.20 歲；但若每增加 10 μg/m$^3$ 之 $PM_{2.5}$ 濃度，則會增加 4 %的全死亡率、6 %的心血管死亡率及 8 %的肺癌疾病的死亡率，此為 Pope 等人收集全美 51 個大都會區 16 年以上的污染物濃度資料，及美國癌症協會(American Cancer society, ACS)的病理學資料，經過詳細研究所發現(Pope et al., 2002; 2009)。

2. 由台中電廠燃煤與通霄電廠燃燒天然氣單位發電量之排放量可知，燃燒天然氣對於硫氧化物的排放有明顯的改善，因此建議台中電廠可改以燃燒天然氣發電。而通霄電廠的氮氧化物總排放量雖然較台中電廠低，然 1、2、3 號機組單位發電量之排放量高於台中電廠，由於通霄電廠並未裝設脫硝設備及靜電集塵器(ESP)，因此建議通霄電廠應可考慮裝設排煙脫硝設備及靜

電集塵器以減少氮氧化物及粒狀物之排放量。

3. Kuo et al. (2014)研究顯示，利用 2007 年的排放量資料計算台中電廠在不同條件下對於居民的死亡風險評估，若台中電廠未加裝任何控制設備前預期每人的壽命損失為 115 天，目前有加裝控制設備為 15.4 天，若原址改燒天然氣為 5.1 天，若遷廠至核三廠位置為 0.6 天，若改燒天然氣並遷至核三廠則為 0.3 天。根據上述文獻，建議台中電廠可於核三廠除役後遷移至該處，可使得污染物受冬天東北季風影響擴散範圍減少。改燒天然氣、增加防制設備、遷廠或支付健康捐等相關成本應考慮社會成本內部化，為民眾健康以改善空氣污染為首要目標。

4. 在近 10 年長期平行監測計畫中發現，台中電廠及通霄電廠所排放之 $SO_x$ 與 $NO_x$ 在空氣污染不良日時(PSI>100)，在南投、嘉義、台南及高雄山區部分，其 $PM_{2.5}$ 濃度值較高。希望台電能在環保署預報中雲嘉南空品區 PSI 值達 80 以上時，能進行電力調度，減少台中、通霄及林口等燃煤電廠發電量或改用較好的燃料以降低排放 $SO_x$ 與 $NO_x$ 之量，並進而降低二次氣膠之生成，降低 PSI 值。

# 參考文獻


Ang A. H-S and W. H. Tang, “ Probability Concepts in Engineering Planning and design. Volume I. Basic principles ”, New York.

Chen, W.C., C.C. Wang, C.C. Wei, “ An Assessment of Source Contributions to Ambient Aerosol in Central Taiwan, ” J. Air Waste Manage. Assoc., Vol. 47, pp. 501-509 (1997).

Chow, J. C. et al., “ Descriptive Analysis of $PM_{2.5}$ and $PM_{10}$ at Regionally Representative Locations during SJVAQS/AUSPEX.”, Atmospheric Environment., Vol. 30, No.12. pp. 2079-2112 (1996).

Chow, J.C. D. Fairley, J.G. Watson, R. DeMandel, E.M. Fujita, D.H. Lowenthal, Z. Lu, C.A. Frazier, G. Long, and J. Cordova, “ Source Apportionment of Wintertime $PM_{10}$ at San Jose, Calif, ” J. Environ. Eng., pp. 378-387 (1992).

Getler, A.W., D.A. Lowenthal, and W.G. Coulombe, “ $PM_{10}$ Source Apportionment Study in Bullhead City,Arizona, ” J. Air Waste Manage. Assoc.,Vol. 45, pp. 75-82 (1995).

Kuo, P.-H., Tsuang, B.-J, Chen, C.-J., Hu, S.-W., Chiang, C.-J., Tsai, J.-L., Tang, M.-L., Chen, G.-J., & Ku, K.-C. (2014). Risk assessment of mortality for all-cause, ischemic heart disease, cardiopulmonary disease, and lung cancer due to the operation of the world's largest coal-fired power plant. Atmospheric Environment, 96, 117–124.

Lowenthal, D.H., D. Wittorff, A.W. Gertler, and S. Sakiyama, “ CMB Source Apportionment During REVEAL, ” J. Environ. Eng., Vol. 123, pp. 80-87 (1997).

Mangelson, N.F., L. Lewis, J.M. Joseph, W. Cui, J. Machir, N.W. Williams, D.J. Eatough, L.B. Rees, T. Wilkerson and D.T. Jensen, “ The Contribution of

Sulfate and Nitrate to Atmospheric Fine Particles During Winter Inversion Fogs in Cache Valley, Uath, ” J. Air Waste Manage. Assoc., Vol. 47, pp. 167-175 (1997).

Seinfeld J. H., “ Atmospheric chemistry and physics of air pollution, ” Wiley-interscience, New York (1986).

Turpin, B. J. and J. J. Huntzicker, “ Identification of secondary organic carbon episodes and quantitation of primary and secondary organic aerosol concentrations during SCAQS, ” Atmospheric Environment, Vol.29, No.23. pp. 3527-3544 (1995).

Watson, J.G., J.C. Chow, Z. Lu, E.M. Fujita, D.H. Lowenthal, and D.R. Lawson, “ Chemical Mass Balance Source Apportionment of $PM_{10}$ during the Sourthern California Air Quality Study, ” Aerosol Sci. Technol., Vol. 21, pp. 1-36 (1994).

中鼎工程股份有限公司，「高屏空氣品質區(高雄縣、屏東縣及台南縣市)空氣品質改善及污染減量計畫」，台灣省政府環境保護處報告，1998。

中鼎工程股份有限公司，「高雄市空氣品質中長期改善策略規劃研究」，高雄市政府環境保護局報告，1998。

王宏恩，「懸浮微粒物化特徵成份分析及生成機制探討」，國立中山大學環境工程研究所碩士論文，1999。

王弼正、李重德、陳鏡廉，「大台北地區$PM_{2.5}$細粒氣膠化學成分」，第十四屆空氣污染控制技術研討會，第 396-401 頁，1997。

吳義林、陳賢焜，「高雄縣懸浮微粒$PM_{10}$與$PM_{2.5}$之成分與來源」，高雄縣環保局八十八年度學術機構計畫，期末報告，1999。

吳義林等，「空氣品質監測站代表性評估」，行政院環境保護署研究報告，1998。

李崇德、許文昌、周崇光，「台北都會區懸浮微粒粒徑分佈的物理化學特性(I)、(II)」，行政院國家科學委員會 NSC 80-0421-E008-07Z，NSC

81-0421-E008-10Z，1992。

李崇德、許文昌、簡宏倫、謝康，「台灣北部都會區氣懸微粒污染特性及其污染來源推估」，第十二屆空氣污染控制技術研討會，第 427-433 頁，1995。

李崇德、溫志雄，「南高屏地區空氣污染總量管制規劃—A2 子計畫：南高屏地區鍋爐及固定污染源排放量整合與推估」，行政院環境保護署研究報告，EPA-88-FA21-03-0012，1999。

林銳敏等，「高雄市大氣懸浮微粒$PM_{2.5}$及$PM_{2.5-10}$之化學組成特徵研究」，第十六屆空氣污染控制技術研討會論文集，第 7-12 頁，1999。

袁中新等，「南高屏地區空氣品質總量管制研究—子計畫B5：大氣中$PM_{2.5}$及$PM_{10}$特徵成份濃度時空分布觀測研究」，行政院環境保護署研究報告，EPA-87-FA42-03-F5，1998。

張智泳、望熙榮，「中南部地區空氣品質監測站代表性評估」，第十六屆空氣污染控制技術研討會論文集，第 609-614 頁，1999。

張瑞正，「高雄市能見度與懸浮微粒物化特徵之相關性研究」，國立中山大學環境工程研究所碩士論文，1999。

許文昌、李崇德，「台北都會區氣懸微粒污染來源的推估」，第九屆空氣污染控制技術研討會，第 189-202 頁，1992。

郭奕伶、吳義林，「高屏地區衍生性硝酸鹽與硫酸鹽之形成速率」，第十三屆空氣污染控制技術研討會，第 81-88 頁，1996。

陳冠志，「南高屏地區$PM_{10}$懸浮微粒污染來源之探討」，國立成功大學環境工程研究所碩士論文，1998。

陳瑞仁等，「林園、屏東地區懸浮微粒粒徑分怖之成份特性分析」，行政院環保署研究報告，EPA-85-1301-09-14，1996。

陳賢焜、吳義林，「高雄縣懸浮微粒$PM_{10}$與$PM_{2.5}$之成份與來源」，高雄縣環保局，1999。

蔣本基、楊末雄等，「台灣北、中部地區受體模式建立與應用研究(一)」，行政院環境保護署報告，1993。

蔣本基等，「台灣地區懸浮微粒空氣污染問題及防制之研究」，行政院環境保護署專題研究報告，EPA85-1402-09-04，1996。

蔣本基等，「台灣地區懸浮微粒空氣污染問題及防制之研究」，行政院環境保護署專題研究報告，EPA-86-FA42-09-19，1997。

蔡俊鴻、吳義林，「都會區臭氧污染趨勢分析及防制之研究」，行政院環境保護署期末報告，第一、第二及第三年，1996、1997、1998。

蔡德明、吳義林，「高屏地區大寮測站$PM_{10}$與$PM_{2.5}$之組成份特徵研究」，1998 年氣膠研討會論文集，第 339-346 頁，1998。

蔡德明、吳義林、陳冠志，「南高屏地區懸浮微粒分佈特徵與來源之研究」，1998 年氣膠研討會論文集，第 311-317 頁，1998。

蔡德明、陳穩至、吳義林，「南高屏地區空氣品質分析」，第十四屆空氣品質控制技術研討論文專輯，第 540-549 頁，1997。

蔡瀛逸，鄭曼婷，「高污染狀態下大氣二次氣膠組成之探討」，第十五屆空氣污染控制技術研討會，第 711-718 頁，1998。

鄭曼婷、邱嘉斌、楊宏隆、陳紀綸，「沿海地區大氣懸浮微粒污染來源分析」，第十五屆空氣污染控制技術研討會論文專輯，中壢，第 733–740 頁，1998。

鄭曼婷等，「南高屏地區空氣污染總量管制規劃—E2 子計畫：受體模式空氣污染事件之應用與解析」，行政院環境保護署研究報告，EPA-88-FA42-03-F5，1999。

鄭曼婷等，「南高屏地區空氣品質總量管制研究—子計畫 E2：既有指紋資料之彙整與受體模式在南高屏地區之應用」，行政院環境保護署研究報告，EPA-87-FA42-03-F5，1998。

曠永銓、陳怡伶、習良孝，「南高屏地區空氣品質劣化原因之探討」，第

十四屆空氣污染控制技術研討會論文專輯，台中，第 743–750 頁，1997。

# 附錄 A　　2014 年 1~6 月台電測站月報表

測站名稱：線西　　監測時間:2014/01/01~2014/01/31

| 項目 / 日期 | 二氧化氮($NO_2$)ppb | | 二氧化硫($S0_2$)ppb | | 懸浮微粒($PM_{10}$) $\mu g/m^3$ | | 臭氧（$O_3$）ppb | | 風速 m/s | | 風向 | 雨量mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 日 |
| | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大風速 | 最大頻率 | 累積雨量 |
| 01 | 24.0 | 42.2 | 7.2 | 14.4 | 90.0 | 130.4 | 24.4 | 52.5 | 1.4 | 3.6 | 北北東 | 0.0 |
| 02 | 29.5 | 50.9 | 7.2 | 12.5 | 104.8 | 149.0 | 18.9 | 42.8 | 1.4 | 2.7 | 北北東 | 0.0 |
| 03 | 24.5 | 37.4 | 8.2 | 18.5 | 90.2 | 123.1 | 21.0 | 47.0 | 1.4 | 3.3 | 北 | 0.0 |
| 04 | 26.0 | 37.1 | 11.7 | 17.2 | 145.8 | 212.5 | 33.0 | 56.9 | 2.7 | 4.1 | 北北東 | 0.0 |
| 05 | 15.0 | 24.9 | 11.8 | 16.0 | 136.3 | 177.3 | 43.0 | 64.0 | 2.7 | 3.5 | 北北東 | 0.0 |
| 06 | 25.5 | 38.5 | 8.3 | 15.5 | 78.7 | 111.4 | 18.0 | 37.8 | 1.5 | 3.1 | 北北東 | 0.0 |
| 07 | 33.5 | 47.0 | 8.1 | 13.4 | 108.9 | 146.3 | 11.4 | 40.4 | 1.2 | 3.7 | 東北 | 0.0 |
| 08 | 19.5 | 43.3 | 5.4 | 8.9 | 84.4 | 137.0 | 26.4 | 59.4 | 2.1 | 4.3 | 東北 | 0.0 |
| 09 | 9.4 | 13.3 | 4.2 | 5.6 | 46.8 | 64.2 | 29.3 | 34.6 | 4.2 | 4.8 | 北北東 | 0.0 |
| 10 | 15.9 | 32.7 | 5.5 | 9.3 | 42.3 | 58.6 | 24.2 | 39.6 | 2.6 | 4.1 | 北北東 | 0.0 |
| 11 | 20.0 | 31.5 | 5.8 | 11.8 | 69.4 | 117.2 | 18.2 | 40.7 | 1.6 | 3.8 | 東北 | 0.0 |
| 12 | 11.3 | 27.8 | 4.4 | 6.4 | 56.1 | 103.3 | 24.2 | 36.7 | 2.7 | 4.4 | 北北東 | 0.0 |
| 13 | 8.5 | 13.1 | 4.2 | 5.3 | 55.2 | 84.7 | 33.5 | 40.3 | 4.2 | 5.3 | 北北東 | 0.0 |
| 14 | 9.0 | 13.2 | 4.3 | 5.3 | 37.7 | 57.6 | 32.2 | 37.6 | 4.7 | 6.4 | 北北東 | 0.0 |
| 15 | 10.1 | 21.5 | 4.5 | 6.8 | 51.4 | 75.2 | 31.4 | 38.6 | 4.0 | 5.6 | 北北東 | 0.0 |
| 16 | 21.8 | 44.9 | 7.9 | 12.2 | 53.6 | 101.1 | 21.8 | 43.7 | 1.9 | 3.7 | 北北東 | 0.0 |
| 17 | 22.1 | 31.6 | 7.9 | 14.9 | 63.1 | 86.7 | 17.1 | 41.9 | 2.2 | 4.7 | 北北東 | 0.0 |
| 18 | 10.5 | 13.4 | 7.7 | 10.9 | 100.7 | 188.8 | 49.3 | 74.3 | 4.4 | 6.0 | 北北東 | 0.0 |
| 19 | 12.8 | 21.6 | 5.8 | 10.4 | 112.8 | 157.0 | 39.8 | 71.2 | 1.5 | 2.9 | 北 | 0.0 |
| 20 | 19.4 | 35.9 | 6.5 | 11.8 | 104.0 | 154.8 | 23.7 | 43.3 | 2.0 | 3.8 | 北北東 | 0.0 |
| 21 | 13.1 | 21.4 | 8.4 | 13.4 | 132.7 | 222.2 | 32.8 | 38.9 | 4.4 | 5.3 | 北北東 | 0.0 |
| 22 | 12.7 | 21.1 | 5.7 | 7.1 | 54.3 | 72.0 | 29.9 | 41.8 | 4.0 | 5.3 | 北北東 | 0.0 |
| 23 | 23.8 | 42.9 | 7.4 | 11.8 | 53.9 | 83.5 | 19.6 | 56.4 | 1.4 | 3.3 | 北北東 | 0.0 |
| 24 | 31.5 | 61.4 | 8.7 | 17.9 | 75.0 | 115.8 | 19.6 | 52.4 | 1.7 | 2.8 | 東北 | 0.0 |
| 25 | 26.6 | 40.3 | 7.8 | 16.3 | 56.4 | 87.2 | 16.7 | 36.0 | 1.5 | 2.9 | 北北東 | 0.0 |
| 26 | 16.4 | 33.2 | 5.4 | 6.8 | 94.2 | 173.6 | 29.6 | 52.8 | 3.1 | 4.8 | 北北東 | 0.0 |
| 27 | 13.3 | 29.5 | 4.7 | 6.1 | 51.5 | 61.1 | 27.7 | 37.5 | 2.8 | 4.5 | 北北東 | 0.0 |
| 28 | 26.9 | 36.8 | 7.2 | 13.5 | 73.5 | 122.3 | 14.3 | 33.0 | 1.6 | 3.1 | 北北東 | 0.0 |
| 29 | 26.9 | 40.3 | 7.6 | 16.3 | 78.2 | 114.3 | 16.4 | 35.1 | 1.4 | 3.2 | 北北東 | 0.0 |
| 30 | 22.2 | 34.6 | 7.0 | 17.8 | 79.5 | 133.3 | 23.0 | 59.7 | 1.1 | 2.8 | 北北東 | 0.0 |
| 31 | 17.3 | 35.3 | 4.9 | 9.1 | 79.8 | 123.6 | 29.5 | 57.9 | 1.3 | 2.4 | 北北東 | 0.0 |
| **最大值** | 33.5 | 61.4 | 11.8 | 18.5 | 145.8 | 222.2 | 49.3 | 74.3 | 4.7 | 6.4 | 北北東 | |
| **月平均值** | 19.3 | | 6.8 | | 79.3 | | 25.8 | | 2.4 | | | 0.0 |
| **超標準次數** | | 0 | 0 | 0 | 3 | | | 0 | | | | |
| **資料獲取率** | 99.6 | | 99.6 | | 99.9 | | 99.6 | | 99.9 | | | |
| **有效日數** | 31 | | 31 | | 31 | | 31 | | 31 | | | |
| **有效小時數** | 710 | | 710 | | 743 | | 710 | | 743 | | | |
| **統計使用率** | 95.4 | | 95.4 | | 99.9 | | 95.4 | | 99.9 | | | |

*有效日數：每日可用小時值至少16筆　　*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數 ÷月總時數)×100%　*雨量資　料來源： 梧棲氣象站

*空白處、粗體底線數字，如 **999.9**：表示無用之數據，其原因如下

| 測項 | 時間 | 原因 | | 時數 |
|---|---|---|---|---|
| SO2 | 1/15 1600，1/21 1400，1/27 1600 | 維護 | | 3 |
| NOX/NO2/NO | 1/15 1600，1/21 1400，1/27 1600 | 維護 | | 3 |
| O3 | 1/15 1600，1/21 1400，1/27 1600 | 維護 | | 3 |
| DST | 1/21 1300 | 維護 | | 1 |
| WS/WD | 1/21 1400 | 維護 | | 1 |

測站名稱：彰化　　監測時間:2014/01/01~2014/01/31

| 項目 / 日期 | 二氧化氮($NO_2$)ppb | | 二氧化硫($S0_2$)ppb | | 懸浮微粒($PM_{10}$) $\mu g/m^3$ | | 臭氧（$O_3$）ppb | | 風速 m/s | | 風向 | 雨量mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 日 |
| | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大風速 | 最大頻率 | 累積雨量 |
| 01 | 35.4 | 56.3 | 7.8 | 16.8 | 72.4 | 89.9 | 21.9 | 64.1 | 1.1 | 1.9 | 北北東 | 0.0 |
| 02 | 36.8 | 69.0 | 9.2 | 18.4 | 79.7 | 138.5 | 20.8 | 52.0 | 1.4 | 2.6 | 北 | 0.0 |
| 03 | 34.7 | 46.6 | 9.0 | 15.8 | 79.5 | 175.6 | 21.2 | 46.9 | 1.3 | 2.3 | 北 | 0.0 |
| 04 | 33.5 | 49.1 | 11.8 | 16.9 | 108.8 | 166.8 | 32.7 | 62.0 | 2.2 | 3.6 | 北北西 | 0.0 |
| 05 | 23.2 | 41.8 | 10.6 | 13.9 | 98.5 | 139.9 | 43.3 | 73.3 | 1.5 | 2.7 | 北北西 | 0.0 |
| 06 | 38.6 | 51.4 | 10.4 | 24.1 | 64.1 | 97.4 | 13.4 | 49.2 | 1.3 | 2.7 | 北 | 0.0 |
| 07 | 39.0 | 70.8 | 11.0 | 21.6 | 77.7 | 112.8 | 18.7 | 74.4 | 1.2 | 2.4 | 東北 | 0.0 |
| 08 | 26.8 | 47.0 | 20.2 | 34.3 | 67.5 | 112.1 | 26.9 | 50.7 | 1.8 | 3.6 | 北北東 | 0.0 |
| 09 | 15.0 | 20.5 | 11.1 | 20.0 | 27.6 | 38.6 | 30.1 | 37.0 | 2.9 | 4.2 | 北 | 0.0 |
| 10 | 23.7 | 44.9 | 8.1 | 11.4 | 26.1 | 39.1 | 23.9 | 47.8 | 2.0 | 3.6 | 北北西 | 0.0 |
| 11 | 26.6 | 40.3 | 11.4 | 15.8 | 49.3 | 71.6 | 20.4 | 56.5 | 1.4 | 3.0 | 北北東 | 0.0 |
| 12 | 16.8 | 32.0 | 6.2 | 9.9 | 48.9 | 105.3 | 24.6 | 42.8 | 2.1 | 4.3 | 北 | 0.0 |
| 13 | 13.5 | 19.2 | 4.2 | 8.7 | 38.4 | 60.3 | 32.2 | 42.3 | 2.9 | 4.8 | 北 | 0.0 |
| 14 | 13.0 | 17.3 | 3.0 | 3.7 | 27.8 | 59.3 | 32.3 | 38.7 | 2.6 | 3.9 | 北 | 0.0 |
| 15 | 15.0 | 28.8 | 2.9 | 5.1 | 28.8 | 68.9 | 33.7 | 43.8 | 2.5 | 3.7 | 北 | 0.0 |
| 16 | 35.8 | 62.0 | 7.2 | 15.5 | 39.4 | 68.1 | 17.5 | 52.0 | 1.2 | 2.6 | 北 | 0.0 |
| 17 | 29.3 | 51.6 | 5.7 | 12.4 | 47.8 | 87.7 | 18.7 | 48.7 | 1.9 | 3.5 | 北 | 0.0 |
| 18 | 13.9 | 19.0 | 6.1 | 9.3 | 63.7 | 128.0 | 54.0 | 79.7 | 3.1 | 5.1 | 北 | 0.0 |
| 19 | 21.9 | 43.5 | 5.9 | 10.2 | 88.2 | 119.2 | 41.0 | 79.8 | 1.4 | 2.5 | 北北東 | 0.0 |
| 20 | 22.8 | 38.6 | 5.6 | 10.9 | 78.4 | 119.7 | 28.9 | 51.3 | 1.5 | 3.2 | 北 | 0.0 |
| 21 | 15.2 | 20.1 | 6.5 | 10.3 | 65.8 | 107.7 | 36.5 | 43.8 | 2.7 | 4.3 | 北 | 0.0 |
| 22 | 17.2 | 27.7 | 3.7 | 4.3 | 27.9 | 41.3 | 32.1 | 44.5 | 2.6 | 4.1 | 北 | 0.0 |
| 23 | 34.4 | 56.8 | 5.8 | 13.0 | 38.0 | 54.9 | 20.5 | 54.9 | 1.5 | 3.3 | 北北東 | 0.0 |
| 24 | 35.3 | 60.8 | 5.8 | 15.9 | 43.6 | 58.1 | 25.3 | 63.7 | 1.7 | 2.7 | 北北東 | 0.0 |
| 25 | 27.2 | 45.8 | 5.7 | 13.7 | 31.3 | 51.0 | 24.7 | 48.4 | 2.0 | 3.3 | 東北 | 0.0 |
| 26 | 19.5 | 31.5 | 5.0 | 13.0 | 59.9 | 130.6 | 31.8 | 57.5 | 2.3 | 3.7 | 北北東 | 0.0 |
| 27 | 23.7 | 45.1 | 3.5 | 6.4 | 28.3 | 44.7 | 25.4 | 43.2 | 1.9 | 3.4 | 北 | 0.0 |
| 28 | 32.1 | 55.4 | 6.8 | 11.2 | 50.6 | 82.1 | 16.0 | 44.4 | 1.3 | 2.0 | 北 | 0.0 |
| 29 | 32.7 | 42.5 | 6.3 | 9.9 | 63.5 | 97.7 | 21.3 | 54.9 | 1.2 | 2.2 | 北 | 0.0 |
| 30 | 30.1 | 46.8 | 8.1 | 13.7 | 81.8 | 100.4 | 31.9 | 81.5 | 1.2 | 2.0 | 北 | 0.0 |
| 31 | 19.3 | 38.5 | 8.1 | 16.7 | 72.8 | 137.5 | 42.9 | 85.3 | 1.5 | 2.5 | 北北東 | 0.0 |
| **最大值** | 39.0 | 70.8 | 20.2 | 34.3 | 108.8 | 175.6 | 54.0 | 85.3 | 3.1 | 5.1 | 北 | |
| **月平均值** | 25.9 | | 7.5 | | 57.3 | | 27.9 | | 1.9 | | | 0.0 |
| **超標準次數** | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | | | | |
| **資料獲取率** | 98.6 | | 99.0 | | 99.9 | | 99.6 | | 99.9 | | | |
| **有效日數** | 31 | | 31 | | 31 | | 31 | | 31 | | | |
| **有效小時數** | 703 | | 706 | | 743 | | 710 | | 743 | | | |
| **統計使用率** | 94.9 | | 94.9 | | 99.9 | | 95.4 | | 99.9 | | | |

*有效日數：每日可用小時值至少16筆　　*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數 ÷月總時數)×100%　*雨量資　料來源： 梧棲氣象站

*空白處、粗體底線數字，如 999.9 : 表示無用之數據，其原因如下

| 測項 | 時間 | 原因 | | 時數 |
|---|---|---|---|---|
| SO2 | 1/6 1400，1/13 1300~1400，1/21 1200，1/23 1000~1100，1/27 1300 | 維護 | | 7 |
| NOX/NO2/NO | 1/6 1400，1/13 1100~1400，1/21 1200，1/23 1000~1100，1/27 1300~1400 | 維護 | | 10 |
| DST | 1/23 1000 | 維護 | | 1 |
| WD/WS | 1/23 1100 | 維護 | | 1 |
| O3 | 1/6 1400，1/23 1000，1/27 1400 | 維護 | | 3 |

測站名稱：伸港　　監測時間:2014/01/01~2014/01/31

| 項目 / 日期 | 二氧化氮($NO_2$)ppb | | 二氧化硫($S0_2$)ppb | | 懸浮微粒($PM_{10}$) $\mu g/m^3$ | | 臭氧（$O_3$）ppb | | 風速 m/s | | 風向 | 雨量mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 日 |
| | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大風速 | 最大頻率 | 累積雨量 |
| 01 | 25.1 | 47.0 | 9.5 | 19.3 | 92.3 | 125.3 | 28.0 | 62.7 | 1.6 | 3.2 | 東北 | 0.0 |
| 02 | 32.5 | 55.1 | 11.1 | 16.0 | 123.7 | 149.2 | 22.9 | 99.3 | 1.2 | 2.2 | 東北 | 0.0 |
| 03 | 25.4 | 40.9 | 11.0 | 17.4 | 110.7 | 144.3 | 23.8 | 51.9 | 1.4 | 2.6 | 北北東 | 0.0 |
| 04 | 28.4 | 42.2 | 15.6 | 21.1 | 163.8 | 247.1 | 34.3 | 60.7 | 3.8 | 5.2 | 北北東 | 0.0 |
| 05 | 15.1 | 31.0 | 14.2 | 20.6 | 141.9 | 187.1 | 45.2 | 68.5 | 3.7 | 4.8 | 北北東 | 0.0 |
| 06 | 25.5 | 38.6 | 10.5 | 15.5 | 86.1 | 115.3 | 19.3 | 41.9 | 1.9 | 3.7 | 東北 | 0.0 |
| 07 | 33.7 | 51.3 | 11.4 | 23.9 | 123.1 | 161.2 | 11.4 | 42.9 | 1.1 | 3.1 | 東北東 | 0.0 |
| 08 | 20.7 | 42.9 | 7.5 | 10.1 | 101.7 | 155.1 | 30.7 | 69.0 | 2.5 | 6.5 | 東北東 | 0.0 |
| 09 | 11.3 | 15.8 | 6.3 | 7.6 | 63.7 | 86.0 | 31.6 | 36.3 | 6.3 | 7.3 | 東北 | 0.0 |
| 10 | 17.0 | 34.3 | 7.9 | 13.0 | 54.6 | 74.0 | 26.4 | 42.8 | 3.6 | 5.2 | 東北 | 0.0 |
| 11 | 20.4 | 33.3 | 8.1 | 15.3 | 82.4 | 128.2 | 20.7 | 45.2 | 1.6 | 4.0 | 東北東 | 0.0 |
| 12 | 10.9 | 30.8 | 6.2 | 10.3 | 71.5 | 114.0 | 27.8 | 40.9 | 3.6 | 6.1 | 東北 | 0.0 |
| 13 | 8.6 | 15.0 | 6.4 | 8.4 | 68.0 | 104.5 | 37.1 | 44.3 | 6.1 | 7.6 | 東北 | 0.0 |
| 14 | 10.1 | 14.2 | 5.8 | 8.8 | 51.2 | 65.0 | 34.8 | 40.1 | 6.9 | 8.4 | 東北 | 0.0 |
| 15 | 12.2 | 25.2 | 4.5 | 8.4 | 72.4 | 118.9 | 35.5 | 43.7 | 6.0 | 8.2 | 東北 | 0.0 |
| 16 | 24.9 | 47.9 | 10.5 | 24.6 | 66.2 | 111.4 | 24.3 | 53.0 | 2.4 | 4.8 | 北北東 | 0.0 |
| 17 | 23.5 | 33.6 | 8.6 | 15.9 | 71.2 | 96.7 | 20.0 | 47.4 | 2.8 | 5.1 | 東北 | 0.0 |
| 18 | 12.5 | 18.1 | 8.5 | 11.7 | 123.4 | 239.8 | 56.4 | 86.1 | 6.4 | 7.8 | 北北東 | 0.0 |
| 19 | 14.0 | 24.4 | 6.2 | 11.7 | 122.4 | 188.5 | 46.0 | 83.5 | 1.7 | 4.7 | 北北東 | 0.0 |
| 20 | 20.5 | 37.3 | 5.8 | 11.3 | 115.4 | 163.4 | 29.4 | 52.3 | 2.3 | 4.6 | 東北 | 0.0 |
| 21 | 15.1 | 20.5 | 8.5 | 12.7 | 161.7 | 268.1 | 36.6 | 44.7 | 6.5 | 7.5 | 北北東 | 0.0 |
| 22 | 13.9 | 27.1 | 4.8 | 6.9 | 69.7 | 91.3 | 33.2 | 46.4 | 5.8 | 7.0 | 北北東 | 0.0 |
| 23 | 25.5 | 45.4 | 8.5 | 27.2 | 63.5 | 106.0 | 21.3 | 64.7 | 1.3 | 3.0 | 東北 | 0.0 |
| 24 | 34.4 | 65.8 | 9.0 | 22.8 | 87.5 | 131.1 | 22.0 | 57.4 | 1.3 | 2.3 | 東北東 | 0.0 |
| 25 | 28.6 | 45.0 | 6.1 | 11.7 | 65.2 | 96.9 | 19.5 | 44.1 | 1.1 | 2.5 | 東北東 | 0.0 |
| 26 | 17.5 | 35.1 | 5.4 | 7.4 | 103.8 | 165.1 | 33.3 | 60.7 | 4.2 | 6.7 | 東北 | 0.0 |
| 27 | 14.5 | 33.7 | 4.0 | 6.7 | 60.7 | 70.6 | 31.2 | 43.6 | 3.8 | 5.6 | 北北東 | 0.0 |
| 28 | 27.8 | 37.2 | 7.8 | 15.3 | 75.3 | 102.1 | 16.2 | 38.8 | 1.7 | 3.6 | 東北 | 0.0 |
| 29 | 26.7 | 42.9 | 7.0 | 15.0 | 91.7 | 138.7 | 18.9 | 43.3 | 1.6 | 3.5 | 南南東 | 0.0 |
| 30 | 22.1 | 43.1 | 7.0 | 21.4 | 92.3 | 131.6 | 36.2 | 71.9 | 0.7 | 1.6 | 東北 | 0.0 |
| 31 | 17.3 | 38.7 | 5.2 | 10.2 | 93.8 | 131.1 | 36.2 | 68.0 | 0.8 | 1.8 | 東北東 | 0.0 |
| **最大值** | 34.4 | 65.8 | 15.6 | 27.2 | 163.8 | 268.1 | 56.4 | 99.3 | 6.9 | 8.4 | 東北 | |
| **月平均值** | 20.5 | | 8.0 | | 92.7 | | 29.4 | | 3.1 | | | 0.0 |
| **超標準次數** | | 0 | 0 | 0 | 3 | | | 0 | | | | |
| **資料獲取率** | 99.4 | | 99.4 | | 99.9 | | 99.3 | | 99.9 | | | |
| **有效日數** | 31 | | 31 | | 31 | | 31 | | 31 | | | |
| **有效小時數** | 709 | | 708 | | 743 | | 703 | | 743 | | | |
| **統計使用率** | 95.3 | | 95.2 | | 99.9 | | 94.5 | | 99.9 | | | |

*有效日數：每日可用小時值至少16筆　　*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數 ÷月總時數)×100%　*雨量資　料來源： 梧棲氣象站

*空白處、粗體底線數字，如 999.9 : 表示無用之數據，其原因如下

| 測項 | 時間 | 原因 | | 時數 |
|---|---|---|---|---|
| SO2 | 1/7 1200，1/14 1500，1/21 1600，1/29 1100 | 維護 | | 4 |
| NOX/NO2/NO | 1/7 1200，1/14 1500，1/21 1600，1/29 1100 | 維護 | | 4 |
| DST | 1/14 1500 | 維護 | | 1 |
| WD/WS | 1/14 1500 | 維護 | | 1 |
| O3 | 1/7 1200~1300，1/14 1500，1/21 1500，1/29 1100，1/30 0200~0700 | 維護+儀器故障 | | 10 |

測站名稱：和美　　監測時間:2014/01/01~2014/01/31

| 項目 / 日期 | 二氧化氮($NO_2$)ppb | | 二氧化硫($S0_2$)ppb | | 懸浮微粒($PM_{10}$) $\mu g/m^3$ | | 臭氧（$O_3$）ppb | | 風速 m/s | | 風向 | 雨量mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 日 |
| | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大風速 | 最大頻率 | 累積雨量 |
| 01 | 31.2 | 48.8 | 7.3 | 13.8 | 77.2 | 106.0 | 26.3 | 63.2 | 1.5 | 3.1 | 北 | 0.0 |
| 02 | 34.8 | 61.8 | 8.4 | 18.3 | 101.9 | 150.7 | 21.0 | 46.2 | 1.5 | 2.4 | 北北東 | 0.0 |
| 03 | 27.6 | 44.2 | 8.6 | 16.4 | 93.8 | 136.8 | 24.0 | 53.0 | 1.6 | 2.8 | 北 | 0.0 |
| 04 | 26.7 | 37.0 | 11.9 | 16.4 | 125.9 | 186.3 | 37.8 | 62.5 | 2.5 | 3.9 | 北 | 0.0 |
| 05 | 14.2 | 19.7 | 10.7 | 14.9 | 109.3 | 153.4 | 49.5 | 74.0 | 2.2 | 3.7 | 北 | 0.0 |
| 06 | 28.9 | 43.0 | 8.9 | 16.7 | 72.0 | 97.7 | 20.1 | 43.7 | 1.6 | 3.0 | 北 | 0.0 |
| 07 | 35.1 | 52.5 | 8.0 | 13.7 | 100.2 | 147.5 | 17.8 | 53.0 | 1.3 | 3.2 | 北北東 | 0.0 |
| 08 | 22.3 | 46.5 | 5.7 | 9.3 | 82.0 | 142.1 | 29.8 | 65.0 | 1.8 | 3.3 | 北北東 | 0.0 |
| 09 | 10.5 | 13.9 | 3.9 | 4.8 | 40.6 | 49.1 | 32.8 | 38.1 | 3.1 | 3.7 | 北北東 | 0.0 |
| 10 | 17.7 | 35.2 | 6.1 | 9.2 | 37.8 | 47.6 | 27.3 | 45.2 | 2.2 | 4.0 | 北 | 0.0 |
| 11 | 21.4 | 33.7 | 6.0 | 11.7 | 69.2 | 101.8 | 22.3 | 46.4 | 1.6 | 3.9 | 東北 | 0.0 |
| 12 | 11.3 | 28.9 | 3.9 | 6.1 | 59.9 | 109.4 | 28.0 | 41.5 | 2.3 | 4.1 | 北北東 | 0.0 |
| 13 | 8.8 | 12.8 | 4.0 | 5.6 | 48.5 | 68.9 | 35.9 | 44.4 | 3.1 | 4.4 | 北北東 | 0.0 |
| 14 | 8.3 | 11.7 | 3.3 | 4.8 | 35.8 | 55.2 | 34.7 | 40.0 | 3.8 | 5.2 | 北北東 | 0.0 |
| 15 | 9.8 | 18.8 | 3.4 | 5.3 | 42.7 | 62.8 | 34.7 | 43.0 | 3.4 | 4.4 | 北北東 | 0.0 |
| 16 | 22.6 | 52.6 | 7.2 | 15.4 | 50.0 | 96.0 | 25.2 | 51.0 | 2.4 | 3.8 | 北 | 0.0 |
| 17 | 23.0 | 32.4 | 7.3 | 16.3 | 55.0 | 76.2 | 20.1 | 46.2 | 2.8 | 5.9 | 北 | 0.0 |
| 18 | 11.5 | 17.9 | 7.4 | 11.0 | 82.6 | 160.0 | 52.2 | 79.1 | 3.8 | 5.4 | 北北東 | 0.0 |
| 19 | 13.3 | 24.1 | 5.0 | 8.2 | 95.4 | 128.4 | 43.6 | 77.2 | 1.6 | 2.5 | 北北東 | 0.0 |
| 20 | 19.8 | 35.3 | 5.5 | 11.0 | 93.7 | 139.9 | 26.7 | 49.3 | 2.5 | 4.7 | 北北東 | 0.0 |
| 21 | 12.5 | 16.8 | 7.6 | 12.2 | 104.6 | 177.8 | 36.3 | 42.2 | 3.8 | 5.1 | 北北東 | 0.0 |
| 22 | 11.9 | 18.6 | 4.4 | 6.3 | 42.3 | 60.8 | 33.0 | 43.7 | 3.1 | 4.6 | 北北東 | 0.0 |
| 23 | 24.4 | 44.2 | 6.2 | 11.2 | 51.2 | 68.4 | 22.6 | 61.3 | 1.4 | 2.8 | 北北東 | 0.0 |
| 24 | 29.5 | 49.9 | 7.3 | 14.8 | 60.1 | 82.1 | 23.6 | 60.6 | 1.6 | 2.5 | 東北 | 0.0 |
| 25 | 24.3 | 40.8 | 5.7 | 11.9 | 48.8 | 96.9 | 22.0 | 44.0 | 1.9 | 3.1 | 北北東 | 0.0 |
| 26 | 15.4 | 31.6 | 4.2 | 6.2 | 75.1 | 133.3 | 32.3 | 55.9 | 2.6 | 4.5 | 北北東 | 0.0 |
| 27 | 14.6 | 32.8 | 4.3 | 6.1 | 45.0 | 63.2 | 28.8 | 39.1 | 2.5 | 4.2 | 北 | 0.0 |
| 28 | 27.9 | 38.6 | 7.5 | 15.4 | 70.3 | 90.8 | 16.0 | 35.7 | 1.9 | 3.9 | 北 | 0.0 |
| 29 | 26.4 | 41.9 | 6.8 | 15.2 | 74.4 | 104.0 | 20.2 | 44.9 | 1.9 | 3.6 | 北北東 | 0.0 |
| 30 | 21.9 | 44.3 | 6.1 | 12.8 | 78.3 | 121.1 | 28.9 | 69.1 | 1.7 | 2.6 | 北 | 0.0 |
| 31 | 16.3 | 37.6 | 4.7 | 8.4 | 75.5 | 96.0 | 36.7 | 66.4 | 1.9 | 2.6 | 北北東 | 0.0 |
| **最大值** | 35.1 | 61.8 | 11.9 | 18.3 | 125.9 | 186.3 | 52.2 | 79.1 | 3.8 | 5.9 | 北北東 | |
| **月平均值** | 20.1 | | 6.4 | | 71.0 | | 29.4 | | 2.3 | | | 0.0 |
| **超標準次數** | | 0 | 0 | 0 | 1 | | | 0 | | | | |
| **資料獲取率** | 99.4 | | 99.4 | | 99.9 | | 99.4 | | 99.9 | | | |
| **有效日數** | 31 | | 31 | | 31 | | 31 | | 31 | | | |
| **有效小時數** | 709 | | 709 | | 743 | | 709 | | 743 | | | |
| **統計使用率** | 95.3 | | 95.3 | | 99.9 | | 95.3 | | 99.9 | | | |

*有效日數：每日可用小時值至少16筆　　*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數 ÷月總時數)×100%　*雨量資　料來源： 梧棲氣象站

*空白處、粗體底線數字，如 999.9 : 表示無用之數據，其原因如下

| 測項 | 時間 | 原因 | | 時數 |
|---|---|---|---|---|
| SO2 | 1/2 1400，1/6 1300，1/13 1500，1/27 1500 | 維護 | | 4 |
| NOX/NO2/NO | 1/2 1400，1/6 1300，1/13 1500，1/27 1500 | 維護 | | 4 |
| DST | 1/13 1500 | 維護 | | 1 |
| WD/WS | 1/13 1500 | 維護 | | 1 |
| O3 | 1/2 1400，1/6 1300，1/13 1500，1/27 1500 | 維護 | | 4 |

測站名稱：鹿港　　監測時間:2014/01/01~2014/01/31

| 項目 / 日期 | 二氧化氮($NO_2$)ppb | | 二氧化硫($S0_2$)ppb | | 懸浮微粒($PM_{10}$) $\mu g/m^3$ | | 臭氧（$O_3$）ppb | | 風速 m/s | | 風向 | 雨量mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 日 |
| | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大風速 | 最大頻率 | 累積雨量 |
| 01 | 22.5 | 33.8 | 6.9 | 13.8 | 76.9 | 99.4 | 34.5 | 63.2 | 1.7 | 3.9 | 北北東 | 0.0 |
| 02 | 21.0 | 33.8 | 7.7 | 13.5 | 90.0 | 126.3 | 46.3 | 68.3 | 2.6 | 4.2 | 北 | 0.0 |
| 03 | 23.0 | 31.8 | 13.8 | 17.0 | 168.4 | 210.0 | 61.6 | 79.2 | 4.0 | 5.5 | 北 | 0.0 |
| 04 | 19.0 | 28.4 | 10.6 | 16.0 | 98.3 | 149.0 | 56.5 | 88.3 | 2.5 | 4.6 | 北 | 0.0 |
| 05 | 19.8 | 34.6 | 9.0 | 14.9 | 90.1 | 153.4 | 44.4 | 66.7 | 2.2 | 4.0 | 北北東 | 0.0 |
| 06 | 29.7 | 43.0 | 8.0 | 16.7 | 77.5 | 103.3 | 26.8 | 113.3 | 1.3 | 3.0 | 北北東 | 0.0 |
| 07 | 30.8 | 44.9 | 7.6 | 12.4 | 96.9 | 127.2 | 28.7 | 54.4 | 1.3 | 3.2 | 北北東 | 0.0 |
| 08 | 21.6 | 40.7 | 6.6 | 12.3 | 88.3 | 149.0 | 57.7 | 86.1 | 2.5 | 5.5 | 北北東 | 0.0 |
| 09 | 11.3 | 13.5 | 3.7 | 5.4 | 49.9 | 65.7 | 64.9 | 70.8 | 5.7 | 6.7 | 北北東 | 0.0 |
| 10 | 16.6 | 31.1 | 7.4 | 14.5 | 45.7 | 74.5 | 42.1 | 59.5 | 3.5 | 5.2 | 北北東 | 0.0 |
| 11 | 17.5 | 27.9 | 6.2 | 13.7 | 70.4 | 112.8 | 31.4 | 54.6 | 1.9 | 5.2 | 東北 | 0.0 |
| 12 | 11.3 | 26.0 | 4.2 | 6.7 | 54.8 | 100.4 | 36.3 | 47.2 | 3.5 | 6.0 | 北北東 | 0.0 |
| 13 | 8.8 | 13.4 | 4.3 | 7.8 | 54.5 | 81.3 | 45.3 | 53.3 | 5.8 | 7.1 | 北北東 | 0.0 |
| 14 | 7.6 | 10.9 | 3.6 | 6.6 | 39.1 | 55.9 | 45.1 | 49.4 | 6.4 | 8.1 | 北北東 | 0.0 |
| 15 | 8.4 | 17.6 | 3.8 | 6.2 | 56.5 | 94.5 | 43.7 | 51.6 | 5.3 | 7.2 | 北北東 | 0.0 |
| 16 | 17.1 | 32.3 | 6.8 | 20.9 | 53.5 | 89.4 | 36.0 | 64.0 | 2.6 | 4.7 | 北 | 0.0 |
| 17 | 19.3 | 28.9 | 7.7 | 12.5 | 59.5 | 76.4 | 29.6 | 50.0 | 3.0 | 5.8 | 北 | 0.0 |
| 18 | 11.8 | 16.4 | 8.2 | 12.9 | 102.1 | 186.6 | 60.6 | 86.9 | 5.8 | 7.4 | 北 | 0.0 |
| 19 | 12.6 | 18.5 | 4.6 | 6.3 | 110.4 | 159.2 | 52.7 | 85.4 | 1.7 | 4.7 | 北 | 0.0 |
| 20 | 17.0 | 27.7 | 4.7 | 11.9 | 113.6 | 190.0 | 37.7 | 61.0 | 2.7 | 5.4 | 北北東 | 0.0 |
| 21 | 13.6 | 16.5 | 7.6 | 11.3 | 138.3 | 229.1 | 45.5 | 52.1 | 6.1 | 7.4 | 北北東 | 0.0 |
| 22 | 11.6 | 17.9 | 4.9 | 6.9 | 59.6 | 90.1 | 42.1 | 53.1 | 5.3 | 6.3 | 北 | 0.0 |
| 23 | 17.7 | 34.8 | 5.2 | 14.4 | 57.3 | 84.0 | 34.4 | 70.6 | 1.9 | 3.9 | 北北東 | 0.0 |
| 24 | 25.3 | 44.7 | 6.0 | 11.3 | 77.3 | 97.7 | 33.4 | 65.7 | 1.7 | 3.3 | 東北 | 0.0 |
| 25 | 20.1 | 30.6 | 5.0 | 8.7 | 50.8 | 76.9 | 33.7 | 55.5 | 1.8 | 3.8 | 北北東 | 0.0 |
| 26 | 16.3 | 29.5 | 4.4 | 8.1 | 88.1 | 151.4 | 41.8 | 63.2 | 4.0 | 6.4 | 北北東 | 0.0 |
| 27 | 14.3 | 28.0 | 4.8 | 8.8 | 50.4 | 70.1 | 38.5 | 47.2 | 3.7 | 5.4 | 北 | 0.0 |
| 28 | 21.2 | 31.0 | 6.1 | 14.0 | 64.1 | 86.9 | 27.8 | 67.6 | 2.0 | 4.4 | 北 | 0.0 |
| 29 | 21.3 | 33.3 | 5.9 | 11.3 | 78.6 | 109.9 | 30.2 | 50.8 | 1.8 | 4.5 | 北北東 | 0.0 |
| 30 | 19.5 | 30.1 | 7.5 | 27.5 | 82.0 | 147.0 | 37.5 | 72.6 | 1.3 | 3.0 | 北 | 0.0 |
| 31 | 15.9 | 33.0 | 3.2 | 8.3 | 84.2 | 121.1 | 46.0 | 74.1 | 1.1 | 2.2 | 東北 | 0.0 |
| **最大值** | 30.8 | 44.9 | 13.8 | 27.5 | 168.4 | 229.1 | 64.9 | 113.3 | 6.4 | 8.1 | 北北東 | |
| **月平均值** | 17.5 | | 6.3 | | 78.5 | | 41.8 | | 3.1 | | | 0.0 |
| **超標準次數** | | 0 | 0 | 0 | 2 | | | 0 | | | | |
| **資料獲取率** | 99.2 | | 99.3 | | 99.9 | | 99.3 | | 99.9 | | | |
| **有效日數** | 31 | | 31 | | 31 | | 31 | | 31 | | | |
| **有效小時數** | 701 | | 702 | | 736 | | 702 | | 736 | | | |
| **統計使用率** | 94.2 | | 94.4 | | 98.9 | | 94.4 | | 98.9 | | | |

*有效日數：每日可用小時值至少16筆　　*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數 ÷月總時數)×100%　*雨量資　料來源： 梧棲氣象站

*空白處、粗體底線數字，如 **999.9**：表示無用之數據，其原因如下

| 測項 | 時間 | 原因 | | 時數 |
|---|---|---|---|---|
| SO2 | 1/6 1300，1/10 1300，1/15 1600，1/24 1500~1600，1/24 2200~1/25 0400 | 維護+停電 | | 12 |
| NOX/NO2/NO | 1/6 1300，1/10 1300，1/15 1500~1600，1/24 1500~1600，1/24 2200~1/25 0400 | 維護+停電 | | 13 |
| O3 | 1/6 1300，1/10 1300，1/15 1500，1/24 1500，1/28 1500，1/24 2200~1/25 0400 | 維護+停電 | | 12 |
| DST | 1/15 1500，1/24 2200~1/25 0400 | 維護+停電 | | 8 |
| WD/WS | 1/15 1500，1/24 2200~1/25 0400 | 維護+停電 | | 8 |

測站名稱：梧棲　　監測時間:2014/01/01~2014/01/31

| 項目 / 日期 | 二氧化氮($NO_2$)ppb | | 二氧化硫($S0_2$)ppb | | 懸浮微粒($PM_{10}$) $\mu g/m^3$ | | 臭氧（$O_3$）ppb | | 風速 m/s | | 風向 | 雨量mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 日 |
| | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大風速 | 最大頻率 | 累積雨量 |
| 01 | 25.6 | 51.9 | 3.2 | 5.0 | 90.7 | 135.8 | 26.3 | 60.7 | 1.1 | 2.5 | 北 | 0.0 |
| 02 | 28.4 | 45.9 | 4.1 | 6.8 | 107.3 | 129.7 | 22.8 | 53.3 | 1.1 | 2.3 | 北北東 | 0.0 |
| 03 | 25.1 | 41.4 | 4.3 | 8.3 | 106.7 | 131.6 | 23.0 | 49.4 | 1.5 | 2.7 | 北北東 | 0.0 |
| 04 | 27.2 | 38.9 | 10.1 | 13.9 | 162.9 | 239.1 | 36.8 | 57.5 | 4.3 | 6.1 | 北北東 | 0.0 |
| 05 | 17.4 | 24.2 | 9.9 | 14.7 | 143.6 | 193.7 | 46.4 | 67.6 | 4.2 | 5.9 | 北北東 | 0.0 |
| 06 | 27.9 | 42.7 | 4.6 | 7.9 | 84.1 | 102.1 | 19.8 | 40.3 | 1.8 | 3.4 | 北北東 | 0.0 |
| 07 | 35.0 | 50.5 | 5.3 | 11.3 | 111.9 | 155.1 | 12.3 | 36.0 | 1.0 | 3.0 | 東北東 | 0.0 |
| 08 | 29.0 | 50.7 | 5.5 | 15.3 | 106.7 | 155.1 | 24.6 | 48.9 | 2.9 | 8.1 | 北北東 | 0.0 |
| 09 | 10.6 | 12.5 | 2.3 | 3.2 | 60.9 | 72.8 | 30.5 | 34.6 | 7.7 | 8.8 | 北北東 | 0.0 |
| 10 | 16.3 | 34.6 | 3.1 | 5.5 | 54.7 | 70.6 | 25.8 | 39.7 | 3.9 | 5.8 | 北北東 | 0.0 |
| 11 | 22.3 | 34.6 | 3.4 | 8.0 | 76.4 | 103.5 | 18.7 | 39.3 | 1.4 | 3.8 | 北北東 | 0.0 |
| 12 | 10.1 | 31.1 | 1.7 | 5.0 | 63.8 | 105.7 | 27.7 | 37.6 | 4.1 | 8.0 | 北北東 | 0.0 |
| 13 | 8.2 | 11.0 | 3.0 | 5.9 | 70.0 | 103.8 | 35.1 | 40.6 | 7.2 | 9.0 | 北北東 | 0.0 |
| 14 | 8.4 | 11.3 | 4.2 | 4.9 | 49.6 | 63.5 | 35.1 | 40.6 | 8.0 | 9.2 | 北北東 | 0.0 |
| 15 | 9.5 | 19.8 | 3.5 | 4.5 | 71.9 | 126.0 | 34.8 | 41.1 | 6.3 | 9.0 | 北北東 | 0.0 |
| 16 | 19.7 | 37.9 | 4.6 | 7.3 | 58.8 | 92.1 | 25.9 | 47.7 | 2.6 | 5.8 | 北北東 | 0.0 |
| 17 | 21.0 | 30.6 | 5.8 | 13.8 | 61.8 | 68.9 | 20.4 | 44.4 | 2.8 | 5.6 | 南南東 | 0.0 |
| 18 | 11.4 | 14.9 | 7.5 | 10.2 | 120.3 | 230.3 | 52.4 | 76.2 | 5.9 | 8.0 | 南 | 0.0 |
| 19 | 19.5 | 35.7 | 7.9 | 20.3 | 109.9 | 156.0 | 37.4 | 58.1 | 1.7 | 3.5 | 南南東 | 0.0 |
| 20 | 19.3 | 38.4 | 5.2 | 8.6 | 110.2 | 163.9 | 27.5 | 45.4 | 1.3 | 2.9 | 南 | 0.0 |
| 21 | 12.8 | 16.4 | 8.2 | 12.0 | 165.0 | 247.1 | 34.6 | 39.1 | 5.7 | 7.3 | 南 | 0.0 |
| 22 | 12.8 | 19.8 | 4.6 | 6.0 | 73.3 | 114.8 | 30.3 | 41.2 | 3.0 | 4.6 | 北北東 | 0.0 |
| 23 | 22.8 | 43.7 | 4.7 | 9.6 | 56.6 | 81.6 | 19.8 | 48.9 | 1.3 | 2.3 | 北北東 | 0.0 |
| 24 | 35.2 | 58.0 | 7.9 | 16.9 | 90.0 | 159.0 | 19.2 | 56.4 | 1.4 | 2.6 | 東北 | 0.0 |
| 25 | 22.6 | 40.6 | 7.8 | 16.8 | 58.0 | 92.1 | 21.8 | 38.9 | 1.4 | 2.8 | 北北東 | 0.0 |
| 26 | 13.0 | 23.4 | 5.2 | 10.2 | 104.6 | 172.9 | 32.9 | 53.9 | 4.5 | 7.0 | 北北東 | 0.0 |
| 27 | 13.5 | 35.2 | 3.3 | 8.5 | 64.9 | 76.9 | 28.8 | 37.9 | 3.9 | 6.0 | 北北東 | 0.0 |
| 28 | 21.8 | 33.8 | 3.0 | 5.2 | 71.1 | 88.4 | 18.1 | 38.9 | 1.7 | 3.1 | 北北東 | 0.0 |
| 29 | 22.2 | 38.6 | 3.9 | 8.9 | 87.4 | 118.4 | 19.4 | 40.8 | 1.3 | 2.5 | 北 | 0.0 |
| 30 | 21.6 | 39.8 | 4.1 | 8.8 | 106.9 | 149.0 | 23.6 | 62.5 | 0.9 | 1.9 | 東北 | 0.0 |
| 31 | 27.1 | 43.9 | 8.0 | 9.5 | 116.5 | 204.6 | 22.7 | 57.1 | 0.6 | 2.2 | 東北 | 0.0 |
| **最大值** | 35.2 | 58.0 | 10.1 | 20.3 | 165.0 | 247.1 | 52.4 | 76.2 | 8.0 | 9.2 | 北北東 | |
| **月平均值** | 19.9 | | 5.2 | | 90.8 | | 27.6 | | 3.1 | | | 0.0 |
| **超標準次數** | | 0 | 0 | 0 | 3 | | | 0 | | | | |
| **資料獲取率** | 98.3 | | 98.2 | | 99.5 | | 98.9 | | 97.0 | | | |
| **有效日數** | 31 | | 31 | | 31 | | 31 | | 30 | | | |
| **有效小時數** | 700 | | 699 | | 738 | | 704 | | 721 | | | |
| **統計使用率** | 94.1 | | 94.0 | | 99.2 | | 94.6 | | 96.9 | | | |

*有效日數：每日可用小時值至少16筆　　*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數 ÷月總時數)×100%　*雨量資　料來源： 梧棲氣象站

*空白處、粗體底線數字，如 999.9 : 表示無用之數據，其原因如下

| 測項 | 時間 | 原因 | | 時數 |
|---|---|---|---|---|
| SO2 | 1/3 1100~1200，1/7 1100~1200，1/13 1500，1/22 1500~1600，1/23 1100~1200，1/21 1900 | 維護+停電 | | 14 |
| NOX/NO2/NO | 1/3 1100~1200，1/7 1100，1/13 1500，1/22 1500~1600，1/23 1100~1200，1/21 1900 | 維護+停電 | | 13 |
| O3 | 1/3 1100，1/7 1200，1/13 1500，1/20 1200，1/22 1600，1/23 1100~1200，1/21 1900 | 維護+停電 | | 9 |
| DST | 1/22 1600~1700，1/23 1100~1200，1/21 1900~2000 | 維護+停電 | | 6 |
| WD/WS | 1/22 1500~1700，1/21 2000~1/22 1400，1/21 1900 | 維護+停電+儀器故障 | | 23 |

測站名稱：大肚　　監測時間:2014/01/01~2014/01/31

| 項目 / 日期 | 二氧化氮($NO_2$)ppb | | 二氧化硫($S0_2$)ppb | | 懸浮微粒($PM_{10}$) $\mu g/m^3$ | | 臭氧（$O_3$）ppb | | 風速 m/s | | 風向 | 雨量mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 日 |
| | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大風速 | 最大頻率 | 累積雨量 |
| 01 | 31.0 | 58.1 | 6.3 | 11.0 | 78.9 | 134.1 | 22.3 | 60.2 | 0.8 | 3.0 | 北北東 | 0.0 |
| 02 | 32.5 | 57.4 | 7.4 | 14.5 | 90.2 | 135.0 | 17.7 | 49.0 | 0.9 | 2.4 | 北 | 0.0 |
| 03 | 29.1 | 43.3 | 7.8 | 14.4 | 84.4 | 119.4 | 18.1 | 43.1 | 1.1 | 2.4 | 北 | 0.1 |
| 04 | 30.8 | 44.2 | 12.6 | 18.3 | 107.4 | 157.5 | 28.8 | 53.6 | 2.7 | 4.3 | 北北東 | 0.0 |
| 05 | 17.4 | 33.8 | 10.8 | 14.6 | 89.9 | 126.5 | 39.6 | 64.9 | 2.6 | 3.8 | 北北東 | 0.0 |
| 06 | 32.7 | 42.6 | 7.6 | 12.5 | 59.3 | 82.6 | 13.6 | 39.0 | 1.1 | 2.9 | 北 | 0.0 |
| 07 | 38.6 | 58.4 | 8.1 | 13.0 | 78.8 | 106.5 | 14.3 | 51.2 | 0.7 | 2.7 | 西北 | 0.0 |
| 08 | 22.3 | 51.0 | 7.7 | 19.5 | 78.0 | 120.9 | 29.6 | 47.0 | 2.2 | 6.2 | 東北 | 0.0 |
| 09 | 9.8 | 15.1 | 4.1 | 4.7 | 28.8 | 69.8 | 28.0 | 33.0 | 5.0 | 6.3 | 北北東 | 0.0 |
| 10 | 18.7 | 35.8 | 5.2 | 8.7 | 26.6 | 44.9 | 21.8 | 42.5 | 2.5 | 4.1 | 北北東 | 0.0 |
| 11 | 21.4 | 37.1 | 5.8 | 8.7 | 55.9 | 106.8 | 19.3 | 48.3 | 1.2 | 3.5 | 北 | 0.0 |
| 12 | 10.3 | 27.7 | 3.8 | 6.3 | 45.5 | 87.7 | 26.2 | 40.0 | 2.9 | 5.4 | 北北東 | 0.0 |
| 13 | 9.2 | 13.6 | 4.2 | 5.5 | 39.3 | 56.4 | 32.5 | 41.1 | 4.5 | 5.8 | 北北東 | 0.0 |
| 14 | 8.1 | 12.0 | 3.9 | 5.2 | 27.4 | 51.8 | 32.7 | 38.0 | 5.5 | 6.6 | 北北東 | 0.0 |
| 15 | 8.4 | 20.5 | 3.5 | 5.2 | 23.9 | 34.2 | 33.3 | 41.5 | 4.6 | 7.0 | 北北東 | 0.0 |
| 16 | 25.4 | 49.4 | 5.6 | 9.1 | 33.5 | 49.3 | 20.4 | 51.9 | 1.4 | 4.6 | 北北東 | 0.0 |
| 17 | 25.9 | 51.5 | 8.0 | 37.4 | 42.1 | 76.2 | 18.9 | 46.4 | 1.8 | 3.8 | 北北東 | 0.0 |
| 18 | 10.7 | 19.5 | 7.7 | 12.1 | 64.3 | 114.3 | 49.6 | 72.4 | 4.8 | 6.1 | 北北東 | 0.0 |
| 19 | 16.0 | 31.0 | 6.3 | 8.8 | 79.2 | 112.1 | 39.1 | 70.8 | 1.1 | 3.5 | 北北西 | 0.0 |
| 20 | 17.4 | 42.8 | 5.6 | 12.4 | 72.0 | 121.9 | 28.7 | 50.4 | 1.6 | 3.6 | 東北 | 0.0 |
| 21 | 11.2 | 15.8 | 7.8 | 10.9 | 63.9 | 106.2 | 35.4 | 42.2 | 5.5 | 7.2 | 北北東 | 0.0 |
| 22 | 11.2 | 20.7 | 5.3 | 7.9 | 25.9 | 46.6 | 31.7 | 42.0 | 4.4 | 6.0 | 北北東 | 0.0 |
| 23 | 27.9 | 44.9 | 7.7 | 16.8 | 39.0 | 86.0 | 20.3 | 45.6 | 0.7 | 2.0 | 北 | 0.0 |
| 24 | 36.5 | 53.0 | 8.7 | 17.7 | 49.0 | 74.2 | 22.0 | 48.8 | 0.8 | 1.9 | 西北西 | 0.0 |
| 25 | 26.7 | 47.3 | 6.5 | 14.4 | 38.4 | 67.2 | 21.4 | 45.2 | 1.0 | 2.3 | 西北 | 0.0 |
| 26 | 15.9 | 32.9 | 7.0 | 22.4 | 60.1 | 106.0 | 33.1 | 53.5 | 3.0 | 4.9 | 北北東 | 0.0 |
| 27 | 15.8 | 34.5 | 4.9 | 7.5 | 30.4 | 46.2 | 28.1 | 41.9 | 2.6 | 4.2 | 北北東 | 0.0 |
| 28 | 27.7 | 44.9 | 7.2 | 20.8 | 49.7 | 78.1 | 16.8 | 40.8 | 1.2 | 2.9 | 北 | 0.0 |
| 29 | 28.2 | 52.5 | 6.3 | 10.8 | 64.9 | 105.5 | 19.6 | 50.5 | 1.1 | 2.7 | 北北東 | 0.0 |
| 30 | 28.2 | 42.5 | 10.2 | 21.1 | 90.8 | 131.4 | 26.7 | 60.1 | 0.6 | 1.6 | 北北東 | 0.0 |
| 31 | 18.1 | 38.0 | 5.5 | 11.0 | 73.5 | 120.1 | 33.5 | 63.1 | 0.4 | 1.4 | 西南西 | 0.0 |
| **最大值** | 38.6 | 58.4 | 12.6 | 37.4 | 107.4 | 157.5 | 49.6 | 72.4 | 5.5 | 7.2 | 北北東 | |
| **月平均值** | 21.4 | | 6.7 | | 57.8 | | 26.6 | | 2.3 | | | 0.0 |
| **超標準次數** | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | | | | |
| **資料獲取率** | 99.2 | | 99.2 | | 99.7 | | 99.2 | | 99.7 | | | |
| **有效日數** | 31 | | 31 | | 31 | | 31 | | 31 | | | |
| **有效小時數** | 707 | | 707 | | 742 | | 707 | | 742 | | | |
| **統計使用率** | 95.0 | | 95.0 | | 99.7 | | 95.0 | | 99.7 | | | |

*有效日數：每日可用小時值至少16筆　　*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數 ÷月總時數)×100%　*雨量資　料來源： 台中氣象站

*空白處、粗體底線數字，如 999.9 : 表示無用之數據，其原因如下

| 測項 | 時間 | 原因 | | 時數 |
|---|---|---|---|---|
| SO2 | 1/2 1400，1/10 1200，1/13 1200~1300，1/24 1500，1/28 1100 | 維護 | | 6 |
| NOX/NO2/NO | 1/2 1400，1/10 1200，1/13 1200~1300，1/24 1500，1/28 1100 | 維護 | | 6 |
| O3 | 1/2 1500，1/10 1300，1/13 1100~1200，1/24 1500，1/28 1100 | 維護 | | 6 |
| DST | 1/13 1200~1300 | 維護 | | 2 |
| WD/WS | 1/13 1100~1200 | 維護 | | 2 |

測站名稱：東大　　監測時間:2014/01/01~2014/01/31

| 項目 / 日期 | 二氧化氮($NO_2$)ppb | | 二氧化硫($S0_2$)ppb | | 懸浮微粒($PM_{10}$) $\mu g/m^3$ | | 臭氧（$O_3$）ppb | | 風速 m/s | | 風向 | 雨量mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 日 |
| | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大風速 | 最大頻率 | 累積雨量 |
| 01 | 31.7 | 60.7 | 5.4 | 6.7 | 50.7 | 77.1 | 19.9 | 51.9 | 0.7 | 2.1 | 西北 | 0.0 |
| 02 | 34.9 | 54.4 | 6.0 | 10.9 | 61.0 | 84.7 | 16.7 | 42.7 | 0.7 | 1.6 | 西北 | 0.0 |
| 03 | 27.2 | 43.1 | 5.9 | 7.6 | 51.6 | 75.6 | 17.6 | 40.7 | 0.8 | 2.2 | 北北西 | 0.1 |
| 04 | 24.9 | 37.0 | 9.2 | 12.4 | 86.3 | 145.9 | 29.9 | 46.4 | 1.5 | 2.3 | 北北東 | 0.0 |
| 05 | 19.9 | 43.3 | 9.4 | 12.7 | 86.8 | 116.9 | 34.9 | 55.0 | 1.4 | 2.6 | 北北東 | 0.0 |
| 06 | 33.7 | 49.0 | 6.2 | 11.2 | 61.6 | 74.2 | 14.3 | 34.1 | 0.6 | 2.0 | 北北西 | 0.0 |
| 07 | 41.8 | 63.6 | 7.0 | 9.8 | 73.9 | 94.2 | 14.8 | 50.4 | 0.6 | 2.4 | 西北 | 0.0 |
| 08 | 20.9 | 37.1 | 5.8 | 9.9 | 55.6 | 89.0 | 24.4 | 44.1 | 1.3 | 3.1 | 北北西 | 0.0 |
| 09 | 14.6 | 17.9 | 4.0 | 5.4 | 37.7 | 94.9 | 22.7 | 27.1 | 2.7 | 3.5 | 北北東 | 0.0 |
| 10 | 20.4 | 40.1 | 4.1 | 4.9 | 30.2 | 44.2 | 19.7 | 46.4 | 1.3 | 2.3 | 北 | 0.0 |
| 11 | 20.6 | 33.0 | 3.6 | 5.2 | 52.5 | 67.1 | 18.8 | 44.4 | 0.8 | 2.7 | 北北西 | 0.0 |
| 12 | 14.1 | 26.2 | 3.0 | 4.4 | 48.1 | 75.4 | 20.2 | 33.0 | 1.5 | 2.8 | 北 | 0.0 |
| 13 | 14.5 | 21.0 | 3.5 | 4.8 | 44.3 | 62.9 | 24.5 | 31.2 | 2.4 | 3.0 | 北北東 | 0.0 |
| 14 | 13.4 | 18.1 | 3.9 | 5.7 | 35.5 | 61.2 | 24.7 | 28.6 | 2.8 | 3.6 | 北北東 | 0.0 |
| 15 | 12.1 | 23.0 | 3.1 | 5.1 | 39.8 | 52.2 | 26.8 | 33.0 | 2.3 | 3.6 | 北北東 | 0.0 |
| 16 | 22.6 | 42.8 | 4.6 | 8.7 | 40.3 | 52.9 | 19.6 | 44.9 | 1.0 | 2.7 | 北北西 | 0.0 |
| 17 | 27.2 | 53.3 | 5.9 | 9.3 | 52.5 | 80.5 | 17.1 | 38.7 | 1.0 | 2.1 | 北北西 | 0.0 |
| 18 | 13.7 | 17.5 | 7.9 | 11.3 | 70.4 | 119.8 | 40.0 | 57.4 | 2.8 | 3.4 | 北北東 | 0.0 |
| 19 | 16.9 | 30.4 | 7.3 | 14.0 | 72.8 | 100.8 | 33.6 | 57.9 | 1.2 | 2.7 | 北北東 | 0.0 |
| 20 | 20.7 | 36.7 | 4.9 | 9.3 | 83.6 | 107.6 | 22.6 | 40.1 | 1.0 | 2.4 | 北北西 | 0.0 |
| 21 | 15.6 | 20.6 | 7.5 | 11.6 | 92.7 | 137.8 | 28.2 | 33.7 | 3.0 | 3.6 | 北北東 | 0.0 |
| 22 | 15.9 | 25.1 | 3.6 | 5.8 | 33.9 | 52.0 | 25.8 | 34.8 | 2.5 | 3.3 | 北北東 | 0.0 |
| 23 | 27.6 | 52.4 | 3.6 | 6.4 | 30.4 | 37.8 | 20.7 | 44.5 | 0.7 | 2.1 | 北北西 | 0.0 |
| 24 | 33.4 | 61.5 | 5.3 | 8.6 | 36.0 | 52.9 | 21.0 | 46.5 | 0.7 | 1.6 | 西北 | 0.0 |
| 25 | 16.9 | 34.2 | 1.9 | 3.6 | 23.2 | 36.6 | 25.8 | 37.6 | 1.1 | 1.9 | 北北西 | 0.0 |
| 26 | 17.9 | 37.0 | 2.9 | 4.6 | 48.7 | 80.5 | 28.0 | 45.3 | 1.8 | 3.0 | 北北東 | 0.0 |
| 27 | 18.0 | 43.6 | 2.2 | 4.9 | 34.4 | 45.4 | 21.4 | 33.8 | 1.3 | 2.6 | 北 | 0.0 |
| 28 | 28.5 | 42.3 | 1.9 | 3.3 | 43.7 | 50.3 | 16.0 | 42.3 | 0.7 | 2.0 | 北北西 | 0.0 |
| 29 | 33.0 | 51.0 | 2.2 | 5.7 | 54.7 | 69.8 | 16.0 | 46.8 | 0.6 | 1.9 | 西北 | 0.0 |
| 30 | 27.6 | 52.8 | 2.0 | 5.7 | 58.3 | 79.3 | 27.8 | 58.1 | 0.8 | 2.5 | 西北 | 0.0 |
| 31 | 29.2 | 48.5 | 3.9 | 12.9 | 61.7 | 84.9 | 22.1 | 61.6 | 0.7 | 2.0 | 西北西 | 0.0 |
| **最大值** | 41.8 | 63.6 | 9.4 | 14.0 | 92.7 | 145.9 | 40.0 | 61.6 | 3.0 | 3.6 | 北北東 | |
| **月平均值** | 22.9 | | 4.8 | | 53.4 | | 23.1 | | 1.4 | | | 0.0 |
| **超標準次數** | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | | | | |
| **資料獲取率** | 99.0 | | 99.0 | | 99.7 | | 99.2 | | 99.7 | | | |
| **有效日數** | 31 | | 31 | | 31 | | 31 | | 31 | | | |
| **有效小時數** | 705 | | 705 | | 742 | | 707 | | 742 | | | |
| **統計使用率** | 94.8 | | 94.8 | | 99.7 | | 95.0 | | 99.7 | | | |

*有效日數：每日可用小時值至少16筆　　*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數 ÷月總時數)×100%　*雨量資　料來源： 台中氣象站

*空白處、粗體底線數字，如 **999.9** : 表示無用之數據，其原因如下

| 測項 | 時間 | 原因 | | 時數 |
|---|---|---|---|---|
| SO2 | 1/13 1500，1/10 1500~1600，1/14 1500，1/21 1300，1/24 1100，1/27 1600 | 維護 | | 7 |
| NOX/NO2/NO | 1/13 1500，1/10 1500~1600，1/14 1500，1/21 1300，1/24 1100，1/27 1600 | 維護 | | 7 |
| DST | 1/14 1400~1500 | 維護 | | 2 |
| WD/WS | 1/14 1500~1600 | 維護 | | 2 |
| O3 | 1/3 1500，1/10 1600，1/14 1500，1/21 1300，1/24 1100，1/27 1600 | 維護 | | 6 |

測站名稱：草屯　　監測時間:2014/01/01~2014/01/31

| 項目 / 日期 | 二氧化氮($NO_2$)ppb | | 二氧化硫($S0_2$)ppb | | 懸浮微粒($PM_{10}$) $\mu g/m^3$ | | 臭氧（$O_3$）ppb | | 風速 m/s | | 風向 | 雨量mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 日 |
| | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大風速 | 最大頻率 | 累積雨量 |
| 01 | 19.1 | 41.2 | 4.5 | 6.6 | 92.1 | 128.0 | 24.6 | 65.8 | 0.7 | 2.4 | 0.0 | 0.0 |
| 02 | 22.2 | 58.4 | 4.3 | 7.7 | 79.9 | 115.5 | 25.2 | 71.8 | 0.7 | 2.0 | 0.0 | 0.0 |
| 03 | 21.3 | 40.9 | 4.1 | 9.1 | 71.5 | 116.0 | 23.5 | 68.7 | 0.8 | 2.5 | 0.1 | 0.0 |
| 04 | 31.5 | 48.3 | 7.6 | 11.3 | 141.2 | 220.3 | 22.2 | 58.9 | 1.2 | 3.2 | 0.0 | 0.0 |
| 05 | 22.6 | 38.2 | 7.8 | 12.2 | 144.3 | 179.5 | 26.7 | 76.1 | 0.7 | 2.3 | 0.0 | 0.0 |
| 06 | 28.8 | 53.5 | 5.5 | 8.7 | 117.6 | 143.1 | 16.6 | 59.5 | 0.7 | 2.4 | 0.0 | 0.0 |
| 07 | 23.9 | 55.5 | 5.1 | 11.8 | 108.5 | 149.9 | 24.4 | 87.0 | 0.6 | 2.6 | 0.0 | 0.0 |
| 08 | 20.9 | 40.8 | 6.0 | 12.9 | 93.3 | 116.0 | 27.0 | 64.0 | 1.5 | 3.9 | 0.0 | 0.0 |
| 09 | 16.0 | 26.7 | 5.2 | 6.2 | 58.9 | 83.3 | 22.6 | 36.2 | 2.3 | 4.2 | 0.0 | 0.0 |
| 10 | 20.3 | 34.7 | 5.6 | 6.8 | 62.2 | 86.2 | 20.7 | 59.5 | 1.2 | 3.2 | 0.0 | 0.0 |
| 11 | 17.1 | 30.6 | 6.0 | 11.3 | 87.0 | 114.0 | 23.2 | 73.4 | 1.0 | 3.1 | 0.0 | 0.0 |
| 12 | 12.2 | 17.0 | 5.2 | 6.6 | 85.0 | 134.1 | 23.0 | 44.1 | 2.0 | 3.9 | 0.0 | 0.0 |
| 13 | 15.8 | 26.0 | 7.4 | 12.3 | 63.4 | 94.5 | 25.2 | 42.8 | 2.7 | 4.6 | 0.0 | 0.0 |
| 14 | 18.5 | 24.2 | 5.3 | 10.3 | 60.2 | 85.2 | 17.8 | 33.0 | 2.2 | 4.4 | 0.0 | 0.0 |
| 15 | 19.1 | 35.0 | 3.2 | 4.2 | 58.7 | 90.1 | 23.3 | 61.4 | 0.8 | 3.0 | 0.0 | 0.2 |
| 16 | 23.6 | 48.2 | 5.2 | 13.4 | 74.7 | 98.2 | 22.0 | 68.0 | 0.8 | 2.1 | 0.0 | 0.5 |
| 17 | 22.4 | 40.9 | 3.4 | 5.2 | 73.0 | 91.1 | 21.6 | 56.1 | 1.3 | 3.6 | 0.0 | 1.6 |
| 18 | 17.7 | 24.4 | 5.2 | 9.8 | 104.5 | 199.3 | 33.7 | 69.1 | 2.0 | 5.3 | 0.0 | 0.4 |
| 19 | 13.1 | 25.6 | 4.1 | 7.2 | 122.5 | 153.1 | 37.4 | 72.1 | 0.6 | 1.6 | 0.0 | 0.0 |
| 20 | 16.9 | 30.0 | 3.8 | 5.6 | 93.9 | 118.4 | 28.4 | 67.1 | 1.0 | 3.4 | 0.0 | 0.0 |
| 21 | 18.9 | 31.7 | 5.5 | 8.6 | 119.6 | 188.3 | 19.5 | 42.4 | 2.0 | 4.5 | 0.0 | 0.0 |
| 22 | 20.2 | 34.7 | 4.5 | 7.3 | 76.7 | 95.7 | 19.3 | 47.9 | 1.3 | 3.7 | 0.0 | 0.0 |
| 23 | 21.0 | 53.0 | 5.3 | 13.0 | 72.9 | 94.5 | 24.8 | 76.9 | 0.9 | 2.9 | 0.0 | 0.0 |
| 24 | 19.7 | 53.6 | 3.5 | 6.7 | 65.0 | 92.3 | 28.8 | 74.9 | 0.8 | 2.4 | 0.0 | 0.0 |
| 25 | 15.8 | 38.7 | 2.2 | 4.7 | 51.3 | 71.1 | 25.8 | 51.9 | 1.1 | 3.5 | 0.0 | 0.0 |
| 26 | 16.9 | 26.4 | 3.2 | 5.1 | 86.2 | 155.6 | 27.0 | 54.9 | 1.6 | 3.4 | 0.0 | 0.0 |
| 27 | 21.9 | 40.2 | 3.4 | 8.2 | 82.1 | 98.9 | 23.9 | 55.8 | 1.1 | 2.8 | 0.0 | 0.0 |
| 28 | 22.5 | 43.9 | 3.2 | 9.7 | 84.4 | 110.4 | 22.5 | 77.1 | 0.9 | 2.5 | 0.0 | 0.0 |
| 29 | 21.8 | 50.2 | 3.7 | 7.9 | 91.9 | 119.2 | 31.9 | 82.2 | 0.9 | 2.2 | 0.0 | 0.0 |
| 30 | 16.4 | 33.3 | 3.9 | 8.3 | 85.4 | 105.0 | 39.6 | 88.5 | 0.8 | 2.3 | 0.0 | 0.0 |
| 31 | 12.8 | 42.6 | 3.4 | 6.6 | 83.3 | 115.8 | 40.2 | 81.3 | 0.9 | 2.3 | 0.0 | 0.0 |
| **最大值** | 31.5 | 58.4 | 7.8 | 13.4 | 144.3 | 220.3 | 40.2 | 88.5 | 2.7 | 5.3 | 西北 | |
| **月平均值** | 19.7 | | 4.7 | | 86.9 | | 25.6 | | 1.2 | | | 0.1 |
| **超標準次數** | | 0 | 0 | 0 | 2 | | | 0 | | | | |
| **資料獲取率** | 99.3 | | 99.3 | | 99.7 | | 99.4 | | 99.9 | | | |
| **有效日數** | 31 | | 31 | | 31 | | 31 | | 31 | | | |
| **有效小時數** | 708 | | 708 | | 742 | | 709 | | 743 | | | |
| **統計使用率** | 95.2 | | 95.2 | | 99.7 | | 95.3 | | 99.9 | | | |

*有效日數：每日可用小時值至少16筆　　*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數 ÷月總時數)×100%　*雨量資　料來源： 台中氣象站

*空白處、粗體底線數字，如 999.9 : 表示無用之數據，其原因如下

| 測項 | 時間 | 原因 | | 時數 |
|---|---|---|---|---|
| SO2 | 1/2 1100，1/6 1100~1200，1/14 1200，1/28 1100 | 維護 | | 5 |
| NOX/NO2/NO | 1/2 1100，1/6 1100~1200，1/14 1200，1/28 1100 | 維護 | | 5 |
| O3 | 1/2 1100，1/6 1100，1/14 1200，1/28 1100 | 維護 | | 4 |
| DST | 1/14 1300~1400 | 維護 | | 2 |
| WD/WS | 1/28 1100 | 維護 | | 1 |

測站名稱：清水　　監測時間:2014/01/01~2014/01/31

| 項目 / 日期 | 二氧化氮($NO_2$)ppb | | 二氧化硫($S0_2$)ppb | | 懸浮微粒($PM_{10}$) $\mu g/m^3$ | | 臭氧（$O_3$）ppb | | 風速 m/s | | 風向 | 雨量mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 日 |
| | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大風速 | 最大頻率 | 累積雨量 |
| 01 | 28.2 | 57.4 | 3.8 | 5.2 | 86.1 | 130.4 | 26.1 | 66.8 | 1.2 | 3.1 | 北北東 | 0.0 |
| 02 | 29.5 | 46.3 | 4.5 | 7.4 | 112.6 | 191.5 | 26.2 | 56.3 | 1.1 | 1.8 | 北北東 | 0.0 |
| 03 | 30.2 | 50.3 | 4.9 | 9.8 | 126.1 | 156.8 | 22.4 | 51.5 | 1.3 | 2.3 | 北 | 0.0 |
| 04 | 35.8 | 51.8 | 11.7 | 15.9 | 167.6 | 245.9 | 31.8 | 57.8 | 2.8 | 4.5 | 北北東 | 0.0 |
| 05 | 22.0 | 31.6 | 10.0 | 15.5 | 139.7 | 195.6 | 45.4 | 68.3 | 3.0 | 4.2 | 北北東 | 0.0 |
| 06 | 28.4 | 40.2 | 5.2 | 9.4 | 81.7 | 95.7 | 18.7 | 43.7 | 1.3 | 3.0 | 北北東 | 0.0 |
| 07 | 36.2 | 50.7 | 6.1 | 8.1 | 106.9 | 148.0 | 17.8 | 51.5 | 0.9 | 2.6 | 東北 | 0.0 |
| 08 | 31.9 | 56.5 | 6.8 | 22.3 | 109.1 | 151.6 | 28.3 | 63.6 | 2.1 | 5.9 | 北北東 | 0.0 |
| 09 | 16.8 | 24.9 | 4.5 | 7.1 | 58.5 | 72.3 | 28.8 | 36.0 | 4.9 | 6.1 | 北北東 | 0.0 |
| 10 | 20.9 | 33.8 | 4.3 | 7.2 | 54.9 | 75.9 | 24.6 | 45.9 | 2.9 | 4.5 | 北北東 | 0.0 |
| 11 | 23.5 | 36.9 | 2.8 | 5.3 | 84.2 | 110.6 | 21.8 | 45.5 | 1.5 | 3.3 | 北北東 | 0.0 |
| 12 | 13.1 | 32.5 | 1.9 | 2.6 | 70.8 | 107.0 | 28.7 | 41.8 | 3.1 | 5.8 | 北北東 | 0.0 |
| 13 | 12.2 | 17.2 | 2.8 | 4.2 | 75.8 | 98.9 | 36.1 | 44.4 | 4.7 | 5.6 | 北北東 | 0.0 |
| 14 | 12.1 | 16.7 | 3.1 | 4.2 | 54.8 | 71.8 | 34.0 | 42.2 | 5.2 | 6.8 | 北北東 | 0.0 |
| 15 | 13.9 | 26.0 | 2.9 | 3.9 | 62.1 | 96.0 | 33.3 | 41.2 | 4.7 | 6.0 | 北北東 | 0.0 |
| 16 | 20.8 | 40.7 | 3.6 | 6.9 | 57.4 | 82.1 | 25.1 | 53.9 | 1.8 | 3.9 | 北北東 | 0.0 |
| 17 | 24.3 | 33.9 | 3.8 | 5.2 | 67.1 | 83.3 | 19.1 | 48.3 | 1.9 | 4.0 | 北北東 | 0.0 |
| 18 | 18.0 | 29.5 | 7.1 | 10.2 | 114.6 | 212.0 | 50.0 | 79.7 | 4.5 | 6.2 | 北北東 | 0.0 |
| 19 | 20.6 | 44.9 | 5.7 | 12.2 | 108.2 | 160.9 | 40.9 | 66.6 | 1.6 | 3.4 | 北北西 | 0.0 |
| 20 | 21.6 | 38.8 | 4.6 | 9.1 | 115.8 | 160.0 | 31.6 | 51.8 | 1.9 | 4.0 | 北北東 | 0.0 |
| 21 | 19.3 | 24.3 | 7.3 | 10.4 | 148.0 | 234.4 | 34.5 | 39.8 | 5.0 | 6.8 | 北北東 | 0.0 |
| 22 | 17.1 | 31.3 | 4.7 | 5.9 | 64.1 | 84.0 | 31.6 | 45.5 | 4.4 | 5.6 | 北北東 | 0.0 |
| 23 | 22.4 | 43.1 | 4.6 | 14.2 | 57.5 | 109.2 | 24.2 | 54.1 | 1.2 | 2.4 | 北北東 | 0.0 |
| 24 | 28.5 | 49.2 | 4.7 | 8.8 | 74.9 | 124.1 | 30.5 | 63.7 | 1.3 | 2.1 | 北北東 | 0.0 |
| 25 | 17.3 | 31.0 | 3.5 | 5.3 | 44.8 | 78.6 | 31.0 | 44.4 | 1.4 | 2.6 | 北北東 | 0.0 |
| 26 | 15.8 | 24.3 | 4.9 | 7.3 | 99.0 | 162.9 | 34.6 | 56.3 | 3.2 | 5.1 | 北 | 0.0 |
| 27 | 16.1 | 32.7 | 4.1 | 5.8 | 61.8 | 72.5 | 28.4 | 42.8 | 3.2 | 4.6 | 北北東 | 0.0 |
| 28 | 24.5 | 35.5 | 4.6 | 9.3 | 77.9 | 105.3 | 17.4 | 43.1 | 1.4 | 2.9 | 北北東 | 0.0 |
| 29 | 27.4 | 41.3 | 4.1 | 6.6 | 100.9 | 126.5 | 19.5 | 49.8 | 1.3 | 2.5 | 北北東 | 0.0 |
| 30 | 25.9 | 37.2 | 4.3 | 6.2 | 121.7 | 208.3 | 27.0 | 67.6 | 0.9 | 1.9 | 北 | 0.0 |
| 31 | 29.4 | 43.0 | 4.9 | 7.6 | 108.9 | 137.7 | 27.7 | 59.9 | 1.0 | 2.2 | 北 | 0.0 |
| **最大值** | 36.2 | 57.4 | 11.7 | 22.3 | 167.6 | 245.9 | 50.0 | 79.7 | 5.2 | 6.8 | 北北東 | |
| **月平均值** | 22.7 | | 4.9 | | 90.8 | | 29.0 | | 2.5 | | | 0.0 |
| **超標準次數** | | 0 | 0 | 0 | 4 | | | 0 | | | | |
| **資料獲取率** | 99.2 | | 99.2 | | 99.7 | | 99.3 | | 99.7 | | | |
| **有效日數** | 31 | | 31 | | 31 | | 31 | | 31 | | | |
| **有效小時數** | 706 | | 706 | | 742 | | 707 | | 742 | | | |
| **統計使用率** | 94.9 | | 94.9 | | 99.7 | | 95.0 | | 99.7 | | | |

*有效日數：每日可用小時值至少16筆　　*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數 ÷月總時數)×100%　*雨量資　料來源： 梧棲氣象站

*空白處、粗體底線數字，如 **999.9**：表示無用之數據，其原因如下

| 測項 | 時間 | 原因 | | 時數 |
|---|---|---|---|---|
| SO2 | 1/2 1600，1/6 1200，1/9 1400~1500，1/14 1200，1/23 1600，1/28 1500 | 維護 | | 7 |
| NOX/NO2/NO | 1/2 1600，1/6 1200，1/9 1400~1500，1/14 1200，1/23 1600，1/28 1500 | 維護 | | 7 |
| DST | 1/9 1600~1700 | 維護 | | 2 |
| WD/WS | 1/9 1300~1400 | 維護 | | 2 |
| O3 | 1/6 1300，1/9 1500，1/14 1200~1300，1/23 1500，1/28 1600 | 維護 | | 6 |

測站名稱：福興　　監測時間:2014/01/01~2014/01/31

| 項目 / 日期 | 二氧化氮($NO_2$)ppb | | 二氧化硫($S0_2$)ppb | | 懸浮微粒($PM_{2.5}$) $\mu g/m^3$ | | 臭氧（$O_3$）ppb | | 風速 m/s | | 風向 | 雨量mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 日 |
| | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大風速 | 最大頻率 | 累積雨量 |
| 01 | 20.3 | 41.7 | 4.9 | 10.5 | 43.9 | 66.7 | 32.7 | 62.4 | 2.7 | 6.0 | 北北東 | 0.0 |
| 02 | 24.5 | 39.6 | 4.3 | 9.1 | 59.1 | 75.7 | 26.7 | 53.5 | 1.8 | 4.0 | 北北東 | 0.0 |
| 03 | 21.0 | 38.7 | 5.3 | 11.2 | 49.7 | 78.9 | 28.6 | 52.4 | 2.2 | 3.8 | 北北東 | 0.0 |
| 04 | 29.5 | 40.9 | 12.4 | 18.9 | 92.3 | 151.6 | 33.6 | 53.6 | 5.9 | 8.3 | 北北東 | 0.0 |
| 05 | 18.5 | 28.9 | 11.7 | 19.3 | 87.4 | 149.7 | 41.5 | 64.4 | 5.7 | 7.3 | 北北東 | 0.0 |
| 06 | 23.0 | 41.1 | 6.4 | 12.8 | 37.5 | 65.4 | 23.3 | 42.8 | 3.1 | 6.6 | 北北東 | 0.0 |
| 07 | 33.7 | 54.4 | 6.4 | 12.9 | 52.6 | 83.3 | 14.6 | 68.3 | 0.8 | 1.9 | 北北東 | 0.0 |
| 08 | 22.4 | 43.9 | 4.3 | 8.3 | 58.1 | 102.8 | 22.7 | 52.8 | 1.3 | 2.6 | 東北 | 0.0 |
| 09 | 13.0 | 21.5 | 4.5 | 9.1 | 21.5 | 33.0 | 23.5 | 30.2 | 2.0 | 2.3 | 北北東 | 0.0 |
| 10 | 15.8 | 36.7 | 5.1 | 9.9 | 16.5 | 29.5 | 21.7 | 36.1 | 1.4 | 2.0 | 北北東 | 0.0 |
| 11 | 19.0 | 31.2 | 4.9 | 13.8 | 31.9 | 65.2 | 18.1 | 39.3 | 1.2 | 3.0 | 東北 | 0.0 |
| 12 | 9.0 | 22.0 | 2.1 | 4.9 | 20.3 | 36.6 | 23.3 | 33.6 | 1.4 | 2.1 | 北北東 | 0.0 |
| 13 | 9.0 | 16.2 | 3.2 | 6.2 | 28.0 | 45.9 | 28.5 | 36.1 | 1.9 | 2.3 | 北北東 | 0.0 |
| 14 | 12.1 | 21.5 | 4.0 | 7.4 | 15.7 | 31.0 | 25.3 | 32.5 | 2.3 | 2.7 | 北北東 | 0.0 |
| 15 | 13.4 | 21.9 | 4.5 | 7.4 | 18.7 | 33.9 | 27.4 | 37.0 | 5.2 | 10.5 | 北北東 | 0.0 |
| 16 | 18.3 | 38.7 | 4.2 | 13.4 | 23.0 | 34.2 | 25.8 | 53.5 | 4.0 | 8.0 | 北北東 | 0.0 |
| 17 | 19.7 | 32.0 | 5.9 | 13.8 | 26.9 | 43.5 | 20.0 | 46.3 | 5.1 | 8.9 | 北北東 | 0.0 |
| 18 | 12.6 | 20.5 | 7.5 | 13.2 | 55.6 | 109.9 | 48.7 | 74.8 | 10.4 | 13.5 | 北北東 | 0.0 |
| 19 | 12.3 | 20.8 | 3.6 | 5.8 | 75.2 | 117.7 | 42.7 | 74.6 | 3.0 | 9.1 | 北 | 0.0 |
| 20 | 15.5 | 34.3 | 3.1 | 8.8 | 63.2 | 117.0 | 28.5 | 49.8 | 4.1 | 8.1 | 北北東 | 0.0 |
| 21 | 15.9 | 21.9 | 8.3 | 12.5 | 58.6 | 88.4 | 31.1 | 38.3 | 10.8 | 14.0 | 北北東 | 0.0 |
| 22 | 13.6 | 23.0 | 4.9 | 7.1 | 18.1 | 28.6 | 29.4 | 42.2 | 9.6 | 11.4 | 北北東 | 0.0 |
| 23 | 17.3 | 35.3 | 3.3 | 12.7 | 23.5 | 53.2 | 25.1 | 55.4 | 3.0 | 4.5 | 北北東 | 0.0 |
| 24 | 30.6 | 46.2 | 4.3 | 9.3 | 44.6 | 64.7 | 20.2 | 53.3 | 2.1 | 3.6 | 東北 | 0.0 |
| 25 | 23.8 | 51.0 | 4.3 | 9.1 | 28.0 | 49.3 | 20.2 | 36.2 | 2.8 | 4.4 | 東北 | 0.0 |
| 26 | 19.1 | 35.6 | 5.0 | 7.1 | 50.8 | 89.1 | 27.5 | 50.4 | 7.3 | 11.0 | 北北東 | 0.0 |
| 27 | 14.2 | 36.6 | 3.8 | 9.7 | 12.5 | 28.3 | 27.2 | 36.2 | 6.8 | 8.9 | 北北東 | 0.0 |
| 28 | 21.9 | 34.6 | 4.2 | 10.1 | 22.8 | 39.1 | 17.6 | 42.7 | 3.7 | 6.5 | 北北東 | 0.0 |
| 29 | 20.9 | 38.8 | 4.0 | 12.3 | 37.6 | 80.6 | 21.2 | 47.0 | 2.7 | 5.8 | 東北 | 0.0 |
| 30 | 19.0 | 32.2 | 3.8 | 9.8 | 42.9 | 73.3 | 25.1 | 55.1 | 1.9 | 3.1 | 北北東 | 0.0 |
| 31 | 17.6 | 36.3 | 3.3 | 10.2 | 71.3 | 122.1 | 32.1 | 60.1 | 1.7 | 3.1 | 北北東 | 0.0 |
| **最大值** | 33.7 | 54.4 | 12.4 | 19.3 | 92.3 | 151.6 | 48.7 | 74.8 | 10.8 | 14.0 | 北北東 | |
| **月平均值** | 18.6 | | 5.1 | | 41.5 | | 26.9 | | 3.8 | | | 0.0 |
| **超標準次數** | | 0 | 0 | 0 | 17 | | | 0 | | | | |
| **資料獲取率** | 99.6 | | 99.6 | | 99.9 | | 99.3 | | 99.7 | | | |
| **有效日數** | 31 | | 31 | | 31 | | 31 | | 31 | | | |
| **有效小時數** | 710 | | 710 | | 743 | | 708 | | 742 | | | |
| **統計使用率** | 95.4 | | 95.4 | | 99.9 | | 95.2 | | 99.7 | | | |

*有效日數：每日可用小時值至少16筆　　*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數 ÷月總時數)×100%　*雨量資　料來源： 梧棲氣象站

*空白處、粗體底線數字，如 **999.9**：表示無用之數據，其原因如下

| 測項 | 時間 | 原因 | | 時數 |
|---|---|---|---|---|
| SO2 | 1/7 1500，1/24 1400，1/28 1300 | 維護 | | 3 |
| NOX/NO2/NO | 1/7 1500，1/24 1400，1/28 1300 | 維護 | | 3 |
| DST(PM-2.5) | 1/24 0900 | 維護 | | 1 |
| O3 | 1/7 1500，1/15 1300，1/24 1400，1/28 1300~1400 | 維護 | | 5 |
| WD/WS | 1/7 1300~1400 | 維護 | | 2 |

測站名稱：龍井　　監測時間:2014/01/01~2014/01/31

| 項目 / 日期 | 二氧化氮($NO_2$)ppb | | 二氧化硫($S0_2$)ppb | | 懸浮微粒($PM_{10}$) $\mu g/m^3$ | | 臭氧（$O_3$）ppb | | 風速 m/s | | 風向 | 雨量mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 日 |
| | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大風速 | 最大頻率 | 累積雨量 |
| 01 | 20.4 | 28.6 | 6.3 | 14.4 | 98.9 | 118.7 | 28.8 | 64.1 | 1.8 | 3.4 | 東北 | 0.0 |
| 02 | 25.8 | 36.3 | 6.8 | 13.3 | 120.1 | 172.4 | 24.8 | 46.4 | 1.4 | 2.6 | 東北東 | 0.0 |
| 03 | 23.6 | 33.3 | 8.4 | 17.6 | 105.4 | 143.6 | 25.8 | 49.2 | 1.6 | 2.5 | 東 | 0.0 |
| 04 | 21.7 | 29.9 | 9.4 | 16.2 | 171.0 | 251.3 | 40.8 | 62.0 | 3.6 | 5.3 | 北北東 | 0.0 |
| 05 | 14.3 | 25.2 | 10.5 | 22.2 | 151.7 | 195.1 | 46.6 | 69.9 | 3.6 | 4.6 | 北北東 | 0.0 |
| 06 | 19.6 | 32.3 | 6.9 | 15.3 | 100.8 | 136.3 | 22.5 | 43.2 | 2.0 | 3.6 | 東北 | 0.0 |
| 07 | 26.7 | 35.0 | 7.7 | 15.3 | 125.0 | 158.7 | 16.1 | 42.0 | 1.2 | 2.9 | 東南東 | 0.0 |
| 08 | 21.4 | 35.1 | 4.5 | 10.0 | 109.2 | 154.1 | 33.3 | 57.8 | 2.6 | 5.4 | 東南 | 0.0 |
| 09 | 9.9 | 16.2 | 2.1 | 4.3 | 83.2 | 128.2 | 33.1 | 39.0 | 5.6 | 6.3 | 北北東 | 0.0 |
| 10 | 10.7 | 19.9 | 3.3 | 11.7 | 65.4 | 106.2 | 30.0 | 45.0 | 3.6 | 4.9 | 北北東 | 0.0 |
| 11 | 15.3 | 33.8 | 4.1 | 10.6 | 92.4 | 148.5 | 24.1 | 44.3 | 1.8 | 3.9 | 東 | 0.0 |
| 12 | 10.4 | 17.5 | 3.5 | 12.0 | 69.3 | 104.8 | 30.6 | 40.6 | 3.6 | 5.9 | 東北 | 0.0 |
| 13 | 8.6 | 12.6 | 5.0 | 9.2 | 84.4 | 131.9 | 37.0 | 45.7 | 5.4 | 6.5 | 北北東 | 0.0 |
| 14 | 5.3 | 15.8 | 3.5 | 8.3 | 63.3 | 81.1 | 39.2 | 45.3 | 6.1 | 7.2 | 北北東 | 0.0 |
| 15 | 7.6 | 16.1 | 4.4 | 18.5 | 83.3 | 173.4 | 39.3 | 47.6 | 5.4 | 7.0 | 北北東 | 0.0 |
| 16 | 15.3 | 25.6 | 5.4 | 13.9 | 78.3 | 121.4 | 30.1 | 53.4 | 2.5 | 4.3 | 北北東 | 0.0 |
| 17 | 16.1 | 26.7 | 7.6 | 16.6 | 82.7 | 103.3 | 25.7 | 48.4 | 2.8 | 4.8 | 北北東 | 0.0 |
| 18 | 8.4 | 12.0 | 7.2 | 10.3 | 129.8 | 223.9 | 56.7 | 80.8 | 5.6 | 7.1 | 北北東 | 0.0 |
| 19 | 20.8 | 44.5 | 9.2 | 20.1 | 128.6 | 217.8 | 39.5 | 76.6 | 2.0 | 4.6 | 東南 | 0.0 |
| 20 | 14.6 | 26.9 | 3.9 | 10.1 | 123.7 | 199.8 | 34.2 | 54.7 | 2.4 | 4.0 | 東北東 | 0.0 |
| 21 | 12.0 | 17.8 | 6.2 | 9.3 | 175.7 | 279.9 | 38.6 | 50.9 | 5.9 | 7.2 | 北北東 | 0.0 |
| 22 | 9.7 | 17.0 | 3.0 | 4.6 | 81.3 | 113.1 | 36.4 | 47.3 | 5.3 | 6.3 | 北北東 | 0.0 |
| 23 | 21.5 | 42.1 | 3.5 | 7.8 | 76.6 | 130.2 | 17.5 | 56.1 | 1.1 | 2.8 | 南南西 | 0.0 |
| 24 | 17.4 | 37.6 | 3.0 | 8.7 | 109.6 | 156.8 | 22.4 | 57.8 | 1.0 | 2.1 | 南南西 | 0.0 |
| 25 | 15.5 | 39.1 | 2.1 | 5.0 | 85.3 | 131.9 | 20.6 | 41.6 | 1.4 | 3.2 | 東南 | 0.0 |
| 26 | 19.5 | 37.8 | 3.1 | 8.6 | 113.1 | 205.4 | 21.0 | 39.9 | 1.5 | 3.3 | 東南東 | 0.0 |
| 27 | 21.0 | 42.2 | 2.4 | 3.9 | 76.8 | 101.6 | 16.3 | 44.3 | 1.2 | 2.6 | 南南西 | 0.0 |
| 28 | 20.9 | 50.7 | 2.0 | 5.0 | 78.2 | 119.2 | 20.1 | 42.9 | 1.5 | 3.5 | 南南東 | 0.0 |
| 29 | 20.7 | 38.3 | 3.0 | 7.8 | 77.4 | 117.9 | 18.5 | 34.1 | 17.5 | 49.3 | 東南東 | 0.0 |
| 30 | 20.4 | 26.6 | 9.0 | 16.6 | 97.7 | 114.0 | 21.7 | 44.3 | 2.8 | 3.7 | 東南 | 0.0 |
| 31 | 18.6 | 29.4 | 6.8 | 13.0 | 92.7 | 117.5 | 35.4 | 60.9 | 3.1 | 3.9 | 東南 | 0.0 |
| **最大值** | 26.7 | 50.7 | 10.5 | 22.2 | 175.7 | 279.9 | 56.7 | 80.8 | 17.5 | 49.3 | 北北東 | |
| **月平均值** | 16.3 | | 5.1 | | 101.8 | | 30.1 | | 3.4 | | | 0.0 |
| **超標準次數** | | 0 | 0 | 0 | 6 | | | 0 | | | | |
| **資料獲取率** | 98.6 | | 98.6 | | 99.1 | | 99.0 | | 99.7 | | | |
| **有效日數** | 29 | | 29 | | 29 | | 29 | | 29 | | | |
| **有效小時數** | 648 | | 651 | | 683 | | 654 | | 688 | | | |
| **統計使用率** | 87.1 | | 87.5 | | 91.8 | | 87.9 | | 92.5 | | | |

*有效日數：每日可用小時值至少16筆　　*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數 ÷月總時數)×100%　*雨量資　料來源： 梧棲氣象站

*空白處、粗體底線數字，如 999.9 : 表示無用之數據，其原因如下

| 測項 | 時間 | 原因 | | 時數 |
|---|---|---|---|---|
| SO2 | 1/3 0900~1000，1/6 1400~1500，1/12 1900，1/15 1300~1400，1/21 1500，1/20 0600 | 維護+停電 | | 11 |
| NOX/NO2/NO | 1/3 0900~1000，1/6 1400~1500，1/12 1900，1/15 1300~1400，1/21 1500，1/20 0600 | 維護+停電 | | 11 |
| O3 | 1/3 0900，1/6 1500，1/15 1400，1/21 1600，1/26 1100~1200，1/28 1400，1/20 | 維護+停電 | | 8 |
| DST | 1/12 1800~1900，1/15 1300~1500，1/28 1600~1700，1/30 0300，1/20 0600 | 維護+停電+儀器故障 | | 9 |
| WD/WS | 1/15 1300~1400，1/20 0600 | 維護+停電 | | 3 |

測站名稱：大觀　　監測時間:2014/01/01~2014/01/31

| 項目 / 日期 | 二氧化氮($NO_2$)ppb | | 二氧化硫($S0_2$)ppb | | 懸浮微粒($PM_{2.5}$) $\mu g/m^3$ | | 臭氧（$O_3$）ppb | | 風速 m/s | | 風向 | 雨量mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 日 |
| | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大風速 | 最大頻率 | 累積雨量 |
| 01 | | | | | 33.9 | 61.9 | 25.3 | 50.6 | 1.1 | 1.8 | 東 | 0.0 |
| 02 | | | | | 27.1 | 64.6 | 25.0 | 43.0 | 1.3 | 2.6 | 東 | 0.0 |
| 03 | | | | | 22.9 | 42.4 | 17.6 | 45.7 | 0.9 | 1.6 | 東南東 | 0.0 |
| 04 | | | | | 40.9 | 80.2 | 16.7 | 47.9 | 0.8 | 1.4 | 東南東 | 0.0 |
| 05 | | | | | 58.9 | 97.4 | 28.4 | 58.3 | 1.1 | 1.8 | 東 | 0.0 |
| 06 | | | | | 49.1 | 89.8 | 26.3 | 43.2 | 1.2 | 1.7 | 東 | 0.0 |
| 07 | | | | | 45.6 | 74.2 | 31.4 | 59.9 | 1.2 | 1.7 | 東 | 0.0 |
| 08 | | | | | 34.8 | 64.2 | 23.7 | 44.4 | 1.1 | 1.8 | 南南東 | 0.0 |
| 09 | | | | | 27.7 | 58.2 | 9.1 | 26.8 | 0.9 | 1.9 | 南南西 | 0.0 |
| 10 | | | | | 29.7 | 54.5 | 16.5 | 50.2 | 0.7 | 2.0 | 南南東 | 0.0 |
| 11 | | | | | 31.5 | 87.3 | 23.2 | 68.4 | 1.0 | 1.8 | 東南東 | 0.0 |
| 12 | | | | | 27.8 | 62.7 | 19.9 | 43.4 | 1.1 | 2.0 | 南 | 0.0 |
| 13 | | | | | 25.8 | 53.0 | 16.7 | 42.7 | 0.9 | 2.0 | 南南西 | 0.0 |
| 14 | | | | | 24.1 | 54.3 | 11.8 | 31.0 | 1.0 | 2.1 | 南南東 | 0.0 |
| 15 | | | | | 20.4 | 52.8 | 17.6 | 38.5 | 1.1 | 2.6 | 南 | 0.0 |
| 16 | | | | | 27.4 | 55.0 | 23.7 | 49.0 | 1.0 | 2.2 | 東 | 0.0 |
| 17 | | | | | 23.8 | 43.0 | 25.9 | 51.1 | 1.2 | 2.5 | 東南東 | 0.0 |
| 18 | | | | | 40.8 | 91.3 | 27.3 | 53.4 | 1.2 | 2.1 | 東南 | 0.0 |
| 19 | | | | | 42.9 | 73.4 | 31.1 | 53.5 | 1.2 | 2.3 | 東南東 | 0.0 |
| 20 | | | | | 39.7 | 61.5 | 24.5 | 45.2 | 0.9 | 2.0 | 東南東 | 0.0 |
| 21 | | | | | 41.8 | 73.3 | 17.2 | 36.1 | 1.1 | 2.3 | 東南 | 0.0 |
| 22 | | | | | 37.2 | 59.8 | 18.2 | 47.0 | 0.9 | 2.7 | 南南東 | 0.0 |
| 23 | | | | | 27.0 | 58.5 | 25.4 | 54.9 | 1.2 | 2.1 | 東南東 | 0.0 |
| 24 | | | | | 25.5 | 45.2 | 30.9 | 54.8 | 1.5 | 2.4 | 東 | 0.0 |
| 25 | | | | | 16.3 | 31.8 | 25.2 | 37.4 | 1.4 | 1.9 | 東 | 0.0 |
| 26 | | | | | 缺 | 7.8 | 缺 | 缺 | 1.7 | 1.7 | 北北東 | 0.0 |
| 27 | | | | | 缺 | 缺 | 缺 | 缺 | 缺 | 缺 | --- | 0.0 |
| 28 | | | | | 缺 | 缺 | 缺 | 缺 | 缺 | 缺 | --- | 0.0 |
| 29 | | | | | 缺 | 87.8 | 缺 | 79.5 | 1.2 | 2.1 | 南南東 | 0.0 |
| 30 | | | | | 41.9 | 69.4 | 40.1 | 72.9 | 1.4 | 2.3 | 東南東 | 0.0 |
| 31 | | | | | 41.8 | 77.9 | 37.5 | 62.4 | 1.3 | 2.1 | 東南東 | 0.0 |
| **最大值** | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 58.9 | 97.4 | 40.1 | 79.5 | 1.7 | 2.7 | 東南東 | |
| **月平均值** | 0.0 | | 0.0 | | 33.8 | | 24.2 | | 1.1 | | | 0.0 |
| **超標準次數** | | 0 | 0 | 0 | 11 | | | 0 | | | | |
| **資料獲取率** | 0.0 | | 0.0 | | 0.0 | | 0.0 | | 0.0 | | | |
| **有效日數** | 0 | | 0 | | 27 | | 27 | | 27 | | | |
| **有效小時數** | 0 | | 0 | | 664 | | 630 | | 664 | | | |
| **統計使用率** | | | | | 89.2 | | 84.7 | | 89.2 | | | |

*有效日數：每日可用小時值至少16筆　　*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數 ÷月總時數)×100%　*雨量資　料來源： 梧棲氣象站

*空白處、粗體底線數字，如 999.9 : 表示無用之數據，其原因如下

| 測項 | 時間 | 原因 | | 時數 |
|---|---|---|---|---|
| SO2 | 0 | 0 | | 0 |
| NOX/NO2/NO | 0 | 0 | | 0 |
| DST(PM-2.5) | 0 | 0 | | 0 |
| O3 | 0 | 0 | | 0 |
| WD/WS | 0 | 0 | | 0 |

測站名稱：線西　　監測時間:2014/02/01~2014/02/28

| 項目 / 日期 | 二氧化氮($NO_2$)ppb | | 二氧化硫($S0_2$)ppb | | 懸浮微粒($PM_{10}$) $\mu g/m^3$ | | 臭氧（$O_3$）ppb | | 風速 m/s | | 風向 | 雨量mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 日 |
| | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大風速 | 最大頻率 | 累積雨量 |
| 01 | 17.3 | 31.1 | 5.9 | 23.0 | 74.3 | 168.3 | 26.5 | 52.0 | 1.6 | 3.1 | 東北 | 0.0 |
| 02 | 16.4 | 35.5 | 5.0 | 10.4 | 50.7 | 71.3 | 21.1 | 44.5 | 1.5 | 3.4 | 北北東 | 0.0 |
| 03 | 17.0 | 30.2 | 5.9 | 9.7 | 58.0 | 83.3 | 19.4 | 35.2 | 2.0 | 3.8 | 北北東 | 0.0 |
| 04 | 8.3 | 13.7 | 4.2 | 6.1 | 58.7 | 93.8 | 34.3 | 44.3 | 3.4 | 4.6 | 北北東 | 0.2 |
| 05 | 14.0 | 23.6 | 5.7 | 10.4 | 30.7 | 53.7 | 23.2 | 35.8 | 2.0 | 3.1 | 北北東 | 0.1 |
| 06 | 20.1 | 36.0 | 6.7 | 12.5 | 49.7 | 76.2 | 14.5 | 26.9 | 1.7 | 2.7 | 北北東 | 0.0 |
| 07 | 16.3 | 23.8 | 6.0 | 10.2 | 42.2 | 77.4 | 13.5 | 27.1 | 1.5 | 2.7 | 北 | 0.0 |
| 08 | 13.1 | 20.3 | 5.5 | 13.9 | 34.5 | 59.3 | 15.9 | 20.6 | 2.8 | 3.7 | 北北東 | 0.4 |
| 09 | 8.3 | 11.6 | 4.3 | 6.4 | 15.7 | 28.6 | 25.7 | 33.7 | 3.3 | 5.0 | 北北東 | 1.0 |
| 10 | 7.5 | 11.5 | 4.2 | 4.9 | 20.0 | 40.8 | 27.9 | 34.1 | 4.9 | 5.8 | 北北東 | 0.0 |
| 11 | 10.0 | 15.9 | 4.6 | 5.3 | 37.0 | 51.5 | 25.6 | 32.5 | 3.7 | 4.7 | 北北東 | 0.0 |
| 12 | 11.2 | 15.3 | 4.6 | 7.7 | 34.6 | 50.1 | 23.6 | 33.1 | 3.1 | 4.0 | 北北東 | 0.0 |
| 13 | 11.8 | 23.9 | 4.5 | 7.6 | 23.6 | 40.3 | 27.7 | 36.2 | 3.3 | 4.5 | 北北東 | 0.0 |
| 14 | 7.9 | 11.5 | 4.0 | 5.1 | 24.7 | 33.5 | 32.0 | 36.7 | 4.1 | 5.3 | 北北東 | 0.1 |
| 15 | 18.0 | 34.4 | 5.8 | 9.9 | 42.8 | 59.3 | 23.9 | 33.7 | 2.1 | 2.9 | 北北東 | 0.0 |
| 16 | 18.3 | 29.4 | 5.3 | 7.1 | 61.0 | 81.3 | 20.2 | 43.1 | 1.5 | 2.9 | 北北東 | 0.0 |
| 17 | 19.0 | 32.7 | 5.2 | 11.8 | 77.5 | 133.8 | 30.2 | 60.4 | 1.7 | 2.9 | 東南 | 0.0 |
| 18 | 20.1 | 35.3 | 4.0 | 8.8 | 79.9 | 134.8 | 18.2 | 49.0 | 2.2 | 3.6 | 北北東 | 0.0 |
| 19 | 10.4 | 14.8 | 2.3 | 3.0 | 19.1 | 51.3 | 25.7 | 33.1 | 3.9 | 4.8 | 北北東 | 0.3 |
| 20 | 10.1 | 14.0 | 3.3 | 4.6 | 53.4 | 83.5 | 37.3 | 50.3 | 4.2 | 5.4 | 北北東 | 0.0 |
| 21 | 19.0 | 38.6 | 5.5 | 12.3 | 66.5 | 85.7 | 29.3 | 49.4 | 2.1 | 4.1 | 北北東 | 0.0 |
| 22 | 19.6 | 37.7 | 4.5 | 9.9 | 70.9 | 116.2 | 24.8 | 45.5 | 1.9 | 3.9 | 東北 | 0.0 |
| 23 | 13.9 | 27.5 | 3.1 | 6.9 | 58.7 | 76.2 | 27.3 | 44.7 | 2.0 | 4.0 | 北北東 | 0.0 |
| 24 | 21.4 | 43.0 | 3.8 | 8.9 | 103.7 | 137.2 | 27.0 | 54.0 | 1.2 | 2.6 | 西北 | 0.0 |
| 25 | 15.2 | 29.1 | 5.0 | 8.1 | 103.2 | 153.4 | 32.1 | 52.1 | 1.8 | 3.5 | 北 | 0.0 |
| 26 | 25.0 | 46.6 | 5.8 | 11.4 | 87.7 | 134.3 | 23.9 | 51.8 | 2.0 | 3.6 | 北北東 | 0.0 |
| 27 | 20.3 | 38.1 | 4.9 | 7.7 | 73.8 | 90.4 | 27.2 | 49.8 | 2.5 | 3.9 | 北 | 0.0 |
| 28 | 14.3 | 24.9 | 4.6 | 7.2 | 70.5 | 98.7 | 30.2 | 44.2 | 2.0 | 4.2 | 北 | 0.0 |
| **最大值** | 25.0 | 46.6 | 6.7 | 23.0 | 103.7 | 168.3 | 37.3 | 60.4 | 4.9 | 5.8 | 北北東 | |
| **月平均值** | 15.1 | | 4.8 | | 54.3 | | 25.3 | | 2.5 | | | 0.1 |
| **超標準次數** | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | | | | |
| **資料獲取率** | 98.8 | | 99.4 | | 99.9 | | 99.4 | | 99.9 | | | |
| **有效日數** | 28 | | 28 | | 28 | | 28 | | 28 | | | |
| **有效小時數** | 636 | | 640 | | 671 | | 640 | | 671 | | | |
| **統計使用率** | 85.5 | | 86.0 | | 90.2 | | 86.0 | | 90.2 | | | |

*有效日數：每日可用小時值至少16筆　　*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%　*雨量資　料來源：梧棲氣象站

*空白處、粗體底線數字，如 **999.9**：表示無用之數據，其原因如下

| 測項 | 時間 | 原因 | | 時數 |
|---|---|---|---|---|
| SO2 | 2/7 1500，2/12 1400，2/17 1600，2/24 1400 | 維護 | | 4 |
| NOX/NO2/NO | 2/7 1500，2/12 1400，2/17 1600，2/24 1200~1500，2/25 1200 | 維護 | | 8 |
| O3 | 2/7 1500，2/12 1400，2/17 1700，2/24 1300 | 維護 | | 4 |
| DST | 2/25 1200 | 維護 | | 1 |
| WS/WD | 2/24 1300 | 維護 | | 1 |

測站名稱：彰化　　監測時間:2014/02/01~2014/02/28

| 項目 / 日期 | 二氧化氮($NO_2$)ppb | | 二氧化硫($S0_2$)ppb | | 懸浮微粒($PM_{10}$) $\mu g/m^3$ | | 臭氧（$O_3$）ppb | | 風速 m/s | | 風向 | 雨量mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 日 |
| | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大風速 | 最大頻率 | 累積雨量 |
| 01 | 18.4 | 41.5 | 12.1 | 42.4 | 59.7 | 91.3 | 37.1 | 66.5 | 1.7 | 2.4 | 北北東 | 0.0 |
| 02 | 18.3 | 38.8 | 10.7 | 15.9 | 42.3 | 64.0 | 30.9 | 55.9 | 1.5 | 2.3 | 東北 | 0.0 |
| 03 | 18.4 | 35.9 | 16.0 | 22.3 | 51.4 | 72.5 | 24.9 | 43.6 | 1.5 | 2.8 | 北 | 0.0 |
| 04 | 12.3 | 20.9 | 11.8 | 16.9 | 36.3 | 85.5 | 37.0 | 51.8 | 2.6 | 3.6 | 北北西 | 0.2 |
| 05 | 18.8 | 24.5 | 6.5 | 10.4 | 25.1 | 40.3 | 23.6 | 39.8 | 1.4 | 2.2 | 北北西 | 0.1 |
| 06 | 26.2 | 41.1 | 5.1 | 12.0 | 47.4 | 72.3 | 15.4 | 29.0 | 1.1 | 1.9 | 北北西 | 0.0 |
| 07 | 23.3 | 29.3 | 5.5 | 10.3 | 47.7 | 79.1 | 13.4 | 28.7 | 1.1 | 1.8 | 北 | 0.0 |
| 08 | 16.9 | 23.4 | 3.5 | 4.9 | 28.3 | 63.5 | 15.7 | 23.0 | 2.1 | 2.8 | 北 | 0.4 |
| 09 | 14.1 | 20.6 | 2.7 | 3.8 | 14.8 | 23.0 | 22.3 | 34.5 | 1.8 | 3.2 | 北 | 1.0 |
| 10 | 10.7 | 16.8 | 2.8 | 3.3 | 13.9 | 18.3 | 28.7 | 38.8 | 2.8 | 3.3 | 北 | 0.0 |
| 11 | 14.5 | 24.3 | 3.2 | 3.5 | 27.8 | 36.6 | 24.3 | 33.5 | 2.5 | 3.2 | 北 | 0.0 |
| 12 | 17.7 | 28.7 | 3.2 | 3.9 | 25.4 | 40.0 | 21.9 | 34.1 | 2.0 | 3.5 | 北 | 0.0 |
| 13 | 17.5 | 28.9 | 3.5 | 5.7 | 22.9 | 41.3 | 25.3 | 37.1 | 2.3 | 4.1 | 北 | 0.0 |
| 14 | 12.7 | 18.7 | 2.9 | 3.5 | 22.2 | 36.9 | 30.8 | 37.2 | 2.7 | 3.5 | 北 | 0.1 |
| 15 | 23.5 | 39.3 | 3.8 | 5.7 | 30.7 | 45.2 | 23.0 | 36.3 | 1.7 | 2.3 | 北北西 | 0.0 |
| 16 | 24.4 | 32.5 | 6.3 | 15.2 | 56.3 | 80.3 | 21.1 | 48.7 | 1.0 | 2.1 | 北 | 0.0 |
| 17 | 22.0 | 33.6 | 4.0 | 6.3 | 76.4 | 135.0 | 34.7 | 68.2 | 1.9 | 3.1 | 東北東 | 0.0 |
| 18 | 21.3 | 30.9 | 3.0 | 8.3 | 78.1 | 147.3 | 21.9 | 62.5 | 1.9 | 2.9 | 北 | 0.0 |
| 19 | 13.7 | 22.7 | 1.0 | 1.7 | 14.1 | 26.6 | 26.1 | 33.5 | 2.7 | 3.3 | 北 | 0.3 |
| 20 | 13.3 | 20.5 | 2.3 | 3.2 | 38.6 | 64.0 | 40.2 | 55.4 | 3.2 | 4.8 | 北 | 0.0 |
| 21 | 24.5 | 50.5 | 5.4 | 22.3 | 45.1 | 68.6 | 30.4 | 69.2 | 1.7 | 3.0 | 北 | 0.0 |
| 22 | 20.9 | 37.1 | 4.0 | 10.7 | 51.4 | 86.2 | 32.9 | 57.3 | 1.7 | 3.0 | 北北東 | 0.0 |
| 23 | 20.4 | 31.9 | 4.1 | 10.4 | 46.0 | 61.8 | 27.5 | 49.9 | 1.6 | 3.0 | 北北東 | 0.0 |
| 24 | 25.8 | 53.4 | 4.4 | 11.4 | 90.5 | 129.7 | 29.4 | 61.9 | 1.2 | 2.2 | 北北西 | 0.0 |
| 25 | 34.1 | 58.0 | 6.8 | 13.9 | 105.3 | 139.7 | 22.4 | 50.3 | 1.2 | 2.6 | 北北西 | 0.0 |
| 26 | 31.5 | 47.1 | 4.9 | 10.8 | 80.1 | 153.1 | 23.9 | 57.1 | 1.7 | 2.2 | 北 | 0.0 |
| 27 | 27.7 | 41.5 | 3.6 | 6.9 | 58.3 | 86.0 | 26.3 | 62.5 | 1.5 | 2.9 | 北北西 | 0.0 |
| 28 | 28.0 | 52.4 | 4.8 | 12.9 | 62.7 | 94.7 | 26.0 | 50.7 | 1.2 | 2.9 | 西北 | 0.0 |
| **最大值** | 34.1 | 58.0 | 16.0 | 42.4 | 105.3 | 153.1 | 40.2 | 69.2 | 3.2 | 4.8 | 北 | |
| **月平均值** | 20.4 | | 5.3 | | 46.6 | | 26.3 | | 1.8 | | | 0.1 |
| **超標準次數** | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | | | | |
| **資料獲取率** | 98.9 | | 98.8 | | 99.1 | | 99.4 | | 99.9 | | | |
| **有效日數** | 28 | | 28 | | 28 | | 28 | | 28 | | | |
| **有效小時數** | 637 | | 636 | | 666 | | 640 | | 671 | | | |
| **統計使用率** | 85.5 | | 85.5 | | 89.5 | | 86.0 | | 90.2 | | | |

*有效日數：每日可用小時值至少16筆　　*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%　*雨量資　料來源： 台中氣象站

*空白處、粗體底線數字，如 999.9 : 表示無用之數據，其原因如下

| 測項 | 時間 | 原因 | | 時數 |
|---|---|---|---|---|
| SO2 | 2/5 1600，2/10 1300~1500，2/17 1200，2/19 1100~1200，2/25 1500 | 維護 | | 8 |
| NOX/NO2/NO | 2/5 1600，2/10 1300~1400，2/17 1200，2/19 1100~1200，2/25 1500 | 維護 | | 7 |
| DST | 2/10 1300~1500，2/11 1200~1300，2/19 1300 | 維護 | | 6 |
| WD/WS | 2/10 1400 | 維護 | | 1 |
| O3 | 2/5 1500，2/10 1400，2/17 1200，2/25 1500 | 維護 | | 4 |

測站名稱：伸港　　監測時間:2014/02/01~2014/02/28

| 項目 / 日期 | 二氧化氮($NO_2$)ppb | | 二氧化硫($S0_2$)ppb | | 懸浮微粒($PM_{10}$) $\mu g/m^3$ | | 臭氧（$O_3$）ppb | | 風速 m/s | | 風向 | 雨量mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 日 |
| | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大風速 | 最大頻率 | 累積雨量 |
| 01 | 17.2 | 33.3 | 6.9 | 17.9 | 89.8 | 118.7 | 32.4 | 61.1 | 1.1 | 2.7 | 東北東 | 0.0 |
| 02 | 17.5 | 39.2 | 5.7 | 10.5 | 61.2 | 83.3 | 25.9 | 51.2 | 1.2 | 3.3 | 東北東 | 0.0 |
| 03 | 17.2 | 32.8 | 6.4 | 9.3 | 73.2 | 142.1 | 24.2 | 43.1 | 2.1 | 4.4 | 東北 | 0.0 |
| 04 | 9.4 | 13.4 | 5.0 | 6.7 | 72.0 | 106.7 | 39.0 | 50.5 | 4.7 | 5.9 | 北北東 | 0.2 |
| 05 | 14.2 | 22.4 | 6.4 | 11.0 | 40.6 | 60.3 | 28.1 | 43.4 | 2.7 | 3.7 | 北北東 | 0.1 |
| 06 | 20.7 | 37.0 | 7.7 | 15.3 | 59.8 | 83.8 | 17.8 | 31.1 | 2.1 | 3.7 | 北北東 | 0.0 |
| 07 | 15.7 | 23.0 | 6.7 | 11.2 | 54.1 | 84.2 | 17.3 | 33.1 | 1.8 | 2.9 | 北北東 | 0.0 |
| 08 | 14.2 | 22.9 | 6.4 | 13.8 | 44.5 | 59.3 | 18.9 | 25.1 | 3.8 | 5.0 | 北北東 | 0.4 |
| 09 | 8.5 | 12.2 | 4.3 | 6.6 | 26.9 | 33.7 | 30.2 | 38.1 | 4.6 | 7.0 | 東北 | 1.0 |
| 10 | 8.6 | 13.0 | 4.6 | 6.6 | 31.7 | 37.4 | 31.5 | 38.6 | 7.2 | 8.5 | 東北 | 0.0 |
| 11 | 10.5 | 17.5 | 3.0 | 4.4 | 46.2 | 56.2 | 29.4 | 38.7 | 5.5 | 6.8 | 東北 | 0.0 |
| 12 | 12.1 | 16.8 | 3.1 | 6.6 | 44.7 | 60.6 | 26.7 | 38.2 | 4.3 | 6.0 | 東北 | 0.0 |
| 13 | 12.2 | 24.9 | 2.9 | 6.2 | 33.6 | 53.5 | 31.6 | 41.1 | 4.7 | 7.0 | 東北 | 0.0 |
| 14 | 8.3 | 12.3 | 2.7 | 4.6 | 37.3 | 63.5 | 36.0 | 42.3 | 5.9 | 7.0 | 東北 | 0.1 |
| 15 | 18.2 | 34.6 | 6.0 | 10.2 | 55.2 | 83.8 | 27.1 | 40.2 | 2.9 | 4.1 | 東北 | 0.0 |
| 16 | 18.0 | 30.1 | 5.6 | 8.3 | 74.3 | 91.8 | 24.0 | 49.0 | 1.3 | 2.6 | 東北 | 0.0 |
| 17 | 17.9 | 32.3 | 4.6 | 6.8 | 95.3 | 142.4 | 37.2 | 74.9 | 1.3 | 2.7 | 南南東 | 0.0 |
| 18 | 19.0 | 34.5 | 6.3 | 10.9 | 95.8 | 153.1 | 23.2 | 62.4 | 2.5 | 5.1 | 東北 | 0.0 |
| 19 | 11.0 | 16.4 | 3.9 | 5.4 | 29.4 | 43.2 | 28.3 | 36.8 | 5.7 | 6.9 | 東北 | 0.3 |
| 20 | 11.0 | 16.4 | 5.3 | 6.9 | 67.7 | 98.7 | 41.1 | 55.5 | 5.9 | 7.1 | 北北東 | 0.0 |
| 21 | 20.1 | 40.2 | 8.7 | 22.0 | 77.8 | 102.3 | 32.9 | 54.8 | 2.5 | 5.1 | 東北 | 0.0 |
| 22 | 19.4 | 38.9 | 6.6 | 16.2 | 80.9 | 131.1 | 28.1 | 52.6 | 2.0 | 4.6 | 東北 | 0.0 |
| 23 | 12.3 | 26.0 | 6.3 | 11.8 | 64.8 | 84.0 | 32.7 | 51.2 | 2.2 | 4.3 | 北北東 | 0.0 |
| 24 | 17.8 | 41.3 | 5.7 | 12.0 | 117.8 | 153.4 | 33.3 | 63.1 | 1.2 | 1.8 | 北北西 | 0.0 |
| 25 | 15.6 | 27.2 | 8.3 | 15.7 | 118.7 | 165.6 | 35.2 | 57.8 | 1.5 | 2.3 | 北北東 | 0.0 |
| 26 | 25.1 | 48.8 | 9.2 | 15.4 | 105.9 | 163.4 | 25.1 | 57.1 | 1.9 | 3.0 | 東北 | 0.0 |
| 27 | 21.9 | 38.9 | 7.6 | 10.9 | 85.7 | 104.8 | 29.7 | 54.0 | 2.9 | 4.5 | 北北東 | 0.0 |
| 28 | 16.3 | 32.1 | 7.4 | 11.3 | 80.6 | 113.8 | 33.5 | 47.0 | 2.1 | 4.0 | 北北東 | 0.0 |
| **最大值** | 25.1 | 48.8 | 9.2 | 22.0 | 118.7 | 165.6 | 41.1 | 74.9 | 7.2 | 8.5 | 東北 | |
| **月平均值** | 15.4 | | 5.8 | | 66.7 | | 29.3 | | 3.1 | | | 0.1 |
| **超標準次數** | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | | | | |
| **資料獲取率** | 99.2 | | 99.2 | | 99.9 | | 99.4 | | 99.9 | | | |
| **有效日數** | 28 | | 28 | | 28 | | 28 | | 28 | | | |
| **有效小時數** | 639 | | 639 | | 671 | | 640 | | 671 | | | |
| **統計使用率** | 85.9 | | 85.9 | | 90.2 | | 86.0 | | 90.2 | | | |

*有效日數：每日可用小時值至少16筆　　*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%　*雨量資　料來源：梧棲氣象站

*空白處、粗體底線數字，如 **999.9**：表示無用之數據，其原因如下

| 測項 | 時間 | 原因 | | 時數 |
|---|---|---|---|---|
| SO2 | 2/7 1500，2/11 1300~1400，2/19 1400，2/27 1100 | 維護 | | 5 |
| NOX/NO2/NO | 2/7 1500，2/11 1300~1400，2/19 1400，2/27 1100 | 維護 | | 5 |
| DST | 2/7 1400 | 維護 | | 1 |
| WD/WS | 2/11 1300 | 維護 | | 1 |
| O3 | 2/7 1500，2/11 1400，2/19 1500，2/27 1100 | 維護 | | 4 |

測站名稱：和美　　監測時間:2014/02/01~2014/02/28

| 項目 / 日期 | 二氧化氮($NO_2$)ppb | | 二氧化硫($S0_2$)ppb | | 懸浮微粒($PM_{10}$) $\mu g/m^3$ | | 臭氧（$O_3$）ppb | | 風速 m/s | | 風向 | 雨量mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 日 |
| | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大風速 | 最大頻率 | 累積雨量 |
| 01 | 18.3 | 37.9 | 5.2 | 24.0 | 69.6 | 96.9 | 31.2 | 58.1 | 2.3 | 3.6 | 北北東 | 0.0 |
| 02 | 16.6 | 36.1 | 4.6 | 7.8 | 45.7 | 65.4 | 26.4 | 46.6 | 2.3 | 3.9 | 北北東 | 0.0 |
| 03 | 18.2 | 32.5 | 6.5 | 14.0 | 60.4 | 72.0 | 22.5 | 41.3 | 2.6 | 4.1 | 北北東 | 0.0 |
| 04 | 8.1 | 14.7 | 3.4 | 5.3 | 53.7 | 93.0 | 38.3 | 48.4 | 3.2 | 4.8 | 北 | 0.2 |
| 05 | 13.4 | 23.1 | 4.8 | 9.9 | 33.0 | 57.1 | 27.1 | 39.1 | 2.3 | 3.6 | 北 | 0.1 |
| 06 | 21.5 | 37.9 | 6.5 | 11.7 | 58.2 | 78.9 | 17.8 | 31.7 | 2.3 | 3.7 | 北 | 0.0 |
| 07 | 17.8 | 26.4 | 6.5 | 13.8 | 50.9 | 89.1 | 15.4 | 32.2 | 2.3 | 4.0 | 北 | 0.0 |
| 08 | 13.4 | 17.0 | 4.5 | 5.6 | 34.0 | 60.6 | 18.4 | 23.9 | 3.1 | 5.0 | 北 | 0.4 |
| 09 | 9.4 | 13.6 | 2.8 | 5.8 | 缺 | 27.4 | 27.1 | 35.4 | 3.0 | 4.0 | 北北東 | 1.0 |
| 10 | 7.8 | 12.2 | 2.9 | 4.4 | 缺 | 30.3 | 30.2 | 36.6 | 3.9 | 4.4 | 北北東 | 0.0 |
| 11 | 10.8 | 17.9 | 3.6 | 4.8 | 32.5 | 46.6 | 27.3 | 35.4 | 3.0 | 3.8 | 北北東 | 0.0 |
| 12 | 12.1 | 17.6 | 4.1 | 5.6 | 32.0 | 44.9 | 26.0 | 36.4 | 2.9 | 4.7 | 北北東 | 0.0 |
| 13 | 12.1 | 21.2 | 3.5 | 5.2 | 25.4 | 45.7 | 30.6 | 39.1 | 3.3 | 4.4 | 北北東 | 0.0 |
| 14 | 8.4 | 12.0 | 3.7 | 5.7 | 25.1 | 35.9 | 34.8 | 39.8 | 3.6 | 4.2 | 北北東 | 0.1 |
| 15 | 18.0 | 37.2 | 5.4 | 10.1 | 39.0 | 54.9 | 27.0 | 36.4 | 2.3 | 3.4 | 北北東 | 0.0 |
| 16 | 19.5 | 29.2 | 5.9 | 9.7 | 65.9 | 83.3 | 23.1 | 48.1 | 2.2 | 3.7 | 北 | 0.0 |
| 17 | 20.8 | 40.0 | 5.0 | 9.4 | 89.1 | 158.2 | 33.8 | 72.3 | 2.3 | 3.3 | 東南東 | 0.0 |
| 18 | 21.7 | 37.5 | 5.1 | 9.3 | 91.4 | 162.9 | 19.7 | 52.7 | 2.9 | 4.9 | 北 | 0.0 |
| 19 | 11.1 | 16.2 | 2.6 | 4.4 | 18.2 | 33.2 | 27.0 | 34.4 | 3.7 | 4.3 | 北北東 | 0.3 |
| 20 | 10.7 | 16.1 | 3.4 | 4.7 | 53.1 | 82.3 | 39.8 | 53.5 | 4.1 | 5.7 | 北 | 0.0 |
| 21 | 18.3 | 38.5 | 3.9 | 12.7 | 60.4 | 78.8 | 32.7 | 59.1 | 2.6 | 5.3 | 北 | 0.0 |
| 22 | 20.6 | 41.3 | 6.2 | 13.8 | 66.9 | 110.1 | 27.9 | 52.5 | 2.6 | 4.5 | 北北東 | 0.0 |
| 23 | 15.2 | 31.0 | 4.4 | 7.9 | 62.3 | 87.4 | 29.1 | 46.9 | 2.7 | 4.6 | 北 | 0.0 |
| 24 | 19.2 | 38.1 | 5.2 | 11.0 | 111.5 | 161.7 | 31.6 | 61.8 | 2.2 | 3.8 | 西北 | 0.0 |
| 25 | 19.1 | 32.6 | 6.7 | 10.3 | 115.2 | 162.9 | 32.3 | 53.0 | 2.6 | 4.2 | 北 | 0.0 |
| 26 | 27.9 | 49.0 | 8.4 | 15.5 | 91.7 | 153.1 | 24.1 | 56.2 | 2.8 | 3.9 | 北北東 | 0.0 |
| 27 | 24.6 | 42.4 | 6.8 | 9.2 | 77.4 | 102.6 | 27.3 | 54.9 | 3.4 | 5.5 | 北 | 0.0 |
| 28 | 18.3 | 38.1 | 6.5 | 11.3 | 78.5 | 124.5 | 31.1 | 45.9 | 2.2 | 3.8 | 北北西 | 0.0 |
| **最大值** | 27.9 | 49.0 | 8.4 | 24.0 | 115.2 | 162.9 | 39.8 | 72.3 | 4.1 | 5.7 | 北北東 | |
| **月平均值** | 16.2 | | 4.9 | | 58.2 | | 27.8 | | 2.8 | | | 0.1 |
| **超標準次數** | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | | | | |
| **資料獲取率** | 99.2 | | 99.1 | | 95.2 | | 99.4 | | 99.9 | | | |
| **有效日數** | 28 | | 28 | | 26 | | 28 | | 28 | | | |
| **有效小時數** | 639 | | 638 | | 640 | | 640 | | 671 | | | |
| **統計使用率** | 85.9 | | 85.8 | | 86.0 | | 86.0 | | 90.2 | | | |

*有效日數：每日可用小時值至少16筆　　*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%　*雨量資　料來源： 台中氣象站

*空白處、粗體底線數字，如 **999.9**：表示無用之數據，其原因如下

| 測項 | 時間 | 原因 | | 時數 |
|---|---|---|---|---|
| SO2 | 2/7 1600，2/10 1200~1300，2/17 1400~1500，2/25 1400 | 維護 | | 6 |
| NOX/NO2/NO | 2/7 1600，2/10 1200，2/17 1400~1500，2/25 1400 | 維護 | | 5 |
| DST | 2/10 1200~1300，2/21 1100~1200，2/9 0800~2/10 1100 | 維護，儀器故障 | | 32 |
| WD/WS | 2/17 1500 | 維護 | | 1 |
| O3 | 2/7 1600，2/10 1200，2/17 1400，2/25 1500 | 維護 | | 4 |

測站名稱：鹿港　　監測時間:2014/02/01~2014/02/28

| 項目 / 日期 | 二氧化氮($NO_2$)ppb | | 二氧化硫($S0_2$)ppb | | 懸浮微粒($PM_{10}$) $\mu g/m^3$ | | 臭氧（$O_3$）ppb | | 風速 m/s | | 風向 | 雨量mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 日 |
| | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大風速 | 最大頻率 | 累積雨量 |
| 01 | 16.1 | 28.6 | 4.0 | 12.7 | 74.7 | 98.2 | 41.6 | 67.2 | 1.7 | 3.4 | 東北 | 0.0 |
| 02 | 15.8 | 32.0 | 3.9 | 9.9 | 51.3 | 74.0 | 34.9 | 57.8 | 1.7 | 4.9 | 北北東 | 0.0 |
| 03 | 16.0 | 30.7 | 3.7 | 6.9 | 57.5 | 78.4 | 34.7 | 52.8 | 2.5 | 4.8 | 北 | 0.0 |
| 04 | 11.9 | 14.4 | 2.8 | 5.6 | 54.8 | 87.7 | 44.2 | 52.8 | 4.2 | 5.1 | 北 | 0.2 |
| 05 | 12.2 | 19.9 | 4.9 | 9.4 | 30.2 | 49.3 | 36.9 | 49.7 | 2.7 | 4.2 | 北 | 0.1 |
| 06 | 15.1 | 26.6 | 6.3 | 12.8 | 48.8 | 67.6 | 27.9 | 38.1 | 2.1 | 3.4 | 北 | 0.0 |
| 07 | 11.3 | 18.3 | 5.0 | 10.7 | 42.0 | 84.0 | 28.7 | 45.8 | 1.8 | 3.3 | 北 | 0.0 |
| 08 | 10.5 | 15.7 | 4.5 | 7.4 | 35.7 | 55.4 | 28.0 | 32.3 | 3.6 | 4.6 | 北 | 0.4 |
| 09 | 5.9 | 9.3 | 3.1 | 4.6 | 17.9 | 26.6 | 38.4 | 45.9 | 4.2 | 6.3 | 北北東 | 1.0 |
| 10 | 3.8 | 6.1 | 2.9 | 4.8 | 23.5 | 35.2 | 40.3 | 46.0 | 6.5 | 7.5 | 北北東 | 0.0 |
| 11 | 4.9 | 9.9 | 2.8 | 4.8 | 38.5 | 52.7 | 38.7 | 44.8 | 5.0 | 6.4 | 北北東 | 0.0 |
| 12 | 6.8 | 9.8 | 3.5 | 8.1 | 33.7 | 49.6 | 35.5 | 41.9 | 3.8 | 5.0 | 北北東 | 0.0 |
| 13 | 5.9 | 16.9 | 3.2 | 5.9 | 24.4 | 44.2 | 41.6 | 50.3 | 4.3 | 6.5 | 北北東 | 0.0 |
| 14 | 3.4 | 6.3 | 2.6 | 4.3 | 27.2 | 36.1 | 45.4 | 49.3 | 5.5 | 6.2 | 北北東 | 0.1 |
| 15 | 10.7 | 20.0 | 5.2 | 8.4 | 43.9 | 58.9 | 37.8 | 47.2 | 2.8 | 3.9 | 北北東 | 0.0 |
| 16 | 10.7 | 20.4 | 4.6 | 6.7 | 63.6 | 83.8 | 35.1 | 60.2 | 1.8 | 3.7 | 北 | 0.0 |
| 17 | 12.6 | 24.9 | 5.0 | 10.1 | 88.9 | 152.9 | 48.1 | 87.6 | 1.4 | 2.2 | 東南 | 0.0 |
| 18 | 15.1 | 28.1 | 6.0 | 10.4 | 84.1 | 154.1 | 33.3 | 66.1 | 2.7 | 5.0 | 北 | 0.0 |
| 19 | 8.9 | 12.8 | 3.7 | 5.6 | 19.9 | 33.7 | 39.0 | 45.4 | 5.2 | 6.1 | 北北東 | 0.3 |
| 20 | 6.8 | 11.3 | 5.4 | 11.9 | 55.3 | 84.7 | 51.3 | 63.2 | 5.7 | 6.4 | 北 | 0.0 |
| 21 | 12.3 | 28.7 | 7.2 | 10.5 | 68.2 | 90.4 | 44.8 | 69.6 | 2.6 | 5.4 | 北北東 | 0.0 |
| 22 | 13.2 | 28.1 | 6.5 | 13.0 | 67.7 | 121.1 | 41.2 | 61.1 | 2.5 | 5.6 | 北北東 | 0.0 |
| 23 | 8.6 | 21.3 | 4.2 | 7.1 | 56.5 | 78.9 | 43.1 | 62.1 | 2.8 | 5.9 | 北 | 0.0 |
| 24 | 11.9 | 22.9 | 4.7 | 9.4 | 106.2 | 148.7 | 46.7 | 73.1 | 1.5 | 3.2 | 西北 | 0.0 |
| 25 | 26.9 | 53.0 | 4.7 | 9.6 | 61.1 | 88.3 | 19.6 | 43.3 | 0.7 | 1.9 | 西北 | 0.0 |
| 26 | 26.9 | 46.3 | 6.0 | 12.2 | 56.3 | 95.1 | 18.0 | 39.7 | 0.8 | 1.8 | 北北西 | 0.0 |
| 27 | 20.0 | 38.6 | 5.4 | 7.7 | 70.4 | 88.9 | 36.4 | 59.0 | 3.3 | 5.7 | 北 | 0.0 |
| 28 | 15.2 | 28.7 | 3.8 | 6.8 | 63.5 | 107.0 | 40.2 | 56.5 | 2.5 | 5.5 | 北 | 0.0 |
| **最大值** | 26.9 | 53.0 | 7.2 | 13.0 | 106.2 | 154.1 | 51.3 | 87.6 | 6.5 | 7.5 | 北 | |
| **月平均值** | 12.1 | | 4.5 | | 52.3 | | 37.5 | | 3.0 | | | 0.1 |
| **超標準次數** | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | | | | |
| **資料獲取率** | 98.9 | | 98.9 | | 99.8 | | 99.4 | | 99.8 | | | |
| **有效日數** | 28 | | 28 | | 28 | | 28 | | 28 | | | |
| **有效小時數** | 630 | | 630 | | 664 | | 633 | | 664 | | | |
| **統計使用率** | 84.7 | | 84.7 | | 89.2 | | 85.1 | | 89.2 | | | |

*有效日數：每日可用小時值至少16筆　　*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%　*雨量資　料來源：梧棲氣象站

*空白處、粗體底線數字，如 999.9 : 表示無用之數據，其原因如下

| 測項 | 時間 | 原因 | | 時數 |
|---|---|---|---|---|
| SO2 | 2/5 1400，2/13 1500~1600，2/20 1500~1600，2/26 1400~1500 | 維護+停電 | | 14 |
| NOX/NO2/NO | 2/5 1400，2/13 1500~1600，2/20 1500~1600，2/26 1400~1500，2/4 1000~1600 | 維護+停電 | | 14 |
| O3 | 2/5 1400，2/13 1500，2/20 1500，2/26 1400，2/4 1000~1600 | 維護+停電 | | 11 |
| DST | 2/20 1500，2/4 1000~1600 | 維護+停電 | | 8 |
| WD/WS | 2/20 1500，2/4 1000~1600 | 維護+停電 | | 8 |

測站名稱：梧棲　　監測時間:2014/02/01~2014/02/28

| 項目 / 日期 | 二氧化氮($NO_2$)ppb | | 二氧化硫($S0_2$)ppb | | 懸浮微粒($PM_{10}$) $\mu g/m^3$ | | 臭氧（$O_3$）ppb | | 風速 m/s | | 風向 | 雨量mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 日 |
| | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大風速 | 最大頻率 | 累積雨量 |
| 01 | 17.9 | 39.1 | 5.3 | 10.0 | 97.5 | 123.3 | 27.9 | 50.7 | 1.1 | 2.9 | 北北東 | 0.0 |
| 02 | 16.5 | 36.8 | 3.9 | 9.6 | 56.1 | 69.1 | 24.3 | 43.3 | 1.1 | 2.8 | 北北東 | 0.0 |
| 03 | 14.8 | 34.7 | 4.0 | 6.9 | 64.3 | 89.1 | 23.6 | 41.2 | 2.2 | 5.5 | 東北 | 0.0 |
| 04 | 8.2 | 12.7 | 3.9 | 9.1 | 77.5 | 127.2 | 35.3 | 43.2 | 5.2 | 6.7 | 北北東 | 0.2 |
| 05 | 12.0 | 17.5 | 5.1 | 7.6 | 41.9 | 58.6 | 26.1 | 37.1 | 2.8 | 4.3 | 北北東 | 0.1 |
| 06 | 17.1 | 33.2 | 6.9 | 10.0 | 56.4 | 81.3 | 17.6 | 30.2 | 2.2 | 3.8 | 北北東 | 0.0 |
| 07 | 16.3 | 24.4 | 1.8 | 2.2 | 52.0 | 80.6 | 15.6 | 26.9 | 1.7 | 2.5 | 北北東 | 0.0 |
| 08 | 13.0 | 20.0 | 1.5 | 2.4 | 48.4 | 75.0 | 18.0 | 22.5 | 4.5 | 6.1 | 北北東 | 0.4 |
| 09 | 8.6 | 12.7 | 1.5 | 2.3 | 28.8 | 36.4 | 27.7 | 34.0 | 5.4 | 8.2 | 北北東 | 1.0 |
| 10 | 7.3 | 10.4 | 2.3 | 7.6 | 36.6 | 49.1 | 29.1 | 34.3 | 7.9 | 9.0 | 北北東 | 0.0 |
| 11 | 9.4 | 16.3 | 3.3 | 3.7 | 49.8 | 57.4 | 27.2 | 33.3 | 6.2 | 7.4 | 北北東 | 0.0 |
| 12 | 11.2 | 17.8 | 2.6 | 3.6 | 45.2 | 58.1 | 25.1 | 32.3 | 4.9 | 7.0 | 北北東 | 0.0 |
| 13 | 10.5 | 25.2 | 2.4 | 3.7 | 35.5 | 58.1 | 30.7 | 38.2 | 5.2 | 7.5 | 北北東 | 0.0 |
| 14 | 7.3 | 10.4 | 2.1 | 2.6 | 40.3 | 49.6 | 33.7 | 38.6 | 6.5 | 7.5 | 北北東 | 0.1 |
| 15 | 17.8 | 32.8 | 3.1 | 3.7 | 60.0 | 75.5 | 24.9 | 36.3 | 3.2 | 5.0 | 北北東 | 0.0 |
| 16 | 17.8 | 32.8 | 3.5 | 6.8 | 76.5 | 91.6 | 24.2 | 46.8 | 1.3 | 3.0 | 東北 | 0.0 |
| 17 | 27.9 | 41.4 | 5.3 | 11.2 | 102.5 | 132.1 | 29.4 | 54.6 | 0.8 | 2.1 | 南南東 | 0.0 |
| 18 | 19.8 | 36.2 | 5.3 | 11.9 | 91.8 | 144.3 | 23.0 | 46.8 | 1.5 | 3.8 | 北 | 0.0 |
| 19 | 10.1 | 13.7 | 3.8 | 5.9 | 31.5 | 50.5 | 27.2 | 34.6 | 5.9 | 6.9 | 北北東 | 0.3 |
| 20 | 9.7 | 12.8 | 6.2 | 7.9 | 72.1 | 98.9 | 38.6 | 49.0 | 6.4 | 7.1 | 北北東 | 0.0 |
| 21 | 15.3 | 32.1 | 6.8 | 9.0 | 75.7 | 89.9 | 33.1 | 54.1 | 3.0 | 5.7 | 北北東 | 0.0 |
| 22 | 19.2 | 38.8 | 5.3 | 11.8 | 73.0 | 97.2 | 26.6 | 48.5 | 1.6 | 3.5 | 北北東 | 0.0 |
| 23 | 11.0 | 21.0 | 3.4 | 5.4 | 64.7 | 79.1 | 31.4 | 47.4 | 1.7 | 3.6 | 北 | 0.0 |
| 24 | 20.2 | 31.8 | 5.0 | 8.9 | 121.7 | 161.9 | 30.3 | 54.5 | 1.4 | 2.8 | 北 | 0.0 |
| 25 | 15.3 | 25.9 | 3.9 | 4.4 | 112.9 | 162.1 | 34.4 | 52.0 | 1.5 | 2.7 | 北北東 | 0.0 |
| 26 | 26.4 | 42.7 | 6.1 | 12.0 | 103.2 | 149.7 | 26.7 | 51.2 | 1.7 | 3.0 | 北北東 | 0.0 |
| 27 | 18.8 | 42.7 | 4.5 | 7.6 | 78.8 | 98.2 | 33.6 | 56.1 | 2.7 | 4.6 | 北北東 | 0.0 |
| 28 | 11.6 | 19.5 | 3.6 | 5.8 | 74.2 | 99.9 | 40.3 | 51.9 | 2.0 | 3.9 | 北 | 0.0 |
| **最大值** | 27.9 | 42.7 | 6.9 | 12.0 | 121.7 | 162.1 | 40.3 | 56.1 | 7.9 | 9.0 | 北北東 | |
| **月平均值** | 14.7 | | 4.0 | | 66.9 | | 28.1 | | 3.2 | | | 0.1 |
| **超標準次數** | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | | | | |
| **資料獲取率** | 98.8 | | 97.2 | | 99.7 | | 99.4 | | 97.0 | | | |
| **有效日數** | 28 | | 28 | | 28 | | 28 | | 27 | | | |
| **有效小時數** | 636 | | 626 | | 670 | | 640 | | 652 | | | |
| **統計使用率** | 85.5 | | 84.1 | | 90.1 | | 86.0 | | 87.6 | | | |

*有效日數：每日可用小時值至少16筆　　*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%　*雨量資　料來源：梧棲氣象站

*空白處、粗體底線數字，如 999.9 : 表示無用之數據，其原因如下

| 測項 | 時間 | 原因 | | 時數 |
|---|---|---|---|---|
| SO2 | 2/6 1400~1500，2/10 1500~1600，2/18 1300~1400，2/19 1400~1600，2/7 0200~0800 | 維護+儀器故障 | | 18 |
| NOX/NO2/NO | 2/5 1500，2/10 1500~1600，2/18 1300~1400，2/19 1400 2/25 1300~1400 | 維護 | | 8 |
| O3 | 2/5 1300，2/10 1600，2/18 1300，2/25 1400 | 維護 | | 4 |
| DST | 2/19 1400~1500 | 維護 | | 2 |
| WD/WS | 2/19 1000~1300，2/18 1800~2/19 0900 | 維護+儀器故障 | | 20 |

測站名稱：大肚　　監測時間:2014/02/01~2014/02/28

| 項目 / 日期 | 二氧化氮($NO_2$)ppb | | 二氧化硫($S0_2$)ppb | | 懸浮微粒($PM_{10}$) $\mu g/m^3$ | | 臭氧（$O_3$）ppb | | 風速 m/s | | 風向 | 雨量mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 日 |
| | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大風速 | 最大頻率 | 累積雨量 |
| 01 | 16.3 | 32.4 | 5.2 | 10.8 | 64.4 | 106.7 | 31.6 | 55.7 | 0.9 | 2.6 | 東北 | 0.0 |
| 02 | 16.4 | 32.6 | 4.9 | 10.3 | 37.7 | 56.9 | 25.9 | 48.2 | 0.9 | 2.6 | 東北 | 0.0 |
| 03 | 11.8 | 25.0 | 6.5 | 15.1 | 42.3 | 62.0 | 27.0 | 43.8 | 1.6 | 3.0 | 北 | 0.0 |
| 04 | 7.6 | 14.0 | 5.4 | 8.4 | 37.8 | 78.9 | 35.8 | 46.9 | 3.3 | 4.9 | 北北東 | 0.3 |
| 05 | 13.0 | 20.2 | 5.5 | 8.3 | 23.4 | 40.5 | 25.8 | 40.9 | 1.9 | 2.7 | 北北東 | 0.2 |
| 06 | 19.1 | 33.5 | 5.7 | 7.6 | 40.9 | 72.3 | 17.9 | 30.5 | 1.7 | 2.8 | 北 | 0.0 |
| 07 | 15.3 | 20.7 | 5.0 | 7.7 | 37.9 | 69.4 | 18.3 | 31.9 | 1.5 | 2.3 | 北 | 0.0 |
| 08 | 12.2 | 22.7 | 4.7 | 7.1 | 25.2 | 45.7 | 19.4 | 24.6 | 3.0 | 3.7 | 北北東 | 0.2 |
| 09 | 9.5 | 15.8 | 4.3 | 7.0 | 14.1 | 24.2 | 25.2 | 34.5 | 3.2 | 6.0 | 北北東 | 0.7 |
| 10 | 6.6 | 11.6 | 3.4 | 4.2 | 13.3 | 23.4 | 29.2 | 35.3 | 5.6 | 6.9 | 北北東 | 0.1 |
| 11 | 8.0 | 15.3 | 3.5 | 3.8 | 26.5 | 36.4 | 27.6 | 34.2 | 4.4 | 5.6 | 北北東 | 0.0 |
| 12 | 11.2 | 21.5 | 3.9 | 6.8 | 24.1 | 36.1 | 25.5 | 34.5 | 3.0 | 4.8 | 北北東 | 0.0 |
| 13 | 11.7 | 19.2 | 3.7 | 6.0 | 20.8 | 37.6 | 28.6 | 36.3 | 3.4 | 5.3 | 北北東 | 0.0 |
| 14 | 7.4 | 13.0 | 3.0 | 3.6 | 20.9 | 30.0 | 32.4 | 36.8 | 4.7 | 7.0 | 北北東 | 0.1 |
| 15 | 18.0 | 31.7 | 4.3 | 6.8 | 27.5 | 43.5 | 25.3 | 37.4 | 2.0 | 3.3 | 北北東 | 0.0 |
| 16 | 19.4 | 32.0 | 5.5 | 10.0 | 52.4 | 70.6 | 23.9 | 44.8 | 1.2 | 2.4 | 北北東 | 0.0 |
| 17 | 20.0 | 31.1 | 6.4 | 13.6 | 79.3 | 122.6 | 35.3 | 65.2 | 0.7 | 1.8 | 南 | 0.0 |
| 18 | 19.0 | 36.2 | 5.8 | 12.9 | 71.4 | 127.7 | 24.2 | 56.3 | 2.0 | 4.3 | 北 | 0.0 |
| 19 | 9.4 | 17.3 | 3.0 | 3.6 | 12.1 | 24.9 | 27.7 | 33.1 | 5.0 | 6.4 | 北北東 | 0.4 |
| 20 | 10.4 | 16.2 | 4.2 | 5.4 | 35.2 | 58.1 | 38.3 | 50.7 | 4.5 | 6.1 | 北北東 | 0.0 |
| 21 | 22.3 | 42.0 | 5.6 | 9.7 | 40.8 | 68.6 | 30.8 | 60.2 | 1.6 | 3.5 | 北 | 0.0 |
| 22 | 21.5 | 47.9 | 5.6 | 16.0 | 49.0 | 97.9 | 27.8 | 52.0 | 1.4 | 3.2 | 北 | 0.0 |
| 23 | 14.8 | 28.2 | 3.8 | 5.5 | 42.8 | 77.9 | 28.3 | 47.4 | 1.4 | 3.4 | 北 | 0.0 |
| 24 | 24.7 | 49.0 | 5.1 | 9.8 | 91.8 | 135.0 | 25.5 | 54.6 | 1.0 | 1.9 | 北北西 | 0.0 |
| 25 | 21.8 | 34.3 | 5.2 | 7.3 | 91.0 | 115.3 | 31.5 | 49.9 | 1.6 | 2.6 | 北 | 0.0 |
| 26 | 29.1 | 42.7 | 6.4 | 9.7 | 72.0 | 127.7 | 24.6 | 53.0 | 1.5 | 2.8 | 北北東 | 0.0 |
| 27 | 20.8 | 38.3 | 4.6 | 7.5 | 53.2 | 82.3 | 28.7 | 55.7 | 2.1 | 3.5 | 北北東 | 0.0 |
| 28 | 19.1 | 35.6 | 4.2 | 7.6 | 57.6 | 88.2 | 29.2 | 48.6 | 1.7 | 3.7 | 北 | 0.0 |
| **最大值** | 29.1 | 49.0 | 6.5 | 16.0 | 91.8 | 135.0 | 38.3 | 65.2 | 5.6 | 7.0 | 北北東 | |
| **月平均值** | 15.6 | | 4.8 | | 43.2 | | 27.5 | | 2.4 | | | 0.1 |
| **超標準次數** | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | | | | |
| **資料獲取率** | 99.1 | | 99.1 | | 99.4 | | 99.2 | | 99.7 | | | |
| **有效日數** | 28 | | 28 | | 28 | | 28 | | 28 | | | |
| **有效小時數** | 638 | | 638 | | 668 | | 639 | | 670 | | | |
| **統計使用率** | 85.8 | | 85.8 | | 89.8 | | 85.9 | | 90.1 | | | |

*有效日數：每日可用小時值至少16筆　　*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%　*雨量資　料來源： 台中氣象站

*空白處、粗體底線數字，如 999.9 : 表示無用之數據，其原因如下

| 測項 | 時間 | 原因 | | 時數 |
|---|---|---|---|---|
| SO2 | 2/5 1000~1100，2/11 1500~1600，2/19 1100，2/24 1200 | 維護 | | 6 |
| NOX/NO2/NO | 2/5 1000~1100，2/11 1500~1600，2/19 1100，2/24 1200 | 維護 | | 6 |
| O3 | 2/5 1100，2/11 1500，2/19 1100，2/24 1100~1200 | 維護 | | 5 |
| DST | 2/19 1100~1400 | 維護 | | 4 |
| WD/WS | 2/11 1500~1600 | 維護 | | 2 |

測站名稱：東大　　監測時間:2014/02/01~2014/02/28

| 項目 / 日期 | 二氧化氮($NO_2$)ppb | | 二氧化硫($S0_2$)ppb | | 懸浮微粒($PM_{10}$) $\mu g/m^3$ | | 臭氧（$O_3$）ppb | | 風速 m/s | | 風向 | 雨量mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 日 |
| | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大風速 | 最大頻率 | 累積雨量 |
| 01 | 18.9 | 37.0 | 1.5 | 3.1 | 48.4 | 74.4 | 25.5 | 47.0 | 0.7 | 1.7 | 北北西 | 0.0 |
| 02 | 15.7 | 31.2 | 1.8 | 3.7 | 33.9 | 44.6 | 23.2 | 39.4 | 0.6 | 2.1 | 北北西 | 0.0 |
| 03 | 17.9 | 35.2 | 3.0 | 5.1 | 41.0 | 57.1 | 19.0 | 36.7 | 0.9 | 2.4 | 北北西 | 0.0 |
| 04 | 10.6 | 12.7 | 1.6 | 2.3 | 34.3 | 58.8 | 28.5 | 39.4 | 1.8 | 3.2 | 北 | 0.3 |
| 05 | 13.7 | 21.1 | 2.5 | 4.6 | 24.1 | 40.0 | 18.9 | 31.6 | 1.0 | 2.0 | 北 | 0.2 |
| 06 | 18.7 | 36.1 | 3.8 | 6.7 | 38.9 | 55.9 | 15.8 | 27.1 | 0.9 | 2.1 | 北 | 0.0 |
| 07 | 16.5 | 24.2 | 3.4 | 5.7 | 35.7 | 49.5 | 13.7 | 34.0 | 0.8 | 1.4 | 北 | 0.0 |
| 08 | 13.5 | 19.0 | 3.2 | 3.9 | 26.3 | 38.5 | 13.9 | 18.9 | 1.5 | 2.4 | 北 | 0.2 |
| 09 | 12.2 | 16.7 | 缺 | 3.3 | 13.6 | 21.7 | 18.6 | 23.8 | 2.0 | 3.4 | 北北東 | 0.7 |
| 10 | 9.9 | 13.5 | 5.4 | 9.9 | 17.3 | 28.3 | 21.1 | 26.2 | 3.1 | 3.6 | 北北東 | 0.1 |
| 11 | 12.1 | 19.1 | 4.7 | 8.6 | 26.9 | 34.2 | 19.0 | 24.7 | 2.3 | 3.3 | 北北東 | 0.0 |
| 12 | 13.8 | 21.5 | 4.2 | 6.9 | 23.5 | 40.5 | 17.9 | 27.9 | 1.8 | 2.8 | 北北東 | 0.0 |
| 13 | 13.4 | 21.1 | 3.9 | 5.7 | 22.0 | 33.9 | 21.2 | 27.0 | 2.0 | 3.0 | 北北東 | 0.0 |
| 14 | 12.1 | 17.0 | 3.6 | 4.8 | 22.6 | 29.5 | 22.7 | 26.7 | 2.3 | 3.2 | 北北東 | 0.1 |
| 15 | 15.8 | 26.6 | 4.2 | 6.6 | 29.0 | 42.4 | 19.9 | 28.9 | 1.2 | 2.2 | 北 | 0.0 |
| 16 | 20.8 | 35.0 | 5.1 | 7.9 | 45.4 | 58.8 | 16.0 | 45.7 | 0.6 | 1.9 | 西北 | 0.0 |
| 17 | 23.4 | 45.0 | 6.3 | 9.4 | 56.6 | 91.5 | 25.5 | 50.2 | 0.7 | 2.0 | 西 | 0.0 |
| 18 | 23.0 | 44.2 | 6.7 | 11.2 | 56.2 | 93.9 | 16.6 | 48.8 | 1.3 | 2.9 | 西北 | 0.0 |
| 19 | 12.7 | 17.0 | 4.3 | 5.8 | 17.1 | 28.1 | 20.1 | 24.7 | 2.6 | 3.2 | 北北東 | 0.4 |
| 20 | 11.1 | 18.0 | 5.2 | 6.6 | 40.1 | 58.3 | 30.8 | 42.3 | 2.5 | 3.5 | 北北東 | 0.0 |
| 21 | 21.0 | 45.9 | 5.4 | 13.4 | 44.9 | 60.7 | 26.0 | 54.6 | 1.1 | 2.0 | 北 | 0.0 |
| 22 | 20.9 | 39.8 | 4.2 | 8.8 | 44.6 | 59.8 | 22.5 | 45.0 | 0.9 | 2.2 | 北北西 | 0.0 |
| 23 | 12.7 | 24.1 | 3.1 | 5.8 | 38.2 | 46.1 | 25.0 | 38.4 | 0.9 | 2.4 | 北 | 0.0 |
| 24 | 25.1 | 58.1 | 4.7 | 9.2 | 71.5 | 113.0 | 21.9 | 45.4 | 0.8 | 2.6 | 西 | 0.0 |
| 25 | 26.9 | 53.0 | 4.7 | 9.6 | 61.1 | 88.3 | 19.6 | 43.3 | 0.7 | 1.9 | 西北 | 0.0 |
| 26 | 26.1 | 46.3 | 5.9 | 12.2 | 56.3 | 95.1 | 19.0 | 42.3 | 0.8 | 1.8 | 北北西 | 0.0 |
| 27 | 19.0 | 33.3 | 5.1 | 7.1 | 45.5 | 57.1 | 22.6 | 47.8 | 0.9 | 2.0 | 北北西 | 0.0 |
| 28 | 21.4 | 42.6 | 7.5 | 10.9 | 50.8 | 70.3 | 20.2 | 42.3 | 1.0 | 3.9 | 北 | 0.0 |
| **最大值** | 26.9 | 58.1 | 7.5 | 13.4 | 71.5 | 113.0 | 30.8 | 54.6 | 3.1 | 3.9 | 北 | |
| **月平均值** | 17.1 | | 4.2 | | 38.3 | | 20.9 | | 1.3 | | | 0.1 |
| **超標準次數** | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | | | | |
| **資料獲取率** | 99.1 | | 96.9 | | 99.7 | | 99.2 | | 99.7 | | | |
| **有效日數** | 28 | | 27 | | 28 | | 28 | | 28 | | | |
| **有效小時數** | 631 | | 617 | | 663 | | 632 | | 663 | | | |
| **統計使用率** | 84.8 | | 82.9 | | 89.1 | | 84.9 | | 89.1 | | | |

*有效日數：每日可用小時值至少16筆　　*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%　*雨量資　料來源： 台中氣象站

*空白處、粗體底線數字，如 **999.9**：表示無用之數據，其原因如下

| 測項 | 時間 | 原因 | | 時數 |
|---|---|---|---|---|
| SO2 | 2/7 1600，2/10 1200，2/17 1600，2/26 1100~1200，2/9 1600~2/10 0700，2/9 0900~1500 | 維護+停電+儀器故障 | | 27 |
| NOX/NO2/NO | 2/7 1600，2/10 1200，2/17 1600，2/26 1100~1200，2/27 1300，2/9 0900~1500 | 維護+停電 | | 13 |
| DST | 2/21 1000~1100，2/9 0900~1500 | 維護+停電 | | 9 |
| WD/WS | 2/26 1000~1100，2/9 0900~1500 | 維護+停電 | | 9 |
| O3 | 2/7 1600，2/10 1200，2/17 1600，2/26 1100~1200，2/9 0900~1500 | 維護+停電 | | 12 |

測站名稱：草屯　　監測時間:2014/02/01~2014/02/28

| 項目 / 日期 | 二氧化氮($NO_2$)ppb | | 二氧化硫($S0_2$)ppb | | 懸浮微粒($PM_{10}$) $\mu g/m^3$ | | 臭氧（$O_3$）ppb | | 風速 m/s | | 風向 | 雨量mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 日 |
| | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大風速 | 最大頻率 | 累積雨量 |
| 01 | 13.0 | 42.2 | 2.5 | 3.6 | 68.5 | 82.8 | 34.5 | 71.9 | 1.1 | 3.2 | 西南西 | 0.0 |
| 02 | 11.0 | 18.3 | 3.1 | 5.1 | 58.5 | 87.4 | 34.4 | 59.5 | 0.7 | 2.3 | 西南 | 0.0 |
| 03 | 14.7 | 28.6 | 3.2 | 6.1 | 56.3 | 78.4 | 23.8 | 55.1 | 1.1 | 3.2 | 西北 | 0.0 |
| 04 | 13.7 | 20.3 | 3.2 | 4.3 | 61.9 | 87.2 | 30.9 | 57.3 | 1.8 | 2.6 | 北北西 | 0.3 |
| 05 | 19.0 | 28.7 | 3.1 | 5.7 | 46.6 | 69.4 | 19.4 | 52.1 | 1.2 | 2.6 | 北北西 | 0.2 |
| 06 | 24.2 | 44.7 | 4.8 | 7.2 | 73.1 | 106.7 | 19.8 | 66.6 | 0.9 | 2.0 | 北北西 | 0.0 |
| 07 | 22.9 | 34.8 | 4.5 | 12.4 | 69.8 | 94.3 | 10.9 | 26.2 | 1.1 | 2.5 | 北北西 | 0.0 |
| 08 | 20.0 | 28.9 | 3.4 | 4.3 | 55.7 | 82.1 | 9.1 | 17.3 | 1.6 | 3.2 | 北北西 | 0.2 |
| 09 | 18.3 | 26.0 | 2.9 | 3.3 | 34.1 | 45.4 | 11.3 | 20.1 | 1.7 | 3.0 | 北北西 | 0.7 |
| 10 | 15.9 | 25.6 | 2.8 | 3.3 | 32.1 | 41.0 | 17.9 | 29.0 | 2.7 | 3.4 | 北北西 | 0.1 |
| 11 | 20.7 | 34.7 | 3.8 | 5.1 | 52.1 | 71.8 | 13.9 | 24.5 | 1.9 | 2.9 | 北北西 | 0.0 |
| 12 | 20.3 | 32.5 | 4.4 | 5.4 | 52.1 | 66.9 | 16.3 | 42.8 | 1.5 | 3.4 | 西北 | 0.0 |
| 13 | 22.1 | 27.5 | 3.3 | 5.4 | 47.7 | 57.4 | 15.8 | 34.7 | 1.8 | 3.5 | 北北西 | 0.0 |
| 14 | 17.8 | 25.1 | 2.9 | 3.8 | 44.0 | 56.7 | 21.2 | 36.1 | 2.3 | 3.8 | 北北西 | 0.1 |
| 15 | 23.0 | 37.5 | 4.1 | 5.2 | 59.1 | 82.3 | 15.6 | 24.9 | 0.9 | 2.4 | 西北 | 0.0 |
| 16 | 21.2 | 41.6 | 6.3 | 9.4 | 80.9 | 118.4 | 20.0 | 56.8 | 0.9 | 2.3 | 西北 | 0.0 |
| 17 | 16.7 | 39.9 | 5.6 | 9.9 | 83.2 | 148.2 | 25.8 | 60.0 | 0.8 | 2.1 | 西南 | 0.0 |
| 18 | 13.5 | 28.1 | 5.4 | 6.9 | 81.3 | 132.4 | 22.8 | 63.2 | 1.4 | 3.1 | 西 | 0.0 |
| 19 | 17.1 | 28.6 | 4.4 | 4.8 | 30.1 | 37.1 | 15.4 | 23.4 | 2.9 | 4.5 | 北北西 | 0.4 |
| 20 | 15.9 | 27.5 | 4.8 | 6.1 | 65.2 | 95.7 | 32.9 | 56.1 | 2.4 | 4.6 | 北北西 | 0.0 |
| 21 | 18.5 | 42.2 | 5.4 | 7.3 | 79.8 | 100.4 | 30.1 | 82.0 | 0.9 | 2.5 | 西南西 | 0.0 |
| 22 | 16.6 | 39.7 | 5.8 | 8.1 | 77.7 | 111.4 | 31.1 | 69.6 | 1.2 | 3.0 | 西 | 0.0 |
| 23 | 13.5 | 23.1 | 4.8 | 6.4 | 68.8 | 93.5 | 30.1 | 60.5 | 1.2 | 3.5 | 西北 | 0.0 |
| 24 | 15.2 | 40.2 | 8.3 | 18.6 | 107.6 | 157.3 | 31.6 | 67.1 | 0.7 | 2.6 | 西南西 | 0.0 |
| 25 | 22.3 | 52.8 | 10.7 | 29.4 | 94.3 | 153.4 | 30.3 | 81.7 | 1.1 | 2.8 | 西北西 | 0.0 |
| 26 | 21.2 | 39.3 | 4.9 | 9.4 | 84.8 | 137.7 | 26.0 | 74.3 | 1.1 | 3.4 | 西 | 0.0 |
| 27 | 21.5 | 47.4 | 3.8 | 7.3 | 70.6 | 103.8 | 27.8 | 74.1 | 1.3 | 3.0 | 西北 | 0.0 |
| 28 | 21.1 | 32.7 | 5.3 | 11.0 | 92.8 | 114.3 | 28.5 | 78.8 | 1.0 | 3.7 | 西北 | 0.0 |
| **最大值** | 24.2 | 52.8 | 10.7 | 29.4 | 107.6 | 157.3 | 34.5 | 82.0 | 2.9 | 4.6 | 北北西 | |
| **月平均值** | 18.2 | | 4.6 | | 65.3 | | 23.1 | | 1.4 | | | 0.1 |
| **超標準次數** | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | | | | |
| **資料獲取率** | 99.5 | | 99.5 | | 99.9 | | 99.5 | | 99.9 | | | |
| **有效日數** | 28 | | 28 | | 28 | | 28 | | 28 | | | |
| **有效小時數** | 640 | | 640 | | 669 | | 640 | | 670 | | | |
| **統計使用率** | 86.0 | | 86.0 | | 89.9 | | 86.0 | | 90.1 | | | |

*有效日數：每日可用小時值至少16筆　　*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%　*雨量資　料來源：梧棲氣象站

*空白處、粗體底線數字，如 999.9：表示無用之數據，其原因如下

| 測項 | 時間 | 原因 | | 時數 |
|---|---|---|---|---|
| SO2 | 2/13 1100，2/20 1100，2/26 1100，2/15 1000 | 維護+停電 | | 4 |
| NOX/NO2/NO | 2/13 1100，2/20 1100，2/26 1100，2/15 1000 | 維護+停電 | | 4 |
| O3 | 2/13 1100，2/20 1100，2/26 1100，2/15 1000 | 維護+停電 | | 4 |
| DST | 2/20 1200，2/15 1000~1100 | 維護+停電 | | 3 |
| WD/WS | 2/20 1200，2/15 1000 | 維護+停電 | | 2 |

測站名稱：清水　　監測時間:2014/02/01~2014/02/28

| 項目 / 日期 | 二氧化氮($NO_2$)ppb | | 二氧化硫($S0_2$)ppb | | 懸浮微粒($PM_{10}$) $\mu g/m^3$ | | 臭氧（$O_3$）ppb | | 風速 m/s | | 風向 | 雨量mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 日 |
| | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大風速 | 最大頻率 | 累積雨量 |
| 01 | 21.2 | 36.8 | 3.8 | 6.3 | 93.6 | 140.7 | 34.1 | 56.1 | 1.2 | 2.0 | 北北東 | 0.0 |
| 02 | 16.2 | 34.1 | 3.5 | 5.6 | 54.3 | 69.4 | 30.0 | 47.4 | 1.3 | 2.4 | 北北東 | 0.0 |
| 03 | 16.8 | 30.8 | 4.1 | 6.4 | 69.4 | 108.4 | 24.7 | 42.1 | 1.8 | 3.4 | 北北東 | 0.0 |
| 04 | 9.6 | 14.0 | 3.0 | 4.2 | 76.2 | 129.7 | 38.2 | 47.4 | 3.9 | 5.1 | 北 | 0.2 |
| 05 | 15.6 | 26.6 | 3.3 | 5.4 | 45.3 | 88.2 | 25.1 | 39.8 | 2.1 | 2.8 | 北 | 0.1 |
| 06 | 20.9 | 33.5 | 3.6 | 4.3 | 74.3 | 111.6 | 16.1 | 28.9 | 1.7 | 2.8 | 北北東 | 0.0 |
| 07 | 19.6 | 26.0 | 3.7 | 5.8 | 69.6 | 112.3 | 15.6 | 30.2 | 1.6 | 2.3 | 北北東 | 0.0 |
| 08 | 14.8 | 27.0 | 3.9 | 5.3 | 50.5 | 98.4 | 18.8 | 24.2 | 3.6 | 4.7 | 北北東 | 0.4 |
| 09 | 11.0 | 16.8 | 3.1 | 3.7 | 28.3 | 39.3 | 27.9 | 37.3 | 3.6 | 5.6 | 北北東 | 1.0 |
| 10 | 11.8 | 16.7 | 3.5 | 3.9 | 36.3 | 83.5 | 28.4 | 37.5 | 5.2 | 5.9 | 北北東 | 0.0 |
| 11 | 13.7 | 21.5 | 3.4 | 3.8 | 46.8 | 65.9 | 26.8 | 34.8 | 4.6 | 5.6 | 北北東 | 0.0 |
| 12 | 15.4 | 19.8 | 2.9 | 3.6 | 47.0 | 61.8 | 24.8 | 39.3 | 3.7 | 4.8 | 北北東 | 0.0 |
| 13 | 15.9 | 26.6 | 2.6 | 3.6 | 40.0 | 63.2 | 28.4 | 38.9 | 3.7 | 5.2 | 北北東 | 0.0 |
| 14 | 12.5 | 18.1 | 2.4 | 3.1 | 40.3 | 56.4 | 32.3 | 39.1 | 4.7 | 5.5 | 北北東 | 0.1 |
| 15 | 20.0 | 30.5 | 3.5 | 4.8 | 56.5 | 78.9 | 25.7 | 37.7 | 2.5 | 4.1 | 北北東 | 0.0 |
| 16 | 22.0 | 37.1 | 3.4 | 6.7 | 81.0 | 106.2 | 24.0 | 48.8 | 1.3 | 2.3 | 北北東 | 0.0 |
| 17 | 29.6 | 51.6 | 4.9 | 11.3 | 108.5 | 147.7 | 34.9 | 52.4 | 1.6 | 4.3 | 東南 | 0.0 |
| 18 | 24.2 | 38.7 | 3.3 | 7.3 | 107.6 | 166.8 | 24.2 | 56.5 | 2.3 | 4.7 | 北 | 0.0 |
| 19 | 14.5 | 20.5 | 2.2 | 2.7 | 29.7 | 52.0 | 26.0 | 32.2 | 4.7 | 5.4 | 北北東 | 0.3 |
| 20 | 14.2 | 20.9 | 3.4 | 5.4 | 67.8 | 119.2 | 39.1 | 56.0 | 4.7 | 5.8 | 北北東 | 0.0 |
| 21 | 18.3 | 36.0 | 3.8 | 6.2 | 70.1 | 86.0 | 35.1 | 64.8 | 2.4 | 4.7 | 北北東 | 0.0 |
| 22 | 20.8 | 39.9 | 3.0 | 7.6 | 75.7 | 100.6 | 30.1 | 54.8 | 1.6 | 3.4 | 北北東 | 0.0 |
| 23 | 12.4 | 19.5 | 2.5 | 4.4 | 70.5 | 87.2 | 34.5 | 49.5 | 1.6 | 2.5 | 北北東 | 0.0 |
| 24 | 22.5 | 36.0 | 3.3 | 7.4 | 134.4 | 172.2 | 31.1 | 58.9 | 1.4 | 2.2 | 北北東 | 0.0 |
| 25 | 21.8 | 37.6 | 3.2 | 4.9 | 133.4 | 171.2 | 33.9 | 58.6 | 1.4 | 2.0 | 北 | 0.0 |
| 26 | 30.0 | 50.1 | 4.2 | 6.4 | 111.5 | 168.7 | 27.5 | 59.7 | 1.5 | 2.6 | 北北東 | 0.0 |
| 27 | 21.6 | 42.4 | 3.7 | 6.8 | 94.6 | 128.4 | 31.7 | 61.9 | 2.3 | 3.7 | 北 | 0.0 |
| 28 | 16.0 | 25.9 | 2.9 | 4.4 | 97.0 | 133.1 | 35.9 | 54.0 | 1.7 | 3.1 | 北 | 0.0 |
| **最大值** | 30.0 | 51.6 | 4.9 | 11.3 | 134.4 | 172.2 | 39.1 | 64.8 | 5.2 | 5.9 | 北北東 | |
| **月平均值** | 17.9 | | 3.4 | | 71.8 | | 28.8 | | 2.6 | | | 0.1 |
| **超標準次數** | | 0 | 0 | 0 | 2 | | | 0 | | | | |
| **資料獲取率** | 99.4 | | 99.4 | | 99.7 | | 99.4 | | 99.7 | | | |
| **有效日數** | 28 | | 28 | | 28 | | 28 | | 28 | | | |
| **有效小時數** | 640 | | 640 | | 670 | | 640 | | 670 | | | |
| **統計使用率** | 86.0 | | 86.0 | | 90.1 | | 86.0 | | 90.1 | | | |

*有效日數：每日可用小時值至少16筆　　*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%　*雨量資　料來源： 台中氣象站

*空白處、粗體底線數字，如 999.9 : 表示無用之數據，其原因如下

| 測項 | 時間 | 原因 | | 時數 |
|---|---|---|---|---|
| SO2 | 2/6 1600，2/12 1300，2/18 1600，2/25 1600 | 維護 | | 4 |
| NOX/NO2/NO | 2/6 1600，2/12 1300，2/18 1600，2/25 1600 | 維護 | | 4 |
| DST | 2/6 1600~1700 | 維護 | | 2 |
| WD/WS | 2/18 1500~1600 | 維護 | | 2 |
| O3 | 2/6 1600，2/12 1200，2/18 1600，2/25 1600 | 維護 | | 4 |

測站名稱：福興　　監測時間:2014/02/01~2014/02/28

| 項目 / 日期 | 二氧化氮($NO_2$)ppb | | 二氧化硫($S0_2$)ppb | | 懸浮微粒($PM_{2.5}$) $\mu g/m^3$ | | 臭氧（$O_3$）ppb | | 風速 m/s | | 風向 | 雨量mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 日 |
| | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大風速 | 最大頻率 | 累積雨量 |
| 01 | 16.0 | 31.2 | 3.3 | 12.7 | 48.3 | 75.5 | 29.8 | 53.9 | 2.4 | 3.9 | 東北 | 0.0 |
| 02 | 15.2 | 42.1 | 3.2 | 9.2 | 26.0 | 49.8 | 23.7 | 44.4 | 2.5 | 5.0 | 北北東 | 0.0 |
| 03 | 12.7 | 24.9 | 3.8 | 8.2 | 28.4 | 54.0 | 23.0 | 40.3 | 3.6 | 6.6 | 北北東 | 0.0 |
| 04 | 14.0 | 17.9 | 5.2 | 8.4 | 26.1 | 59.6 | 29.7 | 40.2 | 8.0 | 10.9 | 北北東 | 0.2 |
| 05 | 10.9 | 23.6 | 2.8 | 8.8 | 3.8 | 8.1 | 27.9 | 41.9 | 4.8 | 6.5 | 北北東 | 0.1 |
| 06 | 15.6 | 32.2 | 4.6 | 12.7 | 13.7 | 33.5 | 21.4 | 32.2 | 3.7 | 5.1 | 北北東 | 0.0 |
| 07 | 12.5 | 24.0 | 2.9 | 8.6 | 13.0 | 44.9 | 19.5 | 32.0 | 3.0 | 4.1 | 北北東 | 0.0 |
| 08 | 15.1 | 21.6 | 4.0 | 7.6 | 18.3 | 51.3 | 15.3 | 20.8 | 6.2 | 8.3 | 北北東 | 0.4 |
| 09 | 9.9 | 17.3 | 2.3 | 5.9 | 6.3 | 12.5 | 24.6 | 33.3 | 7.0 | 11.4 | 北北東 | 1.0 |
| 10 | 8.3 | 14.5 | 2.1 | 5.6 | 7.5 | 14.9 | 27.5 | 32.3 | 11.4 | 13.0 | 北北東 | 0.0 |
| 11 | 10.2 | 17.5 | 1.9 | 3.0 | 22.4 | 33.0 | 26.0 | 32.2 | 8.0 | 10.2 | 北北東 | 0.0 |
| 12 | 11.8 | 18.1 | 2.7 | 9.4 | 18.1 | 30.0 | 24.9 | 34.1 | 6.7 | 9.3 | 北北東 | 0.0 |
| 13 | 12.1 | 25.2 | 2.3 | 5.6 | 8.7 | 26.9 | 28.5 | 36.6 | 7.2 | 10.3 | 北北東 | 0.0 |
| 14 | 8.7 | 19.8 | 1.6 | 6.1 | 10.7 | 19.8 | 32.4 | 37.0 | 8.6 | 10.2 | 北北東 | 0.1 |
| 15 | 15.8 | 27.9 | 7.4 | 12.3 | 16.5 | 24.2 | 26.6 | 34.6 | 5.1 | 7.4 | 北北東 | 0.0 |
| 16 | 15.9 | 29.0 | 2.5 | 6.8 | 24.8 | 40.8 | 24.2 | 46.2 | 2.4 | 4.1 | 北北東 | 0.0 |
| 17 | 18.0 | 29.9 | 3.1 | 5.8 | 47.9 | 79.1 | 36.4 | 69.2 | 2.1 | 3.7 | 東南 | 0.0 |
| 18 | 19.4 | 32.6 | 4.1 | 11.5 | 45.6 | 87.4 | 21.9 | 53.4 | 4.3 | 8.5 | 北北東 | 0.0 |
| 19 | 13.0 | 18.8 | 2.8 | 5.4 | 4.5 | 18.6 | 24.2 | 32.3 | 8.5 | 9.7 | 北北東 | 0.3 |
| 20 | 13.1 | 23.5 | 4.8 | 8.4 | 29.7 | 57.4 | 35.3 | 51.5 | 10.0 | 11.0 | 北北東 | 0.0 |
| 21 | 16.4 | 38.4 | 4.4 | 9.1 | 39.4 | 65.7 | 34.0 | 56.5 | 4.6 | 9.4 | 北北東 | 0.0 |
| 22 | 15.6 | 31.3 | 2.2 | 5.3 | 35.0 | 60.8 | 29.8 | 51.0 | 3.5 | 6.9 | 北北東 | 0.0 |
| 23 | 12.2 | 27.9 | 2.4 | 7.1 | 25.1 | 46.4 | 32.4 | 47.7 | 3.6 | 6.0 | 北北東 | 0.0 |
| 24 | 13.0 | 25.5 | 2.3 | 5.3 | 48.3 | 77.4 | 36.2 | 58.2 | 2.3 | 3.9 | 北 | 0.0 |
| 25 | 14.8 | 22.6 | 4.1 | 7.1 | 56.7 | 83.8 | 36.4 | 54.9 | 2.8 | 4.2 | 北北東 | 0.0 |
| 26 | 21.7 | 35.8 | 4.8 | 10.9 | 56.1 | 102.6 | 26.9 | 58.4 | 3.2 | 5.2 | 北北東 | 0.0 |
| 27 | 15.7 | 32.3 | 4.2 | 7.3 | 25.6 | 45.2 | 30.0 | 51.5 | 5.4 | 7.4 | 北北東 | 0.0 |
| 28 | 13.4 | 24.9 | 4.8 | 10.9 | 24.7 | 44.0 | 29.2 | 43.3 | 3.6 | 6.4 | 北北東 | 0.0 |
| **最大值** | 21.7 | 42.1 | 7.4 | 12.7 | 56.7 | 102.6 | 36.4 | 69.2 | 11.4 | 13.0 | 北北東 | |
| **月平均值** | 14.0 | | 3.5 | | 26.2 | | 27.8 | | 5.2 | | | 0.1 |
| **超標準次數** | | 0 | 0 | 0 | 8 | | | 0 | | | | |
| **資料獲取率** | 99.4 | | 99.2 | | 99.7 | | 99.4 | | 99.9 | | | |
| **有效日數** | 28 | | 28 | | 28 | | 28 | | 28 | | | |
| **有效小時數** | 640 | | 639 | | 670 | | 640 | | 671 | | | |
| **統計使用率** | 86.0 | | 85.9 | | 90.1 | | 86.0 | | 90.2 | | | |

*有效日數：每日可用小時值至少16筆　　*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%　*雨量資　料來源：梧棲氣象站

*空白處、粗體底線數字，如 **999.9**：表示無用之數據，其原因如下

| 測項 | 時間 | 原因 | | 時數 |
|---|---|---|---|---|
| SO2 | 2/5 1300，2/13 1500，2/20 1400，2/26 1400~1500 | 維護 | | 5 |
| NOX/NO2/NO | 2/5 1300，2/13 1500，2/20 1400，2/26 1400 | 維護 | | 4 |
| DST(PM-2.5) | 2/13 1500~1600 | 維護 | | 2 |
| O3 | 2/5 1300，2/13 1400，2/20 1400，2/26 1400 | 維護 | | 4 |
| WD/WS | 2/20 1400 | 維護 | | 1 |

測站名稱：龍井　　監測時間:2014/02/01~2014/02/28

| 項目 / 日期 | 二氧化氮($NO_2$)ppb | | 二氧化硫($S0_2$)ppb | | 懸浮微粒($PM_{10}$) $\mu g/m^3$ | | 臭氧（$O_3$）ppb | | 風速 m/s | | 風向 | 雨量mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 日 |
| | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大風速 | 最大頻率 | 累積雨量 |
| 01 | 17.8 | 25.6 | 3.0 | 5.0 | 87.8 | 112.1 | 19.6 | 34.3 | 1.4 | 2.9 | 東 | 0.0 |
| 02 | 15.9 | 24.6 | 2.4 | 3.0 | 62.5 | 87.7 | 18.1 | 30.2 | 1.3 | 2.8 | 東 | 0.0 |
| 03 | 11.6 | 19.6 | 1.3 | 2.5 | 59.4 | 84.2 | 19.6 | 33.8 | 2.2 | 4.2 | 東北東 | 0.0 |
| 04 | 7.6 | 13.0 | 1.3 | 2.1 | 79.1 | 117.9 | 28.9 | 37.0 | 4.6 | 6.1 | 北北東 | 0.2 |
| 05 | 10.2 | 17.5 | 2.4 | 3.6 | 40.9 | 57.6 | 21.3 | 26.0 | 2.6 | 3.8 | 北北東 | 0.1 |
| 06 | 12.3 | 18.3 | 3.9 | 5.5 | 52.6 | 79.1 | 15.8 | 22.5 | 2.2 | 3.1 | 北北東 | 0.0 |
| 07 | 12.8 | 15.9 | 5.3 | 9.7 | 52.6 | 72.8 | 12.7 | 18.7 | 1.7 | 2.4 | 東北 | 0.0 |
| 08 | 9.7 | 12.3 | 4.3 | 5.3 | 48.1 | 72.0 | 15.9 | 25.2 | 3.8 | 5.0 | 北北東 | 0.4 |
| 09 | 7.3 | 11.9 | 4.7 | 5.8 | 30.2 | 36.9 | 21.0 | 40.7 | 4.3 | 6.5 | 東北 | 1.0 |
| 10 | 4.3 | 9.5 | 4.4 | 5.9 | 38.1 | 51.5 | 24.6 | 31.2 | 6.3 | 6.9 | 北北東 | 0.0 |
| 11 | 10.4 | 26.6 | 3.2 | 5.3 | 54.2 | 65.0 | 19.3 | 28.3 | 4.9 | 5.8 | 東北 | 0.0 |
| 12 | 18.0 | 26.2 | 2.1 | 2.9 | 52.4 | 74.5 | 19.0 | 30.9 | 3.9 | 5.4 | 東北 | 0.0 |
| 13 | 16.8 | 25.2 | 1.7 | 2.5 | 38.7 | 56.4 | 23.3 | 30.7 | 4.1 | 5.8 | 北北東 | 0.0 |
| 14 | 13.0 | 19.4 | 2.1 | 3.4 | 43.1 | 55.4 | 24.1 | 44.6 | 5.1 | 5.9 | 東北 | 0.1 |
| 15 | 15.4 | 23.6 | 2.5 | 4.0 | 63.7 | 91.6 | 19.4 | 28.0 | 2.8 | 4.0 | 東北 | 0.0 |
| 16 | 15.7 | 21.9 | 2.7 | 3.9 | 77.9 | 96.5 | 17.5 | 27.6 | 1.7 | 3.4 | 東南東 | 0.0 |
| 17 | 13.0 | 19.2 | 2.3 | 4.0 | 87.3 | 128.0 | 23.2 | 50.7 | 1.2 | 2.9 | 南南東 | 0.0 |
| 18 | 14.6 | 20.5 | 2.4 | 5.7 | 94.2 | 140.2 | 16.8 | 29.1 | 2.5 | 4.8 | 東北東 | 0.0 |
| 19 | 13.5 | 24.6 | 1.7 | 2.6 | 34.5 | 46.9 | 17.1 | 21.7 | 5.0 | 5.8 | 東北 | 0.3 |
| 20 | 5.9 | 10.5 | 2.0 | 2.7 | 78.4 | 162.9 | 20.9 | 29.4 | 5.4 | 5.9 | 北北東 | 0.0 |
| 21 | 12.4 | 24.4 | 3.0 | 4.9 | 85.1 | 109.2 | 16.3 | 36.5 | 2.7 | 4.6 | 北北東 | 0.0 |
| 22 | 12.7 | 27.0 | 1.6 | 2.4 | 83.2 | 118.9 | 20.0 | 34.2 | 1.8 | 4.0 | 東 | 0.0 |
| 23 | 8.4 | 14.5 | 1.5 | 2.7 | 69.1 | 86.0 | 21.7 | 32.2 | 2.1 | 3.8 | 東北 | 0.0 |
| 24 | 12.5 | 16.8 | 2.0 | 4.8 | 118.2 | 153.4 | 20.8 | 39.0 | 1.6 | 3.9 | 南南東 | 0.0 |
| 25 | 15.0 | 20.9 | 3.8 | 6.9 | 124.5 | 174.6 | 21.4 | 31.8 | 1.6 | 2.3 | 東北 | 0.0 |
| 26 | 22.9 | 29.3 | 4.0 | 7.7 | 107.1 | 150.4 | 15.1 | 27.9 | 1.8 | 2.6 | 東南東 | 0.0 |
| 27 | 15.6 | 27.1 | 3.2 | 4.3 | 78.8 | 111.8 | 20.3 | 32.6 | 2.9 | 4.4 | 東北 | 0.0 |
| 28 | 10.9 | 18.1 | 3.7 | 4.9 | 76.8 | 113.1 | 22.6 | 31.6 | 2.2 | 3.7 | 東北 | 0.0 |
| **最大值** | 22.9 | 29.3 | 5.3 | 9.7 | 124.5 | 174.6 | 28.9 | 50.7 | 6.3 | 6.9 | 東北 | |
| **月平均值** | 12.7 | | 2.8 | | 68.5 | | 19.9 | | 3.0 | | | 0.1 |
| **超標準次數** | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | | | | |
| **資料獲取率** | 98.0 | | 98.9 | | 99.4 | | 99.2 | | 99.7 | | | |
| **有效日數** | 28 | | 28 | | 28 | | 28 | | 28 | | | |
| **有效小時數** | 640 | | 637 | | 668 | | 639 | | 670 | | | |
| **統計使用率** | 86.0 | | 85.6 | | 89.8 | | 85.9 | | 90.1 | | | |

*有效日數：每日可用小時值至少16筆　　*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%　*雨量資　料來源： 台中氣象站

*空白處、粗體底線數字，如 **999.9**：表示無用之數據，其原因如下

| 測項 | 時間 | 原因 | | 時數 |
|---|---|---|---|---|
| SO2 | 2/5 1300，2/11 1300~1400，2/14 1200，2/17 1200，2/24 1500 2/26 1400 | 維護 | | 7 |
| NOX/NO2/NO | 2/5 1300，2/11 1200~1400，2/14 1200，2/17 1200，2/24 1500，2/11 0300~0700 2/26 1400 | 維護+儀器故障 | | 13 |
| O3 | 2/5 1300，2/17 1200~1300，2/24 1500，2/26 1400 | 維護 | | 5 |
| DST | 2/7 1500~1600，2/20 1200，2/20 1500 | 維護 | | 4 |
| WD/WS | 2/17 1200~1300 | 維護 | | 2 |

測站名稱：大觀　　監測時間:2014/02/01~2014/02/28

| 項目 / 日期 | 二氧化氮($NO_2$)ppb | | 二氧化硫($S0_2$)ppb | | 懸浮微粒($PM_{2.5}$) $\mu g/m^3$ | | 臭氧（$O_3$）ppb | | 風速 m/s | | 風向 | 雨量mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 日 |
| | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大風速 | 最大頻率 | 累積雨量 |
| 01 | | | | | 36.6 | 58.2 | 32.8 | 61.3 | 1.2 | 1.9 | 東 | 0.0 |
| 02 | | | | | 22.5 | 42.8 | 27.8 | 43.0 | 1.1 | 2.1 | 東 | 0.0 |
| 03 | | | | | 15.7 | 47.3 | 13.9 | 44.5 | 0.7 | 1.8 | 東南 | 0.0 |
| 04 | | | | | 27.0 | 49.1 | 16.2 | 45.3 | 1.0 | 2.3 | 南南東 | 0.2 |
| 05 | | | | | 15.7 | 36.5 | 14.9 | 31.2 | 0.6 | 1.2 | 南南西 | 0.1 |
| 06 | | | | | 30.6 | 55.7 | 19.6 | 46.5 | 0.8 | 2.0 | 東南 | 0.0 |
| 07 | | | | | 27.4 | 57.7 | 8.7 | 20.4 | 0.8 | 1.4 | 東南 | 0.0 |
| 08 | | | | | 21.7 | 45.4 | 11.1 | 25.4 | 0.8 | 1.9 | 南 | 0.4 |
| 09 | | | | | 16.8 | 28.0 | 7.1 | 15.7 | 0.9 | 1.4 | 南南西 | 1.0 |
| 10 | | | | | 5.9 | 15.5 | 7.5 | 11.6 | 1.1 | 1.6 | 西南 | 0.0 |
| 11 | | | | | 17.4 | 33.4 | 6.4 | 9.8 | 0.9 | 1.3 | 南南西 | 0.0 |
| 12 | | | | | 18.0 | 34.8 | 13.2 | 42.1 | 0.9 | 2.0 | 南南西 | 0.0 |
| 13 | | | | | 19.7 | 39.3 | 13.0 | 28.5 | 0.8 | 1.6 | 南南東 | 0.0 |
| 14 | | | | | 11.9 | 27.7 | 8.2 | 13.5 | 0.9 | 1.9 | 南南西 | 0.1 |
| 15 | | | | | 17.6 | 34.1 | 4.9 | 12.5 | 0.7 | 1.6 | 南 | 0.0 |
| 16 | | | | | 25.9 | 52.8 | 13.2 | 37.7 | 0.8 | 1.9 | 東南 | 0.0 |
| 17 | | | | | 20.8 | 38.4 | 15.1 | 33.4 | 1.0 | 2.0 | 東南東 | 0.0 |
| 18 | | | | | 23.4 | 60.5 | 13.7 | 36.0 | 0.9 | 2.1 | 東南 | 0.0 |
| 19 | | | | | 5.3 | 11.5 | 2.1 | 4.9 | 0.9 | 1.6 | 南 | 0.3 |
| 20 | | | | | 17.5 | 37.0 | 14.4 | 42.1 | 1.1 | 2.3 | 南 | 0.0 |
| 21 | | | | | 29.3 | 64.0 | 35.0 | 112.1 | 1.1 | 2.2 | 東 | 0.0 |
| 22 | | | | | 32.2 | 54.8 | 36.3 | 71.0 | 1.2 | 2.4 | 東南東 | 0.0 |
| 23 | | | | | 26.5 | 55.6 | 34.3 | 69.0 | 1.2 | 2.3 | 東南東 | 0.0 |
| 24 | | | | | 28.7 | 70.7 | 29.7 | 54.5 | 1.3 | 2.3 | 東 | 0.0 |
| 25 | | | | | 28.8 | 55.7 | 35.8 | 67.5 | 1.3 | 2.5 | 東南東 | 0.0 |
| 26 | | | | | 22.0 | 39.3 | 28.4 | 60.6 | 1.0 | 1.5 | 東南東 | 0.0 |
| 27 | | | | | 22.3 | 64.2 | 32.6 | 73.6 | 1.2 | 2.0 | 東南東 | 0.0 |
| 28 | | | | | 26.7 | 64.1 | 30.2 | 68.3 | 1.0 | 2.6 | 東南東 | 0.0 |
| **最大值** | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 36.6 | 70.7 | 36.3 | 112.1 | 1.3 | 2.6 | 東南東 | |
| **月平均值** | 0.0 | | 0.0 | | 21.9 | | 18.8 | | 1.0 | | | 0.1 |
| **超標準次數** | | 0 | 0 | 0 | 1 | | | 0 | | | | |
| **資料獲取率** | 0.0 | | 0.0 | | 0.0 | | 0.0 | | 0.0 | | | |
| **有效日數** | 0 | | 0 | | 28 | | 28 | | 28 | | | |
| **有效小時數** | 0 | | 0 | | 671 | | 639 | | 671 | | | |
| **統計使用率** | 0.0 | | 0.0 | | 90.2 | | 85.9 | | 90.2 | | | |

*有效日數：每日可用小時值至少16筆　　*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%　*雨量資　料來源：梧棲氣象站

*空白處、粗體底線數字，如 999.9：表示無用之數據，其原因如下

| 測項 | 時間 | 原因 | | 時數 |
|---|---|---|---|---|
| SO2 | 0 | 0 | | 0 |
| NOX/NO2/NO | 0 | 0 | | 0 |
| DST(PM-2.5) | 0 | 0 | | 0 |
| O3 | 0 | 0 | | 0 |
| WD/WS | 0 | 0 | | 0 |

測站名稱：線西　　監測時間:2014/03/01~2014/03/31

| 項目 / 日期 | 二氧化氮($NO_2$)ppb | | 二氧化硫($S0_2$)ppb | | 懸浮微粒($PM_{10}$) $\mu g/m^3$ | | 臭氧（$O_3$）ppb | | 風速 m/s | | 風向 | 雨量mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 日 |
| | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大風速 | 最大頻率 | 累積雨量 |
| 01 | 13.2 | 25.8 | 4.8 | 12.0 | 93.9 | 136.8 | 28.9 | 56.9 | 1.2 | 2.9 | 西北 | 0.0 |
| 02 | 7.9 | 13.3 | 2.2 | 6.1 | 42.7 | 107.2 | 31.0 | 37.7 | 3.2 | 3.9 | 北北東 | 0.0 |
| 03 | 12.2 | 21.6 | 2.3 | 3.9 | 46.8 | 77.2 | 33.8 | 45.0 | 2.9 | 4.1 | 北北東 | 0.0 |
| 04 | 16.7 | 27.1 | 3.7 | 8.7 | 67.0 | 78.9 | 25.5 | 40.2 | 2.1 | 3.3 | 北北東 | 0.0 |
| 05 | 10.7 | 19.0 | 2.0 | 3.0 | 40.1 | 70.8 | 32.4 | 43.1 | 3.5 | 4.5 | 北北東 | 0.1 |
| 06 | 15.8 | 30.2 | 2.3 | 4.8 | 41.8 | 69.8 | 30.3 | 42.6 | 2.8 | 3.9 | 北北東 | 0.0 |
| 07 | 13.1 | 24.3 | 1.8 | 3.7 | 28.1 | 43.5 | 30.5 | 39.9 | 2.9 | 4.3 | 北北東 | 0.0 |
| 08 | 11.7 | 21.5 | 1.7 | 4.2 | 35.4 | 59.8 | 36.3 | 46.4 | 2.5 | 3.5 | 北北東 | 0.1 |
| 09 | 7.0 | 11.2 | 1.2 | 2.0 | 30.6 | 47.9 | 38.5 | 40.8 | 3.6 | 4.7 | 北北東 | 0.0 |
| 10 | 15.5 | 27.5 | 3.1 | 6.4 | 78.9 | 112.8 | 31.5 | 43.3 | 1.2 | 2.1 | 西北 | 0.0 |
| 11 | 21.1 | 31.4 | 3.4 | 6.1 | 95.6 | 140.2 | 25.0 | 52.1 | 1.6 | 3.5 | 北 | 0.0 |
| 12 | 22.2 | 43.7 | 3.7 | 6.9 | 104.0 | 128.4 | 25.1 | 61.9 | 1.4 | 2.7 | 北 | 0.6 |
| 13 | 20.2 | 27.8 | 2.7 | 6.2 | 56.3 | 91.8 | 20.1 | 44.9 | 2.1 | 3.6 | 東北 | 0.3 |
| 14 | 15.1 | 30.0 | 4.6 | 7.2 | 94.8 | 123.1 | 42.9 | 57.4 | 3.2 | 4.7 | 北北東 | 0.0 |
| 15 | 17.8 | 30.5 | 4.5 | 9.6 | 96.1 | 149.7 | 39.8 | 64.0 | 1.2 | 2.1 | 西北 | 0.0 |
| 16 | 22.2 | 40.4 | 6.1 | 14.3 | 97.3 | 128.4 | 34.1 | 58.0 | 1.3 | 2.8 | 北 | 0.0 |
| 17 | 22.4 | 40.9 | 3.7 | 11.9 | 96.2 | 132.8 | 27.5 | 58.2 | 1.1 | 2.1 | 東北東 | 0.0 |
| 18 | 16.5 | 42.4 | 3.1 | 7.9 | 93.3 | 137.2 | 32.2 | 70.0 | 1.1 | 2.1 | 北 | 0.0 |
| 19 | 12.0 | 33.7 | 2.3 | 4.7 | 92.4 | 118.7 | 40.7 | 69.2 | 1.2 | 2.8 | 西南西 | 0.0 |
| 20 | 14.0 | 28.1 | 2.2 | 4.7 | 90.6 | 122.3 | 27.9 | 45.7 | 2.9 | 5.5 | 北北東 | 0.0 |
| 21 | 8.9 | 13.4 | 2.1 | 3.1 | 60.2 | 88.6 | 42.8 | 51.0 | 3.8 | 5.0 | 北北東 | 0.0 |
| 22 | 21.9 | 38.6 | 4.4 | 7.9 | 55.8 | 79.1 | 26.7 | 45.3 | 1.9 | 3.1 | 北北東 | 0.0 |
| 23 | 17.8 | 28.9 | 5.2 | 9.7 | 57.8 | 98.0 | 28.4 | 48.0 | 1.8 | 3.8 | 北 | 0.0 |
| 24 | 21.0 | 38.1 | 3.9 | 6.2 | 82.4 | 117.2 | 28.1 | 58.0 | 1.0 | 2.1 | 西 | 0.0 |
| 25 | 23.9 | 44.2 | 7.8 | 27.6 | 93.4 | 140.4 | 26.2 | 62.1 | 1.0 | 2.6 | 北 | 0.0 |
| 26 | 21.4 | 40.4 | 5.1 | 24.0 | 72.5 | 100.9 | 24.1 | 58.5 | 1.1 | 2.9 | 北北東 | 0.0 |
| 27 | 21.3 | 30.4 | 5.7 | 9.3 | 85.2 | 151.9 | 22.9 | 46.2 | 2.1 | 3.4 | 北北東 | 0.2 |
| 28 | 15.9 | 33.5 | 4.3 | 10.4 | 85.2 | 118.2 | 36.1 | 63.9 | 1.3 | 2.8 | 北北西 | 0.0 |
| 29 | 10.1 | 20.1 | 2.9 | 4.9 | 69.4 | 109.2 | 20.6 | 35.2 | 2.3 | 4.8 | 西南 | 0.0 |
| 30 | 16.1 | 37.1 | 5.7 | 12.2 | 86.7 | 154.3 | 39.6 | 78.2 | 1.5 | 3.1 | 北北西 | 0.0 |
| 31 | 12.4 | 32.5 | 3.2 | 7.4 | 75.6 | 143.6 | 45.1 | 65.5 | 2.3 | 4.4 | 北北東 | 0.3 |
| **最大值** | 23.9 | 44.2 | 7.8 | 27.6 | 104.0 | 154.3 | 45.1 | 78.2 | 3.8 | 5.5 | 北北東 | |
| **月平均值** | 16.1 | | 3.6 | | 72.4 | | 31.4 | | 2.0 | | | 0.1 |
| **超標準次數** | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | | | | |
| **資料獲取率** | 99.3 | | 99.3 | | 99.7 | | 99.4 | | 99.9 | | | |
| **有效日數** | 31 | | 31 | | 31 | | 31 | | 31 | | | |
| **有效小時數** | 708 | | 708 | | 742 | | 709 | | 743 | | | |
| **統計使用率** | 95.2 | | 95.2 | | 99.7 | | 95.3 | | 99.9 | | | |

*有效日數：每日可用小時值至少16筆　　*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數 ÷月總時數)×100%　*雨量資　料來源： 梧棲氣象站

*空白處、粗體底線數字，如 **999.9**：表示無用之數據，其原因如下

| 測項 | 時間 | 原因 | | 時數 |
|---|---|---|---|---|
| SO2 | 3/5 1300，3/10 1500，3/21 1400，3/28 1400~1500 | 維護 | | 5 |
| NOX/NO2/NO | 3/5 1300，3/10 1500，3/21 1400，3/28 1400~1500 | 維護 | | 5 |
| O3 | 3/5 1400，3/21 1300，3/28 1400~1500 | 維護 | | 4 |
| DST | 3/12 1300~1400 | 維護 | | 2 |
| WS/WD | 3/28 1400 | 維護 | | 1 |

測站名稱：彰化　　監測時間:2014/03/01~2014/03/31

| 項目 / 日期 | 二氧化氮($NO_2$)ppb | | 二氧化硫($S0_2$)ppb | | 懸浮微粒($PM_{10}$) $\mu g/m^3$ | | 臭氧（$O_3$）ppb | | 風速 m/s | | 風向 | 雨量mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 日 |
| | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大風速 | 最大頻率 | 累積雨量 |
| 01 | 21.2 | 33.0 | 4.0 | 6.8 | 79.2 | 149.0 | 29.8 | 55.1 | 0.9 | 2.0 | 西北西 | 0.0 |
| 02 | 14.5 | 24.2 | 1.8 | 5.8 | 43.6 | 130.9 | 29.0 | 39.3 | 2.6 | 4.0 | 北北西 | 0.0 |
| 03 | 22.5 | 36.6 | 2.5 | 4.2 | 29.0 | 39.1 | 30.1 | 47.0 | 2.0 | 3.0 | 北 | 0.0 |
| 04 | 29.3 | 40.5 | 4.0 | 11.2 | 66.0 | 111.6 | 21.9 | 39.3 | 1.6 | 3.3 | 北北西 | 0.0 |
| 05 | 14.5 | 18.8 | 1.8 | 3.0 | 23.7 | 66.4 | 32.9 | 52.8 | 2.7 | 3.6 | 北北西 | 0.1 |
| 06 | 22.4 | 42.0 | 2.7 | 5.9 | 30.3 | 51.0 | 26.8 | 41.2 | 2.0 | 2.9 | 北 | 0.0 |
| 07 | 20.7 | 34.4 | 2.2 | 3.2 | 21.3 | 42.0 | 25.3 | 40.3 | 2.2 | 3.4 | 北 | 0.0 |
| 08 | 20.7 | 28.6 | 1.9 | 4.1 | 33.6 | 55.7 | 29.0 | 48.4 | 1.9 | 3.2 | 北北西 | 0.1 |
| 09 | 10.7 | 18.3 | 1.5 | 1.8 | 18.9 | 31.5 | 38.1 | 43.4 | 2.9 | 4.0 | 北 | 0.0 |
| 10 | 26.6 | 47.7 | 4.8 | 11.9 | 59.5 | 99.9 | 27.4 | 44.5 | 1.0 | 1.9 | 西 | 0.0 |
| 11 | 31.9 | 44.7 | 6.2 | 10.9 | 99.2 | 130.4 | 18.2 | 47.4 | 1.1 | 2.1 | 北北西 | 0.0 |
| 12 | 31.8 | 63.9 | 5.5 | 14.4 | 124.1 | 153.6 | 22.7 | 72.1 | 1.0 | 2.1 | 北北西 | 0.6 |
| 13 | 23.5 | 29.5 | 3.0 | 6.4 | 54.3 | 119.7 | 18.5 | 44.2 | 1.9 | 3.4 | 北 | 0.3 |
| 14 | 20.0 | 35.3 | 4.0 | 5.6 | 63.6 | 77.7 | 43.7 | 60.9 | 2.5 | 4.2 | 北 | 0.0 |
| 15 | 34.0 | 62.8 | 8.2 | 18.8 | 80.1 | 126.5 | 32.9 | 72.1 | 1.1 | 2.6 | 西北西 | 0.0 |
| 16 | 30.8 | 51.8 | 6.8 | 14.4 | 88.2 | 119.7 | 30.2 | 48.7 | 1.0 | 1.8 | 北北西 | 0.0 |
| 17 | 30.4 | 60.0 | 7.5 | 17.9 | 96.0 | 135.3 | 27.6 | 77.2 | 1.4 | 2.6 | 北北東 | 0.0 |
| 18 | 25.5 | 47.3 | 5.6 | 10.8 | 88.7 | 130.6 | 30.9 | 74.3 | 1.2 | 2.9 | 北北東 | 0.0 |
| 19 | 25.1 | 36.0 | 6.8 | 12.8 | 103.7 | 167.0 | 38.0 | 85.9 | 1.2 | 2.3 | 西南西 | 0.0 |
| 20 | 18.8 | 30.4 | 3.9 | 7.3 | 62.5 | 97.2 | 27.2 | 45.7 | 2.4 | 4.2 | 北 | 0.0 |
| 21 | 13.2 | 22.8 | 2.2 | 2.8 | 30.2 | 60.8 | 41.8 | 53.9 | 2.6 | 3.4 | 北 | 0.0 |
| 22 | 24.7 | 37.5 | 4.9 | 16.5 | 37.6 | 58.4 | 24.4 | 46.3 | 1.6 | 2.4 | 北北西 | 0.0 |
| 23 | 28.1 | 56.5 | 5.5 | 12.4 | 44.2 | 96.5 | 27.8 | 58.0 | 1.1 | 2.7 | 北北西 | 0.0 |
| 24 | 27.1 | 58.9 | 6.6 | 14.4 | 73.1 | 102.6 | 29.3 | 68.5 | 0.9 | 2.2 | 西南西 | 0.0 |
| 25 | 25.5 | 51.6 | 8.4 | 25.7 | 79.6 | 143.1 | 31.7 | 79.8 | 1.0 | 2.3 | 北北東 | 0.0 |
| 26 | 24.9 | 39.2 | 7.3 | 12.2 | 56.5 | 86.2 | 26.5 | 77.9 | 1.1 | 2.1 | 北 | 0.0 |
| 27 | 23.7 | 40.3 | 5.2 | 13.5 | 80.9 | 160.7 | 25.6 | 56.1 | 1.6 | 2.7 | 北 | 0.2 |
| 28 | 21.3 | 35.2 | 4.6 | 9.9 | 75.6 | 168.3 | 32.0 | 61.2 | 1.2 | 2.3 | 西北 | 0.0 |
| 29 | 16.6 | 35.8 | 3.4 | 8.8 | 48.7 | 100.6 | 16.5 | 37.5 | 2.1 | 4.0 | 南南西 | 0.0 |
| 30 | 22.2 | 52.6 | 4.3 | 9.2 | 62.0 | 141.4 | 35.1 | 69.3 | 1.3 | 2.1 | 西北 | 0.0 |
| 31 | 19.4 | 48.8 | 3.1 | 7.3 | 67.1 | 128.2 | 41.0 | 60.9 | 1.9 | 3.4 | 北 | 0.3 |
| **最大值** | 34.0 | 63.9 | 8.4 | 25.7 | 124.1 | 168.3 | 43.7 | 85.9 | 2.9 | 4.2 | 北 | |
| **月平均值** | 23.3 | | 4.5 | | 61.9 | | 29.4 | | 1.6 | | | 0.1 |
| **超標準次數** | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | | | | |
| **資料獲取率** | 99.3 | | 99.3 | | 99.5 | | 99.4 | | 99.9 | | | |
| **有效日數** | 31 | | 31 | | 31 | | 31 | | 31 | | | |
| **有效小時數** | 708 | | 708 | | 740 | | 709 | | 743 | | | |
| **統計使用率** | 95.2 | | 95.2 | | 99.5 | | 95.3 | | 99.9 | | | |

*有效日數：每日可用小時值至少16筆　　*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數 ÷月總時數)×100%　*雨量資　料來源： 梧棲氣象站

*空白處、粗體底線數字，如 999.9 : 表示無用之數據，其原因如下

| 測項 | 時間 | 原因 | | 時數 |
|---|---|---|---|---|
| SO2 | 3/5 1400，3/10 1200，3/17 1400，3/27 1000~1100 | 維護 | | 5 |
| NOX/NO2/NO | 3/5 1400，3/10 1200，3/17 1400，3/27 1000~1100 | 維護 | | 5 |
| DST | 3/10 1200~1300，3/27 1100~1200 | 維護 | | 4 |
| WD/WS | 3/27 1100 | 維護 | | 1 |
| O3 | 3/5 1500，3/10 1000，3/17 1400，3/27 1200 | 維護 | | 4 |

測站名稱：伸港　　監測時間:2014/03/01~2014/03/31

| 項目 / 日期 | 二氧化氮($NO_2$)ppb | | 二氧化硫($S0_2$)ppb | | 懸浮微粒($PM_{10}$) $\mu g/m^3$ | | 臭氧（$O_3$）ppb | | 風速 m/s | | 風向 | 雨量mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 日 |
| | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大風速 | 最大頻率 | 累積雨量 |
| 01 | 15.0 | 28.0 | 10.1 | 28.1 | 106.7 | 156.5 | 32.7 | 66.6 | 1.1 | 2.4 | 北 | 0.0 |
| 02 | 7.8 | 13.9 | 4.6 | 8.6 | 59.6 | 130.9 | 37.3 | 61.9 | 4.5 | 5.9 | 北北東 | 0.0 |
| 03 | 13.1 | 24.4 | 4.1 | 5.9 | 59.6 | 102.3 | 35.6 | 51.3 | 4.1 | 5.9 | 北北東 | 0.0 |
| 04 | 18.1 | 30.2 | 5.3 | 9.6 | 80.6 | 95.7 | 30.5 | 46.9 | 2.4 | 3.2 | 北北東 | 0.0 |
| 05 | 12.4 | 21.4 | 4.0 | 4.8 | 55.8 | 97.2 | 37.0 | 49.3 | 4.8 | 5.9 | 北北東 | 0.1 |
| 06 | 16.7 | 32.6 | 4.4 | 8.1 | 54.7 | 79.1 | 34.6 | 47.3 | 3.9 | 6.0 | 北北東 | 0.0 |
| 07 | 14.5 | 24.6 | 4.1 | 6.7 | 44.7 | 110.1 | 34.3 | 46.0 | 4.0 | 5.9 | 北北東 | 0.0 |
| 08 | 12.6 | 19.4 | 3.7 | 4.8 | 48.5 | 70.8 | 42.3 | 53.0 | 3.3 | 4.8 | 北北東 | 0.1 |
| 09 | 9.0 | 12.7 | 3.7 | 4.8 | 43.6 | 57.4 | 43.1 | 46.2 | 5.4 | 6.7 | 北北東 | 0.0 |
| 10 | 16.9 | 32.2 | 5.9 | 16.9 | 92.6 | 132.8 | 36.3 | 53.3 | 1.4 | 3.2 | 北北西 | 0.0 |
| 11 | 22.2 | 34.6 | 6.5 | 9.3 | 118.5 | 157.0 | 28.1 | 58.5 | 1.6 | 3.2 | 北北東 | 0.0 |
| 12 | 23.9 | 42.1 | 8.3 | 24.7 | 131.4 | 166.8 | 27.5 | 70.2 | 1.2 | 2.3 | 北北東 | 0.6 |
| 13 | 21.5 | 28.7 | 5.8 | 9.2 | 72.0 | 118.2 | 22.2 | 50.8 | 2.8 | 5.3 | 東北 | 0.3 |
| 14 | 16.2 | 30.6 | 8.4 | 13.0 | 108.9 | 134.6 | 46.4 | 63.7 | 4.5 | 6.3 | 北北東 | 0.0 |
| 15 | 19.4 | 37.7 | 8.9 | 15.9 | 110.4 | 170.5 | 44.0 | 72.1 | 1.1 | 2.4 | 北 | 0.0 |
| 16 | 21.5 | 35.2 | 10.1 | 23.6 | 113.0 | 150.4 | 39.2 | 66.7 | 1.2 | 1.8 | 北北東 | 0.0 |
| 17 | 23.1 | 50.5 | 7.7 | 24.1 | 115.6 | 152.4 | 30.9 | 64.6 | 0.8 | 1.6 | 東南 | 0.0 |
| 18 | 15.9 | 33.5 | 6.0 | 11.4 | 107.5 | 144.1 | 36.6 | 75.6 | 1.0 | 2.0 | 北 | 0.0 |
| 19 | 12.3 | 34.5 | 6.7 | 11.2 | 111.9 | 278.1 | 46.8 | 77.7 | 0.9 | 2.0 | 西南西 | 0.0 |
| 20 | 13.3 | 22.3 | 4.8 | 8.6 | 108.1 | 150.9 | 31.7 | 49.3 | 4.2 | 8.4 | 北北東 | 0.0 |
| 21 | 8.1 | 13.7 | 3.7 | 5.6 | 81.7 | 117.2 | 46.5 | 55.4 | 5.8 | 7.6 | 東北 | 0.0 |
| 22 | 17.8 | 36.0 | 5.1 | 10.3 | 68.9 | 85.2 | 30.9 | 51.2 | 2.5 | 3.8 | 北北東 | 0.0 |
| 23 | 14.9 | 25.2 | 6.2 | 10.5 | 70.9 | 95.7 | 31.8 | 53.3 | 1.8 | 3.9 | 北北東 | 0.0 |
| 24 | 18.9 | 49.9 | 6.3 | 11.3 | 99.5 | 136.8 | 32.5 | 70.3 | 0.8 | 1.6 | 西北 | 0.0 |
| 25 | 19.1 | 41.3 | 6.4 | 25.7 | 105.3 | 157.0 | 33.1 | 69.7 | 0.7 | 1.9 | 南南西 | 0.0 |
| 26 | 16.0 | 36.0 | 5.3 | 8.2 | 79.7 | 108.9 | 31.1 | 63.7 | 0.8 | 1.7 | 東北東 | 0.0 |
| 27 | 18.0 | 25.4 | 7.4 | 13.8 | 90.7 | 128.2 | 26.5 | 56.5 | 2.1 | 3.5 | 東北 | 0.2 |
| 28 | 12.4 | 29.5 | 6.0 | 13.3 | 98.9 | 159.7 | 44.8 | 69.8 | 1.1 | 1.8 | 北 | 0.0 |
| 29 | 10.4 | 20.9 | 4.9 | 7.8 | 78.4 | 112.1 | 15.7 | 31.5 | 2.2 | 5.5 | 西南 | 0.0 |
| 30 | 17.4 | 40.6 | 8.7 | 19.3 | 96.9 | 160.2 | 25.2 | 49.2 | 1.8 | 3.2 | 北 | 0.0 |
| 31 | 12.0 | 32.6 | 4.0 | 6.8 | 86.2 | 148.7 | 37.2 | 60.2 | 2.1 | 4.9 | 東北 | 0.3 |
| **最大值** | 23.9 | 50.5 | 10.1 | 28.1 | 131.4 | 278.1 | 46.8 | 77.7 | 5.8 | 8.4 | 北北東 | |
| **月平均值** | 15.8 | | 6.0 | | 87.1 | | 34.6 | | 2.4 | | | 0.1 |
| **超標準次數** | | 0 | 0 | 0 | 1 | | | 0 | | | | |
| **資料獲取率** | 98.9 | | 98.9 | | 99.9 | | 99.2 | | 99.9 | | | |
| **有效日數** | 31 | | 31 | | 31 | | 31 | | 31 | | | |
| **有效小時數** | 705 | | 705 | | 743 | | 707 | | 743 | | | |
| **統計使用率** | 94.8 | | 94.8 | | 99.9 | | 95.0 | | 99.9 | | | |

*有效日數：每日可用小時值至少16筆　　*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數 ÷月總時數)×100%　*雨量資　料來源： 梧棲氣象站

*空白處、粗體底線數字，如 999.9 : 表示無用之數據，其原因如下

| 測項 | 時間 | 原因 | | 時數 |
|---|---|---|---|---|
| SO2 | 3/3 1600，3/5 1100，3/13 1600，3/21 1600，3/27 1400<br>3/31 1500~1700 | 維護 | | 8 |
| NOX/NO2/NO | 3/3 1600，3/5 1100，3/13 1600，3/21 1600，3/27 1400<br>3/31 1500~1700 | 維護 | | 8 |
| DST | 3/31 1700 | 維護 | | 1 |
| WD/WS | 3/31 1600 | 維護 | | 1 |
| O3 | 3/3 1700，3/13 1500，3/27 1400，3/31 1400~1600 | 維護 | | 6 |

測站名稱：和美　　監測時間:2014/03/01~2014/03/31

| 項目 / 日期 | 二氧化氮($NO_2$)ppb | | 二氧化硫($S0_2$)ppb | | 懸浮微粒($PM_{10}$) $\mu g/m^3$ | | 臭氧（$O_3$）ppb | | 風速 m/s | | 風向 | 雨量mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 日 |
| | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大風速 | 最大頻率 | 累積雨量 |
| 01 | 15.7 | 27.2 | 5.4 | 9.8 | 105.9 | 187.5 | 30.2 | 58.1 | 1.1 | 2.0 | 西北 | 0.0 |
| 02 | 9.9 | 16.2 | 2.6 | 7.7 | 47.8 | 136.5 | 32.1 | 39.8 | 2.7 | 3.7 | 北 | 0.0 |
| 03 | 15.9 | 28.6 | 2.2 | 3.7 | 43.5 | 60.3 | 33.6 | 45.7 | 2.3 | 3.3 | 北 | 0.0 |
| 04 | 22.7 | 36.6 | 1.9 | 2.5 | 73.3 | 90.1 | 24.8 | 38.6 | 2.0 | 3.0 | 北 | 0.0 |
| 05 | 12.3 | 16.6 | 1.7 | 2.2 | 35.9 | 59.6 | 34.4 | 44.9 | 2.9 | 4.3 | 北 | 0.1 |
| 06 | 17.7 | 35.9 | 1.7 | 2.3 | 39.7 | 58.9 | 31.1 | 44.2 | 2.4 | 3.4 | 北 | 0.0 |
| 07 | 15.1 | 25.2 | 1.8 | 2.1 | 29.4 | 43.7 | 31.1 | 40.3 | 2.4 | 3.5 | 北 | 0.0 |
| 08 | 13.7 | 24.3 | 1.8 | 2.3 | 38.5 | 63.7 | 37.4 | 49.8 | 2.1 | 2.9 | 北 | 0.1 |
| 09 | 8.3 | 12.9 | 1.4 | 1.7 | 27.8 | 41.3 | 40.1 | 43.0 | 2.9 | 3.7 | 北北東 | 0.0 |
| 10 | 17.9 | 32.0 | 2.2 | 6.7 | 74.9 | 111.6 | 30.5 | 45.4 | 1.2 | 1.9 | 西北 | 0.0 |
| 11 | 23.6 | 36.1 | 2.6 | 3.6 | 107.1 | 146.3 | 25.1 | 51.8 | 1.7 | 3.2 | 北北西 | 0.0 |
| 12 | 25.5 | 45.1 | 2.4 | 3.1 | 122.6 | 149.7 | 24.8 | 58.9 | 1.3 | 2.3 | 北 | 0.6 |
| 13 | 22.3 | 32.4 | 2.7 | 5.4 | 61.2 | 110.1 | 20.5 | 46.2 | 2.1 | 3.8 | 北北東 | 0.3 |
| 14 | 14.0 | 23.7 | 2.2 | 2.5 | 79.6 | 107.4 | 46.6 | 62.8 | 2.7 | 4.5 | 北 | 0.0 |
| 15 | 19.5 | 37.1 | 2.4 | 2.6 | 90.4 | 135.0 | 40.8 | 70.3 | 1.1 | 2.1 | 西北 | 0.0 |
| 16 | 25.8 | 54.0 | 2.7 | 3.3 | 100.2 | 127.5 | 34.4 | 62.5 | 1.5 | 2.8 | 北 | 0.0 |
| 17 | 24.7 | 47.7 | 2.8 | 4.4 | 97.7 | 138.5 | 29.8 | 63.2 | 1.2 | 2.1 | 東北東 | 0.0 |
| 18 | 20.0 | 43.6 | 2.9 | 4.2 | 104.9 | 140.4 | 32.7 | 75.9 | 1.4 | 2.2 | 北 | 0.0 |
| 19 | 16.9 | 37.9 | 2.8 | 4.2 | 107.9 | 132.4 | 39.0 | 68.1 | 0.9 | 1.7 | 西南西 | 0.0 |
| 20 | 17.2 | 28.8 | 2.5 | 3.0 | 83.8 | 117.2 | 27.9 | 45.2 | 2.5 | 4.7 | 北 | 0.0 |
| 21 | 9.3 | 13.7 | 2.0 | 2.5 | 48.1 | 73.5 | 45.4 | 64.0 | 2.7 | 3.8 | 北北東 | 0.0 |
| 22 | 19.4 | 35.5 | 2.2 | 2.5 | 50.3 | 63.7 | 29.8 | 47.9 | 1.8 | 3.3 | 北 | 0.0 |
| 23 | 17.5 | 23.7 | 2.5 | 3.0 | 59.5 | 86.0 | 30.6 | 47.4 | 1.7 | 3.5 | 北 | 0.0 |
| 24 | 21.4 | 49.2 | 2.7 | 3.3 | 91.5 | 138.0 | 30.2 | 66.9 | 1.0 | 1.6 | 西 | 0.0 |
| 25 | 23.2 | 47.1 | 2.9 | 3.6 | 94.3 | 149.2 | 29.6 | 73.0 | 0.9 | 2.2 | 北北東 | 0.0 |
| 26 | 19.8 | 38.3 | 3.1 | 4.2 | 76.3 | 105.7 | 29.1 | 65.9 | 1.2 | 2.1 | 北北東 | 0.0 |
| 27 | 22.8 | 33.2 | 3.1 | 4.8 | 103.5 | 206.3 | 24.9 | 49.1 | 2.0 | 3.4 | 北 | 0.2 |
| 28 | 15.4 | 32.7 | 3.3 | 4.6 | 101.0 | 148.5 | 38.0 | 63.5 | 1.3 | 2.0 | 北北西 | 0.0 |
| 29 | 13.4 | 26.4 | 3.2 | 3.9 | 80.1 | 138.9 | 18.2 | 31.0 | 1.6 | 3.9 | 南南西 | 0.0 |
| 30 | 20.5 | 40.9 | 3.3 | 3.6 | 81.8 | 160.2 | 39.6 | 76.4 | 1.6 | 2.6 | 北北西 | 0.0 |
| 31 | 16.4 | 34.8 | 3.4 | 3.8 | 79.1 | 148.5 | 45.4 | 65.2 | 2.2 | 4.4 | 北 | 0.3 |
| **最大值** | 25.8 | 54.0 | 5.4 | 9.8 | 122.6 | 206.3 | 46.6 | 76.4 | 2.9 | 4.7 | 北 | |
| **月平均值** | 18.0 | | 2.6 | | 75.4 | | 32.5 | | 1.8 | | | 0.1 |
| **超標準次數** | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | | | | |
| **資料獲取率** | 99.2 | | 99.2 | | 99.9 | | 99.4 | | 99.9 | | | |
| **有效日數** | 31 | | 31 | | 31 | | 31 | | 31 | | | |
| **有效小時數** | 707 | | 707 | | 743 | | 709 | | 743 | | | |
| **統計使用率** | 95.0 | | 95.0 | | 99.9 | | 95.3 | | 99.9 | | | |

*有效日數：每日可用小時值至少16筆　　*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數 ÷月總時數)×100%　*雨量資　料來源： 梧棲氣象站

*空白處、粗體底線數字，如 999.9 : 表示無用之數據，其原因如下

| 測項 | 時間 | 原因 | | 時數 |
|---|---|---|---|---|
| SO2 | 3/3 1300~1400，3/10 1400，3/21 1200，3/28 1100~1200 | 維護 | | 6 |
| NOX/NO2/NO | 3/3 1300~1400，3/10 1400，3/21 1200，3/28 1100~1200 | 維護 | | 6 |
| DST | 3/28 1100 | 維護 | | 1 |
| WD/WS | 3/3 1400 | 維護 | | 1 |
| O3 | 3/3 1400，3/10 1400，3/21 1100，3/28 1200 | 維護 | | 4 |

測站名稱：鹿港　　監測時間:2014/03/01~2014/03/31

| 項目 / 日期 | 二氧化氮($NO_2$)ppb | | 二氧化硫($S0_2$)ppb | | 懸浮微粒($PM_{10}$) $\mu g/m^3$ | | 臭氧（$O_3$）ppb | | 風速 m/s | | 風向 | 雨量mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 日 |
| | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大風速 | 最大頻率 | 累積雨量 |
| 01 | 15.2 | 25.6 | 4.4 | 13.3 | 92.8 | 184.1 | 37.4 | 64.7 | 1.1 | 1.9 | 西北 | 0.0 |
| 02 | 11.1 | 14.5 | 1.6 | 5.3 | 45.0 | 106.2 | 39.8 | 48.5 | 4.3 | 5.2 | 北 | 0.0 |
| 03 | 14.3 | 21.5 | 2.0 | 4.6 | 42.9 | 60.8 | 42.7 | 53.3 | 3.9 | 5.5 | 北 | 0.0 |
| 04 | 16.5 | 26.2 | 3.6 | 6.9 | 68.0 | 87.4 | 35.3 | 51.0 | 2.5 | 4.3 | 北 | 0.0 |
| 05 | 11.7 | 15.0 | 2.6 | 6.3 | 45.8 | 83.3 | 41.8 | 54.4 | 4.5 | 5.3 | 北 | 0.1 |
| 06 | 12.5 | 24.0 | 2.9 | 6.7 | 41.5 | 62.5 | 42.0 | 51.4 | 3.6 | 5.5 | 北 | 0.0 |
| 07 | 10.3 | 18.5 | 2.6 | 4.9 | 29.2 | 44.9 | 41.5 | 52.6 | 3.8 | 5.1 | 北 | 0.0 |
| 08 | 7.8 | 17.6 | 1.5 | 4.3 | 34.1 | 59.1 | 50.0 | 61.1 | 3.3 | 4.6 | 北 | 0.1 |
| 09 | 5.0 | 9.1 | 1.3 | 2.8 | 30.9 | 48.6 | 50.1 | 53.9 | 5.0 | 6.2 | 北 | 0.0 |
| 10 | 11.5 | 20.3 | 3.9 | 9.3 | 79.5 | 117.9 | 43.1 | 57.6 | 1.5 | 3.1 | 西北 | 0.0 |
| 11 | 15.2 | 25.4 | 3.9 | 8.2 | 102.8 | 136.5 | 38.6 | 65.7 | 2.1 | 4.2 | 北北西 | 0.0 |
| 12 | 17.8 | 35.6 | 4.5 | 9.7 | 118.4 | 161.2 | 38.0 | 75.2 | 1.5 | 3.0 | 北北西 | 0.6 |
| 13 | 17.1 | 26.5 | 3.2 | 5.4 | 54.2 | 81.6 | 32.6 | 57.5 | 2.7 | 4.7 | 北 | 0.3 |
| 14 | 12.7 | 18.1 | 5.6 | 7.4 | 96.3 | 134.8 | 55.4 | 72.9 | 4.2 | 5.9 | 北 | 0.0 |
| 15 | 15.1 | 26.9 | 5.8 | 11.5 | 96.1 | 152.6 | 53.3 | 78.9 | 1.3 | 2.6 | 西北 | 0.0 |
| 16 | 15.2 | 26.0 | 5.5 | 15.3 | 101.3 | 137.0 | 51.6 | 69.6 | 1.5 | 2.8 | 北 | 0.0 |
| 17 | 19.6 | 35.2 | 4.5 | 17.5 | 103.2 | 202.7 | 41.5 | 74.4 | 1.0 | 2.4 | 東 | 0.0 |
| 18 | 17.5 | 32.1 | 3.4 | 7.6 | 94.1 | 148.5 | 43.7 | 80.7 | 1.1 | 1.9 | 北 | 0.0 |
| 19 | 16.5 | 35.1 | 4.1 | 9.9 | 85.8 | 129.4 | 49.0 | 76.8 | 0.9 | 2.4 | 西南西 | 0.0 |
| 20 | 16.7 | 28.0 | 2.8 | 7.3 | 82.7 | 118.9 | 40.5 | 56.0 | 3.8 | 7.3 | 北 | 0.0 |
| 21 | 11.2 | 14.3 | 1.8 | 3.6 | 64.1 | 97.2 | 55.1 | 61.2 | 5.3 | 6.7 | 北北東 | 0.0 |
| 22 | 15.8 | 27.6 | 3.9 | 9.2 | 55.3 | 76.9 | 41.8 | 58.1 | 2.6 | 4.7 | 北 | 0.0 |
| 23 | 12.5 | 21.8 | 3.3 | 12.3 | 55.7 | 85.0 | 43.6 | 68.8 | 2.3 | 4.9 | 北 | 0.0 |
| 24 | 16.3 | 27.2 | 2.7 | 7.8 | 82.6 | 130.2 | 43.6 | 73.7 | 1.1 | 2.2 | 西 | 0.0 |
| 25 | 22.5 | 37.8 | 3.6 | 7.7 | 98.1 | 158.2 | 41.2 | 78.5 | 0.8 | 2.7 | 東南 | 0.0 |
| 26 | 23.9 | 41.4 | 9.0 | 32.1 | 72.1 | 96.5 | 40.0 | 75.2 | 1.2 | 3.1 | 北北東 | 0.0 |
| 27 | 16.8 | 31.3 | 6.2 | 8.2 | 75.5 | 124.1 | 39.6 | 63.6 | 2.4 | 4.6 | 北 | 0.2 |
| 28 | 9.1 | 17.5 | 4.1 | 9.2 | 72.7 | 106.5 | 50.8 | 71.7 | 1.4 | 2.9 | 北北西 | 0.0 |
| 29 | 7.3 | 18.0 | 2.9 | 4.2 | 61.8 | 120.9 | 27.6 | 42.1 | 1.9 | 4.3 | 南南西 | 0.0 |
| 30 | 10.7 | 21.1 | 5.5 | 11.3 | 76.8 | 143.6 | 52.3 | 96.4 | 2.1 | 4.6 | 北北西 | 0.0 |
| 31 | 10.0 | 25.6 | 3.6 | 9.2 | 69.5 | 128.4 | 55.8 | 74.8 | 2.6 | 6.0 | 北 | 0.3 |
| **最大值** | 23.9 | 41.4 | 9.0 | 32.1 | 118.4 | 202.7 | 55.8 | 96.4 | 5.3 | 7.3 | 北 | |
| **月平均值** | 14.0 | | 3.7 | | 71.8 | | 43.8 | | 2.5 | | | 0.1 |
| **超標準次數** | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | | | | |
| **資料獲取率** | 99.0 | | 99.2 | | 99.9 | | 99.4 | | 99.9 | | | |
| **有效日數** | 31 | | 31 | | 31 | | 31 | | 31 | | | |
| **有效小時數** | 702 | | 703 | | 739 | | 705 | | 739 | | | |
| **統計使用率** | 94.4 | | 94.5 | | 99.3 | | 94.8 | | 99.3 | | | |

*有效日數：每日可用小時值至少16筆　　*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數 ÷月總時數)×100%　*雨量資　料來源： 梧棲氣象站

*空白處、粗體底線數字，如 999.9 : 表示無用之數據，其原因如下

| 測項 | 時間 | 原因 | | 時數 |
|---|---|---|---|---|
| SO2 | 3/5 1100~1200，3/13 1400~1500，3/25 1400~1500，3/19 1300~1600 | 維護+停電 | | 10 |
| NOX/NO2/NO | 3/5 1100，3/13 1400~1500，3/25 1400~1500，3/29 1600~1700，3/19 1300~1600 | 維護+停電+儀器故障 | | 11 |
| O3 | 3/5 1300，3/13 1400，3/25 1300，3/26 1400，3/19 1300~1600 | 維護+停電 | | 8 |
| DST | 3/13 1300，3/19 1300~1600 | 維護+停電 | | 5 |
| WD/WS | 3/25 1400，3/19 1300~1600 | 維護+停電 | | 5 |

測站名稱：梧棲　　監測時間:2014/03/01~2014/03/31

| 項目 / 日期 | 二氧化氮($NO_2$)ppb | | 二氧化硫($S0_2$)ppb | | 懸浮微粒($PM_{10}$) $\mu g/m^3$ | | 臭氧（$O_3$）ppb | | 風速 m/s | | 風向 | 雨量mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 日 |
| | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大風速 | 最大頻率 | 累積雨量 |
| 01 | 18.6 | 33.5 | 6.4 | 13.5 | 100.7 | 142.1 | 38.0 | 63.0 | 1.1 | 2.9 | 北北西 | 0.0 |
| 02 | 8.8 | 12.0 | 3.0 | 4.4 | 56.0 | 110.6 | 40.4 | 51.4 | 5.1 | 6.4 | 北北東 | 0.0 |
| 03 | 13.8 | 25.2 | 3.1 | 4.7 | 57.9 | 76.7 | 43.4 | 56.1 | 4.5 | 6.6 | 北北東 | 0.0 |
| 04 | 15.6 | 28.2 | 2.9 | 5.0 | 77.8 | 106.0 | 37.8 | 52.6 | 2.3 | 3.3 | 北北東 | 0.0 |
| 05 | 11.0 | 16.5 | 3.4 | 4.5 | 54.3 | 94.5 | 37.0 | 53.1 | 5.3 | 6.3 | 北北東 | 0.1 |
| 06 | 15.4 | 30.7 | 4.0 | 4.9 | 49.1 | 66.9 | 29.8 | 38.6 | 4.2 | 6.5 | 北北東 | 0.0 |
| 07 | 13.7 | 22.0 | 3.2 | 3.7 | 40.4 | 53.2 | 30.2 | 40.2 | 4.2 | 6.0 | 北北東 | 0.0 |
| 08 | 10.4 | 16.7 | 3.3 | 3.9 | 45.6 | 67.2 | 39.6 | 48.0 | 3.6 | 5.1 | 北北東 | 0.1 |
| 09 | 7.5 | 11.5 | 3.4 | 4.1 | 42.6 | 57.1 | 39.0 | 42.3 | 6.0 | 7.4 | 北北東 | 0.0 |
| 10 | 28.1 | 52.9 | 7.0 | 12.4 | 96.1 | 143.1 | 25.2 | 41.1 | 1.6 | 3.7 | 北 | 0.0 |
| 11 | 21.4 | 39.7 | 4.9 | 8.5 | 117.0 | 156.8 | 30.1 | 54.1 | 1.4 | 2.9 | 北 | 0.0 |
| 12 | 27.6 | 53.1 | 8.6 | 18.5 | 129.1 | 177.3 | 27.2 | 74.7 | 1.2 | 2.5 | 北北東 | 0.6 |
| 13 | 18.6 | 42.8 | 4.0 | 7.3 | 64.7 | 102.1 | 27.2 | 49.0 | 3.2 | 6.3 | 北北東 | 0.3 |
| 14 | 14.8 | 24.5 | 3.8 | 6.4 | 107.4 | 159.0 | 45.4 | 58.2 | 4.8 | 6.8 | 北北東 | 0.0 |
| 15 | 23.3 | 45.2 | 5.0 | 18.4 | 110.8 | 171.7 | 41.0 | 57.3 | 1.3 | 3.2 | 北 | 0.0 |
| 16 | 19.2 | 51.0 | 3.3 | 9.0 | 112.3 | 130.6 | 39.8 | 60.4 | 1.1 | 2.3 | 北 | 0.0 |
| 17 | 44.0 | 65.7 | 6.3 | 19.3 | 118.6 | 146.0 | 14.0 | 38.4 | 0.5 | 1.8 | 西南西 | 0.0 |
| 18 | 35.3 | 64.6 | 5.8 | 17.4 | 115.4 | 173.6 | 22.9 | 51.9 | 0.7 | 1.9 | 西北 | 0.0 |
| 19 | 27.7 | 49.2 | 6.8 | 17.7 | 112.5 | 165.3 | 31.4 | 58.4 | 1.2 | 2.9 | 南南西 | 0.0 |
| 20 | 15.3 | 27.0 | 2.7 | 3.9 | 99.8 | 158.7 | 28.7 | 46.0 | 4.6 | 9.3 | 北北東 | 0.0 |
| 21 | 8.6 | 11.7 | 1.1 | 2.7 | 78.7 | 107.4 | 45.4 | 50.5 | 6.9 | 8.9 | 北北東 | 0.0 |
| 22 | 15.4 | 23.0 | 1.7 | 2.9 | 64.1 | 92.1 | 33.5 | 47.8 | 3.0 | 4.0 | 北北東 | 0.0 |
| 23 | 16.7 | 35.1 | 2.8 | 4.4 | 64.7 | 83.5 | 30.7 | 58.7 | 1.5 | 2.9 | 北北東 | 0.0 |
| 24 | 23.4 | 34.7 | 5.1 | 9.5 | 98.4 | 121.9 | 29.5 | 52.8 | 0.9 | 1.8 | 北北東 | 0.0 |
| 25 | 33.3 | 47.5 | 8.4 | 18.7 | 114.9 | 166.8 | 21.3 | 48.8 | 0.8 | 2.1 | 西南 | 0.0 |
| 26 | 31.0 | 45.8 | 8.0 | 10.9 | 93.5 | 124.8 | 21.3 | 51.5 | 0.9 | 2.3 | 北北西 | 0.0 |
| 27 | 16.4 | 34.2 | 3.5 | 7.5 | 80.4 | 121.6 | 27.6 | 51.6 | 1.4 | 3.1 | 北北東 | 0.2 |
| 28 | 18.5 | 28.4 | 4.9 | 8.5 | 100.7 | 198.8 | 32.8 | 56.3 | 0.8 | 1.9 | 北 | 0.0 |
| 29 | 16.4 | 34.5 | 7.0 | 11.5 | 74.4 | 117.0 | 13.0 | 28.0 | 3.2 | 7.5 | 南南西 | 0.0 |
| 30 | 10.8 | 18.3 | 3.8 | 5.5 | 85.7 | 149.5 | 42.0 | 81.5 | 1.5 | 3.4 | 北 | 0.0 |
| 31 | 16.0 | 45.5 | 2.7 | 4.2 | 79.3 | 131.4 | 40.2 | 59.9 | 1.6 | 3.4 | 北 | 0.3 |
| **最大值** | 44.0 | 65.7 | 8.6 | 19.3 | 129.1 | 198.8 | 45.4 | 81.5 | 6.9 | 9.3 | 北北東 | |
| **月平均值** | 19.2 | | 4.5 | | 85.2 | | 32.5 | | 2.6 | | | 0.1 |
| **超標準次數** | | 0 | 0 | 0 | 1 | | | 0 | | | | |
| **資料獲取率** | 98.5 | | 98.5 | | 99.7 | | 99.0 | | 99.7 | | | |
| **有效日數** | 31 | | 31 | | 31 | | 31 | | 31 | | | |
| **有效小時數** | 702 | | 702 | | 742 | | 706 | | 742 | | | |
| **統計使用率** | 94.4 | | 94.4 | | 99.7 | | 94.9 | | 99.7 | | | |

*有效日數：每日可用小時值至少16筆　　*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數 ÷月總時數)×100%　*雨量資　料來源： 梧棲氣象站

*空白處、粗體底線數字，如 999.9 : 表示無用之數據，其原因如下

| 測項 | 時間 | 原因 | | 時數 |
|---|---|---|---|---|
| SO2 | 3/5 1500~1600，3/13 1200~1500，3/17 1300~1400，3/24 1100~1200 3/31 1400 | 維護 | | 11 |
| NOX/NO2/NO | 3/5 1500，3/13 1200~1400，3/14 1200~1300，3/17 1300~1400 3/24 1100~1200，3/31 1400 | 維護 | | 11 |
| O3 | 3/5 1600，3/13 1300~1400，3/17 1400~1500，3/24 1200 3/31 1500 | 維護 | | 7 |
| DST | 3/14 1300~1400 | 維護 | | 2 |
| WD/WS | 3/24 1200~1300 | 維護 | | 2 |

測站名稱：大肚　　監測時間:2014/03/01~2014/03/31

| 項目 / 日期 | 二氧化氮($NO_2$)ppb | | 二氧化硫($S0_2$)ppb | | 懸浮微粒($PM_{10}$) $\mu g/m^3$ | | 臭氧（$O_3$）ppb | | 風速 m/s | | 風向 | 雨量mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 日 |
| | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大風速 | 最大頻率 | 累積雨量 |
| 01 | 18.6 | 27.6 | 5.4 | 8.4 | 81.0 | 124.5 | 29.4 | 53.2 | 0.8 | 1.6 | 西北 | 0.0 |
| 02 | 11.3 | 19.3 | 3.4 | 5.0 | 37.7 | 112.1 | 29.4 | 37.4 | 3.4 | 4.7 | 北北東 | 0.0 |
| 03 | 16.8 | 26.6 | 3.5 | 4.9 | 30.0 | 40.0 | 31.6 | 41.7 | 3.0 | 4.9 | 北北東 | 0.0 |
| 04 | 21.5 | 34.6 | 3.9 | 8.2 | 57.2 | 88.9 | 24.9 | 38.8 | 2.0 | 3.1 | 北 | 0.1 |
| 05 | 10.8 | 15.3 | 2.8 | 4.0 | 23.4 | 43.5 | 33.3 | 43.8 | 3.8 | 4.7 | 北北東 | 0.2 |
| 06 | 18.1 | 32.7 | 3.4 | 4.6 | 27.9 | 55.2 | 29.1 | 41.5 | 2.7 | 4.0 | 北北東 | 0.0 |
| 07 | 16.7 | 28.4 | 3.2 | 4.1 | 20.7 | 41.3 | 27.9 | 39.9 | 2.9 | 4.5 | 北北東 | 0.0 |
| 08 | 14.4 | 22.4 | 2.6 | 3.9 | 30.7 | 55.4 | 33.1 | 45.8 | 2.5 | 4.0 | 北北東 | 0.1 |
| 09 | 8.4 | 14.4 | 2.5 | 3.0 | 20.6 | 32.2 | 36.7 | 40.0 | 4.1 | 5.6 | 北北東 | 0.0 |
| 10 | 24.5 | 46.9 | 5.7 | 10.9 | 63.6 | 96.7 | 27.5 | 43.3 | 0.9 | 1.9 | 西北西 | 0.0 |
| 11 | 25.4 | 36.7 | 4.8 | 7.2 | 95.1 | 123.6 | 23.0 | 47.8 | 1.3 | 3.0 | 北 | 0.0 |
| 12 | 28.7 | 56.2 | 6.8 | 15.1 | 123.8 | 146.8 | 22.7 | 60.1 | 1.2 | 2.5 | 北北西 | 0.7 |
| 13 | 18.2 | 24.8 | 4.3 | 8.4 | 58.2 | 153.8 | 24.1 | 43.0 | 2.3 | 4.5 | 北北東 | 0.6 |
| 14 | 15.6 | 27.6 | 5.6 | 7.1 | 61.1 | 72.5 | 43.5 | 56.5 | 3.4 | 4.8 | 北北東 | 0.0 |
| 15 | 27.2 | 42.6 | 7.3 | 18.1 | 75.9 | 172.9 | 35.3 | 64.7 | 1.0 | 2.3 | 西北 | 0.0 |
| 16 | 22.6 | 37.8 | 6.3 | 11.9 | 82.9 | 110.6 | 32.8 | 50.7 | 1.1 | 2.0 | 北 | 0.0 |
| 17 | 29.4 | 43.5 | 7.8 | 19.5 | 91.1 | 152.4 | 27.2 | 63.4 | 0.5 | 1.4 | 南南西 | 0.0 |
| 18 | 25.3 | 37.9 | 6.7 | 10.8 | 90.3 | 139.7 | 28.4 | 61.3 | 0.7 | 1.2 | 西 | 0.0 |
| 19 | 22.4 | 40.4 | 7.0 | 11.0 | 96.3 | 141.9 | 35.7 | 79.1 | 0.7 | 1.8 | 西南 | 0.0 |
| 20 | 16.0 | 27.9 | 5.2 | 7.2 | 65.1 | 102.1 | 27.5 | 44.8 | 3.4 | 7.1 | 北北東 | 0.1 |
| 21 | 7.8 | 13.4 | 3.1 | 4.2 | 31.6 | 59.1 | 43.3 | 50.4 | 4.8 | 6.7 | 北北東 | 0.0 |
| 22 | 20.1 | 31.1 | 5.7 | 9.4 | 32.7 | 49.3 | 28.1 | 45.7 | 1.8 | 2.8 | 北 | 0.0 |
| 23 | 18.5 | 31.0 | 4.6 | 9.7 | 37.9 | 67.4 | 30.5 | 56.2 | 1.4 | 3.0 | 北北東 | 0.0 |
| 24 | 26.3 | 42.2 | 7.0 | 13.9 | 92.3 | 372.2 | 27.9 | 59.9 | 0.8 | 1.3 | 西南西 | 0.0 |
| 25 | 24.9 | 42.0 | 7.4 | 15.2 | 78.8 | 152.6 | 29.4 | 66.2 | 0.7 | 1.3 | 南 | 0.0 |
| 26 | 28.4 | 41.4 | 9.4 | 17.1 | 62.7 | 96.7 | 22.0 | 55.3 | 0.8 | 2.1 | 西南西 | 0.0 |
| 27 | 18.9 | 31.7 | 5.3 | 7.9 | 80.0 | 155.3 | 26.6 | 52.1 | 1.6 | 3.2 | 北 | 0.0 |
| 28 | 17.8 | 28.3 | 6.1 | 10.5 | 80.5 | 145.3 | 30.1 | 52.5 | 0.9 | 1.8 | 西北 | 0.2 |
| 29 | 12.2 | 23.1 | 5.3 | 10.7 | 49.2 | 99.4 | 17.8 | 36.1 | 2.1 | 5.3 | 南南西 | 0.0 |
| 30 | 13.6 | 31.6 | 4.8 | 8.1 | 61.6 | 124.8 | 38.8 | 81.1 | 1.3 | 2.3 | 北 | 0.0 |
| 31 | 16.6 | 38.9 | 5.4 | 7.7 | 72.7 | 109.2 | 38.0 | 58.3 | 1.7 | 3.6 | 北北東 | 0.4 |
| **最大值** | 29.4 | 56.2 | 9.4 | 19.5 | 123.8 | 372.2 | 43.5 | 81.1 | 4.8 | 7.1 | 北北東 | |
| **月平均值** | 19.3 | | 5.2 | | 61.7 | | 30.2 | | 1.9 | | | 0.1 |
| **超標準次數** | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | | | | |
| **資料獲取率** | 98.9 | | 99.0 | | 99.6 | | 99.3 | | 99.7 | | | |
| **有效日數** | 31 | | 31 | | 31 | | 31 | | 31 | | | |
| **有效小時數** | 705 | | 706 | | 741 | | 708 | | 742 | | | |
| **統計使用率** | 94.8 | | 94.8 | | 99.6 | | 95.2 | | 99.7 | | | |

*有效日數：每日可用小時值至少16筆　　*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數 ÷月總時數)×100%　*雨量資　料來源： 台中氣象站

*空白處、粗體底線數字，如 999.9 : 表示無用之數據，其原因如下

| 測項 | 時間 | 原因 | | 時數 |
|---|---|---|---|---|
| SO2 | 3/10 1200，3/14 1000~1100，3/20 1500，3/27 1200~1300 3/31 1200 | 維護 | | 7 |
| NOX/NO2/NO | 3/10 1200，3/14 1000~1100，3/20 1500~1600，3/27 1200~1300 3/31 1200 | 維護 | | 8 |
| O3 | 3/10 1200，3/14 1100，3/20 1600，3/27 1300，3/31 1200 | 維護 | | 5 |
| DST | 3/14 1100~1300 | 維護 | | 3 |
| WD/WS | 3/14 1000~1100 | 維護 | | 2 |

測站名稱：東大　　監測時間:2014/03/01~2014/03/31

| 項目 / 日期 | 二氧化氮($NO_2$)ppb | | 二氧化硫($S0_2$)ppb | | 懸浮微粒($PM_{10}$) $\mu g/m^3$ | | 臭氧（$O_3$）ppb | | 風速 m/s | | 風向 | 雨量mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 日 |
| | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大風速 | 最大頻率 | 累積雨量 |
| 01 | 17.8 | 37.3 | 8.8 | 11.2 | 55.4 | 79.8 | 23.0 | 44.5 | 0.8 | 2.3 | 西南西 | 0.0 |
| 02 | 10.7 | 17.4 | 6.4 | 7.8 | 32.8 | 68.8 | 23.0 | 29.5 | 1.8 | 2.8 | 北 | 0.0 |
| 03 | 15.5 | 26.1 | 4.3 | 6.9 | 31.3 | 42.9 | 24.2 | 32.1 | 1.6 | 2.5 | 北 | 0.0 |
| 04 | 20.1 | 30.5 | 3.6 | 6.3 | 44.8 | 53.9 | 18.4 | 32.2 | 1.1 | 2.9 | 北北西 | 0.1 |
| 05 | 11.9 | 16.7 | 3.1 | 5.7 | 25.9 | 36.6 | 25.7 | 36.5 | 2.1 | 3.3 | 北北東 | 0.2 |
| 06 | 16.7 | 29.2 | 3.4 | 6.2 | 30.2 | 47.1 | 21.4 | 33.0 | 1.4 | 2.3 | 北 | 0.0 |
| 07 | 16.4 | 28.5 | 2.8 | 3.8 | 25.4 | 35.4 | 20.0 | 29.9 | 1.5 | 2.7 | 北 | 0.0 |
| 08 | 15.5 | 23.5 | 2.5 | 3.8 | 28.7 | 46.6 | 22.1 | 34.6 | 1.3 | 2.1 | 北 | 0.1 |
| 09 | 10.9 | 16.2 | 3.4 | 4.7 | 25.2 | 34.4 | 28.5 | 32.3 | 2.3 | 3.5 | 北北東 | 0.0 |
| 10 | 24.9 | 39.1 | 7.1 | 10.3 | 55.9 | 86.1 | 18.3 | 31.7 | 0.6 | 1.4 | 西北 | 0.0 |
| 11 | 26.0 | 36.8 | 4.8 | 7.3 | 69.2 | 91.7 | 15.5 | 39.4 | 0.7 | 2.0 | 北北西 | 0.0 |
| 12 | 32.0 | 55.4 | 5.7 | 9.9 | 72.9 | 99.8 | 10.8 | 24.1 | 0.8 | 2.3 | 東南 | 0.7 |
| 13 | 17.7 | 26.7 | 4.0 | 5.9 | 38.5 | 81.0 | 17.1 | 35.7 | 1.2 | 2.2 | 北 | 0.6 |
| 14 | 15.9 | 30.0 | 4.6 | 6.3 | 54.5 | 62.7 | 36.1 | 48.0 | 1.9 | 3.2 | 北北東 | 0.0 |
| 15 | 31.6 | 52.3 | 6.6 | 10.3 | 61.0 | 79.3 | 23.3 | 58.6 | 0.7 | 2.4 | 西 | 0.0 |
| 16 | 26.6 | 50.7 | 5.0 | 6.8 | 56.3 | 81.0 | 22.5 | 41.1 | 0.7 | 1.7 | 北北西 | 0.0 |
| 17 | 34.9 | 57.9 | 6.5 | 15.5 | 65.3 | 82.5 | 19.1 | 53.9 | 0.5 | 1.6 | 西北西 | 0.0 |
| 18 | 35.4 | 53.6 | 7.8 | 21.9 | 69.1 | 92.0 | 14.8 | 41.8 | 0.7 | 2.4 | 西北 | 0.0 |
| 19 | 22.2 | 37.9 | 7.0 | 11.8 | 66.0 | 79.5 | 27.5 | 56.6 | 0.7 | 2.1 | 西 | 0.0 |
| 20 | 15.8 | 29.4 | 4.6 | 11.7 | 51.9 | 70.7 | 22.5 | 35.5 | 2.0 | 3.9 | 北北東 | 0.1 |
| 21 | 12.6 | 19.4 | 2.1 | 3.6 | 38.9 | 55.1 | 32.2 | 39.4 | 2.5 | 3.3 | 北北東 | 0.0 |
| 22 | 20.8 | 34.0 | 缺 | 7.4 | 35.4 | 43.7 | 22.0 | 37.5 | 0.9 | 1.4 | 北 | 0.0 |
| 23 | 21.0 | 38.1 | 6.3 | 8.4 | 42.1 | 65.6 | 24.2 | 53.0 | 0.9 | 2.1 | 北北西 | 0.0 |
| 24 | 24.9 | 43.6 | 8.1 | 12.4 | 53.4 | 73.7 | 22.6 | 51.2 | 0.8 | 2.0 | 西北西 | 0.0 |
| 25 | 31.7 | 54.6 | 6.9 | 12.3 | 61.2 | 103.4 | 17.7 | 53.8 | 0.7 | 2.2 | 西北西 | 0.0 |
| 26 | 27.1 | 47.0 | 6.6 | 18.0 | 45.5 | 72.0 | 16.2 | 46.2 | 0.8 | 3.2 | 西北西 | 0.0 |
| 27 | 22.8 | 35.8 | 4.4 | 7.9 | 50.0 | 67.6 | 15.4 | 41.8 | 0.7 | 1.9 | 西北西 | 0.0 |
| 28 | 18.9 | 27.7 | 6.7 | 9.7 | 57.0 | 97.3 | 21.2 | 48.2 | 0.8 | 2.2 | 西北西 | 0.2 |
| 29 | 10.8 | 22.0 | 5.0 | 6.8 | 43.5 | 65.9 | 15.0 | 36.2 | 1.4 | 2.8 | 南南西 | 0.0 |
| 30 | 16.8 | 44.2 | 4.7 | 8.4 | 46.3 | 81.0 | 27.2 | 57.0 | 0.9 | 2.1 | 西北 | 0.0 |
| 31 | 15.3 | 32.0 | 4.5 | 6.6 | 51.8 | 89.5 | 29.9 | 46.3 | 1.2 | 2.8 | 西北 | 0.4 |
| **最大值** | 35.4 | 57.9 | 8.8 | 21.9 | 72.9 | 103.4 | 36.1 | 58.6 | 2.5 | 3.9 | 北 | |
| **月平均值** | 20.7 | | 5.3 | | 47.9 | | 21.8 | | 1.2 | | | 0.1 |
| **超標準次數** | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | | | | |
| **資料獲取率** | 99.0 | | 96.0 | | 99.7 | | 99.0 | | 99.7 | | | |
| **有效日數** | 31 | | 30 | | 31 | | 31 | | 31 | | | |
| **有效小時數** | 701 | | 680 | | 735 | | 701 | | 737 | | | |
| **統計使用率** | 94.2 | | 91.4 | | 98.8 | | 94.2 | | 99.1 | | | |

*有效日數：每日可用小時值至少16筆　　*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數 ÷月總時數)×100%　*雨量資　料來源： 台中氣象站

*空白處、粗體底線數字，如 999.9 : 表示無用之數據，其原因如下

| 測項 | 時間 | 原因 | | 時數 |
|---|---|---|---|---|
| SO2 | 3/8 1200~1300，3/12 1400~1500，3/21 1500~1600，3/22 1600~1700，3/22 0200~1500，3/21 1100~1300，3/27 1300~1400 | 維護+停電+儀器故障 | | 33 |
| NOX/NO2/NO | 3/8 1200，3/12 1400~1500，3/21 1600，3/22 1600，3/23 1500~1600，3/21 1100~1300，3/27 1300~1400 | 維護+停電 | | 12 |
| DST | 3/28 1100~1200，3/21 1100~1400，3/27 1300~1500 | 維護+停電 | | 9 |
| WD/WS | 3/8 1100~1200，3/21 1100~1300，3/27 1300~1400 | 維護+停電 | | 7 |
| O3 | 3/8 1200，3/12 1400~1500，3/21 1500~1600，3/23 1500~1400，3/21 1100~1500，3/27 1300~1400 | 維護+停電 | | 12 |

測站名稱：草屯　　監測時間:2014/03/01~2014/03/31

| 項目 / 日期 | 二氧化氮($NO_2$)ppb | | 二氧化硫($S0_2$)ppb | | 懸浮微粒($PM_{10}$) $\mu g/m^3$ | | 臭氧（$O_3$）ppb | | 風速 m/s | | 風向 | 雨量mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 日 |
| | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大風速 | 最大頻率 | 累積雨量 |
| 01 | 10.5 | 26.7 | 4.2 | 5.9 | 69.9 | 116.0 | 26.8 | 48.5 | 0.6 | 2.1 | 西南 | 0.0 |
| 02 | 14.9 | 24.9 | 4.0 | 5.8 | 60.2 | 104.5 | 23.9 | 38.6 | 2.1 | 3.9 | 北北西 | 0.0 |
| 03 | 21.1 | 36.2 | 3.7 | 4.4 | 63.3 | 92.8 | 25.3 | 43.9 | 1.5 | 3.1 | 西北 | 0.0 |
| 04 | 29.7 | 52.5 | 5.9 | 10.4 | 98.2 | 141.6 | 18.7 | 63.6 | 1.4 | 3.0 | 北北西 | 0.1 |
| 05 | 17.1 | 30.7 | 3.9 | 4.7 | 51.5 | 82.3 | 29.4 | 66.5 | 2.0 | 3.4 | 北北西 | 0.2 |
| 06 | 22.7 | 44.8 | 4.6 | 6.2 | 62.0 | 100.6 | 20.3 | 34.2 | 1.7 | 3.2 | 北北西 | 0.0 |
| 07 | 22.1 | 37.8 | 4.2 | 5.3 | 50.1 | 73.3 | 20.5 | 54.3 | 1.6 | 3.4 | 北北西 | 0.0 |
| 08 | 24.9 | 30.6 | 4.3 | 5.2 | 65.4 | 106.0 | 14.6 | 31.5 | 1.5 | 3.1 | 北北西 | 0.1 |
| 09 | 12.5 | 19.6 | 3.6 | 4.1 | 41.4 | 55.9 | 29.1 | 41.2 | 2.1 | 3.4 | 北北西 | 0.0 |
| 10 | 17.7 | 29.1 | 5.2 | 6.8 | 83.1 | 124.8 | 22.8 | 44.9 | 0.5 | 1.2 | 西南西 | 0.0 |
| 11 | 29.3 | 59.4 | 5.3 | 8.9 | 145.1 | 184.1 | 18.0 | 40.9 | 0.9 | 2.2 | 西北 | 0.0 |
| 12 | 36.8 | 66.7 | 5.4 | 8.4 | 139.1 | 205.1 | 19.9 | 63.0 | 0.9 | 2.4 | 西北西 | 0.7 |
| 13 | 22.0 | 33.6 | 4.1 | 6.1 | 58.7 | 110.1 | 14.8 | 34.3 | 1.4 | 3.5 | 北北西 | 0.6 |
| 14 | 20.6 | 33.2 | 5.6 | 7.1 | 103.0 | 128.7 | 39.0 | 65.3 | 1.7 | 4.0 | 西北 | 0.0 |
| 15 | 20.7 | 37.2 | 6.8 | 9.4 | 109.8 | 124.5 | 35.4 | 75.2 | 0.9 | 2.1 | 西 | 0.0 |
| 16 | 29.7 | 41.4 | 6.2 | 9.8 | 126.2 | 160.9 | 20.8 | 54.8 | 0.8 | 2.1 | 西北西 | 0.0 |
| 17 | 17.0 | 35.1 | 5.9 | 8.4 | 120.5 | 152.4 | 39.2 | 95.6 | 0.6 | 1.3 | 西南 | 0.0 |
| 18 | 15.6 | 36.7 | 6.0 | 9.2 | 91.1 | 107.0 | 29.4 | 77.4 | 1.0 | 2.7 | 西南西 | 0.0 |
| 19 | 14.2 | 23.8 | 5.9 | 11.5 | 105.3 | 141.1 | 40.4 | 79.8 | 0.6 | 2.1 | 西 | 0.0 |
| 20 | 15.3 | 27.5 | 3.6 | 4.7 | 85.8 | 109.4 | 29.7 | 49.7 | 2.0 | 4.4 | 西北 | 0.1 |
| 21 | 18.5 | 28.1 | 3.6 | 4.4 | 69.0 | 88.4 | 28.4 | 45.0 | 1.6 | 2.5 | 西北 | 0.0 |
| 22 | 21.7 | 32.2 | 4.3 | 5.8 | 92.8 | 129.9 | 25.6 | 59.6 | 0.9 | 2.3 | 西北西 | 0.0 |
| 23 | 17.9 | 26.5 | 4.4 | 7.9 | 91.6 | 119.2 | 32.1 | 73.4 | 0.8 | 2.6 | 西 | 0.0 |
| 24 | 17.3 | 45.9 | 4.2 | 8.2 | 95.2 | 119.2 | 32.4 | 70.6 | 0.7 | 2.1 | 西南西 | 0.0 |
| 25 | 14.8 | 31.2 | 4.5 | 7.7 | 85.1 | 111.1 | 34.8 | 84.7 | 0.8 | 2.1 | 西南西 | 0.0 |
| 26 | 11.3 | 24.6 | 3.8 | 6.6 | 60.4 | 85.0 | 32.3 | 83.2 | 1.0 | 2.4 | 西南西 | 0.0 |
| 27 | 14.2 | 33.7 | 3.8 | 6.4 | 67.7 | 107.4 | 27.0 | 65.2 | 0.8 | 2.3 | 南南西 | 0.0 |
| 28 | 11.1 | 24.9 | 4.7 | 9.6 | 52.6 | 80.1 | 32.5 | 62.5 | 1.1 | 2.9 | 西北西 | 0.2 |
| 29 | 9.6 | 21.5 | 3.7 | 5.4 | 63.1 | 145.3 | 18.9 | 45.3 | 1.2 | 3.5 | 南南西 | 0.0 |
| 30 | 13.4 | 25.9 | 5.3 | 9.1 | 56.6 | 94.3 | 29.3 | 66.8 | 0.8 | 2.1 | 西北西 | 0.0 |
| 31 | 18.2 | 38.1 | 5.0 | 10.9 | 73.2 | 116.0 | 31.3 | 52.6 | 1.4 | 3.6 | 西 | 0.4 |
| **最大值** | 36.8 | 66.7 | 6.8 | 11.5 | 145.1 | 205.1 | 40.4 | 95.6 | 2.1 | 4.4 | 北北西 | |
| **月平均值** | 18.8 | | 4.7 | | 81.8 | | 27.2 | | 1.2 | | | 0.1 |
| **超標準次數** | | 0 | 0 | 0 | 3 | | | 0 | | | | |
| **資料獲取率** | 98.7 | | 99.2 | | 99.9 | | 99.3 | | 99.9 | | | |
| **有效日數** | 31 | | 31 | | 31 | | 31 | | 31 | | | |
| **有效小時數** | 704 | | 707 | | 743 | | 708 | | 743 | | | |
| **統計使用率** | 94.6 | | 95.0 | | 99.9 | | 95.2 | | 99.9 | | | |

*有效日數：每日可用小時值至少16筆　　*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數 ÷月總時數)×100%　*雨量資　料來源： 台中氣象站

*空白處、粗體底線數字，如 999.9 : 表示無用之數據，其原因如下

| 測項 | 時間 | 原因 | | 時數 |
|---|---|---|---|---|
| SO2 | 3/3 1100~1200，3/13 1100，3/19 1200~1300，3/25 1100 | 維護 | | 6 |
| NOX/NO2/NO | 3/3 1100~1200，3/13 1100，3/19 1200~1300，3/25 1100~1200<br>3/31 1000~1100 | 維護 | | 9 |
| O3 | 3/3 1100~1200，3/13 1100，3/19 1300，3/25 1100 | 維護 | | 5 |
| DST | 3/31 1100 | 維護 | | 1 |
| WD/WS | 3/31 1100 | 維護 | | 1 |

測站名稱：清水　　監測時間:2014/03/01~2014/03/31

| 項目 / 日期 | 二氧化氮($NO_2$)ppb | | 二氧化硫($S0_2$)ppb | | 懸浮微粒($PM_{10}$) $\mu g/m^3$ | | 臭氧（$O_3$）ppb | | 風速 m/s | | 風向 | 雨量mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 日 |
| | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大風速 | 最大頻率 | 累積雨量 |
| 01 | 23.8 | 38.9 | 4.6 | 10.4 | 133.0 | 191.2 | 29.1 | 53.5 | 1.1 | 2.3 | 西北西 | 0.0 |
| 02 | 12.4 | 18.8 | 2.4 | 3.9 | 62.4 | 142.1 | 34.3 | 43.6 | 3.8 | 4.7 | 北北東 | 0.0 |
| 03 | 17.5 | 27.8 | 3.0 | 4.1 | 59.4 | 92.3 | 36.3 | 51.9 | 3.5 | 4.6 | 北北東 | 0.0 |
| 04 | 20.0 | 36.1 | 2.8 | 3.9 | 93.9 | 126.3 | 27.8 | 44.5 | 1.9 | 2.7 | 北 | 0.0 |
| 05 | 14.7 | 20.1 | 2.9 | 3.7 | 51.9 | 79.6 | 35.4 | 48.4 | 4.2 | 5.2 | 北北東 | 0.1 |
| 06 | 19.5 | 32.8 | 3.2 | 3.9 | 56.6 | 77.9 | 31.5 | 45.0 | 3.2 | 4.3 | 北北東 | 0.0 |
| 07 | 18.6 | 29.8 | 3.2 | 4.2 | 48.5 | 74.7 | 30.0 | 45.5 | 3.2 | 5.0 | 北北東 | 0.0 |
| 08 | 18.5 | 26.7 | 2.8 | 3.7 | 62.4 | 85.2 | 36.6 | 50.4 | 2.8 | 4.0 | 北 | 0.1 |
| 09 | 11.4 | 16.0 | 2.6 | 3.0 | 46.6 | 61.1 | 40.6 | 46.3 | 4.2 | 5.5 | 北北東 | 0.0 |
| 10 | 28.0 | 44.6 | 4.6 | 11.3 | 100.9 | 144.1 | 28.8 | 52.6 | 1.3 | 2.6 | 北北西 | 0.0 |
| 11 | 25.5 | 39.6 | 3.8 | 5.6 | 141.2 | 180.7 | 27.8 | 55.8 | 1.2 | 2.2 | 北 | 0.0 |
| 12 | 29.5 | 47.3 | 4.8 | 8.7 | 167.2 | 216.6 | 25.7 | 56.1 | 1.4 | 3.4 | 北 | 0.6 |
| 13 | 22.8 | 42.4 | 3.8 | 5.7 | 78.1 | 151.9 | 26.5 | 49.2 | 2.9 | 5.0 | 北北東 | 0.3 |
| 14 | 19.2 | 34.2 | 5.3 | 6.6 | 107.8 | 121.9 | 48.1 | 64.6 | 3.9 | 5.4 | 北北東 | 0.0 |
| 15 | 27.2 | 46.2 | 6.2 | 14.9 | 120.8 | 184.9 | 42.9 | 67.8 | 1.1 | 3.0 | 西北 | 0.0 |
| 16 | 23.4 | 44.4 | 4.1 | 5.2 | 128.2 | 152.1 | 41.6 | 66.3 | 1.1 | 1.8 | 北北東 | 0.0 |
| 17 | 46.1 | 65.8 | 7.7 | 13.7 | 126.4 | 151.6 | 17.9 | 49.5 | 0.8 | 2.1 | 北北西 | 0.0 |
| 18 | 31.3 | 54.1 | 6.5 | 17.5 | 132.1 | 181.0 | 27.6 | 72.1 | 0.8 | 1.9 | 北 | 0.0 |
| 19 | 29.6 | 46.2 | 8.8 | 21.9 | 141.4 | 177.0 | 32.4 | 67.0 | 1.4 | 2.7 | 南南西 | 0.0 |
| 20 | 16.7 | 25.3 | 4.8 | 6.2 | 109.5 | 156.3 | 29.4 | 49.3 | 3.7 | 7.0 | 北北東 | 0.0 |
| 21 | 7.6 | 15.0 | 3.7 | 4.9 | 69.0 | 114.3 | 49.1 | 56.9 | 5.1 | 6.3 | 北北東 | 0.0 |
| 22 | 14.0 | 23.1 | 4.3 | 5.3 | 59.4 | 78.6 | 33.9 | 53.3 | 2.2 | 3.4 | 北 | 0.0 |
| 23 | 14.0 | 21.0 | 4.3 | 6.1 | 66.7 | 104.0 | 32.3 | 66.5 | 1.2 | 2.5 | 北北東 | 0.0 |
| 24 | 23.2 | 38.3 | 5.9 | 11.3 | 109.3 | 150.2 | 29.9 | 67.2 | 1.0 | 2.3 | 東北 | 0.0 |
| 25 | 28.2 | 49.3 | 6.5 | 11.4 | 122.7 | 181.9 | 29.6 | 68.3 | 0.8 | 1.5 | 西南西 | 0.0 |
| 26 | 27.2 | 44.8 | 6.4 | 12.8 | 88.1 | 124.5 | 25.5 | 62.4 | 0.8 | 1.7 | 北北東 | 0.0 |
| 27 | 18.8 | 35.8 | 4.4 | 5.8 | 114.4 | 188.0 | 30.6 | 60.1 | 1.5 | 3.1 | 北北東 | 0.2 |
| 28 | 18.0 | 34.1 | 5.2 | 6.9 | 134.4 | 183.9 | 39.5 | 66.1 | 1.1 | 1.9 | 西北 | 0.0 |
| 29 | 15.4 | 26.1 | 5.5 | 8.2 | 91.2 | 153.4 | 15.7 | 38.6 | 2.7 | 4.8 | 南南西 | 0.0 |
| 30 | 14.9 | 26.7 | 4.5 | 5.1 | 93.9 | 173.9 | 42.5 | 93.6 | 1.5 | 2.7 | 北北東 | 0.0 |
| 31 | 14.7 | 37.5 | 3.8 | 4.8 | 98.4 | 156.0 | 48.3 | 67.3 | 1.9 | 3.8 | 北北東 | 0.3 |
| **最大值** | 46.1 | 65.8 | 8.8 | 21.9 | 167.2 | 216.6 | 49.1 | 93.6 | 5.1 | 7.0 | 北北東 | |
| **月平均值** | 20.9 | | 4.6 | | 97.2 | | 33.2 | | 2.2 | | | 0.1 |
| **超標準次數** | | 0 | 0 | 0 | 8 | | | 0 | | | | |
| **資料獲取率** | 99.2 | | 99.3 | | 99.7 | | 99.4 | | 99.7 | | | |
| **有效日數** | 31 | | 31 | | 31 | | 31 | | 31 | | | |
| **有效小時數** | 707 | | 708 | | 742 | | 709 | | 742 | | | |
| **統計使用率** | 95.0 | | 95.2 | | 99.7 | | 95.3 | | 99.7 | | | |

*有效日數：每日可用小時值至少16筆　　*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數 ÷月總時數)×100%　*雨量資　料來源： 梧棲氣象站

*空白處、粗體底線數字，如 999.9 : 表示無用之數據，其原因如下

| 測項 | 時間 | 原因 | | 時數 |
|---|---|---|---|---|
| SO2 | 3/4 1400，3/13 1600，3/17 1200，3/26 1400~1500 | 維護 | | 5 |
| NOX/NO2/NO | 3/4 1400，3/13 1600，3/17 1100~1200，3/26 1400~1500 | 維護 | | 6 |
| DST | 3/19 0900~1000 | 維護 | | 2 |
| WD/WS | 3/19 1000~1100 | 維護 | | 2 |
| O3 | 3/4 1400，3/13 1500，3/17 1200，3/26 1500 | 維護 | | 4 |

測站名稱：福興　　監測時間:2014/03/01~2014/03/31

| 項目 / 日期 | 二氧化氮($NO_2$)ppb | | 二氧化硫($S0_2$)ppb | | 懸浮微粒($PM_{2.5}$) $\mu g/m^3$ | | 臭氧（$O_3$）ppb | | 風速 m/s | | 風向 | 雨量mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 日 |
| | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大風速 | 最大頻率 | 累積雨量 |
| 01 | 13.3 | 25.4 | 3.9 | 9.2 | 42.8 | 76.7 | 25.3 | 44.9 | 2.0 | 4.0 | 西北 | 0.0 |
| 02 | 12.7 | 19.5 | 4.2 | 8.2 | 16.6 | 55.4 | 23.1 | 31.0 | 7.4 | 9.6 | 北北東 | 0.0 |
| 03 | 13.4 | 20.5 | 3.5 | 6.4 | 16.0 | 24.2 | 28.4 | 38.8 | 6.6 | 8.7 | 北北東 | 0.0 |
| 04 | 12.8 | 28.1 | 3.2 | 7.2 | 30.6 | 52.3 | 25.5 | 36.8 | 4.1 | 5.1 | 北北東 | 0.0 |
| 05 | 13.7 | 20.0 | 4.3 | 8.2 | 17.8 | 30.8 | 24.4 | 36.7 | 8.1 | 10.6 | 北北東 | 0.1 |
| 06 | 15.6 | 31.7 | 4.3 | 9.2 | 18.5 | 33.7 | 24.3 | 34.1 | 6.6 | 9.3 | 北北東 | 0.0 |
| 07 | 9.9 | 18.5 | 2.3 | 3.6 | 10.9 | 31.3 | 27.8 | 38.2 | 7.0 | 9.4 | 北北東 | 0.0 |
| 08 | 11.1 | 17.9 | 2.4 | 3.7 | 14.6 | 25.9 | 33.4 | 43.8 | 5.6 | 8.0 | 北北東 | 0.1 |
| 09 | 10.9 | 15.2 | 4.0 | 5.7 | 13.2 | 32.5 | 30.7 | 33.5 | 8.9 | 11.3 | 北北東 | 0.0 |
| 10 | 13.3 | 21.5 | 3.6 | 10.1 | 40.7 | 62.0 | 29.1 | 44.7 | 2.5 | 5.0 | 北北西 | 0.0 |
| 11 | 15.7 | 25.0 | 4.1 | 7.8 | 55.0 | 70.8 | 26.2 | 49.5 | 3.0 | 5.0 | 北北東 | 0.0 |
| 12 | 16.0 | 27.6 | 3.7 | 11.7 | 64.2 | 91.8 | 27.1 | 51.6 | 2.4 | 4.6 | 北北東 | 0.6 |
| 13 | 19.6 | 28.7 | 3.9 | 7.3 | 34.2 | 58.4 | 19.7 | 41.3 | 4.8 | 8.7 | 北北東 | 0.3 |
| 14 | 16.4 | 29.1 | 8.1 | 11.7 | 51.9 | 63.5 | 39.4 | 53.4 | 7.5 | 10.9 | 北北東 | 0.0 |
| 15 | 15.9 | 28.9 | 3.2 | 9.1 | 52.9 | 89.9 | 39.4 | 62.2 | 2.0 | 3.2 | 西北 | 0.0 |
| 16 | 12.6 | 24.1 | 3.3 | 9.2 | 50.2 | 75.7 | 41.8 | 54.1 | 2.3 | 3.3 | 北北東 | 0.0 |
| 17 | 19.5 | 35.6 | 3.4 | 7.8 | 62.7 | 95.5 | 31.0 | 57.0 | 1.4 | 2.3 | 東北 | 0.0 |
| 18 | 17.9 | 40.6 | 3.0 | 6.2 | 64.1 | 101.1 | 28.5 | 59.9 | 1.5 | 2.8 | 北 | 0.0 |
| 19 | 11.1 | 29.0 | 2.9 | 7.9 | 46.3 | 84.5 | 39.4 | 65.3 | 2.0 | 3.8 | 西南西 | 0.0 |
| 20 | 13.7 | 22.5 | 3.7 | 7.7 | 30.2 | 55.7 | 25.7 | 41.4 | 6.9 | 12.6 | 北北東 | 0.0 |
| 21 | 10.3 | 16.3 | 2.5 | 6.9 | 22.3 | 43.5 | 39.7 | 46.4 | 9.3 | 12.3 | 北北東 | 0.0 |
| 22 | 13.9 | 23.9 | 3.8 | 9.9 | 21.7 | 39.3 | 31.2 | 49.3 | 4.4 | 6.8 | 北北東 | 0.0 |
| 23 | 12.9 | 24.0 | 2.5 | 5.3 | 20.3 | 46.9 | 31.4 | 51.8 | 3.2 | 6.1 | 北北東 | 0.0 |
| 24 | 11.6 | 20.6 | 2.3 | 6.2 | 32.4 | 54.9 | 34.9 | 58.0 | 1.6 | 2.9 | 西北 | 0.0 |
| 25 | 16.1 | 31.3 | 5.4 | 25.9 | 57.1 | 98.4 | 32.3 | 64.8 | 1.5 | 3.3 | 西南西 | 0.0 |
| 26 | 17.0 | 27.6 | 3.2 | 9.3 | 39.4 | 69.6 | 29.5 | 60.9 | 1.5 | 4.0 | 北 | 0.0 |
| 27 | 14.9 | 30.0 | 3.3 | 8.1 | 34.1 | 49.3 | 30.0 | 54.5 | 3.6 | 6.2 | 北北東 | 0.2 |
| 28 | 10.6 | 22.8 | 3.4 | 7.2 | 33.8 | 50.5 | 38.5 | 55.3 | 2.1 | 3.5 | 北北西 | 0.0 |
| 29 | 9.9 | 24.2 | 1.7 | 4.9 | 18.8 | 43.7 | 15.7 | 27.5 | 3.7 | 7.2 | 南南西 | 0.0 |
| 30 | 9.4 | 22.6 | 5.0 | 11.8 | 29.2 | 73.5 | 42.4 | 82.0 | 3.1 | 4.9 | 北 | 0.0 |
| 31 | 11.8 | 32.5 | 1.9 | 4.7 | 31.7 | 54.0 | 42.9 | 62.2 | 3.5 | 5.9 | 北北東 | 0.3 |
| **最大值** | 19.6 | 40.6 | 8.1 | 25.9 | 64.2 | 101.1 | 42.9 | 82.0 | 9.3 | 12.6 | 北北東 | |
| **月平均值** | 13.6 | | 3.5 | | 34.7 | | 30.9 | | 4.2 | | | 0.1 |
| **超標準次數** | | 0 | 0 | 0 | 12 | | | 0 | | | | |
| **資料獲取率** | 99.2 | | 99.3 | | 99.7 | | 99.7 | | 99.9 | | | |
| **有效日數** | 31 | | 31 | | 31 | | 31 | | 31 | | | |
| **有效小時數** | 707 | | 708 | | 742 | | 711 | | 743 | | | |
| **統計使用率** | 95.0 | | 95.2 | | 99.7 | | 95.6 | | 99.9 | | | |

*有效日數：每日可用小時值至少16筆　　*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數 ÷月總時數)×100%　*雨量資　料來源： 梧棲氣象站

*空白處、粗體底線數字，如 999.9 : 表示無用之數據，其原因如下

| 測項 | 時間 | 原因 | | 時數 |
|---|---|---|---|---|
| SO2 | 3/4 1400，3/13 1300~1400，3/26 1100~1200 | 維護 | | 5 |
| NOX/NO2/NO | 3/4 1400，3/13 1300~1400，3/26 1100~1300 | 維護 | | 6 |
| DST(PM-2.5) | 3/4 1300~1400 | 維護 | | 2 |
| O3 | 3/4 1300，3/13 1300 | 維護 | | 2 |
| WD/WS | 3/26 1100 | 維護 | | 1 |

測站名稱：龍井　　監測時間:2014/03/01~2014/03/31

| 項目 / 日期 | 二氧化氮($NO_2$)ppb | | 二氧化硫($S0_2$)ppb | | 懸浮微粒($PM_{10}$) $\mu g/m^3$ | | 臭氧（$O_3$）ppb | | 風速 m/s | | 風向 | 雨量mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 日 |
| | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大風速 | 最大頻率 | 累積雨量 |
| 01 | 11.0 | 18.3 | 5.1 | 7.3 | 96.7 | 127.2 | 21.6 | 35.0 | 1.5 | 3.8 | 東南 | 0.0 |
| 02 | 7.0 | 11.9 | 4.0 | 5.7 | 58.4 | 95.5 | 23.4 | 27.7 | 4.3 | 5.2 | 北北東 | 0.0 |
| 03 | 10.1 | 16.1 | 3.5 | 4.4 | 63.6 | 94.3 | 25.7 | 32.3 | 3.9 | 5.1 | 北北東 | 0.0 |
| 04 | 11.9 | 18.7 | 3.3 | 5.0 | 78.2 | 93.0 | 20.5 | 29.4 | 2.3 | 2.9 | 東北 | 0.0 |
| 05 | 10.2 | 15.9 | 2.7 | 3.7 | 59.4 | 112.1 | 24.8 | 35.5 | 4.6 | 5.9 | 北北東 | 0.1 |
| 06 | 11.1 | 25.8 | 3.4 | 4.1 | 55.5 | 85.5 | 23.3 | 31.4 | 3.7 | 5.4 | 北北東 | 0.0 |
| 07 | 9.1 | 13.8 | 3.6 | 5.0 | 46.2 | 69.4 | 22.6 | 29.5 | 3.8 | 5.1 | 北北東 | 0.0 |
| 08 | 8.0 | 17.2 | 3.9 | 4.6 | 44.4 | 70.1 | 27.3 | 39.2 | 3.2 | 4.3 | 北北東 | 0.1 |
| 09 | 3.1 | 9.5 | 4.4 | 5.8 | 45.5 | 65.2 | 30.1 | 34.9 | 4.9 | 6.4 | 北北東 | 0.0 |
| 10 | 13.8 | 22.5 | 6.0 | 7.6 | 98.8 | 144.8 | 19.2 | 28.8 | 1.6 | 3.1 | 南南東 | 0.0 |
| 11 | 15.2 | 19.1 | 6.1 | 7.7 | 116.9 | 165.8 | 18.5 | 30.8 | 1.7 | 2.8 | 東北東 | 0.0 |
| 12 | 17.1 | 28.8 | 7.0 | 9.1 | 119.3 | 182.0 | 17.2 | 32.8 | 1.5 | 3.2 | 東南東 | 0.6 |
| 13 | 16.6 | 27.2 | 6.4 | 7.3 | 61.0 | 101.3 | 15.7 | 30.4 | 2.9 | 4.9 | 東北東 | 0.3 |
| 14 | 9.1 | 15.7 | 6.8 | 8.4 | 108.4 | 133.6 | 32.4 | 46.9 | 4.3 | 6.2 | 北北東 | 0.0 |
| 15 | 15.7 | 25.6 | 8.5 | 10.9 | 113.1 | 178.0 | 24.0 | 38.8 | 1.3 | 3.6 | 南南東 | 0.0 |
| 16 | 16.1 | 21.5 | 8.7 | 10.3 | 115.5 | 134.3 | 23.1 | 35.0 | 1.3 | 2.1 | 東南東 | 0.0 |
| 17 | 17.0 | 24.2 | 8.3 | 11.2 | 104.3 | 160.2 | 17.9 | 34.7 | 1.2 | 3.6 | 南南西 | 0.0 |
| 18 | 16.5 | 25.6 | 6.3 | 9.1 | 96.3 | 126.7 | 17.5 | 43.4 | 1.4 | 3.4 | 南南西 | 0.0 |
| 19 | 11.0 | 22.7 | 5.9 | 7.3 | 86.6 | 122.1 | 23.9 | 39.0 | 1.5 | 4.3 | 西南 | 0.0 |
| 20 | 9.7 | 13.1 | 5.0 | 6.7 | 101.3 | 175.8 | 22.3 | 39.2 | 3.8 | 7.4 | 東 | 0.0 |
| 21 | 12.0 | 20.5 | 4.9 | 6.2 | 90.2 | 117.2 | 28.7 | 36.4 | 5.5 | 7.1 | 北北東 | 0.0 |
| 22 | 11.2 | 18.7 | 5.1 | 6.3 | 68.8 | 90.1 | 22.6 | 33.7 | 2.7 | 3.8 | 北北東 | 0.0 |
| 23 | 15.1 | 21.4 | 6.2 | 7.7 | 75.1 | 97.9 | 19.2 | 40.2 | 1.9 | 3.4 | 東北 | 0.0 |
| 24 | 17.4 | 30.9 | 6.2 | 7.8 | 97.7 | 131.9 | 16.9 | 30.4 | 1.5 | 3.4 | 南 | 0.0 |
| 25 | 14.1 | 27.5 | 6.1 | 8.2 | 97.2 | 150.7 | 18.2 | 33.6 | 1.4 | 3.2 | 西南 | 0.0 |
| 26 | 13.7 | 24.6 | 7.0 | 8.8 | 82.6 | 104.8 | 16.9 | 37.0 | 1.1 | 2.3 | 西南 | 0.0 |
| 27 | 10.1 | 15.6 | 6.2 | 8.6 | 73.9 | 104.0 | 17.7 | 33.0 | 2.0 | 3.5 | 東北東 | 0.2 |
| 28 | 8.7 | 13.8 | 7.9 | 10.1 | 88.1 | 166.5 | 21.7 | 34.9 | 1.4 | 2.3 | 南 | 0.0 |
| 29 | 4.4 | 10.0 | 7.1 | 8.4 | 57.8 | 93.3 | 12.9 | 18.3 | 2.9 | 6.7 | 西南 | 0.0 |
| 30 | 6.5 | 12.9 | 4.3 | 7.2 | 84.4 | 149.7 | 24.3 | 52.9 | 2.0 | 3.4 | 東 | 0.0 |
| 31 | 6.0 | 13.9 | 1.8 | 2.9 | 75.8 | 128.0 | 25.4 | 38.8 | 2.3 | 3.8 | 南南東 | 0.3 |
| **最大值** | 17.4 | 30.9 | 8.7 | 11.2 | 119.3 | 182.0 | 32.4 | 52.9 | 5.5 | 7.4 | 北北東 | |
| **月平均值** | 11.5 | | 5.5 | | 82.6 | | 21.8 | | 2.6 | | | 0.1 |
| **超標準次數** | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | | | | |
| **資料獲取率** | 99.2 | | 99.3 | | 99.7 | | 99.4 | | 99.7 | | | |
| **有效日數** | 31 | | 31 | | 31 | | 31 | | 31 | | | |
| **有效小時數** | 701 | | 708 | | 742 | | 709 | | 742 | | | |
| **統計使用率** | 94.2 | | 95.2 | | 99.7 | | 95.3 | | 99.7 | | | |

*有效日數：每日可用小時值至少16筆　　*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數 ÷月總時數)×100%　*雨量資　料來源： 梧棲氣象站

*空白處、粗體底線數字，如 999.9 : 表示無用之數據，其原因如下

| 測項 | 時間 | 原因 | | 時數 |
|---|---|---|---|---|
| SO2 | 3/3 1400，3/10 1300~1400，3/18 1300，3/24 1400 | 維護 | | 5 |
| NOX/NO2/NO | 3/3 1400，3/10 1300~1400，3/18 1300，3/24 1400~1500 | 維護 | | 6 |
| O3 | 3/3 1400，3/10 1400，3/18 1300，3/24 1400 | 維護 | | 4 |
| DST | 3/24 1400~1500 | 維護 | | 2 |
| WD/WS | 3/10 1400~1500 | 維護 | | 2 |

測站名稱：大觀　　監測時間:2014/03/01~2014/03/31

| 項目 / 日期 | 二氧化氮($NO_2$)ppb | | 二氧化硫($S0_2$)ppb | | 懸浮微粒($PM_{2.5}$) $\mu g/m^3$ | | 臭氧（$O_3$）ppb | | 風速 m/s | | 風向 | 雨量mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 日 |
| | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大風速 | 最大頻率 | 累積雨量 |
| 01 | | | | | 20.9 | 36.9 | 21.6 | 37.2 | 0.8 | 1.2 | --- | 0.0 |
| 02 | | | | | 23.2 | 35.9 | 17.9 | 39.2 | 1.0 | 2.0 | --- | 0.0 |
| 03 | | | | | 24.5 | 35.1 | 9.1 | 20.6 | 0.9 | 1.6 | --- | 0.0 |
| 04 | | | | | 34.6 | 60.4 | 19.0 | 55.0 | 0.9 | 1.6 | --- | 0.0 |
| 05 | | | | | 21.9 | 48.4 | 20.5 | 57.3 | 1.0 | 2.4 | --- | 0.1 |
| 06 | | | | | 26.8 | 57.0 | 11.1 | 32.5 | 1.0 | 2.2 | --- | 0.0 |
| 07 | | | | | 24.8 | 51.3 | 9.0 | 23.8 | 1.0 | 2.1 | --- | 0.0 |
| 08 | | | | | 30.8 | 58.8 | 4.0 | 8.3 | 0.8 | 1.7 | --- | 0.1 |
| 09 | | | | | 14.8 | 32.8 | 4.7 | 11.6 | 1.0 | 1.8 | --- | 0.0 |
| 10 | | | | | 29.9 | 44.8 | 7.2 | 16.1 | 0.7 | 1.8 | --- | 0.0 |
| 11 | | | | | 45.2 | 71.4 | 9.1 | 20.1 | 0.8 | 1.7 | --- | 0.0 |
| 12 | | | | | 39.7 | 70.0 | 9.4 | 21.0 | 0.8 | 1.4 | --- | 0.6 |
| 13 | | | | | 15.4 | 40.9 | 11.2 | 22.4 | 0.8 | 1.3 | --- | 0.3 |
| 14 | | | | | 37.9 | 64.5 | 28.1 | 66.7 | 1.0 | 1.7 | --- | 0.0 |
| 15 | | | | | 43.8 | 78.9 | 35.3 | 67.4 | 0.8 | 1.6 | --- | 0.0 |
| 16 | | | | | 47.3 | 82.3 | 27.1 | 54.8 | 0.7 | 1.7 | --- | 0.0 |
| 17 | | | | | 45.2 | 63.2 | 29.8 | 59.9 | 1.0 | 2.0 | --- | 0.0 |
| 18 | | | | | 39.9 | 61.0 | 30.7 | 65.6 | 1.1 | 2.2 | --- | 0.0 |
| 19 | | | | | 51.8 | 73.4 | 35.1 | 68.2 | 1.0 | 1.8 | --- | 0.0 |
| 20 | | | | | 38.0 | 76.9 | 26.5 | 61.5 | 1.2 | 2.7 | --- | 0.0 |
| 21 | | | | | 25.6 | 33.9 | 16.0 | 22.0 | 0.8 | 1.4 | --- | 0.0 |
| 22 | | | | | 33.8 | 59.3 | 21.2 | 39.1 | 0.6 | 1.4 | --- | 0.0 |
| 23 | | | | | 39.2 | 58.3 | 28.0 | 59.5 | 0.7 | 1.7 | --- | 0.0 |
| 24 | | | | | 41.0 | 67.5 | 30.0 | 58.1 | 1.1 | 2.0 | --- | 0.0 |
| 25 | | | | | 33.7 | 53.3 | 31.3 | 66.2 | 1.0 | 1.7 | --- | 0.0 |
| 26 | | | | | 26.1 | 72.5 | 28.6 | 68.0 | 1.2 | 2.0 | --- | 0.0 |
| 27 | | | | | 17.879168 | 35.799999 | 14.6 | 27.2 | 0.8 | 1.3 | --- | 0.2 |
| 28 | | | | | 24.637501 | 58.799999 | 25.8 | 52.9 | 1.0 | 2.5 | --- | 0.0 |
| 29 | | | | | 21.4 | 44.2 | 15.2 | 38.3 | 1.2 | 2.3 | --- | 0.0 |
| 30 | | | | | 26.7 | 60.6 | 21.2 | 42.2 | 0.8 | 2.0 | --- | 0.0 |
| 31 | | | | | 20.1 | 54.5 | 23.9 | 37.2 | 1.0 | 2.3 | --- | 0.3 |
| 最大值 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 51.8 | 82.3 | 35.3 | 68.2 | 1.2 | 2.7 | --- | |
| 月平均值 | 0.0 | | 0.0 | | 31.2 | | 20.1 | | 0.9 | | | 0.1 |
| 超標準次數 | | 0 | 0 | 0 | 11 | | | 0 | | | | |
| 資料獲取率 | 0.0 | | 0.0 | | 0.0 | | 0.0 | | 0.0 | | | |
| 有效日數 | 0 | | 0 | | 31 | | 31 | | 31 | | | |
| 有效小時數 | 0 | | 0 | | 744 | | 708 | | 744 | | | |
| 統計使用率 | | | | | 100.0 | | 95.2 | | 100.0 | | | |

*有效日數：每日可用小時值至少16筆　　*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數 ÷月總時數)×100%　*雨量資　料來源： 梧棲氣象站

*空白處、粗體底線數字，如 999.9 : 表示無用之數據，其原因如下

| 測項 | 時間 | 原因 | | 時數 |
|---|---|---|---|---|
| SO2 | 0 | 0 | | 0 |
| NOX/NO2/NO | 0 | 0 | | 0 |
| DST(PM-2.5) | 0 | 0 | | 0 |
| O3 | 0 | 0 | | 0 |
| WD/WS | 0 | 0 | | 0 |

測站名稱：線西　　監測時間:2014/4/1~2014/4/30

| 項目 / 日期 | 二氧化氮($NO_2$)ppb | | 二氧化硫($S0_2$)ppb | | 懸浮微粒($PM_{10}$) $\mu g/m^3$ | | 臭氧（$O_3$）ppb | | 風速 m/s | | 風向 | 雨量mm/day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 日 |
| | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大風速 | 最大頻率 | 累積雨量 |
| 01 | 12.8 | 21.6 | 2.6 | 3.8 | 47.3 | 83.8 | 44.4 | 52.0 | 2.3 | 3.0 | 北北東 | 0.0 |
| 02 | 21.8 | 38.7 | 3.6 | 5.4 | 49.2 | 96.7 | 33.9 | 56.3 | 1.7 | 2.5 | 北北東 | 3.4 |
| 03 | 19.5 | 33.8 | 3.5 | 5.4 | 62.6 | 83.5 | 34.1 | 44.5 | 1.5 | 3.9 | 北 | 2.0 |
| 04 | 15.3 | 31.3 | 3.0 | 4.1 | 67.9 | 117.0 | 50.3 | 71.3 | 2.5 | 3.6 | 北北東 | 0.0 |
| 05 | 18.2 | 36.6 | 4.6 | 8.4 | 80.9 | 109.6 | 43.7 | 74.8 | 1.6 | 3.6 | 北 | 0.0 |
| 06 | 19.9 | 31.9 | 4.9 | 11.9 | 88.9 | 110.4 | 44.0 | 72.3 | 1.5 | 2.9 | 北 | 0.1 |
| 07 | 18.7 | 39.8 | 2.6 | 4.2 | 53.0 | 73.5 | 41.7 | 53.8 | 1.9 | 2.5 | 北北東 | 0.4 |
| 08 | 21.1 | 41.0 | 4.1 | 7.4 | 55.5 | 76.4 | 35.7 | 58.1 | 1.6 | 3.4 | 北 | 0.3 |
| 09 | 20.8 | 28.7 | 4.3 | 7.2 | 73.8 | 96.0 | 35.0 | 55.6 | 2.2 | 4.2 | 北 | 0.0 |
| 10 | 23.6 | 33.1 | 5.2 | 8.9 | 66.6 | 98.2 | 37.1 | 63.5 | 2.3 | 4.4 | 北北東 | 0.0 |
| 11 | 17.7 | 35.8 | 3.8 | 7.3 | 76.9 | 103.5 | 46.9 | 74.7 | 1.4 | 3.2 | 西北 | 0.0 |
| 12 | 11.3 | 26.9 | 4.6 | 11.2 | 81.6 | 155.1 | 48.2 | 67.5 | 1.2 | 2.9 | 西 | 0.0 |
| 13 | 9.3 | 19.5 | 2.5 | 6.7 | 50.0 | 73.7 | 34.0 | 45.8 | 1.9 | 3.3 | 西南西 | 0.0 |
| 14 | 12.7 | 18.4 | 2.9 | 3.7 | 62.1 | 104.3 | 47.9 | 62.0 | 3.2 | 4.8 | 北北東 | 0.0 |
| 15 | 12.5 | 23.9 | 5.4 | 13.3 | 68.9 | 89.9 | 47.3 | 62.4 | 2.5 | 3.6 | 北 | 0.0 |
| 16 | 4.9 | 10.1 | 2.7 | 5.4 | 63.8 | 81.3 | 55.0 | 67.8 | 1.1 | 2.7 | 西 | 0.0 |
| 17 | 6.7 | 21.9 | 2.7 | 4.3 | 58.9 | 83.5 | 38.9 | 63.4 | 1.5 | 4.1 | 西南 | 0.0 |
| 18 | 6.8 | 19.9 | 2.9 | 4.6 | 48.1 | 67.2 | 30.2 | 48.7 | 0.9 | 2.5 | 西南西 | 0.0 |
| 19 | 9.2 | 25.0 | 3.8 | 6.8 | 66.4 | 104.8 | 29.0 | 46.4 | 1.1 | 2.9 | 西北 | 0.1 |
| 20 | 14.0 | 28.6 | 4.7 | 17.9 | 59.1 | 79.9 | 23.8 | 40.9 | 1.6 | 3.3 | 北 | 0.0 |
| 21 | 19.4 | 28.7 | 6.7 | 18.1 | 58.4 | 73.0 | 29.1 | 53.5 | 1.8 | 3.3 | 北 | 0.0 |
| 22 | 16.5 | 32.0 | 5.3 | 10.3 | 64.8 | 97.4 | 26.1 | 41.2 | 1.9 | 3.8 | 北 | 0.0 |
| 23 | 19.9 | 36.9 | 4.7 | 6.8 | 66.8 | 99.4 | 35.7 | 64.4 | 2.4 | 3.6 | 北北東 | 0.0 |
| 24 | 19.0 | 26.0 | 6.1 | 17.4 | 62.5 | 87.9 | 35.1 | 61.0 | 2.1 | 3.8 | 北北東 | 0.0 |
| 25 | 14.8 | 23.8 | 4.3 | 7.8 | 65.8 | 93.3 | 31.9 | 55.0 | 1.9 | 3.9 | 北 | 0.0 |
| 26 | 15.2 | 30.8 | 3.7 | 6.4 | 51.4 | 68.4 | 23.0 | 38.3 | 1.3 | 2.6 | 北 | 1.6 |
| 27 | 10.9 | 21.1 | 4.6 | 13.4 | 42.1 | 67.9 | 31.7 | 52.9 | 1.4 | 2.6 | 北北西 | 0.0 |
| 28 | 18.9 | 38.1 | 4.8 | 8.4 | 61.0 | 80.1 | 39.1 | 72.2 | 2.5 | 3.9 | 北北東 | 0.0 |
| 29 | 24.9 | 36.0 | 6.5 | 10.7 | 77.7 | 108.7 | 32.3 | 80.7 | 2.0 | 3.6 | 北北東 | 0.0 |
| 30 | 21.6 | 35.5 | 5.4 | 11.9 | 76.4 | 120.6 | 28.0 | 53.5 | 1.2 | 3.2 | 北 | 7.7 |
| **最大值** | 24.9 | 41.0 | 6.7 | 18.1 | 88.9 | 155.1 | 55.0 | 80.7 | 3.2 | 4.8 | 北 | |
| **月平均值** | 15.9 | | 4.2 | | 63.6 | | 37.1 | | 1.8 | | | 0.5 |
| **超標準次數** | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | | | | |
| **資料獲取率** | 98.8 | | 99.3 | | 99.9 | | 99.3 | | 99.9 | | | |
| **有效日數** | 30 | | 30 | | 30 | | 30 | | 30 | | | |
| **有效小時數** | 682 | | 685 | | 719 | | 684 | | 719 | | | |
| **統計使用率** | 91.7 | | 92.1 | | 96.6 | | 91.9 | | 96.6 | | | |

*有效日數：每日可用小時值至少16筆　　*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%　*雨量資　料來源： 梧棲氣象站

*空白處、粗體底線數字，如 999.9：表示無用之數據，其原因如下

| 測項 | 時間 | 原因 | | 時數 |
|---|---|---|---|---|
| SO2 | 4/2 1400，4/9 1200，4/14 1300，4/21 1600，4/29 1300 | 維護 | | 5 |
| NOX/NO2/NO | 4/2 1400，4/9 1200，4/14 1300，4/21 1600，4/29 1200~1500 | 維護 | | 8 |
| O3 | 4/2 1500，4/9 1200，4/14 1400，4/21 1600，4/29 1200 | 維護 | | 5 |
| DST | 4/29 1300 | 維護 | | 1 |
| WS/WD | 4/29 1300 | 維護 | | 1 |

測站名稱：彰化　　監測時間:2014/4/1~2014/4/30

| 項目 / 日期 | 二氧化氮($NO_2$)ppb 日平均值 | 二氧化氮($NO_2$)ppb 小時最大值 | 二氧化硫($SO_2$)ppb 日平均值 | 二氧化硫($SO_2$)ppb 小時最大值 | 懸浮微粒($PM_{10}$) $\mu g/m^3$ 日平均值 | 懸浮微粒($PM_{10}$) $\mu g/m^3$ 小時最大值 | 臭氧（$O_3$）ppb 日平均值 | 臭氧（$O_3$）ppb 小時最大值 | 風速 m/s 日平均值 | 風速 m/s 小時最大風速 | 風向 日最大頻率 | 雨量mm/day 日累積雨量 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | 19.5 | 32.6 | 1.5 | 2.5 | 39.3 | 78.9 | 37.9 | 51.8 | 2.0 | 2.8 | 北北西 | 0.0 |
| 02 | 28.9 | 48.7 | 3.7 | 9.3 | 40.8 | 81.6 | 25.8 | 45.8 | 1.3 | 2.4 | 北北西 | 3.4 |
| 03 | 28.2 | 38.0 | 4.3 | 6.7 | 74.2 | 99.9 | 25.7 | 44.9 | 1.3 | 3.0 | 北北西 | 2.0 |
| 04 | 21.7 | 48.5 | 3.4 | 7.8 | 47.0 | 83.0 | 43.4 | 69.7 | 2.0 | 3.3 | 北北西 | 0.0 |
| 05 | 29.7 | 51.6 | 7.3 | 20.3 | 69.9 | 107.2 | 37.1 | 71.3 | 1.2 | 2.3 | 北 | 0.0 |
| 06 | 24.6 | 32.2 | 5.0 | 9.9 | 73.8 | 130.2 | 42.2 | 84.9 | 1.1 | 1.7 | 北北西 | 0.1 |
| 07 | 23.8 | 39.6 | 2.9 | 5.4 | 51.5 | 104.0 | 36.6 | 52.9 | 1.6 | 2.3 | 北 | 0.4 |
| 08 | 28.7 | 50.2 | 5.6 | 12.2 | 56.3 | 123.2 | 30.9 | 56.9 | 1.4 | 2.9 | 北北西 | 0.3 |
| 09 | 26.0 | 35.5 | 4.6 | 9.3 | 70.0 | 97.9 | 29.8 | 61.1 | 1.7 | 3.2 | 北北西 | 0.0 |
| 10 | 26.2 | 41.5 | 4.5 | 10.7 | 52.4 | 83.0 | 34.0 | 77.2 | 1.7 | 2.6 | 北北西 | 0.0 |
| 11 | 25.7 | 35.8 | 7.8 | 14.4 | 77.5 | 109.4 | 41.4 | 70.3 | 1.1 | 2.1 | 西北西 | 0.0 |
| 12 | 19.5 | 48.4 | 5.0 | 9.4 | 69.4 | 133.3 | 45.7 | 78.9 | 1.3 | 2.7 | 西南西 | 0.0 |
| 13 | 11.4 | 17.2 | 3.4 | 4.7 | 41.0 | 81.8 | 32.8 | 48.8 | 1.7 | 2.6 | 西南西 | 0.0 |
| 14 | 15.7 | 27.2 | 2.6 | 3.5 | 39.4 | 69.4 | 48.2 | 71.7 | 2.7 | 4.3 | 北北西 | 0.0 |
| 15 | 17.6 | 27.6 | 3.2 | 5.3 | 43.1 | 69.1 | 52.9 | 87.6 | 1.6 | 2.1 | 北北西 | 0.0 |
| 16 | 14.0 | 26.6 | 3.6 | 7.8 | 46.9 | 59.1 | 58.7 | 76.6 | 1.2 | 2.3 | 西 | 0.0 |
| 17 | 10.8 | 14.3 | 3.8 | 8.1 | 40.0 | 57.9 | 50.0 | 72.2 | 1.6 | 3.8 | 南南西 | 0.0 |
| 18 | 15.2 | 30.8 | 4.9 | 8.9 | 34.3 | 50.5 | 34.1 | 59.4 | 0.9 | 2.3 | 西南西 | 0.0 |
| 19 | 16.8 | 32.7 | 4.0 | 6.1 | 58.9 | 109.9 | 31.1 | 52.1 | 1.2 | 2.6 | 西北西 | 0.1 |
| 20 | 17.7 | 26.3 | 5.9 | 17.5 | 45.8 | 63.2 | 29.3 | 46.8 | 1.4 | 2.5 | 北北西 | 0.0 |
| 21 | 25.3 | 32.6 | 6.8 | 9.8 | 52.5 | 80.8 | 33.2 | 65.1 | 1.4 | 2.3 | 北北西 | 0.0 |
| 22 | 19.9 | 32.0 | 6.6 | 13.5 | 51.7 | 87.4 | 31.7 | 47.8 | 1.7 | 3.6 | 北北西 | 0.0 |
| 23 | 23.8 | 41.8 | 5.2 | 7.2 | 46.3 | 75.9 | 39.9 | 71.2 | 2.0 | 3.1 | 北北西 | 0.0 |
| 24 | 29.2 | 47.3 | 5.9 | 8.6 | 65.4 | 110.6 | 33.5 | 69.6 | 1.6 | 2.8 | 北北西 | 0.0 |
| 25 | 26.1 | 39.1 | 6.2 | 10.8 | 89.9 | 148.0 | 32.9 | 63.9 | 1.4 | 2.8 | 北北西 | 0.0 |
| 26 | 24.3 | 40.8 | 5.2 | 13.7 | 76.4 | 127.7 | 22.4 | 37.0 | 1.0 | 2.4 | 北北西 | 1.6 |
| 27 | 20.6 | 31.5 | 6.5 | 15.7 | 50.6 | 82.8 | 30.7 | 60.1 | 1.4 | 2.1 | 北北西 | 0.0 |
| 28 | 22.9 | 42.6 | 5.1 | 8.4 | 54.4 | 82.1 | 41.4 | 79.8 | 2.1 | 3.3 | 北北西 | 0.0 |
| 29 | 32.0 | 46.0 | 5.7 | 12.4 | 64.5 | 83.0 | 39.1 | 95.0 | 1.3 | 2.5 | 北北西 | 0.0 |
| 30 | 32.5 | 47.9 | 8.1 | 13.5 | 78.8 | 149.2 | 28.9 | 54.4 | 1.1 | 2.5 | 北北西 | 7.7 |
| **最大值** | 32.5 | 51.6 | 8.1 | 20.3 | 89.9 | 149.2 | 58.7 | 95.0 | 2.7 | 4.3 | 北北西 | |
| **月平均值** | 22.6 | | 5.0 | | 56.7 | | 36.7 | | 1.5 | | | 0.5 |
| **超標準次數** | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | | | | |
| **資料獲取率** | 98.7 | | 99.1 | | 99.9 | | 99.6 | | 99.9 | | | |
| **有效日數** | 30 | | 30 | | 30 | | 30 | | 30 | | | |
| **有效小時數** | 681 | | 684 | | 719 | | 687 | | 719 | | | |
| **統計使用率** | 91.9 | | 91.9 | | 96.6 | | 92.3 | | 96.6 | | | |

*有效日數：每日可用小時值至少16筆　　*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%　*雨量資　料來源： 台中氣象站

*空白處、粗體底線數字，如 **999.9**：表示無用之數據，其原因如下

| 測項 | 時間 | 原因 | | 時數 |
|---|---|---|---|---|
| SO2 | 4/2 1700，4/9 1400，4/15 1100~1200，4/21 1100，4/28 1600 | 維護 | | 6 |
| NOX/NO2/NO | 4/2 1700，4/9 1400，4/15 1100~1200，4/21 1100，4/28 1600 4/29 1500~1700 | 維護 | | 9 |
| DST | 4/29 1600 | 維護 | | 1 |
| WD/WS | 4/29 1600 | 維護 | | 1 |
| O3 | 4/9 1500，4/15 1200，4/21 1100 | 維護 | | 3 |

測站名稱：伸港　　監測時間:2014/4/1~2014/4/30

| 項目 / 日期 | 二氧化氮($NO_2$)ppb | | 二氧化硫($S0_2$)ppb | | 懸浮微粒($PM_{10}$) $\mu g/m^3$ | | 臭氧（$O_3$）ppb | | 風速 m/s | | 風向 | 雨量mm/day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 日 |
| | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大風速 | 最大頻率 | 累積雨量 |
| 01 | 13.1 | 24.0 | 2.7 | 3.9 | 64.0 | 99.4 | 45.4 | 56.1 | 3.1 | 3.8 | 北北東 | 0.0 |
| 02 | 21.9 | 40.3 | 4.1 | 7.4 | 66.6 | 114.8 | 32.8 | 48.0 | 2.1 | 3.7 | 北北東 | 3.4 |
| 03 | 17.4 | 32.5 | 4.0 | 6.6 | 78.6 | 100.9 | 34.4 | 48.5 | 1.8 | 3.5 | 北北東 | 2.0 |
| 04 | 13.1 | 27.9 | 3.2 | 5.1 | 85.7 | 137.7 | 52.4 | 76.7 | 3.8 | 5.1 | 北北東 | 0.0 |
| 05 | 15.9 | 33.3 | 5.0 | 10.8 | 92.9 | 120.4 | 46.0 | 81.0 | 1.8 | 3.5 | 北北東 | 0.0 |
| 06 | 17.5 | 29.6 | 5.3 | 13.4 | 102.2 | 118.9 | 46.6 | 76.2 | 1.7 | 3.2 | 北北東 | 0.1 |
| 07 | 17.0 | 44.1 | 3.3 | 9.7 | 67.6 | 87.4 | 43.0 | 54.5 | 2.3 | 3.0 | 北北東 | 0.4 |
| 08 | 18.4 | 33.8 | 4.9 | 9.9 | 72.7 | 148.2 | 36.9 | 64.4 | 1.8 | 3.3 | 北北東 | 0.3 |
| 09 | 18.0 | 29.5 | 5.0 | 7.6 | 87.4 | 104.8 | 33.5 | 56.6 | 2.7 | 5.1 | 北北東 | 0.0 |
| 10 | 21.5 | 31.7 | 6.9 | 11.8 | 84.8 | 120.4 | 35.4 | 63.0 | 2.8 | 4.4 | 北北東 | 0.0 |
| 11 | 14.6 | 32.5 | 5.2 | 8.2 | 90.3 | 112.1 | 49.1 | 80.9 | 1.2 | 2.4 | 北 | 0.0 |
| 12 | 10.7 | 25.5 | 6.2 | 12.4 | 98.2 | 164.1 | 48.9 | 72.8 | 0.8 | 1.6 | 西北西 | 0.0 |
| 13 | 6.8 | 15.0 | 3.3 | 7.2 | 65.7 | 90.4 | 32.2 | 48.0 | 1.7 | 3.3 | 西 | 0.0 |
| 14 | 11.7 | 17.3 | 3.4 | 5.1 | 88.4 | 162.0 | 50.5 | 67.5 | 4.6 | 6.4 | 北北東 | 0.0 |
| 15 | 11.4 | 23.3 | 5.3 | 13.8 | 80.5 | 153.8 | 53.7 | 70.7 | 3.0 | 4.2 | 北北東 | 0.0 |
| 16 | 4.5 | 10.2 | 3.3 | 7.3 | 77.9 | 100.6 | 64.0 | 79.8 | 1.0 | 2.1 | 西北西 | 0.0 |
| 17 | 7.1 | 21.8 | 2.9 | 5.7 | 67.8 | 89.9 | 44.9 | 64.1 | 1.2 | 2.5 | 西南 | 0.0 |
| 18 | 6.5 | 21.0 | 3.7 | 6.8 | 54.7 | 66.7 | 35.5 | 56.4 | 0.8 | 2.3 | 西北 | 0.0 |
| 19 | 9.4 | 25.5 | 4.7 | 10.3 | 72.2 | 107.2 | 34.1 | 54.6 | 1.1 | 2.3 | 北北西 | 0.1 |
| 20 | 14.8 | 28.2 | 6.4 | 22.0 | 67.8 | 81.3 | 27.3 | 47.0 | 1.8 | 3.4 | 北北東 | 0.0 |
| 21 | 18.9 | 25.4 | 7.4 | 16.8 | 70.7 | 94.0 | 36.3 | 65.7 | 2.3 | 3.8 | 北北東 | 0.0 |
| 22 | 17.0 | 30.0 | 5.6 | 10.8 | 80.3 | 103.8 | 30.7 | 46.7 | 2.5 | 4.9 | 北 | 0.0 |
| 23 | 21.0 | 40.3 | 5.4 | 8.4 | 83.0 | 116.2 | 40.6 | 72.4 | 3.3 | 4.4 | 北北東 | 0.0 |
| 24 | 19.2 | 28.9 | 10.0 | 20.8 | 76.2 | 107.4 | 41.0 | 70.7 | 2.6 | 3.6 | 北北東 | 0.0 |
| 25 | 14.2 | 24.9 | 5.5 | 11.9 | 76.1 | 101.1 | 36.4 | 64.4 | 2.0 | 3.1 | 北北東 | 0.0 |
| 26 | 15.9 | 33.6 | 2.6 | 6.2 | 62.0 | 83.3 | 27.3 | 46.0 | 1.2 | 2.3 | 北北東 | 1.6 |
| 27 | 12.2 | 21.9 | 3.1 | 13.0 | 53.6 | 67.2 | 36.6 | 61.6 | 1.3 | 3.0 | 北 | 0.0 |
| 28 | 20.0 | 38.2 | 4.0 | 7.1 | 79.6 | 113.6 | 44.1 | 81.4 | 3.5 | 4.8 | 北北東 | 0.0 |
| 29 | 25.1 | 36.8 | 5.7 | 10.2 | 93.8 | 129.7 | 39.8 | 90.9 | 2.5 | 3.8 | 北北東 | 0.0 |
| 30 | 20.4 | 37.2 | 4.4 | 9.9 | 89.5 | 142.6 | 34.2 | 64.5 | 1.2 | 2.1 | 北北東 | 7.7 |
| **最大值** | 25.1 | 44.1 | 10.0 | 22.0 | 102.2 | 164.1 | 64.0 | 90.9 | 4.6 | 6.4 | 北北東 | |
| **月平均值** | 15.2 | | 4.8 | | 77.8 | | 40.5 | | 2.1 | | | 0.5 |
| **超標準次數** | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | | | | |
| **資料獲取率** | 98.8 | | 98.8 | | 98.5 | | 99.6 | | 99.9 | | | |
| **有效日數** | 30 | | 30 | | 30 | | 30 | | 30 | | | |
| **有效小時數** | 682 | | 682 | | 709 | | 687 | | 719 | | | |
| **統計使用率** | 91.7 | | 91.7 | | 95.3 | | 92.3 | | 96.6 | | | |

*有效日數：每日可用小時值至少16筆　　*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%　*雨量資　料來源： 梧棲氣象站

*空白處、粗體底線數字，如 999.9：表示無用之數據，其原因如下

| 測項 | 時間 | 原因 | | 時數 |
|---|---|---|---|---|
| SO2 | 4/9 1500，4/14 1400~1500，4/25 1300~1500，4/27 1100~1200 | 維護 | | 8 |
| NOX/NO2/NO | 4/9 1500，4/14 1400~1500，4/25 1300~1500，4/27 1100`1200 | 維護 | | 8 |
| DST | 4/7 1300~1600，4/14 1500，4/25 1200~1500，4/27 1200~1300 | 維護 | | 11 |
| WD/WS | 4/25 1400 | 維護 | | 1 |
| O3 | 4/9 1600，4/14 1400，4/25 1500 | 維護 | | 3 |

測站名稱：和美　　監測時間:2014/4/1~2014/4/30

| 項目 / 日期 | 二氧化氮($NO_2$)ppb | | 二氧化硫($S0_2$)ppb | | 懸浮微粒($PM_{10}$) $\mu g/m^3$ | | 臭氧（$O_3$）ppb | | 風速 m/s | | 風向 | 雨量mm/day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 日 |
| | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大風速 | 最大頻率 | 累積雨量 |
| 01 | 15.6 | 23.2 | 3.2 | 3.7 | 50.9 | 104.3 | 38.2 | 52.7 | 2.2 | 3.2 | 北 | 0.0 |
| 02 | 20.8 | 38.8 | 3.2 | 7.1 | 49.6 | 110.4 | 16.6 | 47.1 | 1.8 | 2.7 | 北 | 3.4 |
| 03 | 21.3 | 29.3 | 2.8 | 3.3 | 77.1 | 98.2 | 10.2 | 25.4 | 1.7 | 4.3 | 北 | 2.0 |
| 04 | 14.4 | 25.3 | 2.6 | 3.1 | 58.5 | 99.1 | 32.6 | 57.6 | 2.4 | 4.1 | 北 | 0.0 |
| 05 | 19.1 | 30.4 | 2.7 | 3.1 | 72.9 | 101.1 | 16.3 | 42.2 | 1.8 | 3.7 | 北 | 0.0 |
| 06 | 21.5 | 28.7 | 2.8 | 3.3 | 84.8 | 101.1 | 12.8 | 31.0 | 2.1 | 3.2 | 北 | 0.1 |
| 07 | 19.8 | 33.3 | 3.0 | 3.3 | 59.0 | 89.9 | 16.6 | 28.6 | 1.9 | 2.9 | 北 | 0.4 |
| 08 | 20.5 | 30.3 | 2.9 | 3.3 | 62.5 | 80.6 | 10.4 | 23.4 | 2.0 | 3.5 | 北 | 0.3 |
| 09 | 20.1 | 29.4 | 2.0 | 3.3 | 86.7 | 117.0 | 17.0 | 41.3 | 2.3 | 4.8 | 北 | 0.0 |
| 10 | 23.2 | 33.0 | 2.0 | 2.6 | 70.6 | 87.4 | 20.5 | 48.8 | 2.4 | 4.3 | 北 | 0.0 |
| 11 | 18.3 | 25.8 | 2.0 | 2.8 | 89.5 | 107.7 | 11.0 | 18.8 | 1.4 | 3.1 | 西北 | 0.0 |
| 12 | 15.4 | 21.7 | 2.0 | 2.7 | 91.4 | 182.9 | 6.4 | 8.5 | 0.9 | 1.5 | 西北西 | 0.0 |
| 13 | 12.2 | 17.9 | 1.9 | 2.3 | 58.6 | 104.3 | 6.4 | 15.4 | 1.7 | 3.0 | 西 | 0.0 |
| 14 | 13.9 | 24.5 | 2.2 | 3.3 | 57.3 | 101.1 | 38.5 | 62.3 | 2.9 | 4.5 | 北 | 0.0 |
| 15 | 15.1 | 25.9 | 2.9 | 3.2 | 61.0 | 86.0 | 31.5 | 45.2 | 2.2 | 3.3 | 北 | 0.0 |
| 16 | 12.9 | 19.9 | 2.9 | 3.6 | 67.0 | 83.8 | 11.0 | 17.8 | 1.2 | 1.9 | 西北西 | 0.0 |
| 17 | 14.6 | 20.9 | 3.1 | 4.3 | 60.3 | 75.2 | 29.6 | 67.2 | 0.8 | 1.5 | 南南西 | 0.0 |
| 18 | 11.7 | 18.3 | 3.4 | 4.1 | 49.7 | 69.4 | 31.3 | 50.5 | 0.6 | 1.1 | 南南西 | 0.0 |
| 19 | 12.7 | 28.3 | 3.9 | 4.2 | 68.8 | 116.7 | 31.8 | 47.4 | 0.8 | 1.6 | 西北 | 0.1 |
| 20 | 17.9 | 25.5 | 3.6 | 5.3 | 61.1 | 80.1 | 27.6 | 47.1 | 1.5 | 2.8 | 北 | 0.0 |
| 21 | 21.8 | 32.0 | 3.7 | 4.1 | 64.7 | 82.5 | 32.1 | 58.1 | 1.8 | 3.3 | 北 | 0.0 |
| 22 | 19.7 | 35.8 | 3.8 | 4.8 | 68.8 | 104.8 | 30.3 | 45.9 | 1.7 | 4.1 | 北北西 | 0.0 |
| 23 | 20.8 | 42.5 | 5.2 | 13.4 | 61.4 | 94.5 | 42.1 | 74.2 | 2.1 | 3.2 | 北 | 0.0 |
| 24 | 23.2 | 37.4 | 5.6 | 7.3 | 70.8 | 123.6 | 37.9 | 69.8 | 1.9 | 3.2 | 北 | 0.0 |
| 25 | 18.2 | 25.6 | 4.3 | 5.4 | 83.2 | 141.1 | 36.1 | 62.5 | 1.6 | 3.1 | 北北西 | 0.0 |
| 26 | 19.0 | 37.6 | 4.2 | 4.6 | 71.3 | 102.8 | 26.1 | 40.8 | 1.2 | 2.3 | 北 | 1.6 |
| 27 | 15.4 | 25.5 | 3.8 | 4.8 | 54.6 | 88.9 | 34.5 | 60.1 | 1.3 | 2.1 | 北北西 | 0.0 |
| 28 | 22.1 | 41.5 | 3.7 | 4.8 | 61.3 | 79.1 | 45.0 | 82.3 | 2.3 | 3.8 | 北 | 0.0 |
| 29 | 27.1 | 44.6 | 3.6 | 4.2 | 72.8 | 108.4 | 40.4 | 92.8 | 1.8 | 3.4 | 北 | 0.0 |
| 30 | 22.2 | 32.8 | 4.3 | 4.9 | 85.1 | 145.5 | 33.8 | 64.2 | 1.1 | 2.5 | 北 | 7.7 |
| **最大值** | 27.1 | 44.6 | 5.6 | 13.4 | 91.4 | 182.9 | 45.0 | 92.8 | 2.9 | 4.8 | 北 | |
| **月平均值** | 18.3 | | 3.2 | | 67.7 | | 25.8 | | 1.7 | | | 0.5 |
| **超標準次數** | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | | | | |
| **資料獲取率** | 99.0 | | 99.1 | | 99.9 | | 99.4 | | 99.9 | | | |
| **有效日數** | 30 | | 30 | | 30 | | 30 | | 30 | | | |
| **有效小時數** | 683 | | 684 | | 719 | | 686 | | 719 | | | |
| **統計使用率** | 91.8 | | 91.9 | | 96.6 | | 92.2 | | 96.6 | | | |

*有效日數：每日可用小時值至少16筆　　*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%　*雨量資　料來源： 台中氣象站

*空白處、粗體底線數字，如 999.9 : 表示無用之數據，其原因如下

| 測項 | 時間 | 原因 | | 時數 |
|---|---|---|---|---|
| SO2 | 4/2 1600，4/9 1300，4/14 1100，4/17 1500，4/21 1400~1500 | 維護 | | 6 |
| NOX/NO2/NO | 4/2 1500~1600，4/9 1300，4/14 1100，4/17 1500，4/21 1400~1500 | 維護 | | 7 |
| DST | 4/17 1500 | 維護 | | 1 |
| WD/WS | 4/17 1500 | 維護 | | 1 |
| O3 | 4/2 1500，4/9 1300，4/17 1200，4/21 1500 | 維護 | | 1 |

測站名稱：鹿港　　監測時間:2014/4/1~2014/4/30

| 項目 / 日期 | 二氧化氮($NO_2$)ppb | | 二氧化硫($S0_2$)ppb | | 懸浮微粒($PM_{10}$) $\mu g/m^3$ | | 臭氧（$O_3$）ppb | | 風速 m/s | | 風向 | 雨量mm/day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 日 |
| | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大風速 | 最大頻率 | 累積雨量 |
| 01 | 8.9 | 15.0 | 3.3 | 5.9 | 47.0 | 71.1 | 53.5 | 61.4 | 2.8 | 3.8 | 北 | 0.0 |
| 02 | 12.7 | 25.0 | 4.3 | 7.6 | 48.5 | 95.0 | 43.0 | 56.0 | 2.3 | 3.8 | 北 | 3.4 |
| 03 | 8.1 | 20.1 | 4.4 | 12.5 | 58.8 | 79.1 | 46.5 | 58.4 | 2.1 | 4.3 | 北 | 2.0 |
| 04 | 7.4 | 18.5 | 3.7 | 5.7 | 70.4 | 130.2 | 58.6 | 81.9 | 3.4 | 4.7 | 北 | 0.0 |
| 05 | 8.4 | 19.9 | 4.9 | 11.3 | 79.1 | 106.7 | 54.3 | 86.3 | 2.1 | 4.8 | 北 | 0.0 |
| 06 | 10.5 | 21.9 | 5.2 | 9.2 | 83.0 | 102.3 | 53.9 | 84.8 | 2.1 | 4.7 | 北 | 0.1 |
| 07 | 7.9 | 23.9 | 2.3 | 4.3 | 48.5 | 70.8 | 54.2 | 64.7 | 2.3 | 3.1 | 北 | 0.4 |
| 08 | 10.7 | 24.6 | 3.6 | 5.9 | 50.8 | 69.6 | 46.5 | 72.2 | 2.1 | 4.5 | 北 | 0.3 |
| 09 | 12.8 | 24.4 | 4.7 | 7.1 | 65.9 | 80.6 | 45.7 | 66.6 | 3.0 | 6.1 | 北 | 0.0 |
| 10 | 18.3 | 28.6 | 5.2 | 7.8 | 58.0 | 75.9 | 48.3 | 79.2 | 3.1 | 6.3 | 北 | 0.0 |
| 11 | 13.7 | 33.5 | 4.6 | 7.1 | 69.8 | 89.6 | 59.6 | 86.6 | 1.7 | 3.7 | 西北 | 0.0 |
| 12 | 11.1 | 24.5 | 4.8 | 11.2 | 72.6 | 125.0 | 58.9 | 77.3 | 1.0 | 2.6 | 西 | 0.0 |
| 13 | 7.0 | 15.0 | 2.7 | 4.7 | 46.7 | 68.6 | 42.6 | 59.2 | 1.9 | 3.4 | 西南西 | 0.0 |
| 14 | 12.8 | 18.5 | 4.1 | 7.8 | 63.8 | 112.3 | 60.7 | 77.1 | 4.5 | 6.1 | 北 | 0.0 |
| 15 | 11.9 | 21.1 | 5.0 | 10.5 | 60.2 | 86.4 | 63.3 | 78.1 | 3.5 | 5.3 | 北 | 0.0 |
| 16 | 6.4 | 14.5 | 2.3 | 5.4 | 58.3 | 77.7 | 64.9 | 72.8 | 1.2 | 2.0 | 西北西 | 0.0 |
| 17 | 7.3 | 17.5 | 1.8 | 3.8 | 53.9 | 82.1 | 44.2 | 62.9 | 1.3 | 3.3 | 南南西 | 0.0 |
| 18 | 7.3 | 15.5 | 2.1 | 3.7 | 42.5 | 52.0 | 35.4 | 55.9 | 0.9 | 2.2 | 西 | 0.0 |
| 19 | 8.5 | 17.5 | 3.3 | 5.9 | 55.0 | 82.1 | 35.2 | 48.4 | 1.2 | 2.4 | 西北西 | 0.1 |
| 20 | 11.8 | 22.3 | 4.1 | 11.5 | 51.4 | 67.6 | 30.6 | 47.8 | 2.1 | 4.7 | 北北西 | 0.0 |
| 21 | 14.1 | 25.4 | 5.5 | 7.2 | 49.8 | 60.1 | 38.5 | 67.2 | 2.5 | 4.8 | 北 | 0.0 |
| 22 | 13.8 | 25.9 | 4.4 | 8.7 | 56.5 | 86.4 | 33.3 | 51.3 | 2.6 | 5.4 | 北北西 | 0.0 |
| 23 | 17.1 | 36.8 | 5.6 | 8.9 | 62.9 | 101.8 | 41.9 | 72.3 | 3.2 | 4.8 | 北 | 0.0 |
| 24 | 16.2 | 27.1 | 5.2 | 7.4 | 56.4 | 80.3 | 47.4 | 76.6 | 2.6 | 5.3 | 北 | 0.0 |
| 25 | 13.1 | 19.4 | 4.9 | 7.3 | 55.5 | 78.1 | 48.3 | 73.9 | 2.4 | 4.9 | 北北西 | 0.0 |
| 26 | 14.3 | 25.7 | 4.8 | 9.9 | 47.1 | 73.0 | 37.9 | 52.4 | 1.5 | 3.1 | 北北西 | 1.6 |
| 27 | 9.7 | 19.3 | 5.5 | 13.7 | 35.4 | 52.0 | 48.3 | 69.1 | 1.6 | 3.0 | 北北西 | 0.0 |
| 28 | 17.5 | 27.0 | 7.2 | 12.0 | 58.4 | 78.1 | 51.9 | 79.0 | 3.2 | 4.7 | 北 | 0.0 |
| 29 | 21.5 | 31.5 | 8.4 | 13.7 | 72.9 | 104.3 | 47.8 | 97.6 | 2.6 | 5.5 | 北 | 0.0 |
| 30 | 17.8 | 27.7 | 9.8 | 27.7 | 74.7 | 127.2 | 41.1 | 64.8 | 1.3 | 3.7 | 北 | 7.7 |
| **最大值** | 21.5 | 36.8 | 9.8 | 27.7 | 83.0 | 130.2 | 64.9 | 97.6 | 4.5 | 6.3 | 北 | |
| **月平均值** | 12.0 | | 4.6 | | 58.5 | | 47.8 | | 2.3 | | | 0.5 |
| **超標準次數** | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | | | | |
| **資料獲取率** | 98.7 | | 98.6 | | 99.7 | | 99.1 | | 99.9 | | | |
| **有效日數** | 30 | | 30 | | 30 | | 30 | | 30 | | | |
| **有效小時數** | 681 | | 680 | | 718 | | 684 | | 719 | | | |
| **統計使用率** | 91.5 | | 91.4 | | 96.5 | | 91.9 | | 96.6 | | | |

*有效日數：每日可用小時值至少16筆　　*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%　*雨量資　料來源： 梧棲氣象站

*空白處、粗體底線數字，如 999.9：表示無用之數據，其原因如下

| 測項 | 時間 | 原因 | | 時數 |
|---|---|---|---|---|
| SO2 | 4/1 1600，4/9 1200，4/16 1200~1500，4/24 1200~1300 4/28 1400~1500 | 維護 | | 10 |
| NOX/NO2/NO | 4/1 1600，4/9 1200，4/16 1200~1500，4/24 1200，4/28 1400~1500 | 維護 | | 9 |
| O3 | 4/1 1600，4/9 1100，4/16 1200~1300，4/24 1200，4/28 1500 | 維護 | | 6 |
| DST | 4/24 1200~1300 | 維護 | | 2 |
| WD/WS | 4/16 1300 | 維護 | | 1 |

測站名稱：梧棲　　監測時間:2014/4/1~2014/4/30

| 項目 / 日期 | 二氧化氮($NO_2$)ppb | | 二氧化硫($S0_2$)ppb | | 懸浮微粒($PM_{10}$) $\mu g/m^3$ | | 臭氧（$O_3$）ppb | | 風速 m/s | | 風向 | 雨量mm/day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 日 |
| | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大風速 | 最大頻率 | 累積雨量 |
| 01 | 10.6 | 19.9 | 1.6 | 2.1 | 53.6 | 81.6 | 44.4 | 53.1 | 3.2 | 4.6 | 北北東 | 0.0 |
| 02 | 23.1 | 44.8 | 2.9 | 5.9 | 60.9 | 108.7 | 30.9 | 43.4 | 2.2 | 4.2 | 北北東 | 3.4 |
| 03 | 19.0 | 30.1 | 2.7 | 5.6 | 69.8 | 98.9 | 29.9 | 46.0 | 2.0 | 4.4 | 北北東 | 2.0 |
| 04 | 13.2 | 32.2 | 2.3 | 4.1 | 81.6 | 129.4 | 50.4 | 70.1 | 4.5 | 6.3 | 北北東 | 0.0 |
| 05 | 15.5 | 28.4 | 3.0 | 6.5 | 87.8 | 101.6 | 44.9 | 72.1 | 1.9 | 2.8 | 北北東 | 0.0 |
| 06 | 17.6 | 23.9 | 3.6 | 12.2 | 96.2 | 109.6 | 45.1 | 74.1 | 1.7 | 2.8 | 北 | 0.1 |
| 07 | 15.2 | 36.8 | 1.0 | 1.6 | 59.9 | 102.8 | 42.3 | 50.8 | 2.0 | 3.5 | 北北東 | 0.4 |
| 08 | 14.7 | 22.9 | 1.5 | 2.2 | 57.3 | 74.5 | 39.9 | 62.0 | 1.8 | 2.7 | 北北東 | 0.3 |
| 09 | 17.0 | 26.6 | 2.4 | 5.2 | 73.1 | 83.8 | 35.1 | 57.4 | 2.4 | 3.9 | 北北東 | 0.0 |
| 10 | 17.1 | 27.4 | 2.8 | 4.4 | 67.9 | 77.4 | 38.3 | 66.6 | 2.8 | 4.4 | 北北東 | 0.0 |
| 11 | 17.8 | 41.2 | 4.3 | 9.8 | 79.7 | 96.5 | 50.3 | 76.9 | 1.2 | 2.5 | 北 | 0.0 |
| 12 | 16.5 | 32.7 | 7.5 | 18.3 | 87.6 | 132.4 | 44.1 | 57.0 | 1.5 | 3.0 | 西南西 | 0.0 |
| 13 | 8.3 | 14.3 | 4.8 | 6.5 | 56.7 | 74.2 | 33.5 | 41.3 | 2.4 | 3.6 | 西南 | 0.0 |
| 14 | 11.5 | 21.9 | 4.5 | 5.0 | 72.9 | 118.4 | 54.7 | 69.0 | 5.0 | 6.1 | 北北東 | 0.0 |
| 15 | 13.2 | 21.8 | 5.4 | 7.1 | 72.9 | 98.2 | 55.2 | 73.9 | 3.2 | 4.6 | 北 | 0.0 |
| 16 | 17.5 | 32.5 | 8.3 | 20.6 | 78.2 | 107.4 | 56.9 | 74.2 | 1.3 | 2.8 | 西 | 0.0 |
| 17 | 15.6 | 25.6 | 5.4 | 8.5 | 69.1 | 81.1 | 41.3 | 55.6 | 2.2 | 5.4 | 南南西 | 0.0 |
| 18 | 12.7 | 29.1 | 3.4 | 12.3 | 52.8 | 65.2 | 31.2 | 42.7 | 1.4 | 2.7 | 西南西 | 0.0 |
| 19 | 9.8 | 22.8 | 2.1 | 14.2 | 65.9 | 88.6 | 34.4 | 50.7 | 1.6 | 3.1 | 西北 | 0.1 |
| 20 | 11.6 | 22.6 | 2.7 | 8.6 | 63.2 | 94.0 | 32.4 | 53.3 | 1.9 | 3.8 | 北 | 0.0 |
| 21 | 13.2 | 22.4 | 2.5 | 3.9 | 55.7 | 72.0 | 41.5 | 69.6 | 2.5 | 3.4 | 北北東 | 0.0 |
| 22 | 18.1 | 39.2 | 5.1 | 12.7 | 66.0 | 90.6 | 35.0 | 52.4 | 2.8 | 5.3 | 北北東 | 0.0 |
| 23 | 缺 | 28.2 | 2.9 | 4.6 | 66.8 | 102.8 | 42.1 | 69.5 | 3.8 | 5.1 | 北北東 | 0.0 |
| 24 | 15.6 | 24.2 | 5.3 | 20.1 | 53.3 | 72.5 | 46.0 | 75.3 | 3.1 | 4.2 | 北北東 | 0.0 |
| 25 | 13.1 | 24.5 | 3.6 | 9.0 | 53.2 | 85.7 | 42.3 | 65.0 | 2.3 | 3.8 | 北北東 | 0.0 |
| 26 | 15.7 | 39.2 | 2.8 | 5.0 | 42.7 | 52.0 | 31.4 | 48.4 | 1.5 | 3.5 | 北北東 | 1.6 |
| 27 | 11.2 | 19.5 | 3.5 | 7.8 | 38.3 | 51.0 | 40.7 | 60.1 | 1.7 | 4.2 | 北北東 | 0.0 |
| 28 | 15.3 | 26.5 | 2.6 | 3.6 | 63.2 | 79.4 | 49.3 | 74.9 | 4.1 | 6.3 | 北北東 | 0.0 |
| 29 | 21.7 | 43.9 | 3.2 | 5.0 | 75.4 | 94.5 | 46.8 | 91.0 | 3.0 | 3.8 | 北北東 | 0.0 |
| 30 | 25.1 | 45.4 | 4.1 | 10.5 | 74.0 | 96.7 | 38.0 | 57.0 | 1.4 | 3.1 | 北北東 | 7.7 |
| **最大值** | 25.1 | 45.4 | 8.3 | 20.6 | 96.2 | 132.4 | 56.9 | 91.0 | 5.0 | 6.3 | 北北東 | |
| **月平均值** | 15.4 | | 3.6 | | 66.5 | | 41.6 | | 2.4 | | | 0.5 |
| **超標準次數** | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | | | | |
| **資料獲取率** | 96.4 | | 98.1 | | 99.3 | | 98.7 | | 99.7 | | | |
| **有效日數** | 29 | | 30 | | 30 | | 30 | | 30 | | | |
| **有效小時數** | 662 | | 674 | | 710 | | 678 | | 715 | | | |
| **統計使用率** | 89.0 | | 90.6 | | 95.4 | | 91.1 | | 96.1 | | | |

*有效日數：每日可用小時值至少16筆　　*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%　*雨量資　料來源： 梧棲氣象站

*空白處、粗體底線數字，如 999.9 ; 表示無用之數據，其原因如下

| 測項 | 時間 | 原因 | | 時數 |
|---|---|---|---|---|
| SO2 | 4/1 1400，4/8 1400，4/17 1400~1500，4/21 1400~1500，4/9 1700~1800，4/10 1600 | 維護+停電 | | 16 |
| NOX/NO2/NO | 4/1 1400，4/8 1400，4/17 1400~1500，4/21 1400~1500，4/23 1900~4/24 0600，4/9 1700~1800，4/10 1600 | 維護+停電+儀器故障 | | 28 |
| O3 | 4/1 1500，4/8 1400，4/17 1500，4/21 1400~1500，4/23 1200~1400，4/9 1700~1800，4/10 1600 | 維護+停電 | | 12 |
| DST | 4/21 1500~1600，4/23 1200~1400，4/9 1700~1800，4/10 1600~1800 | 維護+停電 | | 10 |
| WD/WS | 4/23 1100~1200，4/9 1700~1800，4/10 1600 | 維護+停電 | | 5 |

測站名稱：大肚　　監測時間:2014/4/1~2014/4/30

| 項目 / 日期 | 二氧化氮($NO_2$)ppb | | 二氧化硫($S0_2$)ppb | | 懸浮微粒($PM_{10}$) $\mu g/m^3$ | | 臭氧（$O_3$）ppb | | 風速 m/s | | 風向 | 雨量mm/day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 日 |
| | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大風速 | 最大頻率 | 累積雨量 |
| 01 | 13.7 | 24.7 | 4.9 | 8.6 | 43.0 | 83.0 | 39.9 | 49.9 | 2.5 | 3.2 | 北北東 | 0.0 |
| 02 | 23.8 | 39.1 | 6.1 | 8.7 | 43.9 | 79.1 | 28.3 | 44.3 | 1.5 | 2.9 | 北北東 | 1.0 |
| 03 | 21.9 | 34.0 | 6.6 | 11.6 | 67.9 | 90.8 | 27.5 | 40.4 | 1.5 | 2.9 | 北北西 | 1.0 |
| 04 | 15.6 | 32.4 | 5.6 | 7.9 | 45.1 | 81.3 | 44.7 | 67.9 | 2.6 | 4.4 | 北北東 | 0.0 |
| 05 | 23.4 | 39.1 | 8.1 | 17.3 | 65.8 | 94.7 | 37.0 | 68.3 | 1.1 | 2.9 | 北北東 | 0.0 |
| 06 | 20.7 | 28.8 | 6.9 | 14.1 | 71.6 | 103.8 | 41.5 | 72.9 | 0.9 | 1.9 | 北 | 0.0 |
| 07 | 16.6 | 26.4 | 5.0 | 6.5 | 49.4 | 70.3 | 37.6 | 49.6 | 1.8 | 2.5 | 北北東 | 2.5 |
| 08 | 19.1 | 39.1 | 5.3 | 9.1 | 46.4 | 69.1 | 35.6 | 62.1 | 1.4 | 2.9 | 北 | 0.0 |
| 09 | 21.4 | 31.1 | 6.6 | 12.5 | 72.0 | 104.3 | 32.0 | 59.0 | 2.0 | 3.9 | 北 | 0.0 |
| 10 | 21.7 | 38.9 | 5.7 | 8.3 | 50.4 | 78.6 | 33.3 | 67.5 | 2.1 | 3.5 | 北北東 | 0.0 |
| 11 | 22.7 | 34.7 | 8.3 | 18.3 | 70.6 | 92.6 | 38.1 | 62.7 | 0.9 | 1.9 | 北 | 0.0 |
| 12 | 15.0 | 27.8 | 7.2 | 14.9 | 73.2 | 141.6 | 41.0 | 67.9 | 1.0 | 2.3 | 西南 | 0.0 |
| 13 | 8.8 | 15.0 | 6.0 | 8.7 | 44.5 | 76.7 | 32.6 | 45.7 | 1.6 | 2.8 | 西南 | 0.0 |
| 14 | 12.3 | 23.9 | 5.9 | 8.7 | 40.3 | 77.2 | 48.4 | 69.7 | 3.3 | 4.9 | 北北東 | 0.0 |
| 15 | 12.5 | 22.1 | 5.3 | 7.8 | 42.0 | 60.6 | 56.3 | 81.2 | 2.2 | 3.2 | 北 | 0.0 |
| 16 | 10.9 | 21.1 | 5.5 | 8.7 | 48.4 | 67.6 | 60.2 | 77.0 | 0.9 | 2.0 | 西北西 | 0.0 |
| 17 | 10.9 | 25.6 | 5.1 | 7.0 | 49.4 | 120.0 | 48.2 | 71.1 | 1.4 | 3.6 | 南南西 | 0.0 |
| 18 | 13.7 | 26.2 | 6.4 | 9.9 | 35.8 | 53.8 | 34.0 | 55.2 | 0.6 | 1.6 | 北 | 0.0 |
| 19 | 13.6 | 26.3 | 6.0 | 8.3 | 58.2 | 122.3 | 33.5 | 55.3 | 1.0 | 2.1 | 西北 | 0.0 |
| 20 | 13.3 | 22.4 | 6.7 | 11.8 | 47.3 | 68.4 | 32.4 | 48.3 | 1.4 | 2.7 | 北 | 0.0 |
| 21 | 17.1 | 28.5 | 6.6 | 9.7 | 47.5 | 64.7 | 40.9 | 71.1 | 1.8 | 3.0 | 北 | 0.0 |
| 22 | 16.2 | 30.5 | 6.2 | 9.6 | 51.3 | 101.6 | 35.3 | 54.2 | 1.9 | 4.5 | 北北東 | 0.0 |
| 23 | 19.3 | 34.1 | 6.9 | 9.4 | 47.3 | 75.5 | 44.9 | 71.6 | 2.5 | 3.3 | 北北東 | 0.0 |
| 24 | 21.1 | 29.8 | 6.5 | 9.9 | 57.9 | 92.6 | 39.7 | 72.7 | 1.9 | 3.1 | 北 | 0.0 |
| 25 | 16.9 | 28.3 | 6.3 | 9.7 | 67.3 | 122.3 | 38.6 | 64.6 | 1.6 | 3.0 | 北 | 0.0 |
| 26 | 20.3 | 34.3 | 6.4 | 13.0 | 65.7 | 107.5 | 26.6 | 41.9 | 1.1 | 2.2 | 北 | 1.0 |
| 27 | 17.2 | 38.3 | 8.1 | 23.2 | 41.7 | 67.6 | 34.1 | 55.7 | 1.2 | 2.6 | 北 | 0.0 |
| 28 | 19.4 | 36.8 | 8.0 | 11.8 | 52.5 | 73.7 | 44.8 | 78.9 | 2.6 | 4.7 | 北 | 0.0 |
| 29 | 24.2 | 38.4 | 6.6 | 8.7 | 59.5 | 77.4 | 40.1 | 91.4 | 1.9 | 3.4 | 北 | 0.0 |
| 30 | 26.9 | 45.9 | 8.1 | 16.2 | 67.1 | 115.8 | 32.5 | 50.7 | 1.0 | 2.3 | 北 | 12.1 |
| **最大值** | 26.9 | 45.9 | 8.3 | 23.2 | 73.2 | 141.6 | 60.2 | 91.4 | 3.3 | 4.9 | 北 | |
| **月平均值** | 17.6 | | 6.4 | | 54.1 | | 38.7 | | 1.6 | | | 0.6 |
| **超標準次數** | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | | | | |
| **資料獲取率** | 98.8 | | 99.0 | | 99.7 | | 99.3 | | 99.7 | | | |
| **有效日數** | 30 | | 30 | | 30 | | 30 | | 30 | | | |
| **有效小時數** | 679 | | 682 | | 717 | | 684 | | 717 | | | |
| **統計使用率** | 91.3 | | 91.7 | | 96.4 | | 91.9 | | 96.4 | | | |

*有效日數：每日可用小時值至少16筆　　*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%　*雨量資　料來源： 台中氣象站

*空白處、粗體底線數字，如 999.9：表示無用之數據，其原因如下

| 測項 | 時間 | 原因 | | 時數 |
|---|---|---|---|---|
| SO2 | 4/3 1200，4/7 1100~1200，4/14 1200，4/25 1200~1300，4/9 1700 4/29 1500 | 維護+停電 | | 8 |
| NOX/NO2/NO | 4/3 1100~1200，4/7 1100~1200，4/14 1200，4/25 1200~1300，4/9 1700 4/29 1500 | 維護+停電 | | 9 |
| O3 | 4/3 1200，4/7 1200，4/14 1200，4/25 1300，4/29 1500，4/9 1700 | 維護+停電 | | 6 |
| DST | 4/14 1200~1300，4/9 1700 | 維護+停電 | | 3 |
| WD/WS | 4/14 1100~1200，4/9 1700 | 維護+停電 | | 3 |

測站名稱：東大　　監測時間:2014/4/1~2014/4/30

| 項目 / 日期 | 二氧化氮($NO_2$)ppb | | 二氧化硫($S0_2$)ppb | | 懸浮微粒($PM_{10}$) $\mu g/m^3$ | | 臭氧（$O_3$）ppb | | 風速 m/s | | 風向 | 雨量mm/day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 日 |
| | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大風速 | 最大頻率 | 累積雨量 |
| 01 | 14.5 | 23.3 | 4.3 | 4.9 | 36.1 | 66.1 | 29.5 | 37.5 | 1.3 | 1.9 | 北 | 0.0 |
| 02 | 21.5 | 32.6 | 4.9 | 6.6 | 37.2 | 64.6 | 21.5 | 31.3 | 1.0 | 1.7 | 北 | 1.0 |
| 03 | 20.1 | 28.4 | 5.2 | 7.7 | 50.0 | 64.4 | 22.3 | 35.2 | 0.9 | 1.7 | 北 | 1.0 |
| 04 | 17.8 | 45.3 | 4.7 | 6.7 | 42.7 | 66.4 | 34.4 | 53.9 | 1.4 | 2.3 | 北 | 0.0 |
| 05 | 21.5 | 51.6 | 6.2 | 12.7 | 55.0 | 73.4 | 33.2 | 63.6 | 0.9 | 2.0 | 北北西 | 0.0 |
| 06 | 21.5 | 46.5 | 5.8 | 11.8 | 56.0 | 69.0 | 32.6 | 64.1 | 0.7 | 1.8 | 西北西 | 0.0 |
| 07 | 17.7 | 29.9 | 4.2 | 4.9 | 39.5 | 57.1 | 27.4 | 39.9 | 1.2 | 2.0 | 北 | 2.5 |
| 08 | 16.1 | 27.9 | 4.9 | 10.7 | 33.4 | 48.8 | 29.5 | 52.1 | 0.9 | 2.5 | 北北西 | 0.0 |
| 09 | 19.8 | 38.7 | 5.5 | 9.6 | 44.4 | 57.8 | 27.5 | 50.3 | 1.1 | 2.2 | 北 | 0.0 |
| 10 | 18.6 | 37.6 | 5.0 | 7.2 | 50.4 | 97.6 | 28.3 | 59.0 | 1.0 | 2.2 | 北 | 0.0 |
| 11 | 19.4 | 45.4 | 7.1 | 12.8 | 78.6 | 113.2 | 32.1 | 59.2 | 0.8 | 2.4 | 西北西 | 0.0 |
| 12 | 14.6 | 30.4 | 6.6 | 7.9 | 63.8 | 97.1 | 33.5 | 57.3 | 0.9 | 2.1 | 西南 | 0.0 |
| 13 | 10.0 | 18.6 | 5.6 | 8.8 | 45.7 | 60.7 | 25.7 | 38.2 | 1.4 | 2.2 | 西南西 | 0.0 |
| 14 | 12.1 | 20.8 | 4.0 | 4.7 | 42.3 | 53.9 | 37.6 | 53.9 | 1.7 | 2.5 | 北 | 0.0 |
| 15 | 13.8 | 20.9 | 4.1 | 5.7 | 50.9 | 64.6 | 42.1 | 66.0 | 1.4 | 2.5 | 北北西 | 0.0 |
| 16 | 14.1 | 32.3 | 7.0 | 15.4 | 55.3 | 71.0 | 40.1 | 59.7 | 0.9 | 2.3 | 西 | 0.0 |
| 17 | 10.1 | 17.2 | 5.4 | 6.9 | 43.9 | 57.8 | 37.7 | 58.4 | 0.9 | 2.1 | 南南西 | 0.0 |
| 18 | 14.3 | 28.0 | 6.3 | 11.4 | 39.5 | 49.3 | 22.8 | 41.3 | 0.7 | 2.0 | 西南西 | 0.0 |
| 19 | 13.3 | 25.5 | 4.9 | 6.7 | 47.1 | 61.0 | 22.7 | 40.3 | 0.7 | 2.5 | 西 | 0.0 |
| 20 | 14.4 | 24.5 | 6.0 | 18.4 | 46.3 | 56.4 | 22.3 | 37.1 | 1.0 | 2.2 | 北北西 | 0.0 |
| 21 | 19.2 | 26.6 | 5.0 | 6.9 | 45.2 | 52.5 | 26.5 | 52.8 | 1.1 | 2.6 | 北北西 | 0.0 |
| 22 | 16.5 | 33.1 | 5.3 | 10.7 | 44.2 | 61.2 | 23.7 | 37.1 | 1.2 | 2.4 | 北北西 | 0.0 |
| 23 | 18.3 | 33.0 | 4.5 | 5.4 | 43.5 | 63.7 | 31.4 | 55.6 | 1.2 | 2.2 | 北 | 0.0 |
| 24 | 20.2 | 30.6 | 4.6 | 7.9 | 44.9 | 64.4 | 28.1 | 52.0 | 1.1 | 2.6 | 北 | 0.0 |
| 25 | 19.2 | 31.1 | 4.6 | 7.7 | 53.5 | 69.5 | 23.8 | 47.3 | 1.1 | 2.4 | 北北西 | 0.0 |
| 26 | 20.0 | 32.3 | 4.7 | 8.3 | 53.2 | 98.1 | 17.4 | 29.9 | 0.8 | 1.8 | 北北西 | 1.0 |
| 27 | 16.7 | 25.1 | 6.6 | 18.9 | 34.3 | 43.2 | 21.7 | 36.2 | 1.1 | 2.6 | 北北西 | 0.0 |
| 28 | 16.0 | 27.7 | 4.6 | 6.2 | 43.0 | 56.8 | 35.2 | 61.5 | 1.3 | 2.4 | 北 | 0.0 |
| 29 | 22.4 | 39.9 | 5.1 | 7.4 | 49.3 | 73.4 | 32.6 | 69.0 | 1.0 | 2.1 | 北 | 0.0 |
| 30 | 24.9 | 40.4 | 6.5 | 11.2 | 55.2 | 77.8 | 24.6 | 42.9 | 0.8 | 1.7 | 西北 | 12.1 |
| **最大值** | 24.9 | 51.6 | 7.1 | 18.9 | 78.6 | 113.2 | 42.1 | 69.0 | 1.7 | 2.6 | 北 | |
| **月平均值** | 17.3 | | 5.3 | | 47.5 | | 28.9 | | 1.0 | | | 0.6 |
| **超標準次數** | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | | | | |
| **資料獲取率** | 99.0 | | 99.0 | | 99.7 | | 98.8 | | 99.7 | | | |
| **有效日數** | 30 | | 30 | | 30 | | 30 | | 30 | | | |
| **有效小時數** | 683 | | 683 | | 716 | | 682 | | 718 | | | |
| **統計使用率** | 91.8 | | 91.8 | | 96.2 | | 91.7 | | 96.5 | | | |

*有效日數：每日可用小時值至少16筆　　*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%　*雨量資　料來源：　台中氣象站

*空白處、粗體底線數字，如 **999.9**：表示無用之數據，其原因如下

| 測項 | 時間 | 原因 | | 時數 |
|---|---|---|---|---|
| SO2 | 4/2 1100，4/7 1600，4/16 1500~1600，4/25 1500~1600，4/28 1300 | 維護 | | 7 |
| NOX/NO2/NO | 4/2 1100，4/7 1600，4/16 1500~1600，4/25 1500~1600，4/28 1300 | 維護 | | 7 |
| DST | 4/25 1400~1500 | 維護 | | 2 |
| WD/WS | 4/25 1300~1400 | 維護 | | 2 |
| O3 | 4/2 1100，4/7 1500~1600，4/16 1500~1600，4/25 1500~1600 4/28 1300 | 維護 | | 8 |

測站名稱：草屯　　監測時間:2014/4/1~2014/4/30

| 項目 / 日期 | 二氧化氮($NO_2$)ppb | | 二氧化硫($S0_2$)ppb | | 懸浮微粒($PM_{10}$) $\mu g/m^3$ | | 臭氧（$O_3$）ppb | | 風速 m/s | | 風向 | 雨量mm/day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 日 |
| | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大風速 | 最大頻率 | 累積雨量 |
| 01 | 19.6 | 35.1 | 4.2 | 5.3 | 67.0 | 96.5 | 30.8 | 58.5 | 1.6 | 2.7 | 北北西 | 0.0 |
| 02 | 24.6 | 42.9 | 4.6 | 6.8 | 60.8 | 85.5 | 16.8 | 31.5 | 0.9 | 2.5 | 西北西 | 1.0 |
| 03 | 19.1 | 32.2 | 4.5 | 5.9 | 73.3 | 101.3 | 23.2 | 45.2 | 0.9 | 3.1 | 西北 | 1.0 |
| 04 | 19.9 | 36.5 | 4.4 | 5.9 | 80.1 | 116.2 | 33.4 | 65.5 | 1.0 | 2.4 | 西北 | 0.0 |
| 05 | 16.0 | 38.6 | 5.1 | 11.5 | 97.9 | 123.8 | 39.6 | 88.9 | 1.0 | 3.4 | 西北西 | 0.0 |
| 06 | 15.0 | 35.7 | 6.2 | 10.7 | 96.3 | 133.1 | 46.8 | 85.4 | 0.6 | 1.7 | 西南 | 0.0 |
| 07 | 25.0 | 35.7 | 4.5 | 7.3 | 76.2 | 125.8 | 26.0 | 46.5 | 1.5 | 2.9 | 北北西 | 2.5 |
| 08 | 20.1 | 35.7 | 5.7 | 14.0 | 60.4 | 76.2 | 28.0 | 79.8 | 1.1 | 3.0 | 西北 | 0.0 |
| 09 | 17.2 | 29.6 | 4.2 | 6.1 | 61.7 | 77.7 | 31.6 | 78.1 | 1.3 | 3.9 | 西北西 | 0.0 |
| 10 | 17.4 | 27.9 | 5.2 | 7.4 | 72.8 | 90.8 | 38.1 | 86.1 | 1.3 | 3.9 | 西北 | 0.0 |
| 11 | 13.5 | 21.0 | 6.2 | 9.4 | 83.4 | 98.7 | 46.5 | 91.9 | 1.0 | 2.2 | 西北 | 0.0 |
| 12 | 10.7 | 17.3 | 6.2 | 9.2 | 70.4 | 88.9 | 48.1 | 84.9 | 0.8 | 2.3 | 西 | 0.0 |
| 13 | 8.8 | 17.6 | 5.1 | 7.7 | 53.8 | 67.6 | 31.5 | 53.3 | 1.2 | 2.5 | 西 | 0.0 |
| 14 | 15.5 | 26.2 | 4.3 | 6.1 | 64.2 | 97.4 | 38.9 | 87.1 | 2.2 | 4.1 | 北北西 | 0.0 |
| 15 | 15.4 | 26.0 | 6.4 | 9.6 | 81.5 | 114.5 | 50.9 | 91.6 | 1.2 | 2.5 | 西北 | 0.0 |
| 16 | 10.1 | 22.0 | 4.1 | 6.7 | 73.4 | 97.9 | 51.6 | 79.4 | 1.0 | 2.5 | 西北 | 0.0 |
| 17 | 8.8 | 14.7 | 4.8 | 7.3 | 66.4 | 76.7 | 47.9 | 66.7 | 0.8 | 2.3 | 西南西 | 0.0 |
| 18 | 10.7 | 18.0 | 4.4 | 8.2 | 49.1 | 70.1 | 31.7 | 56.1 | 0.7 | 2.2 | 西北西 | 0.0 |
| 19 | 11.3 | 22.8 | 5.1 | 6.8 | 52.6 | 80.1 | 25.2 | 55.0 | 0.8 | 2.0 | 西 | 0.0 |
| 20 | 17.2 | 32.5 | 5.9 | 9.4 | 57.5 | 75.0 | 27.0 | 52.1 | 1.4 | 3.0 | 西北 | 0.0 |
| 21 | 24.5 | 45.0 | 9.6 | 15.9 | 70.9 | 90.6 | 31.2 | 71.7 | 1.1 | 2.6 | 西北 | 0.0 |
| 22 | 19.1 | 40.4 | 6.9 | 9.3 | 67.2 | 91.6 | 28.9 | 64.8 | 1.6 | 4.6 | 北北西 | 0.0 |
| 23 | 25.5 | 54.4 | 7.0 | 11.2 | 71.1 | 109.9 | 37.5 | 81.0 | 1.4 | 2.8 | 北北西 | 0.0 |
| 24 | 31.9 | 43.6 | 7.1 | 9.7 | 81.3 | 100.9 | 28.0 | 73.8 | 1.1 | 2.8 | 西北 | 0.0 |
| 25 | 22.0 | 31.1 | 8.6 | 17.4 | 77.9 | 105.7 | 28.8 | 71.3 | 1.2 | 2.8 | 西北 | 0.0 |
| 26 | 15.4 | 26.2 | 7.3 | 14.0 | 66.8 | 100.4 | 18.9 | 36.1 | 0.7 | 1.7 | 西北西 | 1.0 |
| 27 | 12.9 | 27.9 | 7.1 | 13.0 | 43.7 | 59.6 | 23.3 | 55.1 | 1.3 | 3.1 | 西北 | 0.0 |
| 28 | 18.3 | 32.2 | 5.4 | 7.7 | 64.2 | 91.8 | 37.8 | 90.9 | 1.1 | 3.2 | 西北 | 0.0 |
| 29 | 22.2 | 35.7 | 5.6 | 9.2 | 90.3 | 112.8 | 40.9 | 97.5 | 0.6 | 2.0 | 西 | 0.0 |
| 30 | 21.5 | 33.5 | 7.1 | 10.8 | 102.0 | 135.3 | 35.1 | 66.3 | 1.2 | 2.7 | 西北 | 12.1 |
| **最大值** | 31.9 | 54.4 | 9.6 | 17.4 | 102.0 | 135.3 | 51.6 | 97.5 | 2.2 | 4.6 | 西北 | |
| **月平均值** | 17.6 | | 5.8 | | 71.1 | | 34.2 | | 1.1 | | | 0.6 |
| **超標準次數** | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | | | | |
| **資料獲取率** | 98.8 | | 98.8 | | 99.2 | | 99.4 | | 99.9 | | | |
| **有效日數** | 30 | | 30 | | 30 | | 30 | | 30 | | | |
| **有效小時數** | 681 | | 681 | | 712 | | 685 | | 718 | | | |
| **統計使用率** | 91.5 | | 91.5 | | 95.7 | | 92.1 | | 96.5 | | | |

*有效日數：每日可用小時值至少16筆　　*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%　*雨量資　料來源： 梧棲氣象站

*空白處、粗體底線數字，如 999.9 : 表示無用之數據，其原因如下

| 測項 | 時間 | 原因 | | 時數 |
|---|---|---|---|---|
| SO2 | 4/7 1300~1400，4/14 1500~1600，4/24 1400~1600，4/28 1100，4/26 1000 | 維護+停電 | | 9 |
| NOX/NO2/NO | 4/7 1300~1400，4/14 1500~1600，4/24 1400~1600，4/28 1100，4/26 1000 | 維護+停電 | | 9 |
| O3 | 4/7 1400，4/14 1600，4/24 1200，4/28 1100，4/26 1000 | 維護+停電 | | 5 |
| DST | 4/14 1600，4/24 1200~1400，4/28 1100~1200，4/26 1000~1100 | 維護+停電 | | 8 |
| WD/WS | 4/24 1100，4/26 1000 | 維護+停電 | | 2 |

測站名稱：清水　　監測時間:2014/4/1~2014/4/30

| 項目 / 日期 | 二氧化氮($NO_2$)ppb | | 二氧化硫($S0_2$)ppb | | 懸浮微粒($PM_{10}$) $\mu g/m^3$ | | 臭氧（$O_3$）ppb | | 風速 m/s | | 風向 | 雨量mm/day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 日 |
| | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大風速 | 最大頻率 | 累積雨量 |
| 01 | 16.0 | 27.1 | 3.9 | 4.4 | 66.8 | 128.7 | 43.9 | 59.5 | 2.8 | 3.5 | 北北東 | 0.0 |
| 02 | 22.6 | 38.8 | 4.5 | 5.6 | 68.8 | 136.8 | 31.2 | 46.2 | 1.9 | 3.5 | 北北東 | 3.4 |
| 03 | 19.8 | 28.7 | 4.2 | 5.2 | 91.6 | 126.7 | 30.0 | 48.7 | 1.8 | 4.1 | 北 | 2.0 |
| 04 | 16.2 | 28.4 | 4.3 | 5.1 | 78.5 | 120.9 | 47.9 | 74.6 | 3.2 | 4.9 | 北北東 | 0.0 |
| 05 | 16.8 | 24.3 | 4.9 | 6.7 | 87.3 | 105.7 | 43.4 | 80.3 | 1.5 | 3.0 | 北北東 | 0.0 |
| 06 | 19.0 | 26.1 | 5.4 | 10.2 | 97.8 | 131.1 | 45.3 | 81.8 | 1.3 | 2.5 | 北 | 0.1 |
| 07 | 17.9 | 28.9 | 4.0 | 5.4 | 78.9 | 121.6 | 39.0 | 55.5 | 1.8 | 2.6 | 北北東 | 0.4 |
| 08 | 17.6 | 30.0 | 4.0 | 4.7 | 69.6 | 90.1 | 36.4 | 66.7 | 1.4 | 2.5 | 北北東 | 0.3 |
| 09 | 21.0 | 29.3 | 5.3 | 7.9 | 98.4 | 152.9 | 33.2 | 63.5 | 2.3 | 4.3 | 北 | 0.0 |
| 10 | 20.6 | 36.0 | 5.1 | 6.4 | 79.4 | 110.4 | 36.2 | 71.6 | 2.3 | 3.9 | 北北東 | 0.0 |
| 11 | 18.1 | 35.0 | 5.2 | 8.3 | 103.0 | 149.0 | 49.4 | 81.2 | 1.1 | 2.1 | 北 | 0.0 |
| 12 | 21.6 | 31.1 | 7.9 | 15.9 | 116.1 | 195.4 | 39.8 | 63.7 | 1.5 | 2.6 | 西南 | 0.0 |
| 13 | 11.0 | 16.8 | 5.6 | 11.8 | 68.3 | 104.0 | 33.1 | 44.7 | 2.5 | 3.4 | 西南 | 0.0 |
| 14 | 12.5 | 23.1 | 4.7 | 6.6 | 73.7 | 120.4 | 53.0 | 70.5 | 4.0 | 5.4 | 北北東 | 0.0 |
| 15 | 12.2 | 20.5 | 4.6 | 6.8 | 80.9 | 115.8 | 56.0 | 75.7 | 2.5 | 3.7 | 北 | 0.0 |
| 16 | 13.9 | 26.5 | 6.2 | 14.3 | 89.9 | 111.6 | 58.8 | 76.4 | 1.3 | 2.8 | 西 | 0.0 |
| 17 | 14.4 | 28.3 | 7.0 | 13.5 | 75.3 | 94.3 | 43.7 | 60.5 | 2.0 | 3.6 | 南南西 | 0.0 |
| 18 | 13.3 | 22.1 | 6.5 | 12.2 | 64.1 | 93.0 | 31.7 | 38.1 | 1.3 | 2.7 | 西南西 | 0.0 |
| 19 | 15.7 | 28.4 | 7.1 | 21.3 | 88.7 | 139.9 | 29.3 | 50.5 | 1.6 | 2.8 | 西北 | 0.1 |
| 20 | 15.2 | 22.7 | 5.2 | 8.1 | 78.1 | 100.1 | 29.3 | 47.0 | 1.6 | 3.1 | 北 | 0.0 |
| 21 | 14.8 | 21.2 | 5.2 | 7.1 | 73.9 | 95.2 | 40.7 | 69.8 | 2.0 | 2.8 | 北 | 0.0 |
| 22 | 16.3 | 27.4 | 5.3 | 9.6 | 76.8 | 122.3 | 33.1 | 48.8 | 2.2 | 4.3 | 北 | 0.0 |
| 23 | 18.7 | 31.5 | 5.9 | 6.9 | 80.7 | 112.6 | 42.5 | 72.9 | 3.0 | 3.7 | 北 | 0.0 |
| 24 | 19.6 | 30.5 | 5.3 | 7.3 | 89.3 | 156.0 | 36.4 | 74.6 | 2.3 | 3.2 | 北 | 0.0 |
| 25 | 18.0 | 28.1 | 5.1 | 8.3 | 103.3 | 168.5 | 35.4 | 66.0 | 1.7 | 2.6 | 北 | 0.0 |
| 26 | 18.6 | 39.6 | 5.0 | 7.4 | 83.6 | 132.6 | 24.7 | 40.7 | 1.1 | 2.3 | 北 | 1.6 |
| 27 | 13.4 | 20.4 | 4.8 | 7.9 | 56.5 | 82.5 | 34.3 | 57.6 | 1.2 | 2.3 | 北 | 0.0 |
| 28 | 19.5 | 34.6 | 5.7 | 6.9 | 82.1 | 104.5 | 42.1 | 77.4 | 2.8 | 4.6 | 北 | 0.0 |
| 29 | 21.5 | 39.4 | 5.8 | 7.9 | 87.6 | 102.1 | 41.6 | 91.9 | 2.2 | 3.2 | 北 | 0.0 |
| 30 | 21.1 | 31.7 | 6.5 | 13.3 | 95.9 | 128.7 | 34.9 | 63.2 | 1.0 | 1.5 | 北北東 | 7.7 |
| **最大值** | 22.6 | 39.6 | 7.9 | 21.3 | 116.1 | 195.4 | 58.8 | 91.9 | 4.0 | 5.4 | 北 | |
| **月平均值** | 17.2 | | 5.3 | | 82.8 | | 39.2 | | 2.0 | | | 0.5 |
| **超標準次數** | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | | | | |
| **資料獲取率** | 99.1 | | 99.1 | | 99.7 | | 99.4 | | 99.7 | | | |
| **有效日數** | 30 | | 30 | | 30 | | 30 | | 30 | | | |
| **有效小時數** | 684 | | 684 | | 718 | | 686 | | 718 | | | |
| **統計使用率** | 91.9 | | 91.9 | | 96.5 | | 92.2 | | 96.5 | | | |

*有效日數：每日可用小時值至少16筆　　*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%　*雨量資　料來源： 台中氣象站

*空白處、粗體底線數字，如 999.9：表示無用之數據，其原因如下

| 測項 | 時間 | 原因 | | 時數 |
|---|---|---|---|---|
| SO2 | 4/2 1600，4/8 1200~1300，4/18 1600，4/24 1600，4/28 1500 | 維護 | | 6 |
| NOX/NO2/NO | 4/2 1600，4/8 1200~1300，4/18 1600，4/24 1600，4/28 1500 | 維護 | | 6 |
| DST | 4/28 1600~1700 | 維護 | | 2 |
| WD/WS | 4/8 1100~1200 | 維護 | | 2 |
| O3 | 4/8 1100~1200，4/24 1600，4/28 1600 | 維護 | | 4 |

測站名稱：福興　　監測時間:2014/4/1~2014/4/30

| 項目 / 日期 | 二氧化氮($NO_2$)ppb | | 二氧化硫($S0_2$)ppb | | 懸浮微粒($PM_{2.5}$) $\mu g/m^3$ | | 臭氧（$O_3$）ppb | | 風速 m/s | | 風向 | 雨量mm/day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 日 |
| | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大風速 | 最大頻率 | 累積雨量 |
| 01 | 11.4 | 18.4 | 4.8 | 8.7 | 18.3 | 33.2 | 41.6 | 48.3 | 5.1 | 6.9 | 北北東 | 0.0 |
| 02 | 17.9 | 37.0 | 5.0 | 10.9 | 21.9 | 48.4 | 32.6 | 41.9 | 3.9 | 6.9 | 北北東 | 3.4 |
| 03 | 14.8 | 29.1 | 3.7 | 8.7 | 26.9 | 43.0 | 34.6 | 48.5 | 3.4 | 6.5 | 北北東 | 2.0 |
| 04 | 15.0 | 33.7 | 4.6 | 7.8 | 31.9 | 60.8 | 44.6 | 64.7 | 6.3 | 8.9 | 北北東 | 0.0 |
| 05 | 14.4 | 25.4 | 4.5 | 7.7 | 36.6 | 64.5 | 43.1 | 71.9 | 3.1 | 5.3 | 北北東 | 0.0 |
| 06 | 15.0 | 28.7 | 4.0 | 7.3 | 43.4 | 62.3 | 44.0 | 74.1 | 3.4 | 5.6 | 北北東 | 0.1 |
| 07 | 11.1 | 23.5 | 2.9 | 10.3 | 24.6 | 48.6 | 44.1 | 54.5 | 4.1 | 5.5 | 北北東 | 0.4 |
| 08 | 13.5 | 25.0 | 3.5 | 7.6 | 24.9 | 43.0 | 36.5 | 57.4 | 3.0 | 4.5 | 北北東 | 0.3 |
| 09 | 13.6 | 25.2 | 4.0 | 6.1 | 28.5 | 45.2 | 35.6 | 55.8 | 4.7 | 8.1 | 北北東 | 0.0 |
| 10 | 15.6 | 25.2 | 5.8 | 13.4 | 22.7 | 33.9 | 38.0 | 65.5 | 4.9 | 7.9 | 北北東 | 0.0 |
| 11 | 11.3 | 19.8 | 3.5 | 6.7 | 30.2 | 42.0 | 44.9 | 66.3 | 2.1 | 3.7 | 北 | 0.0 |
| 12 | 6.7 | 15.4 | 3.6 | 8.7 | 33.4 | 61.3 | 46.8 | 56.4 | 2.1 | 4.1 | 西南西 | 0.0 |
| 13 | 4.2 | 12.2 | 2.4 | 6.6 | 21.2 | 49.6 | 30.0 | 46.8 | 3.4 | 6.0 | 西南 | 0.0 |
| 14 | 13.2 | 21.0 | 6.3 | 9.7 | 21.8 | 36.4 | 44.8 | 64.7 | 7.8 | 10.9 | 北北東 | 0.0 |
| 15 | 10.1 | 25.0 | 4.4 | 13.7 | 20.7 | 29.3 | 51.7 | 64.4 | 5.1 | 6.4 | 北北東 | 0.0 |
| 16 | 6.2 | 10.2 | 2.0 | 3.8 | 25.5 | 38.1 | 56.0 | 71.9 | 1.9 | 3.4 | 西 | 0.0 |
| 17 | 7.0 | 17.6 | 2.2 | 3.8 | 20.2 | 44.9 | 39.6 | 57.6 | 2.7 | 6.0 | 南南西 | 0.0 |
| 18 | 8.2 | 16.5 | 2.0 | 3.9 | 13.3 | 27.8 | 31.4 | 47.9 | 1.9 | 3.9 | 南 | 0.0 |
| 19 | 7.4 | 14.9 | 2.8 | 6.8 | 25.2 | 43.5 | 33.7 | 46.2 | 2.2 | 4.0 | 西北西 | 0.1 |
| 20 | 10.3 | 22.9 | 3.0 | 10.3 | 20.7 | 36.9 | 31.1 | 48.9 | 3.3 | 6.4 | 北北東 | 0.0 |
| 21 | 12.6 | 22.8 | 5.6 | 10.4 | 20.3 | 28.3 | 41.3 | 66.6 | 3.8 | 5.7 | 北北東 | 0.0 |
| 22 | 16.4 | 22.8 | 5.6 | 11.0 | 22.0 | 55.4 | 30.7 | 54.6 | 3.9 | 8.2 | 北北東 | 0.0 |
| 23 | 19.0 | 28.9 | 7.9 | 12.3 | 24.2 | 40.0 | 40.1 | 71.3 | 5.7 | 7.5 | 北北東 | 0.0 |
| 24 | 14.4 | 27.5 | 4.7 | 7.1 | 21.3 | 39.1 | 44.3 | 70.8 | 4.3 | 6.5 | 北北東 | 0.0 |
| 25 | 10.2 | 16.4 | 4.4 | 6.1 | 26.7 | 46.4 | 41.7 | 62.9 | 3.5 | 4.9 | 北北東 | 0.0 |
| 26 | 12.1 | 21.6 | 3.8 | 10.7 | 24.1 | 53.2 | 28.6 | 43.6 | 2.1 | 4.3 | 北北東 | 1.6 |
| 27 | 7.0 | 16.0 | 2.8 | 5.6 | 17.6 | 37.9 | 41.6 | 57.5 | 2.4 | 4.4 | 北 | 0.0 |
| 28 | 15.0 | 35.3 | 5.6 | 10.3 | 25.8 | 37.9 | 47.3 | 77.9 | 6.0 | 8.5 | 北北東 | 0.0 |
| 29 | 20.5 | 33.6 | 5.8 | 13.2 | 33.4 | 51.8 | 47.5 | 97.4 | 4.4 | 6.7 | 北北東 | 0.0 |
| 30 | 18.8 | 33.5 | 5.2 | 12.7 | 35.4 | 62.3 | 37.1 | 61.5 | 2.1 | 4.4 | 北北東 | 7.7 |
| **最大值** | 20.5 | 37.0 | 7.9 | 13.7 | 43.4 | 64.5 | 56.0 | 97.4 | 7.8 | 10.9 | 北北東 | |
| **月平均值** | 12.4 | | 4.2 | | 25.4 | | 40.2 | | 3.8 | | | 0.5 |
| **超標準次數** | | 0 | 0 | 0 | 3 | | | 0 | | | | |
| **資料獲取率** | 98.4 | | 98.6 | | 99.7 | | 99.1 | | 99.9 | | | |
| **有效日數** | 30 | | 30 | | 30 | | 30 | | 30 | | | |
| **有效小時數** | 679 | | 680 | | 718 | | 684 | | 719 | | | |
| **統計使用率** | 91.3 | | 91.4 | | 96.5 | | 91.9 | | 96.6 | | | |

*有效日數：每日可用小時值至少16筆　　*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%　*雨量資　料來源： 梧棲氣象站

*空白處、粗體底線數字，如 999.9：表示無用之數據，其原因如下

| 測項 | 時間 | 原因 | | 時數 |
|---|---|---|---|---|
| SO2 | 4/1 1400~1500，4/9 1300~1400，4/16 1100~1200，4/22 1400~1600 4/28 1400 | 維護 | | 10 |
| NOX/NO2/NO | 4/1 1500，4/9 1300，4/16 1100，4/22 1100~1600，4/28 1400~1500 | 維護 | | 11 |
| DST(PM-2.5) | 4/22 1300~1400 | 維護 | | 2 |
| O3 | 4/1 1500，4/9 1300，4/16 1100，4/22 1300~1400，4/28 1400 | 維護 | | 6 |
| WD/WS | 4/22 1300 | 維護 | | 1 |

測站名稱：龍井　　監測時間:2014/4/1~2014/4/30

| 項目 / 日期 | 二氧化氮($NO_2$)ppb | | 二氧化硫($S0_2$)ppb | | 懸浮微粒($PM_{10}$) $\mu g/m^3$ | | 臭氧（$O_3$）ppb | | 風速 m/s | | 風向 | 雨量mm/day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 日 |
| | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大風速 | 最大頻率 | 累積雨量 |
| 01 | 7.2 | 13.7 | 1.5 | 2.3 | 53.2 | 82.3 | 25.2 | 31.0 | 2.9 | 3.7 | 北北東 | 0.0 |
| 02 | 15.2 | 25.3 | 3.6 | 6.5 | 61.9 | 100.4 | 18.1 | 25.3 | 2.3 | 3.9 | 東北東 | 3.4 |
| 03 | 15.4 | 23.2 | 5.4 | 7.4 | 66.0 | 88.2 | 17.5 | 27.1 | 1.9 | 3.6 | 東南東 | 2.0 |
| 04 | 10.6 | 16.1 | 4.7 | 5.9 | 86.3 | 143.3 | 30.5 | 47.3 | 3.7 | 5.2 | 北北東 | 0.0 |
| 05 | 14.6 | 24.8 | 6.1 | 9.0 | 97.8 | 118.4 | 24.4 | 41.6 | 1.9 | 3.2 | 東北東 | 0.0 |
| 06 | 17.7 | 26.5 | 7.0 | 12.6 | 101.1 | 124.8 | 23.3 | 44.0 | 1.8 | 2.8 | 東北東 | 0.1 |
| 07 | 13.4 | 22.2 | 4.8 | 6.3 | 61.0 | 86.2 | 23.6 | 30.0 | 2.2 | 2.9 | 北北東 | 0.4 |
| 08 | 12.3 | 20.3 | 4.5 | 5.9 | 61.5 | 74.5 | 22.1 | 37.7 | 1.8 | 2.9 | 北北東 | 0.3 |
| 09 | 12.5 | 22.3 | 4.3 | 5.8 | 73.7 | 93.0 | 22.2 | 35.7 | 2.7 | 4.5 | 東北 | 0.0 |
| 10 | 13.3 | 21.4 | 5.0 | 6.8 | 73.9 | 114.5 | 22.3 | 39.0 | 2.8 | 4.3 | 東北 | 0.0 |
| 11 | 11.3 | 16.3 | 6.4 | 9.1 | 82.5 | 97.2 | 25.6 | 40.1 | 1.4 | 2.8 | 南南東 | 0.0 |
| 12 | 7.1 | 14.5 | 4.9 | 8.4 | 76.2 | 135.3 | 26.8 | 35.0 | 1.6 | 3.6 | 西南 | 0.0 |
| 13 | 4.8 | 8.1 | 2.6 | 4.0 | 50.5 | 75.5 | 19.2 | 28.4 | 2.5 | 4.1 | 南 | 0.0 |
| 14 | 7.7 | 12.3 | 2.7 | 3.4 | 80.9 | 165.8 | 32.2 | 44.4 | 4.5 | 6.2 | 北北東 | 0.0 |
| 15 | 8.4 | 20.3 | 3.6 | 4.8 | 76.1 | 103.5 | 31.3 | 43.1 | 3.0 | 4.1 | 東 | 0.0 |
| 16 | 4.6 | 9.1 | 3.5 | 5.7 | 71.2 | 102.6 | 33.3 | 50.5 | 1.6 | 4.2 | 西 | 0.0 |
| 17 | 4.9 | 10.2 | 3.6 | 4.3 | 56.2 | 151.4 | 25.6 | 32.7 | 2.2 | 4.6 | 西南 | 0.0 |
| 18 | 6.1 | 11.7 | 4.5 | 7.6 | 44.4 | 53.5 | 19.2 | 30.8 | 1.4 | 3.5 | 南 | 0.0 |
| 19 | 5.9 | 11.5 | 4.6 | 6.2 | 58.6 | 88.4 | 21.5 | 31.9 | 1.5 | 3.6 | 東南 | 0.1 |
| 20 | 7.2 | 12.6 | 2.4 | 3.5 | 55.4 | 71.1 | 18.6 | 28.8 | 2.1 | 3.5 | 東南東 | 0.0 |
| 21 | 12.2 | 17.1 | 2.5 | 4.8 | 58.6 | 79.4 | 24.4 | 46.9 | 2.3 | 3.4 | 東北 | 0.0 |
| 22 | 13.6 | 18.0 | 2.8 | 5.1 | 64.4 | 90.4 | 20.9 | 37.8 | 2.6 | 4.4 | 東南東 | 0.0 |
| 23 | 15.1 | 22.7 | 2.4 | 3.0 | 77.7 | 118.9 | 26.1 | 44.6 | 3.3 | 4.2 | 北北東 | 0.0 |
| 24 | 15.9 | 23.3 | 2.9 | 3.9 | 64.8 | 86.9 | 25.8 | 44.3 | 2.7 | 3.8 | 東北 | 0.0 |
| 25 | 12.6 | 16.6 | 3.2 | 5.1 | 61.3 | 89.9 | 22.4 | 41.7 | 2.0 | 3.2 | 東北 | 0.0 |
| 26 | 14.3 | 23.0 | 3.3 | 4.8 | 55.2 | 84.7 | 17.0 | 32.6 | 1.3 | 2.6 | 東南東 | 1.6 |
| 27 | 11.3 | 17.8 | 4.1 | 6.5 | 45.9 | 57.1 | 21.0 | 37.0 | 1.5 | 3.6 | 東南 | 0.0 |
| 28 | 13.3 | 19.1 | 2.8 | 3.4 | 72.9 | 110.4 | 27.4 | 45.1 | 3.3 | 4.6 | 北北東 | 0.0 |
| 29 | 16.7 | 22.9 | 3.2 | 4.0 | 88.3 | 131.1 | 26.6 | 58.6 | 2.6 | 3.9 | 東北 | 0.0 |
| 30 | 16.5 | 21.9 | 4.1 | 7.2 | 88.9 | 118.9 | 19.1 | 32.3 | 1.3 | 3.0 | 東南 | 7.7 |
| **最大值** | 17.7 | 26.5 | 7.0 | 12.6 | 101.1 | 165.8 | 33.3 | 58.6 | 4.5 | 6.2 | 北北東 | |
| **月平均值** | 11.4 | | 3.9 | | 68.9 | | 23.8 | | 2.3 | | | 0.5 |
| **超標準次數** | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | | | | |
| **資料獲取率** | 98.8 | | 97.8 | | 99.7 | | 99.3 | | 99.7 | | | |
| **有效日數** | 30 | | 30 | | 30 | | 30 | | 30 | | | |
| **有效小時數** | 672 | | 675 | | 718 | | 685 | | 718 | | | |
| **統計使用率** | 90.3 | | 90.7 | | 96.5 | | 92.1 | | 96.5 | | | |

*有效日數：每日可用小時值至少16筆　　*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%　*雨量資　料來源： 台中氣象站

*空白處、粗體底線數字，如 999.9 : 表示無用之數據，其原因如下

| 測項 | 時間 | 原因 | | 時數 |
|---|---|---|---|---|
| SO2 | 4/2 1400，4/7 1300~1400，4/15 1300~1400，4/21 1200~1300，4/20 0200~0800 4/28 1400 | 維護+儀器故障 | | 15 |
| NOX/NO2/NO | 4/2 1400，4/7 1300~1400，4/15 1300~1400，4/21 1200~1300 4/28 1400 | 維護 | | 8 |
| O3 | 4/2 1400，4/7 1300，4/15 1200，4/21 1200，4/28 1400 | 維護 | | 5 |
| DST | 4/21 1100~1200 | 維護 | | 2 |
| WD/WS | 4/21 1300~1400 | 維護 | | 2 |

測站名稱：大觀　　監測時間:2014/4/1~2014/4/30

| 項目 / 日期 | 二氧化氮($NO_2$)ppb | | 二氧化硫($S0_2$)ppb | | 懸浮微粒($PM_{2.5}$) $\mu g/m^3$ | | 臭氧（$O_3$）ppb | | 風速 m/s | | 風向 | 雨量mm/day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 日 |
| | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大風速 | 最大頻率 | 累積雨量 |
| 01 | | | | | 26.5 | 54.0 | 15.0 | 35.5 | 0.8 | 1.7 | 北北東 | 0.0 |
| 02 | | | | | 17.1 | 50.2 | 14.3 | 32.7 | 0.8 | 1.9 | 東北東 | 3.4 |
| 03 | | | | | 24.6 | 48.1 | 20.2 | 33.9 | 0.8 | 1.4 | 東南東 | 2.0 |
| 04 | | | | | 31.5 | 48.7 | 18.8 | 48.5 | 0.7 | 1.6 | 北北東 | 0.0 |
| 05 | | | | | 37.3 | 71.6 | 29.9 | 60.0 | 1.2 | 2.1 | 東北東 | 0.0 |
| 06 | | | | | 47.8 | 102.5 | 38.0 | 69.3 | 1.0 | 2.2 | 東北東 | 0.1 |
| 07 | | | | | 34.2 | 61.5 | 23.1 | 39.3 | 0.5 | 1.0 | 北北東 | 0.4 |
| 08 | | | | | 25.7 | 57.9 | 25.1 | 67.9 | 0.9 | 2.2 | 北北東 | 0.3 |
| 09 | | | | | 25.7 | 57.8 | 29.7 | 65.4 | 1.2 | 2.4 | 東北 | 0.0 |
| 10 | | | | | 25.5 | 63.9 | 34.2 | 72.7 | 1.1 | 2.4 | 東北 | 0.0 |
| 11 | | | | | 31.8 | 73.4 | 38.8 | 75.0 | 1.2 | 2.1 | 南南東 | 0.0 |
| 12 | | | | | 34.8 | 65.6 | 46.7 | 92.0 | 1.0 | 2.1 | 西南 | 0.0 |
| 13 | | | | | 26.6 | 50.7 | 43.7 | 111.0 | 0.9 | 2.3 | 南 | 0.0 |
| 14 | | | | | 29.2 | 54.7 | 30.2 | 49.0 | 0.9 | 2.3 | 北北東 | 0.0 |
| 15 | | | | | 40.5 | 72.8 | 37.3 | 64.0 | 1.0 | 2.3 | 東 | 0.0 |
| 16 | | | | | 缺 | 66.4 | 缺 | 56.0 | 0.7 | 1.5 | 西 | 0.0 |
| 17 | | | | | 32.3 | 54.8 | 26.9 | 56.0 | 0.9 | 1.8 | 西南 | 0.0 |
| 18 | | | | | 23.1 | 36.7 | 34.5 | 111.0 | 0.7 | 1.7 | 南 | 0.0 |
| 19 | | | | | 20.0 | 36.5 | 21.4 | 41.5 | 0.8 | 1.8 | 東南 | 0.1 |
| 20 | | | | | 28.8 | 39.3 | 23.9 | 41.1 | 0.9 | 2.3 | 東南東 | 0.0 |
| 21 | | | | | 38.7 | 63.9 | 29.1 | 56.9 | 0.9 | 2.2 | 東北 | 0.0 |
| 22 | | | | | 34.1 | 50.5 | 24.2 | 58.4 | 0.9 | 2.0 | 東南東 | 0.0 |
| 23 | | | | | 26.6 | 48.3 | 25.2 | 57.2 | 0.7 | 1.9 | 北北東 | 0.0 |
| 24 | | | | | 37.5 | 85.7 | 24.9 | 63.0 | 0.8 | 1.6 | 東北 | 0.0 |
| 25 | | | | | 31.6 | 56.5 | 24.0 | 66.9 | 0.8 | 1.6 | 東北 | 0.0 |
| 26 | | | | | 32.9 | 52.9 | 14.9 | 29.2 | 0.7 | 1.4 | 東南東 | 1.6 |
| 27 | | | | | 18.8 | 46.2 | 17.8 | 41.0 | 1.0 | 2.1 | 東南 | 0.0 |
| 28 | | | | | 29.7 | 62.1 | 26.3 | 62.9 | 0.9 | 1.7 | 北北東 | 0.0 |
| 29 | | | | | 41.3 | 62.4 | 37.3 | 73.8 | 0.9 | 1.7 | 東北 | 0.0 |
| 30 | | | | | 40.0 | 96.7 | 28.9 | 53.9 | 0.6 | 1.3 | 東南 | 7.7 |
| **最大值** | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 47.8 | 102.5 | 46.7 | 111.0 | 1.2 | 2.4 | 北北東 | |
| **月平均值** | 0.0 | | 0.0 | | 0.0 | | 0.9 | | 30.9 | | | 0.5 |
| **超標準次數** | | 0 | 0 | 0 | 7 | | | 0 | | | | |
| **資料獲取率** | 0.0 | | 0.0 | | 0.0 | | 0.0 | | 0.0 | | | |
| **有效日數** | 0 | | 0 | | 29 | | 29 | | 29 | | | |
| **有效小時數** | 0 | | 0 | | 487 | | 464 | | 487 | | | |
| **統計使用率** | 0.0 | | 0.0 | | 65.5 | | 62.4 | | 65.5 | | | |

*有效日數：每日可用小時值至少16筆　　*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%　*雨量資　料來源： 梧棲氣象站

*空白處、粗體底線數字，如 999.9：表示無用之數據，其原因如下

| 測項 | 時間 | 原因 | | 時數 |
|---|---|---|---|---|
| SO2 | 0 | 0 | | 0 |
| NOX/NO2/NO | 0 | 0 | | 0 |
| DST(PM-2.5) | 0 | 0 | | 0 |
| O3 | 0 | 0 | | 0 |
| WD/WS | 0 | 0 | | 0 |

測站名稱：線西　　監測時間:2014/05/01~2014/05/31

| 項目 / 日期 | 二氧化氮($NO_2$)ppb | | 二氧化硫($S0_2$)ppb | | 懸浮微粒($PM_{10}$) $\mu g/m^3$ | | 臭氧（$O_3$）ppb | | 風速 m/s | | 風向 | 雨量mm/day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 日 |
| | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大風速 | 最大頻率 | 累積雨量 |
| 01 | 21.3 | 33.3 | 3.5 | 6.6 | 49.5 | 69.8 | 25.8 | 39.2 | 1.2 | 1.7 | 東北 | 11.0 |
| 02 | 18.9 | 26.7 | 4.9 | 7.3 | 54.4 | 74.0 | 32.0 | 56.5 | 1.8 | 3.5 | 北北東 | 0.0 |
| 03 | 18.1 | 25.8 | 4.7 | 9.4 | 61.6 | 78.1 | 33.7 | 68.1 | 1.4 | 3.4 | 北 | 0.0 |
| 04 | 8.5 | 13.3 | 4.5 | 8.7 | 63.1 | 76.9 | 40.3 | 56.1 | 0.9 | 1.9 | 西北西 | 0.5 |
| 05 | 11.0 | 16.8 | 2.7 | 3.7 | 33.8 | 71.6 | 44.4 | 54.3 | 3.3 | 4.6 | 北北東 | 43.5 |
| 06 | 21.1 | 31.4 | 3.6 | 4.8 | 50.2 | 73.7 | 30.0 | 49.5 | 2.0 | 3.2 | 北北東 | 3.0 |
| 07 | 19.7 | 31.0 | 3.9 | 8.2 | 45.9 | 72.0 | 22.8 | 45.4 | 0.7 | 3.6 | 北 | 13.5 |
| 08 | 15.7 | 31.0 | 4.6 | 6.4 | 42.8 | 62.0 | 28.8 | 45.0 | 1.3 | 3.2 | 北 | 0.0 |
| 09 | 21.6 | 33.6 | 4.7 | 7.9 | 49.9 | 65.4 | 20.9 | 34.6 | 0.9 | 1.8 | 北 | 3.5 |
| 10 | 17.3 | 26.1 | 4.1 | 5.7 | 57.3 | 83.5 | 23.8 | 51.4 | 0.5 | 1.5 | 北北東 | 0.0 |
| 11 | 11.7 | 29.2 | 3.3 | 6.4 | 48.6 | 100.1 | 18.2 | 49.5 | 1.6 | 3.3 | 南 | 0.0 |
| 12 | 8.9 | 15.6 | 3.1 | 5.1 | 27.7 | 42.7 | 11.0 | 29.9 | 2.1 | 3.7 | 南南西 | 6.5 |
| 13 | 12.6 | 21.6 | 3.4 | 7.7 | 31.8 | 57.6 | 8.9 | 18.8 | 1.5 | 3.2 | 南南東 | 7.5 |
| 14 | 6.5 | 13.9 | 2.6 | 4.1 | 30.4 | 66.9 | 11.3 | 22.4 | 2.6 | 4.3 | 南南西 | 0.0 |
| 15 | 8.4 | 15.8 | 2.6 | 4.1 | 27.3 | 37.4 | 13.3 | 31.6 | 2.2 | 3.2 | 南南西 | 84.5 |
| 16 | 11.2 | 21.5 | 2.0 | 5.1 | 52.4 | 110.4 | 30.3 | 60.7 | 0.7 | 2.1 | 東南 | 20.5 |
| 17 | 8.8 | 16.6 | 1.2 | 3.0 | 58.8 | 87.9 | 19.9 | 42.3 | 1.1 | 3.2 | 西南西 | 0.0 |
| 18 | 10.0 | 18.9 | 1.6 | 5.1 | 27.7 | 53.2 | 8.1 | 20.9 | 1.5 | 3.6 | 南 | 29.5 |
| 19 | 10.4 | 15.4 | 2.5 | 3.9 | 28.5 | 58.9 | 5.5 | 14.2 | 1.0 | 2.2 | 南南東 | 94.0 |
| 20 | 7.2 | 11.6 | 2.6 | 3.6 | 26.7 | 36.6 | 12.3 | 25.6 | 1.5 | 3.2 | 南 | 114.5 |
| 21 | 11.2 | 23.3 | 3.0 | 4.2 | 26.3 | 39.1 | 15.0 | 32.8 | 0.9 | 3.2 | 南 | 32.0 |
| 22 | 14.3 | 27.0 | 3.3 | 6.3 | 41.2 | 63.0 | 10.6 | 37.7 | 1.0 | 1.9 | 南 | 1.5 |
| 23 | 21.2 | 47.0 | 4.5 | 7.4 | 41.3 | 67.2 | 18.8 | 45.8 | 0.5 | 1.4 | 北北東 | 9.5 |
| 24 | 16.7 | 28.4 | 5.6 | 9.2 | 49.3 | 70.3 | 21.7 | 53.4 | 0.8 | 2.1 | 北 | 0.0 |
| 25 | 8.0 | 20.3 | 2.5 | 5.4 | 39.2 | 62.5 | 18.9 | 47.8 | 1.3 | 2.8 | 南南西 | 0.0 |
| 26 | 6.2 | 13.3 | 2.2 | 3.8 | 34.2 | 47.6 | 14.8 | 28.6 | 1.6 | 3.3 | 南南西 | 0.0 |
| 27 | 9.1 | 16.6 | 2.4 | 3.3 | 43.0 | 65.7 | 23.5 | 49.3 | 0.7 | 1.9 | 南南西 | 17.0 |
| 28 | 9.3 | 21.6 | 2.0 | 3.5 | 53.9 | 77.7 | 30.4 | 47.0 | 0.9 | 2.6 | 南南西 | 0.0 |
| 29 | 9.0 | 17.2 | 2.3 | 3.8 | 53.7 | 79.1 | 21.3 | 44.7 | 1.1 | 3.2 | 南南西 | 1.5 |
| 30 | 9.7 | 15.6 | 2.2 | 4.1 | 39.1 | 54.7 | 10.7 | 21.3 | 0.9 | 1.9 | 西南 | 0.5 |
| 31 | 10.6 | 21.0 | 3.6 | 7.2 | 56.4 | 72.5 | 29.5 | 50.9 | 1.1 | 2.4 | 北北西 | 0.0 |
| **最大值** | 21.6 | 47.0 | 5.6 | 9.4 | 63.1 | 110.4 | 44.4 | 68.1 | 3.3 | 4.6 | 南南西 | |
| **月平均值** | 12.7 | | 3.2 | | 43.5 | | 21.2 | | 1.3 | | | 15.9 |
| **超標準次數** | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | | | | |
| **資料獲取率** | 99.4 | | 99.4 | | 99.7 | | 99.4 | | 99.9 | | | |
| **有效日數** | 31 | | 31 | | 31 | | 31 | | 31 | | | |
| **有效小時數** | 707 | | 707 | | 738 | | 707 | | 741 | | | |
| **統計使用率** | 95.0 | | 95.0 | | 99.2 | | 95.0 | | 99.6 | | | |

*有效日數：每日可用小時值至少16筆　　*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數 ÷月總時數)×100%　*雨量資　料來源： 梧棲氣象站

*空白處、粗體底線數字，如 **999.9**：表示無用之數據，其原因如下

| 測項 | 時間 | 原因 | | 時數 |
|---|---|---|---|---|
| SO2 | 5/2 1400~1500，5/5 1500，5/15 1600，5/20 0900~1000 | 維護+停電 | | 6 |
| NOX/NO2/NO | 5/2 1400~1500，5/5 1500，5/15 1600，5/20 0900~1000 | 維護+停電 | | 6 |
| O3 | 5/5 1500，5/21 1500，5/27 1700~1800，5/20 0900~1000 | 維護+停電 | | 6 |
| DST | 5/2 1500~1600，5/20 0900~1200 | 維護+停電 | | 6 |
| WS/WD | 5/16 1100，5/20 0900~1000 | 維護+停電 | | 3 |

測站名稱：彰化　　監測時間:2014/05/01~2014/05/31

| 項目 / 日期 | 二氧化氮($NO_2$)ppb | | 二氧化硫($S0_2$)ppb | | 懸浮微粒($PM_{10}$) $\mu g/m^3$ | | 臭氧（$O_3$）ppb | | 風速 m/s | | 風向 | 雨量mm/day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 日 |
| | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大風速 | 最大頻率 | 累積雨量 |
| 01 | 23.4 | 38.8 | 3.8 | 5.6 | 60.5 | 123.6 | 28.3 | 47.4 | 1.2 | 1.9 | 北北東 | 11.0 |
| 02 | 21.1 | 39.6 | 3.9 | 5.8 | 49.8 | 75.9 | 36.0 | 69.7 | 1.5 | 2.7 | 北 | 0.0 |
| 03 | 22.5 | 34.7 | 5.7 | 15.5 | 57.9 | 104.8 | 38.1 | 81.9 | 1.0 | 2.2 | 北北西 | 0.0 |
| 04 | 14.5 | 27.0 | 5.4 | 9.8 | 56.8 | 126.7 | 40.2 | 64.8 | 0.9 | 1.8 | 西 | 0.5 |
| 05 | 11.1 | 18.2 | 2.2 | 6.2 | 25.3 | 79.1 | 46.6 | 59.7 | 2.6 | 4.0 | 北 | 43.5 |
| 06 | 27.4 | 45.4 | 3.0 | 6.2 | 41.4 | 62.3 | 24.6 | 53.0 | 1.5 | 2.4 | 北北西 | 3.0 |
| 07 | 34.8 | 56.2 | 6.0 | 10.3 | 50.8 | 75.0 | 15.0 | 34.3 | 0.7 | 1.8 | 北 | 13.5 |
| 08 | 26.6 | 44.0 | 6.4 | 14.9 | 47.2 | 79.9 | 23.6 | 50.5 | 1.2 | 2.5 | 北 | 0.0 |
| 09 | 36.7 | 53.7 | 8.2 | 18.8 | 60.4 | 80.1 | 12.7 | 29.4 | 0.8 | 1.5 | 北北西 | 3.5 |
| 10 | 22.7 | 42.0 | 5.2 | 13.2 | 50.7 | 95.0 | 23.2 | 55.3 | 0.9 | 2.0 | 東北東 | 0.0 |
| 11 | 15.9 | 29.8 | 4.3 | 11.2 | 33.2 | 73.0 | 21.1 | 50.5 | 1.7 | 3.6 | 南 | 0.0 |
| 12 | 10.7 | 18.9 | 4.1 | 7.2 | 17.2 | 27.6 | 12.4 | 35.6 | 1.9 | 4.1 | 南 | 6.5 |
| 13 | 13.9 | 23.3 | 5.6 | 12.4 | 21.6 | 41.0 | 9.3 | 19.3 | 1.2 | 2.9 | 東南 | 7.5 |
| 14 | 10.5 | 21.2 | 3.9 | 7.2 | 18.3 | 39.1 | 12.2 | 27.7 | 2.8 | 4.5 | 南 | 0.0 |
| 15 | 13.4 | 21.2 | 3.6 | 5.7 | 21.7 | 34.4 | 10.1 | 25.5 | 2.0 | 4.0 | 南 | 84.5 |
| 16 | 15.9 | 40.4 | 4.2 | 9.1 | 39.1 | 96.7 | 21.4 | 56.0 | 0.9 | 2.0 | 東南 | 20.5 |
| 17 | 11.6 | 24.9 | 3.7 | 7.9 | 37.6 | 82.8 | 16.3 | 37.6 | 1.4 | 3.4 | 西北西 | 0.0 |
| 18 | 9.5 | 14.4 | 3.1 | 6.9 | 17.5 | 26.1 | 10.1 | 24.2 | 1.5 | 3.0 | 西南 | 29.5 |
| 19 | 12.5 | 20.4 | 4.3 | 12.7 | 15.7 | 27.8 | 5.3 | 9.7 | 1.1 | 2.6 | 南南西 | 94.0 |
| 20 | 11.3 | 20.0 | 3.0 | 4.4 | 16.7 | 24.9 | 11.3 | 23.4 | 1.6 | 2.6 | 南南西 | 114.5 |
| 21 | 14.0 | 19.5 | 3.6 | 11.2 | 19.3 | 29.8 | 14.1 | 29.4 | 1.1 | 3.1 | 東南 | 32.0 |
| 22 | 20.1 | 33.9 | 5.0 | 8.8 | 24.3 | 55.7 | 11.0 | 34.3 | 0.9 | 1.6 | 南 | 1.5 |
| 23 | 27.6 | 46.8 | 6.1 | 11.0 | 40.8 | 69.4 | 16.2 | 59.7 | 0.9 | 1.7 | 東北東 | 9.5 |
| 24 | 19.7 | 34.1 | 6.9 | 13.2 | 39.5 | 63.5 | 22.5 | 52.1 | 1.0 | 2.7 | 東北 | 0.0 |
| 25 | 9.8 | 16.6 | 4.5 | 9.3 | 29.1 | 47.9 | 23.1 | 63.0 | 1.7 | 2.9 | 北北西 | 0.0 |
| 26 | 7.9 | 12.1 | 4.3 | 8.9 | 26.1 | 47.6 | 17.2 | 32.6 | 2.0 | 4.2 | 西 | 0.0 |
| 27 | 11.7 | 22.7 | 3.2 | 4.2 | 40.2 | 82.8 | 25.8 | 52.0 | 1.2 | 2.4 | 南南西 | 17.0 |
| 28 | 11.3 | 25.9 | 3.5 | 4.7 | 45.2 | 73.7 | 32.8 | 60.7 | 1.2 | 2.2 | 西北西 | 0.0 |
| 29 | 12.0 | 26.4 | 3.9 | 5.6 | 45.7 | 72.8 | 23.8 | 49.8 | 1.1 | 2.0 | 西北西 | 1.5 |
| 30 | 11.1 | 22.6 | 4.0 | 6.4 | 26.0 | 36.1 | 11.8 | 26.7 | 1.0 | 2.2 | 西北西 | 0.5 |
| 31 | 12.5 | 24.2 | 4.9 | 9.4 | 45.9 | 80.6 | 24.5 | 51.6 | 1.2 | 2.3 | 北 | 0.0 |
| **最大值** | 36.7 | 56.2 | 8.2 | 18.8 | 60.5 | 126.7 | 46.6 | 81.9 | 2.8 | 4.5 | 北 | |
| **月平均值** | 17.0 | | 4.5 | | 36.2 | | 20.6 | | 1.3 | | | 15.9 |
| **超標準次數** | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | | | | |
| **資料獲取率** | 98.6 | | 98.6 | | 99.7 | | 99.4 | | 99.9 | | | |
| **有效日數** | 31 | | 31 | | 31 | | 31 | | 31 | | | |
| **有效小時數** | 703 | | 703 | | 742 | | 709 | | 743 | | | |
| **統計使用率** | 94.5 | | 94.5 | | 99.7 | | 95.3 | | 99.9 | | | |

*有效日數：每日可用小時值至少16筆　　*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數 ÷月總時數)×100%　*雨量資　料來源： 梧棲氣象站

*空白處、粗體底線數字，如 999.9 : 表示無用之數據，其原因如下

| 測項 | 時間 | 原因 | | 時數 |
|---|---|---|---|---|
| SO2 | 5/5 1600~1700，5/16 1300~1400，5/21 1600，5/26 1200~1600 | 維護 | | 10 |
| NOX/NO2/NO | 5/5 1600~1700，5/16 1300~1400，5/21 1600，5/26 1200~1600 | 維護 | | 10 |
| DST | 5/16 1200~1300 | 維護 | | 2 |
| WD/WS | 5/26 1000 | 維護 | | 1 |
| O3 | 5/5 1600，5/16 1500，5/21 1600，5/26 1200 | 維護 | | 4 |

測站名稱：伸港　　監測時間:2014/05/01~2014/05/31

| 項目 / 日期 | 二氧化氮($NO_2$)ppb | | 二氧化硫($S0_2$)ppb | | 懸浮微粒($PM_{10}$) $\mu g/m^3$ | | 臭氧（$O_3$）ppb | | 風速 m/s | | 風向 | 雨量mm/day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 日 |
| | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大風速 | 最大頻率 | 累積雨量 |
| 01 | 20.6 | 28.6 | 2.1 | 5.8 | 58.5 | 75.5 | 29.3 | 46.0 | 1.3 | 2.3 | 東北東 | 11.0 |
| 02 | 15.0 | 26.1 | 3.0 | 6.6 | 64.3 | 79.4 | 38.6 | 66.0 | 2.4 | 3.8 | 東北 | 0.0 |
| 03 | 14.9 | 22.8 | 3.5 | 9.7 | 70.3 | 83.0 | 40.0 | 79.8 | 1.4 | 3.6 | 北北東 | 0.0 |
| 04 | 5.5 | 11.0 | 2.0 | 6.1 | 71.8 | 80.3 | 49.0 | 63.7 | 0.7 | 1.3 | 西北 | 0.5 |
| 05 | 10.6 | 16.9 | 1.1 | 1.8 | 47.1 | 76.2 | 48.3 | 60.1 | 5.0 | 7.1 | 北北東 | 43.5 |
| 06 | 17.8 | 29.4 | 2.1 | 4.4 | 59.5 | 72.5 | 35.0 | 53.3 | 3.2 | 5.4 | 東北 | 3.0 |
| 07 | 17.5 | 28.0 | 4.3 | 7.8 | 60.8 | 94.0 | 27.7 | 49.8 | 0.8 | 3.6 | 北北東 | 13.5 |
| 08 | 13.7 | 31.5 | 5.6 | 8.7 | 54.9 | 68.1 | 33.9 | 52.8 | 1.5 | 3.3 | 北北東 | 0.0 |
| 09 | 22.2 | 32.3 | 6.2 | 10.4 | 62.6 | 78.1 | 24.1 | 39.6 | 1.2 | 2.4 | 北北東 | 3.5 |
| 10 | 15.9 | 27.0 | 5.0 | 9.2 | 75.3 | 102.1 | 31.2 | 64.1 | 0.6 | 1.2 | 東 | 0.0 |
| 11 | 10.6 | 24.0 | 3.8 | 6.6 | 58.3 | 110.1 | 20.7 | 59.7 | 1.7 | 4.0 | 南南西 | 0.0 |
| 12 | 9.2 | 15.0 | 3.2 | 7.8 | 40.4 | 62.3 | 10.6 | 21.3 | 1.6 | 4.4 | 南南西 | 6.5 |
| 13 | 12.5 | 22.1 | 3.5 | 6.3 | 41.9 | 63.0 | 11.0 | 21.4 | 1.1 | 3.1 | 南 | 7.5 |
| 14 | 6.0 | 13.4 | 2.6 | 4.9 | 39.3 | 51.5 | 12.7 | 23.0 | 2.7 | 5.4 | 西南 | 0.0 |
| 15 | 8.6 | 14.5 | 2.2 | 3.3 | 35.1 | 44.9 | 14.0 | 33.0 | 2.1 | 3.8 | 南南西 | 84.5 |
| 16 | 12.2 | 37.3 | 3.3 | 11.8 | 62.5 | 124.3 | 32.4 | 66.0 | 0.8 | 1.8 | 東北東 | 20.5 |
| 17 | 8.3 | 16.8 | 2.4 | 5.4 | 64.9 | 95.0 | 22.0 | 45.8 | 1.0 | 2.5 | 南南西 | 0.0 |
| 18 | 9.6 | 17.5 | 1.8 | 3.5 | 37.0 | 54.9 | 9.5 | 22.5 | 1.3 | 3.3 | 南 | 29.5 |
| 19 | 10.0 | 19.1 | 2.3 | 5.2 | 38.3 | 68.1 | 7.1 | 17.2 | 1.0 | 2.5 | 南 | 94.0 |
| 20 | 9.1 | 15.9 | 2.1 | 4.1 | 38.6 | 47.9 | 11.9 | 24.2 | 1.4 | 4.1 | 南南西 | 114.5 |
| 21 | 10.9 | 21.5 | 2.0 | 3.6 | 36.1 | 47.6 | 13.7 | 27.5 | 0.9 | 3.5 | 南南西 | 32.0 |
| 22 | 17.1 | 39.1 | 4.2 | 7.9 | 54.6 | 83.3 | 9.2 | 38.6 | 1.0 | 2.7 | 南 | 1.5 |
| 23 | 19.1 | 34.3 | 4.1 | 7.6 | 49.7 | 68.1 | 21.2 | 50.7 | 1.0 | 2.4 | 北北東 | 9.5 |
| 24 | 16.9 | 35.3 | 7.1 | 14.0 | 64.1 | 80.3 | 22.3 | 52.6 | 1.1 | 2.3 | 北北東 | 0.0 |
| 25 | 6.7 | 19.3 | 2.2 | 3.8 | 48.6 | 65.7 | 20.7 | 48.2 | 1.6 | 2.6 | 南 | 0.0 |
| 26 | 5.3 | 10.7 | 1.9 | 3.0 | 44.0 | 57.1 | 15.8 | 31.5 | 1.7 | 3.3 | 南南西 | 0.0 |
| 27 | 9.6 | 16.8 | 2.3 | 5.3 | 52.8 | 79.9 | 29.6 | 55.9 | 0.9 | 2.1 | 西南 | 17.0 |
| 28 | 10.1 | 18.6 | 3.0 | 5.1 | 68.1 | 114.8 | 34.1 | 53.4 | 1.1 | 2.7 | 南南西 | 0.0 |
| 29 | 10.4 | 18.3 | 3.3 | 6.4 | 64.3 | 90.8 | 24.7 | 51.8 | 0.9 | 2.2 | 南南西 | 1.5 |
| 30 | 9.4 | 15.5 | 3.1 | 6.1 | 48.6 | 61.8 | 13.0 | 27.1 | 1.1 | 2.1 | 南南西 | 0.5 |
| 31 | 9.0 | 21.4 | 4.9 | 10.1 | 67.7 | 91.6 | 34.3 | 54.0 | 1.2 | 1.7 | 北北東 | 0.0 |
| **最大值** | 22.2 | 39.1 | 7.1 | 14.0 | 75.3 | 124.3 | 49.0 | 79.8 | 5.0 | 7.1 | 南南西 | |
| **月平均值** | 12.1 | | 3.2 | | 54.2 | | 24.2 | | 1.5 | | | 15.9 |
| **超標準次數** | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | | | | |
| **資料獲取率** | 99.0 | | 99.2 | | 99.7 | | 99.2 | | 99.9 | | | |
| **有效日數** | 31 | | 31 | | 31 | | 31 | | 31 | | | |
| **有效小時數** | 706 | | 707 | | 742 | | 707 | | 743 | | | |
| **統計使用率** | 94.9 | | 95.0 | | 99.7 | | 95.0 | | 99.9 | | | |

*有效日數：每日可用小時值至少16筆　　*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數 ÷月總時數)×100%　*雨量資　料來源： 梧棲氣象站

*空白處、粗體底線數字，如 999.9 : 表示無用之數據，其原因如下

| 測項 | 時間 | 原因 | | 時數 |
|---|---|---|---|---|
| SO2 | 5/6 1600，5/12 1400，5/13 1400，5/22 1400~1500，5/30 1200 | 維護 | | 6 |
| NOX/NO2/NO | 5/6 1600，5/12 1400~1500，5/13 1400，5/22 1400~1500，5/30 1200 | 維護 | | 7 |
| DST | 5/12 1300~1400 | 維護 | | 2 |
| WD/WS | 5/12 1400 | 維護 | | 1 |
| O3 | 5/6 1600，5/12 1200~1300，5/13 1400，5/22 1500，5/30 1200 | 維護 | | 6 |

測站名稱：和美　　監測時間:2014/05/01~2014/05/31

| 項目 / 日期 | 二氧化氮($NO_2$)ppb | | 二氧化硫($S0_2$)ppb | | 懸浮微粒($PM_{10}$) $\mu g/m^3$ | | 臭氧（$O_3$）ppb | | 風速 m/s | | 風向 | 雨量mm/day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 日 |
| | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大風速 | 最大頻率 | 累積雨量 |
| 01 | 21.6 | 36.8 | 4.5 | 4.9 | 58.5 | 85.5 | 30.8 | 45.7 | 1.2 | 1.7 | 北北東 | 11.0 |
| 02 | 18.9 | 28.8 | 4.1 | 4.9 | 57.7 | 78.4 | 38.0 | 67.6 | 1.8 | 3.1 | 北 | 0.0 |
| 03 | 21.6 | 34.1 | 4.2 | 5.2 | 52.1 | 65.2 | 37.9 | 77.7 | 1.4 | 3.1 | 北北西 | 0.0 |
| 04 | 9.5 | 16.5 | 4.0 | 4.8 | 48.4 | 49.1 | 45.3 | 64.2 | 0.8 | 1.8 | 西北西 | 0.5 |
| 05 | 11.0 | 14.3 | 3.5 | 4.6 | 44.9 | 51.5 | 49.8 | 60.6 | 2.7 | 3.5 | 北 | 43.5 |
| 06 | 19.4 | 33.5 | 2.6 | 3.7 | 46.3 | 71.1 | 34.8 | 55.2 | 1.7 | 2.5 | 北北東 | 3.0 |
| 07 | 24.0 | 38.0 | 3.8 | 4.3 | 53.8 | 84.5 | 26.1 | 50.3 | 0.8 | 2.9 | 北 | 13.5 |
| 08 | 21.1 | 37.5 | 3.1 | 3.9 | 46.9 | 72.5 | 31.0 | 51.0 | 1.4 | 3.1 | 北 | 0.0 |
| 09 | 27.6 | 37.9 | 3.4 | 3.9 | 56.9 | 89.9 | 22.7 | 39.6 | 1.0 | 2.1 | 北 | 3.5 |
| 10 | 22.6 | 37.2 | 2.9 | 4.2 | 66.8 | 105.5 | 25.6 | 54.0 | 0.6 | 1.3 | 北 | 0.0 |
| 11 | 16.4 | 34.6 | 2.3 | 4.2 | 44.6 | 110.1 | 20.2 | 45.7 | 1.2 | 2.8 | 南 | 0.0 |
| 12 | 14.2 | 21.0 | 2.0 | 2.6 | 28.8 | 43.5 | 12.6 | 30.3 | 1.4 | 3.2 | 南 | 6.5 |
| 13 | 17.8 | 26.4 | 2.4 | 3.1 | 30.2 | 42.0 | 10.4 | 18.8 | 1.1 | 2.7 | 南南東 | 7.5 |
| 14 | 12.3 | 19.9 | 1.7 | 2.6 | 28.1 | 38.3 | 12.6 | 23.9 | 1.9 | 4.0 | 南 | 0.0 |
| 15 | 14.1 | 22.0 | 1.8 | 2.2 | 28.2 | 37.9 | 13.4 | 29.8 | 1.3 | 2.4 | 南 | 84.5 |
| 16 | 14.8 | 25.4 | 1.6 | 2.5 | 51.3 | 111.9 | 33.4 | 66.9 | 1.0 | 1.8 | 西南西 | 20.5 |
| 17 | 13.1 | 20.0 | 1.4 | 2.3 | 59.5 | 88.6 | 22.4 | 46.4 | 0.7 | 1.6 | 南南西 | 0.0 |
| 18 | 14.1 | 23.3 | 1.7 | 2.0 | 30.5 | 48.5 | 10.3 | 22.0 | 1.2 | 3.1 | 南南東 | 29.5 |
| 19 | 14.2 | 18.4 | 3.2 | 5.1 | 26.8 | 48.9 | 9.0 | 18.1 | 0.9 | 1.8 | 南南東 | 94.0 |
| 20 | 10.4 | 18.1 | 4.0 | 5.7 | 26.0 | 34.4 | 15.9 | 28.3 | 1.2 | 2.7 | 南 | 114.5 |
| 21 | 13.4 | 22.6 | 4.5 | 7.4 | 26.6 | 39.6 | 20.0 | 36.4 | 0.9 | 2.6 | 南南東 | 32.0 |
| 22 | 16.4 | 30.2 | 5.0 | 7.6 | 41.8 | 94.3 | 18.1 | 61.5 | 1.1 | 2.0 | 南 | 1.5 |
| 23 | 23.0 | 44.9 | 6.6 | 10.3 | 44.6 | 71.1 | 26.1 | 59.8 | 1.0 | 1.6 | 北北東 | 9.5 |
| 24 | 17.7 | 32.7 | 7.0 | 9.8 | 51.9 | 77.4 | 28.6 | 63.5 | 1.1 | 2.0 | 北 | 0.0 |
| 25 | 9.3 | 23.6 | 4.6 | 8.9 | 36.3 | 66.7 | 23.7 | 45.2 | 1.0 | 1.8 | 南 | 0.0 |
| 26 | 7.7 | 14.4 | 3.9 | 5.9 | 33.7 | 45.2 | 20.2 | 31.7 | 1.3 | 2.1 | 南南西 | 0.0 |
| 27 | 9.0 | 12.8 | 5.1 | 8.6 | 49.3 | 94.5 | 29.0 | 51.0 | 0.6 | 1.3 | 南南西 | 17.0 |
| 28 | 11.6 | 21.2 | 5.7 | 7.1 | 56.1 | 98.7 | 33.4 | 50.3 | 0.7 | 1.5 | 南 | 0.0 |
| 29 | 10.6 | 19.5 | 6.0 | 7.4 | 57.0 | 86.7 | 26.0 | 48.1 | 0.7 | 1.3 | 南南西 | 1.5 |
| 30 | 11.0 | 19.0 | 6.5 | 11.3 | 38.7 | 52.7 | 15.5 | 23.9 | 0.8 | 1.9 | 南南西 | 0.5 |
| 31 | 9.6 | 17.7 | 6.8 | 9.3 | 63.9 | 97.9 | 35.9 | 55.4 | 1.3 | 1.9 | 北北西 | 0.0 |
| **最大值** | 27.6 | 44.9 | 7.0 | 11.3 | 66.8 | 111.9 | 49.8 | 77.7 | 2.7 | 4.0 | 南 | |
| **月平均值** | 15.4 | | 3.9 | | 44.7 | | 25.1 | | 1.2 | | | 15.9 |
| **超標準次數** | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | | | | |
| **資料獲取率** | 98.9 | | 99.4 | | 99.7 | | 99.3 | | 99.9 | | | |
| **有效日數** | 31 | | 31 | | 31 | | 31 | | 31 | | | |
| **有效小時數** | 705 | | 709 | | 742 | | 708 | | 743 | | | |
| **統計使用率** | 94.8 | | 95.3 | | 99.7 | | 95.2 | | 99.9 | | | |

*有效日數：每日可用小時值至少16筆　　*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數 ÷月總時數)×100%　*雨量資　料來源： 梧棲氣象站

*空白處、粗體底線數字，如 999.9 : 表示無用之數據，其原因如下

| 測項 | 時間 | 原因 | | 時數 |
|---|---|---|---|---|
| SO2 | 5/5 1600，5/15 1700，5/19 1500，5/22 1200 | 維護 | | 4 |
| NOX/NO2/NO | 5/5 1600，5/15 1700，5/19 1100~1500，5/22 1200 | 維護 | | 8 |
| DST | 5/5 1600~1700 | 維護 | | 2 |
| WD/WS | 5/19 1200 | 維護 | | 1 |
| O3 | 5/5 1700，5/15 1700，5/19 1400~1500，5/27 1500 | 維護 | | 5 |

測站名稱：鹿港　　監測時間:2014/05/01~2014/05/31

| 項目 / 日期 | 二氧化氮($NO_2$)ppb | | 二氧化硫($S0_2$)ppb | | 懸浮微粒($PM_{10}$) $\mu g/m^3$ | | 臭氧（$O_3$）ppb | | 風速 m/s | | 風向 | 雨量mm/day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 日 |
| | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大風速 | 最大頻率 | 累積雨量 |
| 01 | 19.6 | 28.7 | 5.5 | 7.8 | 46.5 | 73.7 | 36.6 | 48.2 | 1.3 | 2.3 | 東北 | 11.0 |
| 02 | 15.2 | 26.1 | 5.8 | 8.4 | 49.6 | 64.2 | 45.6 | 70.8 | 2.5 | 5.1 | 北 | 0.0 |
| 03 | 14.8 | 21.4 | 6.5 | 10.2 | 55.1 | 68.4 | 47.9 | 83.8 | 1.8 | 4.5 | 北北西 | 0.0 |
| 04 | 8.5 | 14.8 | 10.9 | 35.3 | 59.8 | 70.3 | 53.6 | 68.2 | 1.0 | 2.6 | 西北西 | 0.5 |
| 05 | 10.9 | 15.3 | 4.3 | 5.9 | 35.8 | 73.7 | 54.0 | 65.6 | 4.5 | 6.2 | 北 | 43.5 |
| 06 | 15.8 | 21.1 | 4.6 | 6.1 | 44.8 | 58.4 | 42.7 | 60.9 | 2.8 | 4.9 | 北北東 | 3.0 |
| 07 | 13.5 | 21.5 | 5.5 | 9.2 | 44.5 | 68.1 | 36.1 | 56.6 | 1.0 | 4.4 | 北 | 13.5 |
| 08 | 11.1 | 27.6 | 5.5 | 8.4 | 36.6 | 49.8 | 42.1 | 64.6 | 1.7 | 4.4 | 北 | 0.0 |
| 09 | 14.1 | 26.9 | 5.5 | 10.5 | 41.7 | 60.8 | 36.2 | 51.9 | 1.1 | 2.2 | 北 | 3.5 |
| 10 | 12.6 | 21.6 | 5.4 | 8.1 | 51.9 | 72.0 | 37.7 | 66.5 | 0.5 | 1.2 | 西北 | 0.0 |
| 11 | 10.6 | 26.0 | 5.4 | 9.7 | 45.9 | 87.9 | 29.2 | 65.2 | 1.6 | 3.5 | 南 | 0.0 |
| 12 | 10.9 | 18.8 | 4.7 | 7.6 | 25.6 | 34.4 | 21.7 | 41.1 | 1.9 | 4.3 | 南 | 6.5 |
| 13 | 14.0 | 22.5 | 5.1 | 7.7 | 26.7 | 40.5 | 19.6 | 31.5 | 1.5 | 2.9 | 南南東 | 7.5 |
| 14 | 10.4 | 15.5 | 4.3 | 8.1 | 22.9 | 33.2 | 22.3 | 32.8 | 2.6 | 4.0 | 南 | 0.0 |
| 15 | 9.8 | 22.4 | 3.3 | 6.3 | 25.3 | 66.4 | 25.4 | 45.2 | 2.5 | 4.0 | 南 | 84.5 |
| 16 | 7.6 | 15.4 | 3.2 | 5.1 | 49.8 | 97.7 | 48.9 | 82.7 | 1.0 | 2.4 | 西南 | 20.5 |
| 17 | 4.6 | 13.0 | 3.4 | 5.6 | 51.2 | 78.4 | 36.3 | 57.9 | 0.7 | 2.1 | 西南 | 0.0 |
| 18 | 6.2 | 15.0 | 2.9 | 3.9 | 24.9 | 43.5 | 21.9 | 34.1 | 1.4 | 3.0 | 南南東 | 29.5 |
| 19 | 9.3 | 16.0 | 4.2 | 7.1 | 25.4 | 37.9 | 19.7 | 29.7 | 1.1 | 2.0 | 南南東 | 94.0 |
| 20 | 10.6 | 22.1 | 1.9 | 8.3 | 26.4 | 83.8 | 29.8 | 49.4 | 1.8 | 2.5 | 南 | 114.5 |
| 21 | 11.9 | 22.1 | 3.0 | 4.2 | 24.9 | 41.0 | 30.8 | 47.5 | 1.1 | 3.7 | 南南東 | 32.0 |
| 22 | 13.1 | 23.5 | 5.3 | 6.4 | 35.4 | 52.7 | 25.8 | 51.3 | 1.2 | 2.0 | 南南東 | 1.5 |
| 23 | 15.6 | 28.6 | 7.0 | 8.6 | 35.0 | 51.5 | 36.9 | 62.2 | 1.0 | 2.0 | 北 | 9.5 |
| 24 | 13.3 | 23.6 | 8.1 | 8.8 | 43.7 | 60.6 | 38.2 | 69.1 | 1.3 | 2.6 | 北北西 | 0.0 |
| 25 | 8.1 | 19.4 | 9.7 | 12.7 | 36.8 | 53.2 | 33.6 | 60.2 | 1.1 | 1.8 | 南 | 0.0 |
| 26 | 4.1 | 11.7 | 4.3 | 10.3 | 29.4 | 41.5 | 29.2 | 41.8 | 1.4 | 2.1 | 南南西 | 0.0 |
| 27 | 5.6 | 8.9 | 1.6 | 2.3 | 36.6 | 68.4 | 43.9 | 72.3 | 0.9 | 2.0 | 南南西 | 17.0 |
| 28 | 4.8 | 14.0 | 1.5 | 2.2 | 45.2 | 59.6 | 47.1 | 61.6 | 0.9 | 2.0 | 南 | 0.0 |
| 29 | 7.1 | 11.3 | 1.3 | 2.3 | 44.8 | 73.0 | 40.3 | 63.7 | 0.9 | 1.9 | 南南西 | 1.5 |
| 30 | 7.4 | 13.5 | 1.5 | 3.1 | 31.4 | 49.1 | 28.7 | 47.8 | 0.7 | 1.8 | 南南西 | 0.5 |
| 31 | 8.2 | 16.8 | 1.3 | 1.7 | 48.4 | 58.4 | 50.4 | 73.2 | 1.4 | 2.4 | 北北西 | 0.0 |
| **最大值** | 19.6 | 28.7 | 10.9 | 35.3 | 59.8 | 97.7 | 54.0 | 83.8 | 4.5 | 6.2 | 南 | |
| **月平均值** | 10.6 | | 4.6 | | 39.0 | | 36.1 | | 1.5 | | | 15.9 |
| **超標準次數** | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | | | | |
| **資料獲取率** | 98.7 | | 98.7 | | 99.9 | | 99.3 | | 99.9 | | | |
| **有效日數** | 31 | | 31 | | 31 | | 31 | | 31 | | | |
| **有效小時數** | 696 | | 696 | | 734 | | 700 | | 734 | | | |
| **統計使用率** | 93.5 | | 93.5 | | 98.7 | | 94.1 | | 98.7 | | | |

*有效日數：每日可用小時值至少16筆　　*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數 ÷月總時數)×100%　*雨量資　料來源： 梧棲氣象站

*空白處、粗體底線數字，如 999.9 : 表示無用之數據，其原因如下

| 測項 | 時間 | 原因 | | 時數 |
|---|---|---|---|---|
| SO2 | 5/5 1400~1500，5/14 1400~1600，5/19 1700，5/30 1200~1400，5/19 2000~5/20 0400 | 維護+停電 | | 18 |
| NOX/NO2/NO | 5/5 1400~1500，5/14 1400~1600，5/19 1600~1700，5/30 1300~1400，5/19 2000~5/20 0400 | 維護+停電 | | 18 |
| O3 | 5/5 1400，5/14 1400，5/19 1600，5/30 1300~1400，5/19 2000~5/20 0400 | 維護+停電 | | 14 |
| DST | 5/14 1400，5/19 2000~5/20 0400 | 維護+停電 | | 10 |
| WD/WS | 5/30 1400，5/19 2000~5/20 0400 | 維護+停電 | | 10 |

測站名稱：梧棲　　監測時間:2014/05/01~2014/05/31

| 項目 / 日期 | 二氧化氮($NO_2$)ppb | | 二氧化硫($S0_2$)ppb | | 懸浮微粒($PM_{10}$) $\mu g/m^3$ | | 臭氧（$O_3$）ppb | | 風速 m/s | | 風向 | 雨量mm/day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 日 |
| | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大風速 | 最大頻率 | 累積雨量 |
| 01 | 15.5 | 33.0 | 1.4 | 4.7 | 42.8 | 59.3 | 38.8 | 52.0 | 1.6 | 2.7 | 東北 | 11.0 |
| 02 | 12.7 | 30.0 | 1.7 | 4.4 | 46.0 | 56.7 | 42.6 | 66.1 | 2.5 | 4.1 | 東北 | 0.0 |
| 03 | 15.5 | 35.7 | 2.9 | 7.4 | 56.1 | 70.1 | 44.8 | 79.9 | 1.5 | 3.1 | 北北東 | 0.0 |
| 04 | 14.1 | 26.9 | 5.0 | 7.6 | 65.8 | 79.1 | 45.0 | 63.7 | 1.0 | 2.4 | 西北西 | 0.5 |
| 05 | 8.3 | 14.5 | 1.2 | 4.0 | 35.3 | 68.9 | 48.7 | 56.6 | 6.5 | 8.9 | 東北 | 43.5 |
| 06 | 15.3 | 26.1 | 1.2 | 1.5 | 46.8 | 57.6 | 38.4 | 55.0 | 4.4 | 7.2 | 東北 | 3.0 |
| 07 | 23.8 | 36.3 | 4.3 | 9.4 | 44.1 | 61.1 | 25.0 | 45.2 | 0.8 | 2.2 | 北北東 | 13.5 |
| 08 | 17.0 | 32.7 | 6.9 | 9.8 | 35.4 | 49.8 | 34.0 | 51.2 | 1.6 | 2.9 | 北北東 | 0.0 |
| 09 | 23.3 | 44.2 | 8.0 | 13.2 | 40.3 | 69.1 | 27.3 | 42.3 | 1.1 | 2.5 | 北北東 | 3.5 |
| 10 | 30.6 | 67.6 | 12.4 | 22.2 | 59.2 | 72.3 | 26.6 | 60.5 | 0.6 | 1.8 | 北 | 0.0 |
| 11 | 18.4 | 44.1 | 10.9 | 21.1 | 44.7 | 73.5 | 20.5 | 45.2 | 2.5 | 6.0 | 南南西 | 0.0 |
| 12 | 14.4 | 31.8 | 9.6 | 18.2 | 30.3 | 57.6 | 12.9 | 22.5 | 3.2 | 6.8 | 南南西 | 6.5 |
| 13 | 15.5 | 33.2 | 8.3 | 10.3 | 27.1 | 48.6 | 14.8 | 28.2 | 1.9 | 3.7 | 南 | 7.5 |
| 14 | 9.1 | 18.6 | 8.4 | 13.3 | 27.7 | 42.7 | 15.1 | 23.8 | 4.4 | 7.6 | 南南西 | 0.0 |
| 15 | 12.1 | 19.8 | 7.6 | 10.9 | 23.5 | 32.2 | 15.5 | 37.1 | 2.9 | 4.6 | 南 | 84.5 |
| 16 | 缺 | 40.6 | 5.8 | 8.9 | 49.9 | 87.7 | 35.8 | 69.8 | 0.5 | 1.9 | 北北西 | 20.5 |
| 17 | 12.3 | 19.5 | 7.0 | 15.6 | 53.0 | 76.2 | 25.3 | 50.8 | 1.1 | 4.5 | 南 | 0.0 |
| 18 | 9.5 | 13.7 | 5.4 | 9.3 | 22.3 | 34.4 | 13.5 | 28.1 | 1.1 | 4.4 | 南 | 29.5 |
| 19 | 13.0 | 19.0 | 5.4 | 12.7 | 20.2 | 26.4 | 9.5 | 16.5 | 0.7 | 2.0 | 南 | 94.0 |
| 20 | 14.7 | 26.0 | 8.0 | 25.5 | 23.5 | 34.4 | 13.6 | 31.8 | 1.9 | 5.0 | 南 | 114.5 |
| 21 | 18.2 | 26.9 | 6.3 | 12.2 | 22.4 | 30.0 | 16.5 | 32.1 | 1.2 | 4.7 | 南 | 32.0 |
| 22 | 18.6 | 40.9 | 6.5 | 10.5 | 35.0 | 69.6 | 16.9 | 31.8 | 0.9 | 2.4 | 南南東 | 1.5 |
| 23 | 18.6 | 45.5 | 5.7 | 14.9 | 31.6 | 53.7 | 24.3 | 47.5 | 0.9 | 3.9 | 北北東 | 9.5 |
| 24 | 14.1 | 31.1 | 5.0 | 9.6 | 35.1 | 41.8 | 30.1 | 55.3 | 0.9 | 1.9 | 東北 | 0.0 |
| 25 | 13.9 | 28.4 | 8.7 | 23.1 | 34.6 | 45.7 | 21.5 | 45.0 | 1.2 | 3.1 | 南南西 | 0.0 |
| 26 | 12.2 | 25.7 | 7.1 | 20.1 | 30.7 | 46.4 | 18.3 | 34.5 | 1.7 | 3.8 | 南南西 | 0.0 |
| 27 | 15.4 | 28.4 | 4.8 | 9.5 | 34.2 | 50.8 | 33.4 | 57.9 | 0.4 | 2.4 | 南南西 | 17.0 |
| 28 | 14.8 | 25.0 | 4.6 | 7.3 | 46.2 | 60.6 | 39.5 | 76.1 | 0.4 | 1.3 | 南南西 | 0.0 |
| 29 | 17.2 | 28.0 | 4.9 | 7.1 | 46.3 | 68.9 | 29.5 | 55.8 | 0.6 | 2.1 | 南南西 | 1.5 |
| 30 | 13.7 | 26.4 | 4.7 | 8.1 | 30.1 | 41.5 | 16.8 | 42.8 | 0.6 | 2.5 | 南南西 | 0.5 |
| 31 | 9.8 | 17.4 | 3.6 | 7.1 | 47.6 | 61.1 | 42.2 | 58.7 | 0.8 | 1.5 | 北北東 | 0.0 |
| **最大值** | 30.6 | 67.6 | 12.4 | 25.5 | 65.8 | 87.7 | 48.7 | 79.9 | 6.5 | 8.9 | 南南西 | |
| **月平均值** | 15.5 | | 5.9 | | 38.4 | | 27.1 | | 1.7 | | | 15.9 |
| **超標準次數** | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | | | | |
| **資料獲取率** | 97.8 | | 99.0 | | 99.7 | | 99.3 | | 99.7 | | | |
| **有效日數** | 30 | | 31 | | 31 | | 31 | | 31 | | | |
| **有效小時數** | 697 | | 706 | | 742 | | 708 | | 742 | | | |
| **統計使用率** | 93.7 | | 94.9 | | 99.7 | | 95.2 | | 99.7 | | | |

*有效日數：每日可用小時值至少16筆　　*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數 ÷月總時數)×100%　*雨量資　料來源： 梧棲氣象站

*空白處、粗體底線數字，如 **999.9**：表示無用之數據，其原因如下

| 測項 | 時間 | 原因 | | 時數 |
|---|---|---|---|---|
| SO2 | 5/7 1400~1500，5/15 1600，5/16 1600，5/19 1500~1600，5/30 1500 | 維護 | | 7 |
| NOX/NO2/NO | 5/7 1400~1500，5/15 1400~1600，5/16 1400~1600，5/19 1500~1600，5/16 0200~0600 | 維護+儀器故障 | | 16 |
| O3 | 5/7 1300，5/15 1400~1500，5/19 1500，5/30 1500 | 維護 | | 5 |
| DST | 5/15 1400~1500 | 維護 | | 2 |
| WD/WS | 5/7 1300~1400 | 維護 | | 2 |

測站名稱：大肚　　監測時間:2014/05/01~2014/05/31

| 項目 / 日期 | 二氧化氮($NO_2$)ppb | | 二氧化硫($S0_2$)ppb | | 懸浮微粒($PM_{10}$) $\mu g/m^3$ | | 臭氧（$O_3$）ppb | | 風速 m/s | | 風向 | 雨量mm/day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 日 |
| | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大風速 | 最大頻率 | 累積雨量 |
| 01 | 21.7 | 32.0 | 4.4 | 6.2 | 59.0 | 103.5 | 30.0 | 50.1 | 1.0 | 1.9 | 北 | 14.8 |
| 02 | 15.8 | 26.8 | 5.1 | 6.7 | 44.2 | 61.5 | 39.4 | 67.4 | 2.0 | 4.1 | 北北東 | 0.0 |
| 03 | 19.9 | 32.0 | 7.0 | 16.0 | 53.2 | 86.2 | 39.9 | 75.8 | 1.1 | 2.5 | 北 | 0.3 |
| 04 | 14.7 | 22.6 | 8.1 | 15.0 | 53.2 | 64.5 | 39.7 | 60.9 | 0.6 | 1.0 | 西北西 | 0.7 |
| 05 | 8.9 | 14.1 | 3.8 | 6.8 | 23.3 | 53.5 | 48.7 | 59.4 | 4.0 | 6.2 | 北北東 | 37.5 |
| 06 | 21.2 | 35.9 | 5.5 | 7.6 | 40.3 | 61.5 | 30.0 | 53.7 | 2.0 | 3.1 | 北北東 | 4.1 |
| 07 | 25.6 | 51.9 | 6.5 | 10.5 | 50.3 | 78.4 | 18.2 | 37.3 | 0.6 | 2.7 | 北北西 | 15.8 |
| 08 | 19.7 | 31.1 | 6.7 | 11.5 | 39.9 | 63.5 | 24.2 | 45.8 | 1.2 | 3.0 | 北 | 0.3 |
| 09 | 24.0 | 36.8 | 6.5 | 11.8 | 49.9 | 77.4 | 19.1 | 36.6 | 0.9 | 2.2 | 北 | 4.6 |
| 10 | 20.0 | 34.1 | 6.9 | 9.4 | 51.2 | 79.4 | 22.8 | 54.3 | 0.6 | 2.0 | 西南 | 0.0 |
| 11 | 10.3 | 18.1 | 5.3 | 7.1 | 25.0 | 56.9 | 21.9 | 49.1 | 1.5 | 3.5 | 南 | 0.0 |
| 12 | 10.0 | 15.7 | 6.1 | 9.7 | 27.6 | 84.2 | 11.7 | 32.7 | 1.9 | 4.6 | 南 | 1.6 |
| 13 | 13.1 | 21.9 | 6.5 | 10.4 | 28.1 | 59.8 | 11.7 | 17.8 | 1.1 | 2.1 | 南 | 22.5 |
| 14 | 9.4 | 19.0 | 5.3 | 6.8 | 22.3 | 35.4 | 13.7 | 25.5 | 2.2 | 4.8 | 南南西 | 0.2 |
| 15 | 12.9 | 21.8 | 5.5 | 7.9 | 23.1 | 35.4 | 13.4 | 28.7 | 1.4 | 2.3 | 南 | 220.4 |
| 16 | 15.3 | 33.6 | 6.9 | 13.4 | 46.1 | 96.7 | 25.0 | 53.2 | 0.7 | 1.3 | 南 | 16.3 |
| 17 | 10.3 | 18.8 | 5.0 | 6.8 | 40.5 | 74.7 | 18.2 | 42.0 | 1.1 | 3.2 | 南南西 | 0.0 |
| 18 | 9.1 | 14.2 | 4.8 | 7.3 | 缺 | 36.6 | 13.0 | 23.6 | 1.4 | 4.1 | 南 | 39.1 |
| 19 | 11.2 | 17.3 | 4.8 | 7.2 | 缺 | 50.9 | 9.9 | 15.1 | 1.0 | 1.4 | 南南東 | 99.0 |
| 20 | 12.3 | 20.4 | 6.1 | 10.7 | 缺 | 51.6 | 12.7 | 26.6 | 1.3 | 3.3 | 南南東 | 67.2 |
| 21 | 15.2 | 20.4 | 5.7 | 8.4 | 缺 | 85.2 | 17.5 | 34.2 | 0.9 | 2.6 | 南南東 | 52.0 |
| 22 | 20.1 | 35.4 | 7.2 | 11.2 | 29.0 | 72.5 | 13.0 | 31.0 | 0.9 | 1.5 | 南南東 | 0.4 |
| 23 | 23.9 | 37.4 | 6.3 | 12.5 | 34.3 | 58.4 | 21.6 | 58.3 | 0.9 | 2.1 | 北 | 8.6 |
| 24 | 20.4 | 37.4 | 8.9 | 14.6 | 38.1 | 54.5 | 25.8 | 54.9 | 0.7 | 2.1 | 北北西 | 0.0 |
| 25 | 9.3 | 17.3 | 5.1 | 7.2 | 25.6 | 37.9 | 26.7 | 60.1 | 1.5 | 2.7 | 南 | 0.0 |
| 26 | 8.3 | 15.3 | 5.0 | 9.2 | 26.6 | 94.5 | 21.6 | 39.1 | 1.8 | 3.3 | 南 | 0.0 |
| 27 | 14.1 | 21.1 | 5.5 | 9.2 | 33.8 | 63.5 | 31.0 | 61.6 | 0.8 | 1.7 | 南 | 28.3 |
| 28 | 14.6 | 23.2 | 6.0 | 9.3 | 50.2 | 116.2 | 37.4 | 75.2 | 0.9 | 2.1 | 南南東 | 11.0 |
| 29 | 16.5 | 23.7 | 6.1 | 11.2 | 54.8 | 181.2 | 26.3 | 64.2 | 0.7 | 2.1 | 南南東 | 14.9 |
| 30 | 12.7 | 23.2 | 5.5 | 9.3 | 32.2 | 113.1 | 16.1 | 33.1 | 0.9 | 1.9 | 南 | 0.0 |
| 31 | 12.6 | 21.0 | 6.4 | 11.6 | 48.2 | 70.1 | 34.0 | 53.9 | 1.0 | 1.7 | 北北西 | 0.0 |
| **最大值** | 25.6 | 51.9 | 8.9 | 16.0 | 59.0 | 181.2 | 48.7 | 75.8 | 4.0 | 6.2 | 南 | |
| **月平均值** | 15.3 | | 6.0 | | 38.5 | | 23.8 | | 1.2 | | | 21.3 |
| **超標準次數** | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | | | | |
| **資料獲取率** | 98.7 | | 99.2 | | 92.6 | | 98.9 | | 99.7 | | | |
| **有效日數** | 31 | | 31 | | 27 | | 27 | | 31 | | | |
| **有效小時數** | 704 | | 707 | | 689 | | 705 | | 742 | | | |
| **統計使用率** | 94.6 | | 95.0 | | 92.6 | | 94.8 | | 99.7 | | | |

*有效日數：每日可用小時值至少16筆　　*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數 ÷月總時數)×100%　*雨量資　料來源： 台中氣象站

*空白處、粗體底線數字，如 **999.9** : 表示無用之數據，其原因如下

| 測項 | 時間 | 原因 | | 時數 |
|---|---|---|---|---|
| SO2 | 5/6 1400，5/13 1200，5/19 1100~1200，5/21 1600，5/26 1400 | 維護 | | 6 |
| NOX/NO2/NO | 5/6 1200~1400，5/13 1200，5/19 1100~1200，5/21 1600<br>5/26 1400~1500 | 維護 | | 9 |
| O3 | 5/6 1100~1200，5/13 1200~1300，5/19 1200，5/20 1300~1400 | 維護 | | 8 |
| DST | 5/19 1100~1300，5/20 1200~1300，5/21 1600~1700，5/18 0400~5/19 1000，5/20<br>1700~5/21 0000 | 維護+儀器故障 | | 55 |
| WD/WS | 5/20 1100~1200 | 維護 | | 2 |

測站名稱：東大　　監測時間:2014/05/01~2014/05/31

| 項目 / 日期 | 二氧化氮($NO_2$)ppb | | 二氧化硫($S0_2$)ppb | | 懸浮微粒($PM_{10}$) $\mu g/m^3$ | | 臭氧（$O_3$）ppb | | 風速 m/s | | 風向 | 雨量mm/day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 日 |
| | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大風速 | 最大頻率 | 累積雨量 |
| 01 | 20.9 | 34.3 | 3.6 | 4.2 | 36.0 | 48.3 | 22.7 | 35.6 | 0.5 | 1.5 | 北 | 14.8 |
| 02 | 18.6 | 33.6 | 4.0 | 5.6 | 33.8 | 45.9 | 28.4 | 54.4 | 1.1 | 2.3 | 北 | 0.0 |
| 03 | 20.7 | 31.1 | 4.9 | 8.2 | 43.1 | 61.2 | 30.6 | 68.5 | 0.8 | 2.2 | 北 | 0.3 |
| 04 | 15.0 | 26.4 | 6.8 | 10.8 | 40.0 | 53.2 | 28.8 | 48.3 | 0.8 | 2.0 | 北 | 0.7 |
| 05 | 12.3 | 18.5 | 3.6 | 5.2 | 28.4 | 50.7 | 35.2 | 43.7 | 2.4 | 3.9 | 北北西 | 37.5 |
| 06 | 19.4 | 29.2 | 5.6 | 6.8 | 31.1 | 38.3 | 22.9 | 41.7 | 1.0 | 2.1 | 西北西 | 4.1 |
| 07 | 24.7 | 38.4 | 5.5 | 7.9 | 32.3 | 43.2 | 12.8 | 32.3 | 0.5 | 1.7 | 北 | 15.8 |
| 08 | 18.7 | 34.6 | 6.4 | 8.7 | 32.8 | 42.9 | 22.2 | 41.1 | 0.9 | 2.1 | 北北西 | 0.3 |
| 09 | 23.4 | 35.7 | 6.0 | 9.9 | 41.1 | 49.8 | 15.5 | 32.0 | 0.7 | 1.5 | 北 | 4.6 |
| 10 | 19.7 | 44.9 | 6.4 | 9.3 | 37.2 | 58.8 | 19.8 | 46.0 | 0.6 | 1.5 | 北 | 0.0 |
| 11 | 9.8 | 23.4 | 5.8 | 6.8 | 28.8 | 54.2 | 19.1 | 44.7 | 1.0 | 2.3 | 西北西 | 0.0 |
| 12 | 10.0 | 16.2 | 6.0 | 8.9 | 24.8 | 32.2 | 10.5 | 27.7 | 1.2 | 2.7 | 西南 | 1.6 |
| 13 | 13.4 | 20.5 | 6.2 | 7.7 | 26.9 | 34.6 | 8.6 | 18.6 | 0.9 | 1.8 | 西南西 | 22.5 |
| 14 | 10.9 | 17.8 | 5.4 | 7.8 | 29.0 | 50.5 | 8.4 | 17.8 | 1.8 | 2.7 | 北 | 0.2 |
| 15 | 12.8 | 18.0 | 1.9 | 4.6 | 26.0 | 32.9 | 8.6 | 21.3 | 1.4 | 2.5 | 北北西 | 220.4 |
| 16 | 12.0 | 26.5 | 2.7 | 6.6 | 31.3 | 55.6 | 19.0 | 40.7 | 0.7 | 1.7 | 西 | 16.3 |
| 17 | 8.2 | 13.8 | 2.8 | 5.3 | 30.2 | 42.2 | 15.2 | 34.7 | 0.8 | 1.5 | 南南西 | 0.0 |
| 18 | 8.2 | 12.9 | 2.1 | 3.7 | 25.6 | 31.2 | 9.1 | 21.0 | 1.1 | 2.3 | 西南西 | 39.1 |
| 19 | 12.6 | 20.0 | 2.6 | 4.4 | 24.1 | 32.0 | 4.5 | 9.4 | 0.6 | 1.9 | 西 | 99.0 |
| 20 | 11.8 | 19.4 | 2.7 | 6.2 | 27.5 | 32.4 | 7.3 | 19.0 | 0.9 | 1.5 | 北北西 | 67.2 |
| 21 | 12.3 | 18.8 | 1.7 | 3.9 | 26.2 | 36.1 | 12.6 | 25.5 | 0.7 | 1.9 | 北北西 | 52.0 |
| 22 | 18.9 | 36.2 | 3.0 | 4.9 | 31.5 | 42.9 | 6.6 | 18.3 | 0.6 | 1.9 | 北北西 | 0.4 |
| 23 | 22.2 | 39.6 | 2.5 | 5.3 | 30.9 | 43.9 | 11.2 | 38.1 | 0.7 | 1.4 | 北 | 8.6 |
| 24 | 16.2 | 21.4 | 4.0 | 9.7 | 32.0 | 40.0 | 18.5 | 49.4 | 0.8 | 1.8 | 北 | 0.0 |
| 25 | 7.3 | 14.7 | 2.7 | 3.6 | 28.2 | 34.6 | 18.1 | 45.2 | 0.8 | 1.4 | 北北西 | 0.0 |
| 26 | 7.5 | 14.4 | 3.4 | 4.7 | 27.6 | 33.7 | 14.7 | 28.6 | 1.2 | 1.8 | 北北西 | 0.0 |
| 27 | 11.9 | 17.6 | 2.2 | 3.3 | 34.9 | 51.0 | 21.1 | 45.0 | 1.0 | 1.6 | 北北西 | 28.3 |
| 28 | 11.1 | 17.9 | 2.4 | 3.6 | 36.4 | 51.0 | 31.6 | 55.8 | 1.0 | 1.8 | 北 | 11.0 |
| 29 | 17.6 | 23.8 | 7.7 | 18.4 | 48.4 | 65.6 | 16.5 | 41.4 | 0.7 | 1.5 | 北 | 14.9 |
| 30 | 13.0 | 24.5 | 9.8 | 19.6 | 35.3 | 45.1 | 10.8 | 30.8 | 0.8 | 1.3 | 西北 | 0.0 |
| 31 | 14.0 | 28.1 | 7.5 | 24.9 | 42.0 | 55.6 | 18.1 | 42.6 | 1.1 | 2.3 | --- | 0.0 |
| **最大值** | 24.7 | 44.9 | 9.8 | 24.9 | 48.4 | 65.6 | 35.2 | 68.5 | 2.4 | 3.9 | 北 | |
| **月平均值** | 14.7 | | 4.4 | | 32.3 | | 17.0 | | 0.9 | | | 21.3 |
| **超標準次數** | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | | | | |
| **資料獲取率** | 99.0 | | 99.0 | | 99.7 | | 98.8 | | 99.7 | | | |
| **有效日數** | 31 | | 31 | | 31 | | 31 | | 31 | | | |
| **有效小時數** | 704 | | 706 | | 741 | | 704 | | 742 | | | |
| **統計使用率** | 94.6 | | 94.9 | | 99.6 | | 94.6 | | 99.7 | | | |

*有效日數：每日可用小時值至少16筆　　*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數 ÷月總時數)×100%　*雨量資　料來源： 台中氣象站

*空白處、粗體底線數字，如 999.9 : 表示無用之數據，其原因如下

| 測項 | 時間 | 原因 | | 時數 |
|---|---|---|---|---|
| SO2 | 5/5 1100，5/14 1600，5/22 1200~1400，5/29 1500~1600 | 維護 | | 7 |
| NOX/NO2/NO | 5/5 1100，5/14 1300~1600，5/22 1200~1300，5/29 1500~1600 | 維護 | | 9 |
| DST | 5/29 1500~1700 | 維護 | | 2 |
| WD/WS | 5/29 1300~1400 | 維護 | | 2 |
| O3 | 5/5 1100，5/14 130~1400，5/22 1200~1300，5/29 1600+5/28 0400~0600 | 維護+儀器故障 | | 9 |

測站名稱：草屯　　監測時間:2014/05/01~2014/05/31

| 項目 / 日期 | 二氧化氮($NO_2$)ppb | | 二氧化硫($S0_2$)ppb | | 懸浮微粒($PM_{10}$) $\mu g/m^3$ | | 臭氧（$O_3$）ppb | | 風速 m/s | | 風向 | 雨量mm/day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 日 |
| | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大風速 | 最大頻率 | 累積雨量 |
| 01 | 18.7 | 34.0 | 3.9 | 4.8 | 60.8 | 76.9 | 26.0 | 47.0 | 0.8 | 1.8 | 西北 | 14.8 |
| 02 | 14.4 | 27.9 | 3.7 | 5.3 | 53.1 | 66.4 | 35.1 | 82.0 | 0.8 | 2.3 | 西北 | 0.0 |
| 03 | 10.0 | 26.1 | 4.4 | 9.6 | 52.3 | 86.7 | 43.4 | 89.5 | 0.7 | 2.3 | 西 | 0.3 |
| 04 | 6.9 | 17.4 | 3.8 | 5.3 | 53.7 | 78.6 | 37.6 | 62.1 | 0.7 | 2.1 | 西北西 | 0.7 |
| 05 | 13.9 | 24.2 | 3.9 | 4.7 | 43.9 | 76.7 | 35.4 | 57.6 | 1.9 | 3.9 | 西北 | 37.5 |
| 06 | 25.5 | 43.7 | 4.0 | 4.8 | 60.0 | 74.7 | 19.9 | 39.8 | 1.1 | 2.3 | 西北 | 4.1 |
| 07 | 25.4 | 36.6 | 4.1 | 7.4 | 47.6 | 69.6 | 12.5 | 36.8 | 0.6 | 2.4 | 西 | 15.8 |
| 08 | 16.5 | 29.5 | 4.9 | 8.4 | 46.3 | 59.1 | 27.9 | 66.6 | 1.1 | 3.3 | 西北 | 0.3 |
| 09 | 25.1 | 44.3 | 4.9 | 7.7 | 64.7 | 87.7 | 16.9 | 54.3 | 0.8 | 2.3 | 北北西 | 4.6 |
| 10 | 9.7 | 31.5 | 3.6 | 4.3 | 40.8 | 73.7 | 20.3 | 40.2 | 0.3 | 1.2 | 南 | 0.0 |
| 11 | 6.6 | 18.9 | 4.1 | 5.1 | 36.1 | 43.0 | 22.7 | 47.2 | 0.9 | 2.3 | 南南西 | 0.0 |
| 12 | 5.2 | 10.1 | 4.1 | 5.9 | 32.4 | 40.5 | 15.0 | 40.3 | 0.8 | 2.5 | 南南西 | 1.6 |
| 13 | 5.5 | 14.3 | 3.3 | 4.6 | 31.1 | 43.7 | 11.1 | 24.2 | 0.6 | 1.5 | 南 | 22.5 |
| 14 | 6.0 | 12.4 | 3.9 | 5.4 | 36.3 | 43.0 | 16.5 | 35.5 | 1.3 | 3.4 | 南南西 | 0.2 |
| 15 | 7.0 | 14.7 | 2.9 | 4.2 | 31.6 | 39.8 | 16.8 | 32.2 | 0.7 | 2.0 | 南南西 | 220.4 |
| 16 | 4.7 | 9.3 | 2.6 | 3.3 | 32.6 | 52.3 | 24.9 | 45.5 | 0.6 | 2.4 | 南 | 16.3 |
| 17 | 5.5 | 11.5 | 3.3 | 4.7 | 38.4 | 44.0 | 21.5 | 50.4 | 0.7 | 2.3 | 西南 | 0.0 |
| 18 | 4.7 | 7.4 | 2.8 | 4.6 | 29.7 | 39.1 | 16.0 | 31.1 | 0.5 | 2.0 | 南南西 | 39.1 |
| 19 | 6.0 | 16.3 | 2.7 | 3.6 | 29.2 | 43.7 | 11.6 | 17.4 | 0.3 | 1.1 | 南 | 99.0 |
| 20 | 5.3 | 11.4 | 2.6 | 3.0 | 28.6 | 41.0 | 17.7 | 33.8 | 0.5 | 2.2 | 南南西 | 67.2 |
| 21 | 8.0 | 18.0 | 2.4 | 3.2 | 28.2 | 34.4 | 22.1 | 37.2 | 0.5 | 1.4 | 南 | 52.0 |
| 22 | 9.6 | 31.5 | 2.2 | 3.3 | 38.2 | 54.5 | 19.7 | 40.1 | 0.4 | 1.0 | 南 | 0.4 |
| 23 | 14.6 | 31.5 | 2.4 | 3.2 | 47.1 | 69.4 | 19.3 | 42.4 | 0.5 | 1.3 | 南南西 | 8.6 |
| 24 | 9.0 | 19.3 | 2.4 | 4.2 | 44.1 | 60.3 | 29.9 | 62.5 | 0.7 | 2.0 | 西 | 0.0 |
| 25 | 4.5 | 6.4 | 1.6 | 2.8 | 34.9 | 43.2 | 26.2 | 52.9 | 0.6 | 1.5 | 西南 | 0.0 |
| 26 | 5.3 | 9.6 | 2.1 | 5.8 | 33.3 | 45.7 | 22.3 | 36.5 | 0.9 | 2.1 | 西南 | 0.0 |
| 27 | 7.0 | 15.2 | 1.9 | 2.8 | 37.5 | 53.7 | 29.6 | 53.0 | 0.3 | 1.0 | 南南東 | 28.3 |
| 28 | 9.3 | 23.3 | 1.7 | 2.3 | 42.2 | 53.5 | 31.4 | 61.5 | 0.4 | 1.1 | 南南東 | 11.0 |
| 29 | 6.6 | 13.9 | 1.4 | 2.3 | 47.6 | 63.2 | 26.0 | 53.3 | 0.4 | 1.4 | 南南東 | 14.9 |
| 30 | 8.7 | 23.8 | 1.9 | 4.4 | 41.9 | 49.8 | 17.6 | 35.1 | 0.5 | 1.7 | 西南 | 0.0 |
| 31 | 10.9 | 28.9 | 3.2 | 9.1 | 47.6 | 69.1 | 27.7 | 71.6 | 1.0 | 2.3 | 西北西 | 0.0 |
| **最大值** | 25.5 | 44.3 | 4.9 | 9.6 | 64.7 | 87.7 | 43.4 | 89.5 | 1.9 | 3.9 | 南南西 | |
| **月平均值** | 10.2 | | 3.1 | | 41.7 | | 23.3 | | 0.7 | | | 21.3 |
| **超標準次數** | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | | | | |
| **資料獲取率** | 99.2 | | 99.0 | | 99.9 | | 99.3 | | 99.9 | | | |
| **有效日數** | 31 | | 31 | | 31 | | 31 | | 31 | | | |
| **有效小時數** | 707 | | 706 | | 743 | | 708 | | 743 | | | |
| **統計使用率** | 95.0 | | 94.9 | | 99.9 | | 95.2 | | 99.9 | | | |

*有效日數：每日可用小時值至少16筆　　*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數 ÷月總時數)×100%　*雨量資　料來源： 台中氣象站

*空白處、粗體底線數字，如 999.9 : 表示無用之數據，其原因如下

| 測項 | 時間 | 原因 | | 時數 |
|---|---|---|---|---|
| SO2 | 5/5 1100，5/15 1100~1300，5/21 1100~1200，5/30 1100 | 維護 | | 7 |
| NOX/NO2/NO | 5/5 1100，5/15 1100~1200，5/21 1100~1200，5/30 1100 | 維護 | | 6 |
| O3 | 5/5 1100，5/15 1100，5/21 1100，5/30 1000~1100 | 維護 | | 5 |
| DST | 5/21 1300 | 維護 | | 1 |
| WD/WS | 5/21 1200 | 維護 | | 1 |

測站名稱：清水　　監測時間:2014/05/01~2014/05/31

| 項目 / 日期 | 二氧化氮($NO_2$)ppb | | 二氧化硫($S0_2$)ppb | | 懸浮微粒($PM_{10}$) $\mu g/m^3$ | | 臭氧（$O_3$）ppb | | 風速 m/s | | 風向 | 雨量mm/day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 日 |
| | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大風速 | 最大頻率 | 累積雨量 |
| 01 | 20.3 | 28.6 | 4.6 | 6.4 | 71.6 | 100.9 | 31.8 | 45.4 | 1.3 | 2.0 | 東北 | 11.0 |
| 02 | 16.5 | 28.8 | 4.9 | 6.1 | 71.3 | 93.8 | 37.3 | 66.2 | 2.0 | 3.2 | 北北東 | 0.0 |
| 03 | 19.2 | 30.6 | 5.2 | 6.8 | 84.4 | 109.2 | 38.4 | 80.7 | 1.2 | 2.4 | 北 | 0.0 |
| 04 | 15.2 | 27.1 | 6.3 | 8.9 | 91.1 | 124.1 | 41.6 | 62.0 | 0.9 | 1.8 | 西北西 | 0.5 |
| 05 | 9.8 | 15.3 | 4.5 | 5.2 | 50.7 | 124.8 | 49.7 | 58.9 | 4.2 | 5.9 | 北北東 | 43.5 |
| 06 | 20.6 | 31.4 | 3.8 | 5.3 | 65.8 | 106.5 | 33.3 | 55.0 | 2.9 | 4.2 | 北北東 | 3.0 |
| 07 | 20.8 | 31.9 | 1.9 | 3.7 | 67.4 | 99.1 | 23.7 | 42.9 | 0.7 | 1.7 | 北 | 13.5 |
| 08 | 17.7 | 30.9 | 2.4 | 3.6 | 64.2 | 96.5 | 29.5 | 51.4 | 1.4 | 2.8 | 北 | 0.0 |
| 09 | 21.7 | 34.4 | 2.9 | 5.9 | 73.9 | 110.1 | 24.3 | 44.3 | 1.0 | 2.1 | 北 | 3.5 |
| 10 | 25.3 | 38.2 | 4.8 | 12.7 | 94.3 | 132.1 | 25.4 | 58.0 | 0.8 | 2.2 | 西南 | 0.0 |
| 11 | 14.3 | 36.9 | 3.3 | 6.4 | 56.0 | 118.4 | 25.9 | 52.9 | 2.3 | 3.9 | 南 | 0.0 |
| 12 | 11.1 | 19.7 | 2.7 | 5.4 | 39.7 | 58.1 | 14.0 | 34.0 | 2.8 | 4.8 | 南 | 6.5 |
| 13 | 13.6 | 29.9 | 2.6 | 7.4 | 44.2 | 79.4 | 14.3 | 28.4 | 2.1 | 3.8 | 南南東 | 7.5 |
| 14 | 8.7 | 14.5 | 2.7 | 4.3 | 42.8 | 49.3 | 14.8 | 26.0 | 3.6 | 5.5 | 南 | 0.0 |
| 15 | 10.5 | 15.8 | 2.7 | 3.5 | 40.5 | 51.3 | 14.8 | 37.5 | 2.7 | 5.4 | 南南東 | 84.5 |
| 16 | 16.1 | 51.6 | 4.2 | 8.1 | 81.1 | 136.8 | 32.6 | 70.0 | 0.8 | 1.9 | 北北西 | 20.5 |
| 17 | 14.2 | 25.2 | 6.1 | 11.7 | 86.3 | 145.3 | 21.3 | 50.7 | 1.7 | 3.3 | 南 | 0.0 |
| 18 | 8.1 | 12.8 | 3.6 | 5.3 | 38.3 | 52.3 | 13.5 | 25.9 | 2.7 | 5.8 | 南南東 | 29.5 |
| 19 | 9.7 | 19.8 | 3.4 | 4.8 | 34.5 | 43.7 | 9.5 | 16.7 | 1.8 | 3.1 | 南南東 | 94.0 |
| 20 | 9.9 | 16.7 | 4.1 | 9.4 | 39.9 | 57.1 | 13.8 | 20.1 | 2.6 | 3.4 | 南南東 | 114.5 |
| 21 | 13.5 | 23.2 | 3.7 | 6.8 | 39.5 | 55.4 | 18.0 | 30.5 | 1.7 | 3.2 | 南 | 32.0 |
| 22 | 16.4 | 34.3 | 3.7 | 4.8 | 50.5 | 85.7 | 13.7 | 27.0 | 1.5 | 3.1 | 南南東 | 1.5 |
| 23 | 15.6 | 28.2 | 2.8 | 3.9 | 53.5 | 82.3 | 21.4 | 48.0 | 1.2 | 2.9 | 北北東 | 9.5 |
| 24 | 12.4 | 22.5 | 3.6 | 5.2 | 59.3 | 69.1 | 27.2 | 57.9 | 1.2 | 1.8 | 北 | 0.0 |
| 25 | 11.6 | 26.0 | 6.0 | 20.6 | 48.8 | 59.8 | 21.0 | 45.9 | 2.1 | 3.4 | 南 | 0.0 |
| 26 | 8.1 | 15.1 | 4.2 | 10.3 | 44.7 | 55.4 | 17.6 | 35.1 | 2.6 | 3.8 | 南南西 | 0.0 |
| 27 | 12.5 | 24.2 | 4.3 | 7.8 | 57.9 | 93.5 | 29.0 | 55.5 | 1.7 | 2.7 | 南 | 17.0 |
| 28 | 12.4 | 20.3 | 4.1 | 6.7 | 75.9 | 98.7 | 34.0 | 61.5 | 1.6 | 2.6 | 南 | 0.0 |
| 29 | 16.2 | 23.1 | 4.3 | 7.7 | 77.1 | 121.6 | 24.4 | 56.1 | 1.7 | 2.8 | 南 | 1.5 |
| 30 | 12.9 | 20.3 | 3.8 | 6.1 | 50.8 | 65.9 | 11.4 | 26.2 | 1.4 | 2.3 | 南 | 0.5 |
| 31 | 9.2 | 15.9 | 3.3 | 5.2 | 79.5 | 104.0 | 32.3 | 51.5 | 1.2 | 1.9 | 北 | 0.0 |
| **最大值** | 25.3 | 51.6 | 6.3 | 20.6 | 94.3 | 145.3 | 49.7 | 80.7 | 4.2 | 5.9 | 南 | |
| **月平均值** | 14.3 | | 3.9 | | 60.5 | | 24.5 | | 1.8 | | | 15.9 |
| **超標準次數** | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | | | | |
| **資料獲取率** | 99.2 | | 99.2 | | 99.7 | | 99.3 | | 99.7 | | | |
| **有效日數** | 31 | | 31 | | 31 | | 31 | | 31 | | | |
| **有效小時數** | 707 | | 707 | | 742 | | 708 | | 742 | | | |
| **統計使用率** | 95.0 | | 95.0 | | 99.7 | | 95.2 | | 99.7 | | | |

*有效日數：每日可用小時值至少16筆　　*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數 ÷月總時數)×100%　*雨量資　料來源： 梧棲氣象站

*空白處、粗體底線數字，如 999.9 : 表示無用之數據，其原因如下

| 測項 | 時間 | 原因 | | 時數 |
|---|---|---|---|---|
| SO2 | 5/6 1500，5/16 1100~1200，5/22 1500，5/28 1500~1600 | 維護 | | 6 |
| NOX/NO2/NO | 5/6 1500，5/16 1100~1200，5/22 1500，5/28 1500~1600 | 維護 | | 6 |
| DST | 5/28 1400~1500 | 維護 | | 2 |
| WD/WS | 5/28 1300~1400 | 維護 | | 2 |
| O3 | 5/6 1500，5/16 1100~1200，5/22 1500，5/28 1300 | 維護 | | 5 |

測站名稱：福興　　監測時間:2014/05/01~2014/05/31

| 項目 / 日期 | 二氧化氮($NO_2$)ppb | | 二氧化硫($S0_2$)ppb | | 懸浮微粒($PM_{2.5}$) $\mu g/m^3$ | | 臭氧（$O_3$）ppb | | 風速 m/s | | 風向 | 雨量mm/day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 日 |
| | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大風速 | 最大頻率 | 累積雨量 |
| 01 | 16.5 | 28.7 | 3.7 | 6.7 | 24.0 | 42.0 | 36.1 | 51.5 | 2.3 | 3.9 | 東北 | 11.0 |
| 02 | 14.1 | 30.6 | 3.7 | 7.4 | 22.9 | 35.9 | 41.9 | 66.6 | 4.0 | 6.3 | 北北東 | 0.0 |
| 03 | 13.2 | 27.5 | 3.6 | 6.2 | 24.6 | 45.4 | 45.5 | 80.4 | 2.7 | 5.7 | 北北東 | 0.0 |
| 04 | 9.0 | 14.9 | 3.2 | 5.3 | 26.3 | 40.5 | 47.6 | 63.4 | 1.3 | 2.7 | 西北西 | 0.5 |
| 05 | 13.8 | 22.8 | 4.3 | 8.8 | 14.3 | 39.6 | 45.5 | 54.0 | 8.0 | 11.0 | 北北東 | 43.5 |
| 06 | 21.1 | 31.3 | 4.1 | 8.8 | 21.3 | 33.9 | 33.5 | 52.5 | 5.0 | 8.3 | 北北東 | 3.0 |
| 07 | 17.5 | 27.5 | 3.4 | 7.4 | 22.4 | 35.7 | 28.9 | 49.8 | 1.8 | 4.7 | 北北東 | 13.5 |
| 08 | 11.6 | 19.5 | 3.1 | 9.3 | 14.9 | 27.8 | 38.0 | 55.4 | 2.6 | 5.1 | 北北東 | 0.0 |
| 09 | 13.9 | 22.0 | 2.8 | 4.1 | 20.9 | 35.9 | 32.6 | 46.5 | 2.0 | 3.3 | 北北東 | 3.5 |
| 10 | 17.4 | 26.6 | 3.7 | 6.4 | 29.5 | 49.1 | 27.2 | 56.8 | 1.1 | 2.2 | 東北 | 0.0 |
| 11 | 11.3 | 29.5 | 2.2 | 4.6 | 24.0 | 57.1 | 19.6 | 54.8 | 2.8 | 5.8 | 南南西 | 0.0 |
| 12 | 8.2 | 17.5 | 1.6 | 2.8 | 7.1 | 19.8 | 12.5 | 30.1 | 3.2 | 5.5 | 南南西 | 6.5 |
| 13 | 11.1 | 16.7 | 2.1 | 3.7 | 10.2 | 30.0 | 10.0 | 20.0 | 2.4 | 4.8 | 南 | 7.5 |
| 14 | 6.3 | 12.4 | 1.5 | 2.1 | 8.0 | 18.3 | 12.1 | 23.6 | 4.0 | 6.4 | 南南西 | 0.0 |
| 15 | 6.9 | 14.8 | 1.7 | 2.3 | 6.8 | 20.3 | 14.9 | 33.2 | 3.8 | 5.0 | 南南西 | 84.5 |
| 16 | 7.4 | 15.2 | 1.6 | 3.7 | 21.0 | 53.7 | 37.4 | 67.0 | 2.3 | 3.5 | 南南西 | 20.5 |
| 17 | 6.0 | 10.4 | 1.2 | 2.3 | 28.9 | 50.5 | 27.2 | 52.1 | 2.1 | 5.0 | 西南 | 0.0 |
| 18 | 7.6 | 14.3 | 1.3 | 1.8 | 8.4 | 22.5 | 10.8 | 20.3 | 2.8 | 5.5 | 南 | 29.5 |
| 19 | 7.7 | 13.8 | 1.5 | 2.5 | 4.7 | 10.0 | 8.6 | 16.7 | 2.6 | 4.4 | 南 | 94.0 |
| 20 | 6.5 | 13.0 | 2.1 | 3.1 | 5.2 | 13.4 | 12.6 | 26.1 | 3.1 | 5.8 | 南南西 | 114.5 |
| 21 | 9.1 | 18.1 | 1.3 | 1.8 | 5.5 | 16.4 | 17.9 | 34.6 | 2.6 | 6.0 | 南 | 32.0 |
| 22 | 10.2 | 17.3 | 1.2 | 2.2 | 16.6 | 28.3 | 15.0 | 40.3 | 2.5 | 4.0 | 南 | 1.5 |
| 23 | 16.3 | 35.6 | 3.0 | 6.8 | 15.0 | 30.8 | 28.2 | 52.6 | 1.9 | 3.5 | 北北東 | 9.5 |
| 24 | 14.7 | 20.0 | 5.6 | 10.8 | 19.6 | 36.6 | 30.2 | 58.7 | 2.2 | 3.7 | 北北東 | 0.0 |
| 25 | 8.4 | 21.9 | 1.2 | 2.2 | 18.3 | 33.0 | 23.4 | 53.3 | 2.6 | 4.5 | 南南西 | 0.0 |
| 26 | 5.3 | 12.2 | 1.2 | 1.7 | 14.0 | 28.3 | 17.3 | 29.6 | 3.3 | 5.5 | 南南西 | 0.0 |
| 27 | 6.9 | 10.5 | 1.4 | 1.7 | 22.9 | 44.2 | 35.1 | 63.6 | 2.3 | 4.1 | 西南 | 17.0 |
| 28 | 6.7 | 12.3 | 1.5 | 2.2 | 30.4 | 46.4 | 32.9 | 48.2 | 1.9 | 3.9 | 南 | 0.0 |
| 29 | 7.9 | 17.5 | 1.2 | 1.5 | 27.9 | 58.9 | 27.0 | 52.1 | 2.5 | 4.7 | 南南西 | 1.5 |
| 30 | 7.1 | 14.7 | 1.6 | 2.0 | 17.1 | 23.7 | 18.4 | 33.5 | 1.9 | 3.3 | 西南 | 0.5 |
| 31 | 7.0 | 11.3 | 1.2 | 2.6 | 26.6 | 44.0 | 39.8 | 60.0 | 2.2 | 3.4 | 北 | 0.0 |
| **最大值** | 21.1 | 35.6 | 5.6 | 10.8 | 30.4 | 58.9 | 47.6 | 80.4 | 8.0 | 11.0 | 北北東 | |
| **月平均值** | 10.6 | | 2.3 | | 18.1 | | 26.8 | | 2.8 | | | 15.9 |
| **超標準次數** | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | | | | |
| **資料獲取率** | 99.4 | | 99.4 | | 99.9 | | 99.4 | | 99.9 | | | |
| **有效日數** | 31 | | 31 | | 31 | | 31 | | 31 | | | |
| **有效小時數** | 703 | | 703 | | 737 | | 702 | | 737 | | | |
| **統計使用率** | 94.5 | | 94.5 | | 99.1 | | 94.4 | | 99.1 | | | |

*有效日數：每日可用小時值至少16筆　　*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數 ÷月總時數)×100%　*雨量資　料來源： 梧棲氣象站

*空白處、粗體底線數字，如 **999.9**：表示無用之數據，其原因如下

| 測項 | 時間 | 原因 | | 時數 |
|---|---|---|---|---|
| SO2 | 5/5 1300，5/15 1500，5/21 1400，5/28 1600，5/20 0900~1200，5/21 0700，5/21 1000 | 維護+停電 | | 10 |
| NOX/NO2/NO | 5/5 1300，5/15 1500，5/21 1400，5/28 1600，5/20 0900~1200，5/21 0700，5/21 1000 | 維護+停電 | | 10 |
| DST(PM-2.5) | 5/28 1600，5/20 0900~1200，5/21 0700，5/21 1000 | 維護+停電 | | 7 |
| O3 | 5/5 1300，5/15 1500，5/21 1400，5/26 1600，5/20 0900~1200，5/21 0700，5/21 1000 | 維護+停電 | | 10 |
| WD/WS | 5/28 1600，5/20 0900~1200，5/21 0700，5/21 1000 | 維護+停電 | | 7 |

測站名稱：龍井　　監測時間:2014/05/01~2014/05/31

| 項目 / 日期 | 二氧化氮($NO_2$)ppb | | 二氧化硫($S0_2$)ppb | | 懸浮微粒($PM_{10}$) $\mu g/m^3$ | | 臭氧（$O_3$）ppb | | 風速 m/s | | 風向 | 雨量mm/day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 日 |
| | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大風速 | 最大頻率 | 累積雨量 |
| 01 | Cc11 | 14.8 | 20.4 | 3.2 | 4.4 | 49.0 | 68.6 | 19.2 | 28.1 | 1.4 | 2.2 | 11.0 |
| 02 | Cc11 | 12.9 | 21.3 | 3.5 | 5.0 | 59.9 | 70.6 | 23.6 | 40.8 | 2.2 | 3.6 | 0.0 |
| 03 | Cc11 | 12.8 | 18.5 | 4.5 | 9.1 | 66.5 | 80.3 | 24.7 | 45.8 | 1.6 | 3.0 | 0.0 |
| 04 | Cc11 | 10.3 | 16.2 | 5.4 | 8.7 | 72.7 | 103.8 | 25.2 | 33.7 | 1.0 | 2.0 | 0.5 |
| 05 | Cc11 | 12.1 | 17.1 | 2.9 | 4.9 | 44.3 | 67.6 | 28.0 | 34.6 | 4.5 | 6.2 | 43.5 |
| 06 | Cc11 | 19.9 | 30.2 | 3.4 | 4.5 | 56.6 | 67.9 | 19.5 | 32.8 | 3.1 | 5.4 | 3.0 |
| 07 | Cc11 | 17.2 | 23.4 | 4.2 | 6.2 | 52.8 | 74.2 | 15.1 | 25.3 | 0.9 | 3.1 | 13.5 |
| 08 | Cc11 | 12.7 | 16.8 | 4.2 | 6.2 | 46.5 | 62.8 | 20.0 | 33.8 | 1.6 | 2.9 | 0.0 |
| 09 | Cc11 | 16.1 | 22.0 | 4.4 | 5.3 | 46.8 | 65.9 | 16.1 | 26.0 | 1.2 | 2.2 | 3.5 |
| 10 | Cc11 | 10.6 | 16.7 | 4.9 | 6.9 | 60.1 | 91.6 | 20.5 | 38.4 | 1.1 | 3.1 | 0.0 |
| 11 | Cc11 | 7.9 | 16.4 | 4.6 | 10.6 | 45.5 | 77.9 | 17.1 | 37.5 | 2.1 | 4.5 | 0.0 |
| 12 | Cc11 | 6.0 | 9.0 | 4.1 | 5.5 | 30.0 | 41.3 | 12.6 | 24.6 | 2.7 | 5.1 | 6.5 |
| 13 | Cc11 | 9.3 | 12.5 | 4.4 | 7.7 | 34.3 | 48.8 | 12.1 | 15.7 | 2.2 | 4.2 | 7.5 |
| 14 | Cc11 | 5.5 | 8.3 | 2.9 | 5.7 | 30.4 | 40.3 | 12.7 | 17.7 | 3.0 | 5.5 | 0.0 |
| 15 | Cc11 | 7.5 | 10.0 | 2.6 | 3.9 | 29.1 | 39.3 | 12.3 | 19.9 | 2.4 | 4.0 | 84.5 |
| 16 | Cc11 | 10.9 | 17.7 | 4.1 | 6.5 | 55.5 | 105.0 | 20.5 | 37.5 | 1.1 | 2.3 | 20.5 |
| 17 | Cc11 | 6.7 | 11.4 | 3.5 | 5.8 | 55.6 | 78.4 | 17.4 | 26.0 | 1.6 | 3.8 | 0.0 |
| 18 | Cc11 | 6.1 | 8.1 | 3.2 | 6.2 | 29.6 | 47.4 | 11.3 | 16.1 | 2.7 | 4.5 | 29.5 |
| 19 | Cc11 | 6.1 | 8.6 | 3.1 | 4.5 | 27.1 | 52.5 | 11.0 | 21.1 | 1.9 | 3.2 | 94.0 |
| 20 | Cc11 | 6.9 | 11.0 | 3.8 | 5.8 | 29.3 | 53.2 | 11.6 | 20.4 | 2.3 | 4.0 | 114.5 |
| 21 | Cc11 | 8.6 | 13.7 | 3.7 | 6.3 | 30.8 | 43.0 | 12.5 | 25.1 | 1.7 | 3.4 | 32.0 |
| 22 | Cc11 | 12.7 | 20.8 | 4.5 | 8.3 | 46.5 | 67.9 | 13.8 | 40.2 | 1.8 | 2.6 | 1.5 |
| 23 | Cc11 | 14.3 | 22.7 | 3.6 | 5.3 | 44.9 | 57.1 | 16.6 | 28.3 | 1.3 | 2.5 | 9.5 |
| 24 | Cc11 | 14.2 | 21.8 | 5.1 | 12.8 | 66.8 | 107.4 | 18.5 | 48.8 | 1.4 | 2.3 | 0.0 |
| 25 | Cc11 | 6.0 | 13.8 | 2.8 | 3.9 | 40.3 | 61.5 | 19.4 | 37.3 | 2.0 | 3.5 | 0.0 |
| 26 | Cc11 | 4.7 | 8.4 | 2.7 | 3.6 | 35.2 | 60.6 | 15.8 | 27.1 | 2.4 | 4.6 | 0.0 |
| 27 | Cc11 | 5.8 | 8.7 | 3.0 | 4.4 | 38.4 | 55.7 | 24.8 | 42.9 | 1.8 | 3.1 | 17.0 |
| 28 | Cc11 | 7.3 | 10.1 | 3.1 | 3.9 | 51.1 | 73.3 | 25.8 | 37.8 | 1.7 | 3.3 | 0.0 |
| 29 | Cc11 | 8.7 | 14.9 | 3.6 | 5.1 | 53.5 | 72.3 | 20.5 | 47.4 | 1.7 | 3.2 | 1.5 |
| 30 | Cc11 | 6.2 | 10.6 | 3.2 | 4.3 | 37.9 | 67.9 | 14.8 | 23.6 | 1.8 | 3.3 | 0.5 |
| 31 | Cc11 | 9.0 | 14.9 | 4.5 | 10.9 | 63.0 | 84.0 | 25.1 | 36.0 | 1.4 | 2.0 | 0.0 |
| **最大值** | 0.0 | 19.9 | 30.2 | 5.4 | 12.8 | 72.7 | 107.4 | 28.0 | 48.8 | 4.5 | 南 | |
| **月平均值** | 10.0 | | 3.8 | | 46.2 | | 18.0 | | 1.9 | | | 15.9 |
| **超標準次數** | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | | | | |
| **資料獲取率** | 98.6 | | 98.6 | | 99.2 | | 98.7 | | 99.5 | | | |
| **有效日數** | 31 | | 31 | | 31 | | 31 | | 31 | | | |
| **有效小時數** | 695 | | 702 | | 738 | | 704 | | 740 | | | |
| **統計使用率** | 93.4 | | 94.4 | | 99.2 | | 94.6 | | 99.5 | | | |

*有效日數：每日可用小時值至少16筆　　*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數 ÷月總時數)×100%　*雨量資　料來源： 梧棲氣象站

*空白處、粗體底線數字，如 999.9 : 表示無用之數據，其原因如下

| 測項 | 時間 | 原因 | | 時數 |
|---|---|---|---|---|
| SO2 | 5/5 1300，5/13 1400~1500，5/21 1500，5/22 1400~1500，5/21 1300~1400 5/27 1200~1300 | 維護+資料蒐集器故障 | | 10 |
| NOX/NO2/NO | 5/5 1300，5/13 1400~1500，5/21 1500，5/22 1400~1500，5/21 1300~1400 5/27 1200~1300 | 維護+資料蒐集器故障 | | 10 |
| O3 | 5/2 1400，5/5 1300，5/13 1500，5/21 1500~1600，5/22 1400，5/21 1300~1400 | 維護+資料蒐集器故障 | | 9 |
| DST | 5/21 1500~1600，5/22 1200~1300，5/21 1300~1400 | 維護+資料蒐集器故障 | | 6 |
| WD/WS | 5/22 1300~1400，5/21 1300~1400 | 維護+資料蒐集器故障 | | 4 |

測站名稱：大觀　　監測時間:2014/05/01~2014/05/31

| 項目 / 日期 | 二氧化氮($NO_2$)ppb | | 二氧化硫($S0_2$)ppb | | 懸浮微粒($PM_{2.5}$) $\mu g/m^3$ | | 臭氧（$O_3$）ppb | | 風速 m/s | | 風向 | 雨量mm/day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 日 |
| | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大風速 | 最大頻率 | 累積雨量 |
| 01 | | | | | 31.1 | 60.1 | 17.4 | 30.8 | 0.5 | 1.1 | 東南 | 11.0 |
| 02 | | | | | 19.0 | 62.5 | 10.1 | 18.6 | 0.6 | 1.6 | 東南東 | 0.0 |
| 03 | | | | | 15.8 | 73.0 | 7.7 | 16.1 | 0.7 | 1.4 | 東南 | 0.0 |
| 04 | | | | | 24.9 | 51.5 | 9.3 | 16.9 | 0.8 | 1.6 | 東南東 | 0.5 |
| 05 | | | | | 17.9 | 43.4 | 8.3 | 17.8 | 0.9 | 2.3 | 南 | 43.5 |
| 06 | | | | | 12.5 | 46.5 | 3.9 | 5.2 | 0.8 | 1.6 | 南南東 | 3.0 |
| 07 | | | | | 12.7 | 43.1 | 5.4 | 9.0 | 0.6 | 1.2 | 東南東 | 13.5 |
| 08 | | | | | 15.9 | 54.5 | 6.2 | 12.8 | 0.8 | 1.7 | 東南 | 0.0 |
| 09 | | | | | 16.0 | 30.6 | 2.6 | 4.6 | 0.6 | 1.0 | 東 | 3.5 |
| 10 | | | | | 14.3 | 38.1 | 2.8 | 5.2 | 0.7 | 1.5 | 東北 | 0.0 |
| 11 | | | | | 13.8 | 36.2 | 3.2 | 6.6 | 0.9 | 2.6 | 東北 | 0.0 |
| 12 | | | | | 15.4 | 33.3 | 3.1 | 7.3 | 1.1 | 2.1 | 東南東 | 6.5 |
| 13 | | | | | 16.4 | 39.0 | 2.3 | 4.7 | 0.8 | 1.7 | 東北東 | 7.5 |
| 14 | | | | | 13.4 | 42.0 | 3.3 | 6.2 | 1.1 | 2.0 | 東南 | 0.0 |
| 15 | | | | | 12.0 | 37.9 | 6.0 | 14.5 | 0.8 | 1.9 | 東北東 | 84.5 |
| 16 | | | | | 13.4 | 38.0 | 10.0 | 17.5 | 0.8 | 2.4 | 東北東 | 20.5 |
| 17 | | | | | 14.6 | 40.5 | 13.6 | 37.6 | 0.9 | 1.6 | 東南 | 0.0 |
| 18 | | | | | 14.0 | 39.0 | 9.1 | 19.0 | 0.8 | 1.8 | 東 | 29.5 |
| 19 | | | | | 11.4 | 27.2 | 5.5 | 10.6 | 0.8 | 1.1 | 東北東 | 94.0 |
| 20 | | | | | 13.5 | 50.2 | 9.8 | 21.2 | 1.1 | 2.3 | 東 | 114.5 |
| 21 | | | | | 13.3 | 48.4 | 14.1 | 27.5 | 0.9 | 1.9 | 東 | 32.0 |
| 22 | | | | | 17.8 | 50.5 | 9.1 | 21.2 | 0.7 | 1.3 | 東 | 1.5 |
| 23 | | | | | 19.2 | 48.6 | 8.2 | 19.9 | 0.7 | 1.1 | 東 | 9.5 |
| 24 | | | | | 18.0 | 61.8 | 14.6 | 40.6 | 0.7 | 1.3 | 東南東 | 0.0 |
| 25 | | | | | 15.6 | 54.8 | 11.0 | 29.3 | 0.8 | 1.4 | 東南東 | 0.0 |
| 26 | | | | | 21.2 | 62.0 | 11.7 | 26.8 | 0.9 | 1.3 | 東南東 | 0.0 |
| 27 | | | | | 21.5 | 59.299999 | 9.4 | 22.8 | 0.7 | 1.4 | 東 | 17.0 |
| 28 | | | | | 21.3 | 69.5 | 13.4 | 30.7 | 0.7 | 1.3 | 東南東 | 0.0 |
| 29 | | | | | 23.1 | 59.0 | 12.6 | 27.1 | 0.7 | 1.2 | 東北東 | 1.5 |
| 30 | | | | | 21.8 | 66.4 | 9.0 | 22.7 | 0.7 | 1.5 | 東北東 | 0.5 |
| 31 | | | | | 25.3 | 71.7 | 15.8 | 41.3 | 0.8 | 1.7 | 東南東 | 0.0 |
| 最大值 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 31.1 | 73.0 | 17.4 | 41.3 | 1.1 | 2.6 | 東南東 | |
| 月平均值 | 0.0 | | 0.0 | | 17.3 | | 8.7 | | 0.8 | | | 15.9 |
| 超標準次數 | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | | | | |
| 資料獲取率 | 0.0 | | 0.0 | | 0.0 | | 0.0 | | 0.0 | | | |
| 有效日數 | 0 | | 0 | | 31 | | 31 | | 31 | | | |
| 有效小時數 | 0 | | 0 | | 741 | | 705 | | 741 | | | |
| 統計使用率 | | | | | 99.6 | | 94.8 | | 99.6 | | | |

*有效日數：每日可用小時值至少16筆　　*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數 ÷月總時數)×100%　*雨量資　料來源： 梧棲氣象站

*空白處、粗體底線數字，如 999.9 : 表示無用之數據，其原因如下

| 測項 | 時間 | 原因 | | 時數 |
|---|---|---|---|---|
| SO2 | 0 | 0 | | 0 |
| NOX/NO2/NO | 0 | 0 | | 0 |
| DST(PM-2.5) | 0 | 0 | | 0 |
| O3 | 0 | 0 | | 0 |
| WD/WS | 0 | 0 | | 0 |

測站名稱：線西　　監測時間:2014/6/1~2014/6/30

| 項目 / 日期 | 二氧化氮($NO_2$)ppb | | 二氧化硫($S0_2$)ppb | | 懸浮微粒($PM_{10}$) $\mu g/m^3$ | | 臭氧（$O_3$）ppb | | 風速 m/s | | 風向 | 雨量mm/day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 日 |
| | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大風速 | 最大頻率 | 累積雨量 |
| 01 | 5.4 | 9.6 | 2.3 | 4.6 | 40.5 | 73.0 | 21.1 | 30.7 | 1.2 | 2.6 | 西 | 0.0 |
| 02 | 5.3 | 12.9 | 1.7 | 2.8 | 30.2 | 48.8 | 11.2 | 21.1 | 2.1 | 4.4 | 南南西 | 0.0 |
| 03 | 12.6 | 24.7 | 2.0 | 3.1 | 29.1 | 45.7 | 9.7 | 22.9 | 1.7 | 4.3 | 南南東 | 33.5 |
| 04 | 9.7 | 18.7 | 2.6 | 7.1 | 42.0 | 68.1 | 29.0 | 56.5 | 0.6 | 1.0 | 東 | 0.0 |
| 05 | 9.0 | 14.5 | 2.2 | 3.3 | 42.5 | 65.0 | 21.8 | 37.2 | 1.2 | 3.3 | 南南西 | 4.0 |
| 06 | 12.1 | 25.6 | 2.4 | 5.3 | 28.8 | 61.3 | 20.5 | 43.8 | 1.0 | 2.3 | 東北東 | 48.5 |
| 07 | 9.6 | 25.2 | 2.3 | 4.4 | 31.4 | 41.3 | 14.1 | 32.5 | 0.7 | 2.8 | 南 | 15.0 |
| 08 | 10.6 | 18.9 | 2.6 | 3.7 | 28.6 | 44.7 | 20.7 | 40.7 | 0.8 | 2.5 | 西北 | 0.0 |
| 09 | 11.6 | 22.8 | 3.1 | 4.7 | 43.3 | 91.8 | 17.1 | 30.4 | 1.6 | 3.4 | 北 | 0.0 |
| 10 | 9.1 | 11.8 | 2.3 | 3.9 | 32.8 | 76.4 | 20.7 | 31.8 | 1.9 | 3.1 | 北 | 0.0 |
| 11 | 10.1 | 15.9 | 2.5 | 3.1 | 31.1 | 52.0 | 24.2 | 37.1 | 1.9 | 3.0 | 北 | 0.0 |
| 12 | 16.9 | 32.6 | 4.0 | 6.6 | 58.8 | 88.6 | 22.0 | 45.2 | 1.3 | 2.7 | 北 | 0.0 |
| 13 | 22.3 | 30.5 | 6.5 | 19.6 | 79.7 | 124.3 | 22.2 | 52.8 | 0.7 | 1.6 | 南 | 0.0 |
| 14 | 18.6 | 28.8 | 5.5 | 9.3 | 66.5 | 90.1 | 25.6 | 40.2 | 0.5 | 1.1 | 西北西 | 1.0 |
| 15 | 14.6 | 35.4 | 4.8 | 10.8 | 66.1 | 82.5 | 18.7 | 34.0 | 0.4 | 0.8 | 西北 | 0.1 |
| 16 | 7.5 | 12.7 | 3.5 | 4.4 | 42.4 | 54.9 | 22.8 | 44.5 | 2.0 | 4.1 | 西南 | 0.0 |
| 17 | 4.9 | 7.1 | 3.4 | 7.6 | 28.4 | 39.3 | 16.8 | 24.1 | 1.3 | 2.7 | 南南西 | 4.5 |
| 18 | 7.4 | 12.2 | 3.5 | 6.3 | 36.4 | 46.6 | 14.1 | 24.4 | 1.0 | 2.8 | 南南西 | 0.0 |
| 19 | 8.0 | 15.0 | 3.2 | 4.9 | 35.9 | 55.7 | 14.3 | 26.9 | 0.9 | 2.6 | 西 | 0.0 |
| 20 | 8.9 | 20.5 | 3.2 | 6.3 | 38.7 | 55.2 | 14.7 | 28.7 | 1.1 | 2.8 | 西北西 | 0.0 |
| 21 | 6.2 | 16.0 | 2.7 | 3.8 | 34.5 | 56.7 | 19.5 | 39.9 | 1.5 | 3.3 | 西南 | 0.0 |
| 22 | 4.7 | 7.9 | 2.7 | 3.9 | 29.0 | 42.5 | 20.0 | 32.3 | 1.9 | 3.4 | 西南 | 0.0 |
| 23 | 6.8 | 11.1 | 3.1 | 4.3 | 33.6 | 43.2 | 18.3 | 30.7 | 1.1 | 3.5 | 西南西 | 0.5 |
| 24 | 4.9 | 8.7 | 2.4 | 4.7 | 37.8 | 53.7 | 19.9 | 33.3 | 1.0 | 2.4 | 南南西 | 7.5 |
| 25 | 5.7 | 16.2 | 2.4 | 3.6 | 34.3 | 46.2 | 16.5 | 31.8 | 1.0 | 2.6 | 西南西 | 9.5 |
| 26 | 8.0 | 16.2 | 2.6 | 3.8 | 42.1 | 72.0 | 13.7 | 29.7 | 0.9 | 2.7 | 西北 | 1.0 |
| 27 | 7.5 | 14.3 | 2.7 | 4.4 | 42.0 | 57.1 | 13.3 | 23.1 | 1.0 | 2.8 | 西北 | 0.0 |
| 28 | 7.6 | 14.3 | 2.9 | 5.7 | 46.7 | 85.2 | 11.6 | 19.8 | 0.6 | 1.8 | 北北西 | 0.0 |
| 29 | 8.6 | 19.9 | 3.2 | 5.6 | 52.8 | 86.7 | 22.6 | 51.0 | 0.6 | 1.6 | 西北西 | 0.0 |
| 30 | 9.0 | 20.6 | 2.6 | 4.8 | 37.3 | 45.7 | 18.9 | 36.8 | 0.7 | 2.4 | 西北西 | 0.0 |
| **最大值** | 22.3 | 35.4 | 6.5 | 19.6 | 79.7 | 124.3 | 29.0 | 56.5 | 2.1 | 4.4 | 南南西 | |
| **月平均值** | 9.5 | | 3.0 | | 40.8 | | 18.5 | | 1.1 | | | 4.2 |
| **超標準次數** | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | | | | |
| **資料獲取率** | 98.7 | | 98.8 | | 99.7 | | 99.4 | | 99.7 | | | |
| **有效日數** | 30 | | 30 | | 30 | | 30 | | 30 | | | |
| **有效小時數** | 681 | | 682 | | 718 | | 686 | | 718 | | | |
| **統計使用率** | 91.5 | | 91.7 | | 96.5 | | 92.2 | | 96.5 | | | |

*有效日數：每日可用小時值至少16筆　　*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%　*雨量資　料來源： 梧棲氣象站

*空白處、粗體底線數字，如 999.9：表示無用之數據，其原因如下

| 測項 | 時間 | 原因 | | 時數 |
|---|---|---|---|---|
| SO2 | 6/4 1300，6/18 1400，6/24 1400，6/10 1100~1500 | 維護+查核 | | 8 |
| NOX/NO2/NO | 6/4 1300~1400，6/18 1400，6/24 1400，6/10 1100~1500 | 維護+查核 | | 9 |
| O3 | 6/4 1300，6/18 1500，6/24 1500，6/10 1100 | 維護+查核 | | 4 |
| DST | 6/4 1300，6/10 1100 | 維護+查核 | | 2 |
| WS/WD | 6/4 1300，6/10 1100 | 維護+查核 | | 2 |

測站名稱：彰化　　監測時間:2014/6/1~2014/6/30

| 項目 / 日期 | 二氧化氮($NO_2$)ppb | | 二氧化硫($S0_2$)ppb | | 懸浮微粒($PM_{10}$) $\mu g/m^3$ | | 臭氧（$O_3$）ppb | | 風速 m/s | | 風向 | 雨量mm/day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 日 |
| | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大風速 | 最大頻率 | 累積雨量 |
| 01 | 9.4 | 18.3 | 4.9 | 9.7 | 46.1 | 72.8 | 24.8 | 49.9 | 1.7 | 2.6 | 西 | 0.0 |
| 02 | 6.4 | 10.6 | 4.3 | 6.8 | 20.0 | 32.2 | 13.8 | 26.6 | 2.5 | 3.6 | 西南 | 0.0 |
| 03 | 12.1 | 25.2 | 4.4 | 8.2 | 15.2 | 25.2 | 11.0 | 23.3 | 1.8 | 2.8 | 東南 | 33.5 |
| 04 | 11.5 | 18.4 | 5.4 | 12.0 | 32.3 | 63.0 | 35.5 | 61.9 | 1.4 | 2.2 | 南南東 | 0.0 |
| 05 | 11.0 | 23.6 | 4.7 | 7.9 | 30.6 | 47.9 | 26.5 | 44.4 | 1.8 | 3.2 | 東南 | 4.0 |
| 06 | 13.2 | 25.9 | 4.3 | 8.2 | 17.2 | 29.1 | 23.9 | 56.0 | 1.5 | 2.7 | 東 | 48.5 |
| 07 | 11.7 | 21.1 | 4.4 | 7.3 | 17.9 | 30.0 | 17.6 | 41.4 | 1.5 | 3.0 | 東南 | 15.0 |
| 08 | 15.9 | 26.7 | 5.8 | 13.5 | 22.7 | 42.2 | 18.3 | 38.4 | 1.2 | 2.2 | 北北西 | 0.0 |
| 09 | 11.7 | 15.9 | 3.5 | 5.6 | 26.1 | 36.1 | 19.9 | 41.1 | 2.0 | 3.5 | 西北 | 0.0 |
| 10 | 10.4 | 12.8 | 2.6 | 3.0 | 22.2 | 33.2 | 23.3 | 40.9 | 2.2 | 3.2 | 西北 | 0.0 |
| 11 | 10.3 | 16.4 | 2.3 | 2.7 | 19.0 | 31.3 | 27.8 | 45.4 | 2.2 | 3.1 | 西北 | 0.0 |
| 12 | 18.4 | 34.9 | 3.5 | 6.8 | 35.1 | 56.2 | 25.6 | 62.4 | 1.5 | 2.6 | 西北西 | 0.0 |
| 13 | 17.4 | 27.6 | 5.8 | 10.8 | 53.5 | 83.3 | 38.6 | 75.6 | 1.6 | 3.4 | 北北東 | 0.0 |
| 14 | 18.7 | 29.2 | 3.6 | 8.2 | 58.5 | 85.2 | 26.1 | 46.8 | 1.4 | 2.1 | 北北西 | 1.0 |
| 15 | 13.4 | 21.2 | 3.9 | 10.7 | 56.1 | 109.4 | 24.1 | 41.3 | 1.2 | 2.6 | 東 | 0.1 |
| 16 | 9.7 | 15.8 | 2.7 | 3.8 | 26.4 | 42.0 | 25.7 | 56.2 | 2.7 | 5.4 | 南 | 0.0 |
| 17 | 8.8 | 11.7 | 2.0 | 3.3 | 15.9 | 22.7 | 16.9 | 29.9 | 2.8 | 4.6 | 南南西 | 4.5 |
| 18 | 9.3 | 13.1 | 2.4 | 3.7 | 16.3 | 28.3 | 13.5 | 26.9 | 2.2 | 3.2 | 南南西 | 0.0 |
| 19 | 10.0 | 13.1 | 2.9 | 5.4 | 19.7 | 27.6 | 14.4 | 29.1 | 2.0 | 3.7 | 南南西 | 0.0 |
| 20 | 10.9 | 17.5 | 3.0 | 4.8 | 22.5 | 34.2 | 13.9 | 28.1 | 2.0 | 3.6 | 南南西 | 0.0 |
| 21 | 8.8 | 12.9 | 1.6 | 4.6 | 16.6 | 26.4 | 18.5 | 36.8 | 2.4 | 4.6 | 南南西 | 0.0 |
| 22 | 7.5 | 13.3 | 2.9 | 5.3 | 15.2 | 27.8 | 20.9 | 41.2 | 2.9 | 4.5 | 西南 | 0.0 |
| 23 | 9.1 | 13.4 | 4.4 | 5.3 | 18.0 | 29.8 | 17.6 | 38.1 | 2.0 | 3.7 | 西南 | 0.5 |
| 24 | 7.6 | 12.1 | 2.8 | 5.1 | 21.3 | 32.2 | 19.7 | 38.6 | 2.1 | 3.2 | 西南 | 7.5 |
| 25 | 9.1 | 15.4 | 2.4 | 4.3 | 17.5 | 31.5 | 15.6 | 30.4 | 2.2 | 3.7 | 南南西 | 9.5 |
| 26 | 10.6 | 21.2 | 2.9 | 5.3 | 21.7 | 43.7 | 15.8 | 29.2 | 1.8 | 3.2 | 南南西 | 1.0 |
| 27 | 11.4 | 18.2 | 3.3 | 6.2 | 27.3 | 49.6 | 12.2 | 24.5 | 1.7 | 3.4 | 西南 | 0.0 |
| 28 | 12.9 | 18.7 | 4.4 | 8.3 | 38.1 | 77.4 | 12.8 | 32.8 | 1.0 | 1.9 | 北 | 0.0 |
| 29 | 11.6 | 18.6 | 4.4 | 8.7 | 33.0 | 60.8 | 21.1 | 53.0 | 1.1 | 2.4 | 南南東 | 0.0 |
| 30 | 9.2 | 17.8 | 3.3 | 7.8 | 21.4 | 34.4 | 21.3 | 41.7 | 1.2 | 2.6 | 南南東 | 0.0 |
| **最大值** | 18.7 | 34.9 | 5.8 | 13.5 | 58.5 | 109.4 | 38.6 | 75.6 | 2.9 | 5.4 | 南南西 | |
| **月平均值** | 11.3 | | 3.7 | | 26.7 | | 20.5 | | 1.8 | | | 4.2 |
| **超標準次數** | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | | | | |
| **資料獲取率** | 97.7 | | 97.4 | | 99.0 | | 99.0 | | 99.6 | | | |
| **有效日數** | 30 | | 30 | | 30 | | 30 | | 30 | | | |
| **有效小時數** | 674 | | 672 | | 713 | | 683 | | 717 | | | |
| **統計使用率** | 90.3 | | 90.3 | | 95.8 | | 91.8 | | 96.4 | | | |

*有效日數：每日可用小時值至少16筆　　*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%　*雨量資　料來源： 台中氣象站

*空白處、粗體底線數字，如 999.9 : 表示無用之數據，其原因如下

| 測項 | 時間 | 原因 | | 時數 |
|---|---|---|---|---|
| SO2 | 6/6 1300~1400，6/9 0900~1200，6/18 1100~1200，6/24 1100，6/21 1700~1900，6/16 1100~1300，6/9 0800 | 維護+儀器故障+查核+資料蒐集 | | 18 |
| NOX/NO2/NO | 6/6 1300~1400，6/9 0900~1200，6/18 1100~1200，6/24 1100，6/16 1100~1400，6/9 0800 | 維護+查核+資料蒐集器故障 | | 16 |
| DST | 6/6 1400~1500，6/13 1100~1200，6/16 1200~1300，6/9 0800 | 維護+查核+資料蒐集器故障 | | 7 |
| WD/WS | 6/9 1100，6/16 1000，6/9 0800 | 維護+查核+資料蒐集器故障 | | 3 |
| O3 | 6/6 1400，6/9 1100，6/18 1200，6/24 1100，6/16 1000~1100，6/9 0800 | 維護+查核+資料蒐集器故障 | | 7 |

測站名稱：伸港　　監測時間:2014/6/1~2014/6/30

| 項目 / 日期 | 二氧化氮($NO_2$)ppb | | 二氧化硫($S0_2$)ppb | | 懸浮微粒($PM_{10}$) $\mu g/m^3$ | | 臭氧（$O_3$）ppb | | 風速 m/s | | 風向 | 雨量mm/day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 日 |
| | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大風速 | 最大頻率 | 累積雨量 |
| 01 | 5.2 | 13.3 | 3.5 | 6.8 | 49.9 | 76.4 | 24.9 | 38.8 | 1.1 | 1.8 | 西南西 | 0.0 |
| 02 | 5.0 | 11.4 | 2.6 | 3.6 | 41.6 | 49.6 | 12.7 | 22.8 | 1.8 | 3.7 | 南南西 | 0.0 |
| 03 | 12.2 | 22.6 | 2.7 | 5.2 | 39.5 | 51.5 | 11.7 | 28.4 | 0.9 | 2.0 | 南南西 | 33.5 |
| 04 | 10.3 | 20.5 | 3.6 | 8.8 | 54.6 | 69.8 | 32.4 | 51.6 | 0.8 | 1.6 | 北 | 0.0 |
| 05 | 8.9 | 18.4 | 3.1 | 6.7 | 54.3 | 73.5 | 23.3 | 42.7 | 1.5 | 4.3 | 南南西 | 4.0 |
| 06 | 11.2 | 22.1 | 2.7 | 5.7 | 38.6 | 52.0 | 21.1 | 43.6 | 1.3 | 2.7 | 東南 | 48.5 |
| 07 | 8.1 | 21.8 | 2.3 | 4.9 | 39.8 | 52.0 | 15.0 | 35.7 | 0.9 | 2.1 | 南 | 15.0 |
| 08 | 8.8 | 19.1 | 2.8 | 6.2 | 39.8 | 52.7 | 22.6 | 42.8 | 1.5 | 3.0 | 北北東 | 0.0 |
| 09 | 10.5 | 22.0 | 3.4 | 6.3 | 52.9 | 69.8 | 16.5 | 30.1 | 3.1 | 5.2 | 北北東 | 0.0 |
| 10 | 7.2 | 11.0 | 2.5 | 4.1 | 52.3 | 92.8 | 23.7 | 38.8 | 4.0 | 4.9 | 北北東 | 0.0 |
| 11 | 7.7 | 12.5 | 3.0 | 4.8 | 58.6 | 133.3 | 26.1 | 35.7 | 4.3 | 5.7 | 北北東 | 0.0 |
| 12 | 12.9 | 28.6 | 4.8 | 10.3 | 79.7 | 134.1 | 25.8 | 49.5 | 3.1 | 4.6 | 北北東 | 0.0 |
| 13 | 21.8 | 29.7 | 11.0 | 47.5 | 96.8 | 136.3 | 25.4 | 61.5 | 1.3 | 2.5 | 北北東 | 0.0 |
| 14 | 14.0 | 25.7 | 5.3 | 12.9 | 74.2 | 92.6 | 31.2 | 47.7 | 2.0 | 2.9 | 北北東 | 1.0 |
| 15 | 10.6 | 24.9 | 3.6 | 7.9 | 74.9 | 108.4 | 23.4 | 40.9 | 1.1 | 2.5 | 北北東 | 0.1 |
| 16 | 5.8 | 11.0 | 1.9 | 2.8 | 51.8 | 58.4 | 25.9 | 50.8 | 3.3 | 5.9 | 南南西 | 0.0 |
| 17 | 4.4 | 9.1 | 1.6 | 2.7 | 40.3 | 48.4 | 19.0 | 28.4 | 2.8 | 4.3 | 西南 | 4.5 |
| 18 | 5.6 | 9.7 | 2.0 | 3.3 | 50.5 | 75.7 | 20.3 | 65.6 | 1.8 | 3.3 | 西南 | 0.0 |
| 19 | 5.9 | 12.2 | 2.2 | 3.2 | 45.0 | 54.5 | 16.4 | 30.4 | 1.5 | 2.6 | 西南 | 0.0 |
| 20 | 7.0 | 15.7 | 2.1 | 4.6 | 49.7 | 69.1 | 16.6 | 33.6 | 1.4 | 3.8 | 西南 | 0.0 |
| 21 | 5.0 | 14.2 | 1.9 | 2.8 | 48.4 | 78.6 | 21.1 | 45.4 | 2.7 | 5.3 | 西南 | 0.0 |
| 22 | 2.8 | 6.4 | 1.7 | 3.1 | 45.2 | 66.9 | 21.9 | 34.8 | 2.7 | 5.9 | 西南 | 0.0 |
| 23 | 4.4 | 9.1 | 2.0 | 4.1 | 46.2 | 57.9 | 20.8 | 36.2 | 1.9 | 3.9 | 西南 | 0.5 |
| 24 | 3.1 | 8.9 | 1.7 | 2.8 | 47.9 | 60.1 | 24.8 | 41.4 | 1.6 | 3.1 | 西南西 | 7.5 |
| 25 | 4.5 | 14.2 | 1.7 | 2.5 | 45.0 | 62.5 | 19.0 | 37.1 | 2.1 | 4.3 | 西南 | 9.5 |
| 26 | 7.9 | 15.5 | 2.0 | 3.3 | 54.0 | 96.1 | 15.5 | 33.7 | 1.5 | 3.2 | 西南 | 1.0 |
| 27 | 6.1 | 11.0 | 2.1 | 4.9 | 51.0 | 63.7 | 15.9 | 27.5 | 1.1 | 2.4 | 西南 | 0.0 |
| 28 | 8.7 | 14.3 | 3.1 | 7.1 | 60.9 | 90.8 | 12.4 | 19.1 | 1.0 | 2.0 | 北 | 0.0 |
| 29 | 15.7 | 51.5 | 3.5 | 9.1 | 63.7 | 105.0 | 20.9 | 49.7 | 0.8 | 1.4 | 北 | 0.0 |
| 30 | 8.3 | 16.4 | 2.1 | 3.9 | 47.7 | 58.9 | 21.2 | 43.9 | 1.2 | 2.0 | 南 | 0.0 |
| **最大值** | 21.8 | 51.5 | 11.0 | 47.5 | 96.8 | 136.3 | 32.4 | 65.6 | 4.3 | 5.9 | 西南 | |
| **月平均值** | 8.3 | | 2.9 | | 53.2 | | 20.9 | | 1.9 | | | 4.2 |
| **超標準次數** | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | | | | |
| **資料獲取率** | 98.7 | | 98.8 | | 99.7 | | 99.4 | | 99.7 | | | |
| **有效日數** | 30 | | 30 | | 30 | | 30 | | 30 | | | |
| **有效小時數** | 681 | | 682 | | 718 | | 686 | | 718 | | | |
| **統計使用率** | 91.5 | | 91.7 | | 96.5 | | 92.2 | | 96.5 | | | |

*有效日數：每日可用小時值至少16筆　　*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%　*雨量資　料來源： 梧棲氣象站

*空白處、粗體底線數字，如 999.9：表示無用之數據，其原因如下

| 測項 | 時間 | 原因 | | 時數 |
|---|---|---|---|---|
| SO2 | 6/6 1200，6/10 1100，6/18 1600，6/23 1100，6/11 1100~1400 | 維護+查核 | | 8 |
| NOX/NO2/NO | 6/6 1200~1300，6/10 1100，6/18 1600，6/23 1100，6/11 1100~1400 | 維護+查核 | | 9 |
| DST | 6/6 1200，6/11 1300 | 維護+查核 | | 2 |
| WD/WS | 6/10 1200，6/11 1300 | 維護+查核 | | 2 |
| O3 | 6/6 1300，6/10 1100，6/23 1100，6/11 1100 | 維護+查核 | | 4 |

測站名稱：和美　　監測時間:2014/6/1~2014/6/30

| 項目 / 日期 | 二氧化氮($NO_2$)ppb | | 二氧化硫($S0_2$)ppb | | 懸浮微粒($PM_{10}$) $\mu g/m^3$ | | 臭氧（$O_3$）ppb | | 風速 m/s | | 風向 | 雨量mm/day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 日 |
| | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大風速 | 最大頻率 | 累積雨量 |
| 01 | 5.1 | 15.4 | 5.3 | 9.2 | 47.4 | 107.4 | 24.1 | 37.1 | 0.9 | 1.5 | 西 | 0.0 |
| 02 | 7.0 | 14.7 | 3.6 | 4.8 | 31.2 | 46.2 | 15.8 | 23.4 | 1.3 | 2.3 | 南 | 0.0 |
| 03 | 14.1 | 28.0 | 3.9 | 5.7 | 30.3 | 42.0 | 14.5 | 27.1 | 1.0 | 2.6 | 東南 | 33.5 |
| 04 | 10.4 | 18.8 | 4.5 | 7.8 | 44.2 | 68.4 | 36.3 | 60.3 | 0.8 | 1.5 | 西北 | 0.0 |
| 05 | 12.0 | 22.6 | 4.0 | 5.2 | 42.0 | 65.9 | 26.3 | 39.8 | 1.0 | 2.8 | 南 | 4.0 |
| 06 | 13.2 | 26.7 | 4.7 | 6.8 | 25.6 | 46.9 | 26.7 | 46.9 | 1.3 | 2.5 | 東南東 | 48.5 |
| 07 | 11.1 | 25.2 | 4.5 | 7.4 | 28.8 | 39.1 | 19.7 | 43.7 | 1.0 | 1.6 | 南 | 15.0 |
| 08 | 8.9 | 18.4 | 4.6 | 7.9 | 41.2 | 66.9 | 24.5 | 40.1 | 1.2 | 2.7 | 北北東 | 0.0 |
| 09 | 12.2 | 20.5 | 2.4 | 3.8 | 43.3 | 57.6 | 21.3 | 36.1 | 2.1 | 4.1 | 北 | 0.0 |
| 10 | 7.4 | 11.8 | 1.1 | 2.2 | 30.2 | 48.1 | 24.2 | 36.6 | 2.6 | 4.1 | 北 | 0.0 |
| 11 | 8.6 | 14.2 | 1.3 | 2.3 | 28.2 | 48.1 | 27.1 | 42.2 | 2.6 | 3.5 | 北北東 | 0.0 |
| 12 | 14.9 | 30.8 | 2.3 | 5.1 | 61.3 | 107.9 | 26.2 | 55.9 | 2.2 | 3.8 | 北 | 0.0 |
| 13 | 19.9 | 28.8 | 4.7 | 11.4 | 80.7 | 131.4 | 26.8 | 61.1 | 1.4 | 2.3 | 北北東 | 0.0 |
| 14 | 15.3 | 22.7 | 3.5 | 7.2 | 87.8 | 125.8 | 28.6 | 43.7 | 1.5 | 2.4 | 北 | 1.0 |
| 15 | 12.4 | 34.1 | 1.6 | 2.7 | 68.3 | 126.5 | 22.6 | 39.8 | 0.8 | 1.7 | 北 | 0.1 |
| 16 | 7.6 | 13.3 | 1.9 | 4.4 | 42.1 | 50.8 | 23.9 | 44.0 | 2.4 | 4.3 | 南南西 | 0.0 |
| 17 | 5.8 | 8.9 | 4.3 | 5.7 | 35.5 | 42.5 | 16.8 | 23.9 | 1.7 | 3.5 | 南南西 | 4.5 |
| 18 | 8.9 | 13.9 | 4.0 | 5.7 | 40.3 | 47.9 | 15.3 | 26.4 | 1.2 | 2.3 | 南南西 | 0.0 |
| 19 | 10.4 | 16.2 | 4.5 | 5.1 | 41.8 | 54.5 | 14.6 | 28.3 | 1.1 | 2.0 | 南南西 | 0.0 |
| 20 | 11.2 | 21.7 | 3.8 | 7.3 | 42.3 | 55.4 | 14.9 | 27.8 | 1.1 | 2.3 | 南南西 | 0.0 |
| 21 | 8.0 | 16.5 | 2.5 | 3.6 | 37.2 | 48.4 | 19.3 | 38.1 | 1.9 | 3.9 | 南南西 | 0.0 |
| 22 | 6.3 | 9.8 | 2.6 | 3.2 | 34.9 | 42.7 | 20.2 | 34.4 | 2.0 | 3.9 | 西南 | 0.0 |
| 23 | 8.3 | 12.5 | 2.9 | 3.9 | 40.5 | 48.6 | 18.2 | 30.8 | 1.3 | 2.5 | 西南 | 0.5 |
| 24 | 6.1 | 11.1 | 4.6 | 7.8 | 42.3 | 62.5 | 22.7 | 38.6 | 0.9 | 1.7 | 西南 | 7.5 |
| 25 | 6.4 | 17.0 | 4.2 | 8.2 | 42.0 | 65.0 | 21.4 | 33.5 | 1.5 | 3.0 | 南南西 | 9.5 |
| 26 | 11.1 | 20.8 | 2.8 | 3.8 | 45.9 | 63.0 | 22.0 | 78.1 | 1.1 | 2.0 | 南南西 | 1.0 |
| 27 | 9.8 | 16.5 | 2.5 | 4.2 | 47.2 | 66.9 | 19.5 | 28.3 | 0.7 | 1.5 | 西南 | 0.0 |
| 28 | 9.5 | 17.3 | 3.0 | 4.3 | 53.0 | 100.4 | 20.4 | 32.0 | 1.1 | 2.1 | 西北 | 0.0 |
| 29 | 9.2 | 17.8 | 2.8 | 4.6 | 45.8 | 72.8 | 32.8 | 62.8 | 0.9 | 2.1 | 西北西 | 0.0 |
| 30 | 10.7 | 22.7 | 2.2 | 3.3 | 41.3 | 54.2 | 26.6 | 40.0 | 0.8 | 1.5 | 南 | 0.0 |
| **最大值** | 19.9 | 34.1 | 5.3 | 11.4 | 87.8 | 131.4 | 36.3 | 78.1 | 2.6 | 4.3 | 南南西 | |
| **月平均值** | 10.0 | | 3.4 | | 44.1 | | 22.5 | | 1.4 | | | 4.2 |
| **超標準次數** | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | | | | |
| **資料獲取率** | 97.7 | | 98.1 | | 99.7 | | 99.3 | | 99.7 | | | |
| **有效日數** | 30 | | 30 | | 30 | | 30 | | 30 | | | |
| **有效小時數** | 674 | | 677 | | 718 | | 685 | | 718 | | | |
| **統計使用率** | 90.6 | | 91.0 | | 96.5 | | 92.1 | | 96.5 | | | |

*有效日數：每日可用小時值至少16筆　　*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%　*雨量資　料來源： 台中氣象站

*空白處、粗體底線數字，如 999.9：表示無用之數據，其原因如下

| 測項 | 時間 | 原因 | | 時數 |
|---|---|---|---|---|
| SO2 | 6/4 1200，6/17 1400，6/18 1300，6/24 1300~1400，6/26 1200，6/9 1100~1700 | 維護+查核 | | 13 |
| NOX/NO2/NO | 6/4 1200，6/5 1100~1500，6/17 1400，6/18 1300，6/24 1300~1400，6/9 1100~1700 | 維護+查核 | | 16 |
| DST | 6/5 1200，6/9 1200 | 維護+查核 | | 2 |
| WD/WS | 6/5 1100，6/9 1300 | 維護+查核 | | 2 |
| O3 | 6/17 1500，6/18 1300，6/24 1400，6/26 1200，6/9 1100 | 維護+查核 | | 5 |

測站名稱：鹿港　　監測時間:2014/6/1~2014/6/30

| 項目 / 日期 | 二氧化氮($NO_2$)ppb | | 二氧化硫($S0_2$)ppb | | 懸浮微粒($PM_{10}$) $\mu g/m^3$ | | 臭氧（$O_3$）ppb | | 風速 m/s | | 風向 | 雨量mm/day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 日 |
| | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大風速 | 最大頻率 | 累積雨量 |
| 01 | 4.0 | 8.7 | 1.4 | 2.3 | 32.5 | 57.4 | 38.3 | 55.4 | 1.0 | 1.9 | 西 | 0.0 |
| 02 | 2.2 | 4.4 | 2.0 | 2.8 | 23.2 | 32.0 | 31.4 | 39.6 | 2.1 | 2.8 | 南 | 0.0 |
| 03 | 8.6 | 18.0 | 1.7 | 2.6 | 24.2 | 39.6 | 29.1 | 43.3 | 1.6 | 2.8 | 東南 | 33.5 |
| 04 | 5.2 | 11.7 | 1.5 | 2.6 | 32.2 | 45.4 | 49.7 | 81.9 | 0.6 | 1.3 | 西 | 0.0 |
| 05 | 4.2 | 8.4 | 1.3 | 2.2 | 35.9 | 50.8 | 42.1 | 55.8 | 1.6 | 3.6 | 南 | 4.0 |
| 06 | 5.9 | 16.0 | 1.3 | 2.3 | 25.0 | 87.2 | 43.1 | 68.7 | 1.3 | 2.6 | 東南 | 48.5 |
| 07 | 4.9 | 11.0 | 1.6 | 4.6 | 22.0 | 29.8 | 33.8 | 60.2 | 1.0 | 2.3 | 南南東 | 15.0 |
| 08 | 4.6 | 9.1 | 1.7 | 2.6 | 23.4 | 37.9 | 41.0 | 65.7 | 1.6 | 4.1 | 北 | 0.0 |
| 09 | 5.5 | 11.9 | 1.8 | 2.6 | 34.4 | 50.3 | 34.9 | 47.7 | 2.8 | 4.9 | 北 | 0.0 |
| 10 | 4.0 | 7.6 | 1.8 | 2.7 | 25.3 | 38.6 | 39.5 | 49.2 | 3.7 | 4.8 | 北 | 0.0 |
| 11 | 4.9 | 8.6 | 1.6 | 2.3 | 26.3 | 46.2 | 39.8 | 52.5 | 4.0 | 5.6 | 北 | 0.0 |
| 12 | 10.1 | 23.8 | 1.3 | 2.3 | 53.8 | 90.6 | 40.6 | 62.4 | 3.0 | 5.2 | 北 | 0.0 |
| 13 | 16.8 | 23.3 | 1.7 | 3.9 | 63.3 | 97.2 | 38.0 | 75.7 | 1.8 | 4.0 | 北北西 | 0.0 |
| 14 | 15.9 | 26.4 | 2.1 | 4.3 | 39.5 | 52.7 | 23.5 | 43.1 | 0.8 | 1.4 | 北北西 | 1.0 |
| 15 | 14.6 | 31.2 | 2.2 | 4.2 | 38.3 | 57.8 | 19.1 | 37.2 | 0.6 | 1.6 | 西北 | 0.1 |
| 16 | 9.8 | 13.0 | 2.2 | 3.9 | 33.4 | 42.2 | 29.8 | 68.0 | 2.7 | 4.5 | 南 | 0.0 |
| 17 | 8.5 | 11.0 | 2.1 | 5.3 | 25.3 | 36.8 | 19.3 | 29.4 | 2.5 | 3.5 | 南南西 | 4.5 |
| 18 | 9.5 | 13.9 | 1.9 | 3.1 | 31.9 | 40.3 | 17.3 | 29.9 | 1.8 | 3.3 | 南南西 | 0.0 |
| 19 | 11.2 | 17.8 | 2.0 | 3.1 | 32.5 | 46.4 | 15.7 | 30.6 | 1.7 | 2.9 | 南南西 | 0.0 |
| 20 | 10.3 | 19.1 | 4.7 | 7.6 | 31.6 | 39.0 | 13.8 | 30.5 | 1.2 | 1.9 | 南南西 | 0.0 |
| 21 | 7.7 | 12.9 | 4.2 | 5.7 | 29.1 | 39.8 | 17.7 | 36.7 | 1.3 | 2.8 | 南南西 | 0.0 |
| 22 | 5.3 | 9.6 | 3.5 | 4.7 | 27.9 | 41.5 | 19.5 | 35.5 | 1.6 | 2.6 | 南南西 | 0.0 |
| 23 | 7.9 | 12.2 | 4.2 | 6.1 | 30.8 | 37.1 | 17.9 | 34.2 | 1.1 | 2.1 | 南南西 | 0.5 |
| 24 | 10.0 | 13.9 | 2.0 | 3.5 | 33.6 | 45.9 | 23.0 | 38.7 | 1.7 | 2.4 | 西南 | 7.5 |
| 25 | 10.5 | 18.5 | 1.8 | 3.0 | 33.3 | 66.7 | 18.3 | 36.3 | 1.9 | 3.2 | 南南西 | 9.5 |
| 26 | 12.6 | 19.4 | 2.1 | 4.7 | 36.1 | 45.4 | 15.9 | 33.5 | 1.6 | 2.6 | 南南西 | 1.0 |
| 27 | 13.1 | 21.4 | 2.2 | 3.3 | 35.2 | 48.8 | 16.1 | 25.4 | 1.5 | 2.5 | 西南 | 0.0 |
| 28 | 15.9 | 22.4 | 3.5 | 6.6 | 39.4 | 75.5 | 13.4 | 23.0 | 1.1 | 2.8 | 西北 | 0.0 |
| 29 | 16.7 | 25.1 | 4.1 | 8.1 | 41.7 | 67.4 | 27.4 | 62.1 | 0.9 | 2.2 | 西北 | 0.0 |
| 30 | 11.6 | 24.0 | 2.6 | 6.8 | 38.1 | 51.8 | 14.9 | 51.9 | 0.9 | 2.1 | 南 | 0.0 |
| **最大值** | 16.8 | 31.2 | 4.7 | 8.1 | 63.3 | 97.2 | 49.7 | 81.9 | 4.0 | 5.6 | 南南西 | |
| **月平均值** | 9.1 | | 2.3 | | 33.4 | | 27.2 | | 1.7 | | | 4.2 |
| **超標準次數** | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | | | | |
| **資料獲取率** | 97.9 | | 97.9 | | 99.1 | | 98.9 | | 99.6 | | | |
| **有效日數** | 30 | | 30 | | 30 | | 30 | | 30 | | | |
| **有效小時數** | 646 | | 646 | | 680 | | 653 | | 683 | | | |
| **統計使用率** | 86.8 | | 86.8 | | 91.4 | | 87.8 | | 91.8 | | | |

*有效日數：每日可用小時值至少16筆　　*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%　*雨量資　料來源： 梧棲氣象站

*空白處、粗體底線數字，如 999.9：表示無用之數據，其原因如下

| 測項 | 時間 | 原因 | | 時數 |
|---|---|---|---|---|
| SO2 | 6/3 1500~1600，6/11 1300~1700，6/16 1400~1500，6/13 1000~1400，6/1 2200~6/2 0400，6/2 2200~6/3 0400，6/5 2100~6/6 0400， | 維護+查核+資料蒐集 | | 48 |
| NOX/NO2/NO | 6/3 1500~1600，6/11 1300~1700，6/16 1400~1500，6/13 1000~1400，6/1 2200~6/2 0400，6/2 2200~6/3 0400，6/5 2100~6/6 0400， | 維護+查核+資料蒐集 | | 48 |
| O3 | 6/11 1300~1600，6/16 1400~1500，6/13 1100~1400，6/1 2200~6/2 0400，6/2 2200~6/3 0400，6/5 2100~6/6 0400 | 維護+查核+資料蒐集 | | 41 |
| DST | 6/11 1300~1500，6/13 1200~1400，6/1 2200~6/2 0400，6/2 2200~6/3 0400，6/5 2100~6/6 0400 | 維護+查核+資料蒐集 | | 40 |
| WD/WS | 6/11 1300~1400，6/13 1600，6/1 2200~6/2 0400，6/2 2200~6/3 0400，6/5 2100~6/6 0400 | 維護+查核+資料蒐集 | | 37 |

測站名稱：梧棲　　監測時間:2014/6/1~2014/6/30

| 項目 / 日期 | 二氧化氮($NO_2$)ppb | | 二氧化硫($S0_2$)ppb | | 懸浮微粒($PM_{10}$) $\mu g/m^3$ | | 臭氧（$O_3$）ppb | | 風速 m/s | | 風向 | 雨量mm/day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 日 |
| | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大風速 | 最大頻率 | 累積雨量 |
| 01 | 9.8 | 17.5 | 5.7 | 13.2 | 33.3 | 53.2 | 26.5 | 44.8 | 1.0 | 3.0 | 西南西 | 0.0 |
| 02 | 7.7 | 13.4 | 5.3 | 12.0 | 24.9 | 33.5 | 17.0 | 28.4 | 1.9 | 5.7 | 南 | 0.0 |
| 03 | 15.8 | 30.6 | 4.4 | 7.6 | 20.6 | 38.3 | 13.9 | 26.7 | 0.6 | 1.3 | 南 | 33.5 |
| 04 | 16.0 | 28.7 | 4.6 | 8.4 | 32.9 | 49.6 | 32.9 | 47.3 | 缺 | 缺 | --- | 0.0 |
| 05 | 16.4 | 34.6 | 4.6 | 7.4 | 39.9 | 97.2 | 23.1 | 46.4 | 1.7 | 3.3 | 南南東 | 4.0 |
| 06 | 14.9 | 20.1 | 4.2 | 8.9 | 21.2 | 34.9 | 26.8 | 55.4 | 2.0 | 4.3 | 東南 | 48.5 |
| 07 | 13.0 | 19.4 | 5.3 | 19.2 | 23.7 | 38.8 | 20.0 | 49.0 | 2.0 | 3.4 | 南南西 | 15.0 |
| 08 | 7.7 | 15.3 | 3.3 | 5.9 | 16.6 | 25.4 | 31.1 | 56.1 | 2.2 | 3.2 | 北北東 | 0.0 |
| 09 | 9.0 | 17.5 | 3.3 | 4.5 | 30.8 | 40.8 | 23.1 | 37.5 | 4.1 | 6.9 | 東北 | 0.0 |
| 10 | 7.1 | 10.1 | 2.3 | 3.9 | 22.0 | 28.6 | 26.0 | 33.1 | 5.2 | 6.1 | 東北 | 0.0 |
| 11 | 7.0 | 12.8 | 2.2 | 3.0 | 28.0 | 49.3 | 30.3 | 41.3 | 5.7 | 7.0 | 東北 | 0.0 |
| 12 | 12.1 | 27.1 | 3.6 | 4.2 | 54.7 | 95.2 | 29.4 | 52.1 | 4.1 | 5.7 | 東北 | 0.0 |
| 13 | 19.5 | 28.6 | 9.1 | 11.7 | 61.7 | 81.6 | 31.0 | 68.1 | 2.0 | 3.7 | 東北 | 0.0 |
| 14 | 10.6 | 18.8 | 10.3 | 12.5 | 53.8 | 71.8 | 35.8 | 57.6 | 2.5 | 4.1 | 北北東 | 1.0 |
| 15 | 11.5 | 25.2 | 7.3 | 17.8 | 54.4 | 77.7 | 26.5 | 45.2 | 1.7 | 2.8 | 北北東 | 0.1 |
| 16 | 12.7 | 20.8 | 4.1 | 6.6 | 50.3 | 71.6 | 23.3 | 39.9 | 3.8 | 7.7 | 南南西 | 0.0 |
| 17 | 8.7 | 17.2 | 3.8 | 7.0 | 32.4 | 49.6 | 20.8 | 33.3 | 4.3 | 6.2 | 南南西 | 4.5 |
| 18 | 10.3 | 15.4 | 3.1 | 5.2 | 36.1 | 44.0 | 17.6 | 27.7 | 4.2 | 7.3 | 南南西 | 0.0 |
| 19 | 11.5 | 14.0 | 2.3 | 5.2 | 缺 | 40.5 | 14.4 | 25.2 | 3.4 | 5.4 | 南南西 | 0.0 |
| 20 | 13.8 | 21.5 | 4.5 | 18.7 | 缺 | 62.0 | 16.2 | 28.5 | 3.5 | 6.2 | 南南西 | 0.0 |
| 21 | 9.7 | 17.2 | 2.4 | 6.9 | 45.8 | 82.0 | 20.3 | 43.4 | 4.4 | 8.1 | 南南西 | 0.0 |
| 22 | 8.8 | 17.0 | 4.3 | 17.9 | 42.8 | 65.0 | 19.5 | 33.5 | 4.8 | 7.9 | 南南西 | 0.0 |
| 23 | 11.9 | 19.8 | 6.8 | 21.8 | 45.9 | 66.0 | 17.2 | 31.8 | 4.1 | 7.9 | 西南 | 0.5 |
| 24 | 9.6 | 18.6 | 5.0 | 8.4 | 46.2 | 84.0 | 缺 | 52.0 | 2.3 | 4.1 | 西南 | 7.5 |
| 25 | 11.1 | 17.6 | 2.9 | 7.4 | 43.7 | 58.0 | 缺 | 29.9 | 1.6 | 2.6 | 南南西 | 9.5 |
| 26 | 13.2 | 19.1 | 2.4 | 9.1 | 49.0 | 69.0 | 缺 | 37.6 | 1.5 | 2.8 | 南南西 | 1.0 |
| 27 | 13.7 | 18.6 | 4.4 | 17.4 | 57.1 | 65.0 | 22.0 | 52.8 | 1.2 | 2.1 | 南南西 | 0.0 |
| 28 | 10.2 | 18.3 | 3.7 | 6.8 | 55.0 | 99.0 | 18.9 | 30.1 | 0.8 | 1.4 | 北 | 0.0 |
| 29 | 10.3 | 17.3 | 3.5 | 7.0 | 56.3 | 86.0 | 30.6 | 57.1 | 0.6 | 1.2 | 西北 | 0.0 |
| 30 | 13.1 | 21.9 | 3.3 | 9.3 | 47.2 | 63.0 | 25.4 | 46.5 | 1.0 | 1.8 | 南南西 | 0.0 |
| **最大值** | 19.5 | 34.6 | 10.3 | 21.8 | 61.7 | 99.0 | 35.8 | 68.1 | 5.7 | 8.1 | 南南西 | |
| **月平均值** | 11.5 | | 4.4 | | 40.4 | | 23.7 | | 2.7 | | | 4.2 |
| **超標準次數** | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | | | | |
| **資料獲取率** | 97.0 | | 95.5 | | 95.7 | | 94.2 | | 93.8 | | | |
| **有效日數** | 30 | | 30 | | 28 | | 27 | | 28 | | | |
| **有效小時數** | 666 | | 659 | | 686 | | 641 | | 675 | | | |
| **統計使用率** | 89.5 | | 88.6 | | 92.2 | | 86.2 | | 90.7 | | | |

*有效日數：每日可用小時值至少16筆　　*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%　*雨量資　料來源： 梧棲氣象站

*空白處、粗體底線數字，如 999.9：表示無用之數據，其原因如下

| 測項 | 時間 | 原因 | | 時數 |
|---|---|---|---|---|
| SO2 | 6/4 1400~1500，6/5 1300，6/6 1300，6/10 1400~1600，6/17 1500~1600，6/19 1500~1700，6/23 1100~1200，6/26 1400~1500，6/27 1200~1400，6/18 0200~0600 | 維護+儀器故障+查核 | | 31 |
| NOX/NO2/NO | 6/4 1400~1500，6/5 1300，6/6 1400~1500，6/10 1400~1600 | 維護+查核 | | 21 |
| O3 | 6/17 1500~1600，6/23 1100~1200，6/26 1400~1500，6/27 1200~1400，6/24 0/4 1500，6/5 1300，6/10 1400~1600，6/17 1600，6/25 1200 6/26 1300~1500，6/27 1100~1200，6/24 2000~6/25 0200，6/25 0800~1300，6/25 | 維護+儀器故障+查核 | | 40 |
| DST | 6/10 1500~1700，6/20 1000~1200，6/19 1100~6/20 0900，6/24 1400~1500 | 維護+儀器故障+查核 | | 31 |
| WD/WS | 6/5 1000~1100，6/10 1300~1500，6/3 1900~6/5 0900，6/24 1400 | 維護+儀器故障+查核 | | 45 |

測站名稱：大肚　　監測時間:2014/6/1~2014/6/30

| 項目 / 日期 | 二氧化氮($NO_2$)ppb | | 二氧化硫($S0_2$)ppb | | 懸浮微粒($PM_{10}$) $\mu g/m^3$ | | 臭氧（$O_3$）ppb | | 風速 m/s | | 風向 | 雨量mm/day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 日 |
| | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大風速 | 最大頻率 | 累積雨量 |
| 01 | 9.7 | 19.4 | 5.0 | 6.5 | 39.9 | 69.4 | 28.1 | 47.7 | 1.2 | 2.6 | 西南 | 0.0 |
| 02 | 7.1 | 13.1 | 4.6 | 6.3 | 23.4 | 38.6 | 17.4 | 29.5 | 1.9 | 4.3 | 南 | 0.0 |
| 03 | 14.7 | 25.8 | 5.3 | 6.5 | 28.4 | 80.1 | 14.0 | 24.0 | 1.1 | 2.0 | 南南東 | 19.3 |
| 04 | 12.7 | 20.2 | 5.5 | 7.8 | 31.5 | 62.0 | 37.0 | 63.6 | 0.6 | 1.2 | 西南 | 0.0 |
| 05 | 13.9 | 26.3 | 5.7 | 9.8 | 41.4 | 99.1 | 24.6 | 47.3 | 1.1 | 3.2 | 南南東 | 48.1 |
| 06 | 14.5 | 25.8 | 3.7 | 6.2 | 25.6 | 55.4 | 27.6 | 66.4 | 1.0 | 1.8 | 南南東 | 63.2 |
| 07 | 11.5 | 23.7 | 2.4 | 4.5 | 27.1 | 92.1 | 19.6 | 45.2 | 0.9 | 1.8 | 南 | 11.2 |
| 08 | 10.6 | 18.7 | 1.6 | 4.7 | 19.9 | 29.1 | 26.5 | 53.7 | 1.0 | 2.5 | 北 | 2.6 |
| 09 | 10.9 | 18.6 | 1.2 | 2.4 | 26.1 | 40.3 | 21.8 | 41.6 | 2.4 | 4.4 | 北 | 0.0 |
| 10 | 8.9 | 12.0 | 0.9 | 1.3 | 20.6 | 36.1 | 25.9 | 41.6 | 3.3 | 4.5 | 北 | 0.0 |
| 11 | 9.7 | 17.2 | 0.9 | 1.3 | 17.8 | 27.8 | 30.4 | 46.4 | 3.4 | 4.9 | 北 | 0.0 |
| 12 | 15.7 | 32.4 | 1.6 | 3.0 | 31.8 | 54.0 | 32.8 | 69.6 | 2.2 | 3.6 | 北 | 0.0 |
| 13 | 20.7 | 31.0 | 3.1 | 6.8 | 50.0 | 69.8 | 39.4 | 90.2 | 1.1 | 2.4 | 北 | 5.8 |
| 14 | 15.8 | 29.5 | 2.3 | 9.7 | 56.5 | 96.5 | 37.4 | 68.6 | 1.4 | 2.4 | 北 | 2.8 |
| 15 | 14.0 | 28.3 | 1.9 | 4.0 | 65.3 | 150.7 | 26.0 | 52.1 | 0.9 | 2.4 | 北 | 2.8 |
| 16 | 8.5 | 17.0 | 1.9 | 3.3 | 29.0 | 38.1 | 30.6 | 60.6 | 2.3 | 5.6 | 南 | 0.0 |
| 17 | 7.6 | 12.8 | 1.4 | 1.9 | 21.8 | 35.2 | 22.9 | 35.8 | 2.1 | 3.3 | 南 | 1.0 |
| 18 | 8.3 | 12.5 | 2.4 | 7.9 | 27.4 | 82.3 | 23.3 | 40.8 | 1.9 | 3.9 | 南 | 0.0 |
| 19 | 9.4 | 15.3 | 2.9 | 6.0 | 25.7 | 34.9 | 20.9 | 45.2 | 1.6 | 3.4 | 南 | 0.0 |
| 20 | 10.7 | 19.3 | 3.0 | 6.1 | 29.5 | 42.5 | 20.1 | 42.5 | 1.8 | 4.3 | 南 | 4.3 |
| 21 | 7.5 | 13.1 | 1.9 | 3.4 | 23.6 | 38.3 | 26.3 | 52.2 | 2.2 | 5.0 | 南 | 0.0 |
| 22 | 4.7 | 8.2 | 1.9 | 2.9 | 20.4 | 33.7 | 28.3 | 51.7 | 2.6 | 4.9 | 南南西 | 0.0 |
| 23 | 8.4 | 12.6 | 2.2 | 3.5 | 27.6 | 67.4 | 25.3 | 48.3 | 2.0 | 4.6 | 南南西 | 0.6 |
| 24 | 7.9 | 15.3 | 2.1 | 3.6 | 26.9 | 43.2 | 28.4 | 52.0 | 1.6 | 2.7 | 南 | 2.0 |
| 25 | 8.8 | 16.5 | 2.2 | 5.6 | 缺 | 79.6 | 18.4 | 36.7 | 1.6 | 3.1 | 南 | 11.6 |
| 26 | 12.1 | 23.5 | 2.1 | 2.5 | 缺 | 39.8 | 16.9 | 35.8 | 1.7 | 3.9 | 南 | 0.5 |
| 27 | 10.9 | 18.6 | 2.1 | 2.8 | 40.0 | 116.3 | 16.3 | 31.6 | 1.4 | 3.2 | 南南西 | 0.0 |
| 28 | 13.7 | 18.4 | 2.3 | 3.8 | 49.7 | 134.3 | 13.9 | 32.1 | 0.9 | 1.8 | 西北 | 0.0 |
| 29 | 10.7 | 17.3 | 2.0 | 2.6 | 38.8 | 61.5 | 26.3 | 54.8 | 0.6 | 1.4 | 南南西 | 5.2 |
| 30 | 11.0 | 20.0 | 1.9 | 2.2 | 40.9 | 104.8 | 23.9 | 47.3 | 1.2 | 2.6 | 南 | 0.0 |
| **最大值** | 20.7 | 32.4 | 5.7 | 9.8 | 65.3 | 150.7 | 39.4 | 90.2 | 3.4 | 5.6 | 南 | |
| **月平均值** | 11.0 | | 2.6 | | 32.4 | | 25.0 | | 1.6 | | | 6.0 |
| **超標準次數** | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | | | | |
| **資料獲取率** | 98.6 | | 98.7 | | 96.0 | | 99.0 | | 99.4 | | | |
| **有效日數** | 30 | | 30 | | 28 | | 28 | | 30 | | | |
| **有效小時數** | 679 | | 681 | | 691 | | 683 | | 716 | | | |
| **統計使用率** | 91.3 | | 91.5 | | 92.9 | | 91.8 | | 96.2 | | | |

*有效日數：每日可用小時值至少16筆　　*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%　*雨量資　料來源： 台中氣象站

*空白處、粗體底線數字，如 999.9：表示無用之數據，其原因如下

| 測項 | 時間 | 原因 | | 時數 |
|---|---|---|---|---|
| SO2 | 6/6 1600~1700，6/11 1500，6/17 1100，6/25 0900~1300 | 維護+查核 | | 9 |
| NOX/NO2/NO | 6/6 1600~1700，6/11 1500，6/17 1100~1200，6/25 0900~1300 | 維護+查核 | | 10 |
| O3 | 6/6 1600~1700，6/11 1400~1500，6/17 1200，6/25 0900~1000 | 維護+查核 | | 7 |
| DST | 6/11 1400~1500，6/26 1200~1300，6/25 1300~6/26 1100，6/25 1100~1200 | 維護+儀器故障+停電 | | 29 |
| WD/WS | 6/11 1300~1400，6/25 1100~1200 | 維護+查核 | | 4 |

測站名稱：東大　　監測時間:2014/6/1~2014/6/30

| 項目 / 日期 | 二氧化氮($NO_2$)ppb | | 二氧化硫($S0_2$)ppb | | 懸浮微粒($PM_{10}$) $\mu g/m^3$ | | 臭氧（$O_3$）ppb | | 風速 m/s | | 風向 | 雨量mm/day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 日 |
| | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大風速 | 最大頻率 | 累積雨量 |
| 01 | 8.3 | 16.7 | 5.7 | 7.2 | 36.1 | 48.1 | 20.8 | 38.1 | 0.8 | 1.3 | 西南西 | 0.0 |
| 02 | 6.6 | 11.0 | 5.4 | 7.2 | 29.7 | 45.1 | 14.1 | 25.5 | 1.5 | 2.3 | 南 | 0.0 |
| 03 | 15.5 | 32.2 | 6.0 | 7.4 | 27.3 | 33.7 | 7.1 | 13.7 | 1.1 | 2.0 | 南 | 19.3 |
| 04 | 14.5 | 22.9 | 7.3 | 9.6 | 33.8 | 48.1 | 29.4 | 49.9 | 0.8 | 1.7 | 西 | 0.0 |
| 05 | 16.0 | 37.6 | 5.2 | 8.8 | 35.2 | 46.6 | 16.3 | 35.3 | 0.9 | 1.9 | 南 | 48.1 |
| 06 | 17.4 | 26.7 | 3.0 | 6.1 | 25.1 | 31.2 | 20.9 | 47.4 | 0.7 | 2.0 | 南南西 | 63.2 |
| 07 | 11.9 | 26.5 | 3.7 | 6.3 | 25.9 | 31.2 | 15.6 | 34.8 | 0.7 | 2.1 | 南南西 | 11.2 |
| 08 | 12.4 | 23.9 | 2.6 | 4.2 | 26.3 | 32.4 | 20.2 | 37.2 | 0.8 | 2.1 | 北北西 | 2.6 |
| 09 | 12.9 | 22.0 | 2.7 | 4.9 | 28.9 | 36.1 | 18.5 | 36.2 | 1.4 | 2.3 | 北北東 | 0.0 |
| 10 | 12.2 | 16.9 | 2.4 | 3.3 | 26.1 | 31.5 | 19.6 | 36.3 | 1.8 | 2.4 | 北北東 | 0.0 |
| 11 | 12.4 | 19.8 | 2.6 | 6.1 | 26.0 | 32.7 | 22.6 | 36.6 | 2.2 | 2.9 | 北北東 | 0.0 |
| 12 | 14.1 | 29.4 | 3.3 | 5.4 | 35.0 | 51.2 | 28.9 | 55.3 | 1.1 | 1.9 | 北 | 0.0 |
| 13 | 17.8 | 31.5 | 3.7 | 8.2 | 44.4 | 59.0 | 29.3 | 59.2 | 1.0 | 1.9 | 東南 | 5.8 |
| 14 | 15.9 | 26.4 | 2.1 | 4.3 | 39.5 | 52.7 | 23.5 | 43.1 | 0.8 | 1.4 | 北北西 | 2.8 |
| 15 | 14.6 | 31.2 | 2.2 | 4.2 | 38.3 | 57.8 | 19.1 | 37.2 | 0.6 | 1.6 | 西北 | 2.8 |
| 16 | 11.8 | 21.9 | 3.1 | 6.4 | 33.7 | 51.0 | 18.5 | 35.1 | 1.4 | 2.6 | 南 | 0.0 |
| 17 | 8.3 | 12.8 | 3.3 | 5.3 | 26.5 | 34.9 | 16.2 | 28.4 | 1.9 | 2.4 | 南 | 1.0 |
| 18 | 7.8 | 12.4 | 3.9 | 6.3 | 30.6 | 35.4 | 16.2 | 29.0 | 1.4 | 2.3 | 南 | 0.0 |
| 19 | 9.2 | 13.7 | 4.5 | 7.4 | 31.0 | 40.0 | 15.6 | 31.0 | 1.2 | 1.6 | 南南西 | 0.0 |
| 20 | 10.3 | 19.1 | 4.7 | 7.6 | 31.6 | 39.0 | 13.8 | 30.5 | 1.2 | 1.9 | 南南西 | 4.3 |
| 21 | 7.7 | 12.9 | 4.2 | 5.7 | 29.1 | 39.8 | 17.7 | 36.7 | 1.3 | 2.8 | 南南西 | 0.0 |
| 22 | 5.3 | 9.6 | 3.5 | 4.7 | 27.9 | 41.5 | 19.5 | 35.5 | 1.6 | 2.6 | 南南西 | 0.0 |
| 23 | 7.9 | 12.2 | 4.2 | 6.1 | 30.8 | 37.1 | 17.9 | 34.2 | 1.1 | 2.1 | 南南西 | 0.6 |
| 24 | 8.8 | 18.3 | 3.5 | 7.2 | 30.3 | 38.8 | 18.1 | 33.2 | 1.4 | 2.7 | 南南西 | 2.0 |
| 25 | 8.6 | 12.8 | 4.0 | 5.2 | 30.8 | 39.3 | 14.4 | 28.2 | 1.3 | 2.2 | 南 | 11.6 |
| 26 | 11.2 | 20.4 | 4.0 | 6.6 | 32.8 | 41.2 | 13.7 | 33.6 | 1.1 | 1.5 | 南 | 0.5 |
| 27 | 9.9 | 18.1 | 4.0 | 6.6 | 34.0 | 43.7 | 12.5 | 27.9 | 0.9 | 1.7 | 西南 | 0.0 |
| 28 | 12.6 | 18.9 | 3.3 | 13.5 | 39.2 | 56.4 | 12.7 | 30.0 | 0.9 | 2.1 | 西北 | 0.0 |
| 29 | 12.2 | 21.9 | 3.1 | 15.7 | 36.2 | 47.1 | 18.5 | 47.2 | 0.7 | 2.4 | 西南 | 5.2 |
| 30 | 12.3 | 24.0 | 缺 | 16.3 | 缺 | 38.3 | 14.3 | 51.9 | 0.9 | 2.1 | 南 | 0.0 |
| **最大值** | 17.8 | 37.6 | 7.3 | 16.3 | 44.4 | 59.0 | 29.4 | 59.2 | 2.2 | 2.9 | 南 | |
| **月平均值** | 11.5 | | 3.8 | | 31.7 | | 18.1 | | 1.2 | | | 6.0 |
| **超標準次數** | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | | | | |
| **資料獲取率** | 97.1 | | 96.5 | | 97.9 | | 98.8 | | 99.4 | | | |
| **有效日數** | 30 | | 29 | | 29 | | 30 | | 30 | | | |
| **有效小時數** | 668 | | 664 | | 698 | | 680 | | 714 | | | |
| **統計使用率** | 89.8 | | 89.2 | | 93.8 | | 91.4 | | 96.0 | | | |

*有效日數：每日可用小時值至少16筆　　*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%　*雨量資　料來源： 台中氣象站

*空白處、粗體底線數字，如 <u>999.9</u>：表示無用之數據，其原因如下

| 測項 | 時間 | 原因 | | 時數 |
|---|---|---|---|---|
| SO2 | 6/5 1400~1500，6/13 1600，6/16 1400~1600，6/25 1500~1600，6/6 0200~0300，6/7 0200~0300，6/8 0200~0300，6/9 0200~0300，6/4 0400，6/16 1300，6/30 1300，6/6 0200~0300，6/7 0200~0300，6/8 0200~0300，6/9 0200~0300，6/4 0400~0500，6/16 1500~1400，6/29 2300~2400，6/30 1500~2400，6/25 1500~1600，6/30 1400 | 維護+儀器故障+停電+查核 | | 26 |
| NOX/NO2/NO | 6/5 1400~1500，6/13 1600，6/16 1400~1600，6/25 1500~1600，6/4 0400，6/16 1300，6/30 1100~1400，6/4 0400~0500，6/16 1500~1400，6/29 2300~2400，6/30 1000~1100 | 維護+儀器故障+停電+查核 | | 22 |
| DST | 6/5 1500，6/13 1500~1700，6/16 1400~1500，6/25 1500，6/4 0400，6/16 1500，6/30 1100 | 維護+儀器故障+停電+查核 | | 19 |
| WD/WS | 6/16 1400~1500，6/4 0400，6/16 1300，6/30 1000~1100 | 維護+停電+查核 | | 6 |
| O3 | 6/5 1500，6/13 1500~1700，6/16 1400~1500，6/25 1500，6/4 0400，6/16 1500，6/30 1100 | 維護+停電+查核 | | 10 |

測站名稱：草屯　　監測時間:2014/6/1~2014/6/30

| 項目 / 日期 | 二氧化氮($NO_2$)ppb | | 二氧化硫($S0_2$)ppb | | 懸浮微粒($PM_{10}$) $\mu g/m^3$ | | 臭氧（$O_3$）ppb | | 風速 m/s | | 風向 | 雨量mm/day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 日 |
| | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大風速 | 最大頻率 | 累積雨量 |
| 01 | 8.4 | 14.2 | 2.4 | 3.8 | 48.1 | 59.1 | 26.1 | 55.6 | 0.5 | 1.7 | 西南西 | 0.0 |
| 02 | 5.7 | 9.6 | 1.9 | 4.4 | 33.8 | 44.2 | 19.2 | 35.6 | 0.9 | 2.2 | 南南西 | 0.0 |
| 03 | 7.4 | 11.8 | 1.6 | 2.1 | 31.1 | 45.2 | 14.0 | 29.1 | 0.5 | 1.3 | 南 | 19.3 |
| 04 | 7.1 | 12.0 | 2.0 | 3.9 | 38.8 | 53.2 | 39.3 | 77.8 | 0.7 | 1.9 | 西南西 | 0.0 |
| 05 | 5.8 | 13.9 | 1.3 | 2.2 | 36.0 | 46.2 | 25.7 | 50.4 | 0.5 | 1.9 | 南南西 | 48.1 |
| 06 | 7.8 | 24.2 | 1.5 | 4.1 | 28.6 | 39.8 | 26.7 | 54.1 | 0.8 | 2.5 | 南南西 | 63.2 |
| 07 | 4.8 | 10.1 | 1.4 | 2.3 | 27.9 | 36.6 | 22.6 | 47.4 | 0.6 | 2.3 | 南 | 11.2 |
| 08 | 5.9 | 11.4 | 1.4 | 2.3 | 31.9 | 39.3 | 25.8 | 49.8 | 0.4 | 1.9 | 南南西 | 2.6 |
| 09 | 9.7 | 19.4 | 1.7 | 2.3 | 41.7 | 52.7 | 33.0 | 80.9 | 1.5 | 4.1 | 西北 | 0.0 |
| 10 | 11.4 | 17.3 | 2.0 | 3.1 | 39.1 | 49.6 | 27.9 | 68.6 | 1.8 | 4.3 | 西北 | 0.0 |
| 11 | 缺 | 12.7 | 缺 | 2.6 | 37.8 | 57.1 | 缺 | 36.5 | 1.7 | 3.8 | 西北 | 0.0 |
| 12 | 12.6 | 18.5 | 3.9 | 7.6 | 58.3 | 93.8 | 44.0 | 91.5 | 1.2 | 2.5 | 西北 | 0.0 |
| 13 | 7.3 | 12.3 | 1.5 | 3.9 | 50.8 | 78.1 | 45.2 | 105.0 | 0.6 | 1.8 | 西南 | 5.8 |
| 14 | 11.2 | 23.8 | 1.8 | 6.1 | 41.9 | 71.6 | 23.4 | 48.5 | 0.6 | 1.5 | 西 | 2.8 |
| 15 | 7.4 | 14.3 | 1.2 | 2.3 | 46.2 | 65.2 | 26.1 | 58.9 | 0.5 | 1.7 | 西南 | 2.8 |
| 16 | 5.3 | 8.9 | 2.2 | 3.7 | 47.6 | 108.7 | 28.8 | 56.3 | 1.4 | 4.0 | 南南西 | 0.0 |
| 17 | 4.9 | 7.9 | 2.2 | 3.1 | 28.8 | 36.9 | 25.2 | 40.1 | 1.0 | 2.7 | 南南西 | 1.0 |
| 18 | 5.4 | 8.9 | 2.4 | 3.3 | 32.7 | 38.3 | 22.8 | 45.0 | 1.0 | 2.2 | 南南西 | 0.0 |
| 19 | 6.2 | 10.4 | 2.7 | 5.9 | 36.0 | 43.0 | 22.6 | 55.0 | 0.9 | 2.0 | 南南西 | 0.0 |
| 20 | 5.5 | 10.5 | 2.4 | 3.8 | 36.8 | 49.8 | 21.1 | 47.7 | 0.8 | 2.4 | 南 | 4.3 |
| 21 | 5.5 | 14.9 | 2.4 | 4.9 | 49.5 | 128.7 | 24.6 | 45.9 | 1.1 | 3.4 | 南南西 | 0.0 |
| 22 | 5.3 | 7.8 | 3.2 | 4.9 | 57.4 | 138.7 | 28.8 | 47.7 | 1.4 | 3.8 | 南南西 | 0.0 |
| 23 | 6.5 | 11.3 | 3.3 | 6.1 | 42.8 | 85.2 | 25.8 | 52.9 | 1.0 | 2.7 | 西南西 | 0.6 |
| 24 | 5.3 | 11.3 | 2.9 | 4.7 | 35.5 | 65.4 | 27.0 | 50.2 | 0.8 | 2.8 | 南 | 2.0 |
| 25 | 4.9 | 7.8 | 2.4 | 3.5 | 32.4 | 48.6 | 22.2 | 43.3 | 0.9 | 2.3 | 南 | 11.6 |
| 26 | 4.1 | 7.4 | 1.9 | 2.7 | 31.8 | 44.9 | 20.7 | 37.6 | 0.6 | 1.9 | 南 | 0.5 |
| 27 | 7.0 | 13.7 | 3.2 | 4.7 | 44.1 | 65.4 | 18.1 | 43.7 | 0.8 | 2.4 | 西南西 | 0.0 |
| 28 | 9.3 | 20.9 | 4.5 | 9.7 | 57.2 | 85.5 | 19.0 | 57.3 | 1.0 | 2.6 | 西北 | 0.0 |
| 29 | 7.5 | 15.7 | 3.0 | 5.3 | 45.1 | 94.7 | 18.5 | 52.8 | 0.5 | 2.6 | 南 | 5.2 |
| 30 | 5.4 | 15.0 | 2.5 | 4.2 | 26.8 | 46.4 | 20.4 | 43.8 | 0.5 | 2.8 | 南南西 | 0.0 |
| **最大值** | 12.6 | 24.2 | 4.5 | 9.7 | 58.3 | 138.7 | 45.2 | 105.0 | 1.8 | 4.3 | 南南西 | |
| **月平均值** | 7.0 | | 2.3 | | 39.9 | | 25.7 | | 0.9 | | | 6.0 |
| **超標準次數** | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | | | | |
| **資料獲取率** | 98.7 | | 98.7 | | 99.6 | | 99.1 | | 99.7 | | | |
| **有效日數** | 29 | | 29 | | 30 | | 29 | | 30 | | | |
| **有效小時數** | 667 | | 667 | | 715 | | 667 | | 717 | | | |
| **統計使用率** | 89.7 | | 89.7 | | 96.1 | | 89.7 | | 96.4 | | | |

*有效日數：每日可用小時值至少16筆　　*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%　*雨量資　料來源： 梧棲氣象站

*空白處、粗體底線數字，如 999.9：表示無用之數據，其原因如下

| 測項 | 時間 | 原因 | | 時數 |
|---|---|---|---|---|
| SO2 | 6/3 1100~1200，6/11 1100，6/16 1100，6/26 1100，6/21 1000，6/27 1000~1300 | 維護+停電+查核 | | 10 |
| NOX/NO2/NO | 6/3 1100~1200，6/11 1100，6/16 1100，6/26 1100，6/21 1000，6/27 1000~1300 | 維護+停電+查核 | | 10 |
| O3 | 6/3 1100，6/11 1100，6/16 1100，6/26 1100，6/21 1000，6/27 1000~1100 | 維護+停電+查核 | | 7 |
| DST | 6/11 1300，6/21 1000~1100，6/27 1400~1500 | 維護+停電+查核 | | 5 |
| WD/WS | 6/3 1100，6/21 1000，6/27 1100 | 維護+停電+查核 | | 3 |

測站名稱：清水　　監測時間:2014/6/1~2014/6/30

| 項目 / 日期 | 二氧化氮($NO_2$)ppb | | 二氧化硫($S0_2$)ppb | | 懸浮微粒($PM_{10}$) $\mu g/m^3$ | | 臭氧（$O_3$）ppb | | 風速 m/s | | 風向 | 雨量mm/day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 日 |
| | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大風速 | 最大頻率 | 累積雨量 |
| 01 | 11.5 | 22.1 | 5.0 | 12.5 | 64.2 | 108.2 | 19.3 | 38.9 | 1.7 | 3.2 | 西南 | 0.0 |
| 02 | 6.3 | 9.5 | 3.4 | 4.2 | 42.6 | 58.4 | 13.1 | 25.4 | 3.1 | 4.4 | 南 | 0.0 |
| 03 | 13.3 | 27.8 | 5.0 | 7.9 | 37.2 | 47.1 | 10.9 | 20.6 | 2.1 | 3.9 | 南南東 | 33.5 |
| 04 | 15.1 | 22.2 | 7.4 | 12.0 | 54.9 | 88.2 | 27.6 | 43.7 | 1.3 | 2.3 | 西南西 | 0.0 |
| 05 | 13.3 | 24.7 | 5.4 | 8.3 | 54.3 | 72.8 | 21.6 | 40.7 | 2.3 | 3.6 | 南南東 | 4.0 |
| 06 | 14.7 | 26.0 | 5.6 | 9.9 | 40.0 | 60.1 | 25.3 | 47.4 | 2.0 | 4.6 | 東南 | 48.5 |
| 07 | 12.2 | 22.6 | 6.0 | 11.0 | 38.9 | 54.5 | 14.9 | 34.0 | 1.7 | 3.6 | 南南西 | 15.0 |
| 08 | 8.0 | 15.3 | 4.7 | 4.9 | 38.5 | 51.3 | 23.4 | 41.2 | 1.7 | 2.7 | 北北東 | 0.0 |
| 09 | 10.6 | 20.1 | 5.1 | 6.2 | 52.0 | 64.0 | 15.6 | 31.3 | 2.9 | 4.6 | 北北東 | 0.0 |
| 10 | 9.8 | 15.4 | 5.0 | 5.6 | 48.4 | 65.2 | 18.6 | 30.4 | 3.4 | 4.3 | 北北東 | 0.0 |
| 11 | 10.9 | 15.5 | 5.3 | 5.7 | 50.5 | 63.5 | 20.6 | 33.8 | 3.8 | 5.0 | 北北東 | 0.0 |
| 12 | 12.9 | 26.7 | 5.4 | 5.9 | 77.7 | 115.5 | 22.2 | 45.8 | 2.8 | 4.3 | 北北東 | 0.0 |
| 13 | 17.8 | 23.9 | 5.3 | 7.3 | 86.6 | 124.1 | 26.2 | 69.2 | 1.6 | 3.3 | 北北東 | 0.0 |
| 14 | 12.2 | 20.1 | 4.7 | 8.6 | 94.0 | 128.7 | 27.9 | 50.3 | 1.8 | 3.0 | 北 | 1.0 |
| 15 | 13.3 | 25.0 | 4.2 | 6.4 | 86.6 | 121.1 | 19.0 | 32.2 | 1.3 | 2.3 | 北 | 0.1 |
| 16 | 11.1 | 20.0 | 5.2 | 5.6 | 60.6 | 74.2 | 21.4 | 44.3 | 3.0 | 5.3 | 南 | 0.0 |
| 17 | 8.0 | 14.4 | 5.1 | 7.2 | 45.3 | 64.2 | 15.7 | 24.5 | 3.4 | 4.7 | 南 | 4.5 |
| 18 | 7.6 | 12.5 | 5.6 | 7.2 | 52.8 | 60.8 | 15.7 | 28.6 | 3.0 | 4.9 | 南南西 | 0.0 |
| 19 | 10.0 | 15.5 | 6.6 | 13.9 | 52.6 | 64.5 | 12.9 | 39.3 | 2.4 | 3.5 | 南 | 0.0 |
| 20 | 11.1 | 18.3 | 7.1 | 13.5 | 52.2 | 64.2 | 12.0 | 29.7 | 2.7 | 4.7 | 南 | 0.0 |
| 21 | 8.6 | 11.5 | 5.3 | 7.2 | 49.7 | 69.4 | 16.5 | 34.7 | 3.0 | 5.3 | 南南西 | 0.0 |
| 22 | 7.1 | 14.3 | 6.3 | 12.5 | 47.9 | 63.7 | 16.5 | 29.5 | 3.5 | 5.1 | 南南西 | 0.0 |
| 23 | 10.5 | 22.7 | 5.6 | 7.7 | 52.5 | 66.7 | 13.0 | 22.8 | 2.6 | 4.7 | 南南西 | 0.5 |
| 24 | 10.0 | 15.5 | 5.0 | 12.3 | 55.6 | 72.3 | 19.1 | 33.6 | 2.2 | 3.1 | 西南 | 7.5 |
| 25 | 9.0 | 13.4 | 3.9 | 7.9 | 51.5 | 65.0 | 15.4 | 33.3 | 2.5 | 3.9 | 南南西 | 9.5 |
| 26 | 11.9 | 16.8 | 4.9 | 15.9 | 55.5 | 69.8 | 13.3 | 32.6 | 2.3 | 4.1 | 南南西 | 1.0 |
| 27 | 13.0 | 21.7 | 5.9 | 12.7 | 63.8 | 85.0 | 9.7 | 19.8 | 2.2 | 3.5 | 南南西 | 0.0 |
| 28 | 11.5 | 21.9 | 4.9 | 13.9 | 69.4 | 120.1 | 11.0 | 22.6 | 1.2 | 2.0 | 北北東 | 0.0 |
| 29 | 12.6 | 17.9 | 5.2 | 7.9 | 65.9 | 91.6 | 19.4 | 43.8 | 1.2 | 2.6 | 北北東 | 0.0 |
| 30 | 16.2 | 40.4 | 5.2 | 11.9 | 59.5 | 75.7 | 14.8 | 35.5 | 1.6 | 3.0 | 南南西 | 0.0 |
| **最大值** | 17.8 | 40.4 | 7.4 | 15.9 | 94.0 | 128.7 | 27.9 | 69.2 | 3.8 | 5.3 | 南南西 | |
| **月平均值** | 11.3 | | 5.3 | | 56.6 | | 17.8 | | 2.3 | | | 4.2 |
| **超標準次數** | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | | | | |
| **資料獲取率** | 98.6 | | 98.6 | | 99.0 | | 98.7 | | 99.4 | | | |
| **有效日數** | 30 | | 30 | | 30 | | 30 | | 30 | | | |
| **有效小時數** | 680 | | 680 | | 713 | | 681 | | 716 | | | |
| **統計使用率** | 91.4 | | 91.4 | | 95.8 | | 91.5 | | 96.2 | | | |

*有效日數：每日可用小時值至少16筆　　*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%　*雨量資　料來源： 台中氣象站

*空白處、粗體底線數字，如 999.9：表示無用之數據，其原因如下

| 測項 | 時間 | 原因 | | 時數 |
|---|---|---|---|---|
| SO2 | 6/4 1100~1200，6/13 1100~1200，6/19 1100，6/24 1500，6/23 1100~1400 | 維護+查核 | | 10 |
| NOX/NO2/NO | 6/4 1100~1200，6/13 1100~1200，6/19 1100，6/24 1500，6/23 1100~1400 | 維護+查核 | | 10 |
| DST | 6/13 1400~1500，6/29 2300~6/30 0100，6/23 1400~1500 | 維護+查核+儀器故障 | | 7 |
| WD/WS | 6/13 1100~1200，6/23 1300~1400 | 維護+查核 | | 4 |
| O3 | 6/13 1100~1200，6/19 1200，6/24 1400，6/23 1100~1500 | 維護+查核 | | 9 |

測站名稱：福興　　監測時間:2014/6/1~2014/6/30

| 項目 / 日期 | 二氧化氮($NO_2$)ppb | | 二氧化硫($S0_2$)ppb | | 懸浮微粒($PM_{2.5}$) $\mu g/m^3$ | | 臭氧（$O_3$）ppb | | 風速 m/s | | 風向 | 雨量mm/day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 日 |
| | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大風速 | 最大頻率 | 累積雨量 |
| 01 | 7.2 | 12.5 | 1.2 | 1.7 | 23.3 | 38.6 | 28.2 | 46.4 | 2.3 | 3.8 | 西南西 | 0.0 |
| 02 | 7.5 | 15.7 | 1.4 | 1.8 | 17.2 | 26.1 | 16.0 | 25.1 | 3.4 | 6.0 | 南南西 | 0.0 |
| 03 | 12.1 | 23.5 | 1.1 | 1.5 | 13.4 | 39.1 | 14.4 | 28.1 | 2.5 | 5.1 | 南 | 33.5 |
| 04 | 10.1 | 27.2 | 1.2 | 3.7 | 24.5 | 43.7 | 27.9 | 54.6 | 1.6 | 2.9 | 西南西 | 0.0 |
| 05 | 7.5 | 12.3 | 1.3 | 2.1 | 22.9 | 41.0 | 19.5 | 29.9 | 2.3 | 4.6 | 南 | 4.0 |
| 06 | 10.0 | 22.8 | 1.2 | 3.1 | 14.3 | 28.6 | 22.7 | 50.9 | 2.0 | 3.9 | 東南 | 48.5 |
| 07 | 6.5 | 9.1 | 1.1 | 1.5 | 15.9 | 33.7 | 20.5 | 41.7 | 1.9 | 4.2 | 南南西 | 15.0 |
| 08 | 8.8 | 17.2 | 1.3 | 2.0 | 18.7 | 33.0 | 28.5 | 55.1 | 2.3 | 4.8 | 北北東 | 0.0 |
| 09 | 11.1 | 25.5 | 1.3 | 3.3 | 19.6 | 32.7 | 21.5 | 34.8 | 5.0 | 8.1 | 北北東 | 0.0 |
| 10 | 9.6 | 14.9 | 1.5 | 2.6 | 17.7 | 33.7 | 25.5 | 36.2 | 6.5 | 8.8 | 北北東 | 0.0 |
| 11 | 10.1 | 14.3 | 3.3 | 6.4 | 16.4 | 33.7 | 28.2 | 37.3 | 6.9 | 9.7 | 北北東 | 0.0 |
| 12 | 15.9 | 26.1 | 4.5 | 9.7 | 24.3 | 45.0 | 19.0 | 30.0 | 5.0 | 8.4 | 北北東 | 0.0 |
| 13 | 16.4 | 24.6 | 2.3 | 5.7 | 37.5 | 55.7 | 22.9 | 53.8 | 2.0 | 3.6 | 東北 | 0.0 |
| 14 | 10.7 | 18.9 | 3.5 | 6.4 | 36.0 | 53.0 | 29.9 | 44.4 | 3.1 | 4.9 | 北北東 | 1.0 |
| 15 | 7.2 | 16.7 | 2.6 | 6.1 | 30.6 | 54.2 | 24.4 | 32.5 | 1.8 | 4.2 | 北北東 | 0.1 |
| 16 | 6.2 | 9.1 | 1.8 | 2.8 | 24.2 | 35.9 | 25.4 | 46.0 | 4.2 | 7.0 | 南南西 | 0.0 |
| 17 | 4.5 | 6.8 | 2.1 | 3.5 | 16.0 | 25.2 | 16.5 | 22.4 | 3.7 | 5.0 | 南南西 | 4.5 |
| 18 | 5.5 | 10.1 | 2.7 | 3.6 | 20.6 | 36.4 | 12.8 | 22.4 | 3.0 | 5.3 | 南南西 | 0.0 |
| 19 | 6.2 | 12.7 | 2.2 | 3.6 | 21.7 | 32.5 | 11.7 | 25.4 | 2.7 | 5.6 | 南南西 | 0.0 |
| 20 | 5.2 | 14.0 | 1.9 | 2.2 | 23.4 | 37.9 | 14.6 | 28.0 | 3.0 | 5.6 | 南南西 | 0.0 |
| 21 | 4.4 | 15.8 | 2.1 | 2.5 | 18.4 | 28.3 | 21.0 | 40.8 | 3.8 | 6.2 | 西南 | 0.0 |
| 22 | 3.2 | 7.6 | 2.1 | 2.5 | 19.0 | 31.0 | 22.5 | 33.8 | 4.6 | 7.1 | 西南 | 0.0 |
| 23 | 5.4 | 16.7 | 2.0 | 2.5 | 19.4 | 37.1 | 21.3 | 32.0 | 3.3 | 6.6 | 西南 | 0.5 |
| 24 | 3.2 | 7.1 | 1.9 | 2.1 | 20.0 | 30.0 | 24.8 | 39.9 | 2.9 | 4.9 | 西南 | 7.5 |
| 25 | 3.5 | 9.6 | 2.0 | 2.3 | 19.2 | 34.2 | 22.0 | 36.6 | 3.0 | 5.0 | 南南西 | 9.5 |
| 26 | 5.0 | 13.9 | 2.1 | 2.3 | 22.0 | 53.5 | 18.5 | 31.2 | 2.7 | 5.3 | 南南西 | 1.0 |
| 27 | 5.5 | 10.3 | 2.1 | 3.0 | 23.2 | 32.5 | 17.3 | 28.0 | 2.4 | 4.9 | 西南 | 0.0 |
| 28 | 4.2 | 9.3 | 1.4 | 2.5 | 26.0 | 47.6 | 17.3 | 22.8 | 1.4 | 2.5 | 西北西 | 0.0 |
| 29 | 4.9 | 9.9 | 3.0 | 5.3 | 30.9 | 48.8 | 30.5 | 55.4 | 1.3 | 3.1 | 西 | 0.0 |
| 30 | 8.0 | 21.9 | 2.9 | 5.1 | 27.0 | 56.4 | 21.9 | 39.1 | 2.0 | 4.7 | 南南西 | 0.0 |
| **最大值** | 16.4 | 27.2 | 4.5 | 9.7 | 37.5 | 56.4 | 30.5 | 55.4 | 6.9 | 9.7 | 南南西 | |
| **月平均值** | 7.4 | | 2.0 | | 22.1 | | 21.6 | | 3.1 | | | 4.2 |
| **超標準次數** | | 0 | 0 | 0 | 2 | | | 0 | | | | |
| **資料獲取率** | 98.6 | | 98.1 | | 99.6 | | 98.7 | | 99.7 | | | |
| **有效日數** | 30 | | 30 | | 30 | | 30 | | 30 | | | |
| **有效小時數** | 679 | | 677 | | 717 | | 681 | | 718 | | | |
| **統計使用率** | 91.3 | | 91.0 | | 96.4 | | 91.5 | | 96.5 | | | |

*有效日數：每日可用小時值至少16筆　　*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%　*雨量資　料來源： 梧棲氣象站

*空白處、粗體底線數字，如 999.9：表示無用之數據，其原因如下

| 測項 | 時間 | 原因 | | 時數 |
|---|---|---|---|---|
| SO2 | 6/3 1400，6/11 1300，6/19 1100~1200，6/27 1200~1300 6/30 1400~1500，6/12 1100~1500 | 維護+查核 | | 13 |
| NOX/NO2/NO | 6/3 1400，6/11 1500，6/19 1100，6/27 1200，6/30 1500，6/12 1100~1500 | 維護+查核 | | 10 |
| DST(PM-2.5) | 6/11 1300，6/12 1400~1500 | 維護+查核 | | 3 |
| O3 | 6/6 1200，6/11 1400，6/19 1100，6/30 1500，6/12 1100~1500 | 維護+查核 | | 9 |
| WD/WS | 6/4 1500，6/12 1000 | 維護+查核 | | 2 |

測站名稱：龍井　　監測時間:2014/6/1~2014/6/30

| 項目 / 日期 | 二氧化氮($NO_2$)ppb | | 二氧化硫($S0_2$)ppb | | 懸浮微粒($PM_{10}$) $\mu g/m^3$ | | 臭氧（$O_3$）ppb | | 風速 m/s | | 風向 | 雨量mm/day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 日 |
| | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大風速 | 最大頻率 | 累積雨量 |
| 01 | 5.7 | 11.0 | 3.5 | 5.5 | 37.4 | 64.2 | 20.1 | 29.4 | 1.8 | 3.3 | 南南西 | 0.0 |
| 02 | 4.9 | 6.8 | 3.3 | 3.9 | 30.1 | 40.3 | 13.7 | 27.5 | 2.8 | 5.7 | 南 | 0.0 |
| 03 | 9.6 | 14.9 | 2.7 | 4.1 | 31.7 | 58.1 | 12.5 | 18.9 | 2.4 | 5.1 | 南南東 | 33.5 |
| 04 | 9.7 | 13.7 | 1.4 | 2.0 | 40.9 | 63.0 | 23.3 | 35.5 | 1.4 | 3.3 | 南 | 0.0 |
| 05 | 10.2 | 17.1 | 1.7 | 6.3 | 44.2 | 66.2 | 18.5 | 40.7 | 1.9 | 4.3 | 南 | 4.0 |
| 06 | 10.3 | 15.4 | 1.3 | 2.2 | 30.3 | 54.7 | 18.4 | 41.8 | 1.9 | 3.0 | 南南東 | 48.5 |
| 07 | 8.7 | 12.5 | 1.6 | 2.6 | 29.1 | 36.4 | 15.7 | 26.6 | 1.6 | 3.2 | 南南西 | 15.0 |
| 08 | 10.5 | 19.9 | 1.3 | 2.3 | 33.6 | 56.9 | 18.4 | 29.8 | 1.7 | 3.0 | 東北東 | 0.0 |
| 09 | 9.6 | 15.6 | 1.5 | 3.2 | 45.8 | 73.7 | 16.1 | 25.2 | 3.0 | 4.9 | 北北東 | 0.0 |
| 10 | 9.4 | 12.9 | 1.6 | 2.2 | 36.1 | 54.0 | 18.0 | 33.3 | 3.8 | 4.7 | 北北東 | 0.0 |
| 11 | 8.8 | 12.9 | 1.6 | 2.6 | 43.5 | 83.0 | 20.2 | 30.5 | 4.2 | 5.1 | 北北東 | 0.0 |
| 12 | 11.6 | 17.8 | 2.0 | 3.7 | 64.5 | 100.4 | 20.5 | 34.3 | 3.4 | 5.0 | 北北東 | 0.0 |
| 13 | 17.1 | 23.9 | 3.2 | 4.4 | 81.7 | 114.0 | 18.6 | 33.7 | 1.9 | 3.4 | 東北 | 0.0 |
| 14 | 12.0 | 18.0 | 2.8 | 4.1 | 65.6 | 90.4 | 21.9 | 32.4 | 2.1 | 2.9 | 北北東 | 1.0 |
| 15 | 10.8 | 16.4 | 2.7 | 3.7 | 61.0 | 103.1 | 16.5 | 24.7 | 1.4 | 2.3 | 東南東 | 0.1 |
| 16 | 6.9 | 10.3 | 2.1 | 2.9 | 46.0 | 60.3 | 19.5 | 34.5 | 2.1 | 4.9 | 南 | 0.0 |
| 17 | 6.3 | 9.5 | 缺 | 3.6 | 35.3 | 81.6 | 15.3 | 19.9 | 2.9 | 4.4 | 南南西 | 4.5 |
| 18 | 6.5 | 8.7 | 2.4 | 3.5 | 缺 | 50.8 | 15.0 | 23.7 | 2.9 | 5.2 | 南南西 | 0.0 |
| 19 | 7.0 | 10.2 | 2.8 | 5.1 | 37.2 | 66.2 | 13.6 | 22.8 | 2.5 | 4.5 | 南南西 | 0.0 |
| 20 | 7.4 | 11.4 | 2.9 | 4.5 | 41.0 | 62.5 | 13.6 | 22.0 | 2.7 | 5.0 | 南南西 | 0.0 |
| 21 | 6.7 | 10.9 | 2.4 | 4.8 | 39.3 | 58.9 | 16.9 | 26.7 | 2.6 | 6.5 | 南南西 | 0.0 |
| 22 | 5.1 | 6.9 | 2.3 | 2.9 | 34.4 | 68.9 | 16.5 | 23.9 | 3.4 | 6.2 | 西南 | 0.0 |
| 23 | 5.9 | 7.7 | 2.6 | 4.1 | 36.7 | 52.5 | 17.0 | 22.2 | 2.7 | 6.3 | 西南 | 0.5 |
| 24 | 5.7 | 7.6 | 2.5 | 3.1 | 42.6 | 71.8 | 19.0 | 27.4 | 2.4 | 4.7 | 南南西 | 7.5 |
| 25 | 6.1 | 9.3 | 2.8 | 3.6 | 37.0 | 65.7 | 16.1 | 34.5 | 2.4 | 4.5 | 南南西 | 9.5 |
| 26 | 9.5 | 14.8 | 2.9 | 4.1 | 45.1 | 69.1 | 8.4 | 14.4 | 2.1 | 4.2 | 南南西 | 1.0 |
| 27 | 9.3 | 11.2 | 3.2 | 4.9 | 46.7 | 88.9 | 6.6 | 10.5 | 2.2 | 4.0 | 西南 | 0.0 |
| 28 | 9.7 | 11.0 | 3.6 | 5.4 | 49.6 | 83.5 | 6.0 | 9.0 | 1.5 | 3.6 | 南 | 0.0 |
| 29 | 12.8 | 20.4 | 3.8 | 6.8 | 51.6 | 83.8 | 9.1 | 16.4 | 1.3 | 2.2 | 西南 | 0.0 |
| 30 | 10.5 | 14.9 | 3.3 | 4.3 | 39.2 | 66.7 | 10.0 | 29.1 | 2.2 | 4.1 | 南南西 | 0.0 |
| **最大值** | 17.1 | 23.9 | 3.8 | 6.8 | 81.7 | 114.0 | 23.3 | 41.8 | 4.2 | 6.5 | 南南西 | |
| **月平均值** | 8.8 | | 2.5 | | 43.2 | | 15.9 | | 2.4 | | | 4.2 |
| **超標準次數** | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | | | | |
| **資料獲取率** | 98.1 | | 97.0 | | 97.6 | | 98.7 | | 99.4 | | | |
| **有效日數** | 30 | | 29 | | 29 | | 30 | | 30 | | | |
| **有效小時數** | 668 | | 667 | | 700 | | 681 | | 716 | | | |
| **統計使用率** | 89.8 | | 89.7 | | 94.1 | | 91.5 | | 96.2 | | | |

*有效日數：每日可用小時值至少16筆　　*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%　*雨量資　料來源： 台中氣象站

*空白處、粗體底線數字，如 999.9：表示無用之數據，其原因如下

| 測項 | 時間 | 原因 | | 時數 |
|---|---|---|---|---|
| SO2 | 6/3 1400~1500，6/9 1400~1500，6/16 1100~1200，6/17 1300~6/24 1200~1300，6/17 0200~0900，6/26 1100~1400 | 維護+儀器故障+查核 | | 21 |
| NOX/NO2/NO | 6/3 1400~1500，6/9 1400~1500，6/16 1100~1200，6/24 1200~1300~6/30 1300，6/26 1100~1400 | 維護+查核 | | 13 |
| CO | 6/3 1400~1500，6/9 1400~1500，6/16 1100~1200，6/24 1200~1300，6/26 1100~1400 | 維護+查核 | | 12 |
| O3 | 6/3 1500~1600，6/9 1500，6/16 1200，6/24 1300，6/26 1100~1400 | 維護+查核 | | 9 |
| DST | 6/18 1500~1600，6/10 1900~2000，6/18 0100~0800，6/27 1500~1600，6/26 1300~1500 | 維護+儀器故障+查核 | | 17 |

測站名稱：大觀　　監測時間:2014/6/1~2014/6/30

| 項目 / 日期 | 二氧化氮($NO_2$)ppb | | 二氧化硫($S0_2$)ppb | | 懸浮微粒($PM_{2.5}$) $\mu g/m^3$ | | 臭氧（$O_3$）ppb | | 風速 m/s | | 風向 | 雨量mm/day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 小時 | 日 | 日 |
| | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大值 | 平均值 | 最大風速 | 最大頻率 | 累積雨量 |
| 01 | | | | | 25.5 | 62.9 | 15.8 | 36.5 | 0.9 | 1.3 | 東南東 | 0.0 |
| 02 | | | | | 19.1 | 51.4 | 10.5 | 24.3 | 0.9 | 1.7 | 東南東 | 0.0 |
| 03 | | | | | 18.2 | 51.4 | 6.4 | 13.8 | 0.6 | 1.0 | 東北東 | 33.5 |
| 04 | | | | | 19.1 | 50.6 | 20.3 | 44.6 | 0.9 | 1.8 | 東南東 | 0.0 |
| 05 | | | | | 32.0 | 85.7 | 6.9 | 26.3 | 0.8 | 2.2 | 東南東 | 4.0 |
| 06 | | | | | 16.2 | 45.5 | 6.9 | 30.5 | 0.8 | 1.5 | 東南東 | 48.5 |
| 07 | | | | | 15.9 | 57.6 | 3.2 | 5.6 | 0.9 | 1.9 | 東 | 15.0 |
| 08 | | | | | 19.3 | 54.8 | 3.1 | 5.9 | 0.7 | 1.8 | 東南 | 0.0 |
| 09 | | | | | 24.1 | 91.8 | 12.0 | 35.9 | 0.9 | 2.0 | 東南東 | 0.0 |
| 10 | | | | | 24.2 | 68.0 | 19.7 | 49.8 | 0.9 | 1.8 | 南南東 | 0.0 |
| 11 | | | | | 24.9 | 81.5 | 21.6 | 45.7 | 0.9 | 2.1 | 南 | 0.0 |
| 12 | | | | | 27.1 | 90.8 | 21.9 | 61.5 | 0.8 | 1.6 | 東 | 0.0 |
| 13 | | | | | 缺 | 58.1 | 缺 | 24.9 | 0.6 | 1.5 | 東南 | 0.0 |
| 14 | | | | | 缺 | 46.9 | 缺 | 29.0 | 1.0 | 1.6 | --- | 1.0 |
| 15 | | | | | 20.5 | 49.1 | 9.9 | 22.9 | 0.9 | 1.6 | --- | 0.1 |
| 16 | | | | | 23.1 | 83.4 | 10.0 | 21.0 | 0.8 | 1.7 | --- | 0.0 |
| 17 | | | | | 25.6 | 50.7 | 10.8 | 26.1 | 0.7 | 1.4 | --- | 4.5 |
| 18 | | | | | 21.9 | 53.0 | 8.1 | 16.5 | 0.7 | 1.3 | --- | 0.0 |
| 19 | | | | | 17.1 | 39.8 | 7.8 | 20.8 | 0.7 | 1.5 | --- | 0.0 |
| 20 | | | | | 19.4 | 62.4 | 8.1 | 21.0 | 0.8 | 1.3 | 東 | 0.0 |
| 21 | | | | | 27.9 | 58.8 | 13.0 | 37.8 | 0.7 | 1.2 | 東 | 0.0 |
| 22 | | | | | 28.1 | 47.9 | 12.3 | 46.4 | 0.9 | 2.2 | 東南東 | 0.0 |
| 23 | | | | | 21.5 | 61.0 | 10.8 | 28.7 | 0.9 | 1.7 | 東南東 | 0.5 |
| 24 | | | | | 16.0 | 45.6 | 13.0 | 35.2 | 0.8 | 1.6 | 東南東 | 7.5 |
| 25 | | | | | 31.6 | 56.5 | 24.0 | 66.9 | 0.8 | 1.6 | 東南東 | 9.5 |
| 26 | | | | | 32.9 | 52.9 | 14.9 | 29.2 | 0.7 | 1.4 | 東北東 | 1.0 |
| 27 | | | | | 18.8 | 46.2 | 17.8 | 41.0 | 1.0 | 2.1 | 東南東 | 0.0 |
| 28 | | | | | 29.7 | 62.1 | 26.3 | 62.9 | 0.9 | 1.7 | 東南 | 0.0 |
| 29 | | | | | 41.3 | 62.4 | 37.3 | 73.8 | 0.9 | 1.7 | 東 | 0.0 |
| 30 | | | | | 40.0 | 96.7 | 28.9 | 53.9 | 0.6 | 1.3 | 東 | 0.0 |
| **最大值** | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 41.3 | 96.7 | 37.3 | 73.8 | 1.0 | 2.2 | 東南東 | |
| **月平均值** | 0.0 | | 0.0 | | 22.0 | | 11.4 | | 0.8 | | | 4.2 |
| **超標準次數** | | 0 | 0 | 0 | 2 | | | 0 | | | | |
| **資料獲取率** | 0.0 | | 0.0 | | 0.0 | | 0.0 | | 0.0 | | | |
| **有效日數** | 0 | | 0 | | 22 | | 22 | | 22 | | | |
| **有效小時數** | 0 | | 0 | | 552 | | 524 | | 552 | | | |
| **統計使用率** | 0.0 | | 0.0 | | 74.2 | | 70.4 | | 74.2 | | | |

*有效日數：每日可用小時值至少16筆　　*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%　*雨量資　料來源： 梧棲氣象站

*空白處、粗體底線數字，如 999.9：表示無用之數據，其原因如下

| 測項 | 時間 | 原因 | | 時數 |
|---|---|---|---|---|
| SO2 | 0 | 0 | | 0 |
| NOX/NO2/NO | 0 | 0 | | 0 |
| DST(PM-2.5) | 0 | 0 | | 0 |
| O3 | 0 | 0 | | 0 |
| WD/WS | 0 | 0 | | 0 |

# 附錄 B　　空氣污染指標統計表

# 一月份中部地區環保署空氣品質測站
# 空氣污染指標統計表

| | 頭份 | | | 苗栗 | | | 三義 | | | 豐原 | | | 沙鹿 | | | 大里 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ |
| 20140101 | 56 | 44 | 53 | 56 | 44 | 44 | 52 | 42 | 55 | 51 | 35 | 54 | 60 | 57 | 57 | 68 | 66 | 57 |
| 20140102 | 63 | 53 | 50 | 60 | 52 | 49 | 49 | 36 | 48 | 51 | 30 | 52 | 70 | 71 | 48 | 68 | 49 | 69 |
| 20140103 | 78 | 73 | 36 | 85 | 84 | 28 | 48 | 34 | 43 | 41 | 25 | 48 | 68 | 68 | 44 | 60 | 50 | 52 |
| 20140104 | 94 | 89 | 46 | 92 | 91 | 45 | 88 | 84 | 48 | 68 | 53 | 52 | 95 | 98 | 49 | 78 | 71 | 48 |
| 20140105 | 82 | 75 | 58 | 83 | 76 | 57 | 84 | 80 | 60 | 70 | 69 | 60 | 87 | 86 | 60 | 87 | 90 | 62 |
| 20140106 | 64 | 50 | 33 | 60 | 47 | 32 | 62 | 53 | 47 | 61 | 51 | 45 | 60 | 51 | 38 | 85 | 81 | 40 |
| 20140107 | 63 | 50 | 38 | 60 | 46 | 39 | 59 | 47 | 54 | 59 | 47 | 73 | 70 | 65 | 43 | 75 | 65 | 67 |
| 20140108 | 57 | 43 | 54 | 56 | 43 | 45 | 51 | 39 | 56 | 54 | 40 | 48 | 65 | 61 | 38 | 64 | 57 | 49 |
| 20140109 | 38 | 24 | 34 | 37 | 21 | 33 | 31 | 21 | 31 | 18 | 15 | 29 | 45 | 28 | 32 | 37 | 22 | 28 |
| 20140110 | 29 | 17 | 38 | 30 | 19 | 36 | 28 | 19 | 42 | 22 | 12 | 43 | 38 | 30 | 38 | 40 | 21 | 43 |
| 20140111 | 46 | 25 | 44 | 48 | 30 | 36 | 51 | 31 | 47 | 49 | 31 | 54 | 58 | 43 | 43 | 62 | 43 | 54 |
| 20140112 | 44 | 26 | 31 | 46 | 30 | 31 | 53 | 36 | 34 | 50 | 30 | 36 | 50 | 35 | 36 | 58 | 44 | 37 |
| 20140113 | 53 | 36 | 35 | 51 | 34 | 30 | 45 | 33 | 30 | 36 | 22 | 34 | 53 | 40 | 37 | 47 | 29 | 35 |
| 20140114 | 31 | 19 | 36 | 30 | 19 | 33 | 25 | 19 | 31 | 30 | 17 | 31 | 36 | 25 | 34 | 37 | 28 | 27 |
| 20140115 | 38 | 19 | 38 | 39 | 15 | 35 | 37 | 18 | 36 | 35 | 15 | 37 | 47 | 23 | 36 | 44 | 27 | 59 |
| 20140116 | 34 | 21 | 38 | 38 | 22 | 39 | 36 | 23 | 45 | 33 | 23 | 50 | 47 | 34 | 48 | 59 | 39 | 53 |
| 20140117 | 37 | 22 | 41 | 42 | 22 | 36 | 39 | 26 | 47 | 42 | 23 | 50 | 51 | 38 | 44 | 59 | 42 | 47 |
| 20140118 | 70 | 62 | 68 | 69 | 57 | 63 | 67 | 57 | 64 | 65 | 53 | 65 | 77 | 66 | 68 | 71 | 55 | 60 |
| 20140119 | 60 | 45 | 60 | 64 | 50 | 57 | 66 | 57 | 63 | 69 | 55 | 66 | 73 | 72 | 58 | 86 | 88 | 62 |
| 20140120 | 69 | 56 | 43 | 67 | 54 | 39 | 64 | 52 | 45 | 63 | 49 | 52 | 69 | 64 | 47 | 78 | 70 | 56 |
| 20140121 | 91 | 60 | 39 | 88 | 52 | 38 | 82 | 56 | 42 | 77 | 49 | 38 | 91 | 65 | 38 | 86 | 57 | 34 |
| 20140122 | 48 | 22 | 38 | 44 | 19 | 37 | 43 | 21 | 38 | 41 | 20 | 41 | 50 | 28 | 38 | 52 | 28 | 38 |
| 20140123 | 39 | 21 | 49 | 36 | 22 | 44 | 38 | 22 | 55 | 44 | 24 | 58 | 41 | 31 | 48 | 62 | 37 | 58 |
| 20140124 | 51 | 32 | 52 | 51 | 29 | 46 | 44 | 28 | 58 | 39 | 23 | 66 | 54 | 46 | 45 | 62 | 41 | 63 |
| 20140125 | 35 | 19 | 45 | 39 | 20 | 40 | 30 | 19 | 45 | 23 | 16 | 47 | 25 | 20 | 43 | 48 | 26 | 43 |
| 20140126 | 71 | 57 | 49 | 64 | 48 | 48 | 59 | 46 | 51 | 53 | 38 | 50 | 64 | 56 | 51 | 66 | 45 | 43 |
| 20140127 | 52 | 21 | 38 | 60 | 21 | 32 | 45 | 18 | 38 | 47 | 22 | 44 | 46 | 24 | 38 | 63 | 39 | 45 |
| 20140128 | 54 | 31 | 39 | 54 | 26 | 38 | 50 | 29 | 50 | 52 | 26 | 51 | 55 | 39 | 40 | 70 | 39 | 53 |
| 20140129 | 55 | 36 | 38 | 58 | 36 | 40 | 55 | 41 | 56 | 53 | 41 | 56 | 65 | 56 | 48 | 74 | 54 | 62 |
| 20140130 | 75 | 82 | 60 | 63 | 62 | 58 | 54 | 48 | 61 | 51 | 45 | 72 | 80 | 缺 | 68 | 74 | 74 | 65 |
| 20140131 | 64 | 66 | 60 | 63 | 67 | 55 | 57 | 49 | 72 | 53 | 48 | 78 | 66 | 78 | 53 | 69 | 71 | 68 |
| 平均 | 56 | 42 | 45 | 56 | 41 | 41 | 51 | 38 | 48 | 48 | 34 | 51 | 60 | 50 | 45 | 64 | 50 | 50.9 |

註 ： 深色格代表空氣品質差（臭氧($O_3$) PSI≧80 ,微粒($PM_{10}$)PSI≧88）

美國$PM_{2.5}$日均值≧ 35 μg/m3

# 一月份中部地區環保署空氣品質測站
# 空氣污染指標統計表(續)

| | 忠明 | | | 西屯 | | | 彰化 | | | 線西 | | | 二林 | | | 南投 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ |
| 20140101 | 62 | 54 | 53 | 62 | 52 | 58 | 66 | 63 | 56 | 64 | 49 | 56 | 66 | 51 | 57 | 66 | 56 | 55 |
| 20140102 | 69 | 62 | 52 | 68 | 61 | 52 | 65 | 64 | 43 | 74 | 66 | 50 | 76 | 64 | 53 | 61 | 47 | 63 |
| 20140103 | 59 | 47 | 47 | 61 | 47 | 48 | 61 | 60 | 38 | 71 | 63 | 50 | 71 | 60 | 51 | 54 | 38 | 58 |
| 20140104 | 84 | 77 | 47 | 91 | 82 | 53 | 93 | 98 | 50 | 99 | 93 | 53 | 106 | 95 | 55 | 89 | 82 | 49 |
| 20140105 | 84 | 81 | 58 | 92 | 86 | 60 | 92 | 97 | 62 | 90 | 84 | 60 | 101 | 90 | 64 | 90 | 91 | 63 |
| 20140106 | 68 | 59 | 33 | 67 | 55 | 44 | 66 | 60 | 33 | 64 | 44 | 31 | 66 | 44 | 39 | 81 | 73 | 43 |
| 20140107 | 77 | 69 | 59 | 77 | 63 | 53 | 65 | 63 | 63 | 77 | 64 | 42 | 75 | 55 | 67 | 75 | 63 | 78 |
| 20140108 | 65 | 52 | 40 | 63 | 50 | 45 | 62 | 55 | 43 | 68 | 57 | 59 | 68 | 55 | 56 | 67 | 53 | 56 |
| 20140109 | 42 | 23 | 28 | 39 | 25 | 31 | 43 | 28 | 29 | 55 | 26 | 32 | 51 | 26 | 33 | 52 | 26 | 35 |
| 20140110 | 38 | 22 | 38 | 44 | 22 | 40 | 40 | 24 | 39 | 48 | 23 | 36 | 49 | 27 | 37 | 52 | 27 | 54 |
| 20140111 | 58 | 38 | 53 | 58 | 35 | 53 | 55 | 42 | 50 | 60 | 35 | 40 | 61 | 40 | 49 | 65 | 46 | 74 |
| 20140112 | 54 | 40 | 34 | 57 | 35 | 38 | 55 | 41 | 34 | 52 | 28 | 33 | 53 | 28 | 36 | 63 | 45 | 38 |
| 20140113 | 47 | 34 | 33 | 54 | 31 | 34 | 52 | 38 | 33 | 56 | 35 | 37 | 57 | 33 | 39 | 55 | 31 | 37 |
| 20140114 | 42 | 29 | 28 | 45 | 24 | 32 | 42 | 29 | 30 | 40 | 22 | 34 | 49 | 27 | 34 | 53 | 27 | 25 |
| 20140115 | 48 | 26 | 35 | 52 | 21 | 38 | 52 | 30 | 37 | 57 | 20 | 35 | 52 | 23 | 39 | 57 | 30 | 52 |
| 20140116 | 50 | 36 | 48 | 49 | 28 | 51 | 53 | 37 | 44 | 51 | 27 | 44 | 60 | 38 | 55 | 64 | 40 | 60 |
| 20140117 | 54 | 40 | 41 | 55 | 32 | 42 | 56 | 41 | 41 | 55 | 31 | 35 | 64 | 41 | 40 | 60 | 36 | 47 |
| 20140118 | 74 | 62 | 59 | 79 | 58 | 64 | 81 | 70 | 63 | 86 | 62 | 67 | 85 | 62 | 68 | 80 | 58 | 58 |
| 20140119 | 78 | 82 | 63 | 81 | 68 | 64 | 77 | 83 | 66 | 82 | 72 | 67 | 86 | 74 | 70 | 85 | 77 | 65 |
| 20140120 | 78 | 74 | 46 | 85 | 66 | 47 | 72 | 69 | 44 | 76 | 61 | 44 | 82 | 61 | 49 | 73 | 56 | 55 |
| 20140121 | 89 | 59 | 37 | 96 | 56 | 38 | 98 | 70 | 36 | 101 | 60 | 35 | 99 | 61 | 38 | 88 | 54 | 34 |
| 20140122 | 52 | 26 | 36 | 55 | 30 | 39 | 56 | 31 | 36 | 55 | 25 | 37 | 59 | 29 | 38 | 62 | 36 | 41 |
| 20140123 | 54 | 34 | 54 | 53 | 31 | 51 | 49 | 35 | 48 | 50 | 30 | 54 | 56 | 32 | 58 | 60 | 36 | 65 |
| 20140124 | 58 | 43 | 57 | 60 | 43 | 50 | 53 | 42 | 55 | 60 | 44 | 53 | 67 | 49 | 61 | 56 | 34 | 64 |
| 20140125 | 44 | 28 | 40 | 51 | 30 | 41 | 47 | 36 | 38 | 50 | 33 | 38 | 62 | 44 | 41 | 46 | 22 | 43 |
| 20140126 | 64 | 49 | 46 | 66 | 49 | 50 | 70 | 67 | 46 | 72 | 55 | 47 | 78 | 59 | 48 | 68 | 47 | 47 |
| 20140127 | 54 | 27 | 37 | 55 | 27 | 37 | 52 | 27 | 34 | 52 | 22 | 31 | 60 | 27 | 33 | 66 | 39 | 55 |
| 20140128 | 59 | 36 | 46 | 62 | 35 | 48 | 56 | 38 | 37 | 57 | 31 | 35 | 61 | 34 | 41 | 67 | 44 | 64 |
| 20140129 | 70 | 49 | 58 | 72 | 48 | 53 | 57 | 47 | 46 | 63 | 44 | 37 | 65 | 45 | 54 | 73 | 57 | 75 |
| 20140130 | 79 | 76 | 62 | 73 | 71 | 62 | 69 | 79 | 67 | 61 | 57 | 59 | 68 | 53 | 66 | 67 | 59 | 78 |
| 20140131 | 67 | 65 | 76 | 64 | 59 | 68 | 59 | 60 | 68 | 60 | 60 | 56 | 78 | 77 | 62 | 67 | 61 | 71 |
| 平均 | 62 | 48 | 47 | 64 | 46 | 48 | 62 | 52 | 45 | 65 | 46 | 45 | 69 | 49 | 49 | 67 | 48 | 54.9 |

註 ： 深色格代表空氣品質差（臭氧($O_3$) PSI≧80 , 微粒($PM_{10}$)PSI≧88）

美國$PM_{2.5}$日均值≧35 μg/m3

# 一月份中部地區環保署空氣品質測站
# 空氣污染指標統計表(續)

| | 斗六 | | | 崙背 | | | 台西 | | | 竹山 | | | 埔里 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ |
| 20140101 | 75 | 73 | 69 | 62 | 53 | 50 | 54 | 39 | 62 | 72 | 61 | 68 | 54 | 47 | 56 |
| 20140102 | 75 | 70 | 73 | 75 | 68 | 48 | 66 | 56 | 62 | 65 | 53 | 80 | 54 | 41 | 63 |
| 20140103 | 66 | 55 | 53 | 72 | 66 | 46 | 66 | 62 | 56 | 61 | 43 | 64 | 42 | 30 | 52 |
| 20140104 | 95 | 96 | 60 | 107 | 缺 | 49 | 96 | 83 | 65 | 86 | 77 | 64 | 60 | 51 | 51 |
| 20140105 | 105 | 缺 | 76 | 105 | 缺 | 62 | 100 | 81 | 68 | 90 | 90 | 75 | 69 | 71 | 63 |
| 20140106 | 83 | 82 | 48 | 67 | 50 | 38 | 57 | 35 | 46 | 75 | 69 | 63 | 65 | 62 | 44 |
| 20140107 | 77 | 69 | 73 | 75 | 62 | 62 | 67 | 49 | 52 | 75 | 63 | 79 | 62 | 56 | 70 |
| 20140108 | 66 | 53 | 60 | 71 | 80 | 50 | 74 | 64 | 58 | 66 | 52 | 72 | 57 | 46 | 51 |
| 20140109 | 53 | 33 | 41 | 68 | 22 | 31 | 85 | 27 | 38 | 58 | 34 | 43 | 52 | 41 | 28 |
| 20140110 | 52 | 33 | 58 | 48 | 23 | 37 | 51 | 22 | 47 | 57 | 33 | 65 | 53 | 40 | 69 |
| 20140111 | 63 | 45 | 76 | 61 | 39 | 46 | 56 | 34 | 46 | 69 | 45 | 45 | 56 | 44 | 71 |
| 20140112 | 61 | 42 | 48 | 58 | 30 | 34 | 49 | 24 | 41 | 62 | 43 | 55 | 51 | 39 | 52 |
| 20140113 | 60 | 35 | 43 | 76 | 36 | 33 | 59 | 33 | 42 | 57 | 32 | 51 | 50 | 35 | 52 |
| 20140114 | 61 | 34 | 30 | 95 | 28 | 28 | 74 | 23 | 37 | 58 | 32 | 38 | 45 | 32 | 37 |
| 20140115 | 39 | 30 | 48 | 61 | 22 | 36 | 179 | 29 | 43 | 57 | 30 | 51 | 43 | 30 | 47 |
| 20140116 | 63 | 43 | 55 | 56 | 29 | 47 | 55 | 24 | 53 | 65 | 42 | 61 | 54 | 38 | 58 |
| 20140117 | 56 | 43 | 55 | 69 | 47 | 41 | 56 | 33 | 47 | 60 | 35 | 74 | 48 | 31 | 64 |
| 20140118 | 89 | 69 | 64 | 157 | 75 | 57 | 133 | 55 | 69 | 76 | 59 | 66 | 56 | 46 | 57 |
| 20140119 | 88 | 92 | 63 | 84 | 82 | 56 | 79 | 69 | 68 | 80 | 68 | 64 | 66 | 61 | 60 |
| 20140120 | 72 | 62 | 55 | 85 | 62 | 43 | 68 | 50 | 48 | 71 | 52 | 61 | 62 | 52 | 59 |
| 20140121 | 91 | 60 | 43 | 148 | 73 | 31 | 226 | 60 | 44 | 82 | 54 | 52 | 64 | 49 | 40 |
| 20140122 | 63 | 38 | 49 | 68 | 26 | 34 | 112 | 26 | 44 | 65 | 40 | 54 | 63 | 48 | 53 |
| 20140123 | 60 | 45 | 55 | 56 | 35 | 52 | 42 | 21 | 52 | 63 | 41 | 69 | 52 | 37 | 65 |
| 20140124 | 58 | 44 | 67 | 66 | 47 | 57 | 57 | 37 | 61 | 57 | 34 | 68 | 55 | 42 | 68 |
| 20140125 | 54 | 25 | 52 | 55 | 36 | 39 | 50 | 29 | 46 | 53 | 23 | 51 | 44 | 30 | 44 |
| 20140126 | 65 | 50 | 56 | 85 | 70 | 42 | 92 | 53 | 55 | 66 | 46 | 58 | 47 | 32 | 49 |
| 20140127 | 66 | 38 | 52 | 59 | 24 | 33 | 59 | 15 | 40 | 81 | 64 | 62 | 62 | 51 | 63 |
| 20140128 | 72 | 54 | 66 | 65 | 41 | 43 | 54 | 23 | 47 | 76 | 58 | 83 | 58 | 49 | 71 |
| 20140129 | 75 | 60 | 72 | 68 | 47 | 53 | 56 | 36 | 50 | 74 | 60 | 88 | 62 | 56 | 73 |
| 20140130 | 74 | 73 | 78 | 71 | 67 | 67 | 58 | 47 | 70 | 72 | 63 | 86 | 63 | 64 | 78 |
| 20140131 | 66 | 69 | 68 | 70 | 78 | 54 | 72 | 73 | 54 | 70 | 61 | 80 | 63 | 64 | 70 |
| 平均 | 69 | 54 | 58 | 76 | 49 | 45 | 77 | 42 | 52 | 68 | 50 | 64 | 56 | 46 | 57 |

註 ： 深色格代表空氣品質差（臭氧($O_3$) PSI≧80 , 微粒($PM_{10}$)PSI≧88）

美國$PM_{2.5}$日均值≧ 35 μg/m3

# 一月份台電空氣品質測站
# 空氣污染指標統計表

| | 線西 | | 彰化 | | 伸港 | | 和美 | | 鹿港 | | 梧棲 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $PM_{10}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $O_3$ |
| 20140101 | 70 | 43 | 61 | 53 | 71 | 52 | 63 | 52 | 63 | 52 | 70 | 50 |
| 20140102 | 77 | 35 | 64 | 43 | 86 | 82 | 75 | 38 | 70 | 56 | 78 | 44 |
| 20140103 | 70 | 39 | 64 | 39 | 80 | 43 | 71 | 44 | 109 | 66 | 78 | 41 |
| 20140104 | 97 | 47 | 79 | 51 | 106 | 50 | 87 | 52 | 74 | 73 | 106 | 47 |
| 20140105 | 93 | 53 | 74 | 61 | 95 | 57 | 79 | 61 | 70 | 55 | 96 | 56 |
| 20140106 | 64 | 31 | 57 | 41 | 68 | 34 | 60 | 36 | 63 | 94 | 67 | 33 |
| 20140107 | 79 | 33 | 63 | 62 | 86 | 35 | 75 | 44 | 73 | 45 | 80 | 30 |
| 20140108 | 67 | 49 | 58 | 42 | 75 | 57 | 65 | 54 | 69 | 71 | 78 | 40 |
| 20140109 | 46 | 28 | 27 | 30 | 56 | 30 | 40 | 31 | 49 | 59 | 55 | 28 |
| 20140110 | 42 | 33 | 26 | 39 | 52 | 35 | 37 | 37 | 45 | 49 | 52 | 33 |
| 20140111 | 59 | 33 | 49 | 47 | 66 | 37 | 59 | 38 | 60 | 45 | 63 | 32 |
| 20140112 | 53 | 30 | 48 | 35 | 60 | 34 | 54 | 34 | 52 | 39 | 56 | 31 |
| 20140113 | 52 | 33 | 38 | 35 | 58 | 36 | 48 | 37 | 52 | 44 | 59 | 33 |
| 20140114 | 37 | 31 | 27 | 32 | 50 | 33 | 35 | 33 | 39 | 41 | 49 | 33 |
| 20140115 | 50 | 32 | 28 | 36 | 61 | 36 | 42 | 35 | 53 | 43 | 60 | 34 |
| 20140116 | 51 | 36 | 39 | 43 | 58 | 44 | 50 | 42 | 51 | 53 | 54 | 39 |
| 20140117 | 56 | 34 | 47 | 40 | 60 | 39 | 52 | 38 | 54 | 41 | 55 | 37 |
| 20140118 | 75 | 61 | 56 | 66 | 86 | 71 | 66 | 65 | 76 | 72 | 85 | 63 |
| 20140119 | 81 | 59 | 69 | 66 | 86 | 69 | 72 | 64 | 80 | 71 | 79 | 48 |
| 20140120 | 76 | 36 | 64 | 42 | 82 | 43 | 71 | 41 | 81 | 50 | 80 | 37 |
| 20140121 | 91 | 32 | 57 | 36 | 105 | 37 | 77 | 35 | 94 | 43 | 107 | 32 |
| 20140122 | 52 | 34 | 27 | 37 | 59 | 38 | 42 | 36 | 54 | 44 | 61 | 34 |
| 20140123 | 51 | 47 | 38 | 45 | 56 | 53 | 50 | 51 | 53 | 58 | 53 | 40 |
| 20140124 | 62 | 43 | 43 | 53 | 68 | 47 | 55 | 50 | 63 | 54 | 70 | 47 |
| 20140125 | 53 | 30 | 31 | 40 | 57 | 36 | 48 | 36 | 50 | 46 | 53 | 32 |
| 20140126 | 72 | 44 | 54 | 47 | 76 | 50 | 62 | 46 | 69 | 52 | 77 | 44 |
| 20140127 | 50 | 31 | 28 | 36 | 55 | 36 | 45 | 32 | 50 | 39 | 57 | 31 |
| 20140128 | 61 | 27 | 50 | 37 | 62 | 32 | 60 | 29 | 57 | 56 | 60 | 32 |
| 20140129 | 64 | 29 | 56 | 45 | 70 | 36 | 62 | 37 | 64 | 42 | 68 | 34 |
| 20140130 | 64 | 49 | 65 | 67 | 71 | 59 | 64 | 57 | 65 | 60 | 78 | 52 |
| 20140131 | 64 | 48 | 61 | 71 | 71 | 56 | 62 | 55 | 67 | 61 | 83 | 47 |
| 平均 | 63.8 | 38.4 | 49.9 | 45.7 | 70.7 | 45.1 | 59.0 | 43.2 | 63.5 | 54.0 | 69.9 | 39.2 |

註 ： 深色格代表空氣品質差（臭氧($O_3$) PSI≧80 ，微粒($PM_{10}$)PSI≧88）

美國$PM_{2.5}$日均值≧ 35 μg/$m^3$

# 一月份台電空氣品質測站
# 空氣污染指標統計表

| | 大肚 | | 東大 | | 草屯 | | 清水 | | 福興 | | 龍井 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $PM_{10}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $O_3$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $O_3$ |
| 20140101 | 64 | 50 | 50 | 43 | 71 | 54 | 68 | 55 | 44 | 52 | 74 | 53 |
| 20140102 | 70 | 40 | 55 | 35 | 64 | 59 | 81 | 46 | 59 | 44 | 85 | 38 |
| 20140103 | 67 | 35 | 50 | 33 | 60 | 57 | 88 | 42 | 50 | 43 | 77 | 41 |
| 20140104 | 78 | 44 | 68 | 38 | 95 | 49 | 108 | 48 | 92 | 44 | 110 | 51 |
| 20140105 | 69 | 54 | 68 | 45 | 97 | 63 | 94 | 56 | 87 | 53 | 100 | 58 |
| 20140106 | 54 | 32 | 55 | 28 | 83 | 49 | 65 | 36 | 38 | 35 | 75 | 36 |
| 20140107 | 64 | 42 | 61 | 42 | 79 | 72 | 78 | 42 | 53 | 56 | 87 | 35 |
| 20140108 | 64 | 39 | 52 | 36 | 71 | 53 | 79 | 53 | 58 | 44 | 79 | 48 |
| 20140109 | 28 | 27 | 37 | 22 | 54 | 30 | 54 | 30 | 22 | 25 | 66 | 32 |
| 20140110 | 26 | 35 | 30 | 38 | 56 | 49 | 52 | 38 | 17 | 30 | 57 | 37 |
| 20140111 | 52 | 40 | 51 | 37 | 68 | 61 | 67 | 37 | 32 | 32 | 71 | 36 |
| 20140112 | 45 | 33 | 48 | 27 | 67 | 36 | 60 | 34 | 20 | 28 | 59 | 33 |
| 20140113 | 39 | 34 | 44 | 26 | 56 | 35 | 62 | 37 | 28 | 30 | 67 | 38 |
| 20140114 | 27 | 31 | 35 | 23 | 55 | 27 | 52 | 35 | 16 | 27 | 56 | 37 |
| 20140115 | 23 | 34 | 39 | 27 | 54 | 51 | 56 | 34 | 19 | 30 | 66 | 39 |
| 20140116 | 33 | 43 | 40 | 37 | 62 | 56 | 53 | 44 | 23 | 44 | 64 | 44 |
| 20140117 | 42 | 38 | 51 | 32 | 61 | 46 | 58 | 40 | 27 | 38 | 66 | 40 |
| 20140118 | 57 | 60 | 60 | 47 | 77 | 57 | 82 | 66 | 56 | 62 | 89 | 67 |
| 20140119 | 64 | 59 | 61 | 48 | 86 | 60 | 79 | 55 | 75 | 62 | 89 | 63 |
| 20140120 | 61 | 42 | 66 | 33 | 71 | 55 | 82 | 43 | 63 | 41 | 86 | 45 |
| 20140121 | 56 | 35 | 71 | 28 | 84 | 35 | 98 | 33 | 59 | 31 | 112 | 42 |
| 20140122 | 25 | 35 | 33 | 29 | 63 | 39 | 57 | 37 | 18 | 35 | 65 | 39 |
| 20140123 | 38 | 38 | 30 | 37 | 61 | 64 | 53 | 45 | 24 | 46 | 63 | 46 |
| 20140124 | 49 | 40 | 36 | 38 | 57 | 62 | 62 | 53 | 45 | 44 | 79 | 48 |
| 20140125 | 38 | 37 | 23 | 31 | 50 | 43 | 44 | 37 | 28 | 30 | 67 | 34 |
| 20140126 | 55 | 44 | 48 | 37 | 68 | 45 | 74 | 46 | 51 | 42 | 81 | 33 |
| 20140127 | 30 | 34 | 34 | 28 | 66 | 46 | 55 | 35 | 13 | 30 | 63 | 36 |
| 20140128 | 49 | 34 | 43 | 35 | 67 | 64 | 63 | 35 | 23 | 35 | 64 | 35 |
| 20140129 | 57 | 42 | 52 | 39 | 70 | 68 | 75 | 41 | 38 | 39 | 63 | 28 |
| 20140130 | 70 | 50 | 54 | 48 | 67 | 73 | 85 | 56 | 43 | 45 | 缺 | 缺 |
| 20140131 | 61 | 52 | 55 | 51 | 66 | 67 | 79 | 49 | 71 | 50 | 缺 | 缺 |
| 平均 | 50.2 | 40.4 | 48.4 | 35.4 | 67.9 | 52.4 | 69.8 | 43.2 | 41.5 | 40.2 | 75.2 | 41.8 |

註 ： 深色格代表空氣品質差（臭氧($O_3$) PSI≧80 ，微粒($PM_{10}$)PSI≧88）

美國$PM_{2.5}$日均值≧ 35 μg/$m^3$

# 一月份台電空氣品質測站
# 空氣污染指標統計表

| | 大觀 | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $PM_{2.5}$ | $O_3$ | | | | | | | | | | |
| 20140101 | 33.9 | 42 | | | | | | | | | | |
| 20140102 | 27.1 | 35 | | | | | | | | | | |
| 20140103 | 22.9 | 38 | | | | | | | | | | |
| 20140104 | 40.9 | 39 | | | | | | | | | | |
| 20140105 | 58.9 | 48 | | | | | | | | | | |
| 20140106 | 49.1 | 36 | | | | | | | | | | |
| 20140107 | 45.6 | 49 | | | | | | | | | | |
| 20140108 | 34.8 | 37 | | | | | | | | | | |
| 20140109 | 27.7 | 22 | | | | | | | | | | |
| 20140110 | 29.7 | 41 | | | | | | | | | | |
| 20140111 | 31.5 | 57 | | | | | | | | | | |
| 20140112 | 27.8 | 36 | | | | | | | | | | |
| 20140113 | 25.8 | 35 | | | | | | | | | | |
| 20140114 | 24.1 | 25 | | | | | | | | | | |
| 20140115 | 20.4 | 32 | | | | | | | | | | |
| 20140116 | 27.4 | 40 | | | | | | | | | | |
| 20140117 | 23.8 | 42 | | | | | | | | | | |
| 20140118 | 40.8 | 44 | | | | | | | | | | |
| 20140119 | 42.9 | 44 | | | | | | | | | | |
| 20140120 | 39.7 | 37 | | | | | | | | | | |
| 20140121 | 41.8 | 30 | | | | | | | | | | |
| 20140122 | 37.2 | 39 | | | | | | | | | | |
| 20140123 | 27 | 45 | | | | | | | | | | |
| 20140124 | 25.5 | 45 | | | | | | | | | | |
| 20140125 | 16.3 | 31 | | | | | | | | | | |
| 20140126 | 缺 | 缺 | | | | | | | | | | |
| 20140127 | 缺 | 缺 | | | | | | | | | | |
| 20140128 | 缺 | 缺 | | | | | | | | | | |
| 20140129 | 缺 | 66 | | | | | | | | | | |
| 20140130 | 41.9 | 60 | | | | | | | | | | |
| 20140131 | 41.8 | 52 | | | | | | | | | | |
| 平均 | 33.6 | 41.0 | | | | | | | | | | |

註 ： 深色格代表空氣品質差（ 臭氧($O_3$) PSI≧80 ,微粒($PM_{10}$)PSI≧88）

美國$PM_{2.5}$日均值≧ 35 μg/$m^3$

# 二月份中部地區環保署空氣品質測站
# 空氣污染指標統計表

| | 頭份 | | | 苗栗 | | | 三義 | | | 豐原 | | | 沙鹿 | | | 大里 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ |
| 20140201 | 56 | 50 | 53 | 54 | 48 | 50 | 53 | 45 | 56 | 38 | 27 | 54 | 55 | 56 | 55 | 51 | 41 | 55 |
| 20140202 | 43 | 32 | 38 | 39 | 29 | 37 | 43 | 33 | 40 | 32 | 23 | 45 | 36 | 35 | 47 | 44 | 29 | 48 |
| 20140203 | 46 | 33 | 43 | 46 | 34 | 37 | 42 | 30 | 43 | 42 | 26 | 42 | 43 | 40 | 42 | 50 | 39 | 50 |
| 20140204 | 43 | 23 | 41 | 40 | 21 | 39 | 35 | 20 | 43 | 25 | 15 | 43 | 47 | 32 | 46 | 43 | 27 | 43 |
| 20140205 | 27 | 14 | 32 | 24 | 14 | 27 | 22 | 15 | 28 | 26 | 12 | 29 | 24 | 22 | 39 | 33 | 24 | 38 |
| 20140206 | 40 | 27 | 27 | 38 | 26 | 26 | 39 | 24 | 38 | 50 | 27 | 45 | 44 | 38 | 29 | 60 | 37 | 55 |
| 20140207 | 33 | 22 | 20 | 33 | 23 | 16 | 33 | 22 | 24 | 52 | 27 | 30 | 38 | 35 | 31 | 56 | 38 | 30 |
| 20140208 | 25 | 14 | 26 | 21 | 12 | 21 | 18 | 14 | 20 | 20 | 11 | 19 | 25 | 24 | 23 | 43 | 26 | 18 |
| 20140209 | 15 | 8 | 34 | 12 | 6 | 30 | 11 | 8 | 29 | 6 | 6 | 28 | 9 | 14 | 31 | 35 | 14 | 23 |
| 20140210 | 24 | 12 | 35 | 20 | 10 | 30 | 16 | 14 | 30 | 11 | 8 | 31 | 17 | 18 | 33 | 22 | 11 | 29 |
| 20140211 | 45 | 29 | 32 | 38 | 27 | 28 | 29 | 26 | 28 | 18 | 10 | 27 | 32 | 30 | 31 | 42 | 22 | 26 |
| 20140212 | 34 | 21 | 28 | 30 | 22 | 24 | 21 | 16 | 28 | 20 | 11 | 32 | 32 | 27 | 33 | 37 | 21 | 32 |
| 20140213 | 22 | 12 | 37 | 19 | 12 | 30 | 16 | 13 | 30 | 14 | 12 | 30 | 25 | 23 | 36 | 33 | 20 | 28 |
| 20140214 | 31 | 19 | 38 | 29 | 18 | 31 | 19 | 15 | 33 | 17 | 15 | 29 | 30 | 24 | 36 | 33 | 20 | 28 |
| 20140215 | 48 | 25 | 37 | 44 | 26 | 36 | 28 | 19 | 33 | 22 | 15 | 30 | 41 | 30 | 36 | 51 | 28 | 25 |
| 20140216 | 50 | 27 | 41 | 51 | 30 | 40 | 48 | 33 | 43 | 52 | 37 | 46 | 58 | 46 | 51 | 66 | 44 | 50 |
| 20140217 | 62 | 52 | 61 | 56 | 43 | 49 | 55 | 35 | 59 | 54 | 30 | 59 | 68 | 65 | 66 | 71 | 53 | 53 |
| 20140218 | 52 | 35 | 33 | 50 | 33 | 33 | 46 | 32 | 60 | 51 | 32 | 58 | 65 | 60 | 48 | 70 | 51 | 58 |
| 20140219 | 22 | 12 | 31 | 16 | 8 | 28 | 14 | 12 | 28 | 11 | 6 | 26 | 20 | 18 | 30 | 17 | 10 | 24 |
| 20140220 | 52 | 33 | 45 | 50 | 31 | 42 | 47 | 32 | 46 | 41 | 23 | 49 | 53 | 40 | 48 | 53 | 33 | 47 |
| 20140221 | 40 | 20 | 46 | 48 | 30 | 45 | 52 | 37 | 53 | 42 | 24 | 63 | 55 | 39 | 43 | 66 | 51 | 68 |
| 20140222 | 46 | 27 | 48 | 43 | 24 | 42 | 45 | 28 | 50 | 49 | 21 | 53 | 56 | 41 | 12 | 64 | 37 | 54 |
| 20140223 | 46 | 28 | 52 | 42 | 23 | 42 | 39 | 24 | 44 | 34 | 23 | 45 | 50 | 34 | 45 | 57 | 35 | 48 |
| 20140224 | 65 | 44 | 56 | 65 | 44 | 49 | 62 | 46 | 57 | 61 | 41 | 57 | 79 | 70 | 53 | 89 | 67 | 53 |
| 20140225 | 74 | 67 | 53 | 71 | 63 | 49 | 52 | 35 | 52 | 59 | 35 | 50 | 76 | 78 | 53 | 80 | 66 | 55 |
| 20140226 | 60 | 49 | 61 | 56 | 43 | 48 | 45 | 31 | 48 | 29 | 11 | 45 | 63 | 62 | 53 | 67 | 51 | 53 |
| 20140227 | 57 | 38 | 47 | 53 | 34 | 40 | 51 | 34 | 63 | 42 | 16 | 52 | 59 | 46 | 56 | 57 | 35 | 53 |
| 20140228 | 56 | 33 | 46 | 56 | 33 | 45 | 51 | 34 | 50 | 55 | 34 | 50 | 60 | 46 | 49 | 75 | 50 | 55 |
| 平均 | 43 | 29 | 41 | 41 | 27 | 36 | 37 | 26 | 41 | 35 | 21 | 42 | 45 | 39 | 41 | 52 | 35 | 42.8 |

註 ： 深色格代表空氣品質差（臭氧($O_3$) PSI≧80 ,微粒($PM_{10}$)PSI≧88）

美國$PM_{2.5}$日均值≧ 35 μg/$m^3$

# 二月份中部地區環保署空氣品質測站
# 空氣污染指標統計表(續)

| | 忠明 | | | 西屯 | | | 彰化 | | | 線西 | | | 二林 | | | 南投 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ |
| 20140201 | 54 | 41 | 53 | 56 | 48 | 53 | 52 | 缺 | 52 | 58 | 55 | 52 | 65 | 52 | 53 | 57 | 45 | 64 |
| 20140202 | 40 | 30 | 44 | 47 | 33 | 44 | 41 | 缺 | 46 | 44 | 34 | 43 | 56 | 39 | 45 | 49 | 34 | 53 |
| 20140203 | 47 | 34 | 42 | 53 | 35 | 41 | 49 | 缺 | 36 | 49 | 36 | 38 | 60 | 43 | 41 | 48 | 33 | 49 |
| 20140204 | 35 | 21 | 43 | 41 | 25 | 44 | 49 | 缺 | 41 | 54 | 31 | 41 | 61 | 34 | 43 | 52 | 34 | 48 |
| 20140205 | 24 | 15 | 32 | 25 | 15 | 37 | 24 | 缺 | 35 | 28 | 15 | 33 | 33 | 17 | 38 | 43 | 28 | 42 |
| 20140206 | 50 | 33 | 43 | 51 | 32 | 36 | 46 | 49 | 23 | 44 | 28 | 26 | 54 | 30 | 42 | 65 | 48 | 54 |
| 20140207 | 44 | 32 | 30 | 48 | 28 | 26 | 46 | 35 | 23 | 35 | 26 | 31 | 45 | 27 | 34 | 62 | 46 | 27 |
| 20140208 | 25 | 18 | 18 | 29 | 19 | 21 | 30 | 23 | 19 | 30 | 19 | 19 | 46 | 25 | 18 | 49 | 30 | 17 |
| 20140209 | 10 | 8 | 25 | 14 | 8 | 28 | 11 | 12 | 27 | 13 | 11 | 31 | 30 | 13 | 30 | 27 | 16 | 18 |
| 20140210 | 14 | 11 | 29 | 22 | 12 | 30 | 19 | 18 | 29 | 20 | 14 | 31 | 31 | 12 | 31 | 26 | 13 | 24 |
| 20140211 | 28 | 25 | 25 | 36 | 24 | 28 | 34 | 28 | 27 | 33 | 27 | 29 | 52 | 30 | 29 | 44 | 26 | 21 |
| 20140212 | 24 | 19 | 31 | 31 | 19 | 30 | 29 | 23 | 28 | 31 | 23 | 32 | 49 | 26 | 30 | 42 | 25 | 38 |
| 20140213 | 22 | 17 | 28 | 26 | 16 | 32 | 26 | 21 | 28 | 21 | 15 | 34 | 40 | 21 | 37 | 42 | 26 | 28 |
| 20140214 | 21 | 19 | 29 | 25 | 18 | 31 | 24 | 24 | 29 | 23 | 14 | 33 | 40 | 19 | 38 | 38 | 23 | 28 |
| 20140215 | 33 | 21 | 28 | 38 | 23 | 33 | 40 | 29 | 29 | 44 | 22 | 32 | 55 | 28 | 31 | 51 | 28 | 23 |
| 20140216 | 57 | 40 | 52 | 59 | 39 | 52 | 56 | 43 | 41 | 53 | 33 | 43 | 56 | 35 | 47 | 63 | 47 | 44 |
| 20140217 | 66 | 46 | 55 | 69 | 48 | 61 | 63 | 61 | 58 | 63 | 51 | 63 | 80 | 56 | 63 | 60 | 44 | 52 |
| 20140218 | 65 | 46 | 55 | 67 | 46 | 53 | 59 | 48 | 53 | 63 | 46 | 52 | 81 | 66 | 55 | 64 | 54 | 53 |
| 20140219 | 9 | 12 | 26 | 23 | 11 | 28 | 15 | 11 | 26 | 17 | 9 | 28 | 32 | 14 | 31 | 25 | 15 | 19 |
| 20140220 | 49 | 33 | 47 | 53 | 33 | 47 | 56 | 37 | 44 | 52 | 31 | 42 | 62 | 36 | 46 | 55 | 37 | 48 |
| 20140221 | 56 | 36 | 65 | 58 | 36 | 62 | 56 | 41 | 55 | 57 | 37 | 49 | 66 | 49 | 64 | 62 | 45 | 68 |
| 20140222 | 57 | 35 | 53 | 57 | 34 | 52 | 58 | 44 | 52 | 57 | 35 | 43 | 64 | 42 | 46 | 62 | 43 | 61 |
| 20140223 | 49 | 27 | 45 | 51 | 24 | 43 | 52 | 35 | 41 | 50 | 26 | 44 | 60 | 32 | 41 | 57 | 37 | 52 |
| 20140224 | 86 | 63 | 55 | 85 | 61 | 52 | 82 | 69 | 53 | 76 | 58 | 52 | 80 | 59 | 58 | 75 | 62 | 56 |
| 20140225 | 82 | 64 | 45 | 78 | 61 | 52 | 83 | 78 | 43 | 72 | 63 | 50 | 89 | 69 | 52 | 65 | 52 | 68 |
| 20140226 | 72 | 52 | 51 | 74 | 57 | 46 | 70 | 63 | 48 | 67 | 54 | 53 | 79 | 65 | 53 | 64 | 51 | 58 |
| 20140227 | 58 | 34 | 57 | 56 | 38 | 55 | 60 | 42 | 52 | 60 | 36 | 45 | 64 | 41 | 49 | 57 | 39 | 63 |
| 20140228 | 64 | 37 | 52 | 61 | 43 | 57 | 63 | 44 | 41 | 56 | 30 | 44 | 63 | 41 | 52 | 71 | 59 | 72 |
| 平均 | 44 | 31 | 41 | 48 | 32 | 42 | 46 | 38 | 39 | 45 | 31 | 40 | 57 | 36 | 43 | 53 | 37 | 44.6 |

註 ： 深色格代表空氣品質差（臭氧($O_3$) PSI≧80 ,微粒($PM_{10}$)PSI≧88）

美國$PM_{2.5}$日均值≧ 35 μg/$m^3$

# 二月份中部地區環保署空氣品質測站
# 空氣污染指標統計表(續)

| | 斗六 | | | 崙背 | | | 台西 | | | 竹山 | | | 埔里 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ |
| 20140201 | 56 | 52 | 63 | 65 | 63 | 51 | 64 | 55 | 54 | 60 | 44 | 68 | 55 | 53 | 60 |
| 20140202 | 46 | 33 | 52 | 57 | 45 | 43 | 54 | 40 | 50 | 51 | 31 | 56 | 40 | 36 | 48 |
| 20140203 | 52 | 37 | 50 | 59 | 45 | 38 | 51 | 35 | 43 | 53 | 32 | 57 | 40 | 34 | 44 |
| 20140204 | 54 | 35 | 50 | 58 | 32 | 38 | 71 | 27 | 48 | 63 | 41 | 58 | 42 | 36 | 47 |
| 20140205 | 36 | 25 | 44 | 28 | 11 | 34 | 24 | 10 | 42 | 51 | 27 | 49 | 34 | 29 | 35 |
| 20140206 | 60 | 44 | 63 | 52 | 29 | 39 | 44 | 24 | 38 | 71 | 58 | 65 | 58 | 53 | 50 |
| 20140207 | 54 | 42 | 24 | 47 | 27 | 33 | 37 | 22 | 34 | 67 | 51 | 23 | 57 | 51 | 35 |
| 20140208 | 50 | 33 | 25 | 44 | 24 | 19 | 42 | 15 | 29 | 58 | 38 | 31 | 48 | 38 | 36 |
| 20140209 | 29 | 18 | 20 | 21 | 10 | 26 | 21 | 10 | 27 | 46 | 26 | 16 | 46 | 40 | 23 |
| 20140210 | 23 | 17 | 25 | 20 | 12 | 28 | 54 | 14 | 31 | 29 | 15 | 25 | 10 | 11 | 17 |
| 20140211 | 42 | 29 | 22 | 41 | 27 | 26 | 50 | 26 | 26 | 48 | 29 | 20 | 20 | 18 | 16 |
| 20140212 | 45 | 30 | 42 | 49 | 25 | 32 | 52 | 22 | 37 | 50 | 30 | 47 | 35 | 29 | 57 |
| 20140213 | 37 | 28 | 32 | 24 | 16 | 33 | 24 | 9 | 41 | 54 | 32 | 26 | 39 | 37 | 38 |
| 20140214 | 34 | 24 | 29 | 31 | 19 | 33 | 35 | 16 | 41 | 42 | 25 | 25 | 25 | 22 | 26 |
| 20140215 | 47 | 31 | 28 | 45 | 25 | 28 | 43 | 20 | 39 | 55 | 37 | 25 | 36 | 28 | 34 |
| 20140216 | 61 | 45 | 45 | 52 | 37 | 41 | 51 | 28 | 48 | 63 | 45 | 49 | 49 | 36 | 56 |
| 20140217 | 60 | 45 | 60 | 66 | 51 | 62 | 67 | 54 | 73 | 63 | 41 | 60 | 50 | 36 | 50 |
| 20140218 | 62 | 48 | 53 | 78 | 68 | 43 | 78 | 65 | 61 | 70 | 51 | 55 | 52 | 39 | 50 |
| 20140219 | 24 | 14 | 20 | 36 | 8 | 27 | 28 | 7 | 30 | 32 | 15 | 17 | 17 | 16 | 14 |
| 20140220 | 52 | 34 | 47 | 71 | 36 | 43 | 65 | 31 | 51 | 55 | 32 | 58 | 26 | 19 | 54 |
| 20140221 | 61 | 48 | 68 | 68 | 50 | 58 | 63 | 41 | 64 | 64 | 46 | 68 | 54 | 40 | 68 |
| 20140222 | 59 | 45 | 68 | 62 | 48 | 50 | 57 | 37 | 50 | 62 | 43 | 75 | 54 | 43 | 71 |
| 20140223 | 55 | 41 | 50 | 57 | 34 | 37 | 51 | 26 | 45 | 60 | 39 | 68 | 46 | 32 | 58 |
| 20140224 | 84 | 71 | 59 | 77 | 61 | 51 | 67 | 48 | 54 | 73 | 55 | 61 | 52 | 38 | 57 |
| 20140225 | 90 | 81 | 61 | 84 | 81 | 43 | 68 | 62 | 50 | 71 | 55 | 89 | 47 | 34 | 68 |
| 20140226 | 69 | 55 | 57 | 77 | 73 | 54 | 69 | 66 | 69 | 63 | 46 | 76 | 50 | 36 | 64 |
| 20140227 | 63 | 43 | 62 | 64 | 51 | 49 | 51 | 32 | 61 | 59 | 36 | 79 | 47 | 31 | 65 |
| 20140228 | 74 | 54 | 69 | 66 | 44 | 48 | 56 | 36 | 50 | 79 | 57 | 83 | 50 | 36 | 61 |
| 平均 | 53 | 39 | 46 | 54 | 38 | 40 | 51 | 31 | 46 | 58 | 38 | 51 | 42 | 34 | 47 |

註 ： 深色格代表空氣品質差（臭氧($O_3$) PSI≧80 ,微粒($PM_{10}$)PSI≧88）

美國$PM_{2.5}$日均值≧ 35 μg/$m^3$

# 二月份台電空氣品質測站
# 空氣污染指標統計表

| | 線西 | | 彰化 | | 伸港 | | 和美 | | 鹿港 | | 梧棲 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $PM_{10}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $O_3$ |
| 20140201 | 62 | 43 | 54 | 55 | 69 | 50 | 59 | 48 | 62 | 55 | 73 | 42 |
| 20140202 | 50 | 37 | 42 | 46 | 55 | 42 | 45 | 38 | 50 | 48 | 53 | 36 |
| 20140203 | 53 | 29 | 50 | 36 | 61 | 35 | 55 | 34 | 53 | 44 | 57 | 34 |
| 20140204 | 54 | 36 | 36 | 43 | 61 | 42 | 51 | 40 | 52 | 44 | 63 | 36 |
| 20140205 | 30 | 29 | 25 | 33 | 40 | 36 | 33 | 32 | 30 | 41 | 41 | 30 |
| 20140206 | 49 | 22 | 47 | 24 | 54 | 25 | 54 | 26 | 48 | 31 | 53 | 25 |
| 20140207 | 42 | 22 | 47 | 23 | 52 | 27 | 50 | 26 | 41 | 38 | 51 | 22 |
| 20140208 | 34 | 17 | 28 | 19 | 44 | 20 | 33 | 19 | 35 | 26 | 48 | 18 |
| 20140209 | 15 | 28 | 14 | 28 | 26 | 31 | 缺 | 29 | 17 | 38 | 28 | 28 |
| 20140210 | 19 | 28 | 13 | 32 | 31 | 32 | 缺 | 30 | 23 | 38 | 36 | 28 |
| 20140211 | 36 | 27 | 27 | 27 | 46 | 32 | 32 | 29 | 38 | 37 | 49 | 27 |
| 20140212 | 34 | 27 | 25 | 28 | 44 | 31 | 31 | 30 | 33 | 34 | 45 | 26 |
| 20140213 | 23 | 30 | 22 | 30 | 33 | 34 | 25 | 32 | 24 | 41 | 35 | 31 |
| 20140214 | 24 | 30 | 22 | 31 | 37 | 35 | 25 | 33 | 27 | 41 | 40 | 32 |
| 20140215 | 42 | 28 | 30 | 30 | 52 | 33 | 39 | 30 | 43 | 39 | 54 | 30 |
| 20140216 | 55 | 35 | 53 | 40 | 62 | 40 | 57 | 40 | 56 | 50 | 63 | 39 |
| 20140217 | 63 | 50 | 63 | 56 | 72 | 62 | 69 | 60 | 69 | 73 | 76 | 45 |
| 20140218 | 64 | 40 | 64 | 52 | 72 | 52 | 70 | 43 | 67 | 55 | 70 | 39 |
| 20140219 | 19 | 27 | 14 | 27 | 29 | 30 | 18 | 28 | 19 | 37 | 31 | 28 |
| 20140220 | 51 | 41 | 38 | 46 | 58 | 46 | 51 | 44 | 52 | 52 | 61 | 40 |
| 20140221 | 58 | 41 | 45 | 57 | 63 | 45 | 55 | 49 | 59 | 58 | 62 | 45 |
| 20140222 | 60 | 37 | 50 | 47 | 65 | 43 | 58 | 43 | 58 | 50 | 61 | 40 |
| 20140223 | 54 | 37 | 45 | 41 | 57 | 42 | 56 | 39 | 53 | 51 | 57 | 39 |
| 20140224 | 76 | 45 | 70 | 51 | 83 | 52 | 80 | 51 | 78 | 60 | 85 | 45 |
| 20140225 | 76 | 43 | 77 | 41 | 84 | 48 | 82 | 44 | 55 | 36 | 81 | 43 |
| 20140226 | 68 | 43 | 65 | 47 | 77 | 47 | 70 | 46 | 53 | 33 | 76 | 42 |
| 20140227 | 61 | 41 | 54 | 52 | 67 | 45 | 63 | 45 | 60 | 49 | 64 | 46 |
| 20140228 | 60 | 36 | 56 | 42 | 65 | 39 | 64 | 38 | 56 | 47 | 62 | 43 |
| 平均 | 47.6 | 33.9 | 42.0 | 38.7 | 55.7 | 39.1 | 51.0 | 37.4 | 46.8 | 44.5 | 56.3 | 35.0 |

註 ： 深色格代表空氣品質差（臭氧($O_3$) PSI≧80 ，微粒($PM_{10}$)PSI≧88）

美國$PM_{2.5}$日均值≧ 35μg/$m^3$

# 二月份台電空氣品質測站
# 空氣污染指標統計表

| | 大肚 | | 東大 | | 草屯 | | 清水 | | 福興 | | 龍井 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $PM_{10}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $O_3$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $O_3$ |
| 20140201 | 57 | 46 | 48 | 39 | 59 | 59 | 71 | 46 | 48 | 44 | 68 | 28 |
| 20140202 | 37 | 40 | 33 | 32 | 54 | 49 | 52 | 39 | 26 | 37 | 56 | 25 |
| 20140203 | 42 | 36 | 40 | 30 | 53 | 45 | 59 | 35 | 28 | 33 | 54 | 28 |
| 20140204 | 37 | 39 | 34 | 32 | 55 | 47 | 63 | 39 | 26 | 33 | 64 | 30 |
| 20140205 | 23 | 34 | 24 | 26 | 46 | 43 | 45 | 33 | 4 | 34 | 40 | 21 |
| 20140206 | 40 | 25 | 38 | 22 | 61 | 55 | 62 | 24 | 14 | 26 | 51 | 18 |
| 20140207 | 37 | 26 | 35 | 28 | 59 | 21 | 59 | 25 | 13 | 26 | 51 | 15 |
| 20140208 | 25 | 20 | 26 | 15 | 52 | 14 | 50 | 20 | 18 | 17 | 48 | 21 |
| 20140209 | 14 | 28 | 13 | 19 | 34 | 16 | 28 | 31 | 6 | 27 | 30 | 33 |
| 20140210 | 13 | 29 | 17 | 21 | 32 | 24 | 36 | 31 | 8 | 26 | 38 | 26 |
| 20140211 | 26 | 28 | 26 | 20 | 51 | 20 | 46 | 29 | 22 | 26 | 52 | 23 |
| 20140212 | 24 | 28 | 23 | 23 | 51 | 35 | 46 | 32 | 18 | 28 | 51 | 25 |
| 20140213 | 20 | 30 | 22 | 22 | 47 | 28 | 40 | 32 | 9 | 30 | 38 | 25 |
| 20140214 | 20 | 30 | 22 | 22 | 44 | 30 | 40 | 32 | 11 | 30 | 43 | 37 |
| 20140215 | 27 | 31 | 28 | 24 | 54 | 20 | 53 | 31 | 17 | 28 | 56 | 23 |
| 20140216 | 51 | 37 | 45 | 38 | 65 | 47 | 65 | 40 | 25 | 38 | 63 | 23 |
| 20140217 | 64 | 54 | 53 | 41 | 66 | 50 | 79 | 43 | 48 | 57 | 68 | 42 |
| 20140218 | 60 | 46 | 53 | 40 | 65 | 52 | 78 | 47 | 46 | 44 | 72 | 24 |
| 20140219 | 12 | 27 | 17 | 20 | 30 | 19 | 29 | 26 | 5 | 26 | 34 | 18 |
| 20140220 | 35 | 42 | 40 | 35 | 57 | 46 | 58 | 46 | 30 | 42 | 64 | 24 |
| 20140221 | 40 | 50 | 44 | 45 | 64 | 68 | 60 | 54 | 39 | 47 | 67 | 30 |
| 20140222 | 48 | 43 | 44 | 37 | 63 | 58 | 62 | 45 | 35 | 42 | 66 | 28 |
| 20140223 | 42 | 39 | 38 | 32 | 59 | 50 | 60 | 41 | 25 | 39 | 59 | 26 |
| 20140224 | 70 | 45 | 60 | 37 | 78 | 55 | 92 | 49 | 48 | 48 | 84 | 32 |
| 20140225 | 70 | 41 | 55 | 36 | 72 | 68 | 91 | 48 | 57 | 45 | 87 | 26 |
| 20140226 | 61 | 44 | 53 | 35 | 67 | 61 | 80 | 49 | 56 | 48 | 78 | 23 |
| 20140227 | 51 | 46 | 45 | 39 | 60 | 61 | 72 | 51 | 26 | 42 | 64 | 27 |
| 20140228 | 53 | 40 | 50 | 35 | 71 | 65 | 73 | 45 | 25 | 36 | 63 | 26 |
| 平均 | 39.3 | 36.6 | 36.6 | 30.2 | 56 | 43.1 | 58.9 | 38 | 26.1 | 35.7 | 57.5 | 26 |

註 ： 深色格代表空氣品質差（臭氧($O_3$) PSI≧80 ，微粒($PM_{10}$)PSI≧88）

美國$PM_{2.5}$日均值≧ 35 μg/$m^3$

# 二月份台電空氣品質測站
# 空氣污染指標統計表

| | 大觀 | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $PM_{2.5}$ | $O_3$ | | | | | | | | | | |
| 20140201 | 37 | 51 | | | | | | | | | | |
| 20140202 | 23 | 35 | | | | | | | | | | |
| 20140203 | 16 | 37 | | | | | | | | | | |
| 20140204 | 27 | 37 | | | | | | | | | | |
| 20140205 | 16 | 26 | | | | | | | | | | |
| 20140206 | 31 | 38 | | | | | | | | | | |
| 20140207 | 27 | 17 | | | | | | | | | | |
| 20140208 | 22 | 21 | | | | | | | | | | |
| 20140209 | 17 | 13 | | | | | | | | | | |
| 20140210 | 6 | 9 | | | | | | | | | | |
| 20140211 | 17 | 8 | | | | | | | | | | |
| 20140212 | 18 | 35 | | | | | | | | | | |
| 20140213 | 20 | 23 | | | | | | | | | | |
| 20140214 | 12 | 11 | | | | | | | | | | |
| 20140215 | 18 | 10 | | | | | | | | | | |
| 20140216 | 26 | 31 | | | | | | | | | | |
| 20140217 | 21 | 27 | | | | | | | | | | |
| 20140218 | 23 | 30 | | | | | | | | | | |
| 20140219 | 5 | 4 | | | | | | | | | | |
| 20140220 | 17 | 35 | | | | | | | | | | |
| 20140221 | 29 | 93 | | | | | | | | | | |
| 20140222 | 32 | 59 | | | | | | | | | | |
| 20140223 | 26 | 57 | | | | | | | | | | |
| 20140224 | 29 | 45 | | | | | | | | | | |
| 20140225 | 29 | 56 | | | | | | | | | | |
| 20140226 | 22 | 50 | | | | | | | | | | |
| 20140227 | 22 | 61 | | | | | | | | | | |
| 20140228 | 27 | 56 | | | | | | | | | | |
| 平均 | 21.9 | 34.8 | | | | | | | | | | |

註 ： 深色格代表空氣品質差（臭氧($O_3$) PSI≧80 ，微粒($PM_{10}$)PSI≧88）

美國$PM_{2.5}$日均值≧ 35 μg/$m^3$

# 三月份中部地區環保署空氣品質測站
# 空氣污染指標統計表

| | 頭份 | | | 苗栗 | | | 三義 | | | 豐原 | | | 沙鹿 | | | 大里 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ |
| 20140301 | 71 | 57 | 44 | 62 | 51 | 48 | 53 | 37 | 48 | 52 | 27 | 46 | 71 | 63 | 49 | 71 | 50 | 45 |
| 20140302 | 35 | 20 | 41 | 33 | 18 | 36 | 29 | 23 | 35 | 31 | 16 | 27 | 46 | 34 | 38 | 47 | 32 | 27 |
| 20140303 | 41 | 18 | 43 | 36 | 18 | 39 | 30 | 20 | 37 | 26 | 14 | 35 | 44 | 29 | 43 | 46 | 24 | 33 |
| 20140304 | 55 | 34 | 41 | 56 | 37 | 36 | 51 | 35 | 24 | 61 | 37 | 31 | 60 | 48 | 40 | 72 | 42 | 40 |
| 20140305 | 36 | 19 | 40 | 28 | 16 | 38 | 25 | 17 | 38 | 17 | 10 | 39 | 34 | 25 | 43 | 31 | 18 | 43 |
| 20140306 | 32 | 20 | 43 | 30 | 20 | 43 | 25 | 20 | 37 | 26 | 13 | 28 | 38 | 30 | 42 | 51 | 25 | 28 |
| 20140307 | 25 | 13 | 37 | 26 | 14 | 31 | 23 | 16 | 31 | 20 | 12 | 30 | 33 | 22 | 40 | 39 | 16 | 36 |
| 20140308 | 28 | 16 | 46 | 28 | 20 | 40 | 19 | 10 | 41 | 32 | 15 | 36 | 37 | 31 | 47 | 51 | 28 | 31 |
| 20140309 | 32 | 16 | 39 | 30 | 14 | 37 | 22 | 15 | 38 | 13 | 7 | 34 | 32 | 24 | 38 | 26 | 14 | 33 |
| 20140310 | 54 | 35 | 43 | 47 | 31 | 38 | 63 | 48 | 36 | 61 | 43 | 38 | 70 | 62 | 41 | 70 | 43 | 40 |
| 20140311 | 61 | 43 | 48 | 61 | 55 | 44 | 59 | 47 | 39 | 72 | 55 | 44 | 81 | 79 | 51 | 101 | 93 | 33 |
| 20140312 | 73 | 62 | 33 | 70 | 65 | 28 | 66 | 51 | 48 | 79 | 58 | 48 | 85 | 87 | 59 | 100 | 90 | 53 |
| 20140313 | 55 | 40 | 53 | 47 | 36 | 48 | 30 | 24 | 42 | 21 | 8 | 33 | 47 | 42 | 46 | 56 | 31 | 25 |
| 20140314 | 69 | 52 | 55 | 65 | 50 | 50 | 68 | 55 | 53 | 59 | 36 | 55 | 71 | 62 | 57 | 74 | 50 | 51 |
| 20140315 | 74 | 59 | 71 | 71 | 63 | 53 | 77 | 66 | 65 | 78 | 57 | 66 | 76 | 70 | 63 | 86 | 55 | 62 |
| 20140316 | 83 | 81 | 48 | 74 | 76 | 45 | 58 | 46 | 38 | 71 | 55 | 40 | 77 | 77 | 59 | 94 | 74 | 45 |
| 20140317 | 58 | 48 | 52 | 58 | 51 | 54 | 63 | 54 | 62 | 63 | 43 | 72 | 75 | 80 | 64 | 84 | 70 | 73 |
| 20140318 | 60 | 48 | 60 | 58 | 53 | 42 | 58 | 47 | 48 | 56 | 35 | 47 | 73 | 77 | 59 | 77 | 59 | 55 |
| 20140319 | 62 | 48 | 56 | 61 | 56 | 58 | 70 | 63 | 59 | 73 | 58 | 61 | 81 | 81 | 69 | 85 | 69 | 74 |
| 20140320 | 62 | 42 | 47 | 60 | 49 | 41 | 61 | 49 | 41 | 56 | 36 | 24 | 67 | 54 | 43 | 66 | 43 | 36 |
| 20140321 | 54 | 24 | 49 | 51 | 25 | 45 | 49 | 26 | 46 | 43 | 21 | 24 | 55 | 31 | 49 | 52 | 26 | 53 |
| 20140322 | 42 | 20 | 41 | 42 | 24 | 37 | 36 | 21 | 42 | 28 | 19 | 32 | 51 | 32 | 47 | 58 | 32 | 49 |
| 20140323 | 49 | 29 | 58 | 48 | 36 | 52 | 60 | 44 | 61 | 62 | 38 | 55 | 53 | 33 | 62 | 60 | 32 | 63 |
| 20140324 | 68 | 58 | 69 | 62 | 58 | 54 | 65 | 53 | 53 | 62 | 49 | 46 | 69 | 57 | 55 | 69 | 46 | 58 |
| 20140325 | 63 | 52 | 55 | 58 | 49 | 57 | 59 | 44 | 71 | 59 | 47 | 59 | 71 | 67 | 58 | 70 | 50 | 68 |
| 20140326 | 52 | 35 | 53 | 51 | 36 | 50 | 48 | 33 | 77 | 51 | 32 | 62 | 58 | 48 | 56 | 57 | 35 | 66 |
| 20140327 | 60 | 44 | 49 | 58 | 47 | 41 | 60 | 45 | 58 | 50 | 29 | 40 | 68 | 58 | 54 | 63 | 42 | 58 |
| 20140328 | 73 | 63 | 59 | 66 | 57 | 48 | 56 | 44 | 38 | 59 | 40 | 32 | 71 | 66 | 50 | 59 | 41 | 52 |
| 20140329 | 58 | 32 | 37 | 54 | 27 | 41 | 59 | 38 | 42 | 60 | 33 | 34 | 58 | 38 | 38 | 57 | 32 | 37 |
| 20140330 | 57 | 43 | 63 | 53 | 35 | 59 | 50 | 37 | 61 | 41 | 27 | 50 | 65 | 62 | 82 | 58 | 35 | 65 |
| 20140331 | 57 | 40 | 58 | 55 | 38 | 53 | 44 | 31 | 54 | 53 | 34 | 54 | 63 | 55 | 58 | 63 | 47 | 48 |
| 平均 | 55 | 39 | 49 | 52 | 40 | 45 | 50 | 37 | 47 | 50 | 32 | 43 | 61 | 52 | 52 | 64 | 43 | 47.7 |

註 ： 深色格代表空氣品質差（臭氧($O_3$) PSI≧80 ,微粒($PM_{10}$)PSI≧88）

美國$PM_{2.5}$日均值≧ 35 μg/$m^3$

# 三月份中部地區環保署空氣品質測站
# 空氣污染指標統計表(續)

| | 忠明 | | | 西屯 | | | 彰化 | | | 線西 | | | 二林 | | | 南投 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ |
| 20140301 | 68 | 43 | 49 | 67 | 47 | 50 | 66 | 75 | 47 | 68 | 48 | 55 | 79 | 52 | 51 | 58 | 44 | 43 |
| 20140302 | 41 | 24 | 33 | 44 | 25 | 33 | 52 | 35 | 33 | 41 | 23 | 37 | 53 | 30 | 35 | 53 | 38 | 32 |
| 20140303 | 35 | 22 | 37 | 42 | 21 | 38 | 46 | 27 | 38 | 45 | 20 | 41 | 54 | 26 | 41 | 56 | 40 | 35 |
| 20140304 | 62 | 41 | 36 | 61 | 40 | 35 | 62 | 46 | 33 | 56 | 34 | 39 | 65 | 39 | 43 | 70 | 57 | 57 |
| 20140305 | 28 | 17 | 39 | 28 | 19 | 41 | 43 | 25 | 39 | 40 | 20 | 38 | 49 | 25 | 44 | 45 | 32 | 65 |
| 20140306 | 40 | 24 | 34 | 36 | 27 | 36 | 42 | 29 | 33 | 40 | 22 | 36 | 47 | 30 | 37 | 53 | 37 | 33 |
| 20140307 | 32 | 17 | 31 | 32 | 17 | 33 | 32 | 18 | 33 | 30 | 13 | 38 | 41 | 18 | 39 | 45 | 28 | 44 |
| 20140308 | 38 | 24 | 35 | 38 | 25 | 41 | 41 | 29 | 38 | 30 | 18 | 46 | 47 | 24 | 45 | 56 | 42 | 25 |
| 20140309 | 25 | 15 | 34 | 28 | 17 | 37 | 28 | 19 | 33 | 30 | 16 | 38 | 39 | 20 | 39 | 36 | 23 | 34 |
| 20140310 | 67 | 47 | 38 | 67 | 46 | 39 | 66 | 51 | 38 | 63 | 42 | 43 | 68 | 47 | 52 | 66 | 55 | 38 |
| 20140311 | 92 | 76 | 41 | 87 | 73 | 39 | 87 | 79 | 38 | 73 | 60 | 49 | 84 | 66 | 52 | 95 | 97 | 33 |
| 20140312 | 90 | 75 | 55 | 88 | 70 | 57 | 89 | 85 | 60 | 77 | 71 | 57 | 91 | 84 | 58 | 96 | 缺 | 58 |
| 20140313 | 52 | 34 | 33 | 53 | 32 | 41 | 41 | 36 | 35 | 51 | 42 | 43 | 65 | 43 | 43 | 54 | 40 | 28 |
| 20140314 | 67 | 53 | 53 | 67 | 46 | 45 | 72 | 64 | 49 | 73 | 56 | 54 | 79 | 65 | 57 | 73 | 61 | 58 |
| 20140315 | 75 | 60 | 64 | 78 | 51 | 64 | 80 | 72 | 61 | 83 | 57 | 61 | 76 | 60 | 64 | 79 | 68 | 68 |
| 20140316 | 80 | 65 | 42 | 77 | 56 | 45 | 77 | 78 | 42 | 71 | 58 | 54 | 78 | 62 | 54 | 87 | 84 | 53 |
| 20140317 | 78 | 65 | 63 | 78 | 59 | 63 | 75 | 77 | 68 | 71 | 66 | 55 | 78 | 75 | 68 | 81 | 84 | 80 |
| 20140318 | 81 | 69 | 50 | 81 | 58 | 49 | 73 | 71 | 63 | 67 | 59 | 64 | 78 | 75 | 65 | 70 | 64 | 68 |
| 20140319 | 79 | 62 | 72 | 82 | 61 | 63 | 76 | 71 | 70 | 64 | 55 | 63 | 76 | 64 | 64 | 81 | 77 | 70 |
| 20140320 | 66 | 41 | 37 | 66 | 39 | 39 | 66 | 48 | 37 | 68 | 45 | 39 | 70 | 43 | 43 | 70 | 57 | 46 |
| 20140321 | 54 | 27 | 44 | 57 | 26 | 44 | 54 | 30 | 43 | 58 | 34 | 43 | 59 | 30 | 46 | 59 | 40 | 38 |
| 20140322 | 53 | 28 | 46 | 52 | 28 | 43 | 52 | 33 | 40 | 53 | 24 | 43 | 59 | 31 | 43 | 71 | 56 | 48 |
| 20140323 | 58 | 35 | 63 | 57 | 32 | 58 | 57 | 39 | 48 | 51 | 23 | 50 | 59 | 34 | 60 | 72 | 58 | 66 |
| 20140324 | 67 | 45 | 58 | 68 | 43 | 58 | 67 | 54 | 58 | 65 | 43 | 59 | 61 | 39 | 61 | 71 | 62 | 59 |
| 20140325 | 68 | 51 | 70 | 71 | 51 | 71 | 73 | 66 | 68 | 68 | 57 | 58 | 69 | 54 | 72 | 66 | 58 | 66 |
| 20140326 | 58 | 35 | 54 | 59 | 35 | 52 | 53 | 43 | 68 | 56 | 38 | 58 | 62 | 48 | 64 | 55 | 41 | 66 |
| 20140327 | 63 | 41 | 51 | 66 | 46 | 47 | 66 | 53 | 50 | 59 | 42 | 45 | 69 | 49 | 53 | 62 | 47 | 52 |
| 20140328 | 61 | 41 | 49 | 62 | 45 | 53 | 63 | 47 | 53 | 61 | 49 | 59 | 67 | 50 | 65 | 55 | 43 | 55 |
| 20140329 | 59 | 35 | 38 | 66 | 34 | 38 | 59 | 34 | 33 | 53 | 28 | 29 | 63 | 32 | 32 | 75 | 43 | 41 |
| 20140330 | 55 | 40 | 68 | 57 | 40 | 64 | 60 | 46 | 56 | 65 | 47 | 75 | 72 | 54 | 65 | 56 | 47 | 58 |
| 20140331 | 61 | 43 | 50 | 66 | 51 | 49 | 61 | 49 | 50 | 58 | 42 | 59 | 64 | 44 | 58 | 65 | 53 | 45 |
| 平均 | 60 | 42 | 47 | 61 | 41 | 47 | 61 | 49 | 47 | 58 | 40 | 49 | 65 | 46 | 52 | 66 | 52 | 50.4 |

註 ： 深色格代表空氣品質差（臭氧($O_3$) PSI≧80 ,微粒($PM_{10}$)PSI≧88）

美國$PM_{2.5}$日均值≧ 35 μg/$m^3$

# 三月份中部地區環保署空氣品質測站
# 空氣污染指標統計表(續)

| | 斗六 | | | 崙背 | | | 台西 | | | 竹山 | | | 埔里 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ |
| 20140301 | 64 | 51 | 48 | 69 | 52 | 37 | 63 | 50 | 48 | 57 | 36 | 45 | 47 | 35 | 43 |
| 20140302 | 53 | 34 | 40 | 56 | 33 | 32 | 60 | 24 | 40 | 59 | 41 | 48 | 44 | 36 | 38 |
| 20140303 | 52 | 33 | 36 | 51 | 24 | 35 | 54 | 22 | 47 | 60 | 41 | 30 | 54 | 47 | 23 |
| 20140304 | 70 | 47 | 44 | 64 | 47 | 38 | 56 | 31 | 44 | 75 | 56 | 48 | 61 | 56 | 53 |
| 20140305 | 49 | 30 | 64 | 54 | 26 | 42 | 50 | 20 | 51 | 55 | 35 | 55 | 50 | 44 | 62 |
| 20140306 | 52 | 32 | 38 | 52 | 31 | 29 | 44 | 19 | 39 | 60 | 38 | 31 | 63 | 58 | 36 |
| 20140307 | 45 | 27 | 46 | 40 | 15 | 37 | 37 | 11 | 42 | 55 | 32 | 42 | 69 | 69 | 45 |
| 20140308 | 53 | 40 | 33 | 52 | 32 | 38 | 35 | 18 | 49 | 70 | 48 | 23 | 70 | 75 | 20 |
| 20140309 | 36 | 24 | 38 | 50 | 18 | 34 | 43 | 17 | 43 | 53 | 26 | 34 | 42 | 34 | 31 |
| 20140310 | 67 | 48 | 41 | 62 | 44 | 43 | 60 | 40 | 53 | 69 | 47 | 38 | 56 | 50 | 34 |
| 20140311 | 91 | 85 | 33 | 78 | 77 | 42 | 72 | 62 | 53 | 92 | 85 | 36 | 69 | 74 | 48 |
| 20140312 | 94 | 83 | 50 | 89 | 90 | 54 | 75 | 72 | 73 | 90 | 78 | 61 | 63 | 64 | 23 |
| 20140313 | 49 | 33 | 30 | 55 | 38 | 32 | 57 | 44 | 52 | 53 | 37 | 34 | 38 | 35 | 37 |
| 20140314 | 71 | 63 | 60 | 76 | 66 | 49 | 69 | 53 | 60 | 73 | 59 | 66 | 55 | 46 | 68 |
| 20140315 | 78 | 72 | 64 | 72 | 59 | 58 | 67 | 50 | 61 | 82 | 69 | 75 | 68 | 64 | 62 |
| 20140316 | 90 | 91 | 55 | 75 | 70 | 47 | 65 | 53 | 54 | 87 | 82 | 57 | 71 | 77 | 56 |
| 20140317 | 84 | 83 | 78 | 84 | 88 | 65 | 74 | 76 | 65 | 82 | 80 | 76 | 68 | 71 | 53 |
| 20140318 | 70 | 63 | 58 | 76 | 77 | 60 | 75 | 78 | 58 | 70 | 59 | 72 | 61 | 58 | 70 |
| 20140319 | 78 | 69 | 73 | 72 | 63 | 72 | 66 | 56 | 68 | 78 | 72 | 85 | 71 | 76 | 65 |
| 20140320 | 68 | 47 | 43 | 75 | 40 | 38 | 59 | 33 | 46 | 69 | 55 | 53 | 59 | 56 | 62 |
| 20140321 | 61 | 39 | 38 | 68 | 31 | 42 | 87 | 32 | 50 | 61 | 41 | 34 | 53 | 46 | 20 |
| 20140322 | 68 | 44 | 44 | 60 | 37 | 48 | 56 | 32 | 56 | 75 | 57 | 49 | 58 | 52 | 48 |
| 20140323 | 70 | 52 | 71 | 58 | 38 | 57 | 52 | 26 | 55 | 72 | 57 | 62 | 65 | 57 | 60 |
| 20140324 | 65 | 53 | 62 | 57 | 34 | 54 | 55 | 31 | 53 | 72 | 57 | 66 | 65 | 61 | 62 |
| 20140325 | 68 | 53 | 70 | 67 | 54 | 62 | 64 | 54 | 65 | 66 | 52 | 72 | 58 | 50 | 58 |
| 20140326 | 55 | 39 | 60 | 63 | 45 | 56 | 59 | 45 | 59 | 54 | 35 | 59 | 53 | 41 | 73 |
| 20140327 | 58 | 43 | 47 | 64 | 51 | 45 | 63 | 54 | 59 | 55 | 36 | 48 | 39 | 31 | 48 |
| 20140328 | 69 | 56 | 63 | 63 | 52 | 63 | 61 | 57 | 72 | 64 | 43 | 66 | 48 | 37 | 52 |
| 20140329 | 58 | 38 | 33 | 54 | 29 | 27 | 52 | 46 | 23 | 56 | 30 | 42 | 56 | 40 | 37 |
| 20140330 | 54 | 37 | 58 | 57 | 39 | 56 | 57 | 45 | 74 | 54 | 37 | 59 | 47 | 40 | 60 |
| 20140331 | 62 | 43 | 52 | 57 | 45 | 57 | 56 | 41 | 58 | 59 | 41 | 49 | 46 | 38 | 38 |
| 平均 | 65 | 50 | 51 | 64 | 47 | 47 | 59 | 42 | 54 | 67 | 50 | 52 | 57 | 52 | 48 |

註 ： 深色格代表空氣品質差（臭氧($O_3$) PSI≧80 ,微粒($PM_{10}$)PSI≧88）

美國$PM_{2.5}$日均值≧ 35 μg/$m^3$

# 三月份台電空氣品質測站
# 空氣污染指標統計表

| | 線西 | | 彰化 | | 伸港 | | 和美 | | 鹿港 | | 梧棲 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $PM_{10}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $O_3$ |
| 20140301 | 71 | 47 | 64 | 45 | 78 | 55 | 77 | 48 | 71 | 53 | 75 | 52 |
| 20140302 | 42 | 31 | 43 | 32 | 54 | 51 | 47 | 33 | 44 | 40 | 53 | 42 |
| 20140303 | 46 | 37 | 28 | 39 | 54 | 42 | 43 | 38 | 42 | 44 | 53 | 46 |
| 20140304 | 58 | 33 | 57 | 32 | 65 | 39 | 61 | 32 | 59 | 42 | 63 | 43 |
| 20140305 | 40 | 35 | 23 | 44 | 52 | 41 | 35 | 37 | 45 | 45 | 52 | 44 |
| 20140306 | 41 | 35 | 30 | 34 | 52 | 39 | 39 | 36 | 41 | 42 | 49 | 32 |
| 20140307 | 28 | 33 | 21 | 33 | 44 | 38 | 29 | 33 | 29 | 43 | 40 | 33 |
| 20140308 | 35 | 38 | 33 | 40 | 48 | 44 | 38 | 41 | 34 | 50 | 45 | 40 |
| 20140309 | 30 | 34 | 18 | 36 | 43 | 38 | 27 | 35 | 30 | 44 | 42 | 35 |
| 20140310 | 64 | 36 | 54 | 37 | 71 | 44 | 62 | 37 | 64 | 48 | 73 | 34 |
| 20140311 | 72 | 43 | 74 | 39 | 84 | 48 | 78 | 43 | 76 | 54 | 83 | 45 |
| 20140312 | 76 | 51 | 87 | 60 | 90 | 58 | 86 | 49 | 84 | 62 | 89 | 62 |
| 20140313 | 53 | 37 | 52 | 36 | 60 | 42 | 55 | 38 | 52 | 47 | 57 | 40 |
| 20140314 | 72 | 47 | 56 | 50 | 79 | 53 | 64 | 52 | 73 | 60 | 78 | 48 |
| 20140315 | 73 | 53 | 65 | 60 | 80 | 60 | 70 | 58 | 73 | 65 | 80 | 47 |
| 20140316 | 73 | 48 | 69 | 40 | 81 | 55 | 75 | 52 | 75 | 58 | 81 | 50 |
| 20140317 | 73 | 48 | 72 | 64 | 82 | 53 | 73 | 52 | 76 | 62 | 84 | 32 |
| 20140318 | 71 | 58 | 69 | 61 | 78 | 63 | 77 | 63 | 72 | 67 | 82 | 43 |
| 20140319 | 71 | 57 | 76 | 71 | 80 | 64 | 78 | 56 | 67 | 64 | 81 | 48 |
| 20140320 | 70 | 38 | 56 | 38 | 79 | 41 | 66 | 37 | 66 | 46 | 74 | 38 |
| 20140321 | 55 | 42 | 30 | 44 | 65 | 46 | 48 | 53 | 57 | 51 | 64 | 42 |
| 20140322 | 52 | 37 | 37 | 38 | 59 | 42 | 50 | 39 | 52 | 48 | 57 | 39 |
| 20140323 | 53 | 40 | 44 | 48 | 60 | 44 | 54 | 39 | 52 | 57 | 57 | 48 |
| 20140324 | 66 | 48 | 61 | 57 | 74 | 58 | 70 | 55 | 66 | 61 | 74 | 44 |
| 20140325 | 71 | 51 | 64 | 66 | 77 | 58 | 72 | 60 | 74 | 65 | 82 | 40 |
| 20140326 | 61 | 48 | 53 | 64 | 64 | 53 | 63 | 54 | 61 | 62 | 71 | 42 |
| 20140327 | 67 | 38 | 65 | 46 | 70 | 47 | 76 | 40 | 62 | 53 | 65 | 43 |
| 20140328 | 67 | 53 | 62 | 51 | 74 | 58 | 75 | 52 | 61 | 59 | 75 | 46 |
| 20140329 | 59 | 29 | 48 | 31 | 64 | 26 | 65 | 25 | 55 | 35 | 62 | 23 |
| 20140330 | 68 | 65 | 55 | 57 | 73 | 41 | 65 | 63 | 63 | 80 | 67 | 67 |
| 20140331 | 62 | 54 | 58 | 50 | 68 | 50 | 64 | 54 | 59 | 62 | 64 | 49 |
| 平均 | 59.4 | 43.4 | 52.4 | 46.5 | 67.8 | 48.1 | 60.7 | 45.3 | 59.2 | 53.8 | 66.8 | 43.1 |

註 ： 深色格代表空氣品質差（臭氧($O_3$) PSI≧80 ，微粒($PM_{10}$)PSI≧88）

美國$PM_{2.5}$日均值≧ 35 μg/$m^3$

# 三月份台電空氣品質測站
# 空氣污染指標統計表

| | 大肚 | | 東大 | | 草屯 | | 清水 | | 福興 | | 龍井 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $PM_{10}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $O_3$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $O_3$ |
| 20140301 | 65 | 44 | 52 | 37 | 59 | 40 | 91 | 44 | 43 | 37 | 73 | 29 |
| 20140302 | 37 | 31 | 32 | 24 | 55 | 32 | 56 | 36 | 17 | 25 | 54 | 23 |
| 20140303 | 29 | 34 | 31 | 26 | 56 | 36 | 54 | 43 | 16 | 32 | 56 | 26 |
| 20140304 | 53 | 32 | 44 | 26 | 74 | 53 | 71 | 37 | 31 | 30 | 64 | 24 |
| 20140305 | 23 | 36 | 25 | 30 | 50 | 55 | 50 | 40 | 18 | 30 | 54 | 29 |
| 20140306 | 27 | 34 | 30 | 27 | 55 | 28 | 53 | 37 | 19 | 28 | 52 | 26 |
| 20140307 | 20 | 33 | 25 | 24 | 50 | 45 | 48 | 37 | 11 | 31 | 46 | 24 |
| 20140308 | 30 | 38 | 28 | 28 | 57 | 26 | 56 | 42 | 15 | 36 | 44 | 32 |
| 20140309 | 20 | 33 | 25 | 26 | 41 | 34 | 46 | 38 | 13 | 27 | 45 | 29 |
| 20140310 | 56 | 36 | 52 | 26 | 66 | 37 | 75 | 43 | 41 | 37 | 74 | 24 |
| 20140311 | 72 | 39 | 59 | 32 | 97 | 34 | 95 | 46 | 55 | 41 | 83 | 25 |
| 20140312 | 86 | 50 | 61 | 20 | 94 | 52 | 108 | 46 | 64 | 43 | 84 | 27 |
| 20140313 | 54 | 35 | 38 | 29 | 54 | 28 | 64 | 41 | 34 | 34 | 55 | 25 |
| 20140314 | 55 | 47 | 52 | 40 | 76 | 54 | 78 | 53 | 52 | 44 | 79 | 39 |
| 20140315 | 62 | 53 | 55 | 48 | 79 | 62 | 85 | 56 | 53 | 51 | 81 | 32 |
| 20140316 | 66 | 42 | 53 | 34 | 88 | 45 | 89 | 55 | 50 | 45 | 82 | 29 |
| 20140317 | 70 | 52 | 57 | 44 | 85 | 79 | 88 | 41 | 63 | 47 | 77 | 28 |
| 20140318 | 70 | 51 | 59 | 34 | 70 | 64 | 91 | 60 | 64 | 49 | 73 | 36 |
| 20140319 | 73 | 65 | 57 | 47 | 77 | 66 | 95 | 55 | 46 | 54 | 68 | 32 |
| 20140320 | 57 | 37 | 50 | 29 | 67 | 41 | 79 | 41 | 30 | 34 | 75 | 32 |
| 20140321 | 31 | 42 | 38 | 32 | 59 | 37 | 59 | 47 | 22 | 38 | 70 | 30 |
| 20140322 | 32 | 38 | 35 | 31 | 71 | 49 | 54 | 44 | 22 | 41 | 59 | 28 |
| 20140323 | 37 | 46 | 42 | 44 | 70 | 61 | 58 | 55 | 20 | 43 | 62 | 33 |
| 20140324 | 71 | 49 | 51 | 42 | 72 | 58 | 79 | 55 | 32 | 48 | 73 | 25 |
| 20140325 | 64 | 55 | 55 | 44 | 67 | 70 | 86 | 56 | 57 | 54 | 73 | 28 |
| 20140326 | 56 | 46 | 45 | 38 | 55 | 69 | 69 | 52 | 39 | 50 | 66 | 30 |
| 20140327 | 65 | 43 | 49 | 34 | 58 | 54 | 82 | 50 | 34 | 45 | 61 | 27 |
| 20140328 | 65 | 43 | 53 | 40 | 51 | 52 | 92 | 55 | 34 | 46 | 69 | 29 |
| 20140329 | 49 | 30 | 43 | 30 | 56 | 37 | 70 | 32 | 19 | 22 | 53 | 15 |
| 20140330 | 55 | 67 | 46 | 47 | 53 | 55 | 71 | 78 | 29 | 68 | 67 | 44 |
| 20140331 | 61 | 48 | 50 | 38 | 61 | 43 | 74 | 56 | 32 | 51 | 62 | 32 |
| 平均 | 52 | 42.9 | 44.9 | 33.9 | 65.3 | 48.3 | 73.1 | 47.5 | 34.7 | 40.7 | 65.6 | 28.8 |

註 ： 深色格代表空氣品質差（臭氧($O_3$) PSI≧80 ，微粒($PM_{10}$)PSI≧88）

美國$PM_{2.5}$日均值≧ 35 μg/$m^3$

# 三月份台電空氣品質測站
# 空氣污染指標統計表

| | 大觀 | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $PM_{2.5}$ | $O_3$ | | | | | | | | | | |
| 20140301 | 20.9 | 31 | | | | | | | | | | |
| 20140302 | 23.2 | 32 | | | | | | | | | | |
| 20140303 | 24.5 | 17 | | | | | | | | | | |
| 20140304 | 34.6 | 45 | | | | | | | | | | |
| 20140305 | 21.9 | 47 | | | | | | | | | | |
| 20140306 | 26.8 | 27 | | | | | | | | | | |
| 20140307 | 24.8 | 19 | | | | | | | | | | |
| 20140308 | 30.8 | 6 | | | | | | | | | | |
| 20140309 | 14.8 | 9 | | | | | | | | | | |
| 20140310 | 29.9 | 13 | | | | | | | | | | |
| 20140311 | 45.2 | 16 | | | | | | | | | | |
| 20140312 | 39.7 | 17 | | | | | | | | | | |
| 20140313 | 15.4 | 18 | | | | | | | | | | |
| 20140314 | 37.9 | 55 | | | | | | | | | | |
| 20140315 | 43.8 | 56 | | | | | | | | | | |
| 20140316 | 47.3 | 45 | | | | | | | | | | |
| 20140317 | 45.2 | 49 | | | | | | | | | | |
| 20140318 | 39.9 | 54 | | | | | | | | | | |
| 20140319 | 51.8 | 56 | | | | | | | | | | |
| 20140320 | 38 | 51 | | | | | | | | | | |
| 20140321 | 缺 | 18 | | | | | | | | | | |
| 20140322 | 缺 | 缺 | | | | | | | | | | |
| 20140323 | 缺 | 缺 | | | | | | | | | | |
| 20140324 | 缺 | 缺 | | | | | | | | | | |
| 20140325 | 缺 | 缺 | | | | | | | | | | |
| 20140326 | 缺 | 缺 | | | | | | | | | | |
| 20140327 | 缺 | 缺 | | | | | | | | | | |
| 20140328 | 缺 | 缺 | | | | | | | | | | |
| 20140329 | 缺 | 缺 | | | | | | | | | | |
| 20140330 | 缺 | 缺 | | | | | | | | | | |
| 20140331 | 缺 | 缺 | | | | | | | | | | |
| 平均 | 32.8 | 32.4 | | | | | | | | | | |

註 ： 深色格代表空氣品質差（ 臭氧($O_3$) PSI≧80 ,微粒($PM_{10}$)PSI≧88）

美國$PM_{2.5}$日均值≧ 35 μg/$m^3$

# 四月份中部地區環保署空氣品質測站
# 空氣污染指標統計表

| | 頭份 | | | 苗栗 | | | 三義 | | | 豐原 | | | 沙鹿 | | | 大里 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ |
| 20140401 | 35 | 23 | 49 | 32 | 19 | 44 | 28 | 21 | 41 | 29 | 19 | 40 | 44 | 37 | 49 | 45 | 29 | 44 |
| 20140402 | 56 | 42 | 39 | 49 | 30 | 37 | 40 | 28 | 37 | 31 | 19 | 38 | 48 | 41 | 43 | 44 | 27 | 33 |
| 20140403 | 52 | 41 | 42 | 48 | 37 | 38 | 52 | 41 | 41 | 51 | 37 | 47 | 58 | 55 | 42 | 58 | 45 | 48 |
| 20140404 | 54 | 38 | 65 | 52 | 32 | 59 | 53 | 38 | 58 | 47 | 25 | 53 | 59 | 47 | 67 | 59 | 38 | 53 |
| 20140405 | 61 | 52 | 83 | 59 | 45 | 65 | 58 | 46 | 68 | 59 | 47 | 74 | 65 | 63 | 72 | 71 | 60 | 76 |
| 20140406 | 53 | 40 | 62 | 52 | 37 | 63 | 62 | 53 | 82 | 63 | 49 | 82 | 67 | 60 | 73 | 76 | 59 | 80 |
| 20140407 | 43 | 32 | 50 | 45 | 35 | 44 | 45 | 33 | 45 | 47 | 29 | 48 | 53 | 45 | 49 | 56 | 36 | 48 |
| 20140408 | 52 | 38 | 62 | 45 | 33 | 58 | 35 | 26 | 61 | 33 | 18 | 58 | 52 | 45 | 63 | 53 | 31 | 61 |
| 20140409 | 55 | 41 | 52 | 54 | 42 | 43 | 58 | 46 | 64 | 51 | 29 | 56 | 61 | 59 | 57 | 59 | 39 | 58 |
| 20140410 | 49 | 29 | 73 | 51 | 31 | 48 | 51 | 33 | 76 | 48 | 20 | 68 | 55 | 48 | 67 | 60 | 38 | 65 |
| 20140411 | 63 | 47 | 90 | 55 | 40 | 79 | 65 | 51 | 61 | 62 | 44 | 73 | 68 | 56 | 66 | 77 | 53 | 75 |
| 20140412 | 62 | 49 | 55 | 53 | 37 | 48 | 55 | 41 | 70 | 52 | 33 | 73 | 67 | 59 | 60 | 66 | 50 | 76 |
| 20140413 | 48 | 27 | 43 | 46 | 25 | 43 | 53 | 37 | 52 | 53 | 30 | 56 | 52 | 39 | 41 | 53 | 25 | 45 |
| 20140414 | 46 | 29 | 56 | 40 | 25 | 53 | 47 | 30 | 60 | 48 | 20 | 53 | 54 | 37 | 59 | 56 | 27 | 56 |
| 20140415 | 60 | 37 | 60 | 56 | 29 | 50 | 57 | 37 | 74 | 57 | 38 | 90 | 56 | 40 | 66 | 63 | 38 | 83 |
| 20140416 | 62 | 41 | 62 | 58 | 30 | 58 | 59 | 42 | 76 | 63 | 35 | 96 | 59 | 43 | 63 | 62 | 33 | 71 |
| 20140417 | 51 | 32 | 51 | 50 | 28 | 50 | 56 | 38 | 71 | 54 | 25 | 71 | 53 | 37 | 53 | 57 | 33 | 56 |
| 20140418 | 50 | 29 | 43 | 47 | 22 | 34 | 52 | 34 | 45 | 53 | 27 | 51 | 51 | 29 | 53 | 54 | 27 | 46 |
| 20140419 | 58 | 45 | 53 | 55 | 33 | 34 | 46 | 32 | 55 | 59 | 33 | 62 | 56 | 44 | 40 | 60 | 35 | 53 |
| 20140420 | 45 | 30 | 38 | 48 | 25 | 34 | 56 | 43 | 43 | 53 | 31 | 44 | 54 | 42 | 43 | 56 | 33 | 44 |
| 20140421 | 49 | 29 | 52 | 47 | 25 | 49 | 53 | 38 | 65 | 60 | 29 | 63 | 53 | 42 | 63 | 61 | 37 | 60 |
| 20140422 | 55 | 31 | 38 | 51 | 22 | 37 | 52 | 37 | 37 | 44 | 24 | 40 | 54 | 38 | 45 | 61 | 36 | 46 |
| 20140423 | 52 | 37 | 54 | 51 | 30 | 59 | 50 | 39 | 55 | 46 | 25 | 53 | 56 | 44 | 66 | 55 | 32 | 62 |
| 20140424 | 48 | 37 | 68 | 52 | 38 | 60 | 56 | 48 | 56 | 59 | 42 | 53 | 57 | 51 | 66 | 66 | 45 | 60 |
| 20140425 | 47 | 34 | 69 | 58 | 42 | 58 | 60 | 44 | 58 | 67 | 48 | 56 | 62 | 55 | 59 | 71 | 50 | 62 |
| 20140426 | 38 | 27 | 37 | 40 | 23 | 33 | 43 | 33 | 36 | 64 | 53 | 33 | 57 | 48 | 36 | 67 | 46 | 37 |
| 20140427 | 32 | 24 | 52 | 36 | 20 | 48 | 33 | 29 | 50 | 33 | 18 | 56 | 46 | 37 | 48 | 45 | 26 | 53 |
| 20140428 | 50 | 37 | 68 | 51 | 33 | 63 | 52 | 42 | 69 | 31 | 17 | 65 | 58 | 47 | 68 | 54 | 28 | 68 |
| 20140429 | 54 | 42 | 57 | 54 | 42 | 58 | 55 | 52 | 60 | 55 | 37 | 84 | 62 | 52 | 82 | 67 | 49 | 83 |
| 20140430 | 59 | 48 | 53 | 59 | 57 | 42 | 70 | 69 | 51 | 70 | 52 | 48 | 63 | 57 | 55 | 81 | 58 | 48 |
| 平均 | 51 | 36 | 56 | 50 | 32 | 50 | 52 | 39 | 57 | 51 | 32 | 59 | 57 | 46 | 57 | 60 | 39 | 58 |

註 ： 深色格代表空氣品質差（臭氧($O_3$) PSI≧80 ,微粒($PM_{10}$)PSI≧88）

美國$PM_{2.5}$日均值≧ 35 μg/$m^3$

# 四月份中部地區環保署空氣品質測站
# 空氣污染指標統計表(續)

| | 忠明 | | | 西屯 | | | 彰化 | | | 線西 | | | 二林 | | | 南投 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ |
| 20140401 | 37 | 25 | 42 | 51 | 29 | 43 | 45 | 30 | 43 | 44 | 24 | 45 | 52 | 29 | 46 | 60 | 46 | 53 |
| 20140402 | 39 | 24 | 33 | 44 | 26 | 37 | 43 | 32 | 30 | 46 | 31 | 42 | 49 | 32 | 44 | 56 | 45 | 26 |
| 20140403 | 55 | 42 | 39 | 60 | 44 | 35 | 58 | 52 | 39 | 52 | 37 | 43 | 61 | 45 | 43 | 64 | 56 | 37 |
| 20140404 | 54 | 37 | 54 | 55 | 35 | 58 | 57 | 45 | 59 | 62 | 38 | 62 | 62 | 41 | 65 | 63 | 50 | 58 |
| 20140405 | 66 | 53 | 77 | 68 | 55 | 73 | 64 | 60 | 62 | 62 | 43 | 68 | 70 | 55 | 70 | 73 | 69 | 79 |
| 20140406 | 65 | 53 | 81 | 66 | 55 | 79 | 65 | 61 | 73 | 66 | 50 | 65 | 75 | 64 | 73 | 76 | 72 | 78 |
| 20140407 | 49 | 33 | 43 | 50 | 34 | 45 | 51 | 38 | 46 | 48 | 30 | 48 | 54 | 34 | 51 | 63 | 50 | 48 |
| 20140408 | 44 | 27 | 61 | 45 | 30 | 59 | 48 | 37 | 50 | 50 | 32 | 53 | 57 | 36 | 57 | 56 | 45 | 74 |
| 20140409 | 57 | 41 | 58 | 58 | 42 | 55 | 59 | 48 | 53 | 57 | 40 | 48 | 63 | 46 | 58 | 58 | 44 | 68 |
| 20140410 | 56 | 38 | 68 | 57 | 37 | 68 | 56 | 42 | 66 | 58 | 33 | 53 | 61 | 38 | 67 | 62 | 47 | 80 |
| 20140411 | 73 | 51 | 72 | 72 | 49 | 69 | 67 | 53 | 59 | 60 | 40 | 68 | 65 | 43 | 68 | 70 | 56 | 83 |
| 20140412 | 60 | 45 | 78 | 65 | 46 | 65 | 62 | 50 | 63 | 59 | 42 | 63 | 64 | 48 | 60 | 63 | 53 | 83 |
| 20140413 | 48 | 30 | 48 | 54 | 31 | 43 | 48 | 31 | 40 | 46 | 25 | 43 | 52 | 30 | 36 | 53 | 39 | 50 |
| 20140414 | 45 | 26 | 60 | 51 | 26 | 58 | 57 | 37 | 58 | 59 | 26 | 58 | 64 | 33 | 60 | 59 | 40 | 63 |
| 20140415 | 58 | 35 | 84 | 61 | 33 | 78 | 57 | 34 | 75 | 58 | 28 | 60 | 62 | 36 | 68 | 69 | 52 | 72 |
| 20140416 | 60 | 34 | 72 | 62 | 36 | 63 | 56 | 36 | 64 | 54 | 29 | 68 | 58 | 36 | 73 | 69 | 47 | 72 |
| 20140417 | 51 | 31 | 61 | 54 | 33 | 63 | 51 | 32 | 55 | 49 | 27 | 57 | 56 | 35 | 69 | 60 | 44 | 61 |
| 20140418 | 49 | 22 | 53 | 50 | 24 | 49 | 45 | 28 | 48 | 39 | 19 | 48 | 50 | 26 | 42 | 53 | 38 | 47 |
| 20140419 | 56 | 35 | 53 | 56 | 36 | 50 | 56 | 41 | 42 | 50 | 34 | 46 | 61 | 40 | 41 | 52 | 41 | 49 |
| 20140420 | 56 | 33 | 44 | 57 | 37 | 43 | 54 | 37 | 41 | 52 | 29 | 43 | 57 | 35 | 42 | 56 | 44 | 46 |
| 20140421 | 54 | 35 | 61 | 57 | 37 | 58 | 62 | 40 | 52 | 51 | 29 | 60 | 56 | 34 | 61 | 68 | 55 | 63 |
| 20140422 | 53 | 32 | 41 | 57 | 35 | 40 | 57 | 37 | 39 | 55 | 33 | 48 | 59 | 39 | 48 | 65 | 51 | 59 |
| 20140423 | 53 | 32 | 62 | 53 | 33 | 61 | 53 | 38 | 60 | 58 | 36 | 63 | 59 | 34 | 68 | 60 | 44 | 69 |
| 20140424 | 58 | 40 | 57 | 56 | 40 | 57 | 58 | 43 | 59 | 53 | 33 | 64 | 60 | 41 | 65 | 71 | 60 | 67 |
| 20140425 | 66 | 45 | 57 | 61 | 50 | 53 | 64 | 52 | 55 | 51 | 35 | 62 | 65 | 49 | 67 | 73 | 64 | 55 |
| 20140426 | 65 | 45 | 33 | 59 | 42 | 32 | 60 | 44 | 31 | 42 | 30 | 40 | 59 | 38 | 40 | 64 | 61 | 23 |
| 20140427 | 38 | 25 | 43 | 42 | 28 | 39 | 45 | 31 | 50 | 34 | 22 | 57 | 51 | 28 | 53 | 44 | 33 | 49 |
| 20140428 | 53 | 30 | 70 | 51 | 35 | 68 | 55 | 41 | 68 | 55 | 35 | 68 | 57 | 37 | 72 | 58 | 44 | 80 |
| 20140429 | 60 | 40 | 82 | 59 | 45 | 78 | 65 | 53 | 80 | 64 | 43 | 81 | 66 | 48 | 86 | 76 | 66 | 83 |
| 20140430 | 76 | 51 | 46 | 69 | 56 | 48 | 65 | 57 | 51 | 61 | 43 | 55 | 68 | 51 | 61 | 81 | 72 | 61 |
| 平均 | 55 | 36 | 58 | 57 | 38 | 56 | 56 | 42 | 54 | 53 | 33 | 56 | 60 | 39 | 58 | 63 | 51 | 61 |

註 ： 深色格代表空氣品質差（臭氧($O_3$) PSI≧80 ,微粒($PM_{10}$)PSI≧88）

美國$PM_{2.5}$日均值≧ 35 μg/$m^3$

# 四月份中部地區環保署空氣品質測站
# 空氣污染指標統計表(續)

| | 斗六 | | | 崙背 | | | 台西 | | | 竹山 | | | 埔里 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ |
| 20140401 | 59 | 39 | 53 | 49 | 30 | 43 | 40 | 23 | 53 | 69 | 52 | 55 | 51 | 45 | 49 |
| 20140402 | 53 | 39 | 30 | 39 | 25 | 35 | 42 | 30 | 45 | 60 | 45 | 30 | 46 | 37 | 40 |
| 20140403 | 58 | 52 | 32 | 58 | 44 | 35 | 54 | 46 | 47 | 65 | 53 | 38 | 34 | 27 | 47 |
| 20140404 | 63 | 50 | 65 | 59 | 43 | 63 | 58 | 39 | 72 | 70 | 57 | 65 | 59 | 54 | 53 |
| 20140405 | 72 | 64 | 73 | 70 | 64 | 64 | 66 | 59 | 73 | 70 | 57 | 79 | 57 | 52 | 82 |
| 20140406 | 76 | 70 | 74 | 68 | 59 | 63 | 66 | 55 | 70 | 74 | 65 | 79 | 66 | 70 | 73 |
| 20140407 | 60 | 46 | 52 | 50 | 37 | 45 | 40 | 27 | 58 | 67 | 54 | 54 | 59 | 59 | 45 |
| 20140408 | 57 | 45 | 66 | 54 | 39 | 51 | 44 | 33 | 58 | 57 | 42 | 72 | 47 | 39 | 71 |
| 20140409 | 60 | 43 | 70 | 68 | 51 | 50 | 46 | 35 | 57 | 58 | 42 | 87 | 49 | 39 | 73 |
| 20140410 | 66 | 47 | 83 | 61 | 37 | 63 | 47 | 29 | 71 | 62 | 43 | 98 | 49 | 38 | 82 |
| 20140411 | 72 | 54 | 80 | 59 | 42 | 61 | 57 | 43 | 60 | 65 | 47 | 88 | 56 | 45 | 85 |
| 20140412 | 57 | 44 | 70 | 66 | 54 | 73 | 62 | 55 | 82 | 55 | 38 | 93 | 58 | 54 | 71 |
| 20140413 | 49 | 30 | 44 | 45 | 24 | 34 | 34 | 24 | 36 | 51 | 30 | 52 | 49 | 41 | 53 |
| 20140414 | 60 | 38 | 72 | 67 | 37 | 54 | 53 | 29 | 69 | 64 | 40 | 83 | 53 | 43 | 67 |
| 20140415 | 63 | 44 | 77 | 59 | 34 | 64 | 55 | 33 | 68 | 70 | 48 | 84 | 65 | 56 | 72 |
| 20140416 | 62 | 37 | 64 | 57 | 33 | 70 | 53 | 34 | 77 | 60 | 36 | 72 | 56 | 47 | 61 |
| 20140417 | 54 | 31 | 71 | 54 | 28 | 69 | 53 | 36 | 88 | 58 | 33 | 65 | 54 | 43 | 53 |
| 20140418 | 54 | 30 | 45 | 36 | 15 | 38 | 30 | 21 | 39 | 55 | 30 | 54 | 53 | 43 | 44 |
| 20140419 | 50 | 31 | 46 | 51 | 32 | 43 | 50 | 41 | 51 | 52 | 27 | 53 | 52 | 42 | 41 |
| 20140420 | 52 | 34 | 45 | 53 | 31 | 35 | 45 | 33 | 44 | 57 | 35 | 51 | 52 | 44 | 46 |
| 20140421 | 62 | 46 | 56 | 55 | 35 | 52 | 45 | 32 | 58 | 72 | 49 | 64 | 58 | 52 | 70 |
| 20140422 | 62 | 45 | 53 | 58 | 39 | 41 | 52 | 35 | 50 | 65 | 42 | 68 | 53 | 43 | 70 |
| 20140423 | 62 | 44 | 83 | 61 | 40 | 57 | 54 | 33 | 75 | 66 | 46 | 83 | 43 | 37 | 49 |
| 20140424 | 70 | 59 | 67 | 63 | 46 | 48 | 50 | 34 | 63 | 77 | 57 | 56 | 51 | 42 | 65 |
| 20140425 | 72 | 65 | 74 | 67 | 57 | 53 | 51 | 38 | 68 | 78 | 60 | 83 | 49 | 38 | 70 |
| 20140426 | 71 | 59 | 35 | 61 | 52 | 33 | 51 | 45 | 45 | 68 | 48 | 30 | 48 | 43 | 27 |
| 20140427 | 53 | 35 | 51 | 45 | 32 | 53 | 38 | 32 | 55 | 45 | 26 | 52 | 34 | 30 | 48 |
| 20140428 | 62 | 47 | 84 | 59 | 39 | 63 | 49 | 32 | 75 | 61 | 42 | 87 | 50 | 38 | 73 |
| 20140429 | 72 | 58 | 86 | 66 | 52 | 81 | 55 | 40 | 88 | 80 | 61 | 91 | 58 | 50 | 86 |
| 20140430 | 75 | 62 | 62 | 64 | 54 | 52 | 59 | 46 | 54 | 80 | 61 | 70 | 63 | 57 | 56 |
| 平均 | 62 | 46 | 62 | 57 | 40 | 53 | 50 | 36 | 62 | 64 | 45 | 68 | 52 | 45 | 61 |

註 ： 深色格代表空氣品質差（臭氧($O_3$) PSI≧80 ,微粒($PM_{10}$)PSI≧88）

美國$PM_{2.5}$日均值≧ 35 μg/$m^3$

# 四月份台電空氣品質測站
# 空氣污染指標統計表

| | 線西 | | 彰化 | | 伸港 | | 和美 | | 鹿港 | | 梧棲 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $PM_{10}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $O_3$ |
| 20140401 | 47 | 43 | 39 | 43 | 57 | 46 | 50 | 43 | 46 | 51 | 51 | 44 |
| 20140402 | 49 | 46 | 40 | 38 | 58 | 40 | 49 | 39 | 48 | 46 | 55 | 36 |
| 20140403 | 56 | 37 | 62 | 37 | 64 | 40 | 63 | 21 | 54 | 48 | 59 | 38 |
| 20140404 | 58 | 59 | 47 | 58 | 67 | 63 | 54 | 48 | 60 | 68 | 65 | 58 |
| 20140405 | 65 | 62 | 59 | 59 | 71 | 67 | 61 | 35 | 64 | 71 | 68 | 60 |
| 20140406 | 69 | 60 | 61 | 70 | 76 | 63 | 67 | 25 | 66 | 70 | 73 | 61 |
| 20140407 | 51 | 44 | 50 | 44 | 58 | 45 | 54 | 23 | 48 | 53 | 54 | 42 |
| 20140408 | 52 | 48 | 53 | 47 | 61 | 53 | 56 | 19 | 50 | 60 | 53 | 51 |
| 20140409 | 61 | 46 | 60 | 50 | 68 | 47 | 68 | 34 | 57 | 55 | 61 | 47 |
| 20140410 | 58 | 52 | 51 | 64 | 67 | 52 | 60 | 40 | 54 | 66 | 58 | 55 |
| 20140411 | 63 | 62 | 63 | 58 | 70 | 67 | 69 | 15 | 59 | 72 | 64 | 64 |
| 20140412 | 65 | 56 | 59 | 65 | 74 | 60 | 70 | 7 | 61 | 64 | 68 | 47 |
| 20140413 | 49 | 38 | 41 | 40 | 57 | 40 | 54 | 12 | 46 | 49 | 53 | 34 |
| 20140414 | 56 | 51 | 39 | 59 | 69 | 56 | 53 | 51 | 56 | 64 | 61 | 57 |
| 20140415 | 59 | 52 | 43 | 73 | 65 | 58 | 55 | 37 | 55 | 65 | 61 | 61 |
| 20140416 | 56 | 56 | 46 | 63 | 63 | 66 | 58 | 14 | 54 | 60 | 64 | 61 |
| 20140417 | 54 | 52 | 39 | 60 | 58 | 53 | 55 | 55 | 51 | 52 | 59 | 46 |
| 20140418 | 48 | 40 | 34 | 49 | 52 | 47 | 49 | 42 | 42 | 46 | 51 | 35 |
| 20140419 | 58 | 38 | 54 | 43 | 61 | 45 | 59 | 39 | 52 | 40 | 57 | 42 |
| 20140420 | 54 | 34 | 45 | 39 | 58 | 39 | 55 | 39 | 50 | 39 | 56 | 44 |
| 20140421 | 54 | 44 | 51 | 54 | 60 | 54 | 57 | 48 | 49 | 55 | 52 | 58 |
| 20140422 | 57 | 34 | 50 | 39 | 65 | 38 | 59 | 38 | 53 | 42 | 57 | 43 |
| 20140423 | 58 | 53 | 46 | 59 | 66 | 60 | 55 | 61 | 56 | 60 | 58 | 57 |
| 20140424 | 56 | 50 | 57 | 58 | 63 | 58 | 60 | 58 | 53 | 63 | 51 | 62 |
| 20140425 | 57 | 45 | 69 | 53 | 63 | 53 | 66 | 52 | 52 | 61 | 51 | 54 |
| 20140426 | 50 | 31 | 63 | 30 | 56 | 38 | 60 | 34 | 47 | 43 | 42 | 40 |
| 20140427 | 42 | 44 | 50 | 50 | 51 | 51 | 52 | 50 | 35 | 57 | 38 | 50 |
| 20140428 | 55 | 60 | 52 | 66 | 64 | 67 | 55 | 68 | 54 | 65 | 56 | 62 |
| 20140429 | 63 | 67 | 57 | 79 | 71 | 75 | 61 | 77 | 61 | 81 | 62 | 75 |
| 20140430 | 63 | 44 | 64 | 45 | 69 | 53 | 67 | 53 | 62 | 54 | 62 | 47 |
| 平均 | 56.1 | 48.3 | 51.5 | 53.1 | 63.4 | 53.1 | 58.4 | 39.2 | 53.2 | 57.3 | 57.3 | 51.0 |

註 ： 深色格代表空氣品質差（ 臭氧($O_3$) PSI≧80 ,微粒($PM_{10}$)PSI≧88）

美國$PM_{2.5}$日均值≧ 35 μg/$m^3$

# 四月份台電空氣品質測站
# 空氣污染指標統計表

| | 大肚 | | 東大 | | 草屯 | | 清水 | | 福興 | | 龍井 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $PM_{10}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $O_3$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $O_3$ |
| 20140401 | 43 | 41 | 36 | 31 | 58 | 48 | 58 | 49 | 18 | 40 | 51 | 25 |
| 20140402 | 43 | 36 | 37 | 26 | 55 | 26 | 59 | 38 | 22 | 34 | 55 | 21 |
| 20140403 | 58 | 33 | 49 | 29 | 61 | 37 | 70 | 40 | 27 | 40 | 58 | 22 |
| 20140404 | 45 | 56 | 42 | 44 | 65 | 54 | 64 | 62 | 32 | 53 | 68 | 39 |
| 20140405 | 57 | 56 | 52 | 53 | 73 | 74 | 68 | 66 | 37 | 59 | 73 | 34 |
| 20140406 | 60 | 60 | 53 | 53 | 73 | 71 | 73 | 68 | 43 | 61 | 75 | 36 |
| 20140407 | 49 | 41 | 39 | 33 | 63 | 38 | 64 | 46 | 25 | 45 | 55 | 25 |
| 20140408 | 46 | 51 | 33 | 43 | 55 | 66 | 59 | 55 | 25 | 47 | 55 | 31 |
| 20140409 | 60 | 49 | 44 | 41 | 55 | 65 | 74 | 52 | 29 | 46 | 61 | 29 |
| 20140410 | 50 | 56 | 50 | 49 | 61 | 71 | 64 | 59 | 23 | 54 | 61 | 32 |
| 20140411 | 60 | 52 | 64 | 49 | 66 | 76 | 76 | 67 | 30 | 55 | 66 | 33 |
| 20140412 | 61 | 56 | 56 | 47 | 60 | 70 | 83 | 53 | 33 | 47 | 63 | 29 |
| 20140413 | 44 | 38 | 45 | 31 | 51 | 44 | 59 | 37 | 21 | 39 | 50 | 23 |
| 20140414 | 40 | 58 | 42 | 44 | 57 | 72 | 61 | 58 | 22 | 53 | 65 | 37 |
| 20140415 | 42 | 67 | 50 | 55 | 65 | 76 | 65 | 63 | 21 | 53 | 63 | 35 |
| 20140416 | 48 | 64 | 52 | 49 | 61 | 66 | 69 | 63 | 25 | 59 | 60 | 42 |
| 20140417 | 49 | 59 | 43 | 48 | 58 | 55 | 62 | 50 | 20 | 48 | 53 | 27 |
| 20140418 | 35 | 46 | 39 | 34 | 49 | 46 | 57 | 31 | 13 | 39 | 44 | 25 |
| 20140419 | 54 | 46 | 47 | 33 | 51 | 45 | 69 | 42 | 25 | 38 | 54 | 26 |
| 20140420 | 47 | 40 | 46 | 30 | 53 | 43 | 64 | 39 | 21 | 40 | 52 | 24 |
| 20140421 | 47 | 59 | 45 | 44 | 60 | 59 | 61 | 58 | 20 | 55 | 54 | 39 |
| 20140422 | 50 | 45 | 44 | 30 | 58 | 54 | 63 | 40 | 22 | 45 | 57 | 31 |
| 20140423 | 47 | 59 | 43 | 46 | 60 | 67 | 65 | 60 | 24 | 59 | 63 | 37 |
| 20140424 | 53 | 60 | 44 | 43 | 65 | 61 | 69 | 62 | 21 | 59 | 57 | 36 |
| 20140425 | 58 | 53 | 51 | 39 | 63 | 59 | 76 | 55 | 27 | 52 | 55 | 34 |
| 20140426 | 57 | 34 | 51 | 24 | 58 | 30 | 66 | 33 | 24 | 36 | 52 | 27 |
| 20140427 | 41 | 46 | 34 | 30 | 43 | 45 | 53 | 48 | 18 | 47 | 45 | 30 |
| 20140428 | 51 | 65 | 43 | 51 | 57 | 75 | 66 | 64 | 26 | 64 | 61 | 37 |
| 20140429 | 54 | 76 | 49 | 57 | 70 | 81 | 68 | 76 | 33 | 81 | 69 | 48 |
| 20140430 | 58 | 42 | 52 | 35 | 75 | 55 | 72 | 52 | 35 | 51 | 69 | 26 |
| 平均 | 50.2 | 51.5 | 45.8 | 40.7 | 60 | 57.6 | 65.9 | 52.9 | 25.4 | 50 | 58.8 | 31.3 |

註 ： 深色格代表空氣品質差（ 臭氧($O_3$) PSI≧80 ,微粒($PM_{10}$)PSI≧88）

美國$PM_{2.5}$日均值≧ 35 μg/$m^3$

# 四月份台電空氣品質測站
# 空氣污染指標統計表

| | 大觀 | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | PM2.5 | $O_3$ | | | | | | | | | | |
| 20140401 | 26.5 | 29 | | | | | | | | | | |
| 20140402 | 17.1 | 27 | | | | | | | | | | |
| 20140403 | 24.6 | 28 | | | | | | | | | | |
| 20140404 | 31.5 | 40 | | | | | | | | | | |
| 20140405 | 37.3 | 50 | | | | | | | | | | |
| 20140406 | 47.8 | 57 | | | | | | | | | | |
| 20140407 | 34.2 | 32 | | | | | | | | | | |
| 20140408 | 25.7 | 56 | | | | | | | | | | |
| 20140409 | 25.7 | 54 | | | | | | | | | | |
| 20140410 | 25.5 | 60 | | | | | | | | | | |
| 20140411 | 31.8 | 62 | | | | | | | | | | |
| 20140412 | 34.8 | 76 | | | | | | | | | | |
| 20140413 | 26.6 | 92 | | | | | | | | | | |
| 20140414 | 29.2 | 40 | | | | | | | | | | |
| 20140415 | 40.5 | 53 | | | | | | | | | | |
| 20140416 | 缺 | 46 | | | | | | | | | | |
| 20140417 | 32.3 | 46 | | | | | | | | | | |
| 20140418 | 23.1 | 92 | | | | | | | | | | |
| 20140419 | 20 | 34 | | | | | | | | | | |
| 20140420 | 28.8 | 34 | | | | | | | | | | |
| 20140421 | 38.7 | 47 | | | | | | | | | | |
| 20140422 | 34.1 | 48 | | | | | | | | | | |
| 20140423 | 26.6 | 47 | | | | | | | | | | |
| 20140424 | 37.5 | 52 | | | | | | | | | | |
| 20140425 | 31.6 | 55 | | | | | | | | | | |
| 20140426 | 32.9 | 24 | | | | | | | | | | |
| 20140427 | 18.8 | 34 | | | | | | | | | | |
| 20140428 | 29.7 | 52 | | | | | | | | | | |
| 20140429 | 41.3 | 61 | | | | | | | | | | |
| 20140430 | 40 | 44 | | | | | | | | | | |
| 平均 | 30.8 | 49.1 | | | | | | | | | | |

註 ： 深色格代表空氣品質差（ 臭氧($O_3$) PSI≧80 ,微粒($PM_{10}$)PSI≧88）

美國$PM_{2.5}$日均值≧ 35 μg/$m^3$

# 五月份中部地區環保署空氣品質測站
# 空氣污染指標統計表

| | 頭份 | | | 苗栗 | | | 三義 | | | 豐原 | | | 沙鹿 | | | 大里 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ |
| 20140501 | 42 | 32 | 33 | 41 | 36 | 35 | 34 | 26 | 43 | 36 | 22 | 38 | 51 | 36 | 40 | 52 | 29 | 39 |
| 20140502 | 45 | 27 | 53 | 45 | 37 | 58 | 39 | 27 | 73 | 44 | 15 | 65 | 50 | 30 | 63 | 51 | 21 | 73 |
| 20140503 | 37 | 20 | 67 | 51 | 36 | 66 | 54 | 41 | 81 | 51 | 22 | 88 | 59 | 37 | 77 | 54 | 23 | 74 |
| 20140504 | 58 | 38 | 59 | 57 | 45 | 53 | 54 | 38 | 63 | 45 | 20 | 66 | 62 | 39 | 57 | 54 | 21 | 57 |
| 20140505 | 32 | 18 | 49 | 28 | 17 | 48 | 28 | 19 | 48 | 16 | 6 | 43 | 34 | 19 | 51 | 29 | 11 | 44 |
| 20140506 | 40 | 24 | 53 | 38 | 22 | 52 | 27 | 17 | 47 | 20 | 9 | 37 | 47 | 31 | 49 | 45 | 19 | 35 |
| 20140507 | 38 | 24 | 38 | 35 | 23 | 33 | 31 | 16 | 33 | 24 | 16 | 28 | 46 | 32 | 41 | 50 | 23 | 33 |
| 20140508 | 36 | 21 | 50 | 36 | 16 | 43 | 33 | 21 | 48 | 35 | 13 | 44 | 45 | 29 | 48 | 49 | 22 | 46 |
| 20140509 | 48 | 31 | 48 | 43 | 22 | 39 | 48 | 33 | 33 | 54 | 29 | 32 | 52 | 35 | 43 | 58 | 34 | 33 |
| 20140510 | 54 | 30 | 59 | 53 | 23 | 48 | 53 | 31 | 59 | 42 | 16 | 45 | 57 | 36 | 58 | 45 | 16 | 40 |
| 20140511 | 41 | 20 | 64 | 36 | 12 | 59 | 32 | 17 | 54 | 27 | 9 | 52 | 36 | 19 | 53 | 31 | 11 | 45 |
| 20140512 | 24 | 10 | 37 | 18 | 3 | 34 | 24 | 10 | 35 | 34 | 7 | 35 | 25 | 14 | 36 | 27 | 8 | 32 |
| 20140513 | 25 | 11 | 52 | 19 | 3 | 41 | 24 | 10 | 32 | 30 | 5 | 23 | 24 | 14 | 25 | 35 | 8 | 21 |
| 20140514 | 26 | 9 | 33 | 17 | 1 | 30 | 26 | 13 | 32 | 35 | 7 | 28 | 24 | 13 | 24 | 34 | 8 | 28 |
| 20140515 | 24 | 13 | 48 | 14 | 1 | 36 | 21 | 9 | 38 | 30 | 5 | 30 | 15 | 13 | 35 | 25 | 6 | 24 |
| 20140516 | 72 | 63 | 85 | 64 | 52 | 73 | 41 | 23 | 49 | 36 | 16 | 40 | 43 | 29 | 59 | 33 | 11 | 44 |
| 20140517 | 55 | 38 | 51 | 46 | 23 | 48 | 41 | 20 | 50 | 45 | 11 | 45 | 48 | 29 | 44 | 31 | 10 | 40 |
| 20140518 | 21 | 10 | 30 | 14 | 2 | 26 | 27 | 11 | 24 | 21 | 8 | 25 | 18 | 11 | 25 | 27 | 8 | 23 |
| 20140519 | 18 | 7 | 20 | 11 | 0 | 16 | 23 | 9 | 19 | 24 | 6 | 18 | 17 | 9 | 15 | 23 | 5 | 9 |
| 20140520 | 20 | 8 | 20 | 13 | 1 | 22 | 22 | 10 | 28 | 35 | 6 | 25 | 20 | 11 | 23 | 22 | 6 | 27 |
| 20140521 | 20 | 11 | 25 | 15 | 4 | 26 | 16 | 6 | 33 | 19 | 7 | 33 | 20 | 12 | 35 | 26 | 11 | 24 |
| 20140522 | 24 | 13 | 39 | 18 | 4 | 32 | 24 | 10 | 30 | 23 | 8 | 30 | 30 | 17 | 27 | 42 | 11 | 28 |
| 20140523 | 27 | 17 | 44 | 27 | 9 | 38 | 34 | 16 | 52 | 35 | 12 | 45 | 32 | 22 | 45 | 47 | 19 | 43 |
| 20140524 | 33 | 18 | 53 | 30 | 12 | 48 | 29 | 15 | 77 | 34 | 13 | 76 | 39 | 24 | 55 | 47 | 16 | 62 |
| 20140525 | 33 | 17 | 56 | 22 | 7 | 47 | 30 | 14 | 53 | 29 | 15 | 53 | 28 | 19 | 48 | 41 | 14 | 53 |
| 20140526 | 27 | 15 | 38 | 21 | 6 | 38 | 31 | 14 | 38 | 34 | 17 | 34 | 26 | 17 | 35 | 35 | 12 | 30 |
| 20140527 | 40 | 29 | 59 | 29 | 14 | 43 | 33 | 18 | 44 | 38 | 18 | 40 | 34 | 26 | 56 | 43 | 17 | 43 |
| 20140528 | 52 | 39 | 68 | 48 | 29 | 58 | 42 | 24 | 56 | 42 | 20 | 51 | 44 | 30 | 65 | 41 | 21 | 54 |
| 20140529 | 52 | 37 | 59 | 50 | 33 | 52 | 41 | 23 | 50 | 36 | 15 | 48 | 49 | 33 | 59 | 49 | 22 | 44 |
| 20140530 | 35 | 18 | 38 | 27 | 8 | 37 | 30 | 13 | 47 | 31 | 13 | 41 | 29 | 19 | 29 | 43 | 15 | 43 |
| 20140531 | 42 | 26 | 63 | 44 | 24 | 51 | 37 | 18 | 42 | 42 | 20 | 59 | 51 | 34 | 48 | 47 | 21 | 53 |
| 平均 | 37 | 22 | 48 | 33 | 17 | 43 | 33 | 18 | 46 | 34 | 13 | 42 | 37 | 24 | 44 | 40 | 15 | 40 |

註 ： 深色格代表空氣品質差（臭氧($O_3$) PSI≧80 ,微粒($PM_{10}$)PSI≧88）

美國$PM_{2.5}$日均值≧ 35 μg/$m^3$

# 五月份中部地區環保署空氣品質測站
# 空氣污染指標統計表(續)

| | 忠明 | | | 西屯 | | | 彰化 | | | 線西 | | | 二林 | | | 南投 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ |
| 20140501 | 44 | 28 | 38 | 50 | 30 | 39 | 41 | 27 | 40 | 46 | 32 | 40 | 55 | 31 | 51 | 61 | 49 | 36 |
| 20140502 | 44 | 21 | 65 | 45 | 24 | 63 | 47 | 24 | 62 | 49 | 28 | 58 | 53 | 26 | 66 | 55 | 37 | 67 |
| 20140503 | 56 | 31 | 80 | 54 | 34 | 78 | 53 | 32 | 71 | 53 | 28 | 73 | 55 | 27 | 71 | 48 | 30 | 78 |
| 20140504 | 50 | 24 | 54 | 52 | 26 | 50 | 53 | 29 | 54 | 55 | 30 | 59 | 60 | 30 | 58 | 53 | 33 | 51 |
| 20140505 | 30 | 14 | 46 | 29 | 12 | 47 | 33 | 17 | 48 | 30 | 15 | 51 | 40 | 18 | 57 | 39 | 23 | 53 |
| 20140506 | 38 | 20 | 44 | 32 | 20 | 43 | 39 | 26 | 45 | 42 | 26 | 48 | 51 | 27 | 47 | 55 | 39 | 34 |
| 20140507 | 36 | 23 | 33 | 40 | 22 | 37 | 46 | 24 | 33 | 41 | 24 | 44 | 48 | 25 | 45 | 47 | 32 | 28 |
| 20140508 | 40 | 19 | 43 | 35 | 23 | 46 | 42 | 23 | 44 | 34 | 20 | 52 | 38 | 17 | 51 | 43 | 25 | 61 |
| 20140509 | 54 | 32 | 34 | 53 | 32 | 36 | 52 | 33 | 27 | 43 | 25 | 43 | 51 | 27 | 37 | 60 | 50 | 43 |
| 20140510 | 49 | 23 | 43 | 51 | 22 | 48 | 42 | 22 | 48 | 51 | 29 | 55 | 59 | 30 | 40 | 36 | 19 | 37 |
| 20140511 | 29 | 12 | 50 | 33 | 14 | 50 | 39 | 18 | 48 | 41 | 19 | 61 | 65 | 24 | 43 | 30 | 14 | 45 |
| 20140512 | 19 | 6 | 33 | 23 | 9 | 31 | 25 | 6 | 32 | 22 | 9 | 33 | 42 | 9 | 34 | 26 | 15 | 38 |
| 20140513 | 22 | 10 | 21 | 29 | 11 | 14 | 29 | 9 | 18 | 24 | 12 | 22 | 27 | 9 | 22 | 28 | 18 | 18 |
| 20140514 | 18 | 9 | 28 | 25 | 7 | 28 | 31 | 10 | 26 | 23 | 6 | 23 | 28 | 6 | 28 | 29 | 15 | 33 |
| 20140515 | 16 | 8 | 21 | 25 | 7 | 19 | 27 | 7 | 27 | 20 | 7 | 33 | 30 | 5 | 29 | 27 | 17 | 27 |
| 20140516 | 25 | 15 | 40 | 31 | 16 | 46 | 35 | 22 | 53 | 47 | 32 | 69 | 44 | 22 | 60 | 25 | 22 | 37 |
| 20140517 | 23 | 11 | 41 | 30 | 15 | 40 | 47 | 26 | 36 | 48 | 30 | 46 | 52 | 24 | 42 | 31 | 18 | 47 |
| 20140518 | 18 | 8 | 24 | 24 | 7 | 24 | 27 | 9 | 23 | 21 | 8 | 23 | 28 | 9 | 22 | 25 | 17 | 27 |
| 20140519 | 15 | 7 | 10 | 24 | 5 | 8 | 20 | 5 | 11 | 22 | 5 | 18 | 26 | 4 | 18 | 21 | 14 | 13 |
| 20140520 | 14 | 8 | 24 | 29 | 7 | 18 | 25 | 7 | 23 | 24 | 6 | 26 | 26 | 9 | 28 | 23 | 14 | 30 |
| 20140521 | 12 | 7 | 25 | 22 | 8 | 25 | 25 | 7 | 32 | 19 | 5 | 36 | 24 | 8 | 36 | 20 | 13 | 33 |
| 20140522 | 29 | 15 | 24 | 40 | 14 | 24 | 35 | 15 | 38 | 36 | 13 | 36 | 36 | 13 | 37 | 34 | 17 | 33 |
| 20140523 | 30 | 18 | 43 | 35 | 18 | 43 | 43 | 21 | 53 | 31 | 15 | 52 | 47 | 23 | 46 | 40 | 26 | 38 |
| 20140524 | 33 | 17 | 53 | 33 | 18 | 52 | 38 | 23 | 46 | 42 | 20 | 58 | 52 | 24 | 48 | 39 | 18 | 67 |
| 20140525 | 20 | 13 | 54 | 28 | 13 | 53 | 32 | 20 | 56 | 32 | 14 | 53 | 43 | 16 | 48 | 27 | 16 | 41 |
| 20140526 | 22 | 13 | 28 | 25 | 12 | 29 | 32 | 14 | 25 | 26 | 10 | 32 | 29 | 11 | 23 | 26 | 20 | 30 |
| 20140527 | 29 | 19 | 53 | 34 | 21 | 51 | 40 | 22 | 53 | 35 | 21 | 57 | 37 | 17 | 43 | 31 | 22 | 52 |
| 20140528 | 28 | 21 | 62 | 36 | 18 | 64 | 48 | 26 | 58 | 45 | 28 | 50 | 46 | 25 | 44 | 41 | 28 | 53 |
| 20140529 | 36 | 16 | 51 | 43 | 22 | 48 | 49 | 30 | 51 | 43 | 27 | 50 | 47 | 22 | 43 | 45 | 30 | 49 |
| 20140530 | 30 | 14 | 39 | 34 | 15 | 35 | 38 | 16 | 26 | 30 | 14 | 29 | 33 | 16 | 24 | 36 | 21 | 30 |
| 20140531 | 37 | 26 | 47 | 44 | 24 | 46 | 46 | 27 | 50 | 46 | 25 | 58 | 41 | 36 | 53 | 41 | 23 | 58 |
| 平均 | 31 | 16 | 40 | 35 | 17 | 40 | 38 | 19 | 41 | 36 | 19 | 45 | 42 | 19 | 42 | 37 | 24 | 42 |

註 ： 深色格代表空氣品質差（臭氧($O_3$) PSI≧80 ,微粒($PM_{10}$)PSI≧88）

美國$PM_{2.5}$日均值≧ 35 μg/$m^3$

# 五月份中部地區環保署空氣品質測站
# 空氣污染指標統計表(續)

| | 斗六 | | | 崙背 | | | 台西 | | | 竹山 | | | 埔里 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ |
| 20140501 | 63 | 53 | 47 | 50 | 42 | 40 | 51 | 44 | 48 | 70 | 50 | 48 | 49 | 41 | 48 |
| 20140502 | 59 | 34 | 73 | 52 | 32 | 61 | 50 | 40 | 69 | 55 | 24 | 76 | 33 | 22 | 56 |
| 20140503 | 49 | 25 | 71 | 53 | 37 | 63 | 49 | 31 | 78 | 49 | 19 | 75 | 24 | 15 | 36 |
| 20140504 | 59 | 37 | 58 | 58 | 39 | 53 | 58 | 41 | 64 | 58 | 30 | 58 | 32 | 23 | 48 |
| 20140505 | 44 | 19 | 63 | 40 | 23 | 50 | 41 | 20 | 63 | 48 | 18 | 58 | 26 | 18 | 45 |
| 20140506 | 56 | 34 | 33 | 51 | 32 | 38 | 44 | 31 | 49 | 53 | 29 | 27 | 20 | 16 | 35 |
| 20140507 | 53 | 32 | 34 | 45 | 32 | 40 | 45 | 33 | 46 | 46 | 19 | 34 | 24 | 17 | 28 |
| 20140508 | 51 | 22 | 60 | 43 | 26 | 43 | 30 | 25 | 54 | 37 | 12 | 77 | 28 | 19 | 84 |
| 20140509 | 61 | 42 | 40 | 44 | 32 | 33 | 37 | 30 | 44 | 62 | 32 | 39 | 30 | 21 | 28 |
| 20140510 | 45 | 17 | 38 | 46 | 25 | 33 | 42 | 27 | 43 | 34 | 6 | 43 | 24 | 10 | 37 |
| 20140511 | 37 | 13 | 36 | 34 | 17 | 45 | 37 | 23 | 53 | 32 | 4 | 43 | 24 | 10 | 35 |
| 20140512 | 30 | 9 | 43 | 23 | 10 | 28 | 21 | 14 | 34 | 26 | 2 | 46 | 24 | 12 | 35 |
| 20140513 | 32 | 7 | 20 | 21 | 8 | 15 | 20 | 14 | 25 | 30 | 1 | 25 | 27 | 13 | 22 |
| 20140514 | 34 | 11 | 36 | 29 | 11 | 24 | 22 | 12 | 22 | 29 | 3 | 39 | 26 | 13 | 27 |
| 20140515 | 29 | 7 | 23 | 23 | 7 | 23 | 20 | 12 | 32 | 25 | 1 | 36 | 22 | 12 | 17 |
| 20140516 | 32 | 15 | 50 | 42 | 29 | 55 | 42 | 32 | 68 | 30 | 5 | 45 | 19 | 13 | 26 |
| 20140517 | 35 | 16 | 43 | 42 | 26 | 31 | 47 | 35 | 44 | 36 | 7 | 53 | 26 | 17 | 48 |
| 20140518 | 28 | 7 | 20 | 23 | 13 | 18 | 17 | 13 | 15 | 26 | 2 | 25 | 23 | 14 | 23 |
| 20140519 | 27 | 8 | 18 | 21 | 7 | 14 | 19 | 12 | 18 | 26 | 0 | 18 | 21 | 11 | 11 |
| 20140520 | 20 | 6 | 20 | 21 | 7 | 24 | 18 | 10 | 28 | 24 | 0 | 19 | 20 | 15 | 23 |
| 20140521 | 27 | 9 | 33 | 18 | 9 | 33 | 18 | 11 | 37 | 25 | 2 | 37 | 15 | 12 | 26 |
| 20140522 | 28 | 10 | 43 | 30 | 12 | 36 | 22 | 13 | 41 | 34 | 4 | 43 | 23 | 15 | 23 |
| 20140523 | 43 | 23 | 42 | 46 | 27 | 38 | 31 | 21 | 46 | 40 | 9 | 40 | 24 | 14 | 24 |
| 20140524 | 48 | 24 | 50 | 48 | 30 | 44 | 42 | 27 | 61 | 33 | 5 | 61 | 20 | 11 | 40 |
| 20140525 | 37 | 14 | 45 | 33 | 19 | 40 | 38 | 23 | 55 | 32 | 6 | 48 | 25 | 14 | 35 |
| 20140526 | 28 | 11 | 26 | 26 | 14 | 23 | 20 | 15 | 26 | 27 | 4 | 35 | 25 | 16 | 37 |
| 20140527 | 34 | 18 | 53 | 29 | 15 | 50 | 29 | 23 | 69 | 35 | 8 | 57 | 29 | 18 | 28 |
| 20140528 | 42 | 24 | 53 | 37 | 25 | 40 | 44 | 37 | 62 | 38 | 12 | 58 | 29 | 19 | 43 |
| 20140529 | 38 | 18 | 48 | 39 | 24 | 38 | 40 | 31 | 53 | 38 | 10 | 52 | 31 | 23 | 50 |
| 20140530 | 35 | 13 | 31 | 34 | 16 | 24 | 25 | 15 | 27 | 34 | 5 | 39 | 30 | 19 | 36 |
| 20140531 | 49 | 25 | 60 | 55 | 36 | 58 | 44 | 34 | 54 | 41 | 13 | 63 | 33 | 21 | 65 |
| 平均 | 40 | 20 | 42 | 37 | 22 | 37 | 34 | 24 | 46 | 38 | 11 | 46 | 26 | 17 | 36 |

註 ： 深色格代表空氣品質差（臭氧($O_3$) PSI≧80 ,微粒($PM_{10}$)PSI≧88）

美國$PM_{2.5}$日均值≧ 35 μg/$m^3$

# 五月份台電空氣品質測站
# 空氣污染指標統計表

| | 線西 | | 彰化 | | 伸港 | | 和美 | | 鹿港 | | 梧棲 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $PM_{10}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $O_3$ |
| 20140501 | 49 | 32 | 55 | 39 | 54 | 38 | 54 | 38 | 46 | 40 | 42 | 43 |
| 20140502 | 52 | 47 | 49 | 58 | 57 | 55 | 53 | 56 | 49 | 59 | 46 | 55 |
| 20140503 | 55 | 56 | 53 | 68 | 60 | 66 | 51 | 64 | 52 | 69 | 53 | 66 |
| 20140504 | 56 | 46 | 53 | 54 | 60 | 53 | 48 | 53 | 54 | 56 | 57 | 53 |
| 20140505 | 33 | 45 | 25 | 49 | 47 | 50 | 44 | 50 | 35 | 54 | 35 | 47 |
| 20140506 | 50 | 41 | 41 | 44 | 54 | 44 | 46 | 46 | 44 | 50 | 46 | 45 |
| 20140507 | 45 | 37 | 50 | 28 | 55 | 41 | 51 | 41 | 44 | 47 | 44 | 37 |
| 20140508 | 42 | 37 | 47 | 42 | 52 | 44 | 46 | 42 | 36 | 53 | 35 | 42 |
| 20140509 | 49 | 28 | 55 | 24 | 56 | 33 | 53 | 33 | 41 | 43 | 40 | 35 |
| 20140510 | 53 | 42 | 50 | 46 | 62 | 53 | 58 | 45 | 50 | 55 | 54 | 50 |
| 20140511 | 48 | 41 | 33 | 42 | 54 | 49 | 44 | 38 | 45 | 54 | 44 | 37 |
| 20140512 | 27 | 24 | 17 | 29 | 40 | 17 | 28 | 25 | 25 | 34 | 30 | 18 |
| 20140513 | 31 | 15 | 21 | 16 | 41 | 17 | 30 | 15 | 26 | 26 | 27 | 23 |
| 20140514 | 30 | 18 | 18 | 23 | 39 | 19 | 28 | 19 | 22 | 27 | 27 | 19 |
| 20140515 | 27 | 26 | 21 | 21 | 35 | 27 | 28 | 24 | 25 | 37 | 23 | 30 |
| 20140516 | 51 | 50 | 39 | 46 | 56 | 55 | 50 | 55 | 49 | 68 | 49 | 58 |
| 20140517 | 54 | 35 | 37 | 31 | 57 | 38 | 54 | 38 | 50 | 48 | 51 | 42 |
| 20140518 | 27 | 17 | 17 | 20 | 36 | 18 | 30 | 18 | 24 | 28 | 22 | 23 |
| 20140519 | 28 | 11 | 15 | 8 | 38 | 14 | 26 | 15 | 25 | 24 | 20 | 13 |
| 20140520 | 26 | 21 | 16 | 19 | 38 | 20 | 26 | 23 | 26 | 41 | 23 | 26 |
| 20140521 | 26 | 27 | 19 | 24 | 36 | 22 | 26 | 30 | 24 | 39 | 22 | 26 |
| 20140522 | 41 | 31 | 24 | 28 | 52 | 32 | 41 | 51 | 35 | 42 | 35 | 26 |
| 20140523 | 41 | 38 | 40 | 49 | 49 | 42 | 44 | 49 | 35 | 51 | 31 | 39 |
| 20140524 | 49 | 44 | 39 | 43 | 57 | 43 | 50 | 52 | 43 | 57 | 35 | 46 |
| 20140525 | 39 | 39 | 29 | 52 | 48 | 40 | 36 | 37 | 36 | 50 | 34 | 37 |
| 20140526 | 34 | 23 | 26 | 27 | 44 | 26 | 33 | 26 | 29 | 34 | 30 | 28 |
| 20140527 | 42 | 41 | 40 | 43 | 51 | 46 | 49 | 42 | 36 | 60 | 34 | 48 |
| 20140528 | 51 | 39 | 45 | 50 | 59 | 44 | 53 | 41 | 45 | 51 | 46 | 63 |
| 20140529 | 51 | 37 | 45 | 41 | 57 | 43 | 53 | 40 | 44 | 53 | 46 | 46 |
| 20140530 | 39 | 17 | 25 | 22 | 48 | 22 | 38 | 19 | 31 | 39 | 30 | 35 |
| 20140531 | 53 | 42 | 45 | 43 | 58 | 45 | 56 | 46 | 48 | 60 | 47 | 48 |
| 平均 | 41.9 | 33.8 | 35.1 | 36.4 | 50.0 | 37.3 | 42.8 | 37.8 | 37.9 | 46.7 | 37.4 | 38.8 |

註 ： 深色格代表空氣品質差（ 臭氧($O_3$) PSI≧80 ,微粒($PM_{10}$)PSI≧88）

美國$PM_{2.5}$日均值≧ 35 μg/$m^3$

# 五月份台電空氣品質測站
# 空氣污染指標統計表

| | 大肚 | | 東大 | | 草屯 | | 清水 | | 福興 | | 龍井 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $PM_{10}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $O_3$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $O_3$ |
| 20140501 | 54 | 41 | 36 | 29 | 55 | 39 | 60 | 37 | 24 | 42 | 49 | 23 |
| 20140502 | 44 | 56 | 33 | 45 | 51 | 68 | 60 | 55 | 23 | 55 | 54 | 34 |
| 20140503 | 51 | 63 | 43 | 57 | 51 | 74 | 67 | 67 | 25 | 67 | 58 | 38 |
| 20140504 | 51 | 50 | 39 | 40 | 51 | 51 | 70 | 51 | 26 | 52 | 61 | 28 |
| 20140505 | 23 | 49 | 28 | 36 | 43 | 48 | 50 | 49 | 14 | 45 | 44 | 28 |
| 20140506 | 40 | 44 | 31 | 34 | 55 | 33 | 57 | 45 | 21 | 43 | 53 | 27 |
| 20140507 | 50 | 31 | 32 | 26 | 47 | 30 | 58 | 35 | 22 | 41 | 51 | 21 |
| 20140508 | 39 | 38 | 32 | 34 | 46 | 55 | 57 | 42 | 15 | 46 | 46 | 28 |
| 20140509 | 49 | 30 | 41 | 26 | 57 | 45 | 61 | 36 | 21 | 38 | 46 | 21 |
| 20140510 | 50 | 45 | 37 | 38 | 40 | 33 | 72 | 48 | 29 | 47 | 55 | 32 |
| 20140511 | 25 | 40 | 28 | 37 | 36 | 39 | 52 | 44 | 24 | 45 | 45 | 31 |
| 20140512 | 27 | 27 | 24 | 23 | 32 | 33 | 39 | 28 | 7 | 25 | 30 | 20 |
| 20140513 | 28 | 14 | 26 | 15 | 31 | 20 | 44 | 23 | 10 | 16 | 34 | 13 |
| 20140514 | 22 | 21 | 29 | 14 | 36 | 29 | 42 | 21 | 8 | 19 | 30 | 14 |
| 20140515 | 23 | 23 | 26 | 17 | 31 | 26 | 40 | 31 | 7 | 27 | 29 | 16 |
| 20140516 | 46 | 44 | 31 | 33 | 32 | 37 | 65 | 58 | 21 | 55 | 52 | 31 |
| 20140517 | 40 | 35 | 30 | 28 | 38 | 42 | 68 | 42 | 29 | 43 | 52 | 21 |
| 20140518 | 缺 | 19 | 25 | 17 | 29 | 25 | 38 | 21 | 8 | 16 | 29 | 13 |
| 20140519 | 缺 | 12 | 24 | 7 | 29 | 14 | 34 | 13 | 5 | 13 | 27 | 17 |
| 20140520 | 缺 | 22 | 27 | 15 | 28 | 28 | 39 | 16 | 5 | 21 | 29 | 17 |
| 20140521 | 缺 | 28 | 26 | 21 | 28 | 31 | 39 | 25 | 6 | 28 | 30 | 20 |
| 20140522 | 29 | 25 | 31 | 15 | 38 | 33 | 50 | 22 | 17 | 33 | 46 | 33 |
| 20140523 | 34 | 48 | 30 | 31 | 47 | 35 | 51 | 40 | 15 | 43 | 44 | 23 |
| 20140524 | 38 | 45 | 31 | 41 | 44 | 52 | 54 | 48 | 20 | 48 | 58 | 40 |
| 20140525 | 25 | 50 | 28 | 37 | 34 | 44 | 48 | 38 | 18 | 44 | 40 | 31 |
| 20140526 | 26 | 32 | 27 | 23 | 33 | 30 | 44 | 29 | 14 | 24 | 35 | 22 |
| 20140527 | 33 | 51 | 34 | 37 | 37 | 44 | 53 | 46 | 23 | 53 | 38 | 35 |
| 20140528 | 50 | 62 | 36 | 46 | 42 | 51 | 62 | 51 | 30 | 40 | 50 | 31 |
| 20140529 | 52 | 53 | 48 | 34 | 47 | 44 | 63 | 46 | 28 | 43 | 51 | 39 |
| 20140530 | 32 | 27 | 35 | 25 | 41 | 29 | 50 | 21 | 17 | 27 | 37 | 19 |
| 20140531 | 48 | 44 | 42 | 35 | 47 | 59 | 64 | 42 | 27 | 50 | 56 | 30 |
| 平均 | 38.1 | 37.7 | 31.9 | 29.5 | 40.5 | 39.4 | 53.3 | 37.7 | 18 | 38.4 | 43.8 | 25.7 |

註 ： 深色格代表空氣品質差（臭氧($O_3$) PSI≧80 ,微粒($PM_{10}$)PSI≧88）

美國$PM_{2.5}$日均值≧ 35 μg/$m^3$

# 五月份台電空氣品質測站
# 空氣污染指標統計表

| | 大觀 | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $PM_{2.5}$ | $O_3$ | | | | | | | | | | |
| 20140501 | 31.1 | 25 | | | | | | | | | | |
| 20140502 | 19 | 15 | | | | | | | | | | |
| 20140503 | 15.8 | 13 | | | | | | | | | | |
| 20140504 | 24.9 | 14 | | | | | | | | | | |
| 20140505 | 17.9 | 14 | | | | | | | | | | |
| 20140506 | 12.5 | 4 | | | | | | | | | | |
| 20140507 | 12.7 | 7 | | | | | | | | | | |
| 20140508 | 15.9 | 10 | | | | | | | | | | |
| 20140509 | 16 | 3 | | | | | | | | | | |
| 20140510 | 14.3 | 4 | | | | | | | | | | |
| 20140511 | 13.8 | 5 | | | | | | | | | | |
| 20140512 | 15.4 | 6 | | | | | | | | | | |
| 20140513 | 16.4 | 3 | | | | | | | | | | |
| 20140514 | 13.4 | 5 | | | | | | | | | | |
| 20140515 | 12 | 12 | | | | | | | | | | |
| 20140516 | 13.4 | 14 | | | | | | | | | | |
| 20140517 | 14.6 | 31 | | | | | | | | | | |
| 20140518 | 14 | 15 | | | | | | | | | | |
| 20140519 | 11.4 | 8 | | | | | | | | | | |
| 20140520 | 13.5 | 17 | | | | | | | | | | |
| 20140521 | 13.3 | 22 | | | | | | | | | | |
| 20140522 | 17.8 | 17 | | | | | | | | | | |
| 20140523 | 19.2 | 16 | | | | | | | | | | |
| 20140524 | 18 | 33 | | | | | | | | | | |
| 20140525 | 15.6 | 24 | | | | | | | | | | |
| 20140526 | 21.2 | 22 | | | | | | | | | | |
| 20140527 | 21.5 | 19 | | | | | | | | | | |
| 20140528 | 21.3 | 25 | | | | | | | | | | |
| 20140529 | 23.1 | 22 | | | | | | | | | | |
| 20140530 | 21.8 | 18 | | | | | | | | | | |
| 20140531 | 25.3 | 34 | | | | | | | | | | |
| 平均 | 17.3 | 15.4 | | | | | | | | | | |

註 ： 深色格代表空氣品質差（臭氧($O_3$) PSI≧80 ,微粒($PM_{10}$)PSI≧88）

美國$PM_{2.5}$日均值≧ 35 μg/$m^3$

# 六月份中部地區環保署空氣品質測站
# 空氣污染指標統計表

| | 頭份 | | | 苗栗 | | | 三義 | | | 豐原 | | | 沙鹿 | | | 大里 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ |
| 20140601 | 30 | 20 | 39 | 31 | 16 | 38 | 38 | 20 | 46 | 45 | 29 | 56 | 38 | 26 | 37 | 54 | 26 | 53 |
| 20140602 | 25 | 12 | 40 | 22 | 4 | 35 | 22 | 10 | 35 | 37 | 14 | 34 | 22 | 14 | 26 | 34 | 12 | 31 |
| 20140603 | 22 | 10 | 31 | 19 | 1 | 28 | 18 | 7 | 29 | 26 | 7 | 32 | 20 | 13 | 21 | 29 | 7 | 17 |
| 20140604 | 33 | 19 | 53 | 30 | 10 | 47 | 35 | 19 | 68 | 42 | 20 | 70 | 36 | 23 | 48 | 38 | 15 | 60 |
| 20140605 | 34 | 21 | 43 | 27 | 12 | 49 | 29 | 19 | 48 | 27 | 13 | 45 | 34 | 22 | 41 | 35 | 15 | 43 |
| 20140606 | 21 | 11 | 48 | 14 | 3 | 43 | 21 | 缺 | 64 | 22 | 13 | 63 | 20 | 13 | 53 | 29 | 7 | 57 |
| 20140607 | 19 | 11 | 46 | 16 | 3 | 38 | 21 | 缺 | 48 | 30 | 6 | 45 | 21 | 12 | 40 | 21 | 5 | 44 |
| 20140608 | 18 | 10 | 42 | 16 | 3 | 38 | 23 | 缺 | 45 | 30 | 10 | 45 | 19 | 13 | 48 | 36 | 11 | 50 |
| 20140609 | 22 | 12 | 28 | 18 | 6 | 27 | 22 | 12 | 33 | 24 | 8 | 43 | 31 | 15 | 36 | 34 | 14 | 51 |
| 20140610 | 17 | 8 | 31 | 16 | 2 | 28 | 缺 | 7 | 33 | 24 | 8 | 43 | 22 | 13 | 35 | 23 | 6 | 49 |
| 20140611 | 17 | 9 | 33 | 15 | 2 | 28 | 缺 | 7 | 33 | 27 | 7 | 42 | 23 | 12 | 38 | 28 | 7 | 51 |
| 20140612 | 37 | 22 | 63 | 34 | 16 | 61 | 50 | 16 | 68 | 35 | 16 | 60 | 51 | 15 | 53 | 52 | 21 | 78 |
| 20140613 | 50 | 32 | 70 | 49 | 29 | 74 | 49 | 26 | 71 | 53 | 30 | 78 | 55 | 28 | 74 | 56 | 27 | 90 |
| 20140614 | 46 | 30 | 50 | 47 | 31 | 53 | 42 | 21 | 68 | 38 | 19 | 63 | 54 | 37 | 54 | 51 | 21 | 53 |
| 20140615 | 43 | 26 | 37 | 43 | 24 | 33 | 35 | 15 | 42 | 43 | 23 | 41 | 51 | 32 | 38 | 52 | 26 | 58 |
| 20140616 | 39 | 20 | 57 | 33 | 12 | 48 | 34 | 14 | 48 | 44 | 19 | 48 | 38 | 19 | 46 | 45 | 12 | 48 |
| 20140617 | 30 | 13 | 39 | 22 | 9 | 35 | 24 | 11 | 33 | 36 | 9 | 34 | 25 | 13 | 28 | 31 | 10 | 33 |
| 20140618 | 27 | 15 | 35 | 24 | 7 | 42 | 31 | 13 | 40 | 51 | 18 | 38 | 30 | 16 | 30 | 36 | 12 | 34 |
| 20140619 | 26 | 12 | 26 | 22 | 6 | 26 | 31 | 15 | 38 | 47 | 17 | 43 | 29 | 16 | 29 | 39 | 12 | 42 |
| 20140620 | 31 | 16 | 40 | 24 | 9 | 38 | 34 | 15 | 31 | 32 | 15 | 32 | 30 | 16 | 32 | 39 | 14 | 34 |
| 20140621 | 25 | 10 | 43 | 21 | 4 | 37 | 29 | 10 | 37 | 41 | 10 | 40 | 28 | 13 | 39 | 39 | 11 | 40 |
| 20140622 | 26 | 11 | 40 | 20 | 3 | 37 | 29 | 11 | 36 | 48 | 12 | 43 | 26 | 11 | 34 | 44 | 15 | 43 |
| 20140623 | 31 | 13 | 38 | 25 | 8 | 40 | 34 | 13 | 39 | 36 | 16 | 39 | 31 | 15 | 38 | 39 | 13 | 45 |
| 20140624 | 26 | 12 | 43 | 25 | 7 | 39 | 31 | 11 | 43 | 34 | 14 | 46 | 35 | 17 | 43 | 40 | 14 | 45 |
| 20140625 | 29 | 14 | 38 | 25 | 9 | 42 | 31 | 13 | 43 | 41 | 21 | 38 | 29 | 15 | 35 | 39 | 13 | 41 |
| 20140626 | 35 | 17 | 40 | 28 | 12 | 37 | 31 | 13 | 42 | 30 | 12 | 38 | 35 | 19 | 29 | 37 | 13 | 34 |
| 20140627 | 34 | 16 | 28 | 30 | 13 | 27 | 41 | 15 | 32 | 45 | 23 | 44 | 38 | 20 | 27 | 50 | 16 | 39 |
| 20140628 | 37 | 22 | 43 | 39 | 18 | 37 | 44 | 24 | 51 | 51 | 34 | 45 | 48 | 29 | 25 | 52 | 24 | 62 |
| 20140629 | 37 | 20 | 34 | 34 | 16 | 28 | 31 | 17 | 40 | 39 | 21 | 58 | 44 | 26 | 51 | 48 | 22 | 64 |
| 20140630 | 27 | 14 | 52 | 30 | 12 | 51 | 34 | 16 | 57 | 44 | 15 | 49 | 35 | 19 | 48 | 32 | 11 | 53 |
| 平均 | 30 | 16 | 42 | 27 | 10 | 39 | 32 | 15 | 45 | 37 | 16 | 47 | 33 | 18 | 39 | 39 | 14 | 48.1 |

註 ： 深色格代表空氣品質差（臭氧($O_3$) PSI≧80 ,微粒($PM_{10}$)PSI≧88）

美國$PM_{2.5}$日均值≧ 35 μg/$m^3$

# 六月份中部地區環保署空氣品質測站
# 空氣污染指標統計表(續)

| | 忠明 | | | 西屯 | | | 彰化 | | | 線西 | | | 二林 | | | 南投 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ |
| 20140601 | 40 | 24 | 46 | 缺 | 26 | 43 | 46 | 26 | 48 | 28 | 17 | 40 | 35 | 32 | 46 | 41 | 27 | 47 |
| 20140602 | 20 | 11 | 32 | 缺 | 11 | 29 | 29 | 12 | 23 | 22 | 9 | 23 | 23 | 19 | 22 | 24 | 14 | 31 |
| 20140603 | 15 | 8 | 19 | 29 | 9 | 9 | 26 | 8 | 25 | 20 | 8 | 28 | 19 | 16 | 29 | 23 | 16 | 21 |
| 20140604 | 30 | 19 | 63 | 38 | 18 | 58 | 33 | 17 | 68 | 33 | 16 | 60 | 25 | 26 | 83 | 32 | 缺 | 66 |
| 20140605 | 31 | 15 | 42 | 35 | 17 | 42 | 36 | 17 | 38 | 32 | 17 | 42 | 27 | 22 | 36 | 29 | 缺 | 43 |
| 20140606 | 17 | 9 | 58 | 26 | 8 | 53 | 24 | 8 | 51 | 20 | 7 | 51 | 20 | 11 | 40 | 23 | 16 | 39 |
| 20140607 | 15 | 8 | 42 | 22 | 5 | 40 | 22 | 6 | 41 | 20 | 5 | 39 | 19 | 13 | 37 | 缺 | 9 | 39 |
| 20140608 | 18 | 9 | 44 | 29 | 8 | 43 | 28 | 10 | 41 | 19 | 7 | 48 | 26 | 18 | 43 | 缺 | 14 | 38 |
| 20140609 | 25 | 15 | 45 | 34 | 11 | 43 | 34 | 12 | 39 | 36 | 13 | 33 | 31 | 18 | 37 | 39 | 16 | 64 |
| 20140610 | 21 | 11 | 24 | 27 | 8 | 43 | 29 | 10 | 38 | 23 | 9 | 33 | 23 | 15 | 34 | 29 | 15 | 61 |
| 20140611 | 22 | 8 | 45 | 25 | 7 | 43 | 27 | 11 | 40 | 27 | 9 | 40 | 26 | 13 | 42 | 29 | 13 | 55 |
| 20140612 | 49 | 19 | 68 | 51 | 16 | 64 | 51 | 20 | 58 | 53 | 19 | 48 | 45 | 25 | 54 | 52 | 22 | 78 |
| 20140613 | 53 | 30 | 71 | 56 | 28 | 70 | 55 | 34 | 71 | 59 | 33 | 61 | 47 | 37 | 71 | 43 | 24 | 75 |
| 20140614 | 46 | 25 | 46 | 51 | 23 | 48 | 52 | 32 | 47 | 54 | 33 | 49 | 50 | 43 | 45 | 37 | 21 | 41 |
| 20140615 | 48 | 27 | 49 | 50 | 26 | 51 | 51 | 25 | 45 | 52 | 27 | 38 | 39 | 32 | 33 | 43 | 25 | 46 |
| 20140616 | 28 | 14 | 47 | 43 | 12 | 46 | 38 | 15 | 44 | 43 | 13 | 48 | 30 | 23 | 43 | 42 | 12 | 46 |
| 20140617 | 19 | 10 | 31 | 37 | 6 | 32 | 27 | 6 | 29 | 25 | 8 | 27 | 18 | 14 | 28 | 24 | 12 | 34 |
| 20140618 | 25 | 16 | 33 | 45 | 9 | 32 | 31 | 9 | 27 | 30 | 11 | 27 | 27 | 16 | 25 | 29 | 13 | 39 |
| 20140619 | 32 | 16 | 37 | 46 | 13 | 36 | 31 | 12 | 31 | 29 | 9 | 28 | 28 | 20 | 26 | 34 | 16 | 49 |
| 20140620 | 36 | 16 | 31 | 51 | 13 | 33 | 38 | 11 | 28 | 32 | 12 | 27 | 31 | 19 | 28 | 33 | 16 | 41 |
| 20140621 | 25 | 11 | 41 | 37 | 8 | 42 | 33 | 12 | 38 | 31 | 8 | 43 | 22 | 15 | 38 | 41 | 11 | 39 |
| 20140622 | 29 | 12 | 43 | 41 | 8 | 41 | 25 | 10 | 42 | 25 | 5 | 33 | 21 | 14 | 37 | 49 | 14 | 39 |
| 20140623 | 32 | 17 | 39 | 41 | 12 | 38 | 34 | 12 | 40 | 30 | 8 | 33 | 27 | 17 | 35 | 41 | 17 | 43 |
| 20140624 | 24 | 18 | 41 | 37 | 13 | 41 | 33 | 12 | 37 | 33 | 10 | 38 | 32 | 23 | 35 | 30 | 13 | 43 |
| 20140625 | 25 | 14 | 34 | 35 | 12 | 34 | 33 | 11 | 30 | 30 | 9 | 33 | 25 | 17 | 28 | 30 | 13 | 32 |
| 20140626 | 28 | 20 | 38 | 37 | 14 | 36 | 32 | 13 | 29 | 37 | 15 | 31 | 34 | 26 | 28 | 30 | 14 | 31 |
| 20140627 | 34 | 23 | 32 | 35 | 14 | 31 | 45 | 18 | 28 | 33 | 13 | 26 | 40 | 26 | 30 | 53 | 31 | 50 |
| 20140628 | 49 | 39 | 48 | 50 | 21 | 36 | 52 | 34 | 34 | 36 | 19 | 21 | 50 | 39 | 31 | 52 | 34 | 60 |
| 20140629 | 36 | 19 | 60 | 50 | 25 | 59 | 48 | 23 | 61 | 40 | 22 | 58 | 44 | 33 | 42 | 45 | 32 | 52 |
| 20140630 | 28 | 11 | 50 | 34 | 13 | 49 | 35 | 13 | 43 | 31 | 15 | 39 | 35 | 24 | 42 | 23 | 14 | 47 |
| 平均 | 30 | 16 | 43 | 39 | 14 | 42 | 36 | 15 | 40 | 33 | 14 | 38 | 31 | 22 | 38 | 36 | 18 | 46.3 |

註 ： 深色格代表空氣品質差（臭氧($O_3$) PSI≧80 ,微粒($PM_{10}$)PSI≧88）

美國$PM_{2.5}$日均值≧ 35 μg/$m^3$

# 六月份中部地區環保署空氣品質測站
# 空氣污染指標統計表(續)

| | 斗六 | | | 崙背 | | | 台西 | | | 竹山 | | | 埔里 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ |
| 20140601 | 55 | 35 | 43 | 43 | 27 | 40 | 24 | 19 | 43 | 40 | 16 | 51 | 35 | 27 | 52 |
| 20140602 | 27 | 10 | 30 | 26 | 11 | 19 | 18 | 12 | 22 | 23 | 3 | 34 | 27 | 18 | 37 |
| 20140603 | 27 | 7 | 29 | 27 | 9 | 27 | 17 | 9 | 31 | 23 | 1 | 35 | 21 | 12 | 21 |
| 20140604 | 30 | 12 | 54 | 26 | 14 | 53 | 22 | 17 | 68 | 32 | 7 | 59 | 23 | 15 | 57 |
| 20140605 | 22 | 13 | 39 | 32 | 15 | 32 | 28 | 20 | 33 | 30 | 5 | 41 | 26 | 13 | 42 |
| 20140606 | 21 | 6 | 43 | 19 | 6 | 37 | 14 | 7 | 33 | 20 | 0 | 47 | 13 | 4 | 28 |
| 20140607 | 29 | 8 | 44 | 22 | 7 | 31 | 15 | 6 | 37 | 23 | 0 | 53 | 12 | 4 | 34 |
| 20140608 | 26 | 8 | 38 | 29 | 9 | 41 | 24 | 14 | 41 | 25 | 1 | 40 | 16 | 8 | 33 |
| 20140609 | 37 | 12 | 68 | 50 | 14 | 41 | 26 | 13 | 39 | 33 | 5 | 78 | 18 | 5 | 72 |
| 20140610 | 40 | 13 | 56 | 38 | 11 | 33 | 23 | 10 | 36 | 38 | 9 | 68 | 21 | 7 | 65 |
| 20140611 | 39 | 15 | 64 | 40 | 12 | 41 | 24 | 10 | 42 | 40 | 10 | 59 | 29 | 18 | 68 |
| 20140612 | 53 | 25 | 74 | 55 | 22 | 43 | 48 | 21 | 57 | 57 | 19 | 90 | 30 | 17 | 69 |
| 20140613 | 49 | 23 | 79 | 62 | 39 | 81 | 55 | 33 | 73 | 48 | 16 | 73 | 20 | 10 | 38 |
| 20140614 | 46 | 23 | 44 | 66 | 48 | 40 | 48 | 32 | 56 | 47 | 11 | 48 | 19 | 6 | 23 |
| 20140615 | 46 | 25 | 36 | 41 | 17 | 32 | 33 | 20 | 41 | 38 | 6 | 41 | 19 | 7 | 36 |
| 20140616 | 29 | 13 | 45 | 38 | 15 | 41 | 28 | 14 | 44 | 32 | 3 | 37 | 28 | 10 | 44 |
| 20140617 | 29 | 11 | 36 | 25 | 6 | 28 | 20 | 9 | 25 | 29 | 4 | 38 | 25 | 11 | 33 |
| 20140618 | 43 | 17 | 40 | 35 | 10 | 23 | 25 | 10 | 24 | 33 | 4 | 53 | 27 | 14 | 40 |
| 20140619 | 35 | 13 | 58 | 37 | 11 | 26 | 25 | 11 | 26 | 31 | 4 | 62 | 32 | 17 | 52 |
| 20140620 | 33 | 15 | 40 | 35 | 12 | 25 | 23 | 10 | 25 | 31 | 5 | 37 | 27 | 17 | 40 |
| 20140621 | 29 | 11 | 38 | 33 | 8 | 36 | 20 | 8 | 33 | 33 | 3 | 39 | 33 | 13 | 37 |
| 20140622 | 32 | 11 | 34 | 31 | 10 | 35 | 18 | 10 | 27 | 29 | 2 | 33 | 36 | 17 | 35 |
| 20140623 | 38 | 17 | 43 | 30 | 10 | 35 | 22 | 11 | 27 | 41 | 12 | 47 | 26 | 14 | 37 |
| 20140624 | 38 | 16 | 43 | 33 | 13 | 33 | 27 | 13 | 42 | 30 | 5 | 41 | 20 | 11 | 25 |
| 20140625 | 37 | 12 | 27 | 33 | 9 | 25 | 21 | 9 | 22 | 28 | 1 | 34 | 23 | 14 | 35 |
| 20140626 | 37 | 17 | 28 | 41 | 12 | 24 | 28 | 12 | 23 | 31 | 3 | 28 | 25 | 12 | 32 |
| 20140627 | 46 | 22 | 48 | 49 | 16 | 33 | 29 | 12 | 31 | 48 | 16 | 55 | 40 | 26 | 54 |
| 20140628 | 70 | 63 | 90 | 56 | 27 | 52 | 26 | 13 | 21 | 53 | 27 | 71 | 46 | 31 | 83 |
| 20140629 | 52 | 30 | 43 | 41 | 15 | 39 | 24 | 11 | 39 | 35 | 11 | 46 | 25 | 18 | 44 |
| 20140630 | 41 | 18 | 53 | 47 | 15 | 45 | 33 | 18 | 43 | 32 | 5 | 58 | 19 | 11 | 54 |
| 平均 | 38 | 17 | 47 | 38 | 15 | 36 | 26 | 14 | 37 | 34 | 7.2 | 50 | 25 | 14 | 44 |

註 ： 深色格代表空氣品質差（臭氧($O_3$) PSI≧80 ,微粒($PM_{10}$)PSI≧88）

美國$PM_{2.5}$日均值≧ 35 μg/$m^3$

# 六月份台電空氣品質測站
# 空氣污染指標統計表

| | 線西 | | 彰化 | | 伸港 | | 和美 | | 鹿港 | | 梧棲 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $PM_{10}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $O_3$ |
| 20140601 | 40 | 25 | 46 | 41 | 49 | 32 | 47 | 30 | 32 | 46 | 33 | 37 |
| 20140602 | 30 | 17 | 20 | 22 | 41 | 19 | 31 | 19 | 23 | 33 | 24 | 23 |
| 20140603 | 29 | 19 | 15 | 19 | 39 | 23 | 30 | 22 | 24 | 36 | 20 | 22 |
| 20140606 | 41 | 47 | 32 | 51 | 52 | 43 | 44 | 50 | 32 | 68 | 32 | 39 |
| 20140605 | 42 | 31 | 30 | 37 | 52 | 35 | 42 | 33 | 35 | 46 | 39 | 38 |
| 20140606 | 28 | 36 | 17 | 46 | 38 | 36 | 25 | 39 | 24 | 57 | 21 | 46 |
| 20140607 | 31 | 27 | 17 | 34 | 39 | 29 | 28 | 36 | 22 | 50 | 23 | 40 |
| 20140608 | 28 | 33 | 22 | 32 | 39 | 35 | 41 | 33 | 23 | 54 | 16 | 46 |
| 20140609 | 43 | 25 | 26 | 34 | 51 | 25 | 43 | 30 | 34 | 39 | 30 | 31 |
| 20140610 | 32 | 26 | 22 | 34 | 51 | 32 | 30 | 30 | 25 | 41 | 21 | 27 |
| 20140611 | 31 | 30 | 19 | 37 | 54 | 29 | 28 | 35 | 26 | 43 | 28 | 34 |
| 20140612 | 54 | 37 | 35 | 52 | 64 | 41 | 55 | 46 | 51 | 52 | 52 | 43 |
| 20140613 | 64 | 44 | 51 | 63 | 73 | 51 | 65 | 50 | 56 | 63 | 55 | 56 |
| 20140614 | 58 | 33 | 54 | 39 | 62 | 39 | 68 | 36 | 39 | 35 | 51 | 48 |
| 20140615 | 58 | 28 | 53 | 34 | 62 | 34 | 59 | 33 | 38 | 31 | 52 | 37 |
| 20140616 | 42 | 37 | 26 | 46 | 50 | 42 | 42 | 36 | 33 | 56 | 50 | 33 |
| 20140617 | 28 | 20 | 15 | 24 | 40 | 23 | 35 | 19 | 25 | 24 | 32 | 27 |
| 20140618 | 36 | 20 | 16 | 22 | 50 | 54 | 40 | 22 | 31 | 24 | 36 | 23 |
| 20140619 | 35 | 22 | 19 | 24 | 45 | 25 | 41 | 23 | 32 | 25 | 缺 | 21 |
| 20140620 | 38 | 23 | 22 | 23 | 49 | 28 | 42 | 23 | 31 | 25 | 缺 | 23 |
| 20140621 | 34 | 33 | 16 | 30 | 48 | 37 | 37 | 31 | 29 | 30 | 45 | 36 |
| 20140622 | 28 | 26 | 15 | 34 | 45 | 29 | 34 | 28 | 27 | 29 | 42 | 27 |
| 20140623 | 33 | 25 | 17 | 31 | 46 | 30 | 40 | 25 | 30 | 28 | 45 | 26 |
| 20140624 | 37 | 27 | 21 | 32 | 47 | 34 | 42 | 32 | 33 | 32 | 46 | 43 |
| 20140625 | 34 | 26 | 17 | 25 | 44 | 30 | 42 | 27 | 33 | 30 | 43 | 24 |
| 20140626 | 42 | 24 | 21 | 24 | 52 | 28 | 45 | 65 | 36 | 27 | 49 | 31 |
| 20140627 | 41 | 19 | 27 | 20 | 50 | 22 | 47 | 23 | 35 | 21 | 53 | 44 |
| 20140628 | 46 | 16 | 38 | 27 | 55 | 15 | 51 | 26 | 39 | 19 | 52 | 25 |
| 20140629 | 51 | 42 | 33 | 44 | 56 | 41 | 45 | 52 | 41 | 51 | 53 | 47 |
| 20140630 | 37 | 30 | 21 | 34 | 47 | 36 | 41 | 33 | 38 | 43 | 47 | 38 |
| 平均 | 39.0 | 28.3 | 26.1 | 33.8 | 49.7 | 32.6 | 42.0 | 32.9 | 32.6 | 38.6 | 38.9 | 34.5 |

註 ： 深色格代表空氣品質差（臭氧($O_3$) PSI≧80，微粒($PM_{10}$)PSI≧88）

美國$PM_{2.5}$日均值≧ 35 μg/$m^3$

# 六月份台電空氣品質測站
# 空氣污染指標統計表

| | 大肚 | | 東大 | | 草屯 | | 清水 | | 福興 | | 龍井 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $PM_{10}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $O_3$ | $PM_{2.5}$ | $O_3$ | $PM_{10}$ | $O_3$ |
| 20140601 | 39 | 39 | 36 | 31 | 48 | 46 | 57 | 32 | 23 | 38 | 37 | 24 |
| 20140602 | 23 | 24 | 29 | 21 | 33 | 29 | 42 | 21 | 17 | 20 | 30 | 22 |
| 20140603 | 28 | 20 | 27 | 11 | 31 | 24 | 37 | 17 | 13 | 23 | 31 | 15 |
| 20140606 | 31 | 53 | 33 | 41 | 38 | 64 | 52 | 36 | 25 | 45 | 40 | 29 |
| 20140605 | 41 | 39 | 35 | 29 | 36 | 42 | 52 | 33 | 23 | 24 | 44 | 33 |
| 20140606 | 25 | 55 | 25 | 39 | 28 | 45 | 39 | 39 | 14 | 42 | 30 | 34 |
| 20140607 | 27 | 37 | 25 | 29 | 27 | 39 | 38 | 28 | 16 | 34 | 29 | 22 |
| 20140608 | 19 | 44 | 26 | 31 | 31 | 41 | 38 | 34 | 19 | 45 | 33 | 24 |
| 20140609 | 26 | 34 | 28 | 30 | 41 | 67 | 51 | 26 | 20 | 29 | 45 | 21 |
| 20140610 | 20 | 34 | 26 | 30 | 39 | 57 | 48 | 25 | 18 | 30 | 36 | 27 |
| 20140611 | 17 | 38 | 26 | 30 | 37 | 30 | 50 | 28 | 16 | 31 | 43 | 25 |
| 20140612 | 31 | 58 | 35 | 46 | 54 | 76 | 63 | 38 | 24 | 25 | 57 | 28 |
| 20140613 | 49 | 75 | 44 | 49 | 50 | 87 | 68 | 57 | 38 | 44 | 65 | 28 |
| 20140614 | 53 | 57 | 39 | 35 | 41 | 40 | 71 | 41 | 36 | 37 | 57 | 27 |
| 20140615 | 57 | 43 | 38 | 31 | 46 | 49 | 68 | 26 | 31 | 27 | 55 | 20 |
| 20140616 | 28 | 50 | 33 | 29 | 47 | 46 | 55 | 36 | 24 | 38 | 46 | 28 |
| 20140617 | 21 | 29 | 26 | 23 | 28 | 33 | 45 | 20 | 16 | 18 | 35 | 16 |
| 20140618 | 27 | 34 | 30 | 24 | 32 | 37 | 51 | 23 | 21 | 18 | 缺 | 19 |
| 20140619 | 25 | 37 | 31 | 25 | 36 | 45 | 51 | 32 | 22 | 21 | 37 | 19 |
| 20140620 | 29 | 35 | 31 | 25 | 36 | 39 | 51 | 24 | 23 | 23 | 40 | 18 |
| 20140621 | 23 | 43 | 29 | 30 | 49 | 38 | 49 | 28 | 18 | 34 | 39 | 22 |
| 20140622 | 20 | 43 | 27 | 29 | 53 | 39 | 47 | 24 | 19 | 28 | 34 | 19 |
| 20140623 | 27 | 40 | 30 | 28 | 42 | 44 | 51 | 19 | 19 | 26 | 36 | 18 |
| 20140624 | 26 | 43 | 30 | 27 | 35 | 41 | 52 | 28 | 20 | 33 | 42 | 22 |
| 20140625 | 缺 | 30 | 30 | 23 | 32 | 36 | 50 | 27 | 19 | 30 | 37 | 28 |
| 20140626 | 缺 | 29 | 32 | 28 | 31 | 31 | 52 | 27 | 22 | 26 | 45 | 12 |
| 20140627 | 39 | 26 | 34 | 23 | 44 | 36 | 56 | 16 | 23 | 23 | 46 | 8 |
| 20140628 | 49 | 26 | 39 | 25 | 53 | 47 | 59 | 18 | 26 | 19 | 49 | 7 |
| 20140629 | 38 | 45 | 36 | 39 | 45 | 44 | 57 | 36 | 31 | 46 | 50 | 13 |
| 20140630 | 40 | 39 | 缺 | 43 | 26 | 36 | 54 | 29 | 27 | 32 | 39 | 24 |
| 平均 | 31.4 | 40.0 | 31.4 | 30.1 | 39 | 44.3 | 51.8 | 28.9 | 22.1 | 30.3 | 41.6 | 21.7 |

註 ： 深色格代表空氣品質差（臭氧($O_3$) PSI≧80，微粒($PM_{10}$)PSI≧88）

美國$PM_{2.5}$日均值≧ 35 μg/$m^3$

# 六月份台電空氣品質測站
# 空氣污染指標統計表

| | 大觀 | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $PM_{2.5}$ | $O_3$ | | | | | | | | | | |
| 20140601 | 25.5 | 30 | | | | | | | | | | |
| 20140602 | 19.1 | 20 | | | | | | | | | | |
| 20140603 | 18.2 | 11 | | | | | | | | | | |
| 20140604 | 19.1 | 37 | | | | | | | | | | |
| 20140605 | 32 | 21 | | | | | | | | | | |
| 20140606 | 16.2 | 25 | | | | | | | | | | |
| 20140607 | 15.9 | 4 | | | | | | | | | | |
| 20140608 | 19.3 | 4 | | | | | | | | | | |
| 20140609 | 24.1 | 29 | | | | | | | | | | |
| 20140610 | 24.2 | 41 | | | | | | | | | | |
| 20140611 | 24.9 | 38 | | | | | | | | | | |
| 20140612 | 27.1 | 51 | | | | | | | | | | |
| 20140613 | 缺 | 20 | | | | | | | | | | |
| 20140614 | 缺 | 24 | | | | | | | | | | |
| 20140615 | 20.5 | 19 | | | | | | | | | | |
| 20140616 | 23.1 | 17 | | | | | | | | | | |
| 20140617 | 25.6 | 21 | | | | | | | | | | |
| 20140618 | 21.9 | 13 | | | | | | | | | | |
| 20140619 | 17.1 | 17 | | | | | | | | | | |
| 20140620 | 19.4 | 17 | | | | | | | | | | |
| 20140621 | 27.9 | 31 | | | | | | | | | | |
| 20140622 | 28.1 | 38 | | | | | | | | | | |
| 20140623 | 21.5 | 23 | | | | | | | | | | |
| 20140624 | 16 | 29 | | | | | | | | | | |
| 20140625 | 缺 | 缺 | | | | | | | | | | |
| 20140626 | 缺 | 缺 | | | | | | | | | | |
| 20140627 | 缺 | 缺 | | | | | | | | | | |
| 20140628 | 缺 | 缺 | | | | | | | | | | |
| 20140629 | 缺 | 缺 | | | | | | | | | | |
| 20140630 | 缺 | 缺 | | | | | | | | | | |
| 平均 | 22.1 | 24.2 | | | | | | | | | | |

註 ： 深色格代表空氣品質差（臭氧($O_3$) PSI≧80 ,微粒($PM_{10}$)PSI≧88）

美國$PM_{2.5}$日均值≧ 35 μg/$m^3$

# 附錄 C

# 中部地區 2009~2013 年及 2014 年上半年空氣 PSI 值評比

為進行每月空氣品質探討，首先將中部地區各測站分為台中市(縣)(6 站)、台中市(3 站)、彰化縣(8 站)、南投縣(4 站)四個分區(含環保署、台電測站)，再依據環保署標準將每個分區每天取最大前三站之平均，若 PSI > 100，當天則判定為不良，PSI < 50 則為良好，介於 50 至 100 之間則為普通。中部空品區空氣品質改善目標 90 年期程 PSI >100 之日數累計百分比 2.9 %，95 年期程 PSI >100 之日數累計百分比 1.9 %，100 年期程 PSI>100 之日數累計百分比 1.5 %目標，105 年期程 PSI>100 之日數累計百分比 1.37 %目標。

**中部地區 2009~2013 年上半年空氣 PSI 值評比**

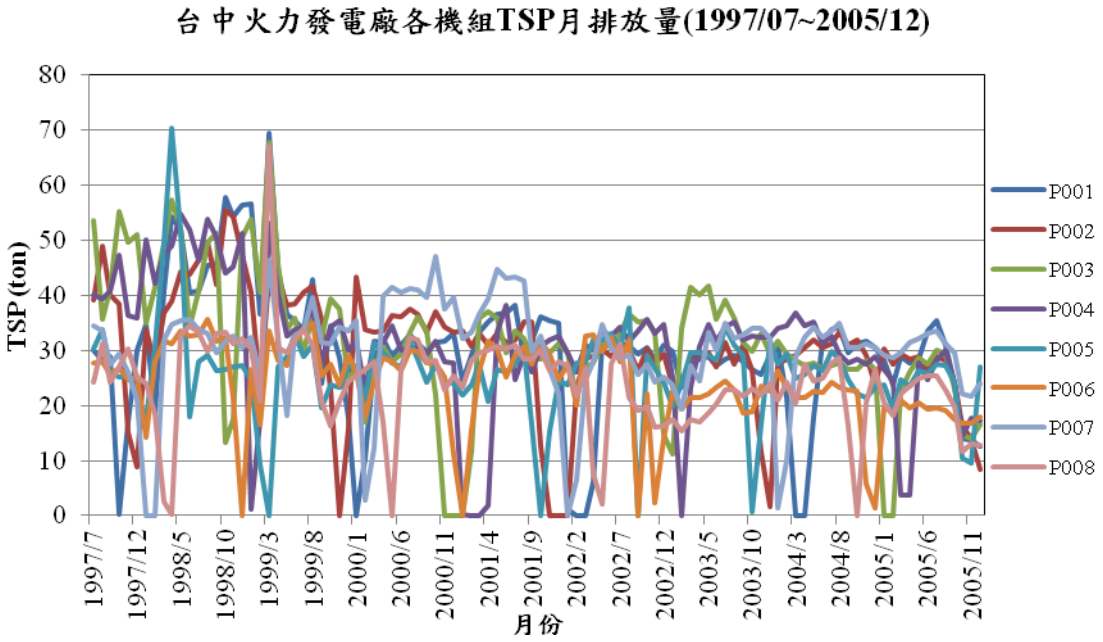
| 2009~2013 上半年 | 優良之天數 | 普通之天數 | 不良之天數 | 不良比例 | 評定 | 是否達成 1.37%改善目標 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 台中市 | 277 | 607 | 22 | 2.43% | 不良 | 否 |
| 台中市(縣) | 244 | 643 | 19 | 2.10% | 不良 | 否 |
| 彰化 | 226 | 661 | 19 | 2.10% | 不良 | 否 |
| 南投 | 215 | 675 | 16 | 1.77% | 不良 | 否 |

**中部地區 2014 年上半年空氣 PSI 值評比**

| 2014 | 優良之天數 | 普通之天數 | 不良之天數 | 不良比例 | 評定 | 是否達成 1.37%改善目標 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 台中市 | 74 | 107 | 0 | 0.00% | 普通 | 是 |
| 台中市(縣) | 48 | 131 | 2 | 1.10% | 普通 | 是 |
| 彰化 | 48 | 131 | 2 | 1.10% | 普通 | 是 |
| 南投 | 47 | 134 | 0 | 0.00% | 普通 | 是 |

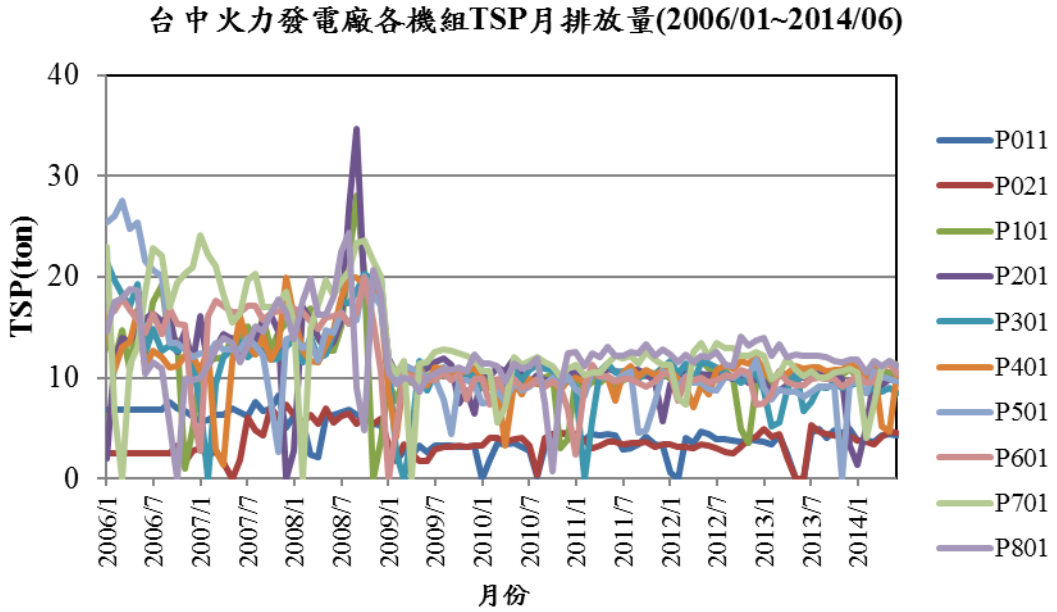
# 附錄 D

# 台中火力發電廠各機組之 TSP 月排放量




台中火力發電廠各機組 TSP 月排放量(1997/07~2005/12)

開始幾年排放量明顯較高，且較無規律，千禧年後排放量就有明顯改善，並有持續下降的趨勢。




台中火力發電廠各機組 TSP 月排放量(2006/01~2014/06)

近年來 TSP 排放量有明顯下降的趨勢，而且可以看出，近年排放量除了大幅下降外，也趨於穩定。

# 附錄 E

# 歷年各測站之 $SO_2$ 及 $NO_2$ 年平均值

表 a. 歷年各測站之 $SO_2$ 年平均值(單位：ppbv)

| 年份 / 站別 | 線西 | 彰化 | 伸港 | 和美 | 鹿港 | 梧棲 | 大肚 | 東大 | 草屯 | 清水 | 福興 | 龍井 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1997 | 9.26 | 16.99 | 11.12 | 16.30 | 10.08 | 8.82 | 10.54 | 9.75 | 10.58 | 11.68 | - | - |
| 1998 | 16.06 | 14.82 | 11.10 | 19.71 | 10.75 | 16.30 | 10.32 | 9.12 | 9.96 | 10.68 | - | - |
| 1999 | 8.74 | 9.62 | 12.24 | 17.56 | 9.45 | 9.60 | 9.59 | 9.25 | 7.24 | 10.99 | - | - |
| 2000 | 8.90 | 7.74 | 7.15 | 14.22 | 7.46 | 6.97 | 6.84 | 9.19 | 5.93 | 8.58 | - | - |
| 2001 | 7.29 | 8.55 | 6.65 | 13.80 | 8.83 | 8.15 | 8.88 | 9.09 | 5.14 | 7.44 | - | - |
| 2002 | 6.47 | 8.66 | 7.62 | 10.34 | 6.76 | 6.06 | 7.72 | 7.61 | 6.74 | 7.83 | - | - |
| 2003 | 6.53 | 8.46 | 8.09 | 11.11 | - | 5.34 | 8.14 | - | 7.09 | 6.76 | - | - |
| 2004 | 6.46 | 8.12 | 8.04 | 8.05 | 4.45 | 5.51 | 6.85 | 5.05 | 6.33 | 6.79 | - | - |
| 2005 | 6.83 | 7.74 | 8.17 | 5.44 | 6.20 | 5.69 | 7.58 | 7.62 | 6.58 | 6.48 | - | - |
| 2006 | 5.64 | 7.99 | 7.98 | 5.52 | 6.58 | 5.24 | 7.60 | 5.95 | 6.05 | 4.68 | 5.92 | - |
| 2007 | 6.37 | 7.56 | 5.86 | 5.14 | 7.25 | 5.84 | 6.24 | 6.21 | 6.54 | 5.21 | 4.61 | - |
| 2008 | 4.83 | 6.19 | 4.48 | 5.07 | 6.14 | 4.81 | 5.32 | 6.62 | 5.39 | 4.48 | 4.01 | - |
| 2009 | 4.19 | 5.62 | 5.06 | 4.27 | 6.08 | 3.98 | 4.28 | 5.16 | 4.20 | 4.53 | 4.49 | - |
| 2010 | 4.41 | 5.30 | 5.60 | 4.63 | 7.14 | 4.52 | 4.92 | 4.40 | 4.60 | 3.79 | 5.51 | - |
| 2011 | 4.25 | 4.97 | 5.29 | 4.37 | 5.59 | 4.97 | 4.27 | 5.20 | 4.17 | 3.27 | 4.95 | - |
| 2012 | 4.56 | 4.90 | 5.07 | 4.61 | 6.08 | 4.02 | 4.57 | 5.06 | 3.66 | 3.35 | 4.66 | 4.57 |
| 2013 | 4.09 | 5.00 | 4.67 | 4.53 | 4.83 | 3.89 | 5.20 | 3.69 | 5.08 | 4.00 | 3.52 | 3.83 |
| 2014 上半年 | 4.28 | 5.10 | 5.14 | 4.06 | 4.35 | 4.61 | 5.29 | 4.64 | 4.19 | 5.46 | 3.44 | 3.94 |

註：2003 年的鹿港及東大站由於儀器維修故無值。

福興站於 2006 年才開始啟用。

龍井站於 2012 年才開始啟用。

表 b. 歷年各測站之 $NO_2$ 年平均值(單位：ppbv)

| 年份<br>站別 | 線西 | 彰化 | 伸港 | 和美 | 鹿港 | 梧棲 | 大肚 | 東大 | 草屯 | 清水 | 福興 | 龍井 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1996 | 27.98 | 33.13 | 21.26 | 23.71 | 22.01 | 29.10 | 21.14 | 20.93 | 27.05 | 15.10 | - | - |
| 1997 | 22.33 | 30.99 | 20.92 | 23.95 | 24.38 | 31.42 | 24.22 | 21.87 | 26.24 | 15.74 | - | - |
| 1998 | 17.04 | 28.14 | 20.73 | 19.75 | 21.30 | 26.70 | 21.33 | 16.34 | 22.90 | 15.46 | - | - |
| 1999 | 30.16 | 28.35 | 21.11 | 22.15 | 22.43 | 22.47 | 20.55 | 17.91 | 22.64 | 18.79 | - | - |
| 2000 | 32.09 | 21.80 | 16.71 | 23.12 | 23.39 | 16.83 | 18.45 | 21.17 | 19.55 | 15.68 | - | - |
| 2001 | 20.23 | 23.02 | 20.10 | 20.69 | 20.88 | 19.88 | 19.51 | 26.85 | 20.33 | 17.05 | - | - |
| 2002 | 17.99 | 23.00 | 18.06 | 20.10 | 17.93 | 22.50 | 20.11 | 22.00 | 21.46 | 18.64 | - | - |
| 2003 | 19.13 | 22.70 | 18.05 | 22.09 | - | 20.92 | 19.60 | - | 22.08 | 20.75 | - | - |
| 2004 | 19.36 | 26.66 | 19.73 | 22.73 | 15.01 | 21.34 | 21.05 | 20.39 | 21.67 | 19.48 | - | - |
| 2005 | 15.91 | 23.68 | 17.16 | 16.85 | 13.21 | 19.44 | 17.40 | 18.25 | 18.17 | 16.58 | - | - |
| 2006 | 17.26 | 22.65 | 17.18 | 16.97 | 17.96 | 20.86 | 15.49 | 18.45 | 17.71 | 15.86 | 14.87 | - |
| 2007 | 17.71 | 21.57 | 15.90 | 17.62 | 14.66 | 18.15 | 16.01 | 17.29 | 15.98 | 18.00 | 12.69 | - |
| 2008 | 15.22 | 17.94 | 15.41 | 16.08 | 12.69 | 15.49 | 15.50 | 15.28 | 15.13 | 16.52 | 14.23 | - |
| 2009 | 15.96 | 17.81 | 13.79 | 16.15 | 13.13 | 14.62 | 14.67 | 14.87 | 14.53 | 19.11 | 12.87 | - |
| 2010 | 16.59 | 19.84 | 15.40 | 17.93 | 18.89 | 15.22 | 17.29 | 15.04 | 14.88 | 16.94 | 14.85 | - |
| 2011 | 15.00 | 18.84 | 14.03 | 16.52 | 15.90 | 13.66 | 16.30 | 14.28 | 15.12 | 19.50 | 13.07 | - |
| 2012 | 13.04 | 19.20 | 10.53 | 14.31 | 15.55 | 13.13 | 14.23 | 14.82 | 14.16 | 14.70 | 12.73 | 14.44 |
| 2013 | 13.64 | 18.09 | 11.33 | 14.92 | 12.52 | 14.26 | 17.18 | 15.73 | 13.62 | 15.51 | 12.14 | 12.89 |
| 2014<br>上半年 | 14.76 | 20.08 | 14.55 | 16.36 | 12.56 | 16.04 | 16.70 | 17.36 | 15.24 | 17.41 | 12.76 | 11.79 |

註：2003 年的鹿港及東大站由於儀器維修故無值。

福興站於 2006 年才開始啟用。

龍井站於 2012 年才開始啟用。

# 附錄 F

# 中部地區 $SO_2$ 及 $NO_2$ 固定污染源排放量百分比

**中部地區 $SO_2$ 固定污染源排放量及百分比**

| 電廠 / 年份 | 台中電廠 | | 通霄電廠 | | 六輕(麥寮) | | 其他固定源 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 排放量 (ton) | 百分比 | 排放量 (ton) | 百分比 | 排放量 (ton) | 百分比 | 排放量 (ton) | 百分比 |
| 1997 | 90353.74 | 62.36% | 20071.62 | 13.85% | — | — | 34461.08 | 23.78% |
| 2000 | 11637.12 | 22.98% | 15087.41 | 29.79% | 1871.997 | 3.70% | 22054.29 | 43.54% |
| 2003 | 11630.9 | 36.19% | 2949.25 | 9.18% | 1995.291 | 6.21% | 15566.17 | 48.43% |
| 2007 | 14126.79 | 39.28% | 43.63 | 0.12% | 4017.25 | 11.17% | 17779.62 | 49.43% |
| 2010 | 15321.27 | 50.25% | 7.839 | 0.03% | 5726.905 | 18.78% | 9435.118 | 30.94% |

**中部地區 $NO_2$ 固定污染源排放量及百分比**

| 電廠 / 年份 | 台中電廠 | | 通霄電廠 | | 六輕(麥寮) | | 其他固定源 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 排放量 (ton) | 百分比 | 排放量 (ton) | 百分比 | 排放量 (ton) | 百分比 | 排放量 (ton) | 百分比 |
| 1997 | 30147.15 | 38.06% | 14839.5 | 18.73% | — | — | 34229.05 | 43.21% |
| 2000 | 38968.28 | 41.37% | 17747.82 | 18.84% | 6138.293 | 6.52% | 31336.77 | 33.27% |
| 2003 | 23833.21 | 41.00% | 3674.16 | 6.32% | 9532.387 | 16.40% | 21090.84 | 36.28% |
| 2007 | 25272.49 | 39.51% | 5877.47 | 9.19% | 12267.36 | 19.18% | 20550.07 | 32.13% |
| 2010 | 24987.58 | 41.08% | 3392.919 | 5.58% | 14924.27 | 24.53% | 17524.92 | 28.81% |

註：1997 年為利用國內全國性排放清冊(TEDS 4.0)

2000 年為利用國內全國性排放清冊(TEDS 5.0)

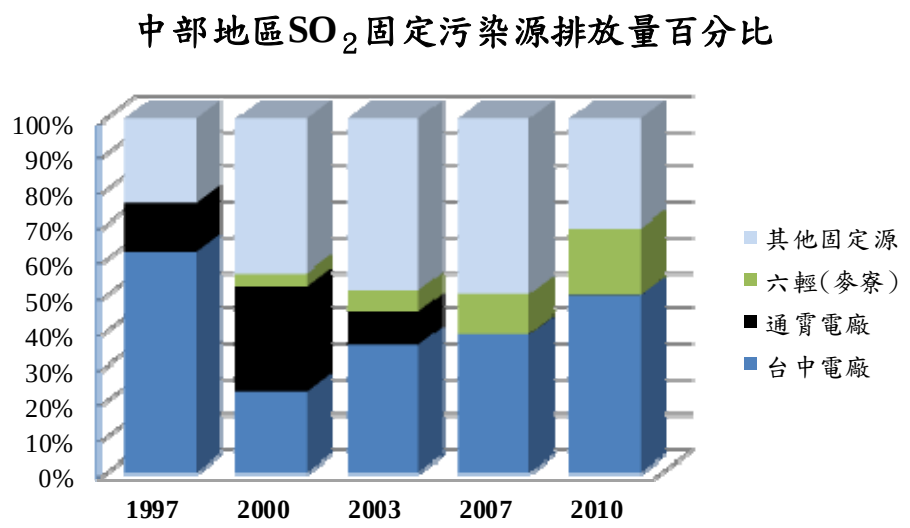
2003 年為利用國內全國性排放清冊(TEDS 6.0)

2007 年為利用國內全國性排放清冊(TEDS 7.0)

2010 年為利用國內全國性排放清冊(TEDS 8.0)

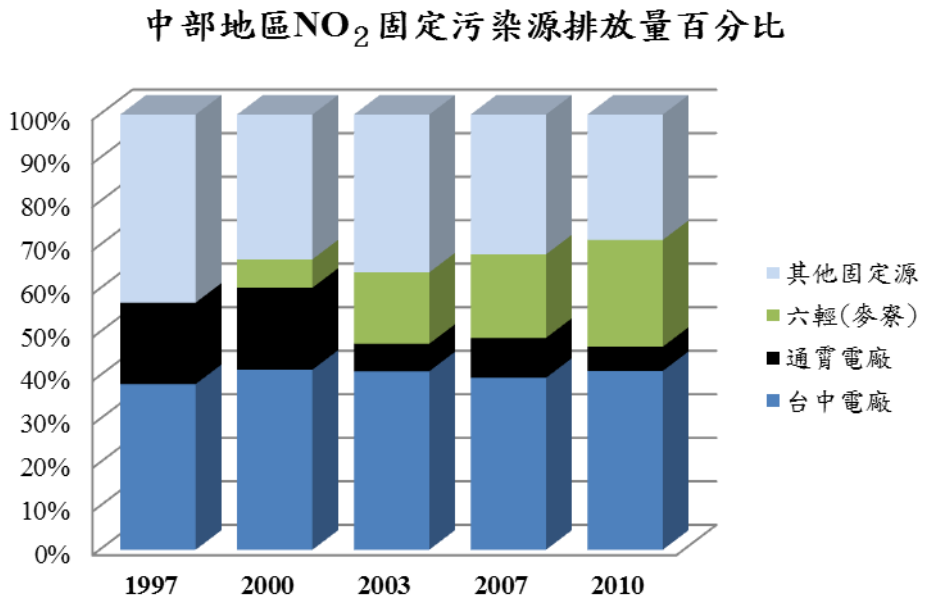
1997 年六輕麥寮還未設廠，因此並無數值。

中部地區涵蓋之範圍為苗栗縣、台中市、彰化縣、南投縣、雲林縣。




| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 總排放量 | 144886.4 | 50650.82 | 32141.61 | 35967.29 | 30491.13 |

中部地區 $SO_2$ 固定污染源排放量百分比




| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 總排放量 | 79215.73 | 94191.16 | 58130.6 | 63967.39 | 60829.7 |

中部地區 $NO_2$ 固定污染源排放量百分比

# 附錄 G

# 各國主要城市各污染物年均值比較

**各國主要城市 $SO_2$ 濃度表**

| 城市/地點 | $SO_2$ 濃度（ppb） | 期間（西元年） | 研究者/參考文獻 |
|---|---|---|---|
| 香港/荃灣 | 6.1 | 2011 | 香港/環保署 |
| 香港/東涌 | 5.0 | 2011 | 香港/環保署 |
| 日本/東京新宿 | 1 | 2010 | 日本/東京都環境局 |
| 日本/多摩市愛宕 | 1 | 2010 | 日本/東京都環境局 |
| 南韓/首爾 | 5 | 2011 | 南韓/기후대기환경정보 |
| 南韓/東大門 | 5 | 2011 | 南韓/기후대기환경정보 |
| 美國 | 2.23 | 2010 | 美國/EPA |
| 台中市 | 2.75 | 2012 | 台灣/環保署、台電 |
| 台中市(縣) | 3 | 2012 | 台灣/環保署、台電 |
| 彰化縣 | 3.5 | 2012 | 台灣/環保署、台電 |
| 南投縣 | 2.33 | 2012 | 台灣/環保署、台電 |

**各國主要城市 $NO_2$ 濃度表**

| 城市/地點 | $NO_2$ 濃度（ppb） | 期間（西元年） | 研究者/參考文獻 |
|---|---|---|---|
| 香港/荃灣($NO_x$) | 58.4 | 2011 | 香港/環保署 |
| 香港/東涌($NO_x$) | 39.8 | 2011 | 香港/環保署 |
| 日本/東京新宿($NO_x$) | 21 | 2010 | 日本/東京都環境局 |
| 日本/多摩市愛宕($NO_x$) | 17 | 2010 | 日本/東京都環境局 |
| 南韓/首爾 | 33 | 2011 | 南韓/기후대기환경정보 |
| 南韓/東大門 | 37 | 2011 | 南韓/기후대기환경정보 |
| 美國 | 10.24 | 2010 | 美國/EPA |
| 台中市 | 17.75 | 2012 | 台灣/環保署、台電 |
| 台中市(縣) | 16.22 | 2012 | 台灣/環保署、台電 |
| 彰化縣 | 13.83 | 2012 | 台灣/環保署、台電 |
| 南投縣 | 16 | 2012 | 台灣/環保署、台電 |

**各國主要城市 $O_3$ 濃度表**

| 城市/地點 | $O_3$ 濃度（ppb） | 期間（西元年） | 研究者/參考文獻 |
|---|---|---|---|
| 香港/荃灣 | 15.8 | 2011 | 香港/環保署 |
| 香港/東涌 | 22.4 | 2011 | 香港/環保署 |
| 日本/東京新宿(Ox) | 27 | 2010 | 日本/東京都環境局 |
| 日本/多摩市愛宕(Ox) | 34 | 2010 | 日本/東京都環境局 |
| 南韓/首爾 | 19 | 2011 | 南韓/기후대기환경정보 |
| 南韓/東大門 | 17 | 2011 | 南韓/기후대기환경정보 |
| 台中市 | 26.5 | 2012 | 台灣/環保署、台電 |
| 台中市(縣) | 26.94 | 2012 | 台灣/環保署、台電 |
| 彰化縣 | 28 | 2012 | 台灣/環保署、台電 |
| 南投縣 | 23.5 | 2012 | 台灣/環保署、台電 |

**各國主要城市 CO 濃度表**

| 城市/地點 | CO 濃度（ppm） | 期間（西元年） | 研究者/參考文獻 |
|---|---|---|---|
| 香港/荃灣 | 0.5 | 2011 | 香港/環保署 |
| 香港/東涌 | 0.6 | 2011 | 香港/環保署 |
| 日本/東京新宿 | 0.4 | 2010 | 日本/東京都環境局 |
| 日本/多摩市愛宕 | 0.4 | 2010 | 日本/東京都環境局 |
| 南韓/首爾 | 0.5 | 2011 | 南韓/기후대기환경정보 |
| 南韓/東大門 | 0.6 | 2011 | 南韓/기후대기환경정보 |
| 美國 | 1.63 | 2010 | 美國/EPA |
| 台中市 | 0.45 | 2012 | 台灣/環保署、台電 |
| 台中市(縣) | 0.49 | 2012 | 台灣/環保署、台電 |
| 彰化縣 | 0.39 | 2012 | 台灣/環保署、台電 |
| 南投縣 | 0.46 | 2012 | 台灣/環保署、台電 |

**各國主要城市 $PM_{10}$ 濃度表**

| 城市/地點 | $PM_{10}$ 濃度（$\mu g/m^3$） | 期間（西元年） | 研究者/參考文獻 |
|---|---|---|---|
| 香港/荃灣 | 69 | 2011 | 香港/環保署 |
| 香港/東涌 | 65 | 2011 | 香港/環保署 |
| 日本/東京新宿 | 20 | 2010 | 日本/東京都環境局 |
| 日本/多摩市愛宕 | 18 | 2010 | 日本/東京都環境局 |
| 南韓/首爾 | 47 | 2011 | 南韓/기후대기환경정보 |
| 南韓/東大門 | 49 | 2011 | 南韓/기후대기환경정보 |
| 美國 | 62.61 | 2010 | 美國/EPA |
| 台中市 | 48.5 | 2012 | 台灣/環保署、台電 |
| 台中市(縣) | 49.5 | 2012 | 台灣/環保署、台電 |
| 彰化縣 | 54.83 | 2012 | 台灣/環保署、台電 |
| 南投縣 | 53.17 | 2012 | 台灣/環保署、台電 |

**各國細懸浮微粒空氣品質標準制定現況**

| **空氣品質標準 ($\mu g/m^3$)** | | 台灣 | 世界衛生組織 | 美國環保署 | 加州 | 歐盟 | 澳洲 | 日本 | 加拿大 | 英國 | 新加坡 | 香港 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **施行日** | | 2012/5 修正 | 2006/10 | 2006/9 修正 | 2006/5 | 2008/5 修正 | 2005 | 2009 | 2006 | 2004 /12 | | |
| **$PM_{10}$** | **年平均值** | 65 | 20 | — | 20 | 40 | — | — | 30 | 40 | — | 35 |
| | **24 小時平均值** | 125 | 50 | 150 | 50 | 50[&] | 50[#] | 100 | 50 | 50 | 150 | 180 |
| **$PM_{2.5}$** | **年平均值** | 15 | 10 | 15 | 12 | 25[***] | 8 | 15 | — | 25 | 15[**] | 35[☆] |
| | **24 小時平均值** | 35 | 25 | 35 | — | | 25 | 35 | 30[+] | — | 35 | 75[☆] |

資料來源：各國環保署網站。

備註：***為目標值於 2010 年 1 月 1 日生效，2015 年 1 月 1 日為空品標準值。#限制一年不得超過 5 天。&限制一年不得超過 35 天。+加拿大 2010 年目標值。**為 2014 年要符合年平均值之標準值。☆香港環保署之建議值。

參考文獻：

(1) 香港環保署：http://www.epd-asg.gov.hk/tc_chi/report/aqr.html
(2) 東京都環境局：
http://www.kankyo.metro.tokyo.jp/air/air_pollution/result_measurement.html
(3) 서울특별시 기후대기환경정보：
http://cleanair.seoul.go.kr/air_pollution.htm?method=average
(4) 美國 EPA：
http://www.epa.gov/aboutepa/region1.html
(5) 台灣環保署：
http://210.69.101.63/emcv2/logon.aspx?ReturnUrl=%2femcv2%2fDefault.aspx

# 附錄 H　　2013 年全國細懸浮微粒自動監測站迴歸式

# 2013 年全國細懸浮微粒($PM_{2.5}$)自動監測站迴歸式（關係式）

| 縣市 | 自動測站 | 迴歸式[y(手動)=mx(自動)+b] | 判定係數($r^2$) | 迴歸手動測站 | 距離(公里) |
|---|---|---|---|---|---|
| 臺北市 | 士林 | y=0.88x-2.90 | 0.94 | 士林 | 0 |
| | 萬華 | y=0.97x-3.90 | 0.95 | 萬華 | 0 |
| | 松山 | y=0.92x-4.95 | 0.87 | 汐止 | 6.7 |
| | 中山 | y=0.78x-5.95 | 0.74 | 士林 | 4.9 |
| | 古亭 | y=0.99x-4.89 | 0.93 | 萬華 | 3.6 |
| | 大同 | y=0.79x-7.61 | 0.86 | 士林 | 4.7 |
| | 陽明 | y=1.10x-1.89 | 0.97 | 陽明 | 0 |
| 新北市 | 汐止 | y=0.91x-0.50 | 0.96 | 汐止 | 0 |
| | 板橋 | y=0.88x-0.83 | 0.96 | 板橋 | 0 |
| | 萬里 | y=0.94x+2.55 | 0.86 | 基隆 | 9.0 |
| | 土城 | y=0.89x-0.66 | 0.93 | 板橋 | 3.4 |
| | 新莊 | y=0.91x-3.16 | 0.93 | 板橋 | 3.8 |
| | 林口 | y=0.96x-0.09 | 0.82 | 桃園 | 10.8 |
| | 淡水 | y=0.87x-2.23 | 0.92 | 士林 | 8.4 |
| | 新店 | y=0.89x+1.27 | 0.90 | 萬華 | 8.2 |
| | 菜寮 | y=0.89x-2.95 | 0.89 | 萬華 | 3.7 |
| | 三重 | y=0.93x-8.57 | 0.83 | 萬華 | 3.2 |
| | 永和 | y=0.87x-1.49 | 0.96 | 萬華 | 3.4 |
| 臺中市 | 豐原 | y=0.99x-0.87 | 0.96 | 豐原 | 0 |
| | 忠明 | y=1.09x-5.25 | 0.95 | 忠明 | 0 |
| | 沙鹿 | y=0.91x-5.25 | 0.91 | 忠明 | 11.0 |
| | 大里 | y=0.91x-2.82 | 0.85 | 忠明 | 6.9 |
| | 西屯 | y=1.08x-6.47 | 0.95 | 忠明 | 2.7 |
| 臺南市 | 新營 | y=1.03x-7.29 | 0.96 | 新營 | 0 |
| | 臺南 | y=0.97x-8.00 | 0.96 | 臺南 | 0 |
| | 善化 | y=1.09x-5.63 | 0.90 | 臺南 | 17.4 |
| | 安南 | y=0.95x-2.57 | 0.95 | 臺南 | 7.2 |
| 高雄市 | 美濃 | y=0.88x-1.70 | 0.97 | 美濃 | 0 |
| | 前金 | y=0.94x-8.32 | 0.95 | 前金 | 0 |
| | 橋頭 | y=0.97x-7.06 | 0.90 | 前金 | 13.9 |
| | 仁武 | y=1.06x-7.20 | 0.93 | 前金 | 7.7 |
| | 鳳山 | y=1.07x-10.79 | 0.96 | 前金 | 7.2 |
| | 林園 | y=1.33x-6.05 | 0.92 | 前金 | 21.2 |
| | 楠梓 | y=1.10x-11.51 | 0.90 | 前金 | 11.9 |

| 縣市 | 自動測站 | 迴歸式[y(手動)=mx(自動)+b] | 判定係數($r^2$) | 迴歸手動測站 | 距離(公里) |
|---|---|---|---|---|---|
| | 左營 | y=1.05x-12.76 | 0.90 | 前金 | 4.7 |
| | 前鎮 | y=1.02x-9.92 | 0.93 | 前金 | 3.6 |
| | 復興 | y=1.01x-3.38 | 0.95 | 前金 | 3.6 |
| | 小港 | y=0.96x-7.78 | 0.95 | 前金 | 9.0 |
| | 大寮 | y=0.94x-5.70 | 0.91 | 屏東 | 13.5 |
| 基隆市 | 基隆 | y=1.11x-1.66 | 0.97 | 基隆 | 0 |
| 桃園縣 | 桃園 | y=0.91x+0.24 | 0.96 | 桃園 | 0 |
| | 大園 | y=0.78x+0.45 | 0.88 | 桃園 | 14.0 |
| | 觀音 | y=0.92x-0.39 | 0.83 | 新竹 | 27.8 |
| | 平鎮 | y=0.97x+2.16 | 0.88 | 桃園 | 12.6 |
| | 龍潭 | y=0.98x+1.29 | 0.81 | 桃園 | 17.9 |
| | 中壢 | y=0.90x-1.87 | 0.85 | 桃園 | 10.9 |
| 新竹市 | 新竹 | y=0.92x-4.71 | 0.96 | 新竹 | 0 |
| 新竹縣 | 竹東 | y=0.94x-1.58 | 0.95 | 竹東 | 0 |
| | 湖口 | y=0.94x-3.02 | 0.92 | 新竹 | 12.4 |
| 苗栗縣 | 苗栗 | y=1.00x-3.38 | 0.93 | 苗栗 | 0 |
| | 三義 | y=0.96x-4.76 | 0.94 | 三義 | 0 |
| | 頭份 | y=0.95x-1.00 | 0.95 | 新竹 | 14.1 |
| 彰化縣 | 彰化 | y=1.01x-6.76 | 0.96 | 彰化 | 0 |
| | 線西 | y=1.03x-2.67 | 0.89 | 彰化 | 10.4 |
| | 二林 | y=0.98x-5.35 | 0.88 | 彰化 | 20.6 |
| 南投縣 | 南投 | y=0.98x-3.60 | 0.96 | 南投 | 0 |
| | 埔里 | y=1.10x-6.66 | 0.70 | 南投 | 29.4 |
| | 竹山 | y=1.03x-4.96 | 0.88 | 斗六 | 14.4 |
| 雲林縣 | 斗六 | y=1.05x-5.44 | 0.96 | 斗六 | 0 |
| | 崙背 | y=0.98x-0.12 | 0.81 | 斗六 | 20.6 |
| | 麥寮 | y=0.95x-1.12 | 0.92 | 朴子 | 31.9 |
| | 臺西 | y=1.05x-1.80 | 0.86 | 朴子 | 28.3 |
| 嘉義市 | 嘉義 | y=0.96x-5.41 | 0.97 | 嘉義 | 0 |
| 嘉義縣 | 朴子 | y=1.00x-3.35 | 0.97 | 朴子 | 0 |
| | 新港 | y=0.91x-2.34 | 0.94 | 朴子 | 14.1 |
| 屏東縣 | 屏東 | y=1.10x-13.42 | 0.94 | 屏東 | 0 |
| | 潮州 | y=0.90x-4.23 | 0.92 | 屏東 | 18.2 |
| | 恆春 | y=0.86x-2.67 | 0.95 | 恆春 | 0 |
| 宜蘭縣 | 宜蘭 | y=0.94x-4.23 | 0.98 | 宜蘭 | 0 |
| | 冬山 | y=1.00x-3.11 | 0.92 | 宜蘭 | 13.7 |

| 縣市 | 自動測站 | 迴歸式[y(手動)=mx(自動)+b] | 判定係數($r^2$) | 迴歸手動測站 | 距離(公里) |
|---|---|---|---|---|---|
| 花蓮縣 | 花蓮 | y=0.81x-1.99 | 0.88 | 花蓮 | 0 |
| 臺東縣 | 臺東 | y=0.93x-1.43 | 0.95 | 臺東 | 0 |
| | 關山 | y=0.84x+0.65 | 0.91 | 臺東 | 32.1 |
| 連江縣 | 馬祖 | y=0.92x-0.60 | 0.97 | 馬祖 | 0 |
| 金門縣 | 金門 | y=0.98x-3.02 | 0.98 | 金門 | 0 |
| 澎湖縣 | 馬公 | y=0.96x-2.97 | 0.93 | 馬公 | 0 |

備註：

1. 由於細懸浮微粒($PM_{2.5}$)手動監測數據之偵測極限為 2 μg/$m^3$ (NIEA A205.11C)，校正後自動監測之小時濃度值低於 2 μg/$m^3$，則以「ND」表示。
2. 依本表關係式校正之 $PM_{2.5}$ 自動監測值，旨在便於對照手動監測值，如需與 $PM_{10}$ 自動監測值比較或分析比例，必須考量自動監測與手動監測之差異，建議使用關係式反算 $PM_{2.5}$ 自動監測值或直接使用原始自動監測值。