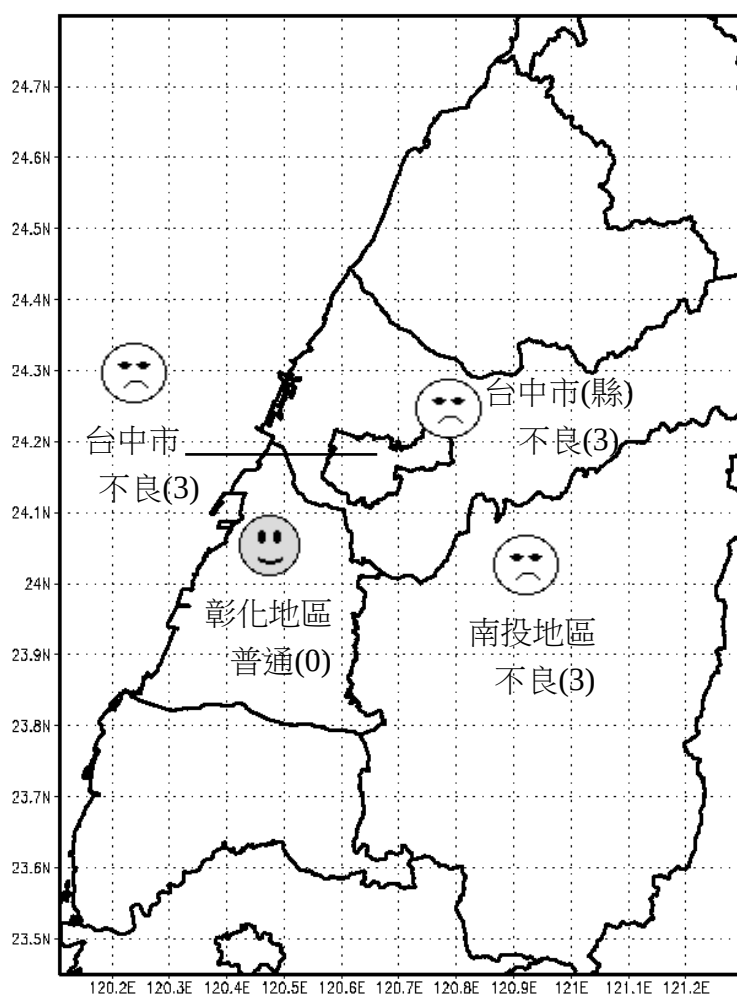


# 台中火力發電廠 環境空氣品質監測月報



(\*)為本月不良天數

中華民國 102 年九月

# 台中火力發電廠 環境空氣品質監測月報

中華民國 102 年九月

# 台中火力發電廠 環境空氣品質監測月報

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

分析單位：中興大學環境工程系 莊秉潔 教授

中華民國 102 年九月

## 目 錄

|                                                              |      |
|--------------------------------------------------------------|------|
| 九月份月報摘要-----                                                 | 9-1  |
| 九月份月報重點整理-----                                               | 9-2  |
| 九月份污染物連續監測之各測站月平均值比較-----                                    | 9-8  |
| 九月份逐日之污染物與風速、風向統計-----                                       | 9-9  |
| 九月份之平均逐時變化-----                                              | 9-22 |
| 九月份天氣型態及台電空氣品質測站空氣污染指標統計表----                                | 9-35 |
| 九月份天氣型態及中部地區環保署空氣品質測站空氣污染<br>指標統計表-----                      | 9-38 |
| 九月份中部地區風場及氮氧化物月均值等濃度圖-----                                   | 9-41 |
| 九月份中部地區風場及二氧化硫月均值等濃度圖-----                                   | 9-42 |
| 九月份中部地區風場及PM <sub>10</sub> 月均值等濃度圖-----                      | 9-43 |
| 九月份中部地區風場及PM <sub>2.5</sub> 月均值等濃度圖-----                     | 9-44 |
| 九月份中部地區風場及臭氧小時最大值等濃度圖-----                                   | 9-45 |
| 九月份中部地區風場及平均風速等值圖-----                                       | 9-46 |
| 九月份中部地區風場及平均雨量等值圖-----                                       | 9-47 |
| 9月11日之台中電廠及通霄電廠3、9、15及21時距地20m<br>之細懸浮微粒濃度煙線圖-----           | 9-48 |
| 9月11日3、9、15及21時之PM <sub>2.5</sub> 等濃度分佈圖-----                | 9-49 |
| 9月11日中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值<br>圖-----                       | 9-50 |
| 9月11日地面天氣圖-----                                              | 9-51 |
| 9月11日台中火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖-----                                   | 9-52 |
| 9月11日通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖-----                                   | 9-53 |
| 9月11日六輕工業區細懸浮微粒貢獻比例圖-----                                    | 9-54 |
| 9月22日之台中火力電廠、通霄火力電廠及六輕工業區3、9、15及<br>21時距地20m之細懸浮微粒濃度煙線圖----- | 9-55 |

|                                                      |      |
|------------------------------------------------------|------|
| 9 月 22 日 3、9、15 及 21 時之PM <sub>2.5</sub> 等濃度分佈圖----- | 9-56 |
| 9 月 22 日中部細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖-----                  | 9-57 |
| 9 月 22 日地面天氣圖-----                                   | 9-58 |
| 9 月 22 日台中火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖-----                        | 9-59 |
| 9 月 22 日通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖-----                        | 9-60 |
| 9 月 22 日六輕工業區細懸浮微粒貢獻比例圖-----                         | 9-61 |
| 九月份中部地區氮氧化物月均值濃度差值圖-----                             | 9-62 |
| 九月份中部地區二氧化硫月均值濃度差值圖-----                             | 9-63 |
| 九月份中部地區PM <sub>10</sub> 月均值濃度差值圖-----                | 9-64 |
| 九月份中部地區PM <sub>2.5</sub> 月均值濃度差值圖-----               | 9-65 |
| 九月份中部地區臭氧小時最大值濃度差值圖-----                             | 9-66 |
| 九月份中部地區平均風速差值圖-----                                  | 9-67 |
| 九月份中部地區平均雨量差值圖-----                                  | 9-68 |

## 摘要

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)(7 站)、台中市(3 站)、彰化縣(8 站)、南投縣(5 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。若當區當月中不良日數大於 1 天(環保署  $PSI > 100$  之百分比民國 100 年長期期程 1.5 %， $31 \times 1.5 \% \div 0.465$  天)，本月則判為不良；若本月普通日數大於優良日數本月則判斷為普通；若優良日數大於普通日數，本月空氣品質則判斷為優良。依據此標準九月份的空氣品質整個中部地區皆為不良狀況。

| 地區     | 優良之天數 | 普通之天數 | 不良之天數 |                  |                | 評定 |
|--------|-------|-------|-------|------------------|----------------|----|
|        |       |       | 全部    | PM <sub>10</sub> | O <sub>3</sub> |    |
| 台中市    | 4     | 23    | 0     | 0                | 3              | 不良 |
| 台中市(縣) | 2     | 25    | 0     | 0                | 3              | 不良 |
| 彰化     | 2     | 28    | 0     | 0                | 0              | 普通 |
| 南投     | 3     | 24    | 0     | 0                | 2              | 不良 |

由九月份等濃度差值圖(9-62 頁~9-68 頁)可看出 2013 年與(2008~2012)年平均值之比較：由 9-62 頁之圖可知，九月份氮氧化物濃度在豐原、福興呈現改善較多的情況，而大肚則呈惡化現象。由 9-60 頁之圖可以看出二氧化硫濃度在大肚、彰化、草屯一帶惡化較嚴重；在埔里、豐原地區改善較為明顯。由圖 9-61 頁之圖可看出PM<sub>10</sub>濃度在竹山地區惡化幅度最大。由 9-62 頁之圖可看出PM<sub>2.5</sub>在豐原、西屯地區呈改善情況，在竹山、埔里呈現惡化。由 9-63 頁之圖中可看出臭氧小時最大值在整個中部地區多呈現惡化情況。由 9-64 頁之圖中可看出平均風速在中部地區多呈減弱的情形，埔里與清水地區為增強情況。由 9-65 頁之圖中可看出累積雨量在台中及南投地區減少了 100~300 mm左右。

## 九月份月報重點

1. 本月份十三個測站的NO<sub>2</sub>，SO<sub>2</sub>，PM<sub>10</sub>和PM<sub>2.5</sub>污染物濃度皆在標準範圍內超過標準，而O<sub>3</sub>平均值超過標準 8 次。

| 項別 | NO <sub>2</sub>  | SO <sub>2</sub> |                  | PM <sub>10</sub>              | PM <sub>2.5</sub>            | O <sub>3</sub>   |
|----|------------------|-----------------|------------------|-------------------------------|------------------------------|------------------|
|    | 小時平均<br>>250 ppb | 日平均<br>>100 ppb | 小時平均<br>>250 ppb | 日平均<br>>125 µg/m <sup>3</sup> | 日平均<br>>35 µg/m <sup>3</sup> | 小時平均<br>>120 ppb |
| 線西 | 0                | 0               | 0                | 0                             | -                            | 0                |
| 彰化 | 0                | 0               | 0                | 0                             | -                            | 0                |
| 伸港 | 0                | 0               | 0                | 0                             | -                            | 0                |
| 和美 | 0                | 0               | 0                | 0                             | -                            | 0                |
| 鹿港 | 0                | 0               | 0                | 0                             | -                            | 0                |
| 梧棲 | 0                | 0               | 0                | 0                             | -                            | 0                |
| 大肚 | 0                | 0               | 0                | 0                             | -                            | 6                |
| 東大 | 0                | 0               | 0                | 0                             | -                            | 0                |
| 草屯 | 0                | 0               | 0                | 0                             | -                            | 2                |
| 清水 | 0                | 0               | 0                | 0                             | -                            | 0                |
| 福興 | 0                | 0               | 0                | -                             | 0                            | 0                |
| 龍井 | 0                | 0               | 0                | 0                             | -                            | 0                |
| 水里 | -                | -               | -                | -                             | 0                            | 0                |

2. 本月NO<sub>2</sub>使用率達九成佔 11/12 站，SO<sub>2</sub>使用率達九成佔 11/12 站，PM<sub>10</sub>使用率達九成佔 10/11 站，O<sub>3</sub>使用率達九成佔 10/12 站。

| 有效日數 (天) |                 |                 |                  |                   |                | 統計使用率(%)        |                 |                  |                   |                |
|----------|-----------------|-----------------|------------------|-------------------|----------------|-----------------|-----------------|------------------|-------------------|----------------|
| 項別       | NO <sub>2</sub> | SO <sub>2</sub> | PM <sub>10</sub> | PM <sub>2.5</sub> | O <sub>3</sub> | NO <sub>2</sub> | SO <sub>2</sub> | PM <sub>10</sub> | PM <sub>2.5</sub> | O <sub>3</sub> |
| 線西       | 30              | 30              | 30               | -                 | 31             | 94.9            | 95.1            | 99.7             | -                 | 95.3           |
| 彰化       | 2               | 2               | 2                | -                 | 31             | 7.1             | 7.1             | 7.6              | -                 | 7.2            |
| 伸港       | 30              | 30              | 30               | -                 | 31             | 95.4            | 95.4            | 99.9             | -                 | 95.4           |
| 和美       | 30              | 30              | 29               | -                 | 30             | 94.9            | 95.1            | 98.1             | -                 | 95.4           |
| 鹿港       | 30              | 30              | 30               | -                 | 30             | 93.9            | 94.0            | 98.8             | -                 | 94.3           |
| 梧棲       | 28              | 30              | 30               | -                 | 31             | 91.1            | 91.1            | 99.6             | -                 | 94.7           |
| 大肚       | 30              | 30              | 30               | -                 | 31             | 95.1            | 95.0            | 99.7             | -                 | 94.7           |
| 東大       | 30              | 30              | 30               | -                 | 31             | 94.7            | 94.7            | 99.4             | -                 | 95.0           |
| 草屯       | 30              | 30              | 30               | -                 | 31             | 94.7            | 94.7            | 98.6             | -                 | 94.9           |
| 清水       | 30              | 30              | 30               | -                 | 31             | 95.1            | 95.1            | 99.7             | -                 | 94.9           |
| 福興       | 30              | 30              | -                | 30                | 31             | 95.1            | 95.0            | -                | 99.9              | 95.4           |
| 龍井       | 30              | 30              | 30               | -                 | 31             | 94.4            | 95.1            | 99.2             | -                 | 89.7           |

3.各污染物最大月均值出現之位置如下：

|                  |                        |    |
|------------------|------------------------|----|
| NO <sub>2</sub>  | 23.9 ppb               | 大肚 |
| SO <sub>2</sub>  | 8.9 ppb                | 彰化 |
| PM <sub>10</sub> | 73.1 µg/m <sup>3</sup> | 清水 |
| O <sub>3</sub>   | 48.6 ppb               | 大肚 |

---

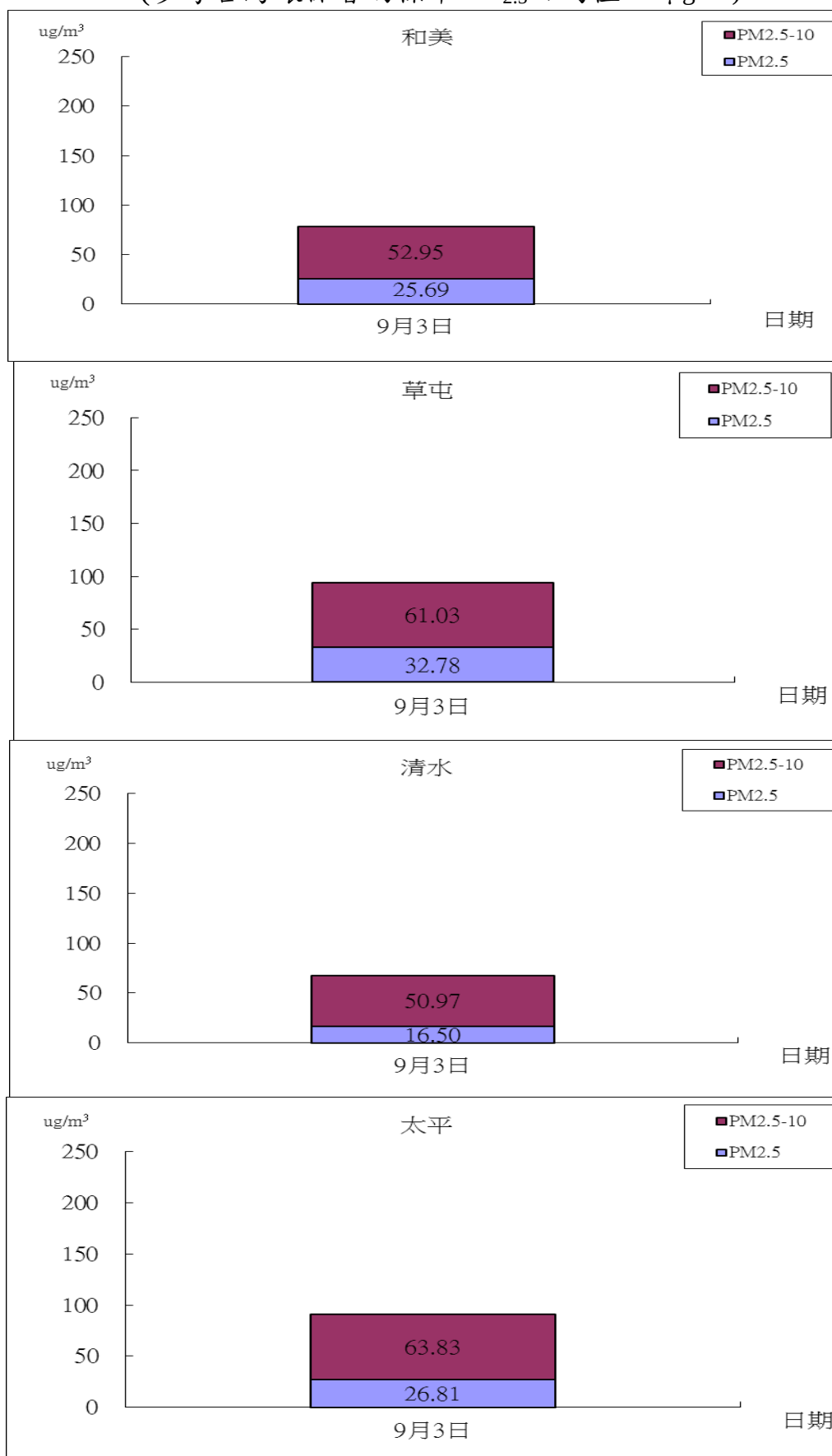


---

| 國家環境空氣品質標準限值      |         |                       |
|-------------------|---------|-----------------------|
| SO <sub>2</sub>   | 小時平均    | 250 ppb               |
|                   | 日平均     | 100 ppb               |
|                   | 年平均     | 30 ppb                |
| NO <sub>2</sub>   | 小時平均    | 250 ppb               |
|                   | 年平均     | 50 ppb                |
| PM <sub>10</sub>  | 日平均     | 125 µg/m <sup>3</sup> |
|                   | 年平均     | 65 µg/m <sup>3</sup>  |
| PM <sub>2.5</sub> | 日平均     | 35µg/m <sup>3</sup>   |
| TSP               | 24 小時平均 | 250 µg/m <sup>3</sup> |
|                   | 年平均     | 130 µg/m <sup>3</sup> |
| O <sub>3</sub>    | 1 小時平均  | 120 ppb               |
|                   | 8 小時平均  | 60 ppb                |



4.本月和美、草屯、清水、太平四站PM<sub>2.5</sub>之採樣結果。  
(參考台灣環保署的標準PM<sub>2.5</sub>日均值 35 µg/m<sup>3</sup>)



5.各測站二氧化氮(NO<sub>2</sub>)、二氧化硫(SO<sub>2</sub>)及懸浮微粒(PM<sub>10</sub>)所量測最大小時平均值及最大日平均值，如下表所示：

| 九月份               |                                     |                                    |                                     |                                                    |                                                     |
|-------------------|-------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 測站別               | NO <sub>2</sub><br>小時平均最大值<br>(ppb) | SO <sub>2</sub><br>日平均最大值<br>(ppb) | SO <sub>2</sub><br>小時平均最大值<br>(ppb) | PM <sub>10</sub><br>日平均最大值<br>(µg/m <sup>3</sup> ) | PM <sub>2.5</sub><br>日平均最大值<br>(µg/m <sup>3</sup> ) |
| 線西                | 41                                  | 8                                  | 15                                  | 80                                                 | -                                                   |
| 彰化                | 52                                  | 11                                 | 16                                  | 50                                                 | -                                                   |
| 伸港                | 39                                  | 7                                  | 18                                  | 88                                                 | -                                                   |
| 和美                | 41                                  | 9                                  | 19                                  | 95                                                 | -                                                   |
| 鹿港                | 33                                  | 10                                 | 17                                  | 77                                                 | -                                                   |
| 梧棲                | 59                                  | 9                                  | 19                                  | 87                                                 | -                                                   |
| 大肚                | 65                                  | 9                                  | 18                                  | 91                                                 | -                                                   |
| 東大                | 50                                  | 8                                  | 16                                  | 98                                                 | -                                                   |
| 草屯                | 47                                  | 10                                 | 22                                  | 97                                                 | -                                                   |
| 清水                | 51                                  | 5                                  | 14                                  | 102                                                | -                                                   |
| 福興                | 32                                  | 7                                  | 21                                  | -                                                  | 36                                                  |
| 龍井                | 46                                  | 7                                  | 17                                  | 89                                                 | -                                                   |
| 水里                | -                                   | -                                  | -                                   | -                                                  | 45                                                  |
| 註：國家環境空氣品質標準限值如上表 |                                     |                                    |                                     |                                                    |                                                     |

6. 由 9-33 頁~9-40 頁九月份中部地區環保署、台電空氣品質測站空氣污染指標統計表可以看出，中部地區在 9 月 11 日超過O<sub>3</sub> PSI限值共有 12 站(12/30)；中部地區在 9 月 11 日超過PM<sub>10</sub>限值共有 0 站(0/28)；中部地區在 9 月 11 日超過PM<sub>2.5</sub>限值共有 18 站 (18/19)。

7. 九月份中部地區平均風場及污染物平均濃度分布之情況詳見 9-41 頁~9-45 頁。就平均風場而言，中部地區主要吹西南風為主，而整月的污染物平均濃度敘述如下：

- (1) 9-41 頁，中部地區的氮氧化物濃度在 15~20 ppb 左右。
- (2) 9-42 頁，中部地區的二氧化硫平均濃度在 5 ppb 左右。
- (3) 9-43 頁，中部地區的平均PM<sub>10</sub>濃度值在 50~60 µg/m<sup>3</sup>左右。
- (4) 9-44 頁，中部地區的平均PM<sub>2.5</sub>濃度值約在 25~35 µg/m<sup>3</sup>左右。

(5) 9-45 頁，中部地區的臭氧的小時最大濃度值在 60~75 ppb 間。

(6) 9-46 頁，中部地區的平均風速在 1~2 m/s 左右。

(7) 9-47 頁，中部地區的累積雨量在 50~100 mm 左右。

#### 9. 2013 年 9 月 11 日(事件日)

9-48 頁為 9 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。9-49 頁為 9 月 11 日 3、9、15 及 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 18 站次細懸浮微粒日均值大於  $35 \mu g/m^3$ 。

(1) 由 3 時之煙線圖顯示，此時煙流的影響範圍主要在中部地區，其煙流濃度值約在  $40\sim 60 \mu g/m^3$  左右；由等濃度分佈圖可看出中部地區 $PM_{2.5}$ 的濃度約在  $35 \mu g/m^3$  以上，台中地區達  $55 \mu g/m^3$  以上。

(2) 由 9 時之煙線圖可知，煙流的影響範圍在飄至在台中外海及南投山區，其煙流濃度最高達  $40\sim 60 \mu g/m^3$  左右；由等濃度分佈圖可看出中部地區 $PM_{2.5}$ 的濃度約在  $35\sim 55 \mu g/m^3$  左右。

(3) 15 時煙線圖可看出，煙流的影響範圍在整個中部地區，煙流濃度約  $30\sim 40 \mu g/m^3$  左右；由等濃度分佈圖可看出台中地區的 $PM_{2.5}$ 的濃度達  $35\sim 55 \mu g/m^3$ 。

(4) 由 21 時煙線圖顯示，煙流主要影響範圍在南投地區，煙流濃度值約在  $60 \mu g/m^3$  左右；等濃度分佈圖可看出台中地區 $PM_{2.5}$ 的濃度在  $55 \mu g/m^3$  左右，沿海一帶濃度較低，約  $35 \mu g/m^3$  左右。

9-52 頁為 9 月 11 日台中火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖，煙流影響整個中部地區，其貢獻濃度約占 25% 以上；9-53 頁為 9 月 11 日通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖，煙流影響主要在苗栗、台中、南投，其貢獻濃度約占 5% 左右；9-54 頁為 9 月 11 日六輕工業區細懸浮微粒貢獻比例圖，煙流影響整個中部地區，其貢獻濃度約占 5% 左右。

10.2013 年 9 月 22 日(非事件日)

9-55 頁為 9 月 22 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。9-56 頁為 9 月 22 日 3、9、15 及 21 點之 $PM_{2.5}$ 等濃度分佈圖。台電及環保署中部空品測站 0 站次細懸浮微粒日均值大於  $35 \mu g/m^3$ 。

- (1) 由 3 時之煙線圖可看出，煙流影響範圍主要在中部地區的海面上，煙流濃度在  $10 \mu g/m^3$  左右；由等濃度分佈圖顯示此時在大肚、和美地區的 $PM_{2.5}$ 濃度約在  $15\sim 35 \mu g/m^3$  間，其餘地區在  $15 \mu g/m^3$  以下。
- (2) 由 9 時之煙線圖顯示，煙流影響範圍與 3 時類似，其濃度在  $10 \mu g/m^3$  左右；由等濃度分佈圖顯示此時在中部地區的 $PM_{2.5}$ 濃度在  $15 \mu g/m^3$  以下，唯龍井附近地區在  $15\sim 35 \mu g/m^3$ 。
- (3) 由 15 時煙線圖可看出，煙流影響範圍在中部的海面上與都市區，其濃度在  $10 \mu g/m^3$  左右；由等濃度分佈圖顯示此時大肚、大里、彰化、二林及埔里地區的 $PM_{2.5}$ 濃度約在  $15\sim 35 \mu g/m^3$  間。
- (4) 由 21 時煙線圖可知，煙流影響範圍一樣在台中地區沿海與彰化地區，煙流濃度約在  $10 \mu g/m^3$  左右；由等濃度分佈圖顯示此時在豐原及福興地區的 $PM_{2.5}$ 濃度在  $15 \mu g/m^3$  以下。

9-59 頁為 9 月 22 日台中火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖，煙流影響台中彰化沿海一帶，其貢獻濃度約占  $15\sim 20\%$  左右；9-60 頁為 9 月 22 日通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖，煙流影響台中沿海及彰化附近地區，其貢獻濃度約占  $3\%$  左右；9-61 頁為 9 月 22 日六輕工業區細懸浮微粒貢獻比例圖，煙流影響彰化雲林沿海，其貢獻濃度約占  $3\%$ 。

測站名稱：線西

監測時間:2013/9/1~2013/9/30

| 項目<br>日期 | 二氧化氮(NO <sub>2</sub> )ppb |           | 二氧化硫(SO <sub>2</sub> )ppb |           | 懸浮微粒(PM <sub>10</sub> ) $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |           | 臭氧(O <sub>3</sub> ) ppb |           | 風速 m/s   |            | 風向        | 雨量mm      |
|----------|---------------------------|-----------|---------------------------|-----------|--------------------------------------------------|-----------|-------------------------|-----------|----------|------------|-----------|-----------|
|          | 日<br>平均值                  | 小時<br>最大值 | 日<br>平均值                  | 小時<br>最大值 | 日<br>平均值                                         | 小時<br>最大值 | 日<br>平均值                | 小時<br>最大值 | 日<br>平均值 | 小時<br>最大風速 | 日<br>最大頻率 | 日<br>累積雨量 |
| 01       | 9.6                       | 25.8      | 3.6                       | 7.3       | 36.9                                             | 72.8      | 44.8                    | 62.6      | 2.3      | 4.3        | 北北東       | 0.8       |
| 02       | 21.6                      | 41.0      | 5.5                       | 11.0      | 69.1                                             | 96.7      | 34.0                    | 72.4      | 1.2      | 2.3        | 北北東       | 0.0       |
| 03       | 17.7                      | 34.1      | 6.3                       | 9.8       | 78.1                                             | 110.4     | 48.0                    | 85.5      | 2.1      | 3.7        | 北北東       | 0.0       |
| 04       | 13.7                      | 23.9      | 5.6                       | 8.2       | 63.7                                             | 79.6      | 38.4                    | 61.1      | 2.1      | 3.4        | 北北東       | 0.0       |
| 05       | 16.7                      | 29.7      | 7.7                       | 13.5      | 74.0                                             | 107.2     | 41.7                    | 93.9      | 1.5      | 2.7        | 北         | 0.0       |
| 06       | 17.9                      | 28.1      | 7.4                       | 11.9      | 65.0                                             | 107.4     | 26.7                    | 51.8      | 1.6      | 3.6        | 北         | 0.0       |
| 07       | 13.6                      | 24.9      | 6.6                       | 12.3      | 65.6                                             | 108.9     | 35.0                    | 96.2      | 1.5      | 3.3        | 北         | 0.0       |
| 08       | 13.6                      | 20.1      | 6.3                       | 13.7      | 73.3                                             | 93.0      | 34.1                    | 75.2      | 1.4      | 2.9        | 北北東       | 0.0       |
| 09       | 12.6                      | 23.3      | 5.8                       | 10.3      | 69.8                                             | 94.3      | 25.4                    | 48.8      | 1.7      | 3.6        | 西北        | 0.0       |
| 10       | 11.4                      | 20.9      | 5.1                       | 7.9       | 67.7                                             | 90.6      | 41.7                    | 93.6      | 1.4      | 2.8        | 西南西       | 0.0       |
| 11       | 15.5                      | 27.6      | 5.6                       | 7.6       | 80.1                                             | 137.7     | 35.3                    | 83.2      | 1.1      | 2.5        | 西         | 0.0       |
| 12       | 17.3                      | 40.8      | 5.6                       | 8.8       | 75.5                                             | 101.6     | 32.6                    | 72.6      | 1.3      | 2.6        | 南南東       | 0.0       |
| 13       | 16.6                      | 28.4      | 6.0                       | 8.9       | 59.8                                             | 89.4      | 29.3                    | 62.9      | 1.1      | 2.4        | 西北        | 0.0       |
| 14       | 13.0                      | 19.5      | 5.4                       | 8.2       | 52.6                                             | 70.8      | 36.6                    | 89.6      | 1.5      | 3.0        | 北北東       | 0.0       |
| 15       | 11.5                      | 20.0      | 5.6                       | 13.0      | 59.6                                             | 94.0      | 26.2                    | 62.6      | 2.1      | 4.5        | 北北東       | 0.0       |
| 16       | 15.8                      | 23.8      | 6.4                       | 15.2      | 74.1                                             | 122.1     | 33.8                    | 61.5      | 1.7      | 3.7        | 北北東       | 0.0       |
| 17       | 18.0                      | 30.9      | 5.8                       | 7.7       | 74.8                                             | 91.6      | 32.2                    | 64.4      | 1.7      | 3.5        | 北北東       | 0.0       |
| 18       | 21.2                      | 35.4      | 7.5                       | 12.7      | 69.3                                             | 95.0      | 33.4                    | 75.4      | 1.3      | 2.1        | 北北東       | 0.0       |
| 19       | 14.5                      | 24.7      | 5.7                       | 10.2      | 69.6                                             | 94.0      | 31.3                    | 86.3      | 1.6      | 3.0        | 北北東       | 0.0       |
| 20       | 7.9                       | 11.8      | 4.0                       | 4.7       | 48.2                                             | 100.9     | 24.4                    | 35.2      | 3.3      | 4.6        | 北北東       | 0.0       |
| 21       | 7.6                       | 11.1      | 4.3                       | 6.6       | 31.5                                             | 75.7      | 17.9                    | 21.9      | 2.9      | 4.5        | 北北東       | 0.0       |
| 22       | 12.7                      | 21.9      | 4.6                       | 8.6       | 41.9                                             | 64.2      | 17.3                    | 31.8      | 1.0      | 1.9        | 北         | 0.1       |
| 23       | 17.4                      | 31.3      | 5.4                       | 9.2       | 49.9                                             | 88.2      | 20.1                    | 43.9      | 1.1      | 2.3        | 北北東       | 0.0       |
| 24       | 14.5                      | 24.8      | 4.9                       | 6.9       | 63.3                                             | 77.9      | 29.3                    | 65.5      | 1.3      | 2.3        | 南         | 0.0       |
| 25       | 14.7                      | 22.8      | 6.0                       | 9.2       | 61.1                                             | 85.0      | 25.4                    | 53.9      | 2.0      | 3.7        | 北北東       | 0.0       |
| 26       | 7.8                       | 13.8      | 4.2                       | 4.9       | 47.3                                             | 89.4      | 39.3                    | 54.0      | 3.1      | 4.2        | 北北東       | 0.0       |
| 27       | 11.8                      | 25.5      | 5.2                       | 7.3       | 49.6                                             | 77.4      | 36.9                    | 57.6      | 2.7      | 4.3        | 北北東       | 0.0       |
| 28       | 18.7                      | 28.4      | 6.6                       | 15.2      | 67.3                                             | 108.9     | 29.5                    | 68.6      | 1.7      | 3.4        | 北         | 0.0       |
| 29       | 13.4                      | 21.6      | 6.0                       | 10.7      | 59.0                                             | 105.5     | 28.6                    | 62.7      | 1.6      | 3.0        | 北         | 0.0       |
| 30       | 12.8                      | 21.4      | 4.6                       | 6.2       | 45.3                                             | 68.1      | 29.9                    | 54.6      | 2.5      | 3.8        | 北北東       | 0.0       |
| 最大值      | 21.6                      | 41.0      | 7.7                       | 15.2      | 80.1                                             | 137.7     | 48.0                    | 96.2      | 3.3      | 4.6        | 北北東       |           |
| 月平均值     | 14.4                      |           | 5.6                       |           | 61.4                                             |           | 32.0                    |           | 1.8      |            |           | 0.0       |
| 超標準次數    |                           | 0         | 0                         | 0         | 0                                                |           |                         | 0         |          |            |           |           |
| 資料獲取率    | 99.0                      |           | 99.3                      |           | 99.7                                             |           | 99.4                    |           | 99.9     |            |           |           |
| 有效日數     | 30                        |           | 30                        |           | 30                                               |           | 30                      |           | 30       |            |           |           |
| 有效小時數    | 683                       |           | 685                       |           | 718                                              |           | 686                     |           | 719      |            |           |           |
| 統計使用率    | 91.8                      |           | 92.1                      |           | 96.5                                             |           | 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：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 |
|--------------------------------------|------------------------------------------|----|----|
| SO <sub>2</sub>                      | 9/9 1100~1200, 9/17 1300, 9/25 1300~1400 | 維護 | 5  |
| NO <sub>x</sub> /NO <sub>2</sub> /NO | 9/9 1200~1600, 9/17 1300, 9/25 1400      | 維護 | 7  |
| O <sub>3</sub>                       | 9/9 1200~1300, 9/17 1300, 9/25 1400      | 維護 | 4  |
| DST                                  | 9/9 1200~1300                            | 維護 | 2  |
| WS/WD                                | 9/9 1600                                 | 維護 | 1  |

測站名稱：彰化

監測時間：2013/9/1~2013/9/30

| 項目<br>日期 | 二氧化氮(NO <sub>2</sub> )ppb |           | 二氧化硫(SO <sub>2</sub> )ppb |           | 懸浮微粒(PM <sub>10</sub> ) μg/m <sup>3</sup> |           | 臭氧(O <sub>3</sub> ) ppb |           | 風速 m/s   |            | 風向        | 雨量mm      |
|----------|---------------------------|-----------|---------------------------|-----------|-------------------------------------------|-----------|-------------------------|-----------|----------|------------|-----------|-----------|
|          | 日<br>平均值                  | 小時<br>最大值 | 日<br>平均值                  | 小時<br>最大值 | 日<br>平均值                                  | 小時<br>最大值 | 日<br>平均值                | 小時<br>最大值 | 日<br>平均值 | 小時<br>最大風速 | 日<br>最大頻率 | 日<br>累積雨量 |
| 01       | 16.4                      | 45.2      | 6.5                       | 12.0      | 26.9                                      | 49.3      | 46.5                    | 66.8      | 1.7      | 2.7        | ---       | 0.8       |
| 02       | 29.0                      | 51.6      | 10.9                      | 16.3      | 50.3                                      | 82.3      | 31.9                    | 81.8      | 1.5      | 2.5        | ---       | 0.0       |
| 03       | 缺                         | 43.5      | 缺                         | 12.9      | 缺                                         | 96.2      | 缺                       | 9.8       | 0.6      | 1.3        | ---       | 0.0       |
| 04       | 缺                         | 缺         | 缺                         | 缺         | 缺                                         | 缺         | 缺                       | 缺         | 缺        | 缺          | ---       | 0.0       |
| 05       | 缺                         | 缺         | 缺                         | 缺         | 缺                                         | 缺         | 缺                       | 缺         | 缺        | 缺          | ---       | 0.0       |
| 06       | 缺                         | 缺         | 缺                         | 缺         | 缺                                         | 缺         | 缺                       | 缺         | 缺        | 缺          | ---       | 0.0       |
| 07       | 缺                         | 缺         | 缺                         | 缺         | 缺                                         | 缺         | 缺                       | 缺         | 缺        | 缺          | ---       | 0.0       |
| 08       | 缺                         | 缺         | 缺                         | 缺         | 缺                                         | 缺         | 缺                       | 缺         | 缺        | 缺          | ---       | 0.0       |
| 09       | 缺                         | 缺         | 缺                         | 缺         | 缺                                         | 缺         | 缺                       | 缺         | 缺        | 缺          | ---       | 0.0       |
| 10       | 缺                         | 缺         | 缺                         | 缺         | 缺                                         | 缺         | 缺                       | 缺         | 缺        | 缺          | ---       | 0.0       |
| 11       | 缺                         | 缺         | 缺                         | 缺         | 缺                                         | 缺         | 缺                       | 缺         | 缺        | 缺          | ---       | 0.0       |
| 12       | 缺                         | 缺         | 缺                         | 缺         | 缺                                         | 缺         | 缺                       | 缺         | 缺        | 缺          | ---       | 0.0       |
| 13       | 缺                         | 缺         | 缺                         | 缺         | 缺                                         | 缺         | 缺                       | 缺         | 缺        | 缺          | ---       | 0.0       |
| 14       | 缺                         | 缺         | 缺                         | 缺         | 缺                                         | 缺         | 缺                       | 缺         | 缺        | 缺          | ---       | 0.0       |
| 15       | 缺                         | 缺         | 缺                         | 缺         | 缺                                         | 缺         | 缺                       | 缺         | 缺        | 缺          | ---       | 0.0       |
| 16       | 缺                         | 缺         | 缺                         | 缺         | 缺                                         | 缺         | 缺                       | 缺         | 缺        | 缺          | ---       | 0.0       |
| 17       | 缺                         | 缺         | 缺                         | 缺         | 缺                                         | 缺         | 缺                       | 缺         | 缺        | 缺          | ---       | 0.0       |
| 18       | 缺                         | 缺         | 缺                         | 缺         | 缺                                         | 缺         | 缺                       | 缺         | 缺        | 缺          | ---       | 0.0       |
| 19       | 缺                         | 缺         | 缺                         | 缺         | 缺                                         | 缺         | 缺                       | 缺         | 缺        | 缺          | ---       | 0.0       |
| 20       | 缺                         | 缺         | 缺                         | 缺         | 缺                                         | 缺         | 缺                       | 缺         | 缺        | 缺          | ---       | 0.0       |
| 21       | 缺                         | 缺         | 缺                         | 缺         | 缺                                         | 缺         | 缺                       | 缺         | 缺        | 缺          | ---       | 0.0       |
| 22       | 缺                         | 缺         | 缺                         | 缺         | 缺                                         | 缺         | 缺                       | 缺         | 缺        | 缺          | ---       | 0.1       |
| 23       | 缺                         | 缺         | 缺                         | 缺         | 缺                                         | 缺         | 缺                       | 缺         | 缺        | 缺          | ---       | 0.0       |
| 24       | 缺                         | 缺         | 缺                         | 缺         | 缺                                         | 缺         | 缺                       | 缺         | 缺        | 缺          | ---       | 0.0       |
| 25       | 缺                         | 缺         | 缺                         | 缺         | 缺                                         | 缺         | 缺                       | 缺         | 缺        | 缺          | ---       | 0.0       |
| 26       | 缺                         | 缺         | 缺                         | 缺         | 缺                                         | 缺         | 缺                       | 缺         | 缺        | 缺          | ---       | 0.0       |
| 27       | 缺                         | 缺         | 缺                         | 缺         | 缺                                         | 缺         | 缺                       | 缺         | 缺        | 缺          | ---       | 0.0       |
| 28       | 缺                         | 缺         | 缺                         | 缺         | 缺                                         | 缺         | 缺                       | 缺         | 缺        | 缺          | ---       | 0.0       |
| 29       | 缺                         | 缺         | 缺                         | 缺         | 缺                                         | 缺         | 缺                       | 缺         | 缺        | 缺          | ---       | 0.0       |
| 30       | 缺                         | 缺         | 缺                         | 缺         | 缺                                         | 缺         | 缺                       | 缺         | 缺        | 缺          | ---       | 0.0       |
| 最大值      | 29.0                      | 51.6      | 10.9                      | 16.3      | 50.3                                      | 96.2      | 46.5                    | 81.8      | 1.7      | 2.7        | 北北東       |           |
| 月平均值     | 23.8                      |           | 8.9                       |           | 45.0                                      |           | 35.5                    |           | 1.5      |            |           | 0.0       |
| 超標準次數    |                           | 0         | 0                         | 0         | 0                                         |           |                         | 0         |          |            |           |           |
| 資料獲取率    | #VALUE!                   |           | #VALUE!                   |           | #VALUE!                                   |           | #VALUE!                 |           | #VALUE!  |            |           |           |
| 有效日數     | 2                         |           | 2                         |           | 2                                         |           | 2                       |           | 2        |            |           |           |
| 有效小時數    | 51                        |           | 51                        |           | 55                                        |           | 52                      |           | 55       |            |           |           |
| 統計使用率    | 6.9                       |           | 6.9                       |           | 7.4                                       |           | 7.0                     |           | 7.4      |            |           |           |

\*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        | 0  | 學校施工停電 | 0  |
| NOX/NO2/NO | 0  | 學校施工停電 | 0  |
| DST        | 0  | 學校施工停電 | 0  |
| WD/WS      | 0  | 學校施工停電 | 0  |
| O3         | 0  | 學校施工停電 | 0  |

測站名稱：伸港

監測時間:2013/9/1~2013/9/30

| 項目<br>日期 | 二氧化氮(NO <sub>2</sub> )ppb |           | 二氧化硫(SO <sub>2</sub> )ppb |           | 懸浮微粒(PM <sub>10</sub> ) $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |           | 臭氧(O <sub>3</sub> ) ppb |           | 風速 m/s   |            | 風向        | 雨量mm      |
|----------|---------------------------|-----------|---------------------------|-----------|--------------------------------------------------|-----------|-------------------------|-----------|----------|------------|-----------|-----------|
|          | 日<br>平均值                  | 小時<br>最大值 | 日<br>平均值                  | 小時<br>最大值 | 日<br>平均值                                         | 小時<br>最大值 | 日<br>平均值                | 小時<br>最大值 | 日<br>平均值 | 小時<br>最大風速 | 日<br>最大頻率 | 日<br>累積雨量 |
| 01       | 8.8                       | 30.0      | 2.9                       | 8.1       | 47.2                                             | 89.1      | 51.7                    | 70.1      | 2.7      | 4.3        | 北北東       | 0.8       |
| 02       | 19.3                      | 32.2      | 5.0                       | 8.3       | 80.0                                             | 105.5     | 43.0                    | 86.9      | 1.5      | 2.8        | 東北        | 0.0       |
| 03       | 16.7                      | 28.9      | 5.4                       | 9.6       | 88.5                                             | 107.2     | 55.5                    | 98.9      | 2.6      | 4.4        | 東北        | 0.0       |
| 04       | 13.2                      | 22.8      | 5.1                       | 14.0      | 75.5                                             | 96.9      | 43.5                    | 71.1      | 2.7      | 4.4        | 東北        | 0.0       |
| 05       | 14.2                      | 25.2      | 6.8                       | 16.2      | 79.2                                             | 116.5     | 49.8                    | 110.4     | 1.7      | 3.0        | 北北東       | 0.0       |
| 06       | 15.5                      | 26.6      | 6.3                       | 11.5      | 69.9                                             | 103.5     | 32.0                    | 61.5      | 1.7      | 3.6        | 北北東       | 0.0       |
| 07       | 12.5                      | 25.0      | 5.2                       | 9.3       | 75.4                                             | 103.3     | 41.0                    | 116.7     | 1.4      | 3.4        | 北北東       | 0.0       |
| 08       | 11.9                      | 18.9      | 5.1                       | 12.9      | 80.8                                             | 96.7      | 39.4                    | 93.4      | 1.3      | 3.3        | 東北        | 0.0       |
| 09       | 10.4                      | 20.8      | 4.4                       | 8.6       | 83.4                                             | 108.7     | 32.8                    | 80.8      | 1.3      | 3.4        | 北         | 0.0       |
| 10       | 10.8                      | 21.1      | 3.8                       | 6.2       | 79.2                                             | 107.9     | 47.9                    | 109.6     | 1.2      | 2.6        | 西北        | 0.0       |
| 11       | 13.8                      | 24.1      | 4.5                       | 7.2       | 87.0                                             | 150.2     | 41.2                    | 103.7     | 1.0      | 2.5        | 西北西       | 0.0       |
| 12       | 16.0                      | 29.1      | 3.6                       | 6.7       | 82.3                                             | 112.1     | 38.3                    | 86.5      | 1.1      | 2.4        | 南南東       | 0.0       |
| 13       | 15.0                      | 26.9      | 4.7                       | 8.7       | 66.2                                             | 94.3      | 33.5                    | 71.3      | 0.9      | 2.2        | 東北        | 0.0       |
| 14       | 8.8                       | 17.2      | 4.1                       | 7.1       | 59.9                                             | 82.8      | 41.6                    | 104.0     | 1.4      | 2.7        | 東北        | 0.0       |
| 15       | 8.2                       | 16.7      | 3.7                       | 7.6       | 69.9                                             | 98.6      | 27.9                    | 76.3      | 2.4      | 5.3        | 東北        | 0.0       |
| 16       | 13.2                      | 21.0      | 6.1                       | 12.9      | 86.5                                             | 153.6     | 35.6                    | 71.9      | 2.5      | 4.5        | 東北        | 0.0       |
| 17       | 17.6                      | 29.5      | 6.4                       | 15.4      | 86.9                                             | 107.2     | 35.9                    | 85.5      | 2.0      | 4.4        | 東北        | 0.0       |
| 18       | 19.2                      | 39.4      | 6.4                       | 11.2      | 75.8                                             | 97.9      | 37.4                    | 90.5      | 1.1      | 2.3        | 東北        | 0.0       |
| 19       | 13.2                      | 22.5      | 5.0                       | 10.4      | 76.0                                             | 95.5      | 33.3                    | 86.1      | 2.1      | 4.1        | 東北        | 0.0       |
| 20       | 6.6                       | 12.4      | 3.1                       | 5.1       | 70.4                                             | 154.6     | 24.3                    | 37.8      | 4.8      | 6.5        | 東北        | 0.0       |
| 21       | 5.6                       | 11.7      | 3.4                       | 7.6       | 40.6                                             | 52.7      | 17.7                    | 23.4      | 4.1      | 6.2        | 北北東       | 0.0       |
| 22       | 10.2                      | 21.1      | 3.4                       | 7.2       | 49.8                                             | 78.1      | 19.7                    | 33.6      | 0.9      | 2.7        | 北北東       | 0.1       |
| 23       | 15.7                      | 30.7      | 5.1                       | 9.9       | 56.9                                             | 86.2      | 23.2                    | 58.5      | 1.0      | 2.5        | 東北        | 0.0       |
| 24       | 14.1                      | 21.6      | 5.6                       | 7.6       | 71.5                                             | 98.7      | 31.4                    | 75.6      | 0.9      | 1.7        | 東南東       | 0.0       |
| 25       | 12.8                      | 22.3      | 6.9                       | 16.2      | 71.7                                             | 103.8     | 30.2                    | 65.8      | 2.3      | 4.7        | 東北        | 0.0       |
| 26       | 6.9                       | 14.9      | 3.7                       | 5.2       | 66.2                                             | 135.3     | 43.8                    | 61.2      | 4.3      | 5.5        | 東北        | 0.0       |
| 27       | 10.9                      | 31.5      | 4.7                       | 18.3      | 60.1                                             | 97.9      | 41.1                    | 65.1      | 3.7      | 5.6        | 北北東       | 0.0       |
| 28       | 16.6                      | 28.9      | 6.8                       | 12.0      | 74.6                                             | 107.9     | 32.5                    | 70.2      | 1.9      | 3.5        | 北北東       | 0.0       |
| 29       | 12.0                      | 21.5      | 5.9                       | 9.2       | 67.9                                             | 112.6     | 31.4                    | 75.6      | 1.9      | 3.8        | 北北東       | 0.0       |
| 30       | 11.1                      | 20.6      | 5.1                       | 6.4       | 56.8                                             | 91.3      | 29.6                    | 58.6      | 3.3      | 4.7        | 北北東       | 0.0       |
| 最大值      | 19.3                      | 39.4      | 6.9                       | 18.3      | 88.5                                             | 154.6     | 55.5                    | 116.7     | 4.8      | 6.5        | 東北        |           |
| 月平均值     | 12.7                      |           | 4.9                       |           | 71.2                                             |           | 36.2                    |           | 2.1      |            |           | 0.0       |
| 超標準次數    |                           | 0         | 0                         | 0         | 0                                                |           |                         | 0         |          |            |           |           |
| 資料獲取率    | 99.6                      |           | 99.6                      |           | 99.9                                             |           | 99.6                    |           | 99.9     |            |           |           |
| 有效日數     | 30                        |           | 30                        |           | 30                                               |           | 30                      |           | 30       |            |           |           |
| 有效小時數    | 687                       |           | 687                       |           | 719                                              |           | 687                     |           | 719      |            |           |           |
| 統計使用率    | 92.3                      |           | 92.3                      |           | 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：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 |
|-------------------------|--------------------------------|----|----|
| SO <sub>2</sub>         | 9/9 1100, 9/17 1100, 9/23 1200 | 維護 | 3  |
| NOX/NO <sub>2</sub> /NO | 9/9 1100, 9/17 1100, 9/23 1200 | 維護 | 3  |
| DST                     | 9/17 1200                      | 維護 | 1  |
| WD/WS                   | 9/17 1200                      | 維護 | 1  |
| O <sub>3</sub>          | 9/9 1100, 9/17 1100, 9/23 1100 | 維護 | 3  |

測站名稱：和美

監測時間：2013/9/1~2013/9/30

| 項目<br>日期 | 二氧化氮(NO <sub>2</sub> )ppb |           | 二氧化硫(SO <sub>2</sub> )ppb |           | 懸浮微粒(PM <sub>10</sub> ) μg/m <sup>3</sup> |           | 臭氧(O <sub>3</sub> ) ppb |           | 風速 m/s   |            | 風向        | 雨量mm      |
|----------|---------------------------|-----------|---------------------------|-----------|-------------------------------------------|-----------|-------------------------|-----------|----------|------------|-----------|-----------|
|          | 日<br>平均值                  | 小時<br>最大值 | 日<br>平均值                  | 小時<br>最大值 | 日<br>平均值                                  | 小時<br>最大值 | 日<br>平均值                | 小時<br>最大值 | 日<br>平均值 | 小時<br>最大風速 | 日<br>最大頻率 | 日<br>累積雨量 |
| 01       | 9.6                       | 23.0      | 4.3                       | 7.6       | 42.6                                      | 75.7      | 46.3                    | 62.0      | 3.2      | 5.5        | 北北東       | 0.8       |
| 02       | 19.3                      | 27.8      | 5.5                       | 8.4       | 65.5                                      | 102.6     | 35.1                    | 83.3      | 2.4      | 4.0        | 北北東       | 0.0       |
| 03       | 16.1                      | 26.1      | 5.5                       | 8.8       | 74.8                                      | 111.8     | 52.8                    | 97.2      | 3.0      | 5.0        | 北北東       | 0.0       |
| 04       | 14.1                      | 24.2      | 4.8                       | 6.7       | 69.4                                      | 81.8      | 39.6                    | 69.6      | 2.9      | 5.2        | 北北東       | 0.0       |
| 05       | 16.3                      | 25.2      | 6.5                       | 10.7      | 81.3                                      | 114.0     | 44.1                    | 106.0     | 2.4      | 4.7        | 北         | 0.0       |
| 06       | 18.0                      | 25.4      | 6.1                       | 8.6       | 78.8                                      | 129.9     | 27.6                    | 53.0      | 2.4      | 4.5        | 北         | 0.0       |
| 07       | 12.8                      | 19.4      | 5.8                       | 10.1      | 73.9                                      | 112.1     | 37.1                    | 103.8     | 2.2      | 4.5        | 北         | 0.0       |
| 08       | 13.5                      | 22.8      | 5.6                       | 7.2       | 81.1                                      | 107.4     | 38.1                    | 89.6      | 2.4      | 4.2        | 北北東       | 0.0       |
| 09       | 12.6                      | 17.5      | 5.9                       | 8.6       | 84.1                                      | 115.3     | 31.9                    | 77.4      | 2.4      | 4.6        | 西北        | 0.0       |
| 10       | 12.8                      | 22.2      | 4.3                       | 7.2       | 77.1                                      | 117.7     | 42.4                    | 99.4      | 2.1      | 4.1        | 西         | 0.0       |
| 11       | 15.9                      | 22.8      | 5.9                       | 7.1       | 94.8                                      | 176.8     | 37.8                    | 85.7      | 1.8      | 4.0        | 西         | 0.0       |
| 12       | 19.5                      | 40.5      | 5.8                       | 8.8       | 缺                                         | 96.2      | 30.7                    | 77.7      | 1.9      | 3.3        | 南南東       | 0.0       |
| 13       | 18.5                      | 36.6      | 7.1                       | 12.0      | 59.4                                      | 93.5      | 29.1                    | 65.2      | 1.7      | 2.9        | 北北東       | 0.0       |
| 14       | 11.1                      | 18.6      | 6.8                       | 10.4      | 55.9                                      | 79.4      | 38.1                    | 92.3      | 2.1      | 4.1        | 北北東       | 0.0       |
| 15       | 10.0                      | 20.0      | 5.6                       | 9.9       | 70.2                                      | 112.1     | 27.2                    | 71.8      | 2.5      | 5.4        | 東北        | 0.0       |
| 16       | 13.5                      | 22.7      | 6.1                       | 13.0      | 69.0                                      | 128.0     | 35.8                    | 67.4      | 2.5      | 4.7        | 北北東       | 0.0       |
| 17       | 17.1                      | 32.6      | 6.5                       | 12.5      | 70.9                                      | 94.3      | 33.4                    | 69.6      | 2.5      | 4.4        | 北北東       | 0.0       |
| 18       | 21.8                      | 37.7      | 8.9                       | 14.4      | 68.0                                      | 93.8      | 32.8                    | 81.1      | 1.8      | 3.0        | 北北東       | 0.0       |
| 19       | 14.5                      | 24.1      | 8.2                       | 14.5      | 72.0                                      | 100.1     | 32.4                    | 96.8      | 2.2      | 3.9        | 北北東       | 0.0       |
| 20       | 7.6                       | 10.6      | 5.4                       | 5.8       | 50.4                                      | 95.0      | 22.7                    | 33.0      | 3.3      | 4.4        | 北北東       | 0.0       |
| 21       | 8.1                       | 13.2      | 5.0                       | 6.3       | 32.8                                      | 59.1      | 15.0                    | 19.3      | 3.0      | 4.2        | 北北東       | 0.0       |
| 22       | 12.1                      | 23.3      | 6.4                       | 12.0      | 41.3                                      | 78.1      | 16.6                    | 32.5      | 1.6      | 3.2        | 北         | 0.1       |
| 23       | 18.8                      | 36.3      | 8.5                       | 13.5      | 50.8                                      | 83.5      | 18.4                    | 43.7      | 2.0      | 3.5        | 東北        | 0.0       |
| 24       | 16.1                      | 23.6      | 7.4                       | 9.2       | 69.2                                      | 83.3      | 29.2                    | 68.1      | 1.8      | 3.2        | 南南西       | 0.0       |
| 25       | 15.7                      | 21.7      | 8.1                       | 16.4      | 64.5                                      | 90.8      | 26.7                    | 57.6      | 2.4      | 4.6        | 北北東       | 0.0       |
| 26       | 9.5                       | 13.2      | 5.7                       | 6.9       | 43.6                                      | 67.6      | 39.7                    | 55.2      | 3.0      | 4.2        | 北北東       | 0.0       |
| 27       | 12.9                      | 30.6      | 6.6                       | 9.1       | 49.9                                      | 73.7      | 38.8                    | 65.0      | 2.8      | 5.2        | 北北東       | 0.0       |
| 28       | 20.8                      | 33.2      | 9.3                       | 19.4      | 76.1                                      | 125.8     | 30.6                    | 76.4      | 2.1      | 4.2        | 北         | 0.0       |
| 29       | 14.3                      | 22.6      | 7.7                       | 12.8      | 66.0                                      | 104.5     | 31.0                    | 71.6      | 2.0      | 3.7        | 北         | 0.0       |
| 30       | 13.5                      | 18.7      | 6.4                       | 8.7       | 46.4                                      | 69.8      | 30.9                    | 58.4      | 2.7      | 4.1        | 北北東       | 0.0       |
| 最大值      | 21.8                      | 40.5      | 9.3                       | 19.4      | 94.8                                      | 176.8     | 52.8                    | 106.0     | 3.3      | 5.5        | 北北東       |           |
| 月平均值     | 14.5                      |           | 6.4                       |           | 64.8                                      |           | 33.1                    |           | 2.4      |            |           | 0.0       |
| 超標準次數    |                           | 0         | 0                         | 0         | 0                                         |           |                         | 0         |          |            |           |           |
| 資料獲取率    | 99.0                      |           | 99.3                      |           | 98.1                                      |           | 99.6                    |           | 99.9     |            |           |           |
| 有效日數     | 30                        |           | 30                        |           | 29                                        |           | 30                      |           | 30       |            |           |           |
| 有效小時數    | 683                       |           | 685                       |           | 706                                       |           | 687                     |           | 719      |            |           |           |
| 統計使用率    | 91.8                      |           | 92.1                      |           | 94.9                                      |           | 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 |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------|---------|----|
| SO <sub>2</sub>                      | 9/9 1300，9/12 1200，9/18 1100~1200，9/25 1200      | 維護      | 5  |
| NO <sub>x</sub> /NO <sub>2</sub> /NO | 9/9 1300，9/12 1200~1400，9/18 1100~1200，9/25 1200 | 維護      | 7  |
| DST                                  | 9/12 1200~1300，9/18 1100，9/12 0100~1100          | 維護+儀器故障 | 14 |
| WD/WS                                | 9/18 1100                                        | 維護      | 1  |
| O <sub>3</sub>                       | 9/12 1200，9/18 1100，9/25 1200                    | 維護      | 3  |



測站名稱：鹿港

監測時間:2013/9/1~2013/9/30

| 項目<br>日期 | 二氧化氮(NO <sub>2</sub> )ppb |           | 二氧化硫(SO <sub>2</sub> )ppb |           | 懸浮微粒(PM <sub>10</sub> ) $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |           | 臭氧(O <sub>3</sub> ) ppb |           | 風速 m/s   |            | 風向        | 雨量mm      |
|----------|---------------------------|-----------|---------------------------|-----------|--------------------------------------------------|-----------|-------------------------|-----------|----------|------------|-----------|-----------|
|          | 日<br>平均值                  | 小時<br>最大值 | 日<br>平均值                  | 小時<br>最大值 | 日<br>平均值                                         | 小時<br>最大值 | 日<br>平均值                | 小時<br>最大值 | 日<br>平均值 | 小時<br>最大風速 | 日<br>最大頻率 | 日<br>累積雨量 |
| 01       | 8.9                       | 19.6      | 4.7                       | 7.6       | 34.5                                             | 53.5      | 56.2                    | 73.2      | 2.7      | 5.4        | 北         | 0.8       |
| 02       | 17.4                      | 28.5      | 7.3                       | 10.9      | 61.8                                             | 80.8      | 47.7                    | 92.6      | 1.4      | 3.3        | 北北東       | 0.0       |
| 03       | 16.1                      | 26.2      | 8.0                       | 10.7      | 71.6                                             | 90.4      | 58.5                    | 101.2     | 2.5      | 4.7        | 北         | 0.0       |
| 04       | 15.2                      | 24.5      | 8.1                       | 10.3      | 59.6                                             | 81.3      | 45.9                    | 73.3      | 2.3      | 4.1        | 北北東       | 0.0       |
| 05       | 16.5                      | 30.0      | 9.4                       | 13.0      | 62.3                                             | 95.5      | 47.3                    | 96.5      | 1.7      | 4.4        | 北         | 0.0       |
| 06       | 13.3                      | 31.1      | 6.6                       | 9.7       | 42.3                                             | 61.3      | 38.3                    | 62.7      | 2.2      | 4.7        | 北         | 0.0       |
| 07       | 14.4                      | 26.0      | 7.9                       | 11.8      | 52.7                                             | 81.8      | 42.6                    | 111.6     | 1.6      | 4.7        | 北         | 0.0       |
| 08       | 15.2                      | 19.5      | 9.8                       | 16.7      | 67.2                                             | 91.1      | 39.5                    | 91.3      | 1.5      | 4.4        | 北         | 0.0       |
| 09       | 12.7                      | 25.5      | 7.0                       | 10.7      | 61.7                                             | 80.6      | 37.6                    | 85.2      | 2.0      | 5.1        | 西北        | 0.0       |
| 10       | 11.3                      | 15.7      | 6.7                       | 8.6       | 57.8                                             | 83.3      | 51.5                    | 106.8     | 1.5      | 4.0        | 西北西       | 0.0       |
| 11       | 15.1                      | 28.9      | 7.5                       | 9.7       | 65.4                                             | 98.7      | 44.8                    | 98.0      | 1.2      | 3.4        | 西北西       | 0.0       |
| 12       | 16.5                      | 28.1      | 7.7                       | 10.3      | 62.3                                             | 94.3      | 43.5                    | 87.9      | 1.2      | 2.3        | 南南東       | 0.0       |
| 13       | 18.7                      | 33.1      | 8.8                       | 13.7      | 50.3                                             | 75.5      | 38.1                    | 76.2      | 1.0      | 2.6        | 北         | 0.0       |
| 14       | 12.0                      | 25.2      | 7.6                       | 12.7      | 52.6                                             | 71.1      | 46.7                    | 99.6      | 1.6      | 3.9        | 北         | 0.0       |
| 15       | 9.9                       | 16.4      | 7.4                       | 10.9      | 52.7                                             | 83.8      | 27.8                    | 70.1      | 2.5      | 5.5        | 北北東       | 0.0       |
| 16       | 13.3                      | 19.5      | 7.1                       | 12.4      | 71.4                                             | 129.4     | 33.4                    | 65.0      | 2.2      | 5.3        | 北         | 0.0       |
| 17       | 16.9                      | 22.1      | 4.8                       | 10.9      | 77.3                                             | 109.6     | 36.3                    | 71.6      | 2.0      | 4.3        | 北         | 0.0       |
| 18       | 18.2                      | 27.5      | 6.5                       | 12.3      | 65.6                                             | 92.6      | 37.7                    | 83.8      | 1.2      | 2.7        | 北         | 0.0       |
| 19       | 14.0                      | 26.0      | 4.4                       | 8.7       | 73.2                                             | 100.6     | 35.1                    | 104.8     | 2.0      | 4.2        | 北北東       | 0.0       |
| 20       | 9.2                       | 15.8      | 2.7                       | 4.4       | 57.6                                             | 116.0     | 24.4                    | 36.8      | 4.3      | 6.0        | 北北東       | 0.0       |
| 21       | 8.6                       | 15.0      | 3.7                       | 6.3       | 31.7                                             | 39.6      | 17.3                    | 24.4      | 3.7      | 5.7        | 北北東       | 0.0       |
| 22       | 10.8                      | 20.8      | 3.5                       | 7.3       | 36.2                                             | 48.8      | 19.5                    | 34.0      | 0.9      | 2.1        | 北         | 0.1       |
| 23       | 15.3                      | 31.2      | 4.8                       | 9.8       | 47.0                                             | 88.9      | 23.1                    | 51.2      | 1.3      | 3.0        | 東北        | 0.0       |
| 24       | 14.2                      | 23.8      | 3.4                       | 5.3       | 57.2                                             | 75.5      | 33.7                    | 74.7      | 1.4      | 2.9        | 南         | 0.0       |
| 25       | 13.4                      | 21.9      | 4.1                       | 10.2      | 58.1                                             | 88.4      | 29.5                    | 71.9      | 2.3      | 5.7        | 北北東       | 0.0       |
| 26       | 7.9                       | 10.5      | 2.2                       | 5.2       | 50.6                                             | 108.4     | 41.7                    | 59.2      | 3.9      | 5.3        | 北北東       | 0.0       |
| 27       | 8.0                       | 24.0      | 2.4                       | 6.2       | 47.4                                             | 81.8      | 41.1                    | 63.4      | 3.5      | 5.3        | 北北東       | 0.0       |
| 28       | 12.3                      | 19.8      | 4.4                       | 9.4       | 59.3                                             | 99.4      | 34.5                    | 80.4      | 2.0      | 4.3        | 北北東       | 0.0       |
| 29       | 9.1                       | 15.4      | 3.8                       | 9.8       | 51.8                                             | 87.9      | 31.5                    | 68.5      | 1.9      | 4.0        | 北         | 0.0       |
| 30       | 9.8                       | 15.0      | 4.6                       | 8.3       | 47.9                                             | 82.1      | 30.7                    | 58.1      | 3.0      | 4.7        | 北         | 0.0       |
| 最大值      | 18.7                      | 33.1      | 9.8                       | 16.7      | 77.3                                             | 129.4     | 58.5                    | 111.6     | 4.3      | 6.0        | 北         |           |
| 月平均值     | 13.1                      |           | 5.9                       |           | 56.3                                             |           | 37.8                    |           | 2.1      |            |           | 0.0       |
| 超標準次數    |                           | 0         | 0                         | 0         | 0                                                |           |                         | 0         |          |            |           |           |
| 資料獲取率    | 99.1                      |           | 99.3                      |           | 99.9                                             |           | 99.4                    |           | 99.9     |            |           |           |
| 有效日數     | 30                        |           | 30                        |           | 30                                               |           | 30                      |           | 30       |            |           |           |
| 有效小時數    | 676                       |           | 677                       |           | 711                                              |           | 679                     |           | 711      |            |           |           |
| 統計使用率    | 90.9                      |           | 91.0                      |           | 95.6                                             |           | 91.3                    |           | 95.6     |            |           |           |

\*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 |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------|----|
| SO <sub>2</sub>                      | 9/5 1300, 9/16 1500~1600, 9/23 1600, 9/24 1200, 9/2 0300~0400, 9/6      | 維護+停電 | 13 |
| NO <sub>x</sub> /NO <sub>2</sub> /NO | 9/5 1300, 9/16 1500~1600, 9/23 1600~1700, 9/24 1200, 9/2 0300~0400, 9/6 | 維護+停電 | 14 |
| O <sub>3</sub>                       | 9/5 1300~1400, 9/16 1600, 9/23 1400, 9/2 0300~0400, 9/6 0600~1100       | 維護+停電 | 12 |
| DST                                  | 9/16 1700, 9/2 0300~0400, 9/6 0600~1100                                 | 維護+停電 | 9  |
| WD/WS                                | 9/16 1500, 9/2 0300~0400, 9/6 0600~1100                                 | 維護+停電 | 9  |

測站名稱：梧棲

監測時間:2013/9/1~2013/9/30

| 項目<br>日期 | 二氧化氮(NO <sub>2</sub> )ppb |           | 二氧化硫(SO <sub>2</sub> )ppb |           | 懸浮微粒(PM <sub>10</sub> ) $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |           | 臭氧(O <sub>3</sub> ) ppb |           | 風速 m/s   |            | 風向        | 雨量mm      |
|----------|---------------------------|-----------|---------------------------|-----------|--------------------------------------------------|-----------|-------------------------|-----------|----------|------------|-----------|-----------|
|          | 日<br>平均值                  | 小時<br>最大值 | 日<br>平均值                  | 小時<br>最大值 | 日<br>平均值                                         | 小時<br>最大值 | 日<br>平均值                | 小時<br>最大值 | 日<br>平均值 | 小時<br>最大風速 | 日<br>最大頻率 | 日<br>累積雨量 |
| 01       | 9.4                       | 38.2      | 2.3                       | 4.8       | 39.6                                             | 70.3      | 50.1                    | 70.7      | 2.2      | 4.0        | 北北東       | 0.8       |
| 02       | 19.5                      | 39.1      | 2.8                       | 3.7       | 68.6                                             | 90.6      | 42.9                    | 85.6      | 1.0      | 3.1        | 北北東       | 0.0       |
| 03       | 16.7                      | 30.5      | 3.5                       | 5.4       | 80.1                                             | 95.0      | 55.7                    | 102.6     | 2.5      | 4.1        | 北北東       | 0.0       |
| 04       | 11.3                      | 21.0      | 2.0                       | 2.6       | 73.8                                             | 123.6     | 46.1                    | 65.7      | 2.3      | 3.4        | 北北東       | 0.0       |
| 05       | 16.2                      | 41.6      | 3.5                       | 9.5       | 71.3                                             | 110.1     | 45.9                    | 105.2     | 1.3      | 2.1        | 北北東       | 0.0       |
| 06       | 14.7                      | 29.1      | 3.0                       | 4.7       | 57.6                                             | 89.6      | 29.0                    | 55.5      | 1.2      | 1.9        | 北北東       | 0.0       |
| 07       | 20.4                      | 38.3      | 6.4                       | 15.8      | 75.2                                             | 109.6     | 35.8                    | 108.5     | 1.1      | 2.2        | 北北東       | 0.0       |
| 08       | 14.4                      | 26.4      | 4.3                       | 8.3       | 70.6                                             | 99.4      | 31.3                    | 86.9      | 1.2      | 2.1        | 北北東       | 0.0       |
| 09       | 17.4                      | 31.6      | 6.7                       | 11.2      | 81.3                                             | 106.2     | 28.6                    | 74.2      | 1.1      | 1.8        | 東南        | 0.0       |
| 10       | 15.4                      | 36.3      | 5.9                       | 15.9      | 79.7                                             | 116.2     | 47.5                    | 116.3     | 1.5      | 2.4        | 東北東       | 0.0       |
| 11       | 19.4                      | 29.6      | 5.8                       | 9.0       | 80.7                                             | 135.3     | 35.5                    | 97.4      | 1.3      | 2.0        | 西南        | 0.0       |
| 12       | 34.1                      | 58.5      | 9.1                       | 18.5      | 86.7                                             | 121.1     | 39.4                    | 88.0      | 1.1      | 1.6        | 南南西       | 0.0       |
| 13       | 缺                         | 58.4      | 4.7                       | 8.4       | 64.3                                             | 88.9      | 33.1                    | 64.6      | 1.2      | 2.1        | 西南西       | 0.0       |
| 14       | 缺                         | 30.6      | 2.3                       | 5.2       | 59.8                                             | 83.5      | 44.3                    | 97.9      | 1.2      | 2.5        | 北         | 0.0       |
| 15       | 8.1                       | 19.1      | 5.7                       | 8.8       | 65.2                                             | 98.5      | 27.9                    | 64.6      | 2.4      | 5.2        | 東北        | 0.0       |
| 16       | 8.4                       | 15.2      | 5.6                       | 9.4       | 81.0                                             | 162.4     | 39.2                    | 70.3      | 2.6      | 4.1        | 北北東       | 0.0       |
| 17       | 15.9                      | 30.8      | 7.7                       | 13.8      | 81.9                                             | 111.6     | 37.7                    | 76.3      | 2.1      | 3.9        | 北北東       | 0.0       |
| 18       | 24.8                      | 42.4      | 8.6                       | 14.8      | 74.1                                             | 94.0      | 36.0                    | 93.1      | 1.2      | 2.6        | 北北東       | 0.0       |
| 19       | 11.1                      | 30.6      | 6.7                       | 15.2      | 71.6                                             | 97.4      | 32.3                    | 86.4      | 2.3      | 5.6        | 東北        | 0.0       |
| 20       | 5.5                       | 11.0      | 2.6                       | 4.4       | 72.5                                             | 148.0     | 25.5                    | 36.3      | 5.8      | 7.9        | 北北東       | 0.0       |
| 21       | 5.1                       | 16.7      | 3.7                       | 8.4       | 42.8                                             | 65.9      | 19.0                    | 24.2      | 4.7      | 6.9        | 北北東       | 0.0       |
| 22       | 14.7                      | 27.2      | 8.3                       | 12.5      | 45.3                                             | 64.0      | 19.3                    | 38.6      | 1.1      | 2.4        | 東北        | 0.1       |
| 23       | 20.5                      | 35.2      | 7.1                       | 12.6      | 47.8                                             | 79.1      | 20.5                    | 44.1      | 1.0      | 2.4        | 東北東       | 0.0       |
| 24       | 15.1                      | 26.2      | 2.3                       | 5.5       | 63.0                                             | 75.9      | 28.8                    | 63.5      | 1.2      | 2.0        | 東南東       | 0.0       |
| 25       | 13.8                      | 26.5      | 3.4                       | 5.9       | 65.4                                             | 86.2      | 28.5                    | 58.5      | 2.2      | 5.1        | 東北        | 0.0       |
| 26       | 7.1                       | 11.5      | 2.6                       | 3.1       | 59.4                                             | 95.4      | 44.5                    | 58.9      | 5.1      | 6.9        | 北北東       | 0.0       |
| 27       | 11.7                      | 22.5      | 2.8                       | 3.6       | 62.3                                             | 99.1      | 40.3                    | 61.6      | 3.8      | 6.2        | 北北東       | 0.0       |
| 28       | 17.2                      | 33.0      | 4.4                       | 9.3       | 67.4                                             | 91.3      | 30.6                    | 70.6      | 1.7      | 3.1        | 北北東       | 0.0       |
| 29       | 13.6                      | 24.5      | 5.6                       | 14.2      | 61.6                                             | 90.6      | 27.3                    | 68.3      | 2.0      | 4.5        | 北         | 0.0       |
| 30       | 10.4                      | 13.5      | 2.1                       | 2.6       | 53.3                                             | 91.6      | 33.5                    | 58.6      | 3.4      | 4.9        | 北北東       | 0.0       |
| 最大值      | 34.1                      | 58.5      | 9.1                       | 18.5      | 86.7                                             | 162.4     | 55.7                    | 116.3     | 5.8      | 7.9        | 北北東       |           |
| 月平均值     | 15.1                      |           | 4.7                       |           | 66.8                                             |           | 35.3                    |           | 2.1      |            |           | 0.0       |
| 超標準次數    |                           | 0         | 0                         | 0         | 0                                                |           |                         | 0         |          |            |           |           |
| 資料獲取率    | 95.3                      |           | 95.3                      |           | 99.9                                             |           | 99.1                    |           | 97.9     |            |           |           |
| 有效日數     | 28                        |           | 30                        |           | 30                                               |           | 30                      |           | 29       |            |           |           |
| 有效小時數    | 656                       |           | 656                       |           | 717                                              |           | 682                     |           | 703      |            |           |           |
| 統計使用率    | 88.2                      |           | 88.2                      |           | 96.4                                             |           | 91.7                    |           | 94.5     |            |           |           |

\*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 |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------|----|
| SO <sub>2</sub>                      | 9/6 1200~1300, 9/11 1200~1400, 9/12 1200~1500, 9/13 1300~1400, 9/24       | 維護+停電+儀器故障 | 34 |
| NO <sub>x</sub> /NO <sub>2</sub> /NO | 9/6 1200, 9/11 1500, 9/12 1300~1500, 9/13 1300~1600, 9/14 1000~1300, 9/13 | 維護+停電+儀器故障 | 34 |
| O <sub>3</sub>                       | 9/6 1100~1200, 9/11 1300~1400, 9/23 1500, 9/25 1400, 9/9 1500~1600        | 維護+停電      | 8  |
| DST                                  | 9/25 1600, 9/9 1500~1600                                                  | 維護+停電      | 3  |
| WD/WS                                | 9/13 1300~1400, 9/9 1500~1600, 9/12 2400~9/13 1200                        | 維護+停電+儀器故障 | 17 |

測站名稱：大肚

監測時間：2013/9/1~2013/9/30

| 項目<br>日期 | 二氧化氮(NO <sub>2</sub> )ppb |           | 二氧化硫(SO <sub>2</sub> )ppb |           | 懸浮微粒(PM <sub>10</sub> ) $\mu$ g/m <sup>3</sup> |           | 臭氧(O <sub>3</sub> )ppb |           | 風速 m/s   |            | 風向        | 雨量mm      |
|----------|---------------------------|-----------|---------------------------|-----------|------------------------------------------------|-----------|------------------------|-----------|----------|------------|-----------|-----------|
|          | 日<br>平均值                  | 小時<br>最大值 | 日<br>平均值                  | 小時<br>最大值 | 日<br>平均值                                       | 小時<br>最大值 | 日<br>平均值               | 小時<br>最大值 | 日<br>平均值 | 小時<br>最大風速 | 日<br>最大頻率 | 日<br>累積雨量 |
| 01       | 17.3                      | 48.6      | 3.8                       | 7.7       | 27.0                                           | 41.5      | 65.5                   | 86.4      | 2.1      | 3.5        | 北北東       | 0.9       |
| 02       | 37.0                      | 65.2      | 5.6                       | 8.6       | 43.0                                           | 65.2      | 48.4                   | 110.3     | 0.8      | 2.4        | 北北東       | 0.0       |
| 03       | 26.4                      | 54.2      | 6.3                       | 8.4       | 47.6                                           | 79.6      | 72.2                   | 120.5     | 1.8      | 3.4        | 北北東       | 0.0       |
| 04       | 28.1                      | 45.4      | 5.9                       | 9.3       | 41.9                                           | 65.7      | 46.0                   | 83.4      | 1.7      | 3.2        | 北北東       | 0.0       |
| 05       | 32.3                      | 44.5      | 8.3                       | 17.8      | 49.7                                           | 83.3      | 54.9                   | 128.3     | 1.2      | 2.6        | 北         | 0.0       |
| 06       | 26.2                      | 55.2      | 5.7                       | 9.7       | 52.1                                           | 119.2     | 48.5                   | 98.3      | 1.2      | 2.6        | 北         | 0.0       |
| 07       | 31.4                      | 45.3      | 8.2                       | 18.4      | 59.6                                           | 97.4      | 46.4                   | 120.3     | 1.1      | 2.7        | 西         | 0.0       |
| 08       | 23.4                      | 41.9      | 7.3                       | 17.0      | 55.8                                           | 80.6      | 57.5                   | 118.2     | 1.0      | 2.4        | 北北東       | 0.0       |
| 09       | 22.5                      | 35.2      | 7.7                       | 15.3      | 64.7                                           | 116.8     | 51.8                   | 118.7     | 1.3      | 3.0        | 東         | 0.0       |
| 10       | 25.4                      | 42.0      | 6.7                       | 15.2      | 70.4                                           | 115.3     | 60.0                   | 118.9     | 1.1      | 2.2        | 南         | 0.0       |
| 11       | 31.5                      | 46.1      | 7.9                       | 15.6      | 86.2                                           | 160.8     | 57.0                   | 118.8     | 0.8      | 2.0        | 東南        | 0.0       |
| 12       | 26.1                      | 41.6      | 7.8                       | 11.2      | 90.7                                           | 160.7     | 58.4                   | 127.2     | 0.9      | 1.6        | 南         | 0.5       |
| 13       | 28.0                      | 40.1      | 7.8                       | 15.8      | 46.5                                           | 86.0      | 46.6                   | 99.7      | 0.8      | 1.5        | 西南        | 0.0       |
| 14       | 17.4                      | 27.9      | 6.3                       | 16.2      | 43.0                                           | 74.0      | 57.6                   | 120.5     | 1.2      | 2.4        | 東北        | 0.0       |
| 15       | 16.5                      | 30.3      | 5.6                       | 9.7       | 47.5                                           | 89.4      | 38.2                   | 82.3      | 1.8      | 4.5        | 東北東       | 0.0       |
| 16       | 23.5                      | 38.4      | 6.2                       | 10.2      | 37.6                                           | 59.8      | 42.6                   | 97.4      | 1.7      | 3.4        | 北北東       | 0.0       |
| 17       | 26.5                      | 39.5      | 6.8                       | 13.5      | 44.1                                           | 71.1      | 50.1                   | 96.7      | 1.3      | 3.4        | 北         | 0.0       |
| 18       | 38.9                      | 62.8      | 8.7                       | 12.6      | 44.4                                           | 68.4      | 51.2                   | 120.3     | 0.8      | 1.8        | 北北西       | 0.1       |
| 19       | 22.2                      | 49.9      | 6.5                       | 9.8       | 44.7                                           | 75.9      | 41.2                   | 98.5      | 1.5      | 3.3        | 北         | 0.0       |
| 20       | 8.0                       | 15.0      | 3.6                       | 4.7       | 18.8                                           | 28.3      | 35.7                   | 50.1      | 4.2      | 6.2        | 北北東       | 0.0       |
| 21       | 13.1                      | 25.1      | 5.8                       | 11.8      | 16.4                                           | 21.2      | 20.9                   | 31.5      | 2.8      | 5.4        | 北北東       | 0.0       |
| 22       | 18.7                      | 33.0      | 5.3                       | 8.2       | 21.8                                           | 39.8      | 26.4                   | 47.7      | 0.8      | 2.6        | 北北東       | 0.2       |
| 23       | 27.0                      | 48.6      | 6.2                       | 8.8       | 32.7                                           | 61.1      | 32.8                   | 73.1      | 0.9      | 2.6        | 南南東       | 0.0       |
| 24       | 23.5                      | 34.7      | 8.2                       | 12.8      | 49.9                                           | 93.8      | 47.8                   | 99.0      | 0.9      | 1.7        | 南南東       | 0.0       |
| 25       | 23.9                      | 36.4      | 7.3                       | 15.3      | 37.9                                           | 55.9      | 42.8                   | 81.9      | 1.4      | 3.4        | 北         | 0.0       |
| 26       | 12.6                      | 19.3      | 4.3                       | 6.0       | 24.9                                           | 47.1      | 60.6                   | 83.3      | 3.2      | 4.4        | 北北東       | 0.0       |
| 27       | 20.5                      | 44.0      | 5.3                       | 8.7       | 23.6                                           | 42.7      | 57.8                   | 98.6      | 2.6      | 4.1        | 北北東       | 0.0       |
| 28       | 26.8                      | 48.0      | 7.5                       | 14.9      | 41.0                                           | 55.7      | 52.8                   | 118.4     | 1.4      | 2.9        | 北北東       | 0.0       |
| 29       | 22.9                      | 33.6      | 8.2                       | 13.6      | 45.9                                           | 82.1      | 48.7                   | 110.8     | 1.5      | 2.8        | 北         | 0.0       |
| 30       | 19.7                      | 30.8      | 6.0                       | 9.9       | 26.8                                           | 45.5      | 36.1                   | 67.5      | 2.3      | 3.6        | 北北東       | 0.0       |
| 最大值      | 38.9                      | 65.2      | 8.7                       | 18.4      | 90.7                                           | 160.8     | 72.2                   | 128.3     | 4.2      | 6.2        | 北北東       |           |
| 月平均值     | 23.9                      |           | 6.6                       |           | 44.6                                           |           | 48.6                   |           | 1.5      |            |           | 0.1       |
| 超標準次數    |                           | 0         | 0                         | 0         | 0                                              |           |                        | 0         |          |            |           |           |
| 資料獲取率    | 99.3                      |           | 99.1                      |           | 99.7                                           |           | 98.8                   |           | 99.7     |            |           |           |
| 有效日數     | 30                        |           | 30                        |           | 30                                             |           | 30                     |           | 30       |            |           |           |
| 有效小時數    | 685                       |           | 684                       |           | 718                                            |           | 682                    |           | 718      |            |           |           |
| 統計使用率    | 92.1                      |           | 92.1                      |           | 96.5                                           |           | 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 |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------|----|----|
| SO <sub>2</sub>                      | 9/4 1100, 9/9 1500, 9/16 1100~1200, 9/23 1200~1300      | 維護 | 6  |
| NO <sub>x</sub> /NO <sub>2</sub> /NO | 9/4 1100, 9/9 1500, 9/16 1100~1200, 9/23 1200           | 維護 | 5  |
| O <sub>3</sub>                       | 9/4 1300~1400, 9/9 1600, 9/16 1100~1300, 9/23 1100~1200 | 維護 | 8  |
| DST                                  | 9/16 1000~1100                                          | 維護 | 2  |
| WD/WS                                | 9/23 1100~1200                                          | 維護 | 2  |

測站名稱：東大

監測時間：2013/9/1~2013/9/30

| 項目<br>日期 | 二氧化氮(NO <sub>2</sub> )ppb |           | 二氧化硫(SO <sub>2</sub> )ppb |           | 懸浮微粒(PM <sub>10</sub> ) $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |           | 臭氧(O <sub>3</sub> ) ppb |           | 風速 m/s   |            | 風向        | 雨量mm      |
|----------|---------------------------|-----------|---------------------------|-----------|--------------------------------------------------|-----------|-------------------------|-----------|----------|------------|-----------|-----------|
|          | 日<br>平均值                  | 小時<br>最大值 | 日<br>平均值                  | 小時<br>最大值 | 日<br>平均值                                         | 小時<br>最大值 | 日<br>平均值                | 小時<br>最大值 | 日<br>平均值 | 小時<br>最大風速 | 日<br>最大頻率 | 日<br>累積雨量 |
| 01       | 12.5                      | 39.1      | 2.2                       | 4.3       | 31.0                                             | 46.1      | 35.4                    | 52.1      | 1.2      | 2.0        | 南南西       | 0.9       |
| 02       | 27.7                      | 50.3      | 4.9                       | 7.2       | 64.6                                             | 121.2     | 27.2                    | 55.5      | 0.7      | 1.4        | 南         | 0.0       |
| 03       | 16.2                      | 26.2      | 6.6                       | 7.7       | 69.4                                             | 109.8     | 43.4                    | 78.2      | 1.2      | 1.9        | 南南東       | 0.0       |
| 04       | 17.9                      | 31.0      | 6.6                       | 9.3       | 66.6                                             | 81.7      | 31.7                    | 59.0      | 0.9      | 1.8        | 東南        | 0.0       |
| 05       | 17.9                      | 26.7      | 7.1                       | 10.1      | 72.1                                             | 104.7     | 37.4                    | 89.4      | 0.8      | 2.1        | 西南西       | 0.0       |
| 06       | 19.3                      | 29.4      | 6.6                       | 9.7       | 65.5                                             | 103.9     | 26.0                    | 67.0      | 0.8      | 2.1        | 西         | 0.0       |
| 07       | 17.9                      | 33.0      | 7.6                       | 11.8      | 75.3                                             | 114.7     | 31.8                    | 85.8      | 0.8      | 2.4        | 南南西       | 0.0       |
| 08       | 15.2                      | 30.4      | 7.2                       | 10.9      | 74.9                                             | 95.6      | 32.5                    | 63.4      | 0.8      | 2.0        | 西南西       | 0.0       |
| 09       | 14.4                      | 30.5      | 7.2                       | 10.4      | 84.2                                             | 114.9     | 29.1                    | 67.8      | 1.0      | 2.1        | 西南西       | 0.0       |
| 10       | 17.5                      | 34.8      | 7.2                       | 9.9       | 93.9                                             | 124.4     | 34.9                    | 82.7      | 1.0      | 2.0        | 南南西       | 0.0       |
| 11       | 19.0                      | 34.5      | 7.7                       | 9.8       | 97.9                                             | 134.4     | 36.8                    | 71.9      | 0.8      | 1.6        | 西南西       | 0.0       |
| 12       | 22.1                      | 40.8      | 8.0                       | 14.3      | 85.8                                             | 123.2     | 28.6                    | 71.9      | 0.8      | 2.1        | 西南        | 0.5       |
| 13       | 22.7                      | 40.6      | 8.4                       | 15.9      | 58.1                                             | 79.8      | 24.6                    | 60.6      | 0.7      | 2.3        | 西南        | 0.0       |
| 14       | 13.0                      | 19.1      | 6.4                       | 7.9       | 52.8                                             | 73.4      | 32.0                    | 76.4      | 0.9      | 2.2        | 西南西       | 0.0       |
| 15       | 11.5                      | 24.1      | 6.5                       | 8.3       | 61.9                                             | 85.9      | 24.5                    | 58.1      | 1.1      | 2.0        | 南南西       | 0.0       |
| 16       | 15.5                      | 29.9      | 7.6                       | 9.7       | 64.2                                             | 94.2      | 29.6                    | 54.5      | 0.9      | 1.9        | 東南        | 0.0       |
| 17       | 15.2                      | 27.7      | 8.2                       | 11.0      | 64.6                                             | 87.8      | 30.3                    | 57.0      | 0.9      | 2.1        | 南南西       | 0.0       |
| 18       | 23.3                      | 39.1      | 7.2                       | 10.7      | 72.4                                             | 93.2      | 32.9                    | 77.1      | 0.7      | 1.9        | 西南        | 0.1       |
| 19       | 14.4                      | 23.9      | 5.3                       | 8.6       | 53.9                                             | 93.7      | 29.0                    | 97.7      | 1.1      | 2.2        | 南南西       | 0.0       |
| 20       | 9.5                       | 13.8      | 3.9                       | 4.7       | 59.0                                             | 129.8     | 18.0                    | 25.4      | 2.4      | 3.5        | 北北東       | 0.0       |
| 21       | 12.6                      | 23.9      | 4.5                       | 5.6       | 32.2                                             | 52.9      | 11.5                    | 15.8      | 1.7      | 3.2        | 東         | 0.0       |
| 22       | 12.1                      | 26.9      | 6.0                       | 7.2       | 32.0                                             | 53.9      | 15.4                    | 26.4      | 0.8      | 2.0        | 西南        | 0.2       |
| 23       | 17.3                      | 31.3      | 6.1                       | 8.8       | 44.5                                             | 73.7      | 17.7                    | 40.9      | 0.8      | 2.0        | 南南西       | 0.0       |
| 24       | 11.7                      | 20.9      | 6.1                       | 7.8       | 53.6                                             | 74.7      | 25.0                    | 53.8      | 0.9      | 1.9        | 南南西       | 0.0       |
| 25       | 16.3                      | 26.2      | 6.6                       | 8.6       | 55.8                                             | 76.1      | 22.9                    | 55.4      | 1.0      | 1.9        | 西南        | 0.0       |
| 26       | 11.5                      | 14.4      | 5.5                       | 6.6       | 44.7                                             | 62.0      | 28.5                    | 41.1      | 2.0      | 2.9        | 北北東       | 0.0       |
| 27       | 14.1                      | 33.5      | 5.7                       | 7.2       | 48.6                                             | 84.2      | 30.0                    | 55.5      | 1.5      | 2.4        | 東南        | 0.0       |
| 28       | 15.5                      | 29.6      | 6.8                       | 9.8       | 73.2                                             | 119.3     | 29.7                    | 66.1      | 0.9      | 1.8        | 西南西       | 0.0       |
| 29       | 14.4                      | 24.4      | 6.9                       | 10.1      | 64.1                                             | 98.3      | 27.5                    | 69.8      | 0.8      | 2.1        | 西南        | 0.0       |
| 30       | 15.2                      | 23.5      | 3.9                       | 7.6       | 39.6                                             | 66.4      | 21.3                    | 42.8      | 1.4      | 2.8        | 東北        | 0.0       |
| 最大值      | 27.7                      | 50.3      | 8.4                       | 15.9      | 97.9                                             | 134.4     | 43.4                    | 97.7      | 2.4      | 3.5        | 南南西       |           |
| 月平均值     | 16.1                      |           | 6.3                       |           | 61.9                                             |           | 28.2                    |           | 1.0      |            |           | 0.1       |
| 超標準次數    |                           | 0         | 0                         | 0         | 0                                                |           |                         | 0         |          |            |           |           |
| 資料獲取率    | 99.0                      |           | 99.0                      |           | 99.6                                             |           | 99.3                    |           | 99.7     |            |           |           |
| 有效日數     | 30                        |           | 30                        |           | 30                                               |           | 30                      |           | 30       |            |           |           |
| 有效小時數    | 682                       |           | 682                       |           | 716                                              |           | 684                     |           | 717      |            |           |           |
| 統計使用率    | 91.7                      |           | 91.7                      |           | 96.2                                             |           | 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 |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------|----|
| SO <sub>2</sub>                      | 9/2 1400，9/10 1400~1500，9/18 1300~1400，9/24 1500，9/30 1500，9/15 0900 | 維護+停電 | 8  |
| NO <sub>x</sub> /NO <sub>2</sub> /NO | 9/2 1400，9/10 1400~1500，9/18 1300~1400，9/24 1500，9/30 1500，9/15 0900 | 維護+停電 | 8  |
| DST                                  | 9/24 1500~1600，9/15 0900~1000                                        | 維護+停電 | 4  |
| WD/WS                                | 9/10 1400~1500，9/15 0900                                             | 維護+停電 | 3  |
| O <sub>3</sub>                       | 9/10 1400~1500，9/18 1300，9/24 1500，9/30 1500，9/15 0900               | 維護+停電 | 6  |

測站名稱：草屯

監測時間:2013/9/1~2013/9/30

| 項目<br>日期 | 二氧化氮(NO <sub>2</sub> )ppb |           | 二氧化硫(SO <sub>2</sub> )ppb |           | 懸浮微粒(PM <sub>10</sub> ) $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |           | 臭氧(O <sub>3</sub> ) ppb |           | 風速 m/s   |            | 風向        | 雨量mm      |
|----------|---------------------------|-----------|---------------------------|-----------|--------------------------------------------------|-----------|-------------------------|-----------|----------|------------|-----------|-----------|
|          | 日<br>平均值                  | 小時<br>最大值 | 日<br>平均值                  | 小時<br>最大值 | 日<br>平均值                                         | 小時<br>最大值 | 日<br>平均值                | 小時<br>最大值 | 日<br>平均值 | 小時<br>最大風速 | 日<br>最大頻率 | 日<br>累積雨量 |
| 01       | 7.3                       | 19.0      | 3.8                       | 4.1       | 39.1                                             | 44.7      | 43.2                    | 63.2      | 1.5      | 3.7        | 西北        | 0.9       |
| 02       | 16.8                      | 46.7      | 4.6                       | 6.3       | 67.7                                             | 104.8     | 27.8                    | 72.7      | 0.4      | 1.3        | 西南西       | 0.0       |
| 03       | 13.6                      | 27.2      | 5.3                       | 6.9       | 82.5                                             | 103.1     | 50.0                    | 108.2     | 1.1      | 3.5        | 西北西       | 0.0       |
| 04       | 17.6                      | 29.2      | 6.1                       | 9.7       | 97.4                                             | 130.2     | 42.2                    | 99.5      | 1.0      | 2.5        | 西北        | 0.0       |
| 05       | 13.5                      | 27.1      | 6.3                       | 8.4       | 90.5                                             | 129.9     | 54.9                    | 131.5     | 0.6      | 1.8        | 西         | 0.0       |
| 06       | 12.6                      | 23.8      | 6.5                       | 9.3       | 89.5                                             | 123.1     | 51.6                    | 119.3     | 0.8      | 2.4        | 西南西       | 0.0       |
| 07       | 10.8                      | 18.3      | 7.3                       | 12.4      | 83.6                                             | 115.8     | 56.2                    | 128.7     | 0.8      | 3.1        | 西         | 0.0       |
| 08       | 11.3                      | 28.6      | 8.0                       | 10.8      | 88.7                                             | 100.6     | 52.4                    | 102.3     | 0.6      | 1.8        | 西南西       | 0.0       |
| 09       | 12.7                      | 24.7      | 8.6                       | 11.4      | 90.3                                             | 134.6     | 50.0                    | 116.5     | 0.8      | 2.2        | 西南西       | 0.0       |
| 10       | 10.8                      | 20.5      | 7.5                       | 12.3      | 95.9                                             | 139.2     | 53.3                    | 96.8      | 0.8      | 2.2        | 西南西       | 0.0       |
| 11       | 12.2                      | 34.0      | 7.9                       | 22.0      | 92.4                                             | 111.6     | 49.4                    | 92.4      | 0.7      | 2.9        | 西南西       | 0.0       |
| 12       | 8.8                       | 17.8      | 6.0                       | 8.3       | 68.6                                             | 97.7      | 37.8                    | 87.8      | 0.6      | 2.8        | 南南西       | 0.5       |
| 13       | 6.5                       | 8.4       | 5.3                       | 7.7       | 47.5                                             | 79.1      | 33.6                    | 89.4      | 0.4      | 2.2        | 南南西       | 0.0       |
| 14       | 7.6                       | 22.9      | 5.8                       | 8.7       | 57.3                                             | 93.0      | 41.7                    | 96.6      | 0.8      | 2.4        | 西北        | 0.0       |
| 15       | 6.5                       | 18.0      | 6.3                       | 7.1       | 61.7                                             | 82.3      | 35.1                    | 81.2      | 1.1      | 3.8        | 西南        | 0.0       |
| 16       | 11.6                      | 28.5      | 5.7                       | 6.8       | 63.4                                             | 102.6     | 43.5                    | 91.4      | 0.8      | 2.2        | 西北西       | 0.0       |
| 17       | 9.9                       | 26.2      | 5.9                       | 11.3      | 71.0                                             | 93.3      | 44.0                    | 98.2      | 0.8      | 2.8        | 西         | 0.0       |
| 18       | 9.9                       | 29.6      | 5.9                       | 7.2       | 72.5                                             | 97.7      | 52.2                    | 116.5     | 0.7      | 3.9        | 西南        | 0.1       |
| 19       | 8.3                       | 20.6      | 6.0                       | 7.7       | 58.2                                             | 108.2     | 41.9                    | 108.9     | 0.6      | 1.6        | 西         | 0.0       |
| 20       | 10.6                      | 17.9      | 5.6                       | 6.3       | 48.3                                             | 74.0      | 22.6                    | 53.8      | 0.9      | 2.5        | 西北        | 0.0       |
| 21       | 8.5                       | 18.0      | 5.6                       | 6.6       | 36.0                                             | 52.7      | 13.5                    | 25.5      | 1.7      | 3.8        | 北北東       | 0.0       |
| 22       | 9.6                       | 20.4      | 6.5                       | 13.0      | 34.4                                             | 60.1      | 18.3                    | 33.5      | 0.8      | 2.5        | 西北西       | 0.2       |
| 23       | 9.3                       | 24.9      | 5.5                       | 7.7       | 45.5                                             | 65.7      | 18.9                    | 41.2      | 0.4      | 2.9        | 南南西       | 0.0       |
| 24       | 5.2                       | 13.5      | 6.6                       | 10.4      | 51.2                                             | 88.6      | 31.1                    | 66.2      | 0.6      | 2.5        | 西南        | 0.0       |
| 25       | 10.6                      | 29.1      | 7.4                       | 10.5      | 59.6                                             | 88.9      | 32.3                    | 91.6      | 0.8      | 2.7        | 西南        | 0.0       |
| 26       | 13.8                      | 21.6      | 7.3                       | 8.1       | 66.7                                             | 90.6      | 32.1                    | 79.4      | 1.3      | 3.6        | 西北        | 0.0       |
| 27       | 15.8                      | 27.2      | 7.7                       | 9.4       | 60.6                                             | 83.5      | 34.5                    | 89.4      | 1.0      | 3.1        | 西北        | 0.0       |
| 28       | 10.4                      | 20.0      | 7.9                       | 10.7      | 78.4                                             | 100.1     | 42.9                    | 110.6     | 0.8      | 2.7        | 西         | 0.0       |
| 29       | 9.3                       | 19.4      | 9.5                       | 12.5      | 73.1                                             | 93.5      | 38.9                    | 86.5      | 0.9      | 2.8        | 西南西       | 0.0       |
| 30       | 14.0                      | 28.0      | 6.3                       | 11.0      | 68.0                                             | 88.4      | 36.6                    | 88.8      | 1.0      | 2.1        | 西北        | 0.0       |
| 最大值      | 17.6                      | 46.7      | 9.5                       | 22.0      | 97.4                                             | 139.2     | 56.2                    | 131.5     | 1.7      | 3.9        | 西南西       |           |
| 月平均值     | 10.9                      |           | 6.5                       |           | 68.1                                             |           | 39.5                    |           | 0.8      |            |           | 0.1       |
| 超標準次數    |                           | 0         | 0                         | 0         | 0                                                |           |                         | 0         |          |            |           |           |
| 資料獲取率    | 98.8                      |           | 98.8                      |           | 98.6                                             |           | 99.0                    |           | 99.4     |            |           |           |
| 有效日數     | 30                        |           | 30                        |           | 30                                               |           | 30                      |           | 30       |            |           |           |
| 有效小時數    | 682                       |           | 682                       |           | 710                                              |           | 683                     |           | 716      |            |           |           |
| 統計使用率    | 91.7                      |           | 91.7                      |           | 95.4                                             |           | 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：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 |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------|----|
| SO <sub>2</sub>                      | 9/2 1200, 9/13 1100, 9/16 1100, 9/18 1100, 9/23 1200, 9/23 1300~1500 | 維護<br>(DATA LOG)故障 | 8  |
| NO <sub>x</sub> /NO <sub>2</sub> /NO | 9/2 1200, 9/13 1100, 9/16 1100, 9/18 1100, 9/23 1200, 9/23 1300~1500 | 維護<br>(DATA LOG)故障 | 8  |
| O <sub>3</sub>                       | 9/2 1200, 9/13 1100, 9/16 1100, 9/18 1200, 9/23 1300~1500            | 維護<br>(DATA LOG)故障 | 7  |
| DST                                  | 9/2 1300, 9/13 1100~1200, 9/18 1100, 9/12 1500~1700, 9/23 1300~1500  | 維護<br>(DATA LOG)故障 | 10 |
| WD/WS                                | 9/13 1100, 9/23 1300~1500                                            | 維護<br>(DATA LOG)故障 | 4  |

測站名稱：清水

監測時間：2013/9/1~2013/9/30

| 項目<br>日期 | 二氧化氮(NO <sub>2</sub> )ppb |           | 二氧化硫(SO <sub>2</sub> )ppb |           | 懸浮微粒(PM <sub>10</sub> ) μg/m <sup>3</sup> |           | 臭氧(O <sub>3</sub> ) ppb |           | 風速 m/s   |            | 風向        | 雨量mm      |
|----------|---------------------------|-----------|---------------------------|-----------|-------------------------------------------|-----------|-------------------------|-----------|----------|------------|-----------|-----------|
|          | 日<br>平均值                  | 小時<br>最大值 | 日<br>平均值                  | 小時<br>最大值 | 日<br>平均值                                  | 小時<br>最大值 | 日<br>平均值                | 小時<br>最大值 | 日<br>平均值 | 小時<br>最大風速 | 日<br>最大頻率 | 日<br>累積雨量 |
| 01       | 10.6                      | 24.9      | 1.9                       | 3.6       | 43.6                                      | 64.7      | 45.1                    | 69.6      | 2.4      | 3.6        | 北北東       | 0.8       |
| 02       | 17.7                      | 31.6      | 3.1                       | 6.4       | 74.9                                      | 103.1     | 38.9                    | 84.7      | 1.4      | 2.7        | 北北東       | 0.0       |
| 03       | 15.3                      | 25.2      | 3.4                       | 5.2       | 81.8                                      | 108.7     | 52.6                    | 94.2      | 2.6      | 4.4        | 北北東       | 0.0       |
| 04       | 13.0                      | 26.1      | 3.3                       | 7.9       | 79.8                                      | 114.0     | 39.9                    | 65.6      | 2.5      | 3.8        | 北北東       | 0.0       |
| 05       | 16.9                      | 25.6      | 3.8                       | 8.2       | 77.9                                      | 115.3     | 40.9                    | 107.7     | 1.5      | 2.9        | 北北東       | 0.0       |
| 06       | 15.0                      | 28.7      | 3.1                       | 6.9       | 70.9                                      | 115.3     | 29.6                    | 57.6      | 1.5      | 2.6        | 北北東       | 0.0       |
| 07       | 20.0                      | 30.9      | 3.9                       | 7.8       | 85.6                                      | 133.3     | 34.4                    | 105.7     | 1.4      | 3.0        | 北北東       | 0.0       |
| 08       | 15.1                      | 27.4      | 3.7                       | 7.6       | 91.0                                      | 121.1     | 33.2                    | 77.1      | 1.5      | 3.3        | 北北東       | 0.0       |
| 09       | 16.0                      | 27.4      | 4.0                       | 7.8       | 94.1                                      | 118.7     | 30.6                    | 72.3      | 1.5      | 3.0        | 東北東       | 0.0       |
| 10       | 15.0                      | 23.1      | 2.9                       | 4.4       | 102.0                                     | 126.5     | 38.9                    | 96.0      | 1.5      | 2.5        | 東北東       | 0.0       |
| 11       | 17.3                      | 31.1      | 4.2                       | 8.8       | 99.7                                      | 139.5     | 44.2                    | 92.9      | 1.3      | 2.4        | 東南        | 0.0       |
| 12       | 23.2                      | 50.5      | 3.8                       | 8.9       | 97.2                                      | 128.2     | 43.0                    | 100.6     | 1.3      | 3.2        | 東南東       | 0.0       |
| 13       | 18.1                      | 38.5      | 4.3                       | 7.9       | 72.9                                      | 99.1      | 34.2                    | 66.0      | 1.5      | 2.5        | 北北東       | 0.0       |
| 14       | 11.5                      | 21.5      | 2.7                       | 4.8       | 64.1                                      | 92.8      | 42.8                    | 97.6      | 1.5      | 2.9        | 東北        | 0.0       |
| 15       | 10.6                      | 19.9      | 2.7                       | 4.8       | 75.8                                      | 125.8     | 28.1                    | 66.2      | 2.3      | 5.0        | 東北        | 0.0       |
| 16       | 11.6                      | 17.9      | 2.7                       | 4.2       | 74.7                                      | 135.3     | 34.8                    | 68.7      | 2.4      | 3.8        | 北北東       | 0.0       |
| 17       | 16.4                      | 24.9      | 3.1                       | 5.8       | 87.6                                      | 119.7     | 34.9                    | 72.7      | 1.9      | 4.0        | 北北東       | 0.0       |
| 18       | 19.7                      | 38.1      | 3.7                       | 6.3       | 78.8                                      | 103.5     | 38.1                    | 95.1      | 1.3      | 2.6        | 北北東       | 0.0       |
| 19       | 13.2                      | 22.2      | 3.7                       | 6.9       | 74.4                                      | 129.9     | 33.6                    | 106.1     | 2.1      | 4.7        | 北北東       | 0.0       |
| 20       | 5.7                       | 9.8       | 2.2                       | 3.1       | 73.8                                      | 128.7     | 24.8                    | 34.2      | 4.7      | 6.5        | 北北東       | 0.0       |
| 21       | 6.0                       | 13.7      | 2.0                       | 2.5       | 44.5                                      | 76.4      | 17.5                    | 21.6      | 3.7      | 6.0        | 北北東       | 0.0       |
| 22       | 12.3                      | 17.9      | 3.7                       | 8.2       | 49.9                                      | 82.3      | 18.5                    | 32.6      | 1.3      | 2.7        | 東北東       | 0.1       |
| 23       | 13.3                      | 31.5      | 3.1                       | 3.8       | 47.2                                      | 77.2      | 25.0                    | 52.8      | 1.4      | 2.8        | 東北        | 0.0       |
| 24       | 12.6                      | 21.7      | 3.1                       | 4.7       | 69.1                                      | 87.2      | 32.4                    | 65.6      | 1.4      | 2.4        | 東南東       | 0.0       |
| 25       | 14.4                      | 29.9      | 2.9                       | 5.4       | 69.7                                      | 97.2      | 25.7                    | 43.8      | 2.0      | 4.1        | 北北東       | 0.0       |
| 26       | 6.7                       | 13.6      | 1.9                       | 2.7       | 55.5                                      | 80.1      | 41.6                    | 54.0      | 4.1      | 5.5        | 北北東       | 0.0       |
| 27       | 11.2                      | 26.0      | 2.5                       | 4.4       | 62.6                                      | 98.4      | 39.0                    | 61.7      | 3.4      | 5.1        | 北北東       | 0.0       |
| 28       | 18.1                      | 31.0      | 3.4                       | 5.3       | 76.1                                      | 98.7      | 29.8                    | 71.6      | 1.8      | 3.5        | 北         | 0.0       |
| 29       | 15.0                      | 26.1      | 5.2                       | 14.2      | 72.0                                      | 115.8     | 28.4                    | 81.4      | 1.8      | 3.2        | 北         | 0.0       |
| 30       | 9.9                       | 15.3      | 2.1                       | 3.0       | 48.7                                      | 78.9      | 31.0                    | 54.5      | 3.1      | 4.3        | 北北東       | 0.0       |
| 最大值      | 23.2                      | 50.5      | 5.2                       | 14.2      | 102.0                                     | 139.5     | 52.6                    | 107.7     | 4.7      | 6.5        | 北北東       |           |
| 月平均值     | 14.0                      |           | 3.2                       |           | 73.1                                      |           | 34.4                    |           | 2.1      |            |           | 0.0       |
| 超標準次數    |                           | 0         | 0                         | 0         | 0                                         |           |                         | 0         |          |            |           |           |
| 資料獲取率    | 99.3                      |           | 99.3                      |           | 99.7                                      |           | 99.0                    |           | 99.7     |            |           |           |
| 有效日數     | 30                        |           | 30                        |           | 30                                        |           | 30                      |           | 30       |            |           |           |
| 有效小時數    | 685                       |           | 685                       |           | 718                                       |           | 683                     |           | 718      |            |           |           |
| 統計使用率    | 92.1                      |           | 92.1                      |           | 96.5                                      |           | 91.8                    |           | 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 |
|-------------------------|--------------------------------------------------|----|----|
| SO <sub>2</sub>         | 9/2 1600，9/10 1200，9/16 1500，9/25 1100~1200      | 維護 | 5  |
| NOX/NO <sub>2</sub> /NO | 9/2 1600，9/10 1200，9/16 1500，9/25 1100~1200      | 維護 | 5  |
| DST                     | 9/10 1100~1200                                   | 維護 | 2  |
| WD/WS                   | 9/25 1100~1200                                   | 維護 | 2  |
| O <sub>3</sub>          | 9/2 1600，9/10 1200~1400，9/16 1500，9/25 1200~1300 | 維護 | 7  |

測站名稱：福興

監測時間:2013/9/1~2013/9/30

| 項目<br>日期 | 二氧化氮(NO <sub>2</sub> )ppb |           | 二氧化硫(SO <sub>2</sub> )ppb |           | 懸浮微粒(PM <sub>2.5</sub> ) $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |           | 臭氧(O <sub>3</sub> ) ppb |           | 風速 m/s   |            | 風向        | 雨量mm      |
|----------|---------------------------|-----------|---------------------------|-----------|---------------------------------------------------|-----------|-------------------------|-----------|----------|------------|-----------|-----------|
|          | 日<br>平均值                  | 小時<br>最大值 | 日<br>平均值                  | 小時<br>最大值 | 日<br>平均值                                          | 小時<br>最大值 | 日<br>平均值                | 小時<br>最大值 | 日<br>平均值 | 小時<br>最大風速 | 日<br>最大頻率 | 日<br>累積雨量 |
| 01       | 6.9                       | 12.9      | 3.3                       | 6.1       | 14.7                                              | 22.7      | 47.1                    | 62.4      | 3.7      | 5.9        | 北北東       | 0.8       |
| 02       | 16.7                      | 26.2      | 4.8                       | 7.9       | 29.3                                              | 39.1      | 40.6                    | 86.6      | 2.0      | 4.8        | 北北東       | 0.0       |
| 03       | 16.9                      | 31.3      | 5.7                       | 8.3       | 36.4                                              | 55.9      | 47.6                    | 90.9      | 3.8      | 7.2        | 北北東       | 0.0       |
| 04       | 12.8                      | 22.4      | 5.0                       | 8.2       | 20.3                                              | 35.2      | 36.8                    | 61.5      | 3.8      | 7.2        | 北北東       | 0.0       |
| 05       | 12.4                      | 24.6      | 5.6                       | 7.8       | 24.3                                              | 51.3      | 43.5                    | 90.1      | 2.2      | 4.7        | 北北東       | 0.0       |
| 06       | 13.1                      | 25.2      | 5.4                       | 16.7      | 20.8                                              | 48.8      | 28.7                    | 54.0      | 2.3      | 5.6        | 北北東       | 0.0       |
| 07       | 9.3                       | 21.9      | 4.6                       | 9.6       | 18.4                                              | 51.0      | 33.6                    | 98.6      | 1.8      | 5.7        | 北         | 0.0       |
| 08       | 9.3                       | 21.3      | 6.8                       | 20.6      | 29.3                                              | 49.3      | 32.2                    | 79.4      | 1.8      | 5.2        | 東北        | 0.0       |
| 09       | 8.1                       | 17.2      | 2.6                       | 8.4       | 26.6                                              | 48.8      | 27.7                    | 74.6      | 1.8      | 6.0        | 北北東       | 0.0       |
| 10       | 5.9                       | 10.1      | 3.6                       | 7.8       | 23.8                                              | 62.0      | 39.7                    | 96.1      | 1.2      | 3.4        | 西南西       | 0.0       |
| 11       | 8.5                       | 15.5      | 4.0                       | 8.7       | 32.1                                              | 65.2      | 35.9                    | 88.0      | 0.9      | 2.7        | 西北        | 0.0       |
| 12       | 11.2                      | 21.1      | 2.2                       | 3.8       | 31.3                                              | 55.2      | 28.1                    | 68.5      | 1.1      | 3.0        | 南         | 0.0       |
| 13       | 13.2                      | 25.6      | 4.2                       | 10.8      | 31.4                                              | 53.2      | 31.4                    | 72.4      | 0.8      | 2.7        | 東北        | 0.0       |
| 14       | 9.1                       | 20.9      | 3.3                       | 5.1       | 31.3                                              | 49.8      | 40.0                    | 89.3      | 1.2      | 3.3        | 北北東       | 0.0       |
| 15       | 8.6                       | 14.3      | 2.9                       | 6.4       | 19.0                                              | 48.1      | 21.0                    | 69.1      | 3.2      | 8.6        | 東北        | 0.0       |
| 16       | 13.8                      | 18.6      | 4.8                       | 8.6       | 25.8                                              | 42.2      | 30.4                    | 60.4      | 3.4      | 7.8        | 北         | 0.0       |
| 17       | 13.0                      | 22.9      | 4.6                       | 9.4       | 24.0                                              | 38.1      | 33.2                    | 69.6      | 2.9      | 7.1        | 北北東       | 0.0       |
| 18       | 17.4                      | 32.2      | 6.1                       | 14.5      | 22.5                                              | 42.5      | 32.8                    | 71.1      | 1.2      | 3.6        | 北北東       | 0.0       |
| 19       | 11.5                      | 19.0      | 3.1                       | 6.2       | 26.6                                              | 47.4      | 28.7                    | 88.5      | 2.9      | 6.6        | 北北東       | 0.0       |
| 20       | 9.5                       | 14.8      | 4.4                       | 7.8       | 11.5                                              | 25.2      | 17.8                    | 30.7      | 7.7      | 10.5       | 北北東       | 0.0       |
| 21       | 8.2                       | 15.4      | 3.6                       | 6.4       | 7.8                                               | 24.4      | 12.1                    | 18.8      | 6.5      | 9.2        | 北北東       | 0.0       |
| 22       | 9.1                       | 15.7      | 2.2                       | 3.2       | 9.2                                               | 24.7      | 15.7                    | 30.8      | 1.0      | 2.7        | 東北        | 0.1       |
| 23       | 14.2                      | 22.3      | 2.9                       | 5.1       | 17.9                                              | 35.4      | 18.6                    | 46.3      | 0.9      | 3.5        | 北北東       | 0.0       |
| 24       | 10.6                      | 18.8      | 2.8                       | 4.4       | 23.9                                              | 31.3      | 25.1                    | 61.9      | 1.0      | 2.5        | 南南西       | 0.0       |
| 25       | 12.5                      | 18.8      | 4.7                       | 8.8       | 23.4                                              | 32.5      | 25.7                    | 65.5      | 2.9      | 7.8        | 北北東       | 0.0       |
| 26       | 9.0                       | 17.2      | 3.5                       | 6.4       | 14.2                                              | 33.0      | 37.5                    | 56.4      | 6.3      | 9.0        | 北北東       | 0.0       |
| 27       | 12.6                      | 25.1      | 5.0                       | 9.3       | 13.4                                              | 33.7      | 35.7                    | 54.0      | 5.4      | 8.8        | 北北東       | 0.0       |
| 28       | 14.3                      | 25.7      | 4.2                       | 6.2       | 20.2                                              | 41.8      | 32.5                    | 77.7      | 2.5      | 6.0        | 東北        | 0.0       |
| 29       | 11.6                      | 18.8      | 4.1                       | 6.6       | 20.0                                              | 63.2      | 28.1                    | 67.7      | 2.2      | 5.9        | 北北東       | 0.0       |
| 30       | 12.7                      | 18.0      | 3.8                       | 7.1       | 17.1                                              | 32.0      | 27.6                    | 53.9      | 4.7      | 7.9        | 北北東       | 0.0       |
| 最大值      | 17.4                      | 32.2      | 6.8                       | 20.6      | 36.4                                              | 65.2      | 47.6                    | 98.6      | 7.7      | 10.5       | 北北東       |           |
| 月平均值     | 11.4                      |           | 4.1                       |           | 22.2                                              |           | 31.2                    |           | 2.8      |            |           | 0.0       |
| 超標準次數    |                           | 0         | 0                         | 0         | 0                                                 |           |                         | 0         |          |            |           |           |
| 資料獲取率    | 99.3                      |           | 99.1                      |           | 99.9                                              |           | 0.0                     |           | 99.9     |            |           |           |
| 有效日數     | 30                        |           | 30                        |           | 30                                                |           | 30                      |           | 30       |            |           |           |
| 有效小時數    | 685                       |           | 684                       |           | 719                                               |           | 687                     |           | 719      |            |           |           |
| 統計使用率    | 92.1                      |           | 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：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 |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------|----|----|
| SO <sub>2</sub>         | 9/5 1200, 9/14 1100, 9/16 1400, 9/24 1500~1600, 9/30 1400 | 維護 | 6  |
| NOX/NO <sub>2</sub> /NO | 9/5 1200, 9/14 1100, 9/16 1400, 9/24 1500, 9/30 1400      | 維護 | 5  |
| DST(PM-2.5)             | 9/14 1100                                                 | 維護 | 1  |
| O <sub>3</sub>          | 9/14 1200, 9/24 1400~1500                                 | 維護 | 3  |
| WD/WS                   | 9/14 1100                                                 | 維護 | 1  |

測站名稱：龍井

監測時間：2013/9/1~2013/9/30

| 項目<br>日期 | 二氧化氮(NO <sub>2</sub> )ppb |           | 二氧化硫(SO <sub>2</sub> )ppb |           | 懸浮微粒(PM <sub>10</sub> ) μg/m <sup>3</sup> |           | 臭氧(O <sub>3</sub> ) ppb |           | 風速 m/s   |            | 風向        | 雨量mm      |
|----------|---------------------------|-----------|---------------------------|-----------|-------------------------------------------|-----------|-------------------------|-----------|----------|------------|-----------|-----------|
|          | 日<br>平均值                  | 小時<br>最大值 | 日<br>平均值                  | 小時<br>最大值 | 日<br>平均值                                  | 小時<br>最大值 | 日<br>平均值                | 小時<br>最大值 | 日<br>平均值 | 小時<br>最大風速 | 日<br>最大頻率 | 日<br>累積雨量 |
| 01       | 10.7                      | 27.7      | 2.2                       | 3.6       | 47.3                                      | 74.7      | 48.6                    | 68.6      | 2.5      | 4.1        | 東北        | 0.8       |
| 02       | 23.8                      | 45.8      | 2.7                       | 3.7       | 78.8                                      | 101.3     | 41.7                    | 87.9      | 1.6      | 3.0        | 東北        | 0.0       |
| 03       | 23.5                      | 44.0      | 5.4                       | 10.9      | 89.1                                      | 117.7     | 50.3                    | 99.4      | 2.6      | 4.5        | 東北        | 0.0       |
| 04       | 14.8                      | 35.1      | 4.9                       | 9.2       | 75.6                                      | 97.4      | 42.2                    | 71.7      | 2.8      | 4.1        | 北北東       | 0.0       |
| 05       | 16.2                      | 24.6      | 6.8                       | 15.6      | 79.7                                      | 118.2     | 50.6                    | 100.5     | 1.9      | 3.0        | 東北東       | 0.0       |
| 06       | 15.4                      | 30.5      | 4.7                       | 7.4       | 65.5                                      | 86.6      | 37.4                    | 72.4      | 1.8      | 3.1        | 北北東       | 0.0       |
| 07       | 17.6                      | 27.7      | 6.1                       | 16.3      | 74.2                                      | 107.0     | 46.7                    | 115.8     | 1.7      | 3.5        | 東南        | 0.0       |
| 08       | 15.9                      | 29.0      | 5.8                       | 15.2      | 78.9                                      | 93.5      | 35.3                    | 73.0      | 1.6      | 3.5        | 東北東       | 0.0       |
| 09       | 13.9                      | 29.1      | 4.8                       | 13.7      | 84.6                                      | 129.7     | 19.9                    | 59.6      | 1.6      | 3.4        | 東南東       | 0.0       |
| 10       | 8.3                       | 14.0      | 2.8                       | 6.8       | 72.3                                      | 102.1     | 35.4                    | 51.1      | 1.8      | 3.2        | 東南        | 0.0       |
| 11       | 12.8                      | 26.5      | 3.8                       | 8.4       | 82.4                                      | 139.7     | 38.4                    | 66.5      | 1.4      | 2.8        | 南         | 0.0       |
| 12       | 16.3                      | 34.9      | 5.3                       | 16.8      | 83.1                                      | 143.3     | 缺                       | 54.7      | 1.7      | 3.6        | 南南西       | 0.0       |
| 13       | 12.8                      | 26.0      | 2.5                       | 5.7       | 63.8                                      | 95.2      | 缺                       | 85.8      | 1.3      | 3.6        | 南南東       | 0.0       |
| 14       | 8.0                       | 20.5      | 3.0                       | 8.1       | 58.1                                      | 85.2      | 39.6                    | 83.0      | 1.7      | 2.7        | 南南東       | 0.0       |
| 15       | 6.5                       | 15.0      | 2.4                       | 4.6       | 72.4                                      | 119.9     | 45.1                    | 67.5      | 2.6      | 5.0        | 東         | 0.0       |
| 16       | 10.2                      | 17.6      | 3.6                       | 7.0       | 85.2                                      | 128.2     | 38.1                    | 54.3      | 2.6      | 4.9        | 北北東       | 0.0       |
| 17       | 13.7                      | 25.0      | 5.5                       | 8.6       | 89.3                                      | 120.9     | 39.6                    | 85.1      | 2.3      | 4.4        | 東北        | 0.0       |
| 18       | 17.5                      | 32.4      | 7.0                       | 12.0      | 76.4                                      | 106.3     | 29.2                    | 78.5      | 1.5      | 2.8        | 東南        | 0.0       |
| 19       | 9.1                       | 16.8      | 2.2                       | 2.9       | 75.7                                      | 98.2      | 缺                       | 81.0      | 2.1      | 4.4        | 東         | 0.0       |
| 20       | 4.4                       | 15.2      | 2.0                       | 2.3       | 74.2                                      | 130.9     | 22.6                    | 34.0      | 4.5      | 6.1        | 北北東       | 0.0       |
| 21       | 5.2                       | 10.0      | 2.4                       | 4.6       | 42.0                                      | 56.7      | 16.8                    | 20.3      | 3.8      | 5.2        | 東北        | 0.0       |
| 22       | 6.1                       | 14.3      | 2.0                       | 4.1       | 45.6                                      | 70.3      | 20.1                    | 30.4      | 1.2      | 2.5        | 東南        | 0.1       |
| 23       | 12.3                      | 26.5      | 1.8                       | 2.1       | 58.5                                      | 86.4      | 15.5                    | 33.5      | 1.2      | 2.4        | 南南東       | 0.0       |
| 24       | 13.6                      | 30.4      | 4.2                       | 9.3       | 68.2                                      | 92.3      | 20.4                    | 50.7      | 1.4      | 2.5        | 東南        | 0.0       |
| 25       | 18.5                      | 31.9      | 5.7                       | 12.4      | 69.0                                      | 113.8     | 24.3                    | 52.9      | 2.4      | 4.9        | 東         | 0.0       |
| 26       | 19.4                      | 28.0      | 4.4                       | 7.0       | 75.8                                      | 124.3     | 34.4                    | 57.1      | 4.1      | 5.7        | 北北東       | 0.0       |
| 27       | 21.1                      | 36.3      | 4.4                       | 9.3       | 73.7                                      | 115.8     | 34.3                    | 59.6      | 3.5      | 5.8        | 北北東       | 0.0       |
| 28       | 19.9                      | 37.1      | 3.9                       | 7.4       | 66.9                                      | 92.6      | 31.1                    | 65.1      | 2.0      | 3.4        | 東         | 0.0       |
| 29       | 14.9                      | 26.1      | 3.8                       | 8.2       | 57.1                                      | 84.0      | 30.6                    | 65.3      | 2.2      | 3.8        | 東南        | 0.0       |
| 30       | 18.2                      | 29.8      | 3.0                       | 7.3       | 56.2                                      | 95.0      | 30.1                    | 56.4      | 3.2      | 4.6        | 北北東       | 0.0       |
| 最大值      | 23.8                      | 45.8      | 7.0                       | 16.8      | 89.3                                      | 143.3     | 50.6                    | 115.8     | 4.5      | 6.1        | 北北東       |           |
| 月平均值     | 14.0                      |           | 4.0                       |           | 70.6                                      |           | 34.4                    |           | 2.2      |            |           | 0.0       |
| 超標準次數    |                           | 0         | 0                         | 0         | 0                                         |           |                         | 0         |          |            |           |           |
| 資料獲取率    | 99.3                      |           | 99.3                      |           | 99.2                                      |           | 0.0                     |           | 99.7     |            |           |           |
| 有效日數     | 30                        |           | 30                        |           | 30                                        |           | 27                      |           | 30       |            |           |           |
| 有效小時數    | 680                       |           | 685                       |           | 714                                       |           | 646                     |           | 718      |            |           |           |
| 統計使用率    | 91.4                      |           | 92.1                      |           | 96.0                                      |           | 86.8                    |           | 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 |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------|----|
| SO <sub>2</sub>         | 9/3 1100, 9/9 1300, 9/14 1400~1500, 9/24 1200                            | 維護    | 5  |
| NOX/NO <sub>2</sub> /NO | 9/3 1100, 9/9 1300, 9/14 1400~1500, 9/24 1200                            | 維護    | 5  |
| O <sub>3</sub>          | 9/3 1100, 9/9 1200~1400, 9/10 1100, 9/12 1100~1300, 9/13 1000~1200, 9/12 | 維護+儀器 | 36 |
| DST                     | 9/9 1300~1600, 9/14 1400~1500                                            | 維護    | 6  |
| WD/WS                   | 9/9 1500~1600                                                            | 維護    | 2  |



測站名稱：水里

監測時間:2013/9/1~2013/9/30

| 項目<br>日期 | 二氧化氮(NO <sub>2</sub> )ppb |           | 二氧化硫(SO <sub>2</sub> )ppb |           | 懸浮微粒(PM <sub>2.5</sub> )μg/m <sup>3</sup> |           | 臭氧(O <sub>3</sub> )ppb |           | 風速 m/s   |            | 風向        | 雨量mm      |
|----------|---------------------------|-----------|---------------------------|-----------|-------------------------------------------|-----------|------------------------|-----------|----------|------------|-----------|-----------|
|          | 日<br>平均值                  | 小時<br>最大值 | 日<br>平均值                  | 小時<br>最大值 | 日<br>平均值                                  | 小時<br>最大值 | 日<br>平均值               | 小時<br>最大值 | 日<br>平均值 | 小時<br>最大風速 | 日<br>最大頻率 | 日<br>累積雨量 |
| 01       |                           |           |                           |           | 8.7                                       | 27.1      | 24.5                   | 34.6      | 0.9      | 2.7        |           | 0.8       |
| 02       |                           |           |                           |           | 17.9                                      | 40.9      | 11.8                   | 19.6      | 0.6      | 1.3        |           | 0.0       |
| 03       |                           |           |                           |           | 30.8                                      | 56.9      | 31.1                   | 83.4      | 0.9      | 2.0        |           | 0.0       |
| 04       |                           |           |                           |           | 41.3                                      | 66.8      | 35.7                   | 72.5      | 0.9      | 1.6        |           | 0.0       |
| 05       |                           |           |                           |           | 45.5                                      | 76.8      | 39.0                   | 71.2      | 0.9      | 1.9        |           | 0.0       |
| 06       |                           |           |                           |           | 43.9                                      | 82.0      | 32.2                   | 73.6      | 0.9      | 1.7        |           | 0.0       |
| 07       |                           |           |                           |           | 39.1                                      | 76.5      | 34.8                   | 82.6      | 1.0      | 2.0        |           | 0.0       |
| 08       |                           |           |                           |           | 41.5                                      | 61.6      | 28.9                   | 52.2      | 0.8      | 1.9        |           | 0.0       |
| 09       |                           |           |                           |           | 42.1                                      | 78.6      | 29.3                   | 73.3      | 0.9      | 1.9        |           | 0.0       |
| 10       |                           |           |                           |           | 39.6                                      | 61.1      | 25.6                   | 54.2      | 1.0      | 2.4        |           | 0.0       |
| 11       |                           |           |                           |           | 38.3                                      | 79.7      | 23.8                   | 52.3      | 0.7      | 1.7        |           | 0.0       |
| 12       |                           |           |                           |           | 31.0                                      | 70.7      | 17.2                   | 37.0      | 0.9      | 2.4        |           | 0.0       |
| 13       |                           |           |                           |           | 20.4                                      | 77.4      | 17.4                   | 56.6      | 0.8      | 1.7        |           | 0.0       |
| 14       |                           |           |                           |           | 22.6                                      | 62.3      | 20.1                   | 48.8      | 0.9      | 2.0        |           | 0.0       |
| 15       |                           |           |                           |           | 21.5                                      | 43.5      | 20.2                   | 47.9      | 0.8      | 2.1        |           | 0.0       |
| 16       |                           |           |                           |           | 22.3                                      | 40.8      | 24.9                   | 62.3      | 0.8      | 2.3        |           | 0.0       |
| 17       |                           |           |                           |           | 22.6                                      | 58.1      | 28.3                   | 69.4      | 0.9      | 1.9        |           | 0.0       |
| 18       |                           |           |                           |           | 29.9                                      | 60.4      | 34.8                   | 77.0      | 0.9      | 1.7        |           | 0.0       |
| 19       |                           |           |                           |           | 18.5                                      | 53.1      | 28.7                   | 63.1      | 1.0      | 1.8        |           | 0.0       |
| 20       |                           |           |                           |           | 25.8                                      | 50.1      | 24.4                   | 55.7      | 0.9      | 1.6        |           | 0.0       |
| 21       |                           |           |                           |           | 6.5                                       | 29.3      | 11.5                   | 16.4      | 2.1      | 3.9        |           | 0.0       |
| 22       |                           |           |                           |           | 13.5                                      | 42.8      | 12.6                   | 32.6      | 0.8      | 1.3        |           | 0.1       |
| 23       |                           |           |                           |           | 15.4                                      | 34.6      | 14.5                   | 28.2      | 0.7      | 1.8        |           | 0.0       |
| 24       |                           |           |                           |           | 16.1                                      | 54.3      | 15.9                   | 34.8      | 0.7      | 1.2        |           | 0.0       |
| 25       |                           |           |                           |           | 21.8                                      | 73.5      | 21.3                   | 63.2      | 0.8      | 1.6        |           | 0.0       |
| 26       |                           |           |                           |           | 25.0                                      | 61.6      | 23.7                   | 54.2      | 0.6      | 1.8        |           | 0.0       |
| 27       |                           |           |                           |           | 23.7                                      | 50.4      | 24.3                   | 62.7      | 0.8      | 1.7        |           | 0.0       |
| 28       |                           |           |                           |           | 31.0                                      | 67.2      | 19.1                   | 51.3      | 0.7      | 1.7        |           | 0.0       |
| 29       |                           |           |                           |           | 35.5                                      | 69.9      | 16.1                   | 38.3      | 0.8      | 1.4        |           | 0.0       |
| 30       |                           |           |                           |           | 35.2                                      | 80.6      |                        | 29.7      | 0.7      | 2.0        |           | 0.0       |
| 最大值      | 0.0                       | 0.0       | 0.0                       | 0.0       | 45.5                                      | 82.0      | 39.0                   | 83.4      | 2.1      | 3.9        | 北北東       |           |
| 月平均值     |                           |           |                           |           |                                           |           |                        |           |          |            |           | 0.0       |
| 超標準次數    |                           | 0         | 0                         | 0         | 0                                         |           |                        | 0         |          |            |           |           |
| 資料獲取率    |                           |           |                           |           |                                           |           |                        |           |          |            |           |           |
| 有效日數     |                           |           |                           |           | 30                                        |           | 29                     |           | 30       |            |           |           |
| 有效小時數    |                           |           |                           |           | 720                                       |           | 666                    |           | 720      |            |           |           |
| 統計使用率    | 0.0                       |           | 0.0                       |           |                                           |           |                        |           |          |            |           |           |

\*有效日數：每日可用小時值至少16筆

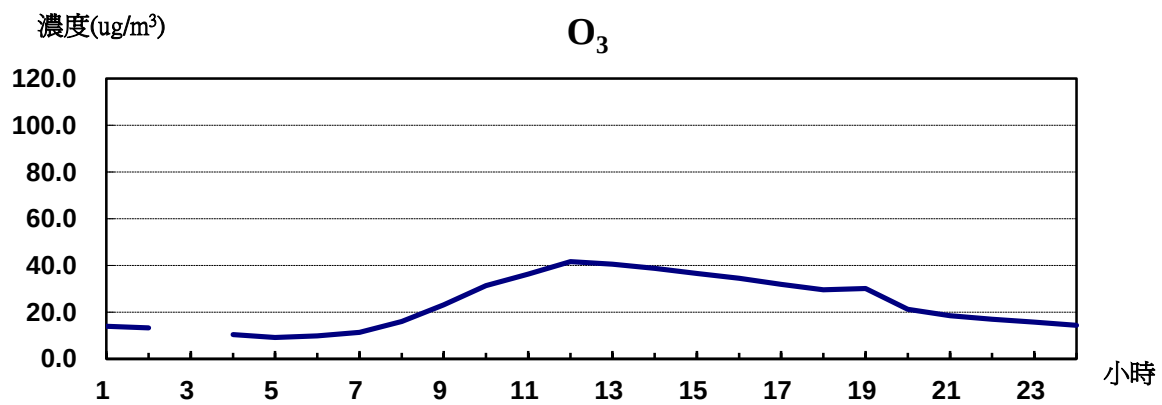
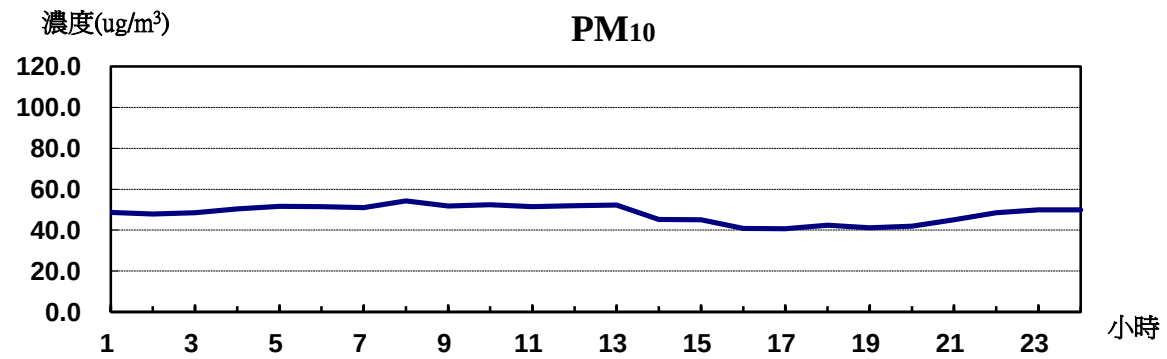
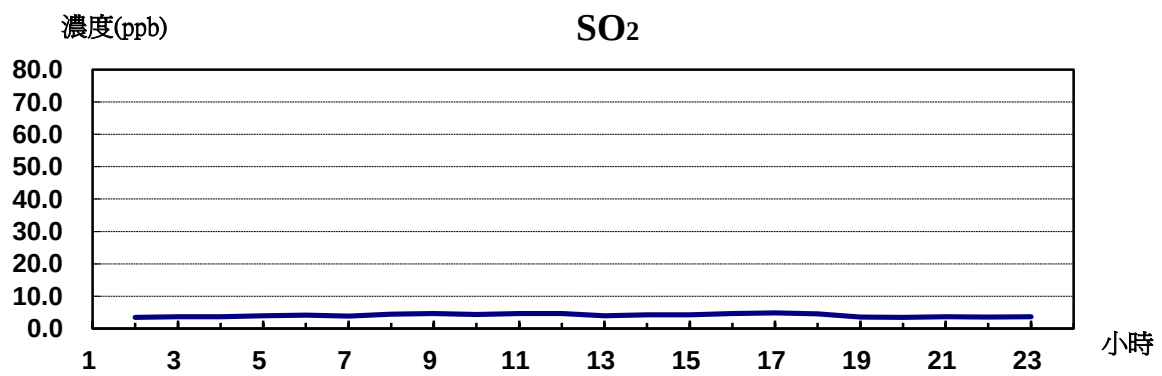
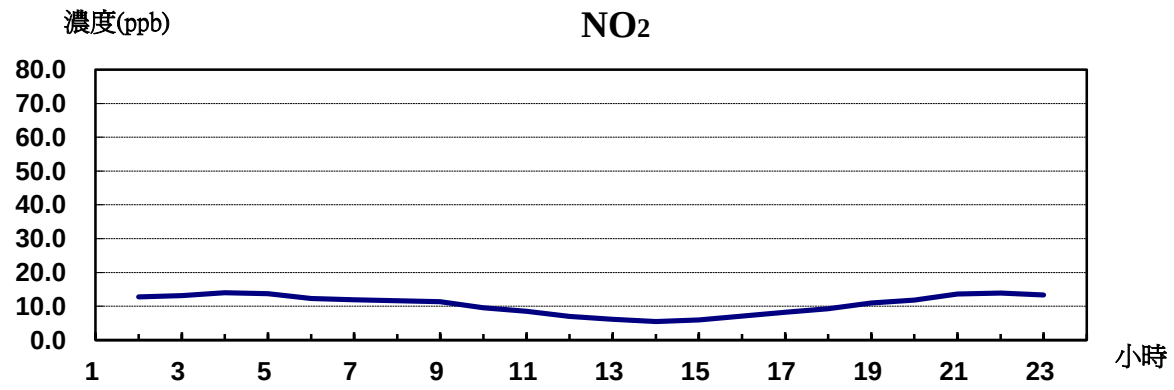
\*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

\*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

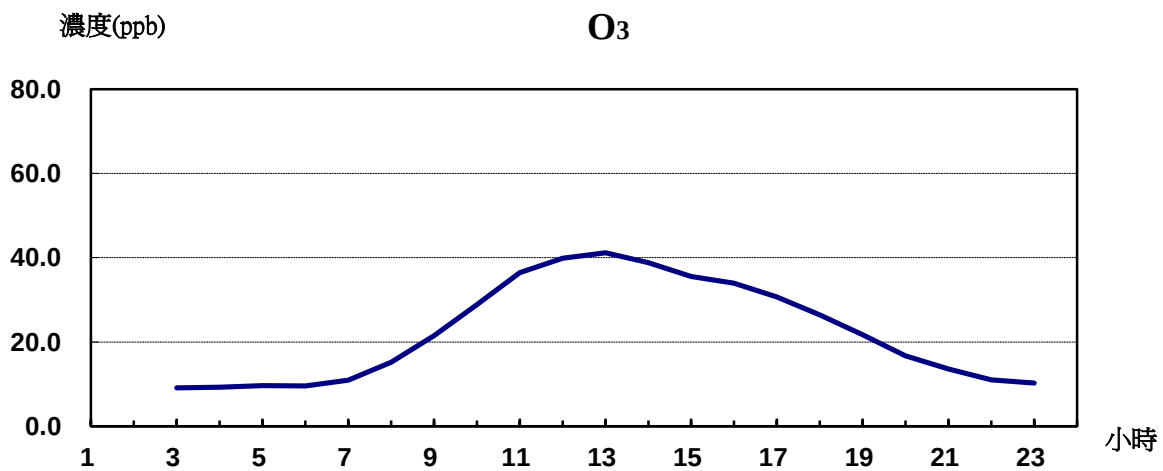
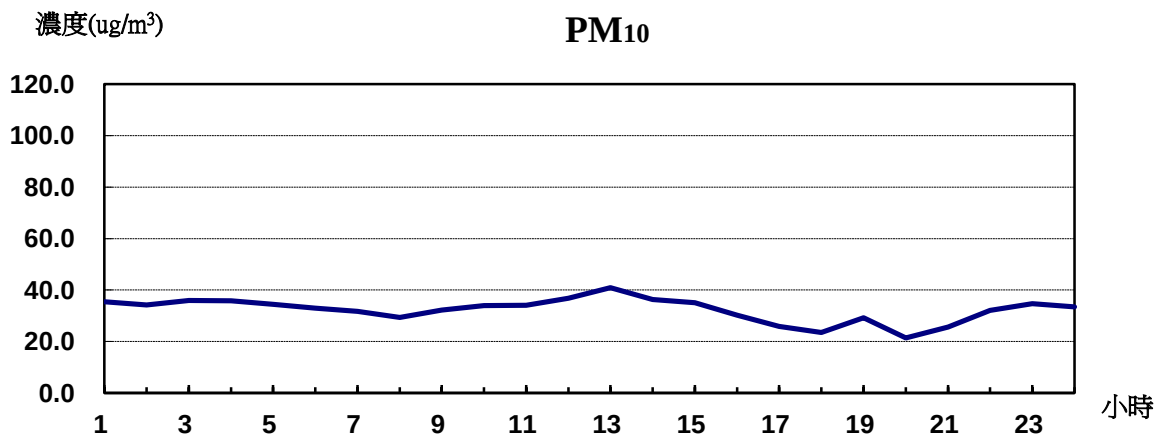
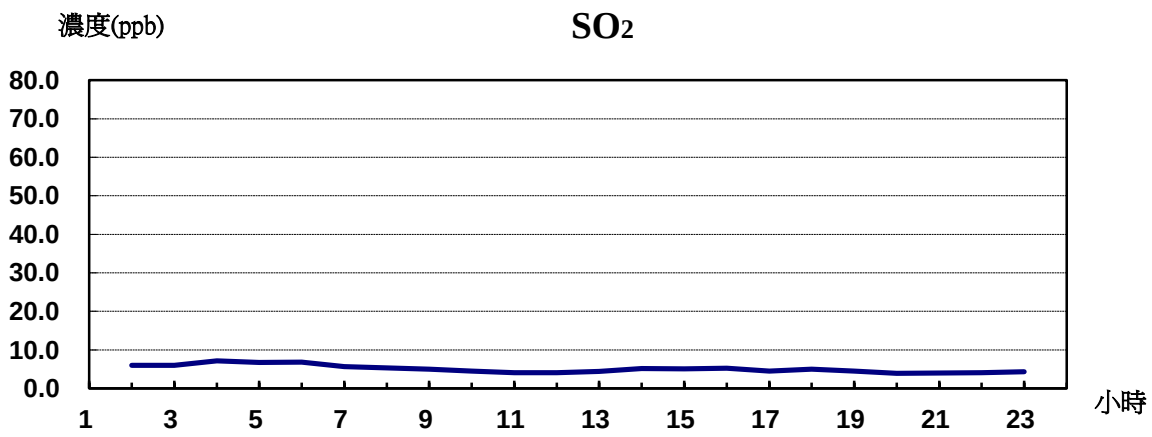
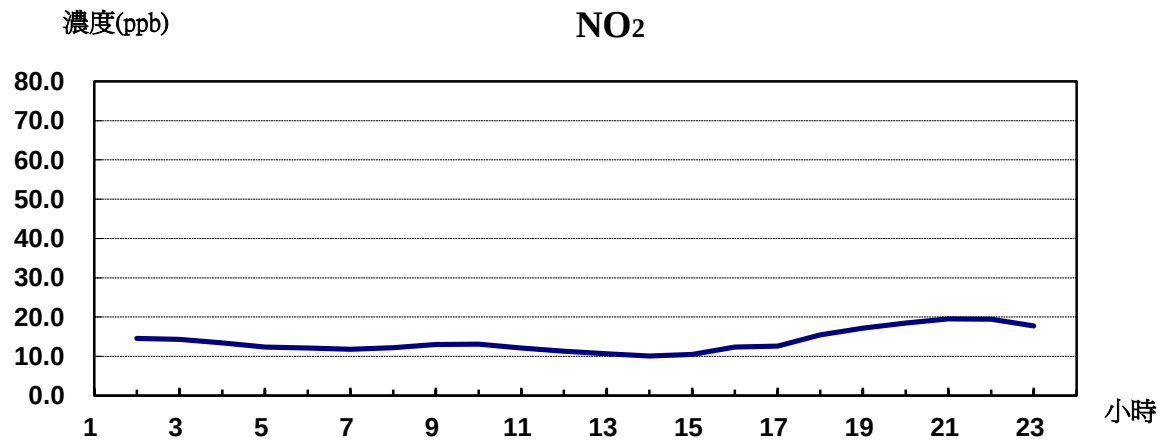
\*空白處、粗體底線數字，如 **999.9**：表示無用之數據，其原因如下

| 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  |

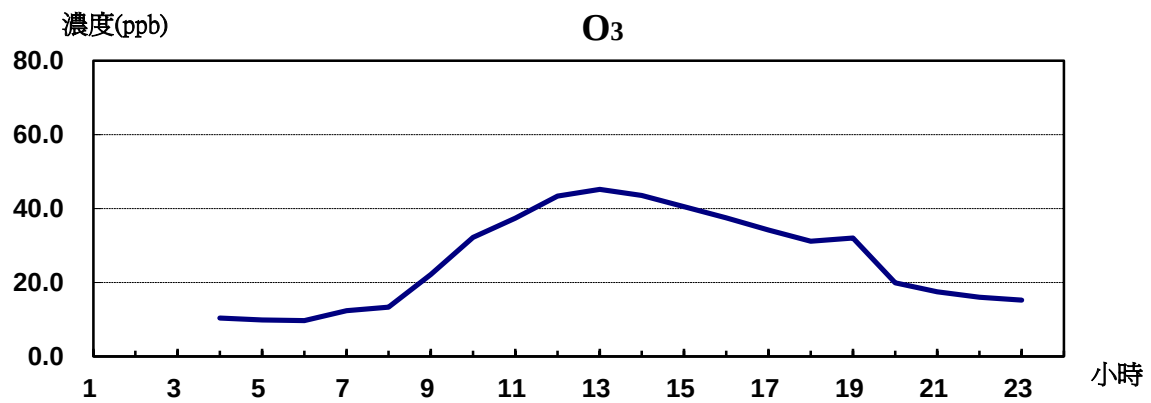
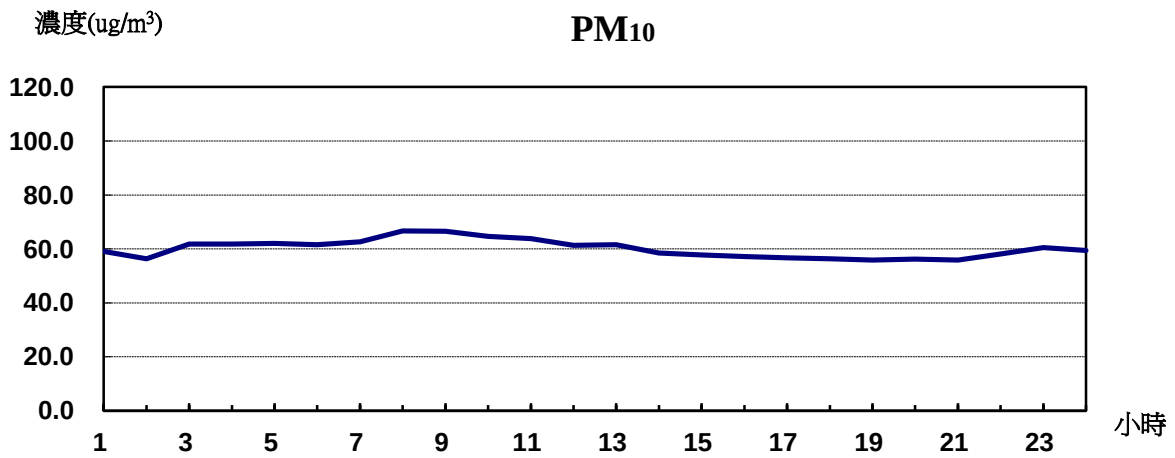
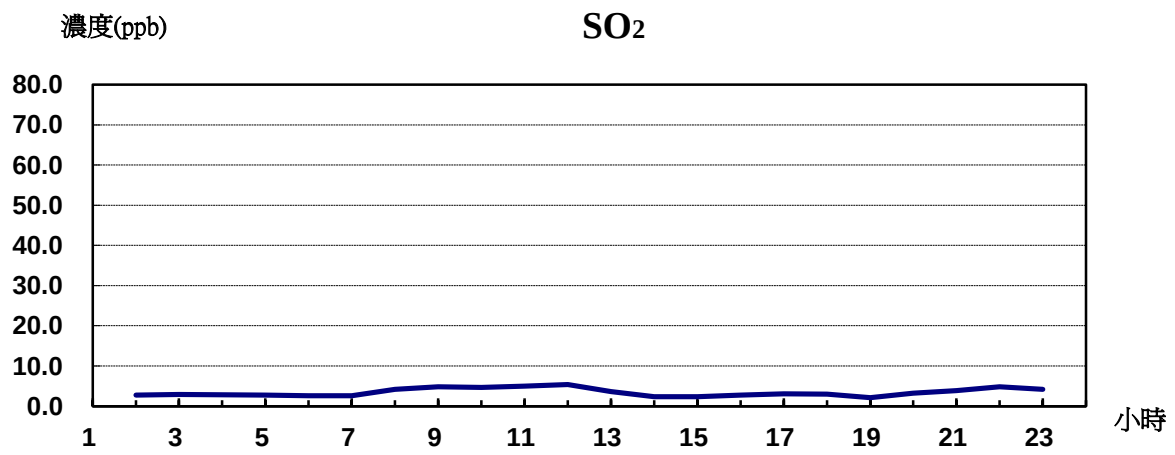
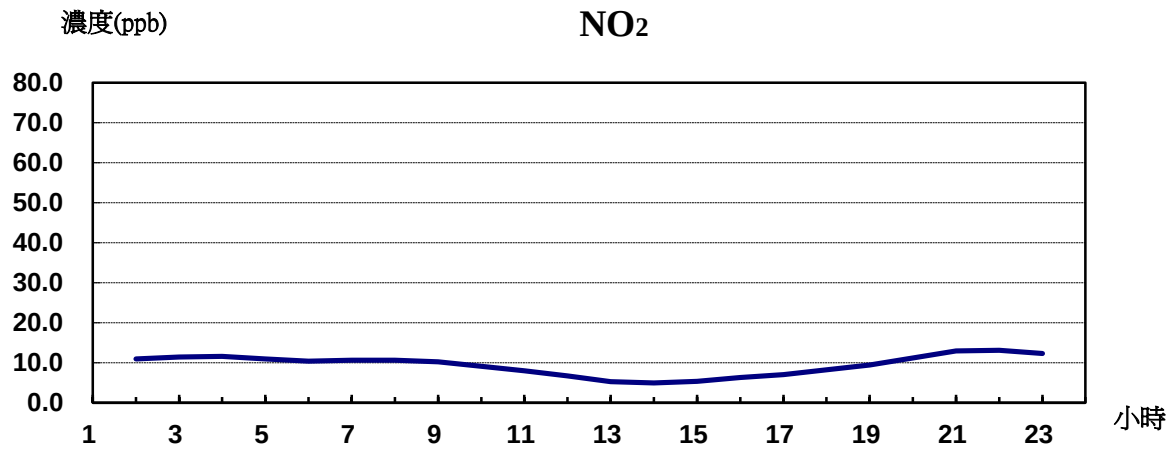
測站名稱：線西



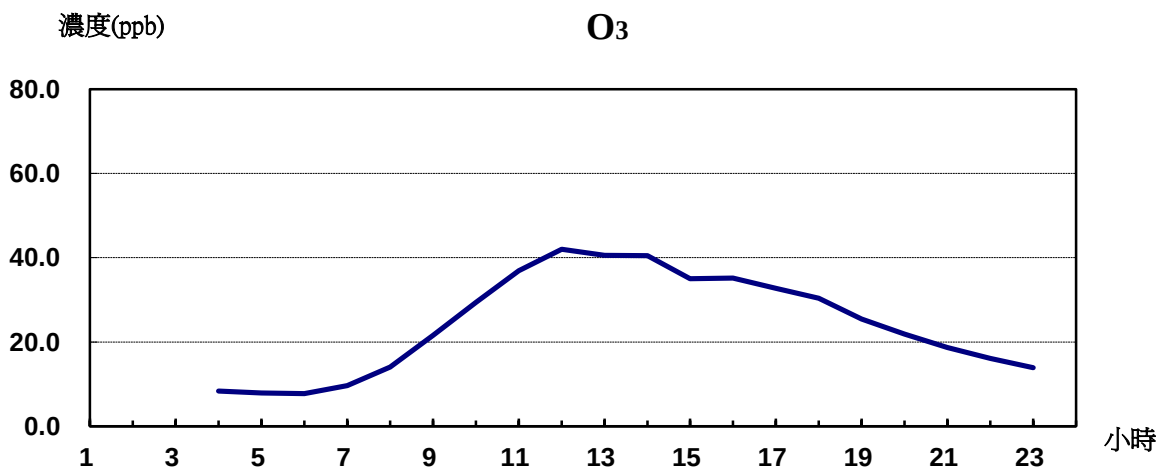
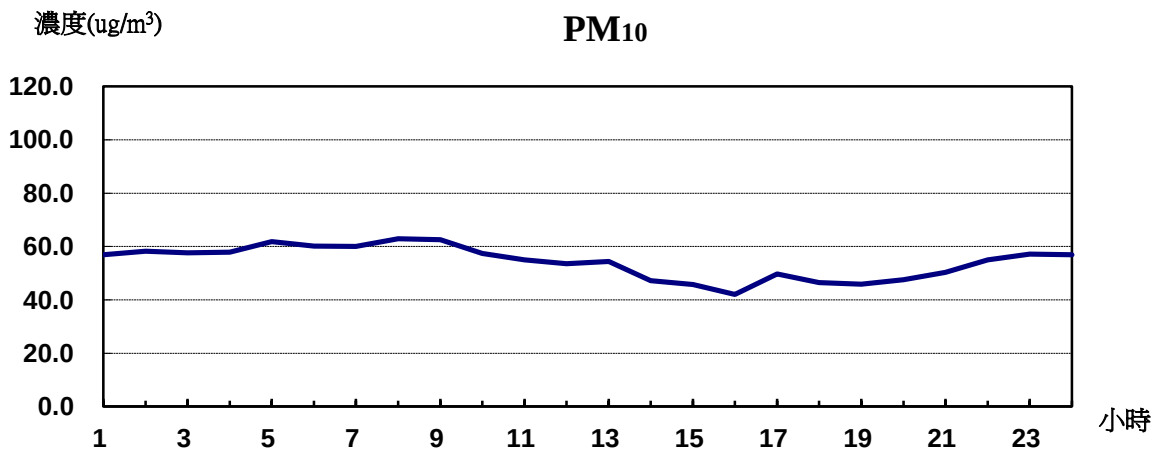
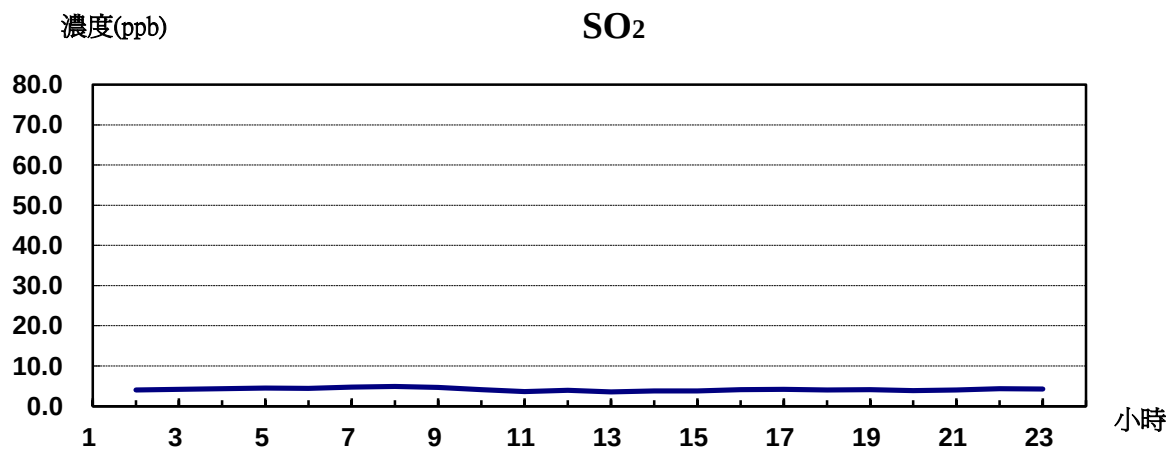
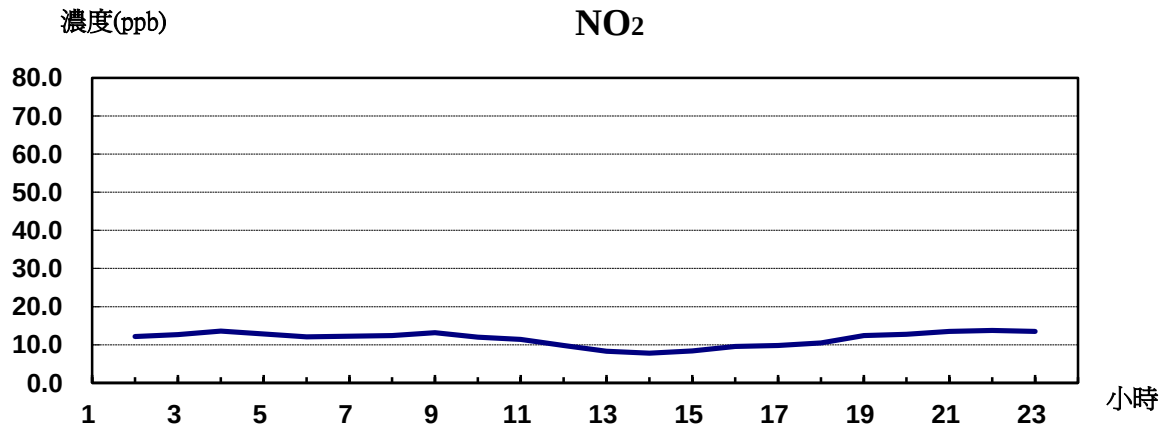
測站名稱：彰化



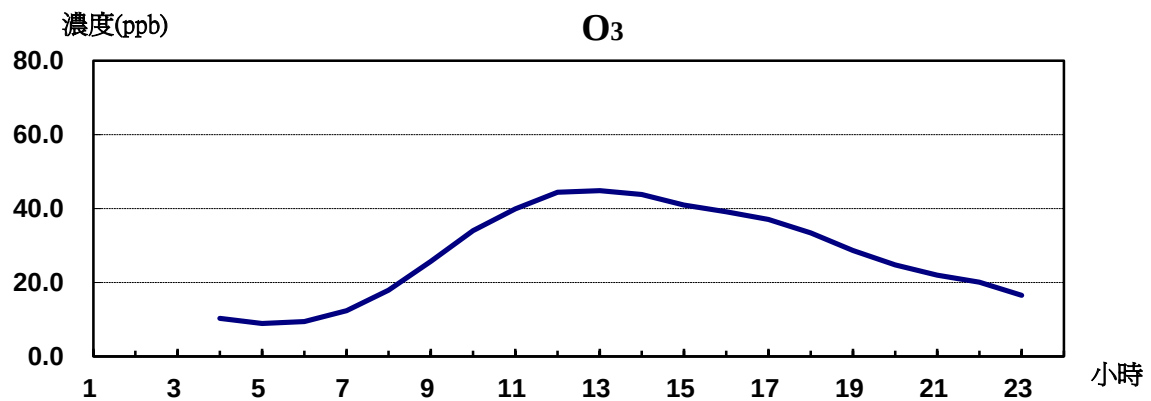
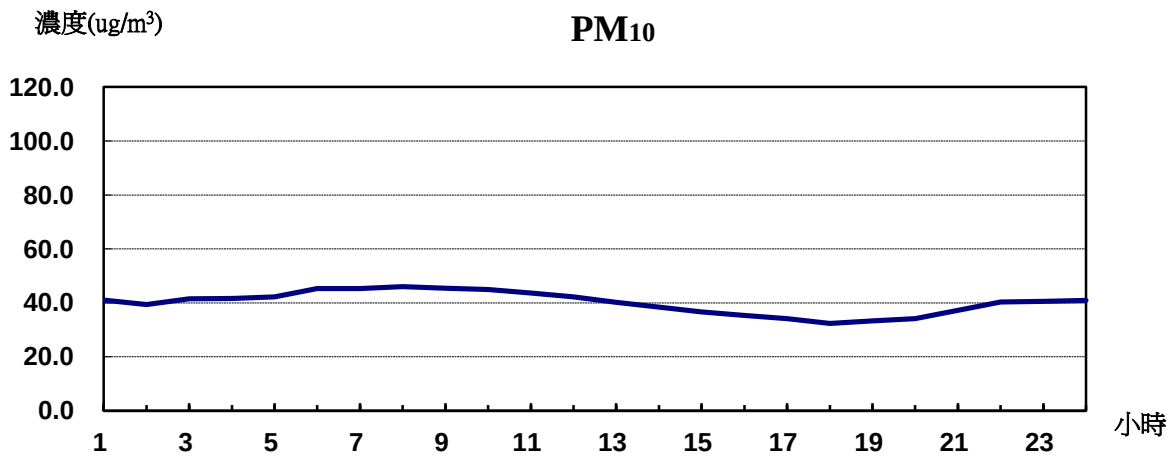
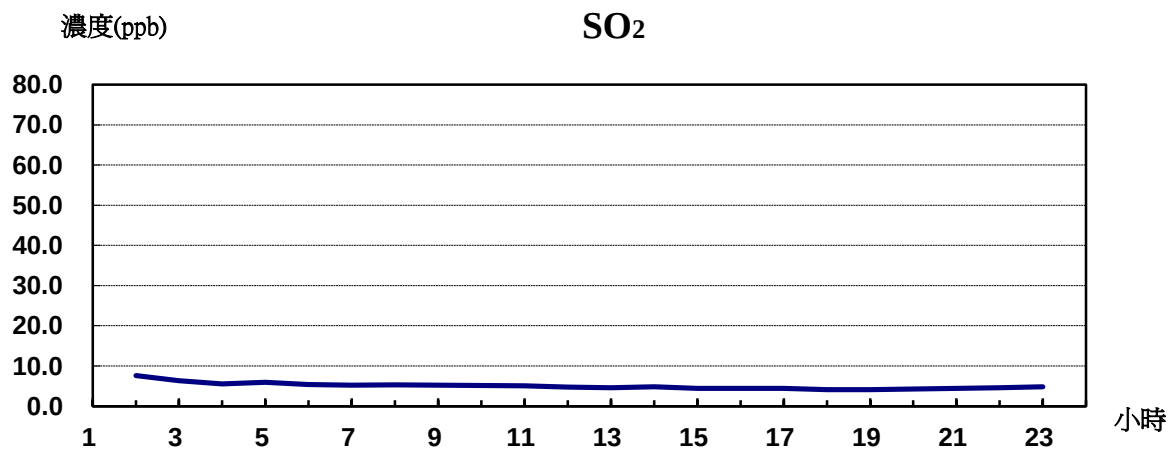
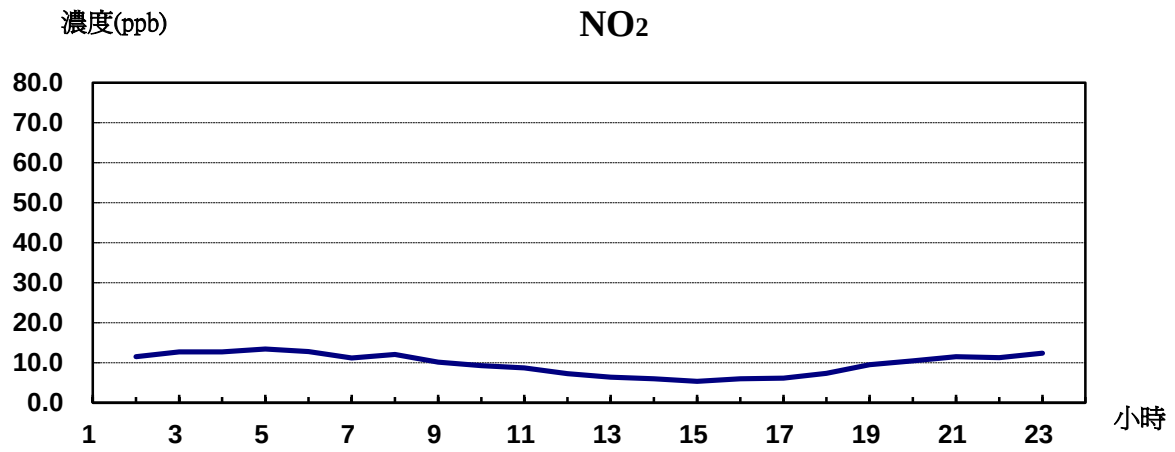
測站名稱：伸港



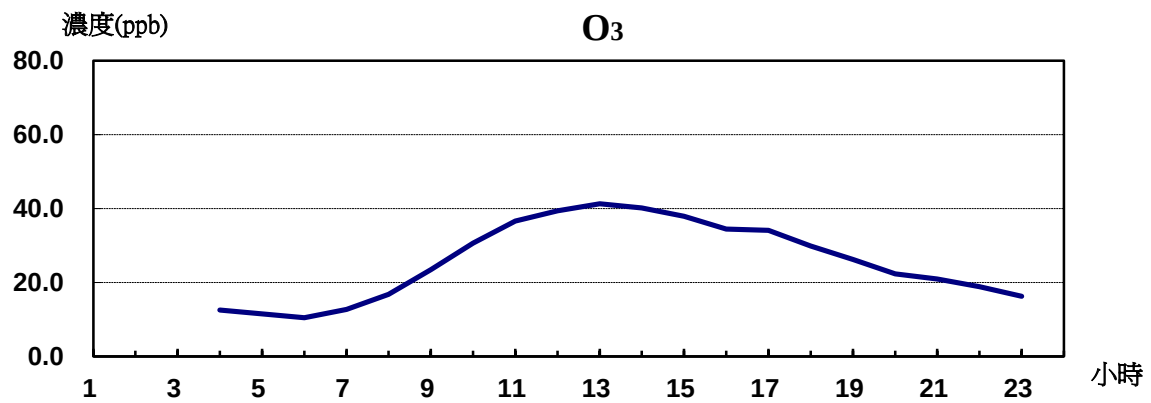
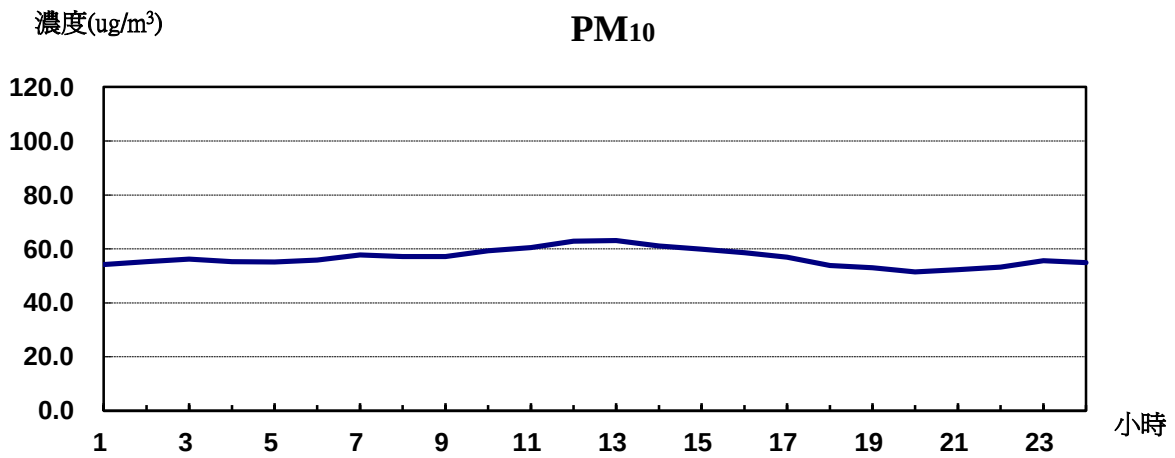
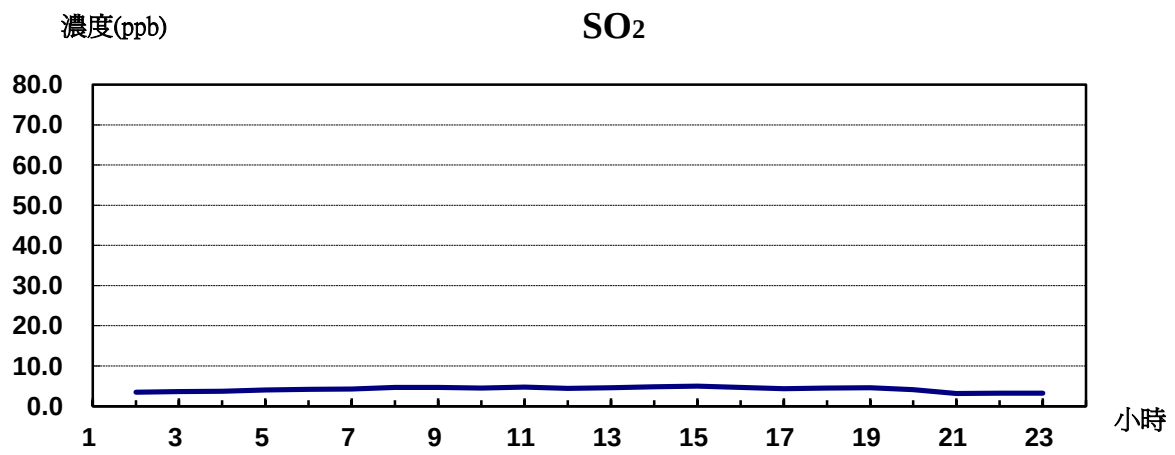
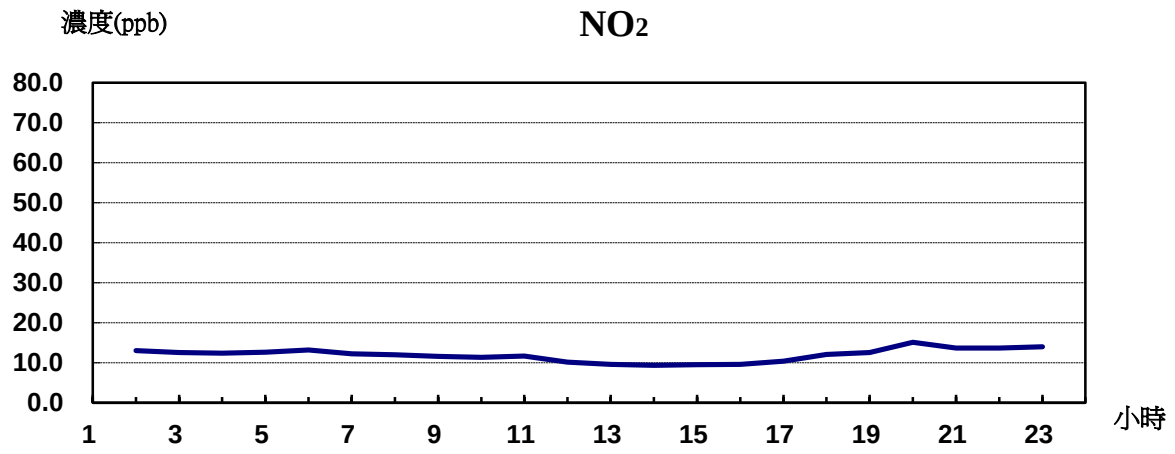
測站名稱：和美



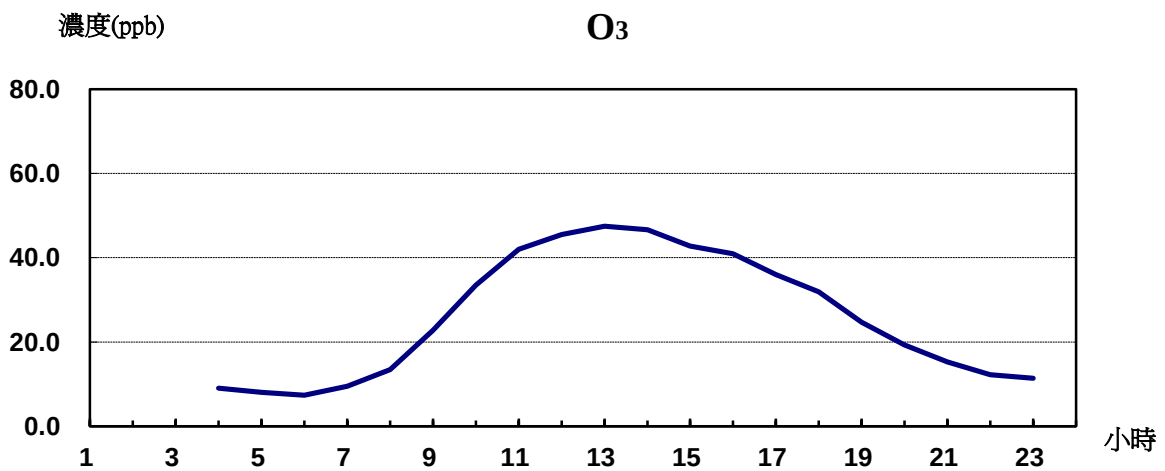
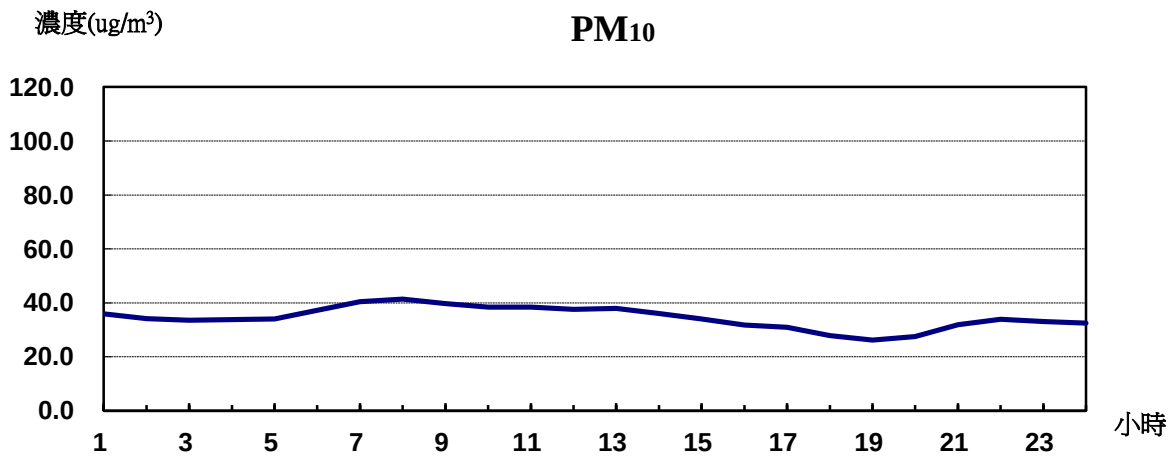
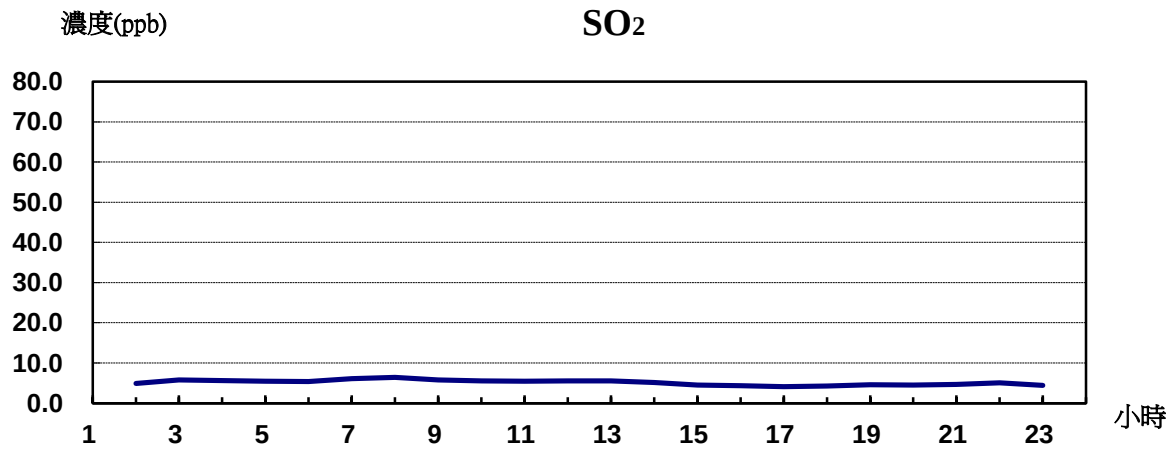
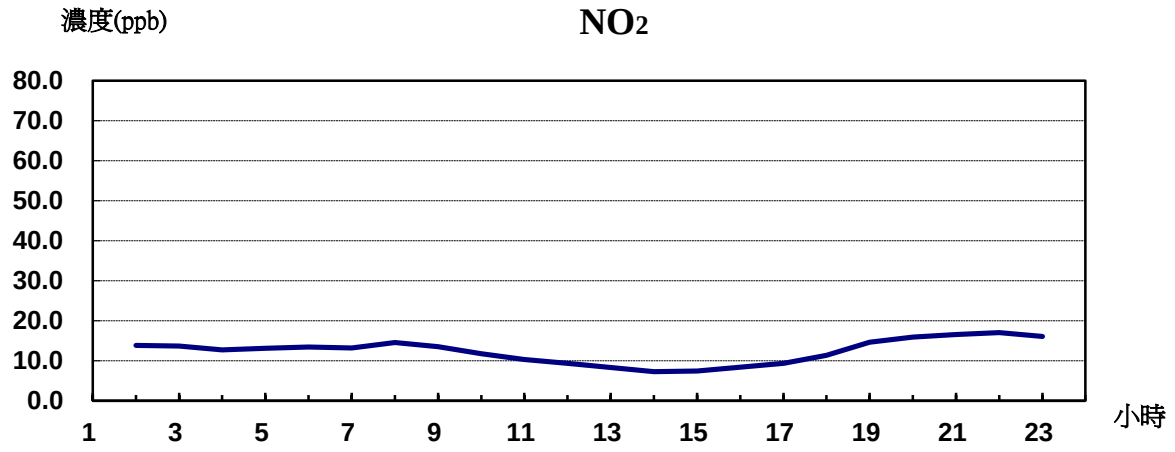
測站名稱：鹿港



測站名稱：梧棲

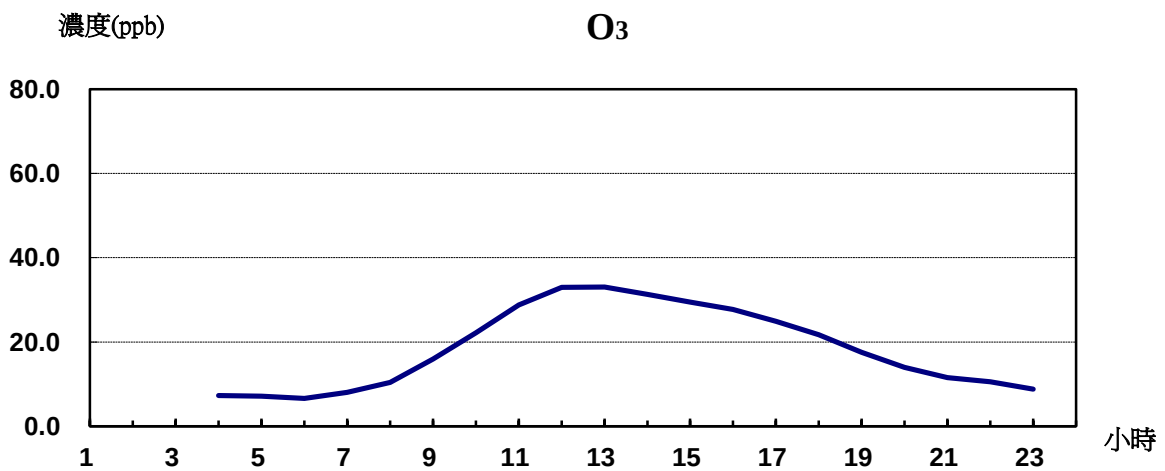
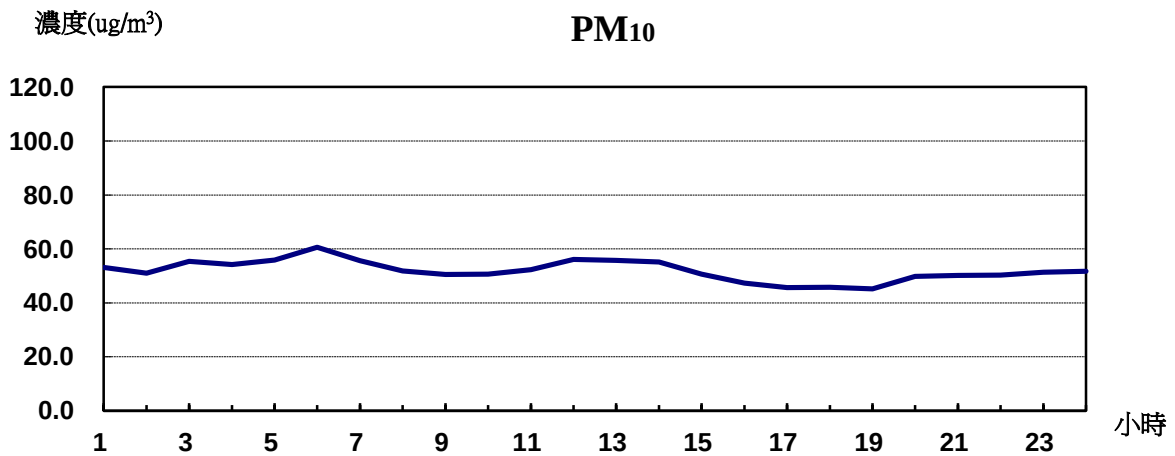
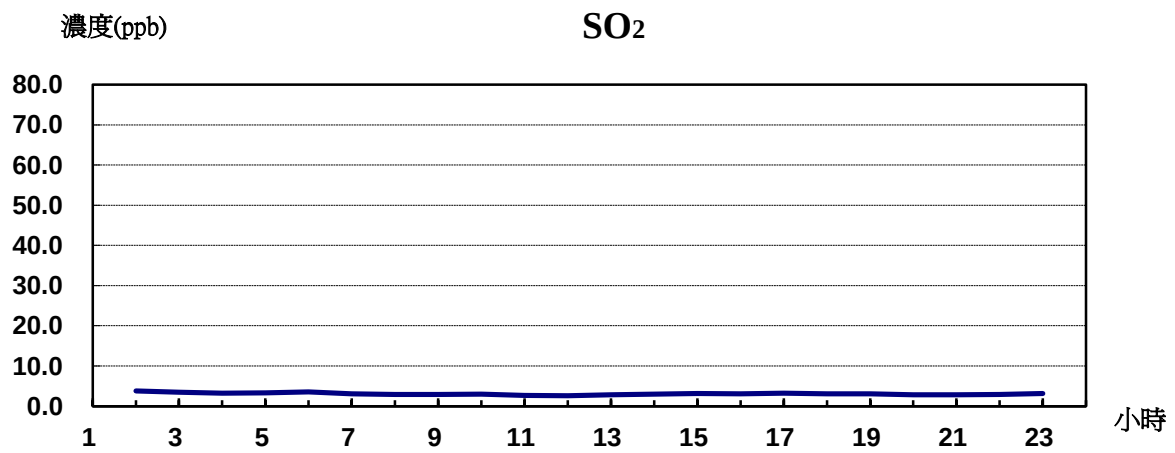
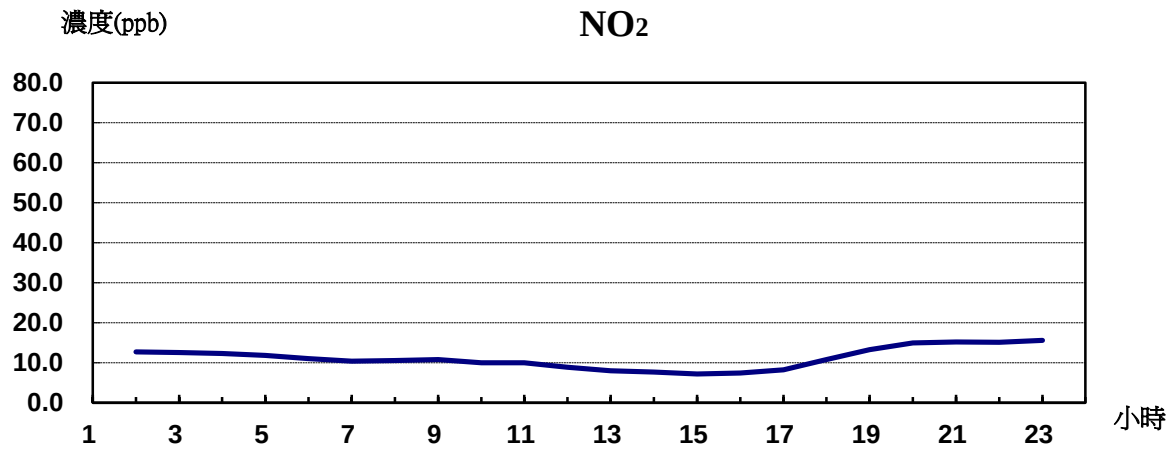


測站名稱：大肚

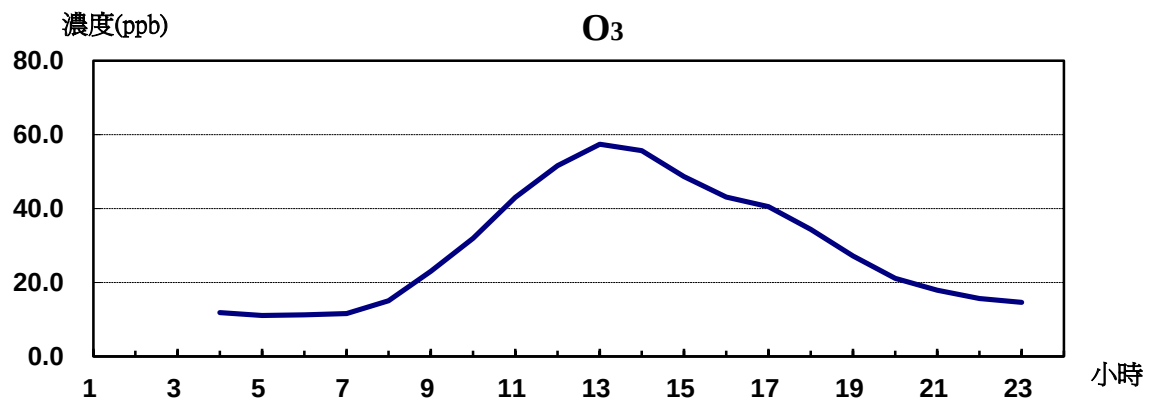
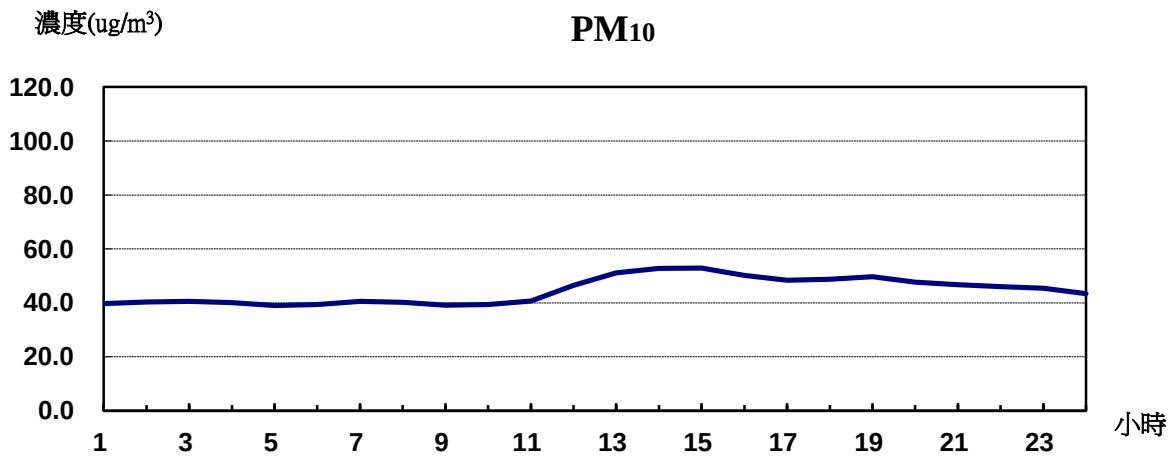
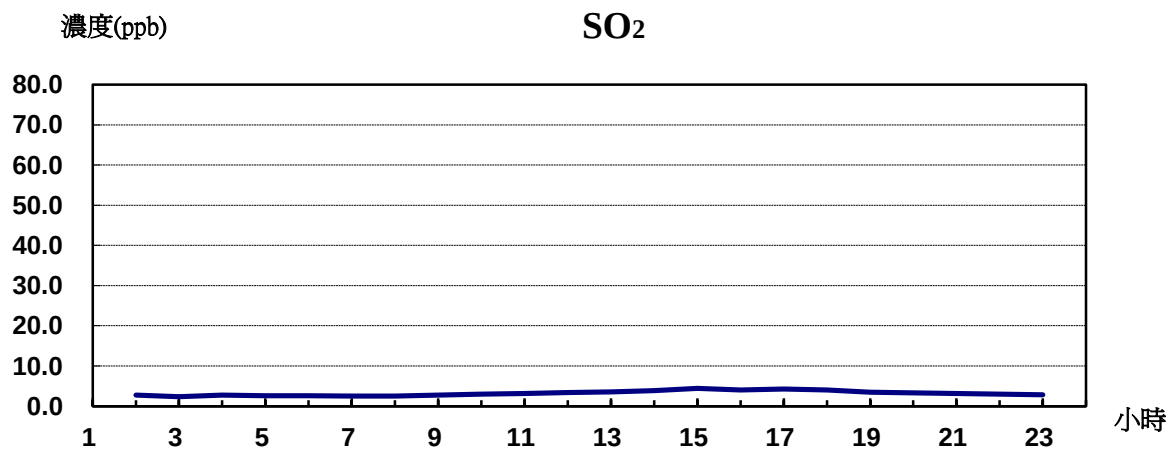
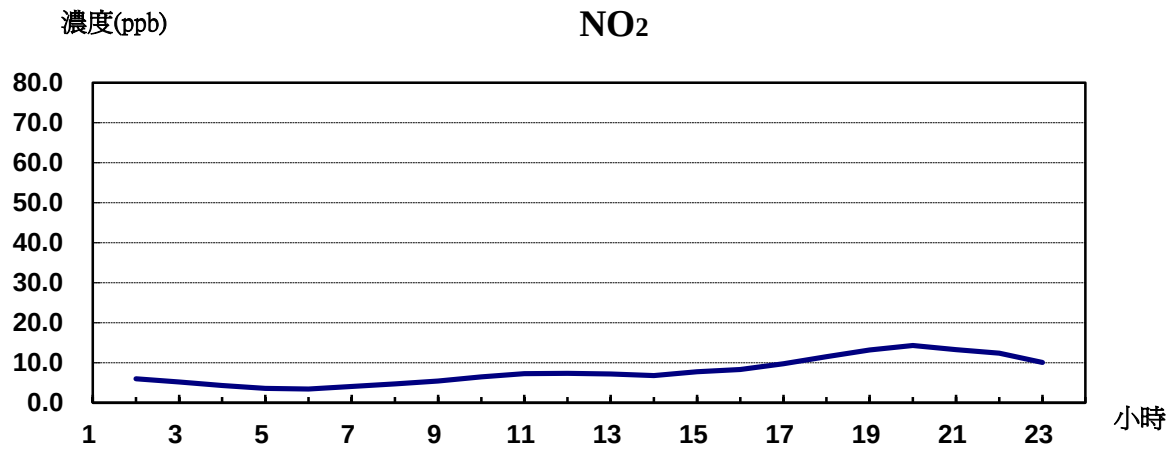




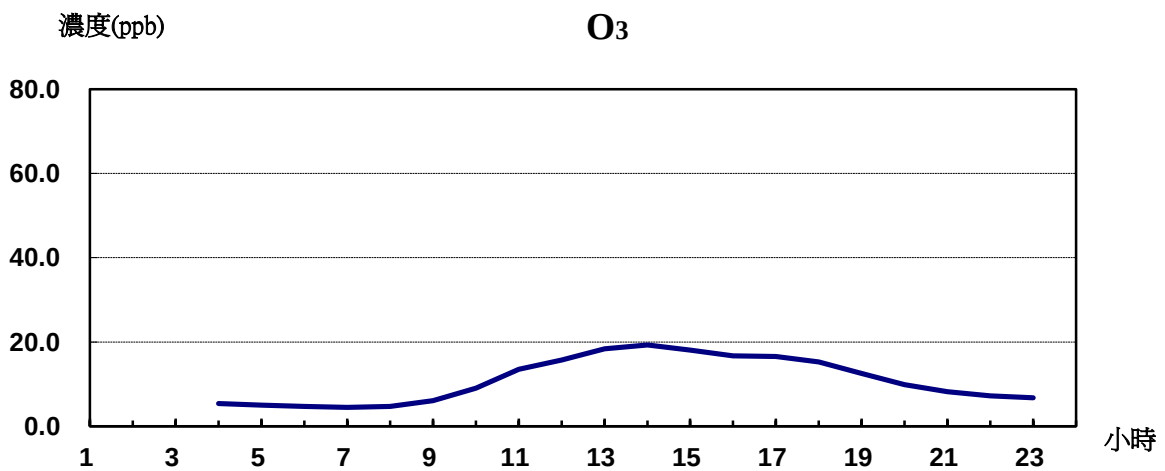
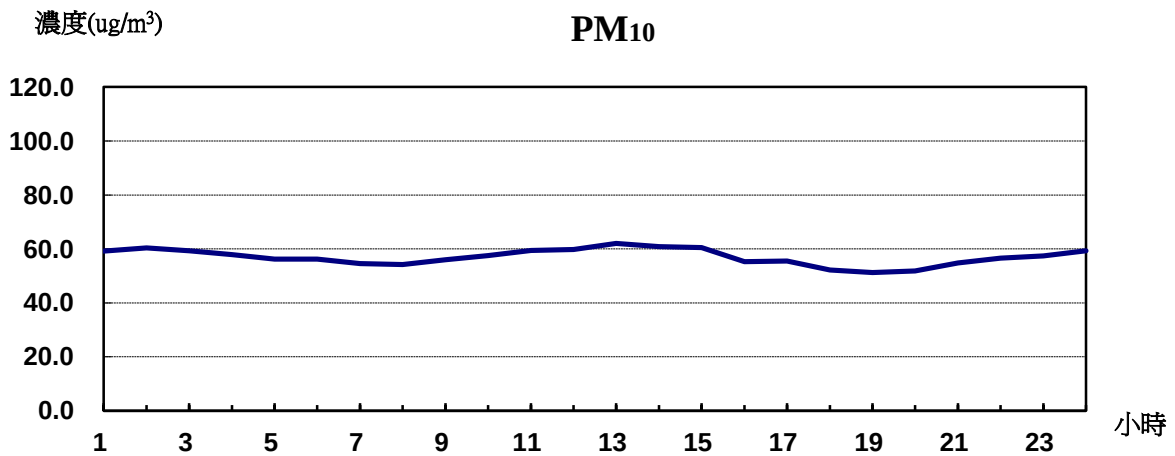
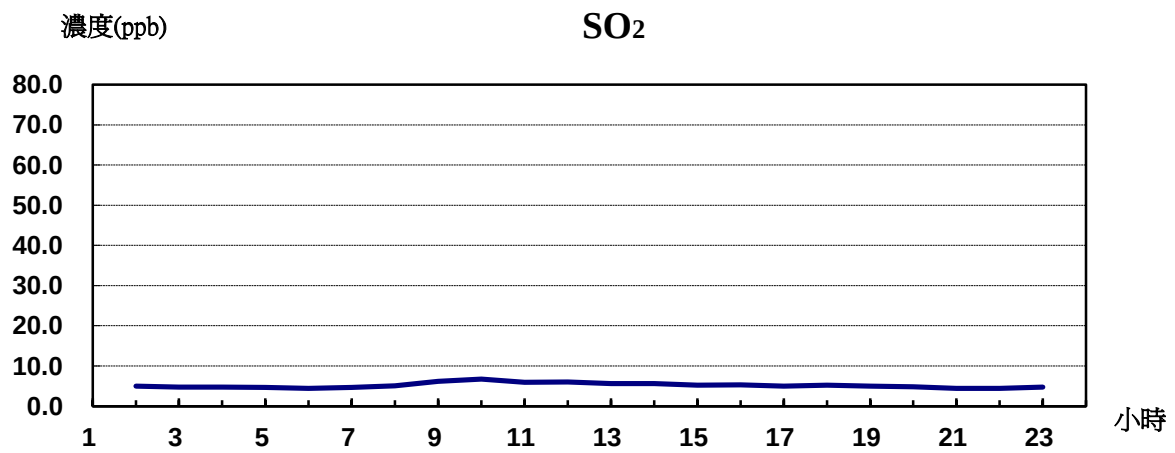
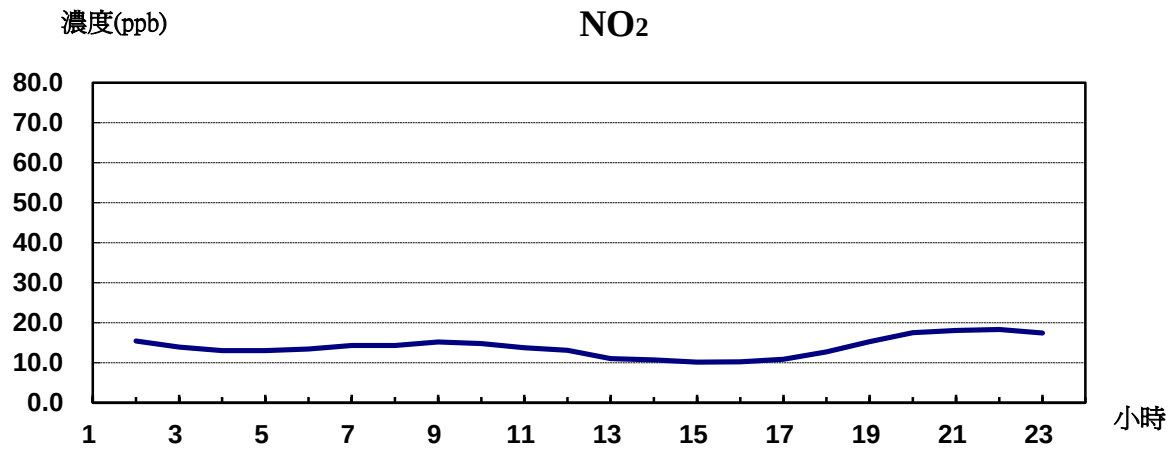
測站名稱：東大



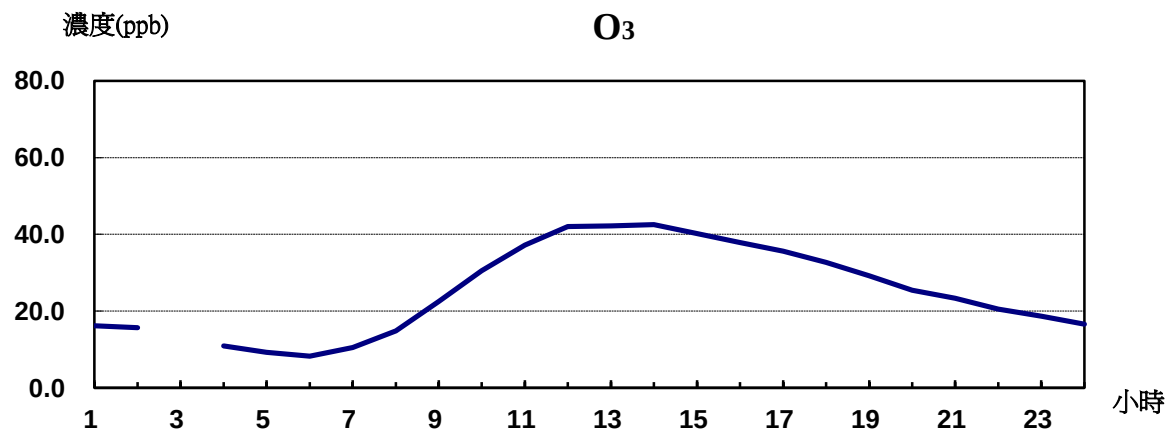
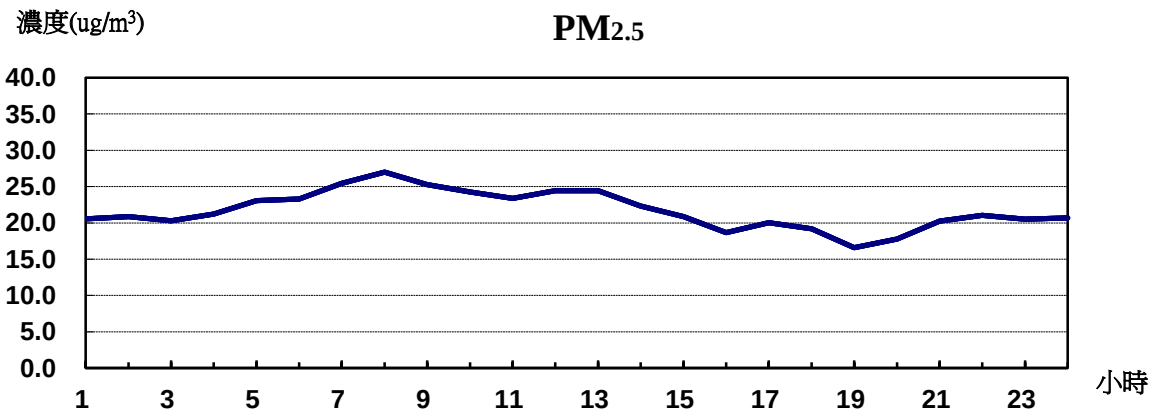
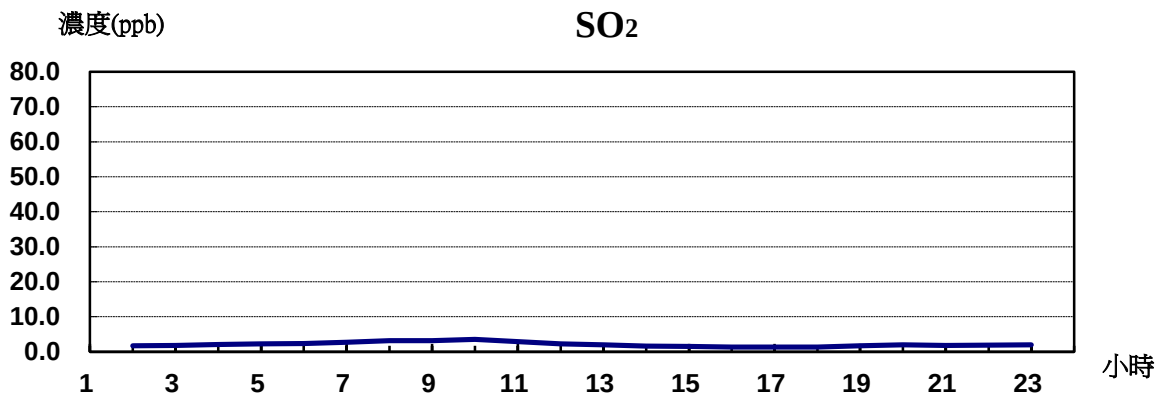
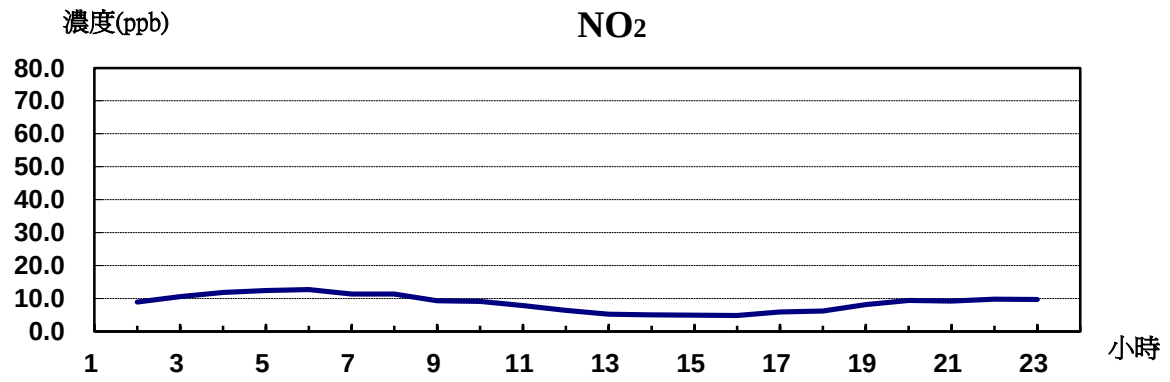
測站名稱：草屯



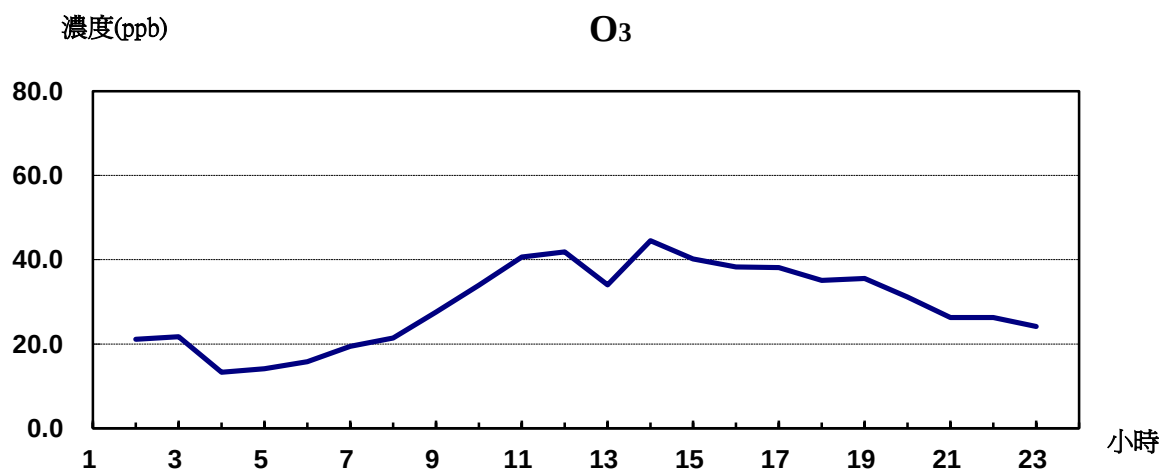
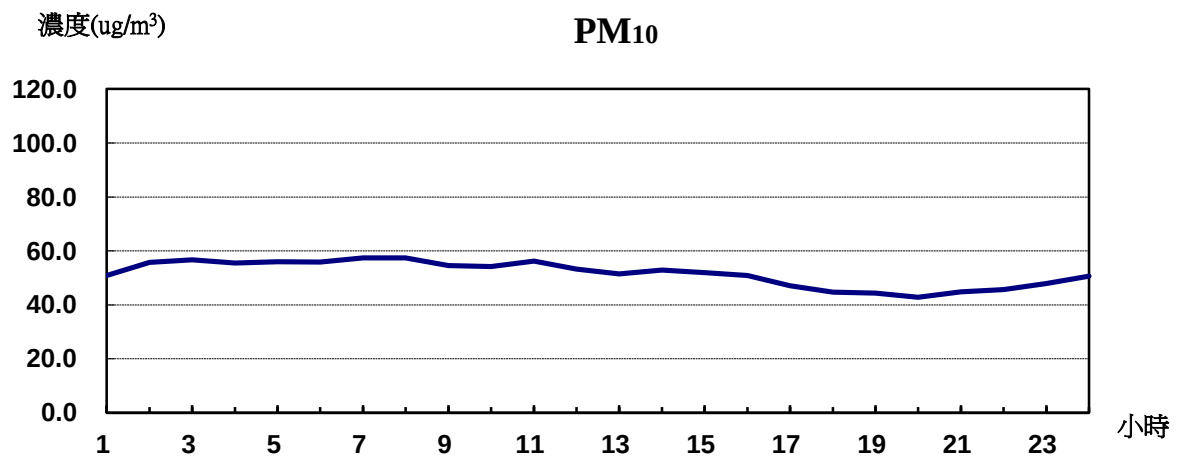
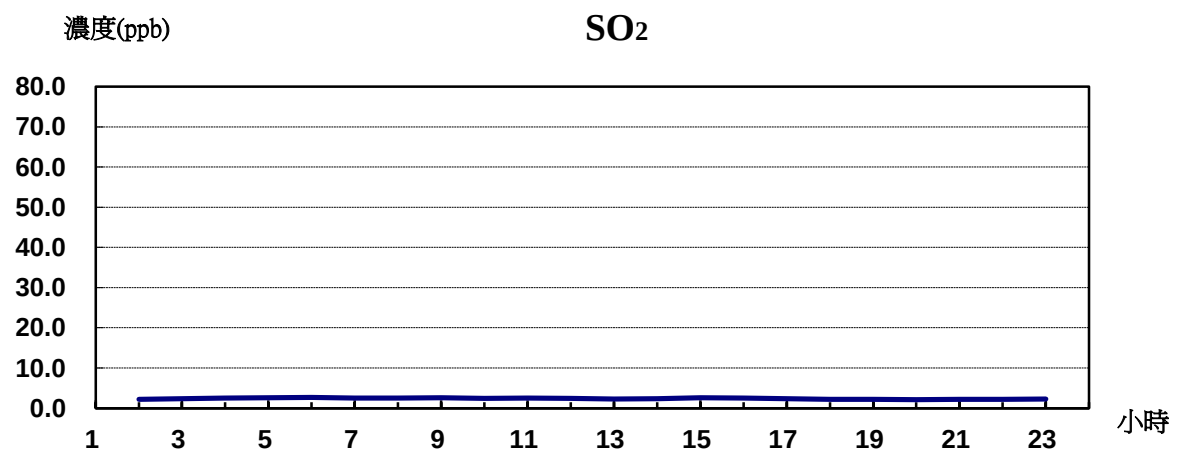
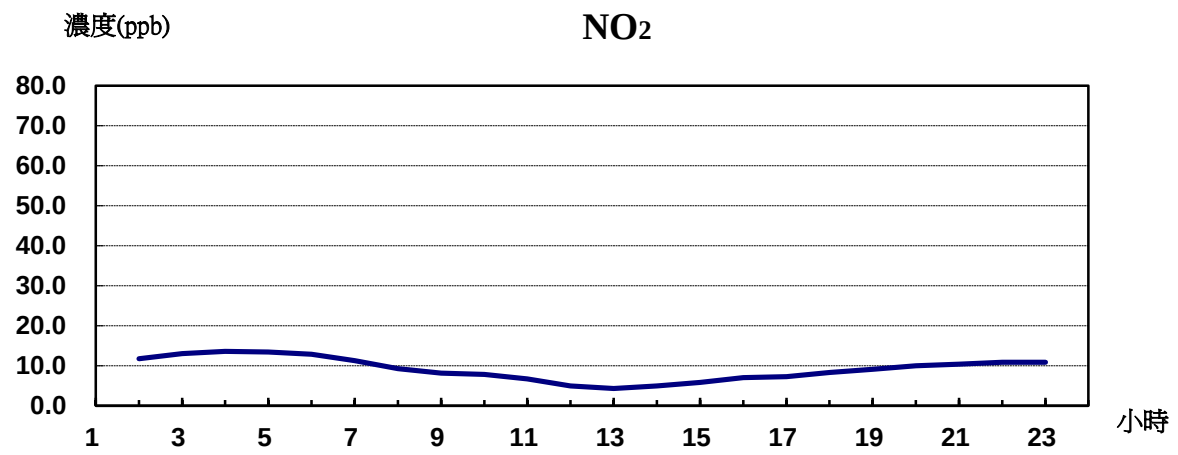
測站名稱：清水



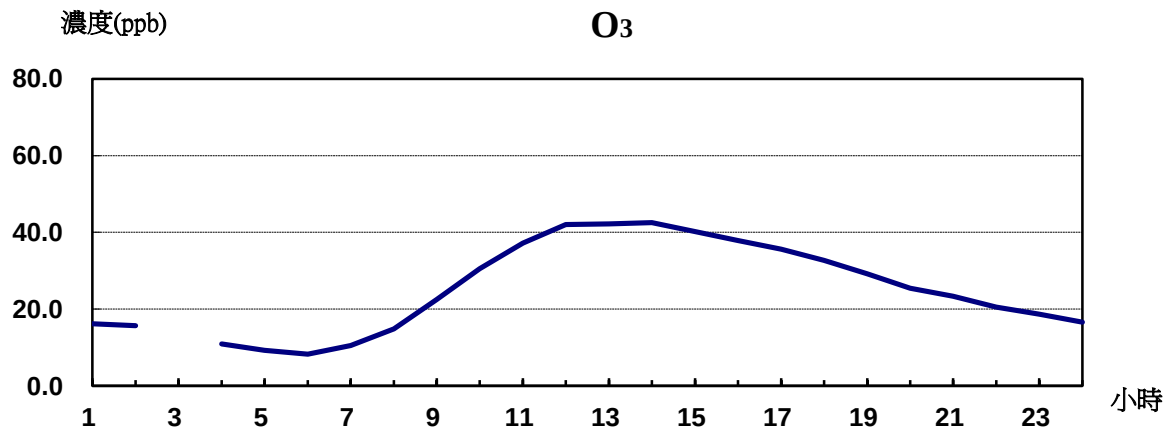
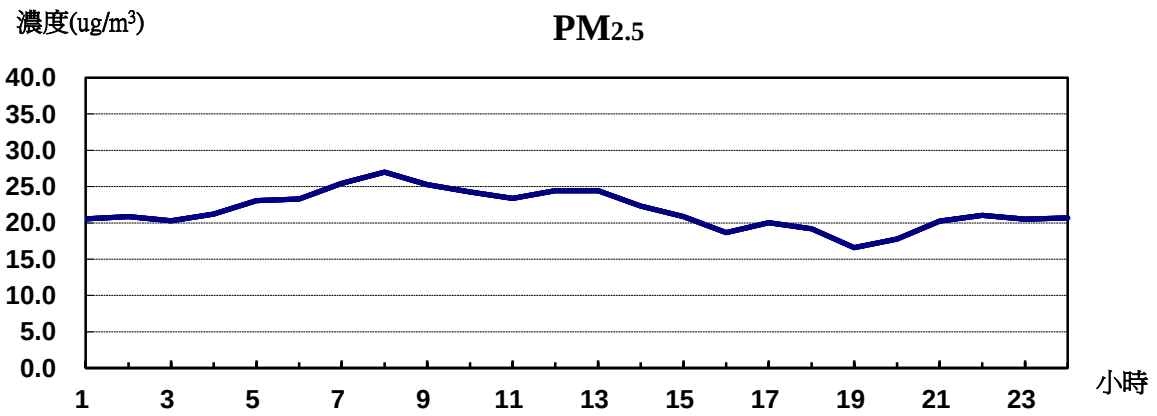
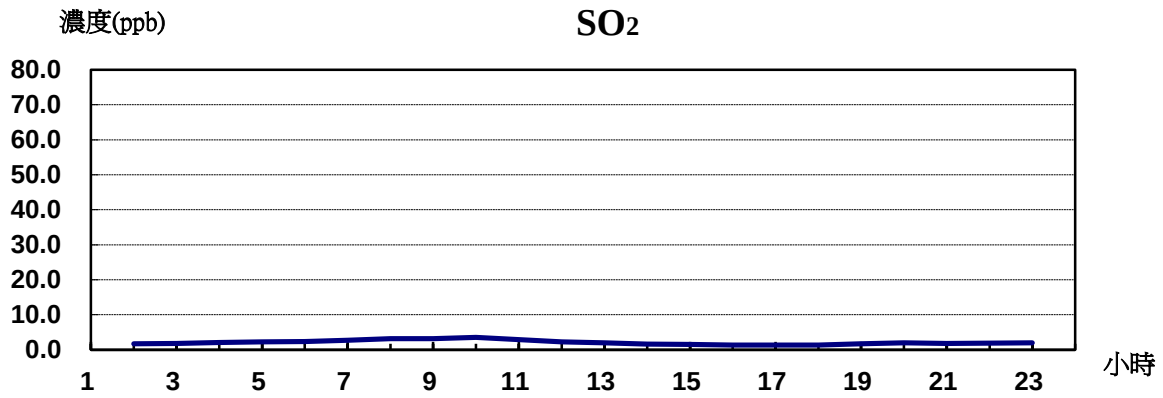
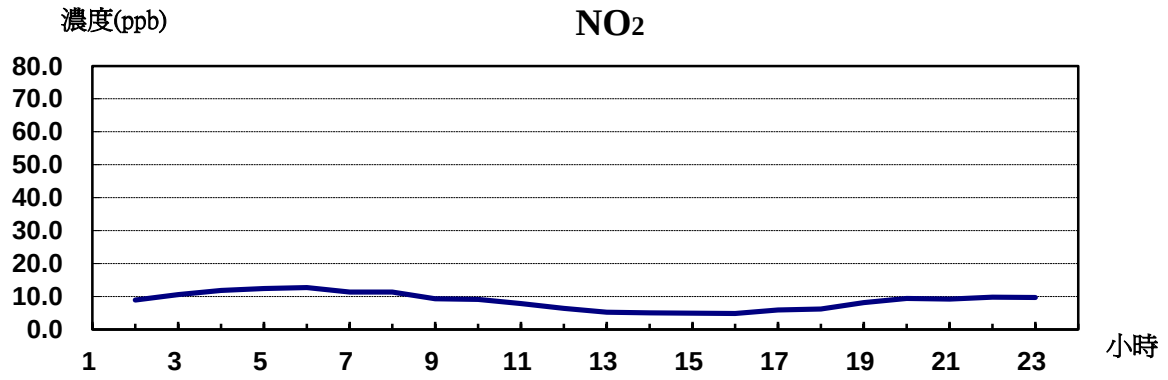
測站名稱：福興



測站名稱：龍井



測站名稱：水里



九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 <sub>10</sub> | O <sub>3</sub> | PM <sub>10</sub> | O <sub>3</sub> | PM <sub>10</sub> | O <sub>3</sub> | PM <sub>10</sub> | O <sub>3</sub> | PM <sub>10</sub> | O <sub>3</sub> | PM <sub>10</sub> | O <sub>3</sub> |
| 20130901 | 36               | 52             | 26               | 55             | 47               | 58             | 42               | 51             | 34               | 60             | 39               | 58             |
| 20130902 | 59               | 60             | 50               | 68             | 65               | 72             | 57               | 69             | 55               | 77             | 59               | 71             |
| 20130903 | 64               | 71             | 缺                | 8              | 69               | 82             | 62               | 81             | 60               | 84             | 65               | 85             |
| 20130904 | 56               | 50             | 缺                | 缺              | 62               | 59             | 59               | 58             | 54               | 61             | 61               | 54             |
| 20130905 | 62               | 78             | 缺                | 缺              | 64               | 92             | 65               | 88             | 56               | 80             | 60               | 87             |
| 20130906 | 57               | 43             | 缺                | 缺              | 59               | 51             | 64               | 44             | 42               | 52             | 53               | 46             |
| 20130907 | 57               | 80             | 缺                | 缺              | 62               | 97             | 61               | 86             | 51               | 93             | 62               | 90             |
| 20130908 | 61               | 62             | 缺                | 缺              | 65               | 77             | 65               | 74             | 58               | 76             | 60               | 72             |
| 20130909 | 59               | 40             | 缺                | 缺              | 66               | 67             | 67               | 64             | 55               | 71             | 65               | 61             |
| 20130910 | 58               | 78             | 缺                | 缺              | 64               | 91             | 63               | 82             | 53               | 89             | 64               | 96             |
| 20130911 | 65               | 69             | 缺                | 缺              | 68               | 86             | 72               | 71             | 57               | 81             | 65               | 81             |
| 20130912 | 62               | 60             | 缺                | 缺              | 66               | 72             | 缺                | 64             | 56               | 73             | 68               | 73             |
| 20130913 | 54               | 52             | 缺                | 缺              | 58               | 59             | 54               | 54             | 50               | 63             | 57               | 53             |
| 20130914 | 51               | 74             | 缺                | 缺              | 54               | 86             | 52               | 76             | 51               | 83             | 54               | 81             |
| 20130915 | 54               | 52             | 缺                | 缺              | 59               | 63             | 60               | 59             | 51               | 58             | 57               | 53             |
| 20130916 | 62               | 51             | 缺                | 缺              | 68               | 59             | 59               | 56             | 60               | 54             | 65               | 58             |
| 20130917 | 62               | 53             | 缺                | 缺              | 68               | 71             | 60               | 58             | 63               | 59             | 65               | 63             |
| 20130918 | 59               | 62             | 缺                | 缺              | 62               | 75             | 58               | 67             | 57               | 69             | 62               | 77             |
| 20130919 | 59               | 71             | 缺                | 缺              | 62               | 71             | 61               | 80             | 61               | 87             | 60               | 72             |
| 20130920 | 48               | 29             | 缺                | 缺              | 60               | 31             | 50               | 27             | 53               | 30             | 61               | 30             |
| 20130921 | 31               | 18             | 缺                | 缺              | 40               | 19             | 32               | 16             | 31               | 20             | 42               | 20             |
| 20130922 | 41               | 26             | 缺                | 缺              | 49               | 28             | 41               | 27             | 36               | 28             | 45               | 32             |
| 20130923 | 49               | 36             | 缺                | 缺              | 53               | 48             | 50               | 36             | 47               | 42             | 47               | 36             |
| 20130924 | 56               | 54             | 缺                | 缺              | 60               | 63             | 59               | 56             | 53               | 62             | 56               | 52             |
| 20130925 | 55               | 44             | 缺                | 缺              | 60               | 54             | 57               | 48             | 54               | 59             | 57               | 48             |
| 20130926 | 47               | 45             | 缺                | 缺              | 58               | 51             | 43               | 46             | 50               | 49             | 54               | 49             |
| 20130927 | 49               | 48             | 缺                | 缺              | 55               | 54             | 49               | 54             | 47               | 52             | 56               | 51             |
| 20130928 | 58               | 57             | 缺                | 缺              | 62               | 58             | 63               | 63             | 54               | 67             | 58               | 58             |
| 20130929 | 54               | 52             | 缺                | 缺              | 58               | 63             | 57               | 59             | 50               | 57             | 55               | 56             |
| 20130930 | 45               | 45             | 缺                | 缺              | 53               | 48             | 46               | 48             | 47               | 48             | 51               | 48             |
| 平均       | 54.3             | 53.7           | 38.0             | 43.7           | 59.9             | 63.5           | 56.1             | 58.7           | 51.5             | 62.8           | 57.4             | 60.4           |

註：深色格代表空氣品質差（臭氧(O<sub>3</sub>) PSI ≥ 80，微粒(PM<sub>10</sub>)PSI ≥ 88）  
美國PM<sub>2.5</sub>日均值 ≥ 35μg/m<sup>3</sup>

九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 <sub>10</sub> | O <sub>3</sub> | PM <sub>10</sub> | O <sub>3</sub> | PM <sub>10</sub> | O <sub>3</sub> | PM <sub>10</sub> | O <sub>3</sub> | PM <sub>2.5</sub> | O <sub>3</sub> | PM <sub>10</sub> | O <sub>3</sub> |
| 20130901 | 26               | 72             | 31               | 43             | 39               | 52             | 43               | 58             | 15                | 52             | 47               | 57             |
| 20130902 | 42               | 91             | 57               | 46             | 58               | 60             | 62               | 70             | 29                | 72             | 64               | 73             |
| 20130903 | 47               | 100            | 59               | 65             | 66               | 90             | 65               | 78             | 36                | 75             | 69               | 82             |
| 20130904 | 41               | 69             | 58               | 49             | 73               | 82             | 64               | 54             | 20                | 51             | 62               | 59             |
| 20130905 | 49               | 110            | 61               | 74             | 70               | 114            | 63               | 89             | 24                | 75             | 64               | 83             |
| 20130906 | 51               | 81             | 57               | 55             | 69               | 99             | 60               | 48             | 21                | 45             | 57               | 60             |
| 20130907 | 54               | 100            | 62               | 71             | 66               | 110            | 67               | 88             | 18                | 82             | 62               | 96             |
| 20130908 | 52               | 98             | 62               | 52             | 69               | 85             | 70               | 64             | 29                | 66             | 64               | 60             |
| 20130909 | 57               | 98             | 67               | 56             | 70               | 97             | 72               | 60             | 27                | 62             | 67               | 49             |
| 20130910 | 60               | 99             | 71               | 68             | 72               | 80             | 75               | 80             | 24                | 80             | 61               | 42             |
| 20130911 | 68               | 99             | 73               | 59             | 71               | 77             | 74               | 77             | 32                | 73             | 66               | 55             |
| 20130912 | 70               | 109            | 67               | 59             | 59               | 73             | 73               | 83             | 31                | 57             | 66               | 45             |
| 20130913 | 46               | 83             | 54               | 50             | 47               | 74             | 61               | 55             | 31                | 60             | 56               | 71             |
| 20130914 | 42               | 100            | 51               | 63             | 53               | 80             | 57               | 81             | 31                | 74             | 54               | 69             |
| 20130915 | 47               | 68             | 55               | 48             | 55               | 67             | 62               | 55             | 19                | 57             | 61               | 56             |
| 20130916 | 37               | 81             | 57               | 45             | 56               | 76             | 62               | 57             | 26                | 50             | 67               | 45             |
| 20130917 | 44               | 80             | 57               | 47             | 60               | 81             | 68               | 60             | 24                | 58             | 69               | 70             |
| 20130918 | 44               | 100            | 61               | 64             | 61               | 97             | 64               | 79             | 23                | 59             | 63               | 65             |
| 20130919 | 44               | 82             | 51               | 81             | 54               | 90             | 62               | 88             | 27                | 73             | 62               | 67             |
| 20130920 | 18               | 41             | 54               | 21             | 48               | 44             | 61               | 28             | 11                | 25             | 62               | 28             |
| 20130921 | 16               | 26             | 32               | 13             | 36               | 21             | 44               | 18             | 8                 | 15             | 41               | 16             |
| 20130922 | 21               | 39             | 31               | 22             | 34               | 27             | 49               | 27             | 9                 | 25             | 45               | 25             |
| 20130923 | 32               | 60             | 44               | 34             | 45               | 34             | 47               | 44             | 18                | 38             | 54               | 27             |
| 20130924 | 49               | 82             | 51               | 44             | 50               | 55             | 59               | 54             | 24                | 51             | 59               | 42             |
| 20130925 | 37               | 68             | 52               | 46             | 54               | 76             | 59               | 36             | 23                | 54             | 59               | 44             |
| 20130926 | 24               | 69             | 44               | 34             | 58               | 66             | 52               | 45             | 14                | 47             | 62               | 47             |
| 20130927 | 23               | 82             | 48               | 46             | 55               | 74             | 56               | 51             | 13                | 45             | 61               | 49             |
| 20130928 | 41               | 98             | 61               | 55             | 64               | 92             | 63               | 59             | 20                | 64             | 58               | 54             |
| 20130929 | 45               | 92             | 57               | 58             | 61               | 72             | 61               | 67             | 20                | 56             | 53               | 54             |
| 20130930 | 26               | 56             | 39               | 35             | 59               | 74             | 48               | 45             | 17                | 44             | 53               | 47             |
| 平均       | 41.8             | 81.1           | 54.1             | 50.1           | 57.7             | 74             | 60.8             | 59.9           | 22                | 56             | 59.6             | 54.6           |

註：深色格代表空氣品質差（臭氧(O<sub>3</sub>) PSI ≥ 80，微粒(PM<sub>10</sub>)PSI ≥ 88）  
美國PM<sub>2.5</sub>日均值 ≥ 35µg/m<sup>3</sup>



九月份台電空氣品質測站  
空氣污染指標統計表

|          | 水里    |                |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------|-------|----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
|          | PM2.5 | O <sub>3</sub> |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20130901 | 8.7   | 28             |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20130902 | 17.9  | 16             |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20130903 | 30.8  | 69             |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20130904 | 41.3  | 60             |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20130905 | 45.5  | 59             |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20130906 | 43.9  | 61             |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20130907 | 39.1  | 68             |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20130908 | 41.5  | 43             |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20130909 | 42.1  | 61             |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20130910 | 39.6  | 45             |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20130911 | 38.3  | 43             |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20130912 | 31    | 30             |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20130913 | 20.4  | 47             |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20130914 | 22.6  | 40             |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20130915 | 21.5  | 39             |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20130916 | 22.3  | 51             |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20130917 | 22.6  | 57             |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20130918 | 29.9  | 64             |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20130919 | 18.5  | 52             |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20130920 | 25.8  | 46             |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20130921 | 6.51  | 13             |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20130922 | 13.5  | 27             |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20130923 | 15.4  | 23             |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20130924 | 16.1  | 29             |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20130925 | 21.8  | 52             |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20130926 | 25    | 45             |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20130927 | 23.7  | 52             |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20130928 | 31    | 42             |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20130929 | 35.5  | 31             |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20130930 | 35.2  | 24             |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 平均       | 27.6  | 43.9           |  |  |  |  |  |  |  |  |

註：深色格代表空氣品質差（臭氧(O<sub>3</sub>) PSI ≥ 80，微粒(PM<sub>10</sub>)PSI ≥ 88）  
美國PM<sub>2.5</sub>日均值 ≥ 35μg/m<sup>3</sup>

# 九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 <sub>10</sub> | PM <sub>2.5</sub> | O <sub>3</sub> | PM <sub>10</sub> | PM <sub>2.5</sub> | O <sub>3</sub> | PM <sub>10</sub> | PM <sub>2.5</sub> | O <sub>3</sub> | PM <sub>10</sub> | PM <sub>2.5</sub> | O <sub>3</sub> | PM <sub>10</sub> | PM <sub>2.5</sub> | O <sub>3</sub> | PM <sub>10</sub> | PM <sub>2.5</sub> | O <sub>3</sub> |
| 20130901 | 31               | 20                | 57             | 26               | 19                | 52             | 22               | 17                | 55             | 18               | 10                | 51             | 28               | 23                | 57             | 23               | 17                | 53             |
| 20130902 | 54               | 33                | 78             | 49               | 32                | 76             | 52               | 34                | 61             | 53               | 23                | 53             | 52               | 37                | 72             | 53               | 35                | 50             |
| 20130903 | 55               | 38                | 87             | 54               | 35                | 79             | 55               | 38                | 89             | 54               | 30                | 84             | 57               | 40                | 83             | 57               | 42                | 93             |
| 20130904 | 51               | 25                | 57             | 45               | 22                | 66             | 46               | 26                | 63             | 57               | 30                | 64             | 54               | 30                | 59             | 62               | 49                | 83             |
| 20130905 | 44               | 25                | 70             | 46               | 25                | 75             | 54               | 36                | 89             | 63               | 37                | 99             | 56               | 39                | 93             | 63               | 49                | 130            |
| 20130906 | 41               | 26                | 68             | 41               | 26                | 63             | 51               | 36                | 63             | 60               | 37                | 95             | 52               | 36                | 53             | 59               | 48                | 100            |
| 20130907 | 45               | 28                | 77             | 45               | 29                | 89             | 52               | 40                | 86             | 58               | 36                | 98             | 58               | 44                | 93             | 60               | 45                | 98             |
| 20130908 | 33               | 23                | 51             | 42               | 29                | 57             | 55               | 40                | 60             | 61               | 39                | 73             | 59               | 45                | 66             | 61               | 47                | 83             |
| 20130909 | 50               | 34                | 56             | 53               | 39                | 52             | 56               | 45                | 78             | 60               | 40                | 76             | 61               | 48                | 68             | 64               | 56                | 90             |
| 20130910 | 51               | 36                | 89             | 55               | 40                | 84             | 61               | 54                | 78             | 78               | 43                | 81             | 62               | 57                | 104            | 67               | 57                | 96             |
| 20130911 | 54               | 44                | 88             | 54               | 37                | 78             | 62               | 59                | 82             | 68               | 41                | 83             | 60               | 56                | 78             | 68               | 68                | 93             |
| 20130912 | 58               | 55                | 101            | 57               | 47                | 98             | 57               | 50                | 89             | 57               | 37                | 91             | 62               | 58                | 75             | 58               | 51                | 86             |
| 20130913 | 39               | 28                | 50             | 42               | 30                | 55             | 49               | 38                | 58             | 48               | 25                | 70             | 52               | 44                | 58             | 45               | 32                | 113            |
| 20130914 | 27               | 18                | 78             | 38               | 27                | 79             | 43               | 34                | 78             | 55               | 31                | 83             | 43               | 38                | 81             | 50               | 37                | 83             |
| 20130915 | 28               | 16                | 29             | 33               | 17                | 38             | 40               | 30                | 48             | 44               | 19                | 52             | 53               | 34                | 60             | 41               | 29                | 68             |
| 20130916 | 50               | 23                | 59             | 47               | 23                | 59             | 46               | 27                | 57             | 51               | 20                | 57             | 57               | 33                | 61             | 52               | 32                | 68             |
| 20130917 | 41               | 21                | 63             | 45               | 22                | 63             | 52               | 30                | 65             | 57               | 25                | 66             | 57               | 34                | 66             | 56               | 37                | 70             |
| 20130918 | 28               | 18                | 46             | 38               | 22                | 70             | 50               | 36                | 86             | 54               | 29                | 113            | 56               | 39                | 80             | 62               | 43                | 135            |
| 20130919 | 28               | 10                | 33             | 27               | 13                | 34             | 35               | 21                | 75             | 44               | 20                | 123            | 52               | 34                | 99             | 51               | 33                | 110            |
| 20130920 | 23               | 9                 | 29             | 26               | 10                | 28             | 24               | 12                | 24             | 22               | 10                | 23             | 40               | 16                | 28             | 31               | 18                | 33             |
| 20130921 | 21               | 6                 | 21             | 30               | 5                 | 18             | 21               | 10                | 16             | 19               | 8                 | 15             | 24               | 13                | 17             | 33               | 19                | 12             |
| 20130922 | 20               | 11                | 24             | 25               | 12                | 28             | 22               | 11                | 26             | 23               | 8                 | 26             | 26               | 19                | 31             | 27               | 18                | 30             |
| 20130923 | 25               | 13                | 43             | 30               | 16                | 36             | 30               | 19                | 37             | 34               | 14                | 42             | 33               | 26                | 47             | 34               | 23                | 43             |
| 20130924 | 37               | 21                | 75             | 43               | 23                | 58             | 47               | 30                | 48             | 45               | 19                | 57             | 47               | 32                | 60             | 45               | 31                | 66             |
| 20130925 | 38               | 22                | 53             | 41               | 26                | 45             | 51               | 31                | 53             | 44               | 20                | 62             | 49               | 33                | 49             | 50               | 31                | 67             |
| 20130926 | 39               | 15                | 48             | 46               | 14                | 42             | 35               | 20                | 38             | 38               | 13                | 39             | 36               | 20                | 45             | 47               | 24                | 60             |
| 20130927 | 35               | 17                | 58             | 41               | 16                | 56             | 38               | 21                | 59             | 42               | 14                | 58             | 42               | 21                | 53             | 49               | 26                | 67             |
| 20130928 | 36               | 18                | 64             | 45               | 24                | 58             | 51               | 32                | 58             | 54               | 27                | 73             | 54               | 33                | 62             | 62               | 38                | 88             |
| 20130929 | 40               | 25                | 83             | 31               | 22                | 13             | 55               | 45                | 77             | 55               | 35                | 82             | 52               | 36                | 71             | 55               | 41                | 81             |
| 20130930 | 26               | 17                | 41             | 30               | 16                | 34             | 28               | 21                | 33             | 44               | 18                | 43             | 32               | 24                | 47             | 48               | 35                | 70             |
| 平均       | 38               | 23                | 59             | 41               | 24                | 56             | 45               | 31                | 61             | 49               | 25                | 68             | 49               | 35                | 64             | 51               | 37                | 77.3           |

註：深色格代表空氣品質差（臭氧(O<sub>3</sub>) PSI≥80,微粒(PM<sub>10</sub>)PSI≥88）

美國PM<sub>2.5</sub>日均值≥ 35μg/m<sup>3</sup>

# 九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 <sub>10</sub> | PM <sub>2.5</sub> | O <sub>3</sub> | PM <sub>10</sub> | PM <sub>2.5</sub> | O <sub>3</sub> | PM <sub>10</sub> | PM <sub>2.5</sub> | O <sub>3</sub> | PM <sub>10</sub> | PM <sub>2.5</sub> | O <sub>3</sub> | PM <sub>10</sub> | PM <sub>2.5</sub> | O <sub>3</sub> | PM <sub>10</sub> | PM <sub>2.5</sub> | O <sub>3</sub> |
| 20130901 | 18               | 17                | 56             | 26               | 19                | 53             | 26               | 21                | 52             | 28               | 21                | 57             | 36               | 20                | 56             | 25               | 18                | 53             |
| 20130902 | 52               | 33                | 63             | 56               | 33                | 62             | 50               | 34                | 64             | 52               | 34                | 71             | 57               | 33                | 78             | 55               | 34                | 72             |
| 20130903 | 56               | 41                | 93             | 63               | 37                | 87             | 57               | 43                | 83             | 59               | 39                | 83             | 65               | 44                | 84             | 60               | 37                | 97             |
| 20130904 | 53               | 32                | 80             | 57               | 30                | 67             | 65               | 35                | 65             | 53               | 24                | 58             | 60               | 32                | 68             | 69               | 48                | 90             |
| 20130905 | 55               | 36                | 118            | 57               | 37                | 100            | 60               | 41                | 100            | 54               | 31                | 93             | 61               | 40                | 88             | 67               | 56                | 113            |
| 20130906 | 55               | 37                | 84             | 53               | 35                | 72             | 59               | 44                | 78             | 50               | 27                | 54             | 56               | 33                | 61             | 66               | 52                | 95             |
| 20130907 | 56               | 38                | 101            | 58               | 41                | 94             | 58               | 42                | 80             | 52               | 31                | 96             | 54               | 28                | 88             | 64               | 50                | 109            |
| 20130908 | 56               | 43                | 71             | 58               | 40                | 67             | 59               | 47                | 79             | 57               | 36                | 72             | 61               | 41                | 72             | 65               | 50                | 82             |
| 20130909 | 59               | 46                | 84             | 61               | 43                | 75             | 60               | 47                | 69             | 55               | 37                | 67             | 61               | 41                | 68             | 67               | 51                | 100            |
| 20130910 | 63               | 54                | 105            | 61               | 49                | 98             | 59               | 48                | 85             | 53               | 38                | 94             | 55               | 34                | 83             | 66               | 51                | 82             |
| 20130911 | 66               | 58                | 88             | 67               | 58                | 80             | 69               | 68                | 73             | 57               | 46                | 91             | 65               | 48                | 73             | 66               | 52                | 78             |
| 20130912 | 57               | 46                | 87             | 61               | 50                | 75             | 60               | 53                | 76             | 56               | 47                | 74             | 58               | 40                | 72             | 56               | 40                | 78             |
| 20130913 | 45               | 33                | 83             | 50               | 31                | 72             | 51               | 37                | 77             | 48               | 35                | 61             | 56               | 36                | 71             | 42               | 24                | 88             |
| 20130914 | 45               | 36                | 90             | 49               | 33                | 83             | 53               | 42                | 80             | 41               | 31                | 89             | 52               | 缺                 | 83             | 50               | 29                | 86             |
| 20130915 | 44               | 29                | 72             | 51               | 29                | 63             | 60               | 38                | 65             | 48               | 29                | 63             | 53               | 19                | 70             | 55               | 32                | 65             |
| 20130916 | 50               | 28                | 65             | 53               | 27                | 60             | 55               | 31                | 61             | 61               | 30                | 56             | 65               | 34                | 56             | 53               | 27                | 73             |
| 20130917 | 52               | 28                | 68             | 55               | 30                | 63             | 58               | 35                | 67             | 62               | 29                | 63             | 61               | 31                | 64             | 58               | 32                | 81             |
| 20130918 | 56               | 36                | 88             | 58               | 35                | 85             | 56               | 37                | 73             | 55               | 29                | 71             | 60               | 33                | 73             | 59               | 38                | 99             |
| 20130919 | 40               | 25                | 125            | 47               | 26                | 108            | 54               | 35                | 91             | 56               | 35                | 91             | 58               | 30                | 83             | 51               | 29                | 93             |
| 20130920 | 43               | 13                | 31             | 54               | 12                | 26             | 50               | 17                | 26             | 51               | 17                | 30             | 52               | 16                | 30             | 46               | 20                | 50             |
| 20130921 | 22               | 12                | 17             | 27               | 11                | 16             | 32               | 15                | 14             | 26               | 13                | 19             | 35               | 13                | 18             | 29               | 12                | 21             |
| 20130922 | 21               | 12                | 29             | 29               | 13                | 29             | 30               | 17                | 25             | 33               | 15                | 28             | 40               | 16                | 26             | 30               | 14                | 28             |
| 20130923 | 32               | 21                | 46             | 39               | 21                | 45             | 42               | 26                | 33             | 45               | 25                | 44             | 48               | 23                | 43             | 43               | 24                | 28             |
| 20130924 | 38               | 26                | 68             | 44               | 28                | 63             | 54               | 36                | 56             | 52               | 33                | 61             | 53               | 28                | 62             | 48               | 27                | 50             |
| 20130925 | 46               | 24                | 65             | 47               | 26                | 59             | 54               | 33                | 54             | 51               | 28                | 45             | 54               | 27                | 58             | 53               | 28                | 74             |
| 20130926 | 44               | 17                | 50             | 38               | 19                | 43             | 43               | 21                | 48             | 50               | 19                | 50             | 54               | 19                | 54             | 56               | 26                | 67             |
| 20130927 | 40               | 17                | 64             | 41               | 17                | 61             | 51               | 21                | 53             | 50               | 17                | 53             | 53               | 18                | 58             | 55               | 23                | 80             |
| 20130928 | 56               | 28                | 83             | 56               | 30                | 74             | 61               | 36                | 77             | 54               | 28                | 63             | 57               | 30                | 74             | 65               | 38                | 81             |
| 20130929 | 52               | 33                | 83             | 53               | 33                | 76             | 53               | 36                | 75             | 50               | 27                | 62             | 59               | 38                | 67             | 59               | 38                | 73             |
| 20130930 | 38               | 23                | 54             | 36               | 21                | 48             | 46               | 29                | 50             | 43               | 23                | 48             | 55               | 29                | 58             | 57               | 36                | 73             |
| 平均       | 47               | 31                | 74             | 50               | 30                | 67             | 53               | 36                | 64             | 50               | 29                | 64             | 55               | 30                | 65             | 55               | 35                | 75.3           |

註：深色格代表空氣品質差（臭氧(O<sub>3</sub>) PSI≥80,微粒(PM<sub>10</sub>)PSI≥88）

美國PM<sub>2.5</sub>日均值≥ 35μg/m<sup>3</sup>

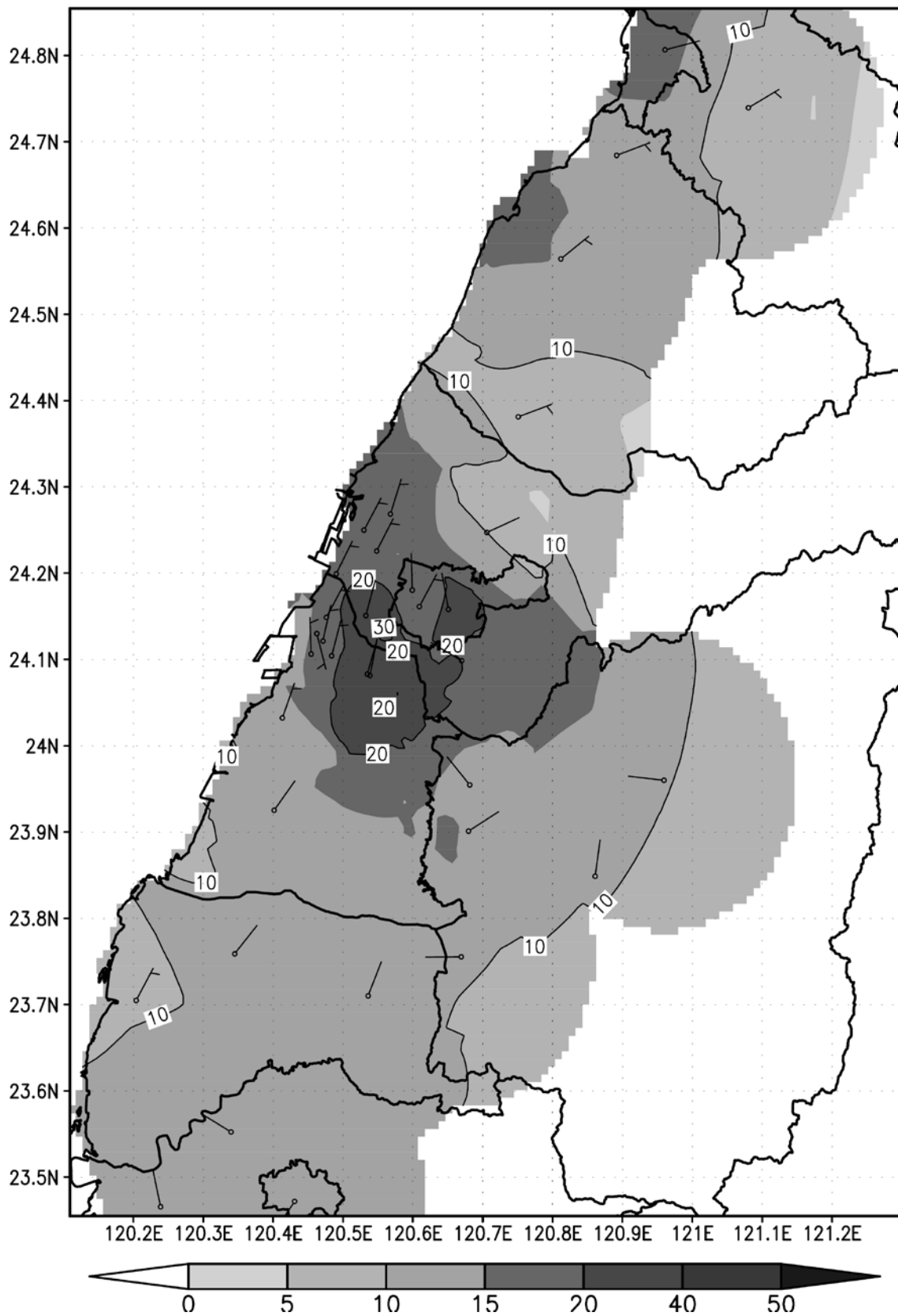
# 九月份中部地區環保署空氣品質測站 空氣污染指標統計表(續)

|          | 斗六               |                   |                | 崙背               |                   |                | 台西               |                   |                | 竹山               |                   |                | 埔里               |                   |                |
|----------|------------------|-------------------|----------------|------------------|-------------------|----------------|------------------|-------------------|----------------|------------------|-------------------|----------------|------------------|-------------------|----------------|
|          | PM <sub>10</sub> | PM <sub>2.5</sub> | O <sub>3</sub> | PM <sub>10</sub> | PM <sub>2.5</sub> | O <sub>3</sub> | PM <sub>10</sub> | PM <sub>2.5</sub> | O <sub>3</sub> | PM <sub>10</sub> | PM <sub>2.5</sub> | O <sub>3</sub> | PM <sub>10</sub> | PM <sub>2.5</sub> | O <sub>3</sub> |
| 20130901 | 25               | 19                | 55             | 28               | 15                | 59             | 34               | 23                | 63             | 29               | 20                | 53             | 14               | 16                | 48             |
| 20130902 | 52               | 35                | 83             | 61               | 46                | 75             | 54               | 30                | 83             | 56               | 40                | 76             | 36               | 29                | 45             |
| 20130903 | 59               | 45                | 101            | 66               | 48                | 84             | 59               | 38                | 87             | 62               | 43                | 101            | 52               | 41                | 88             |
| 20130904 | 64               | 50                | 91             | 65               | 42                | 75             | 63               | 34                | 70             | 69               | 53                | 94             | 59               | 51                | 90             |
| 20130905 | 61               | 53                | 90             | 64               | 47                | 101            | 58               | 33                | 104            | 67               | 56                | 91             | 63               | 60                | 120            |
| 20130906 | 59               | 52                | 94             | 64               | 42                | 76             | 53               | 30                | 56             | 64               | 56                | 100            | 61               | 57                | 96             |
| 20130907 | 58               | 51                | 85             | 53               | 33                | 93             | 39               | 19                | 87             | 64               | 54                | 51             | 56               | 51                | 113            |
| 20130908 | 60               | 54                | 78             | 56               | 39                | 78             | 61               | 30                | 78             | 67               | 56                | 77             | 55               | 52                | 82             |
| 20130909 | 58               | 48                | 98             | 59               | 39                | 82             | 53               | 32                | 72             | 68               | 59                | 113            | 54               | 46                | 90             |
| 20130910 | 61               | 53                | 75             | 55               | 43                | 77             | 44               | 25                | 85             | 60               | 48                | 80             | 57               | 53                | 88             |
| 20130911 | 57               | 46                | 72             | 66               | 67                | 74             | 53               | 38                | 79             | 60               | 51                | 75             | 53               | 47                | 82             |
| 20130912 | 50               | 36                | 72             | 57               | 44                | 68             | 51               | 37                | 58             | 54               | 38                | 73             | 44               | 38                | 61             |
| 20130913 | 41               | 30                | 86             | 56               | 44                | 96             | 45               | 33                | 83             | 42               | 26                | 91             | 31               | 25                | 33             |
| 20130914 | 52               | 30                | 82             | 56               | 44                | 80             | 49               | 38                | 79             | 42               | 26                | 78             | 31               | 26                | 81             |
| 20130915 | 54               | 37                | 73             | 54               | 37                | 62             | 35               | 15                | 63             | 56               | 39                | 68             | 33               | 27                | 68             |
| 20130916 | 52               | 26                | 78             | 67               | 33                | 49             | 61               | 30                | 67             | 55               | 29                | 82             | 31               | 23                | 75             |
| 20130917 | 53               | 31                | 70             | 58               | 29                | 62             | 65               | 26                | 78             | 58               | 30                | 83             | 38               | 26                | 85             |
| 20130918 | 54               | 34                | 92             | 59               | 36                | 78             | 57               | 30                | 96             | 59               | 35                | 90             | 51               | 38                | 104            |
| 20130919 | 51               | 31                | 88             | 54               | 33                | 83             | 51               | 22                | 63             | 52               | 29                | 84             | 31               | 26                | 65             |
| 20130920 | 52               | 28                | 71             | 70               | 17                | 33             | 61               | 13                | 33             | 55               | 35                | 75             | 36               | 33                | 47             |
| 20130921 | 47               | 15                | 15             | 67               | 15                | 17             | 53               | 12                | 20             | 26               | 13                | 18             | 8                | 9.9               | 23             |
| 20130922 | 32               | 18                | 33             | 36               | 17                | 27             | 30               | 11                | 24             | 30               | 17                | 38             | 15               | 15                | 42             |
| 20130923 | 30               | 16                | 39             | 42               | 22                | 49             | 46               | 24                | 50             | 38               | 21                | 31             | 24               | 22                | 42             |
| 20130924 | 38               | 21                | 50             | 44               | 22                | 38             | 46               | 23                | 38             | 40               | 26                | 49             | 28               | 23                | 58             |
| 20130925 | 47               | 25                | 69             | 54               | 30                | 58             | 53               | 27                | 55             | 52               | 28                | 78             | 38               | 31                | 71             |
| 20130926 | 51               | 31                | 68             | 57               | 30                | 58             | 53               | 19                | 63             | 58               | 33                | 68             | 37               | 28                | 54             |
| 20130927 | 53               | 29                | 77             | 55               | 18                | 61             | 40               | 15                | 59             | 61               | 28                | 79             | 46               | 27                | 76             |
| 20130928 | 59               | 36                | 81             | 57               | 28                | 77             | 51               | 21                | 95             | 63               | 40                | 87             | 54               | 36                | 94             |
| 20130929 | 57               | 39                | 75             | 54               | 33                | 69             | 46               | 22                | 63             | 60               | 40                | 78             | 52               | 39                | 71             |
| 20130930 | 56               | 40                | 88             | 56               | 32                | 65             | 53               | 22                | 55             | 61               | 42                | 77             | 55               | 43                | 70             |
| 平均       | 51               | 35                | 74             | 56               | 34                | 67             | 51               | 26                | 67             | 54               | 37                | 75             | 41               | 35                | 72             |

註：深色格代表空氣品質差（臭氧(O<sub>3</sub>) PSI≥80,微粒(PM<sub>10</sub>)PSI≥88）

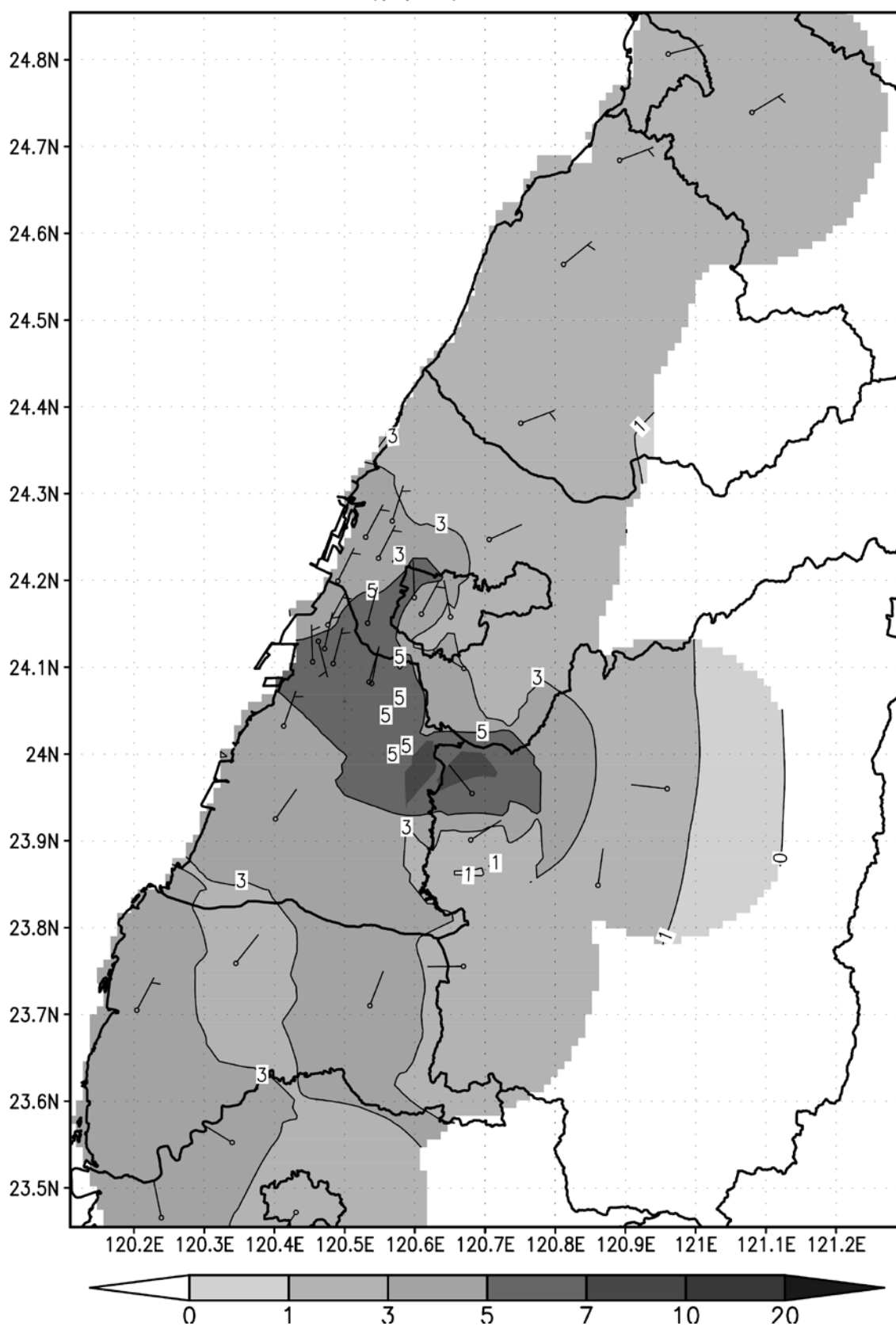
美國PM<sub>2.5</sub>日均值≥ 35μg/m<sup>3</sup>

# NO<sub>x</sub> (ppb), SEP 2013



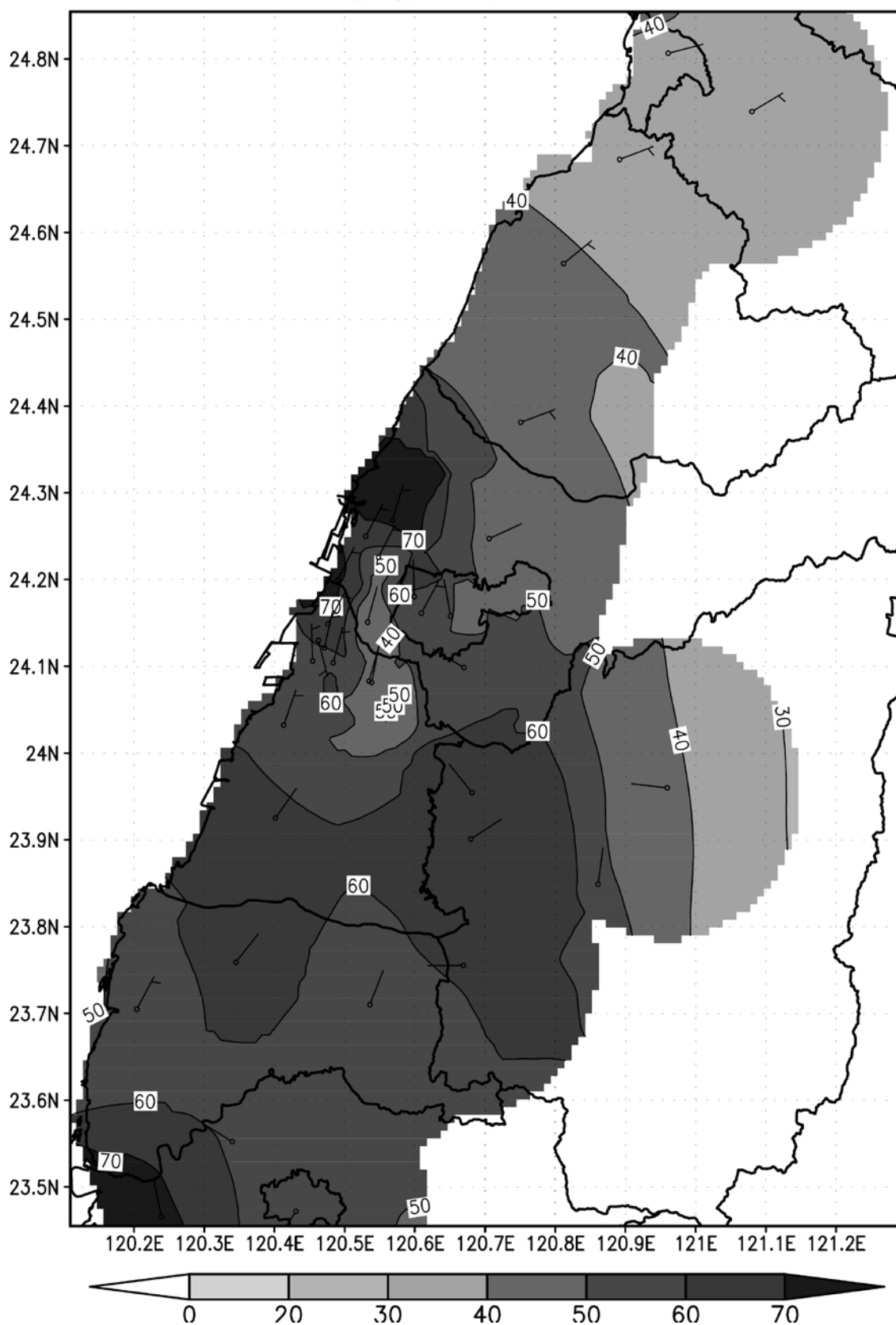
2013 年 9 月份風場及NO<sub>x</sub> (ppb) 月均值等濃度圖

# SO<sub>2</sub> (ppb), SEP 2013



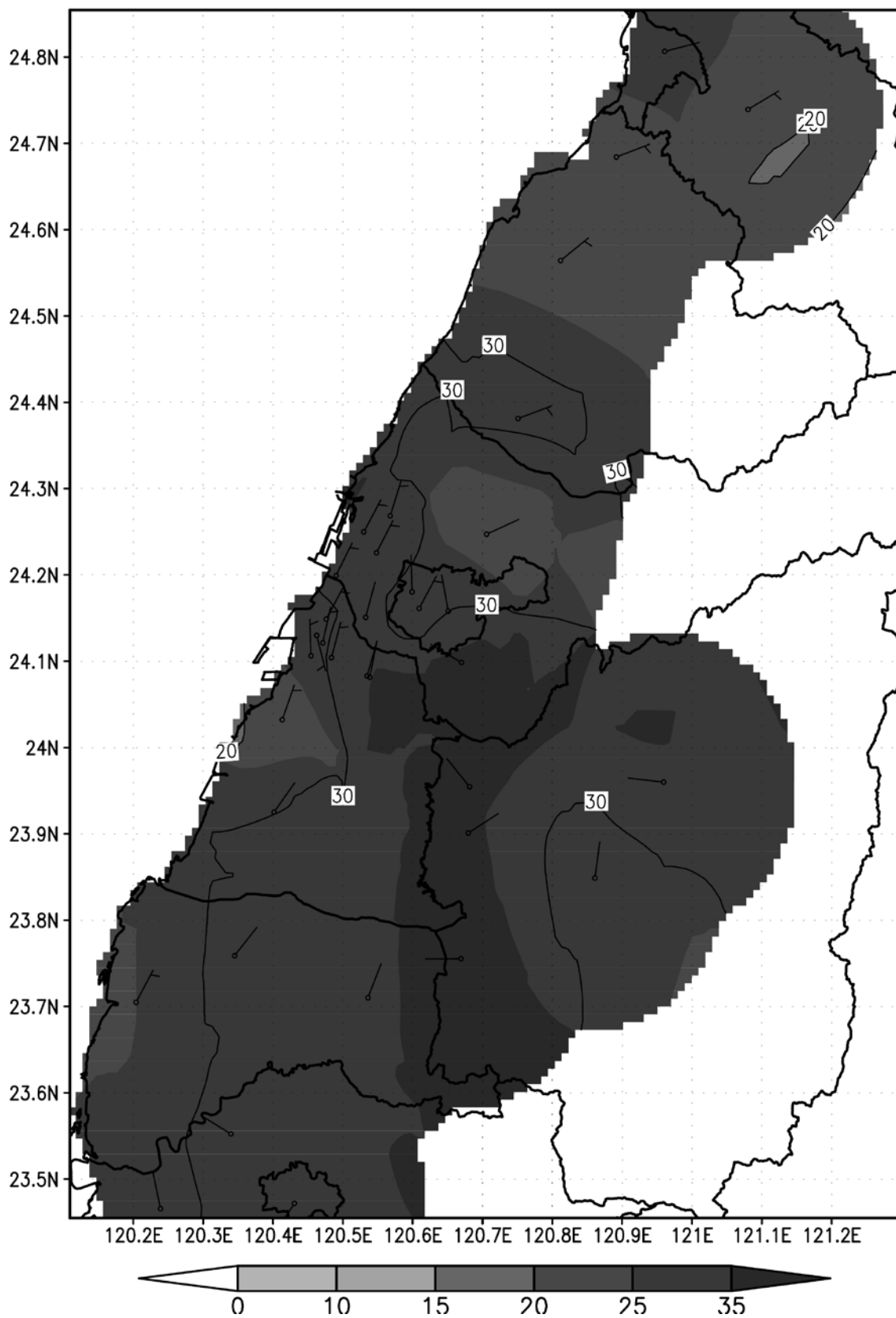
2013 年 9 月份風場及SO<sub>2</sub> (ppb) 月均值等濃度圖

# PM<sub>10</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ), SEP 2013



2013 年 9 月份風場及PM<sub>10</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) 月均值等濃度圖

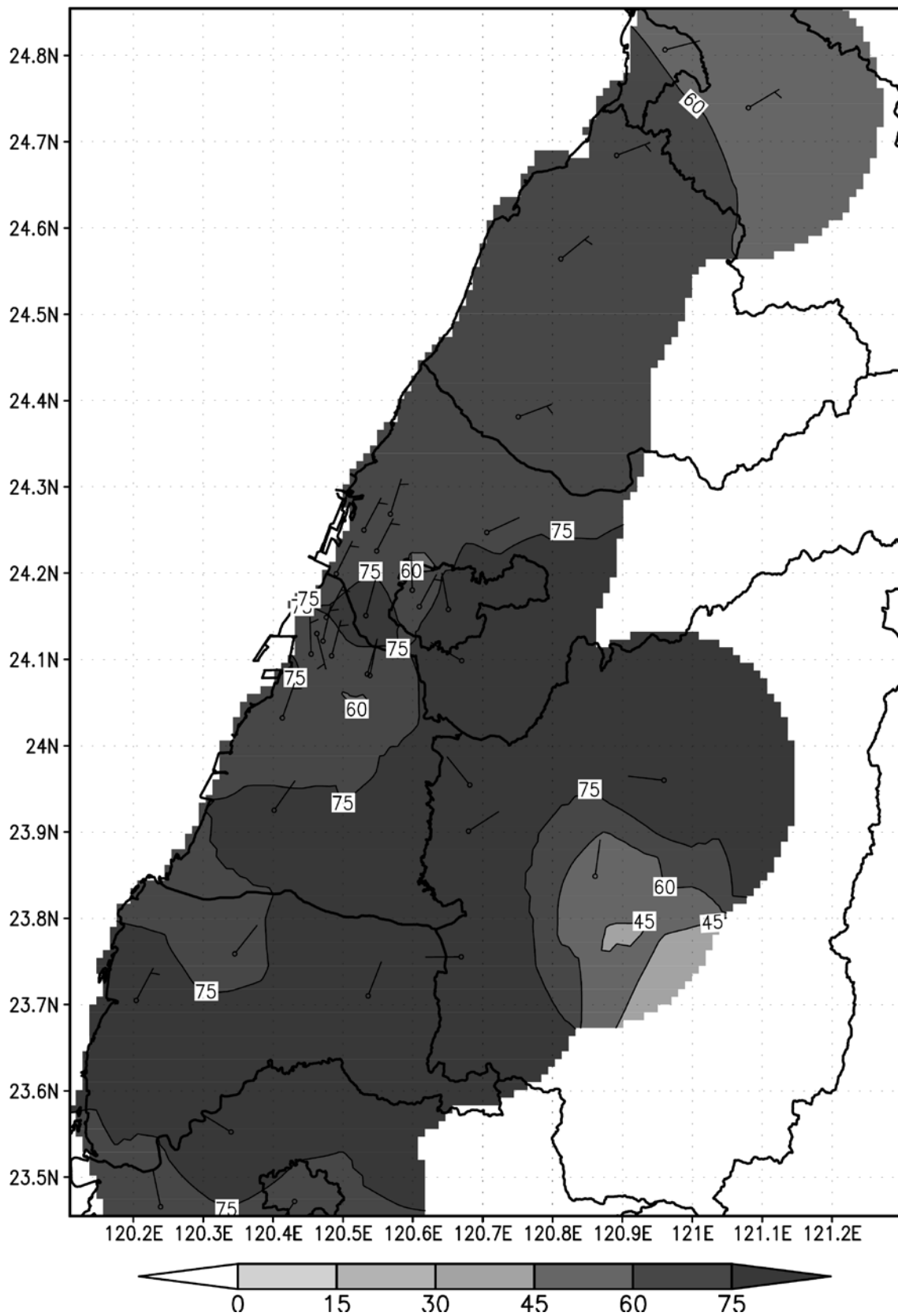
# PM<sub>2.5</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ), SEP 2013



2013 年 9 月份風場及PM<sub>2.5</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) 月均值等濃度圖

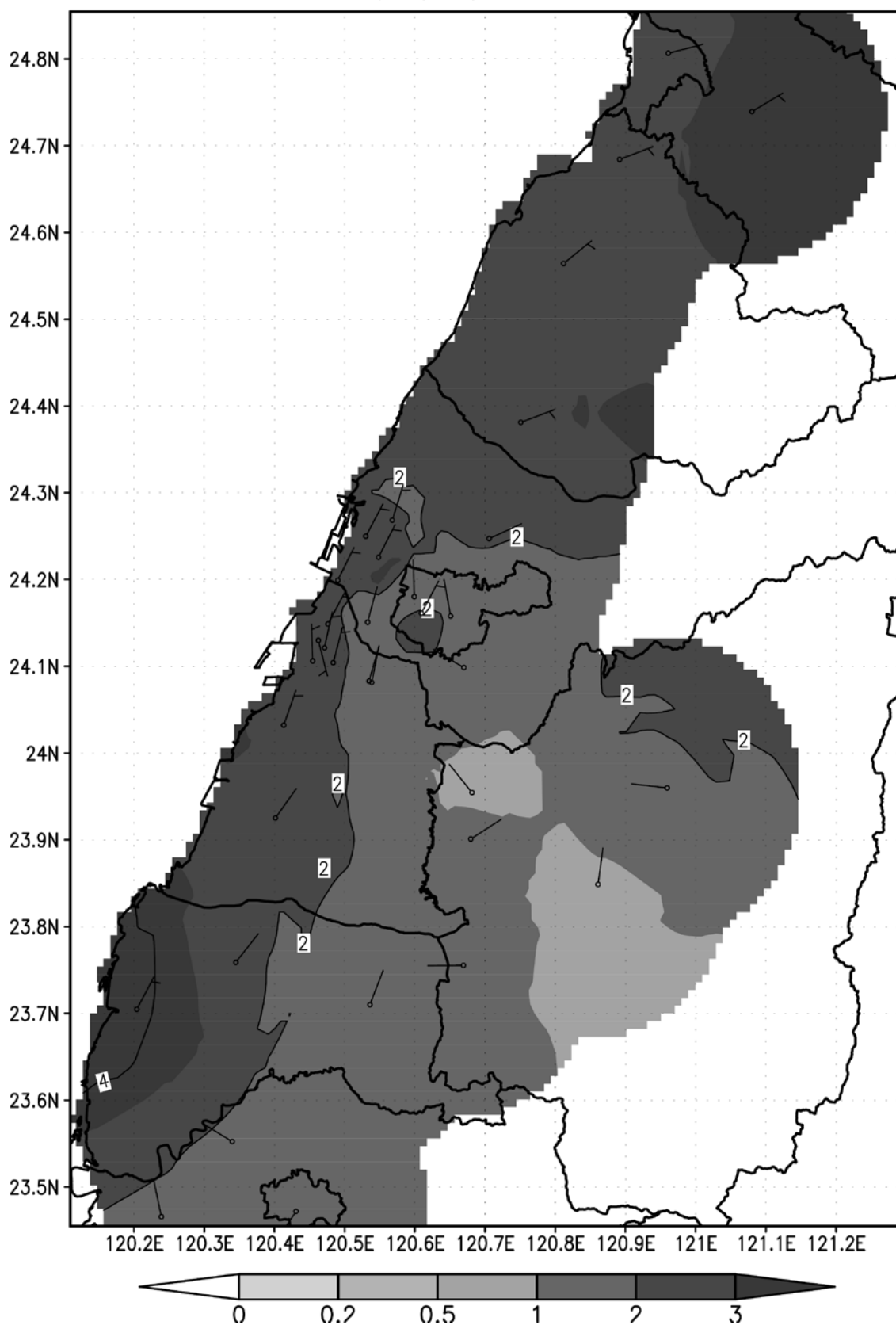


# Mean O<sub>3</sub> Hourly max (ppb), SEP 2013



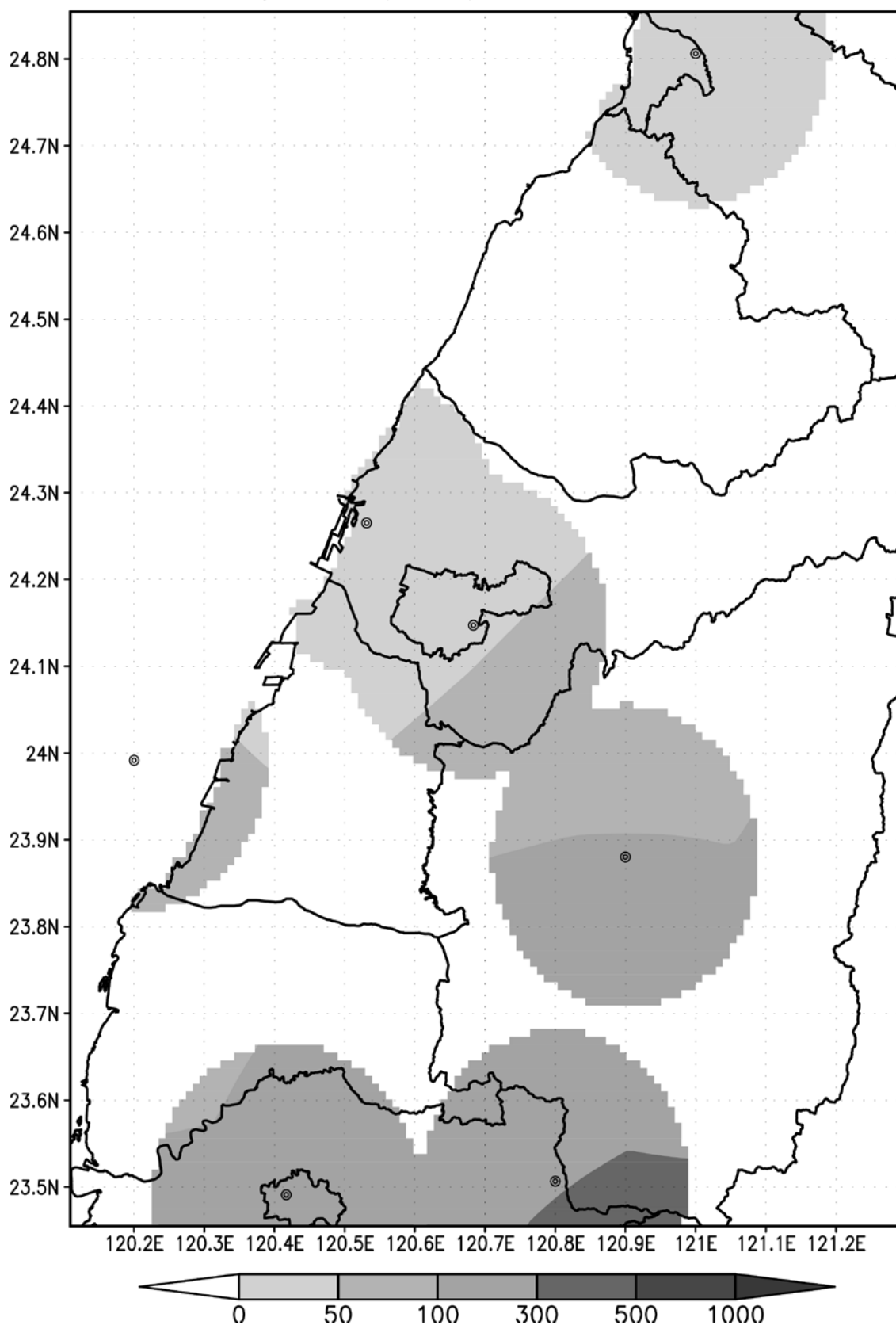
2013 年 9 月份風場及O<sub>3</sub> (ppb) 小時最大值等濃度圖

# Wind (m/s), SEP 2013



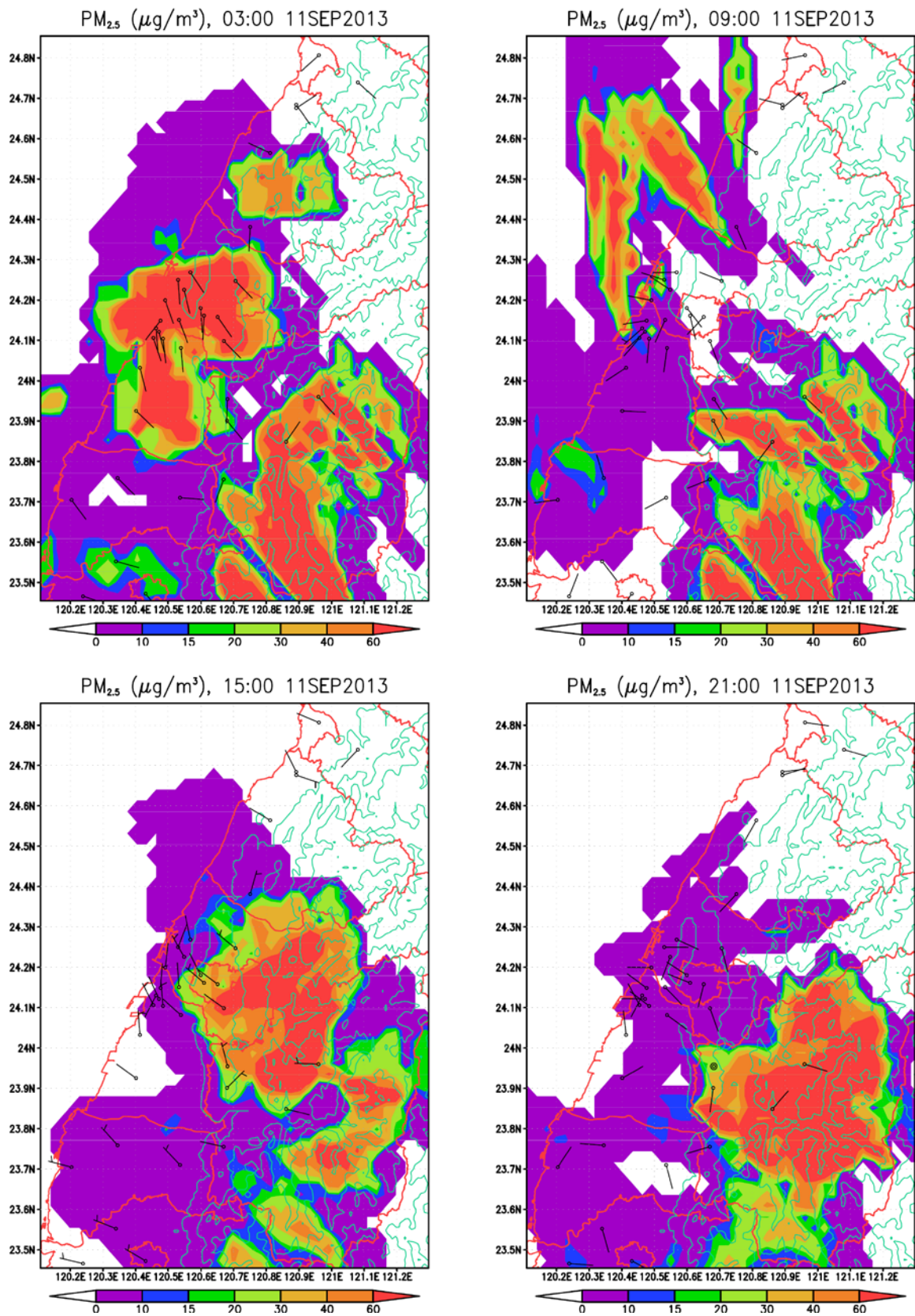
2013 年 9 月份風場及平均風速(m/s)等值圖

# pWat (mm), SEP 2013



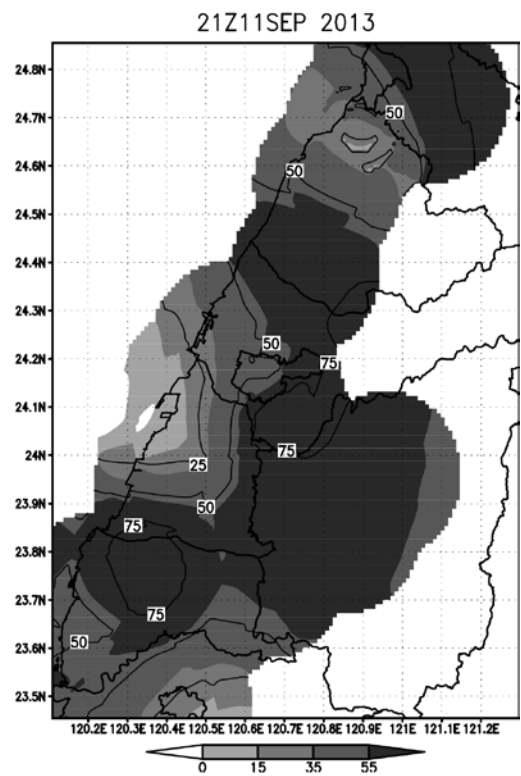
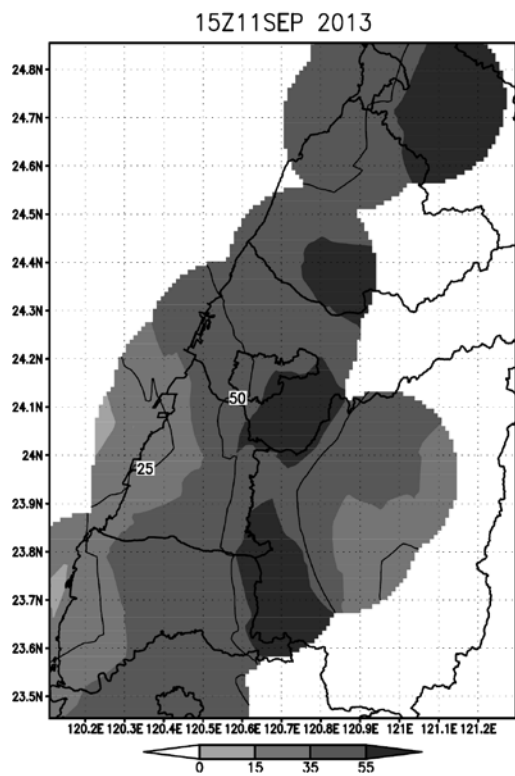
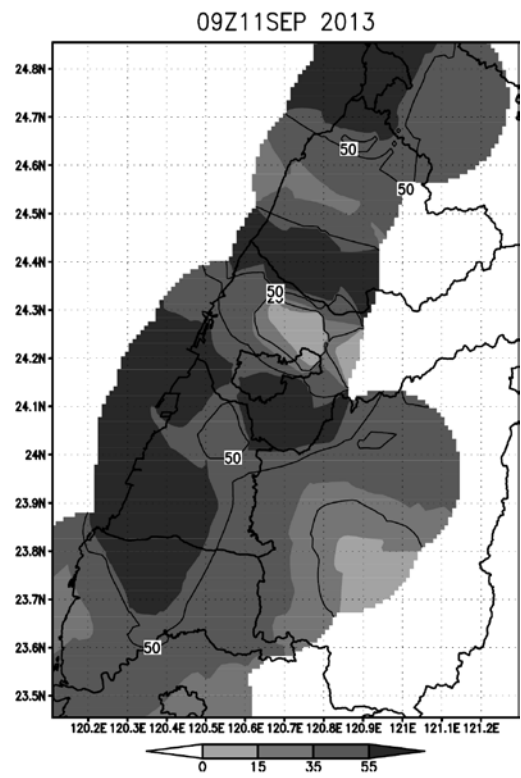
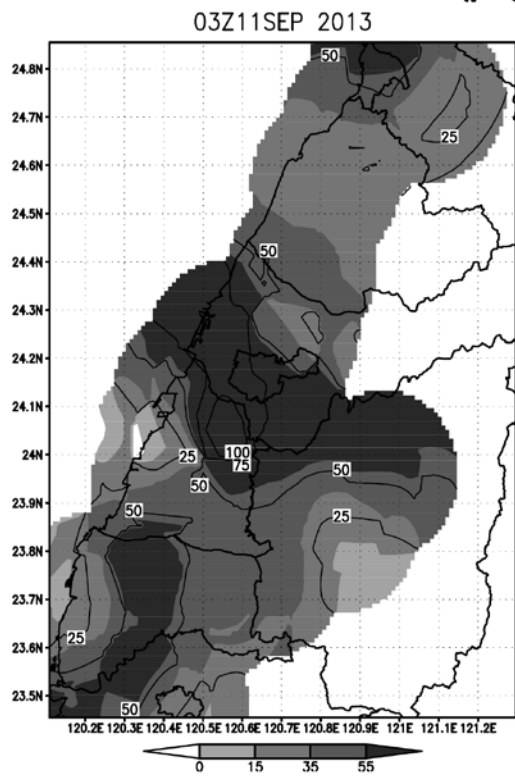
2013 年 9 月份風場及累積雨量(mm)圖

# Streak Line



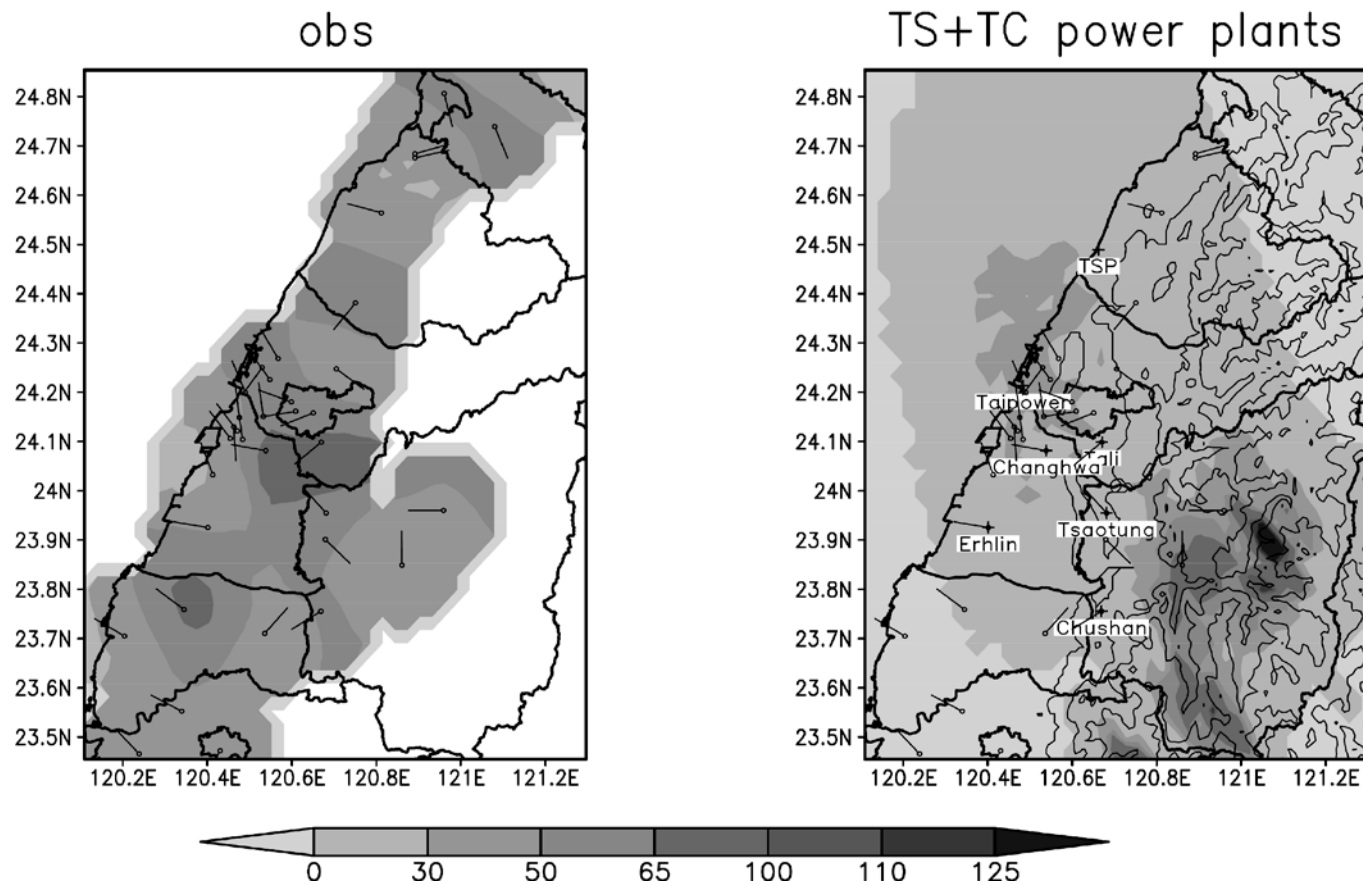
2013 年 9 月 11 日 台中火力電廠、通霄火力電廠及六輕工業區 3、9、15、21 時  
之距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (事件日)

# PM<sub>2.5</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) 11SEP2013

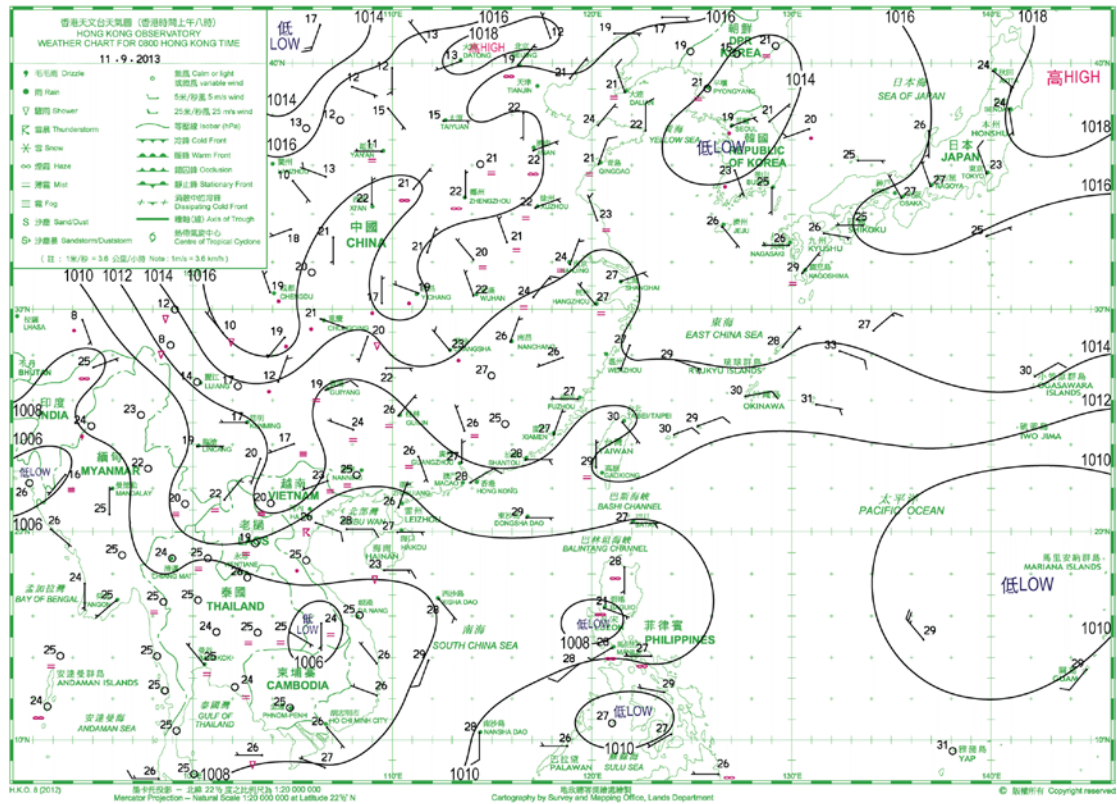


2013 年 9 月 11 日 3、9、15、21 時之PM<sub>2.5</sub>之等濃度分佈圖  
(事件日)

PM<sub>2.5</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) 11SEP2013



2013 年 9 月 11 日中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(事件日)

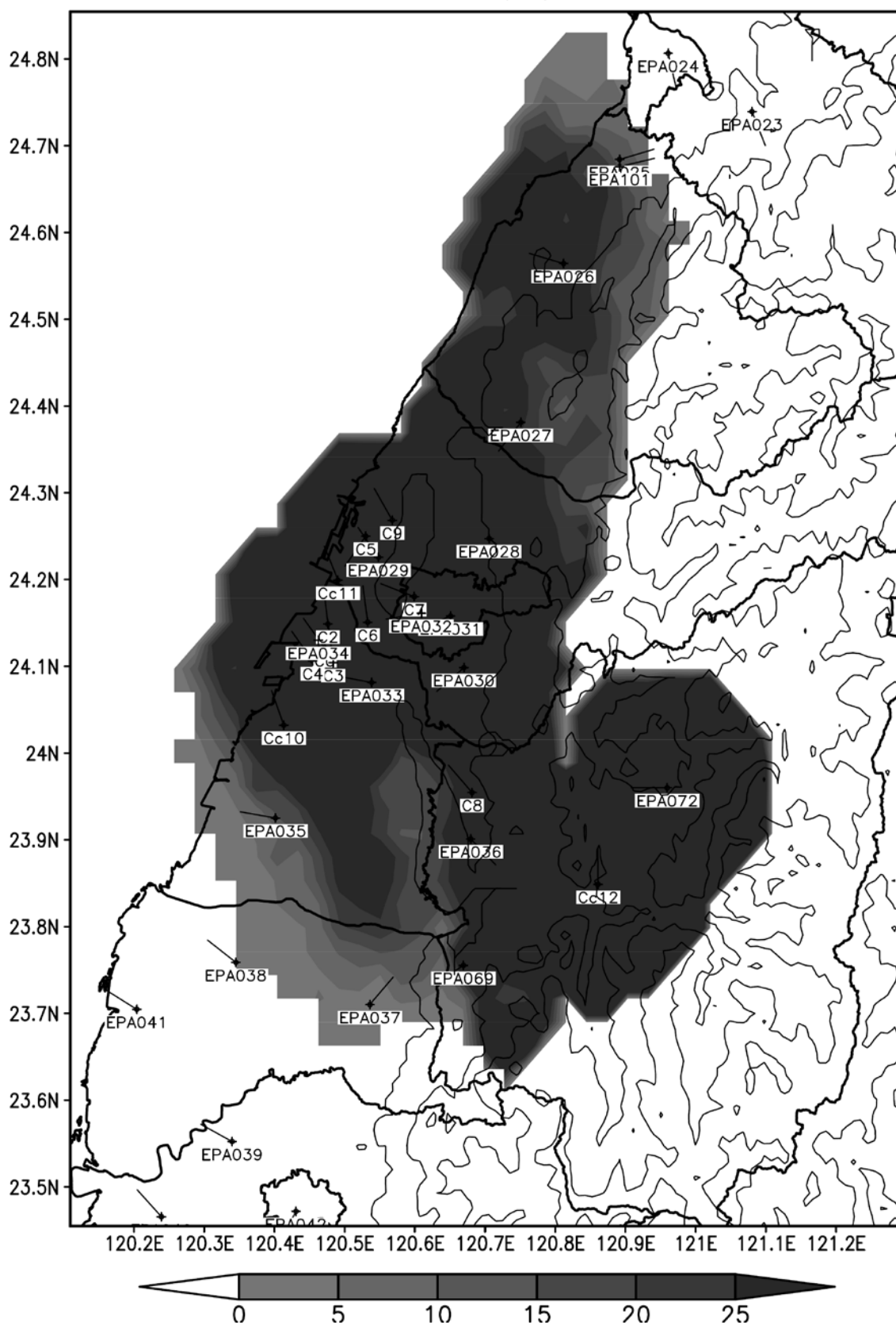


2013 年 9 月 11 日地面天氣圖(事件日)

| 地區(9/11) | 溫度(°C) | 風速(m/s) | 雨量(mm) | 相對溼度(%) | 雲量   | 風向(degree) |
|----------|--------|---------|--------|---------|------|------------|
| 豐原       | 28.3   | 1.84    | NULL   | 79.8    | NULL | 127.1      |
| 台中       | 29.7   | 1.47    | 1      | 72.3    | 0.65 | 247.7      |
| 彰化       | 29.6   | 1.44    | NULL   | 74.6    | NULL | 280.2      |
| 南投       | 29.1   | 1.50    | NULL   | 74.6    | NULL | 135.1      |



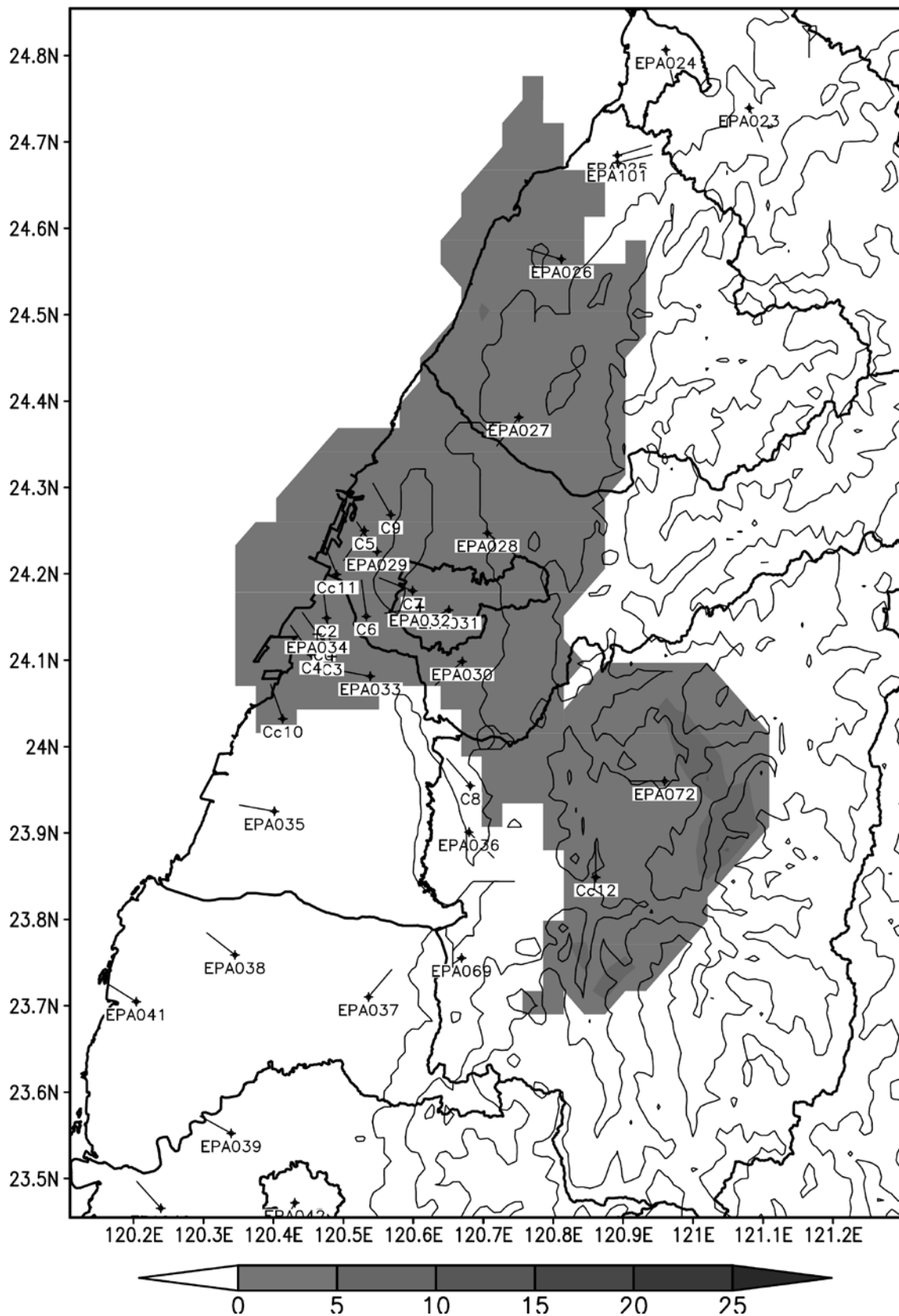
# TC Contribution (%) 11SEP2013



2013 年 9 月 11 日台中火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖(事件日)

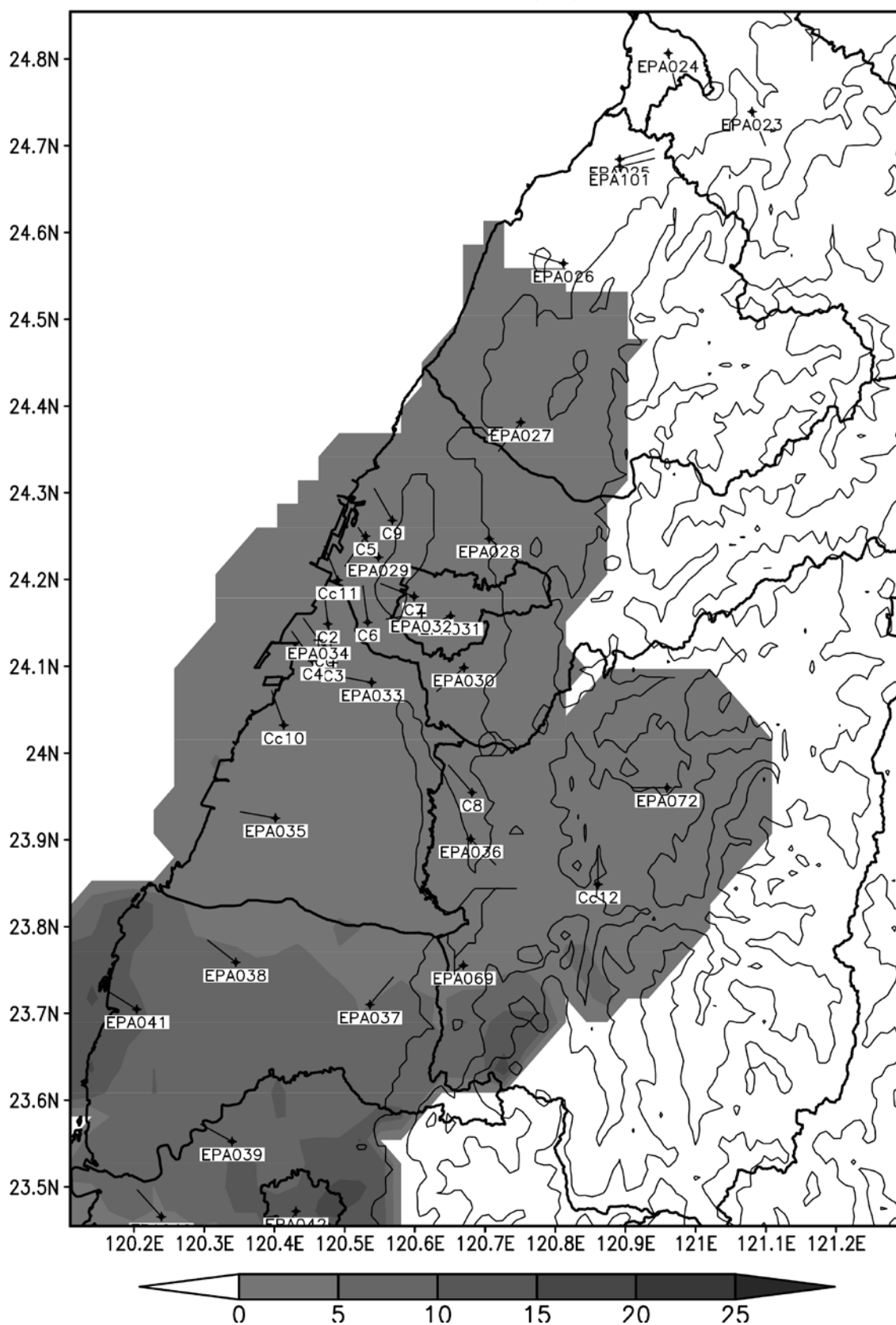


# TS Contribution (%) 11SEP2013



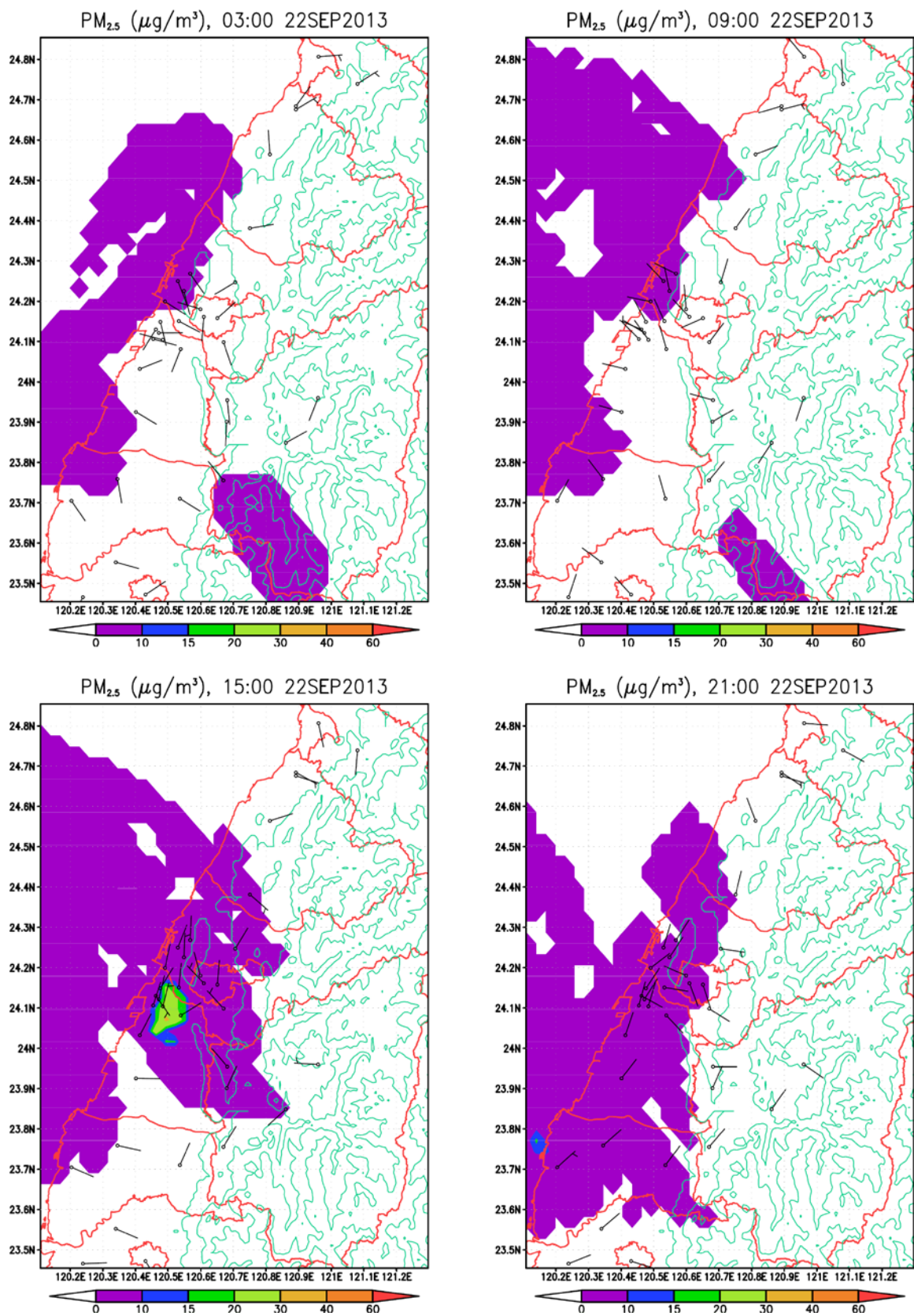
2013 年 9 月 11 日通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖(事件日)

# 6NCP Contribution (%) 11SEP2013



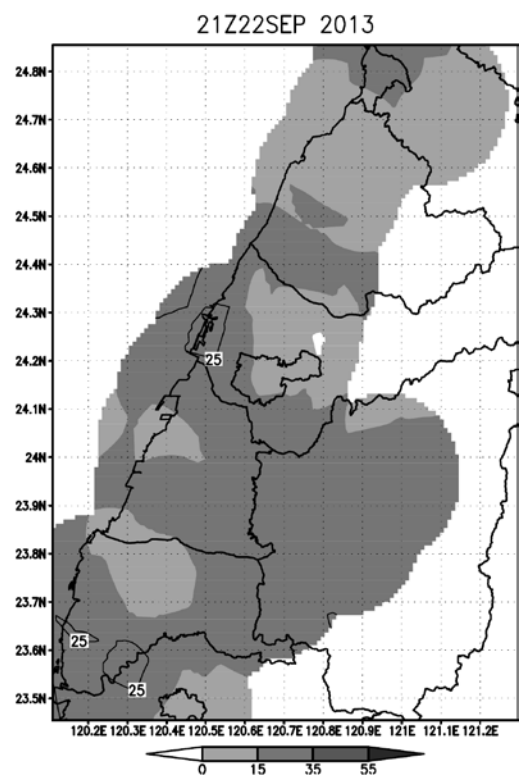
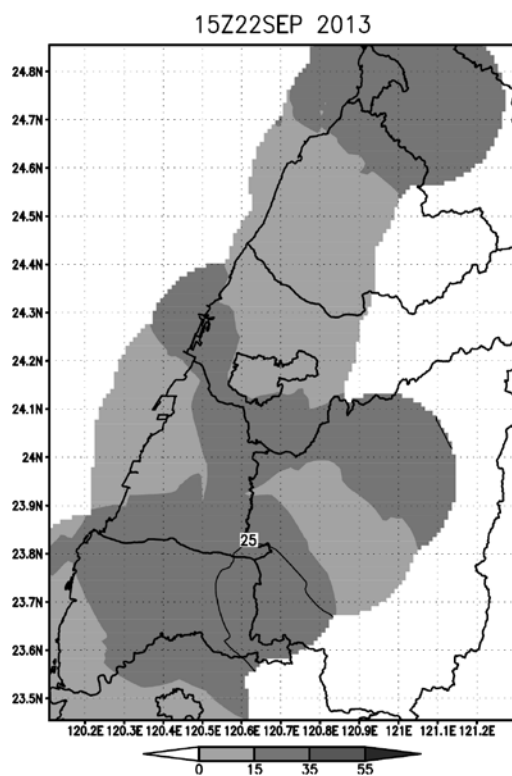
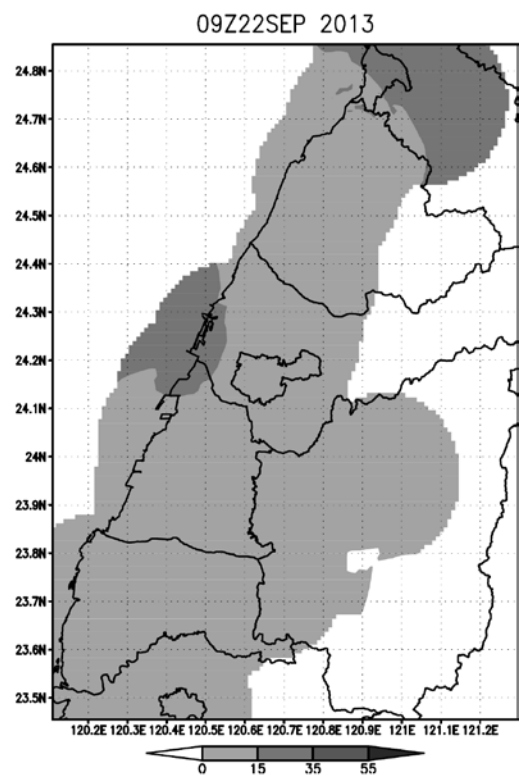
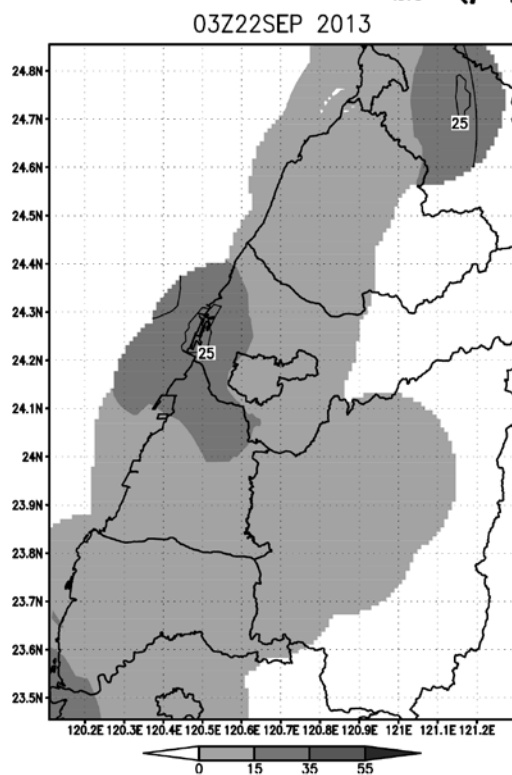
2013 年 9 月 11 日六輕工業區細懸浮微粒貢獻比例圖(事件日)

# Streak Line



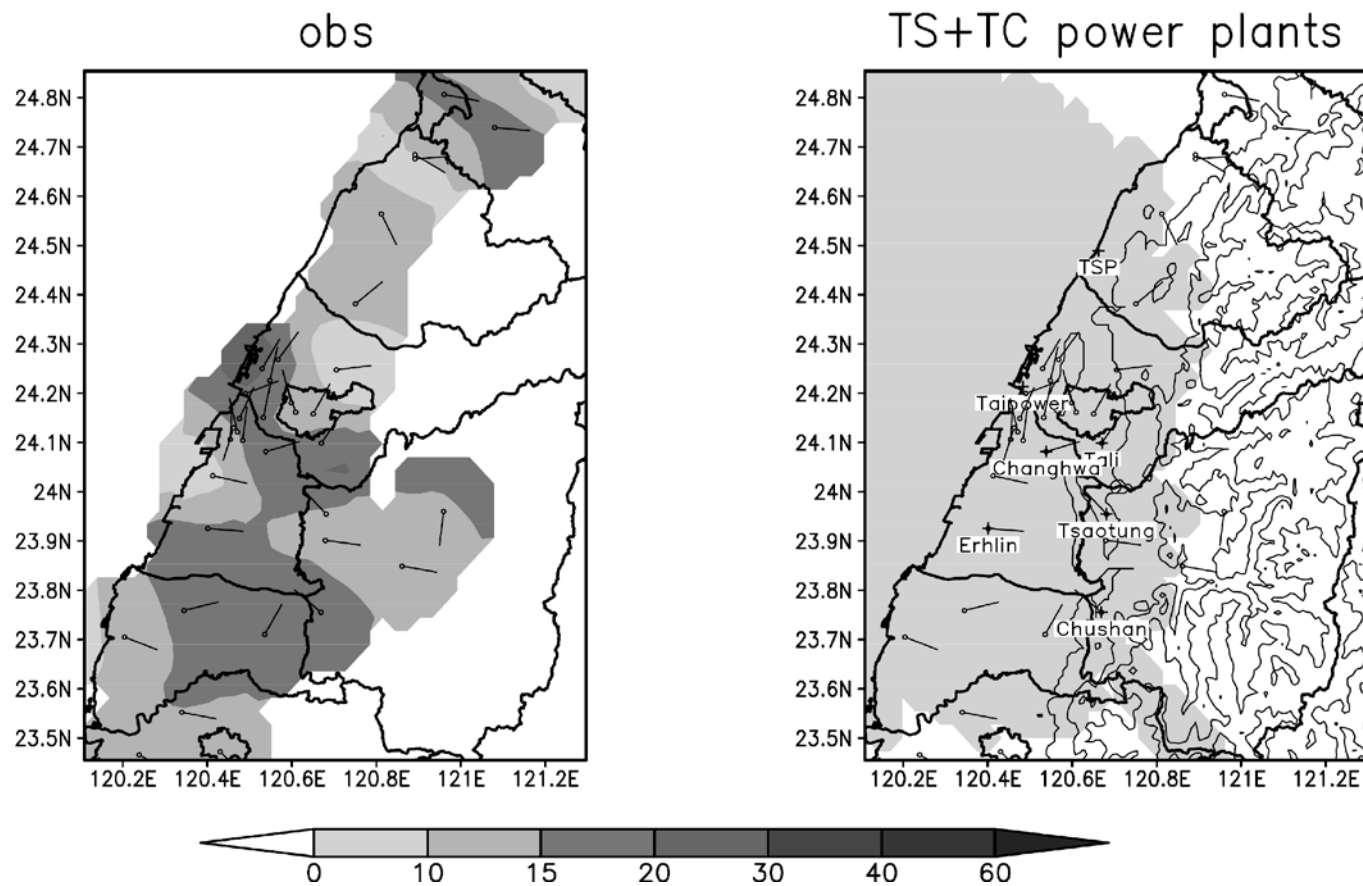
2013 年 9 月 22 日 台中火力電廠、通霄火力電廠及六輕工業區 3、9、15、21 時  
之距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (非事件日)

# PM<sub>2.5</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) 22SEP2013

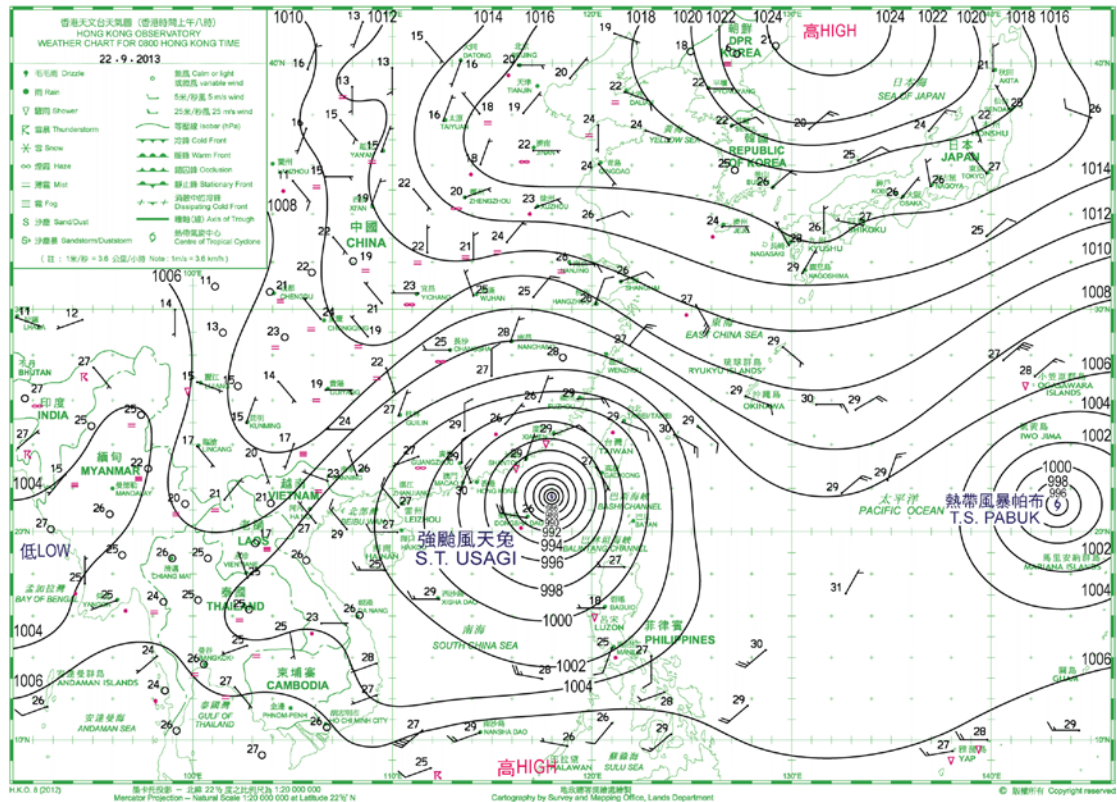


2013 年 9 月 22 日 3、9、15、21 時之PM<sub>2.5</sub>之等濃度分佈圖  
( 非事件日 )

PM<sub>2.5</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) 22SEP2013



2013 年 9 月 22 日中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(非事件日)

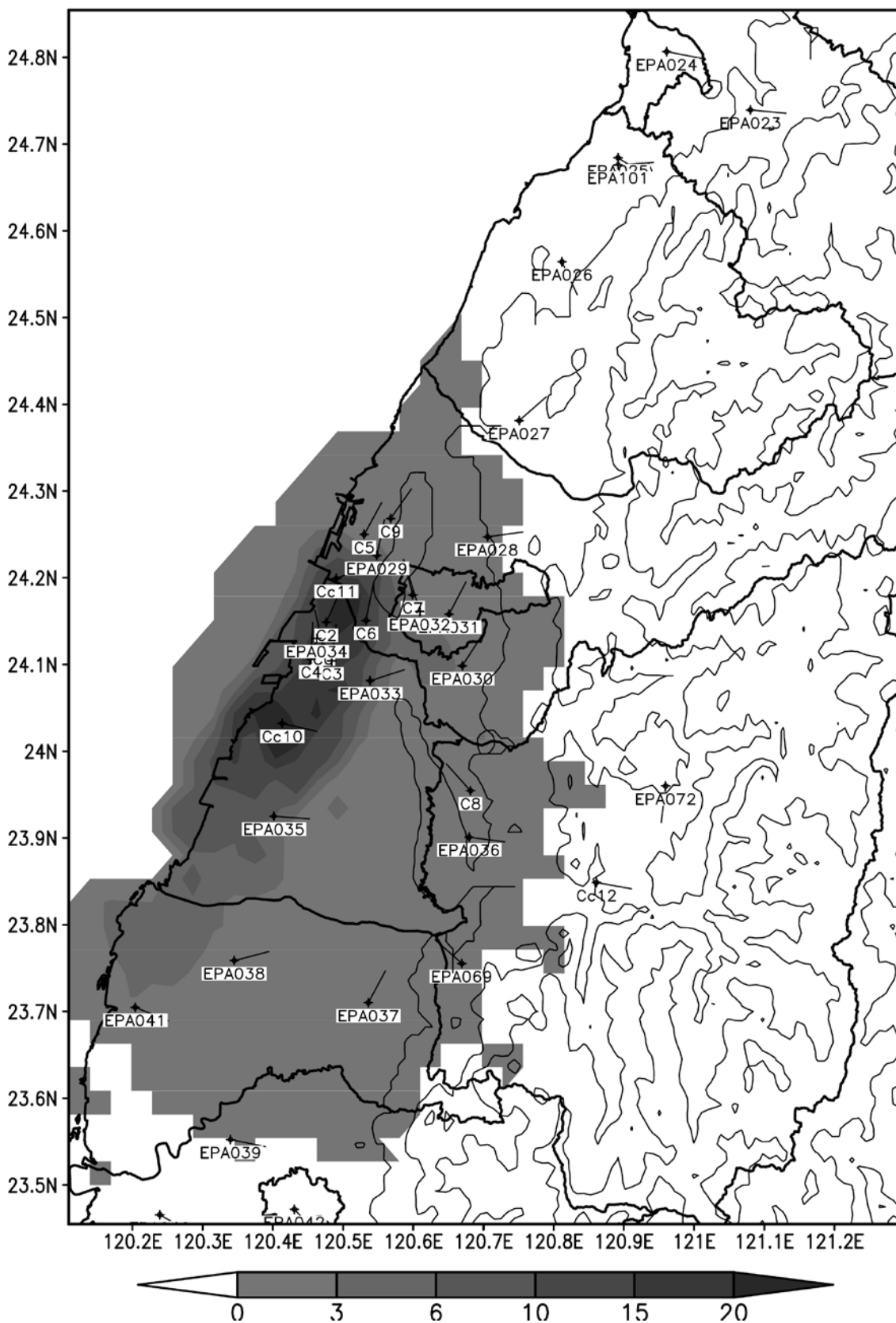


2013 年 9 月 22 日地面天氣圖(非事件日)

| 地區(9/22) | 溫度(°C) | 風速(m/s) | 雨量(mm) | 相對溼度(%) | 雲量   | 風向(degree) |
|----------|--------|---------|--------|---------|------|------------|
| 豐原       | 27.3   | 1.95    | 0.9    | 79.6    | NULL | 82.5       |
| 台中       | 28.7   | 1.37    | 1.1    | 73.8    | 0.93 | 28.5       |
| 彰化       | 28.5   | 1.40    | 0.3    | 76.8    | NULL | 72.7       |
| 南投       | 28.0   | 1.55    | NULL   | 79.3    | NULL | 97.4       |

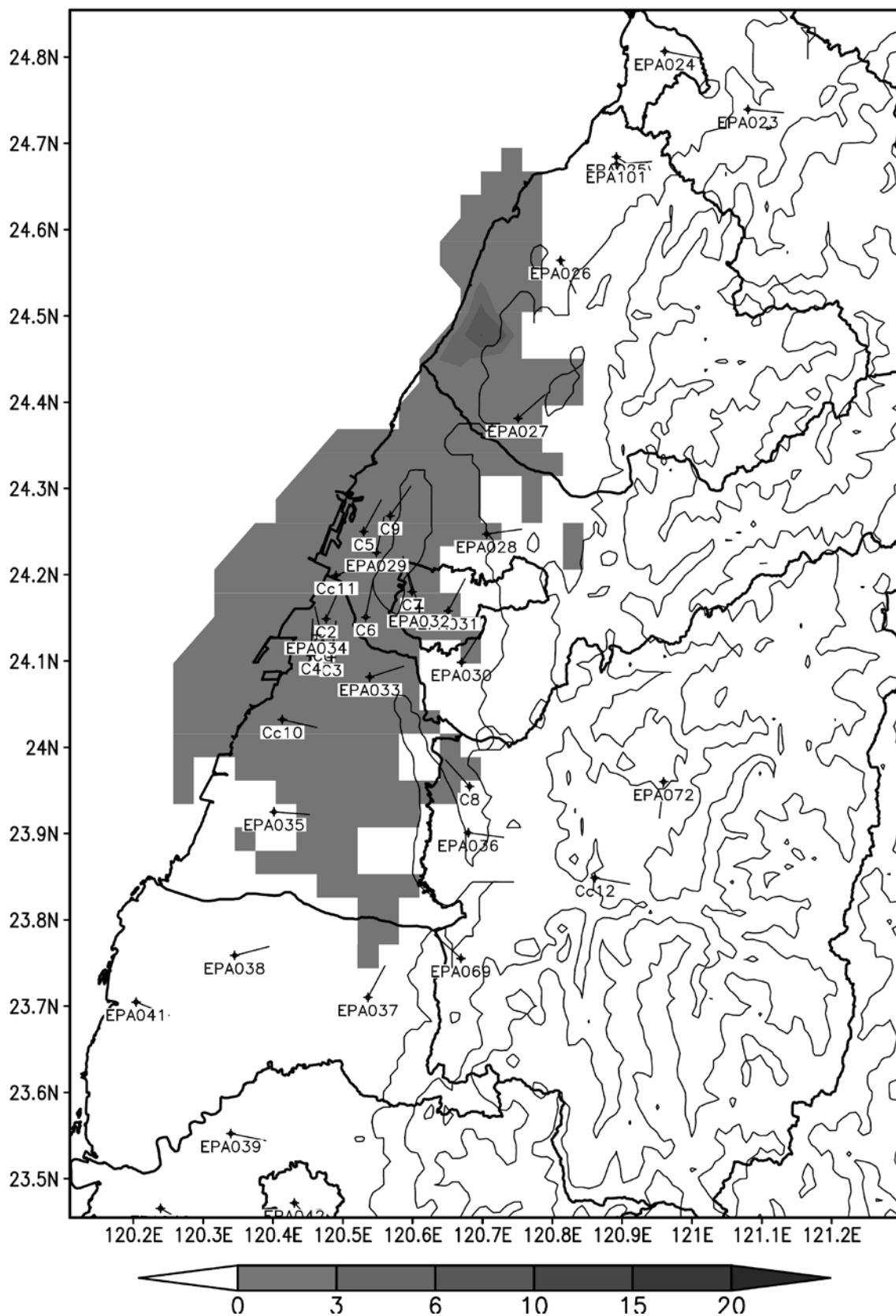


## TC Contribution (%) 22SEP2013



2013 年 9 月 22 日台中火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖(非事件日)

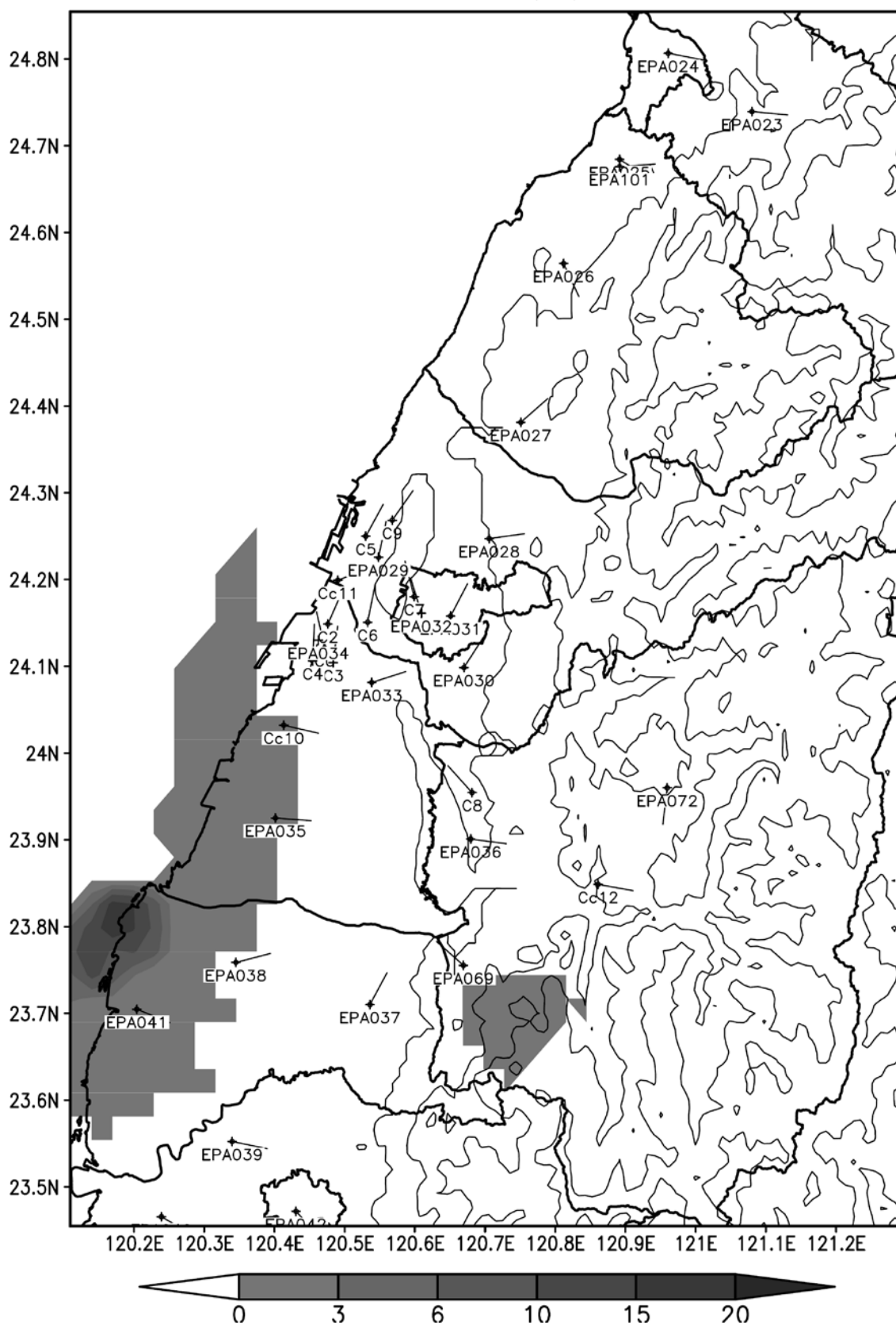
# TS Contribution (%) 22SEP2013



2013 年 9 月 22 日通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖(非事件日)

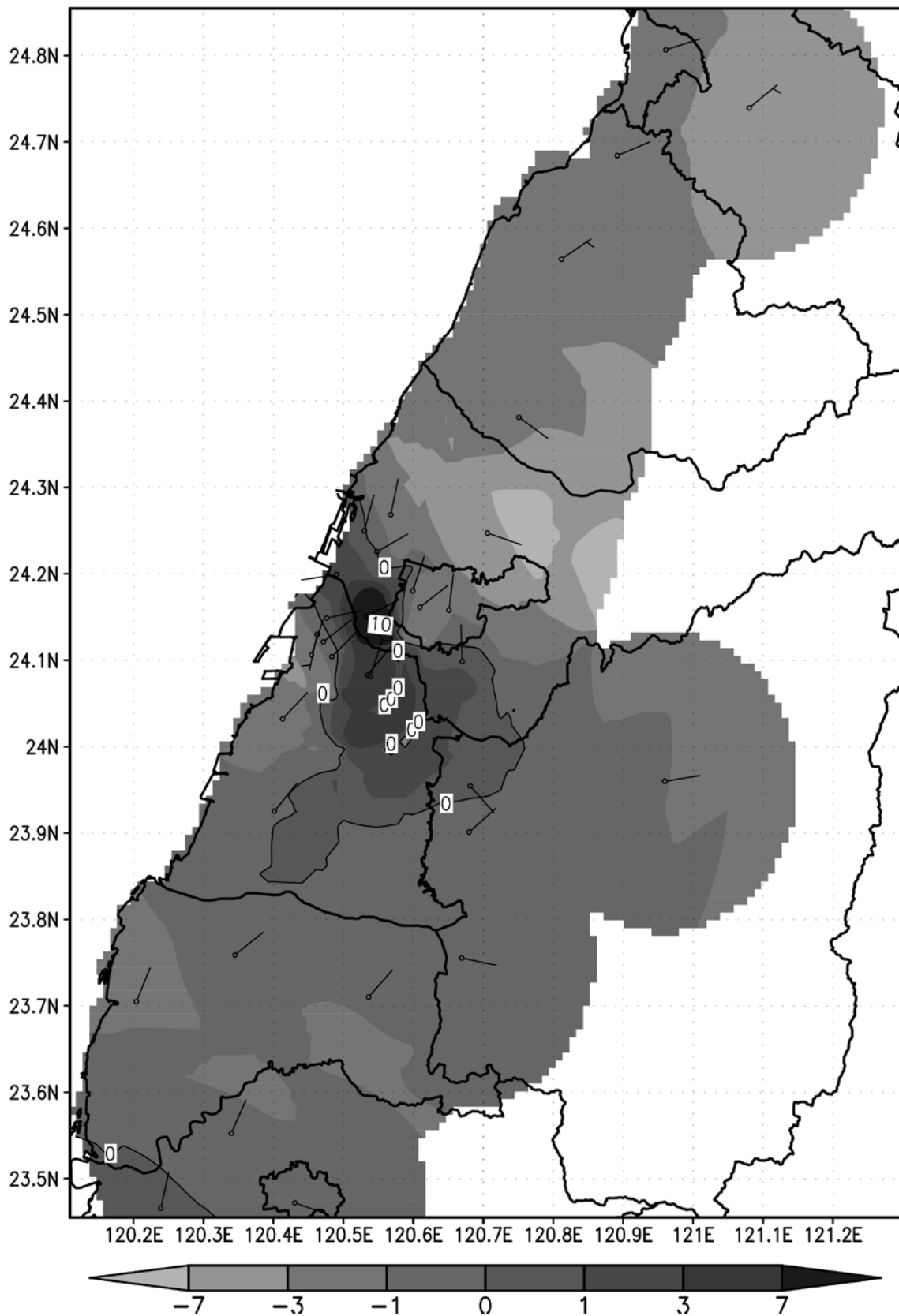


# 6NCP Contribution (%) 22SEP2013



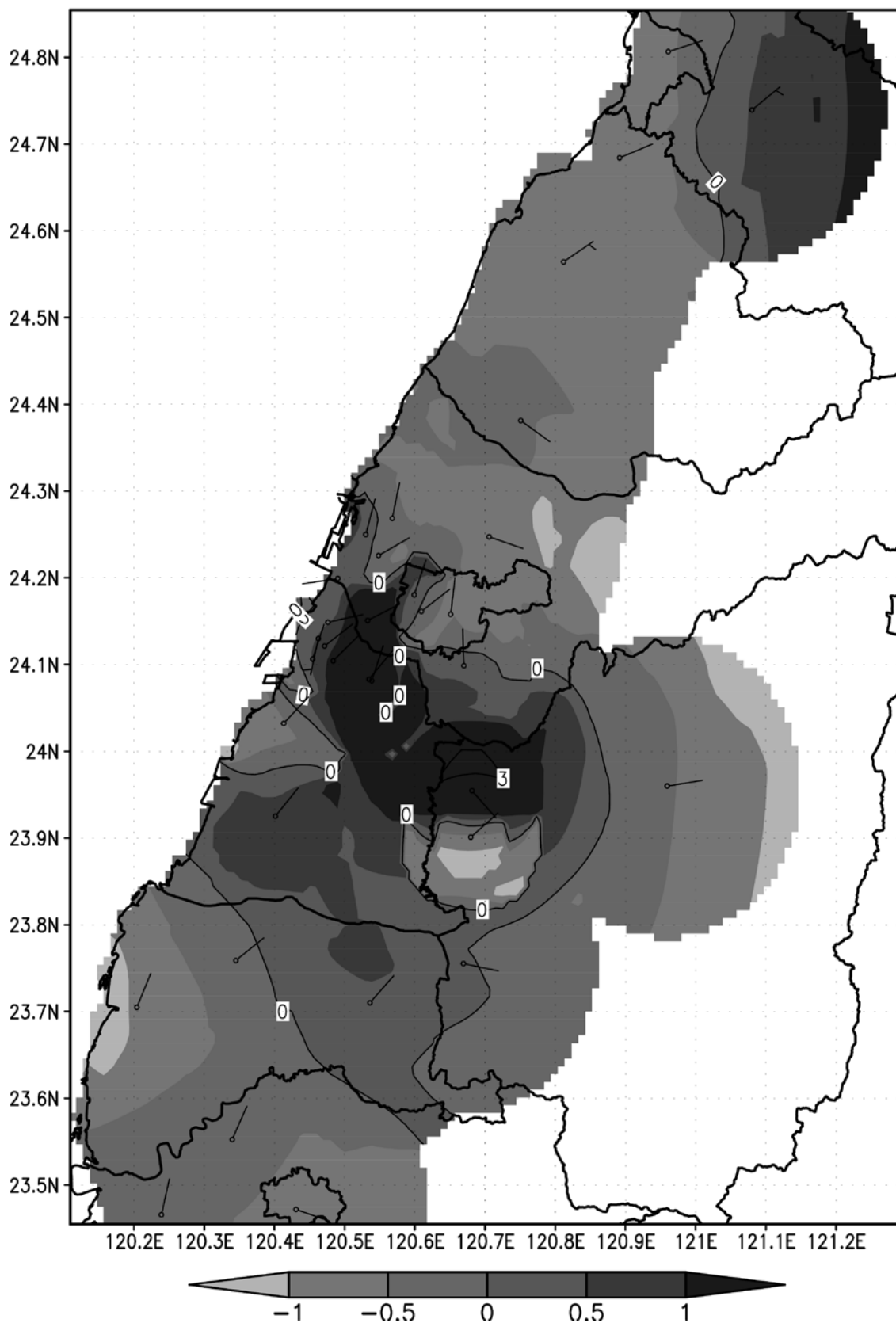
2013 年 9 月 22 日六輕工業區細懸浮微粒貢獻比例圖(非事件日)

# NO<sub>x</sub> (ppb), (2013-2008~2012) SEP



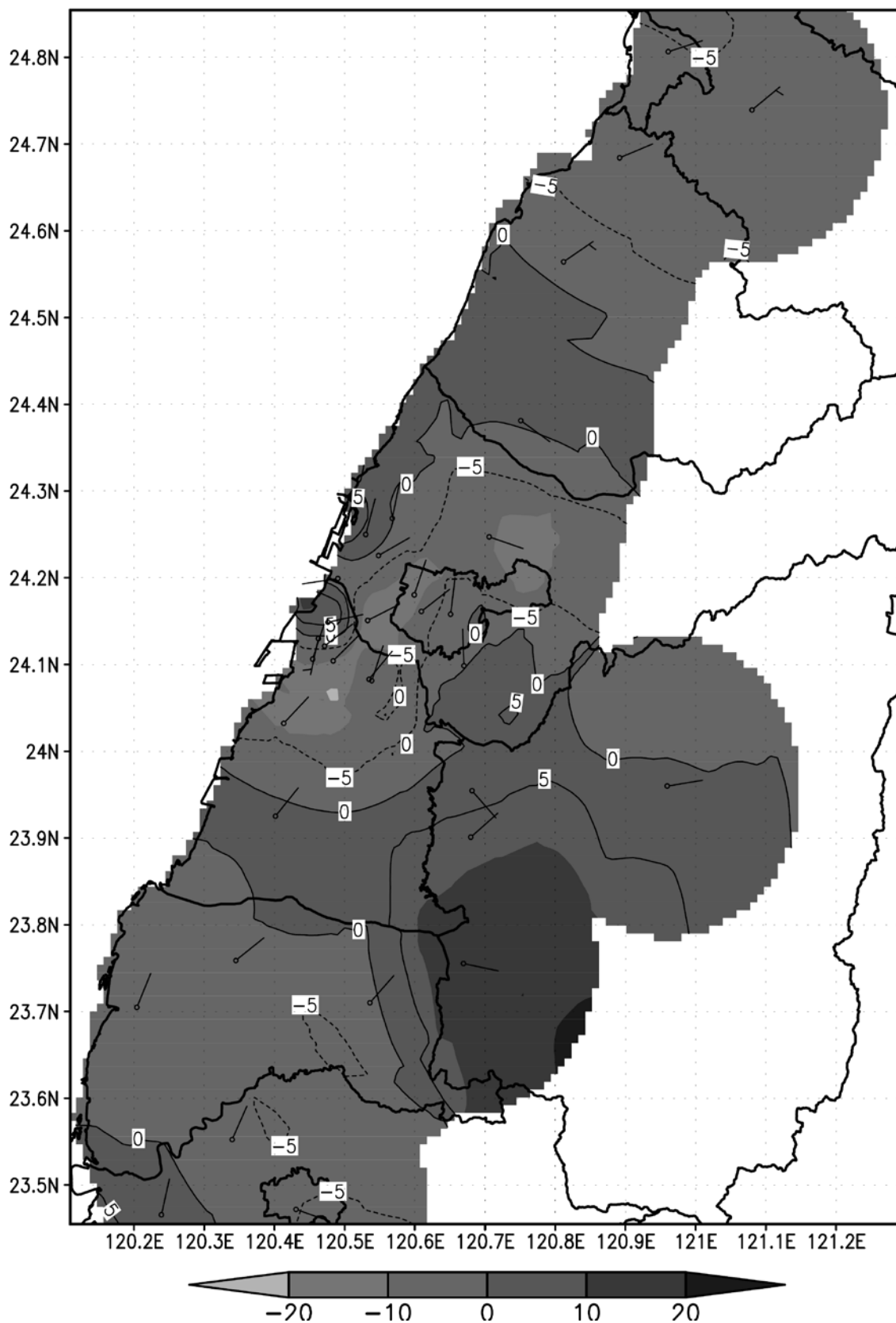
2013-(2008~2012)年9月NO<sub>x</sub>月均值之濃度差值圖(單位：ppb)

# SO<sub>2</sub> (ppb), (2013-2008~2012) SEP



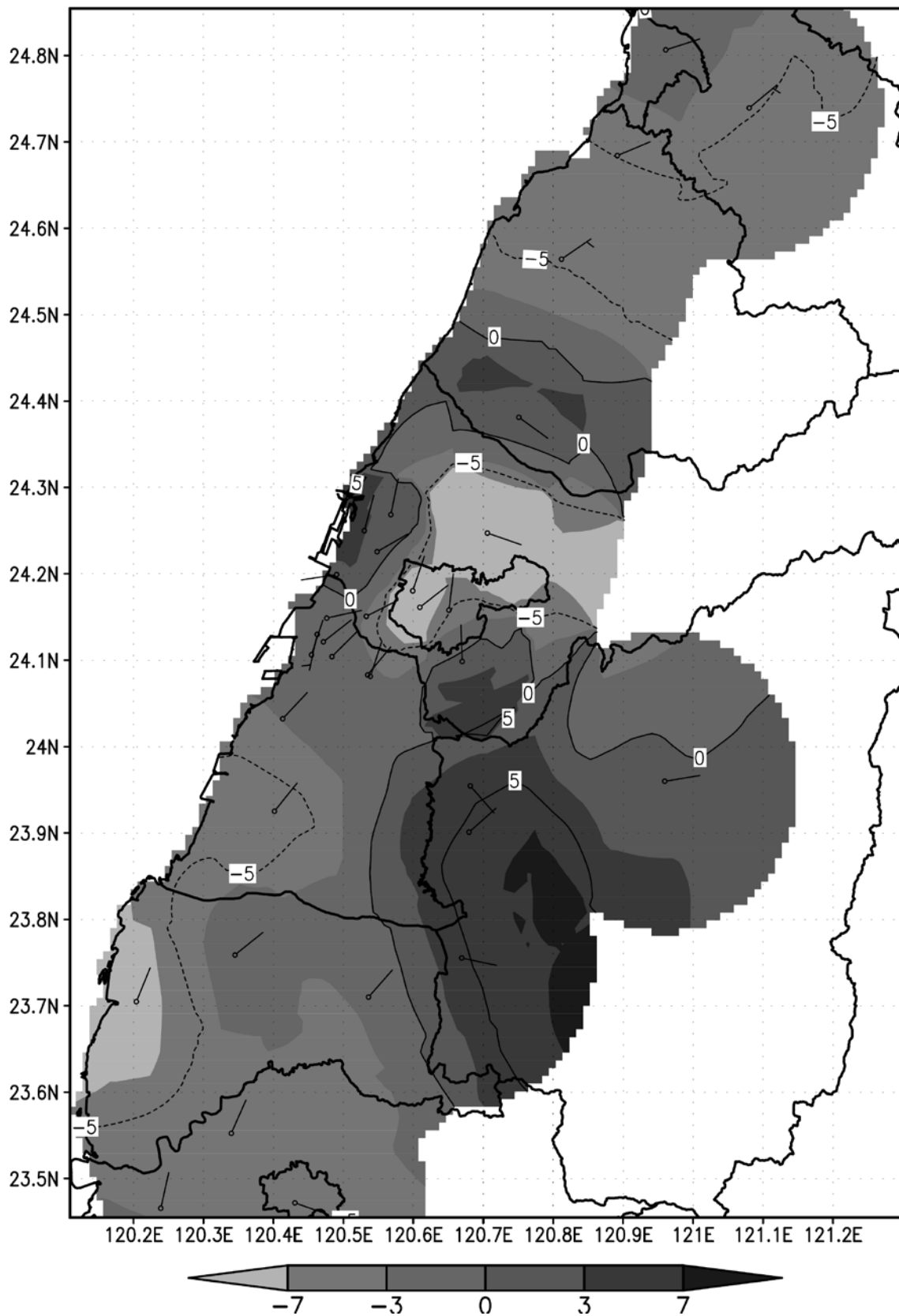
2013-(2008~2012)年 9 月 SO<sub>2</sub> 月均值之濃度差值圖(單位：ppb)

# PM<sub>10</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ), (2013-2008~2012) SEP



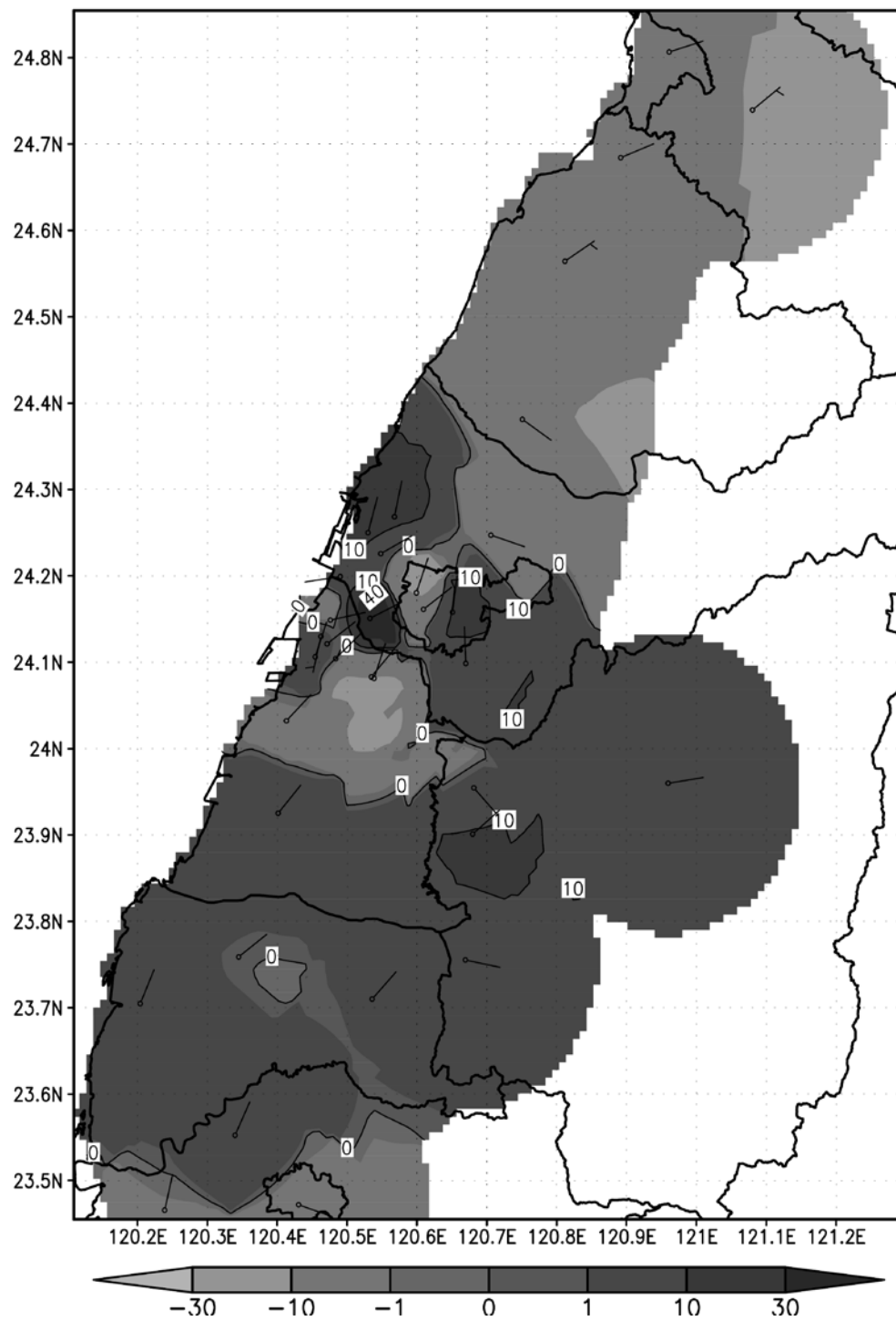
2013-(2008~2012)年 9 月 PM<sub>10</sub> 月均值之濃度差值圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

# $PM_{2.5}$ ( $\mu g/m^3$ ), (2013-2008~2012) SEP



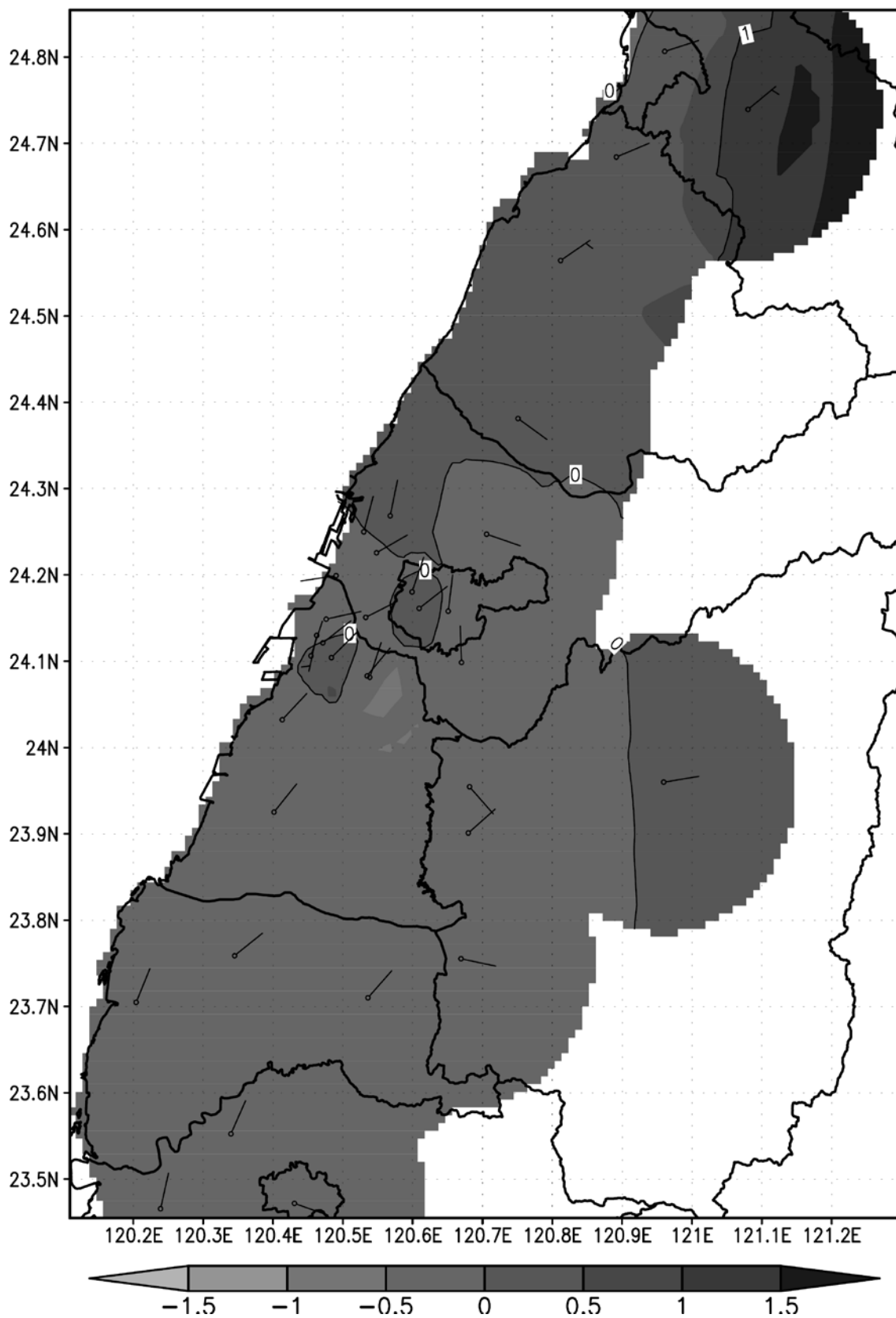
2013-(2008~2012)年 9 月  $PM_{2.5}$  月均值之濃度差值圖(單位： $\mu g/m^3$ )

Mean O<sub>3</sub> Hourly max (ppb), (2013–2008~2012) SEP



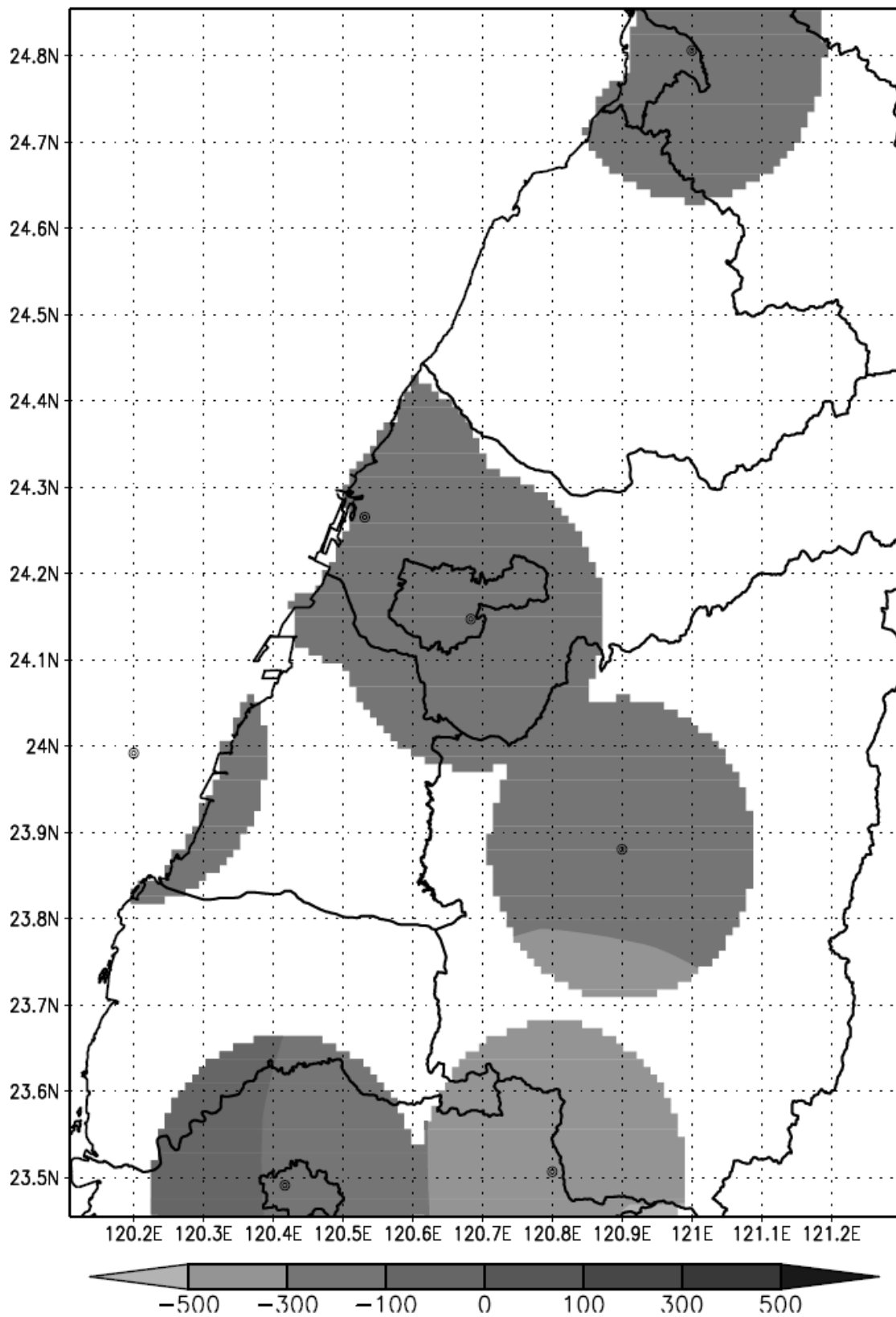
2013-(2008~2012)年9月O<sub>3</sub>小時最大值之濃度差值圖(單位：ppb)

# Wind (m/s), (2013-2008~2012) SEP



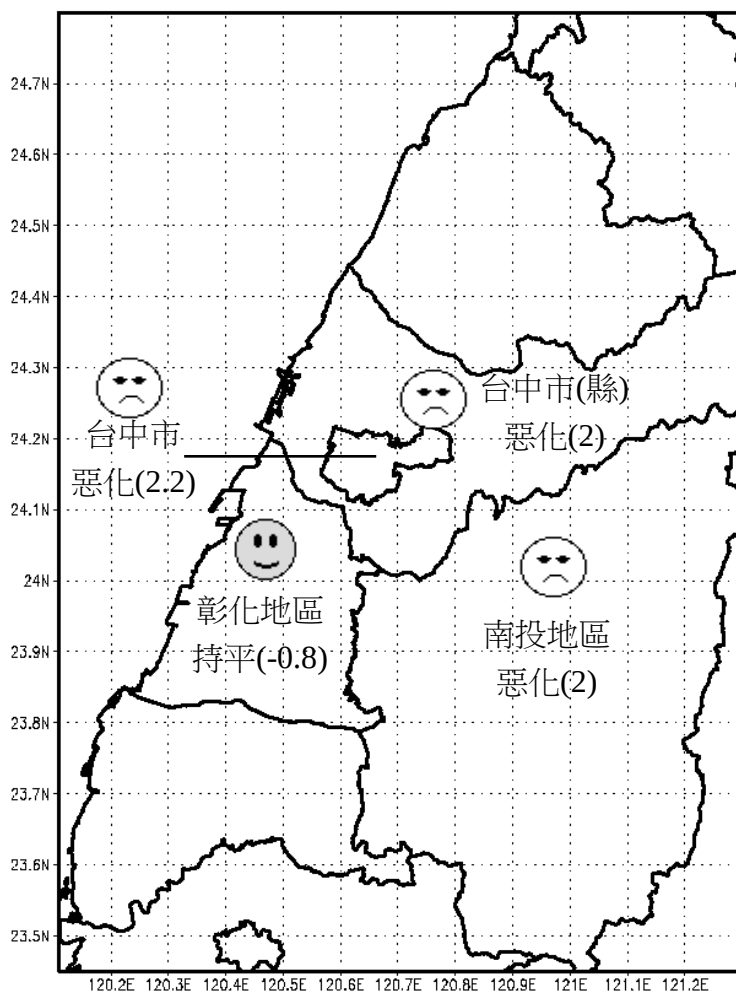
2013-(2008~2012)年9月平均風速差值圖(單位：m/s)

pWat (mm), (2013-2008~2012) SEP



2013-(2008~2012)年9月累積雨量差值圖(單位：mm)





(\*)為今年與過去五年平均本月的不良天數的差值

# 中部地區 2013 年 9 月與 2008~2012 年 9 月平均 空氣品質比較圖