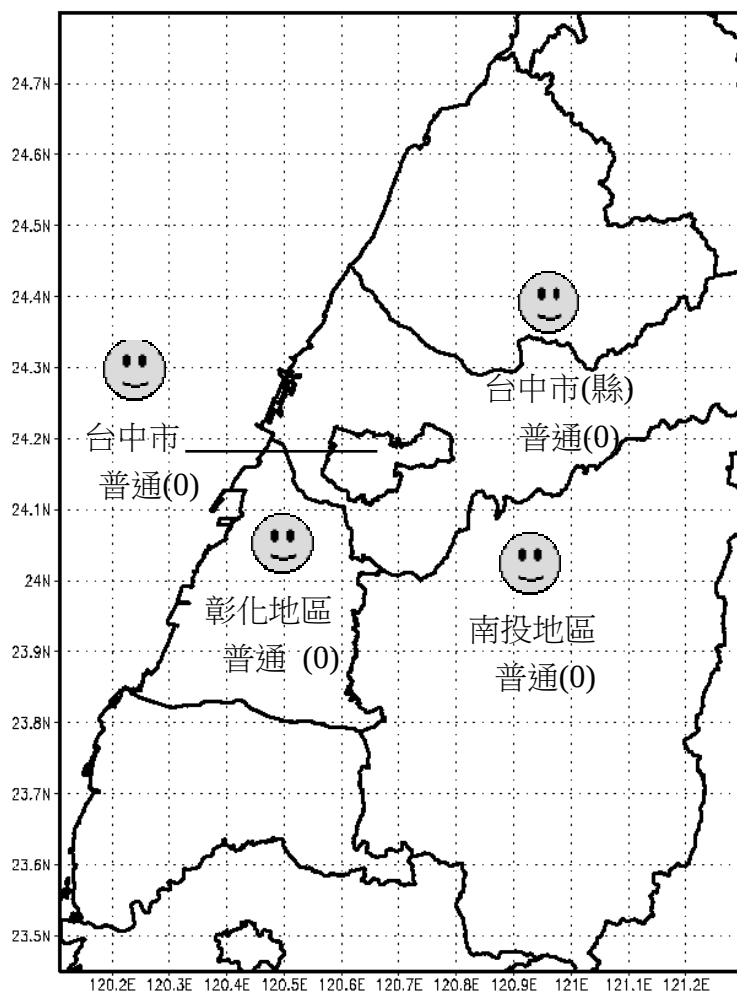


# 台中火力發電廠 環境空氣品質監測月報



(\*)為本月不良天數

中華民國 103 年四月

# 台中火力發電廠 環境空氣品質監測月報

中華民國 103 年四月

# 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 103 年四月

## 目 錄

|                                                                       |      |
|-----------------------------------------------------------------------|------|
| 四月份月報摘要-----                                                          | 4-1  |
| 四月份月報重點整理-----                                                        | 4-2  |
| 四月份污染物連續監測之各測站月平均值比較-----                                             | 4-8  |
| 四月份逐日之污染物與風速、風向統計-----                                                | 4-9  |
| 四月份之平均逐時變化-----                                                       | 4-22 |
| 四月份天氣型態及台電空氣品質測站空氣污染指標統計表----                                         | 4-35 |
| 四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-----                               | 4-38 |
| 四月份中部地區風場及氮氧化物月均值等濃度圖-----                                            | 4-41 |
| 四月份中部地區風場及二氧化硫月均值等濃度圖-----                                            | 4-42 |
| 四月份中部地區風場及 PM <sub>10</sub> 月均值等濃度圖-----                              | 4-43 |
| 四月份中部地區風場及 PM <sub>2.5</sub> 月均值等濃度圖-----                             | 4-44 |
| 四月份中部地區風場及臭氧小時最大值等濃度圖-----                                            | 4-45 |
| 四月份中部地區風場及平均風速等值圖-----                                                | 4-46 |
| 四月份中部地區風場及累積雨量圖-----                                                  | 4-47 |
| 4 月 6 日之台中電廠、通霄電廠及六輕工業區 3、9、15 及<br>21 時之中部地區距地 20 m 之細懸浮微粒濃度煙線圖----- | 4-48 |
| 4 月 6 日之台中電廠、通霄電廠及六輕工業區 3、9、15 及<br>21 時之全台地區距地 20 m 之細懸浮微粒濃度煙線圖----- | 4-49 |
| 4 月 6 日 3、9、15 及 21 時之中部地區 PM <sub>2.5</sub> 等濃度分佈圖-                  | 4-50 |
| 4 月 6 日 3、9、15 及 21 時之全台地區 PM <sub>2.5</sub> 等濃度分佈圖-                  | 4-51 |
| 4 月 6 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-----                              | 4-52 |
| 4 月 6 日全台地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值<br>圖-----                              | 4-53 |



|                                                                          |      |
|--------------------------------------------------------------------------|------|
| 4 月 6 日地面天氣圖-----                                                        | 4-54 |
| 4 月 6 日台中火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖-----                                             | 4-55 |
| 4 月 6 日通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖-----                                             | 4-56 |
| 4 月 6 日六輕工業區細懸浮微粒貢獻比例圖-----                                              | 4-57 |
| 4 月 6 日台中電廠+通霄電廠+六輕工業區細懸浮微粒<br>貢獻比例圖-----                                | 4-58 |
| 4 月 6 日台中電廠+通霄電廠+六輕工業區各縣市細懸浮微粒<br>貢獻比例表-----                             | 4-59 |
| 4 月 1 日之台中火力電廠、通霄火力電廠及六輕工業區 3、9、<br>15 及 21 時之中部地區距地 20 m 之細懸浮微粒濃度煙線圖--- | 4-60 |
| 4 月 1 日之台中火力電廠、通霄火力電廠及六輕工業區 3、9、<br>15 及 21 時之全台地區距地 20 m 之細懸浮微粒濃度煙線圖--- | 4-61 |
| 4 月 1 日 3、9、15 及 21 時之 PM <sub>2.5</sub> 之中部地區等濃度分佈圖                     | 4-62 |
| 4 月 1 日 3、9、15 及 21 時之 PM <sub>2.5</sub> 之全台地區等濃度分佈--                    | 4-63 |
| 4 月 1 日中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線<br>日均值圖-----                                 | 4-64 |
| 4 月 1 日全台地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線<br>日均值圖-----                                 | 4-65 |
| 4 月 1 日地面天氣圖-----                                                        | 4-66 |
| 4 月 1 日台中火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖-----                                             | 4-67 |
| 4 月 1 日通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖-----                                             | 4-68 |
| 4 月 1 日六輕工業區細懸浮微粒貢獻比例圖-----                                              | 4-69 |
| 4 月 1 日台中電廠+通霄電廠+六輕工業區各縣市細懸浮微粒<br>貢獻比例圖-----                             | 4-70 |
| 4 月 1 日台中電廠+通霄電廠+六輕工業區各縣市細懸浮微粒<br>貢獻比例表-----                             | 4-71 |

|                                         |      |
|-----------------------------------------|------|
| 四月份中部地區氮氧化物月均值濃度差值圖-----                | 4-72 |
| 四月份中部地區二氧化硫月均值濃度差值圖-----                | 4-73 |
| 四月份中部地區 PM <sub>10</sub> 月均值濃度差值圖-----  | 4-74 |
| 四月份中部地區 PM <sub>2.5</sub> 月均值濃度差值圖----- | 4-75 |
| 四月份中部地區臭氧小時最大值濃度差值圖-----                | 4-76 |
| 四月份中部地區平均風速差值圖-----                     | 4-77 |
| 四月份中部地區累積雨量差值圖-----                     | 4-78 |

## 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。依據此標準四月份的空氣品質整個中部地區為普通狀況。

| 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     | 26    | 0     | 0                | 0              | 普通 |
| 台中市(縣) | 0     | 30    | 0     | 0                | 0              | 普通 |
| 彰化     | 0     | 30    | 0     | 0                | 0              | 普通 |
| 南投     | 1     | 29    | 0     | 0                | 0              | 普通 |

由四月份等濃度差值圖(4-72 頁~4-78 頁)可看出 2014 年與(2009~2013)年平均值之比較：由 4-72 頁之圖可知，四月份氮氧化物濃度在整個中部地區呈現改善，僅二林地區些微惡化。由 4-73 頁之圖可以看出二氧化硫濃度在鹿港及龍井一帶改善最為明顯；在清水、大肚、二林及草屯地區惡化較為嚴重。由圖 4-74 頁之圖可看出 PM<sub>10</sub> 濃度在西屯及鹿港地區呈改善最多的情況，竹山地區則為惡化最嚴重。由 4-75 頁之圖可看出 PM<sub>2.5</sub> 在南投及苗栗南方地區惡化最嚴重，在伸港改善最多。由 4-76 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 4-77 頁之圖中可看出平均風速在中部地區多呈持平情形。由 4-78 頁之圖中可看出累積雨量在台中及南投地區減少了 50 mm 左右。

## 四月份月報重點

1. 本月份十三個測站的 NO<sub>2</sub>，SO<sub>2</sub>，PM<sub>10</sub> 和 O<sub>3</sub> 污染物濃度皆在標準範圍內，PM<sub>2.5</sub> 超過標準 10 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                             | -                            | 0                |
| 東大 | 0                | 0               | 0                | 0                             | -                            | 0                |
| 草屯 | 0                | 0               | 0                | 0                             | -                            | 0                |
| 清水 | 0                | 0               | 0                | 0                             | -                            | 0                |
| 福興 | 0                | 0               | 0                | -                             | 3                            | 0                |
| 龍井 | 0                | 0               | 0                | 0                             | -                            | 0                |
| 大觀 | -                | -               | -                | -                             | 7                            | 0                |

2. 本月 NO<sub>2</sub> 使用率達九成佔 12/12 站，SO<sub>2</sub> 使用率達九成佔 12/12 站，PM<sub>10</sub> 使用率達九成佔 11/11 站，O<sub>3</sub> 使用率達九成佔 13/13 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               | -                 | 30             | 94.7            | 95.1            | 99.9             | -                 | 95.0           |
| 彰化       | 30              | 30              | 30               | -                 | 30             | 94.6            | 95.0            | 99.9             | -                 | 95.4           |
| 伸港       | 30              | 30              | 30               | -                 | 30             | 94.7            | 94.7            | 98.5             | -                 | 95.4           |
| 和美       | 30              | 30              | 30               | -                 | 30             | 94.9            | 95.0            | 99.9             | -                 | 95.3           |
| 鹿港       | 30              | 30              | 30               | -                 | 30             | 94.6            | 94.4            | 99.7             | -                 | 95.0           |
| 梧棲       | 29              | 30              | 30               | -                 | 30             | 91.9            | 93.6            | 98.6             | -                 | 94.2           |
| 大肚       | 30              | 30              | 30               | -                 | 30             | 94.3            | 94.7            | 99.6             | -                 | 95.0           |
| 東大       | 30              | 30              | 30               | -                 | 30             | 94.9            | 94.9            | 99.4             | -                 | 94.7           |
| 草屯       | 30              | 30              | 30               | -                 | 30             | 94.6            | 94.6            | 98.9             | -                 | 95.1           |
| 清水       | 30              | 30              | 30               | -                 | 30             | 95.0            | 95.0            | 99.7             | -                 | 95.3           |
| 福興       | 30              | 30              | -                | 30                | 30             | 94.3            | 94.4            | -                | 99.7              | 95.0           |
| 龍井       | 30              | 30              | 30               | -                 | 30             | 93.3            | 93.8            | 99.7             | -                 | 95.1           |
| 大觀       | -               | -               | -                | 29                | 29             | -               | -               | -                | 98.8              | 94.7           |

3.各污染物最大月均值出現之位置如下：

|                  |                        |    |
|------------------|------------------------|----|
| NO <sub>2</sub>  | 22.6 ppb               | 彰化 |
| SO <sub>2</sub>  | 6.4 ppb                | 大肚 |
| PM <sub>10</sub> | 82.8 µg/m <sup>3</sup> | 清水 |
| O <sub>3</sub>   | 47.8 ppb               | 鹿港 |

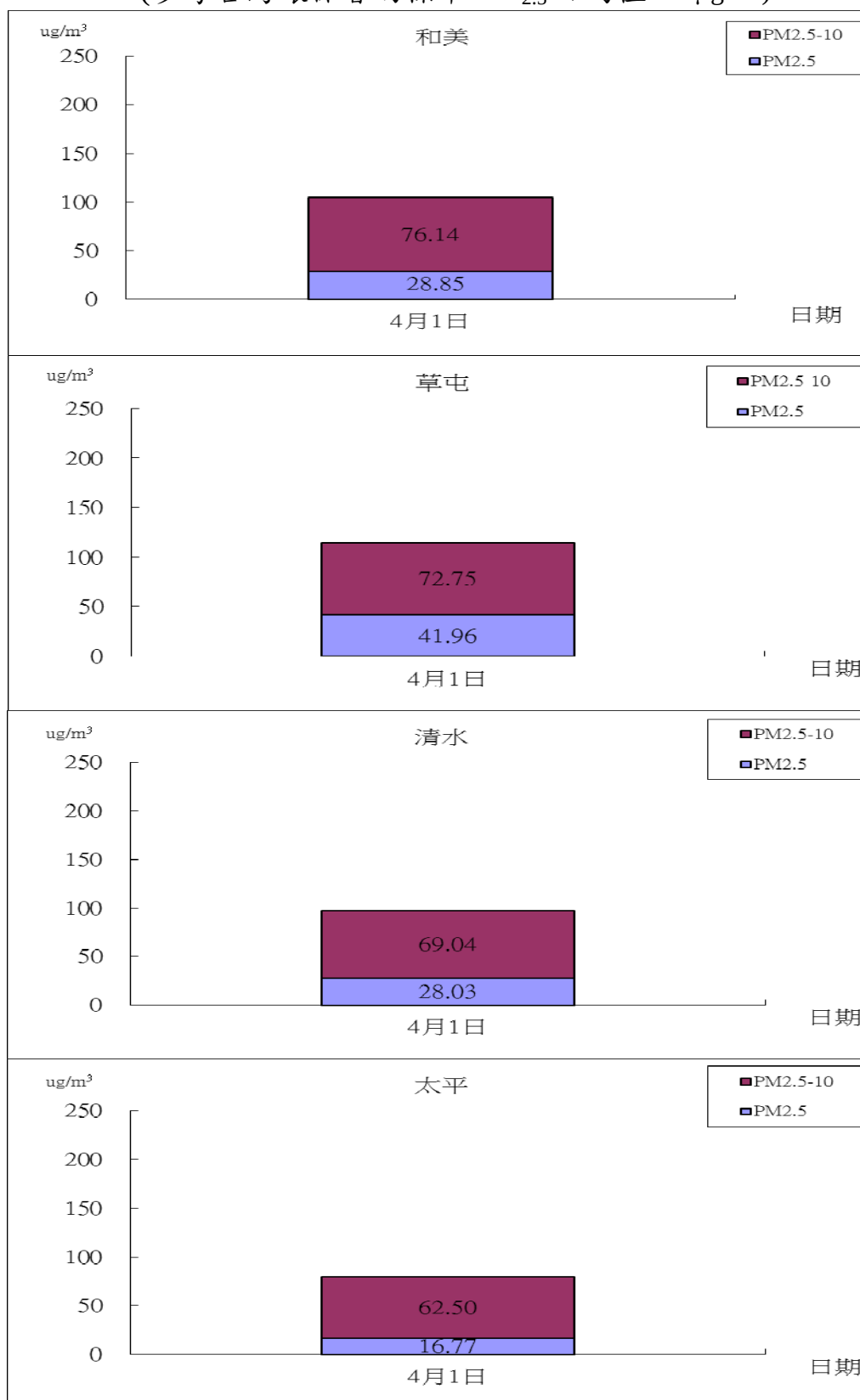
---



---

| 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：

| 四月份               |                                     |                                    |                                     |                                                    |                                                     |
|-------------------|-------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 測站別               | NO <sub>2</sub><br>小時平均最大<br>值(ppb) | SO <sub>2</sub><br>日平均最大<br>值(ppb) | SO <sub>2</sub><br>小時平均最大<br>值(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                                  | 7                                  | 18                                  | 89                                                 | -                                                   |
| 彰化                | 52                                  | 8                                  | 20                                  | 90                                                 | -                                                   |
| 伸港                | 44                                  | 10                                 | 22                                  | 102                                                | -                                                   |
| 和美                | 45                                  | 6                                  | 13                                  | 91                                                 | -                                                   |
| 鹿港                | 37                                  | 10                                 | 28                                  | 83                                                 | -                                                   |
| 梧棲                | 45                                  | 8                                  | 21                                  | 96                                                 | -                                                   |
| 大肚                | 46                                  | 8                                  | 23                                  | 73                                                 | -                                                   |
| 東大                | 52                                  | 7                                  | 19                                  | 79                                                 | -                                                   |
| 草屯                | 54                                  | 10                                 | 17                                  | 102                                                | -                                                   |
| 清水                | 40                                  | 8                                  | 21                                  | 116                                                | -                                                   |
| 福興                | 37                                  | 8                                  | 14                                  | -                                                  | 43                                                  |
| 龍井                | 27                                  | 7                                  | 13                                  | 101                                                | -                                                   |
| 大觀                | -                                   | -                                  | -                                   | -                                                  | 48                                                  |
| 註：國家環境空氣品質標準限值如上表 |                                     |                                    |                                     |                                                    |                                                     |

6. 由 4-33 頁~4-40 頁四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 4 月 6 日超過 O<sub>3</sub> PSI 限值共有 4 站(4/30)；中部地區在 4 月 6 日超過 PM<sub>10</sub> 限值共有 0 站(0/28)；中部地區在 4 月 6 日超過 PM<sub>2.5</sub> 限值共有 19 站 (19/19)。

7. 四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 4-41 頁~4-45 頁。就平均風場而言，中部地區主要吹東北風為主，而整月的污染物平均濃度敘述如下：

- (1) 4-41 頁，中部地區的氮氧化物濃度在 15~20 ppb 左右。
- (2) 4-42 頁，中部地區的二氧化硫平均濃度在 3~5 ppb 左右。
- (3) 4-43 頁，中部地區的平均 PM<sub>10</sub> 濃度值在 60~70 µg/m<sup>3</sup> 左右。
- (4) 4-44 頁，中部地區的平均 PM<sub>2.5</sub> 濃度值約在 35~45 µg/m<sup>3</sup> 左右。
- (5) 4-45 頁，中部地區的臭氧的小時最大濃度值在 60~75 ppb 間。
- (6) 4-46 頁，中部地區的平均風速在 1~2 m/s 左右。
- (7) 4-47 頁，中部地區的累積雨量在 50 mm 左右。

## 8. 2014 年 4 月 6 日(事件日)

4-48、4-49 頁為 4 月 6 日台中電廠、通霄電廠及六輕工業區 3、9、15 及 21 時之中部地區與全台距地 20 m 細懸浮微粒濃度煙線圖。4-50、4-51 頁為 4 月 6 日 3、9、15 及 21 時之中部地區與全台 PM<sub>2.5</sub> 等濃度分佈圖。台電及環保署中部空品測站有 19 站次細懸浮微粒日均值大於 35  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。

- (1) 由 3 時模擬之煙線圖顯示，此時煙流的影響範圍主要在中部沿海及南部山區，其煙流濃度值約 25  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  左右；由觀測之等濃度分佈圖可看出中部地區 PM<sub>2.5</sub> 的濃度在二林一帶濃度較高約 70 ~80  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  左右，在豐原一帶情況最為良好，濃度 10~20  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  左右。
- (2) 由 9 時模擬之煙線圖可知，煙流受東北風影響向南擴散，影響範圍依然在中部沿海及南投山區，但其影響範圍變廣，其煙流濃度 25  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  為左右；由觀測之等濃度分佈圖可看出中部地區 PM<sub>2.5</sub> 的濃度受人為活動影響，濃度稍微上升，約在 50~60  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  左右。
- (3) 15 時模擬之煙線圖可看出，煙流的影響範圍受西風影響，往中央山脈累積，煙流濃度約 35  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  左右；由觀測之等濃度分佈圖可看出由於二次氣膠延時作用，山區的 PM<sub>2.5</sub> 的濃度上升，約 90  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  左右，平地的 PM<sub>2.5</sub> 的濃度仍在 50~60  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  左右。
- (4) 由 21 時模擬之煙線圖顯示，煙流主要影響範圍繼續往山區累積，其煙流濃度在 35  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  左右；由觀測之等濃度分佈圖可看出仍受二次氣膠的延時作用埔里地區 PM<sub>2.5</sub> 的濃度大幅提升，約在 90  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  左右。

4-55 頁為 4 月 6 日台中火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖，煙流主要影響整個中部地區，其貢獻濃度約占 5% 左右；4-56 頁為 4 月 6 日通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖，煙流影響主要在中部沿海地區及埔里地區，其貢獻濃度約占 5 % 左右；4-57 頁為 4 月 6 日六輕工業區細懸浮微粒貢獻比例圖，煙流影響雲林及高雄沿海地區，其貢獻濃度約占 3 % 左右。



## 9.2014 年 4 月 1 日(非事件日)

4-60、4-61 頁為 4 月 1 日台中電廠、通霄電廠及六輕工業區 3、9、15 及 21 時之中部地區與全台距地 20 m 細懸浮微粒濃度煙線圖。4-62、4-63 頁為 4 月 1 日 3、9、15 及 21 時之中部地區與全台 PM<sub>2.5</sub> 等濃度分佈圖。台電及環保署中部空品測站有 4 站次細懸浮微粒日均值大於 35  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。

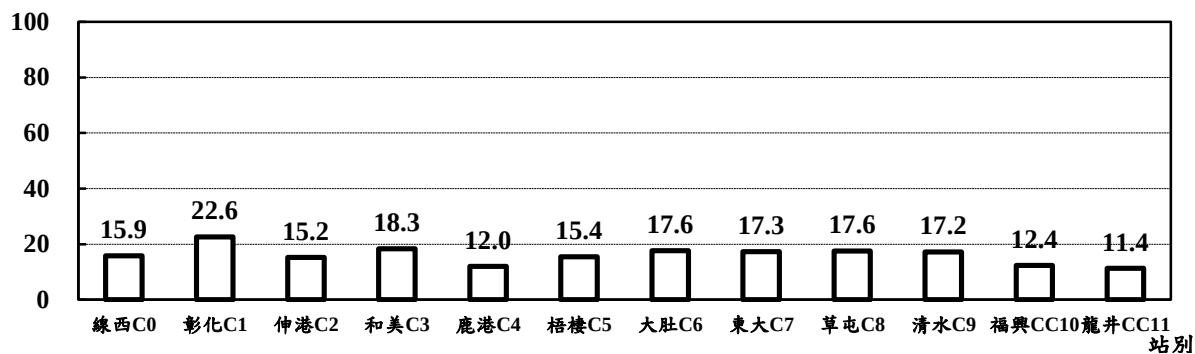
- (1) 由 3 時模擬之煙線圖顯示，此時煙流的影響範圍主要在中南部沿海地區，其煙流濃度值約在 5  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  左右；由觀測之等濃度分佈圖可看出中部地區 PM<sub>2.5</sub> 的濃度在竹山區濃度較高，約 50  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  左右，其餘地區則在 20~30  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  左右。
- (2) 由 9 時模擬之煙線圖可知，煙流的影響範圍受東北季風影響，仍在中南部沿海地區，其煙流濃度 5  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  為左右；由觀測之等濃度分佈圖可看出埔里地區 PM<sub>2.5</sub> 的濃度上升，約在 50~60  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  左右，其餘地區則在 20~30  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  左右。
- (3) 15 時模擬之煙線圖可看出，煙流的影響範圍受微東風影響，往西南沿海地區擴散，煙流濃度約 5  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  左右；由觀測之等濃度分佈圖可看出整個中部地區的 PM<sub>2.5</sub> 的濃度微幅上升，約 30~40  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  左右，僅在豐原及福興地區 PM<sub>2.5</sub> 的濃度在 10  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  以下。
- (4) 由 21 時模擬之煙線圖顯示，煙流主要影響範圍依然在西南沿海地區，其煙流濃度在 5  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  左右；由觀測之等濃度分佈圖可看出埔里及竹山地區 PM<sub>2.5</sub> 的濃度稍微提升，約在 60  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  左右，大觀地區最下降至 20  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  左右。

4-67 頁為 4 月 1 日台中火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖，煙流主要影響台中以南沿海地區，其貢獻濃度約占 5% 左右；4-68 頁為 4 月 1 日通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖，煙流影響主要在台中、彰化沿海地區及大觀附近地區，其貢獻濃度約占 3 % 左右；4-69 頁為 4 月 1 日六輕工業區細懸浮微粒貢獻比例圖，煙流影響雲林及嘉義沿海地區，其貢獻濃度約占 3.8 % 左右。

## 四月份污染物連續監測之各測站月平均值

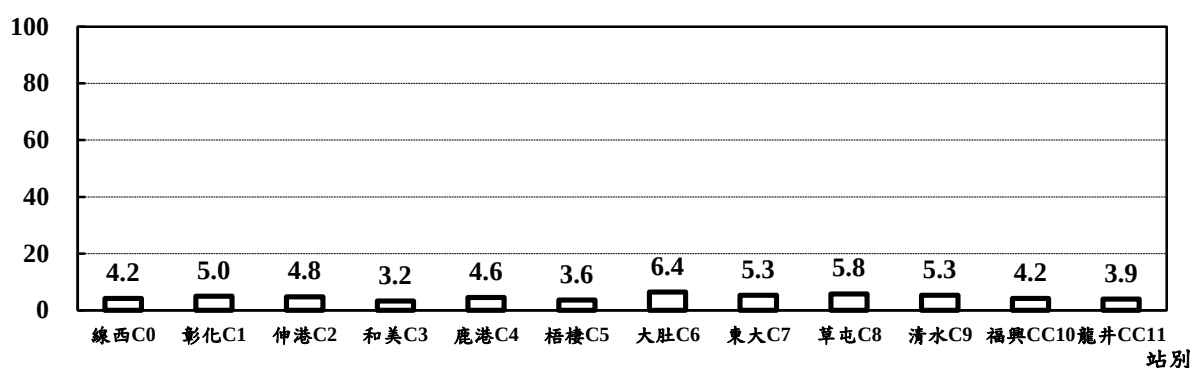
月均值濃度(ppb)

NO<sub>2</sub>



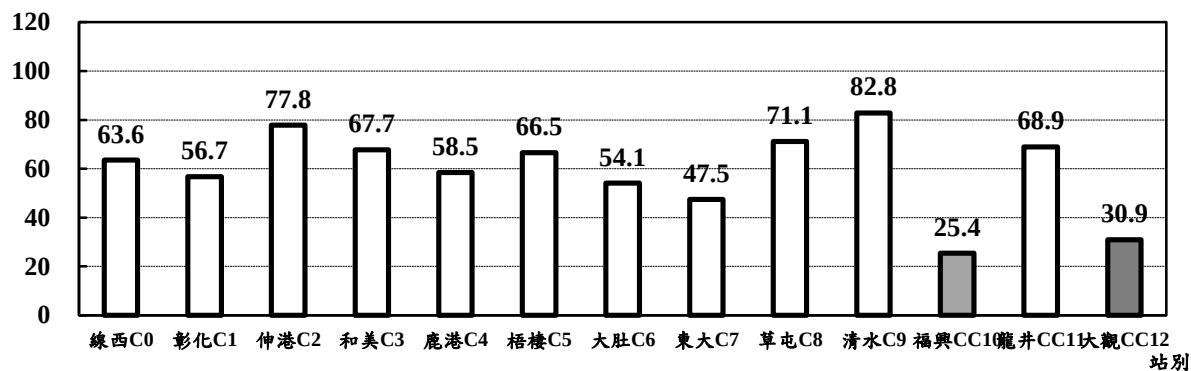
月均值濃度(ppb)

SO<sub>2</sub>



月均值濃度(ug/m<sup>3</sup>)

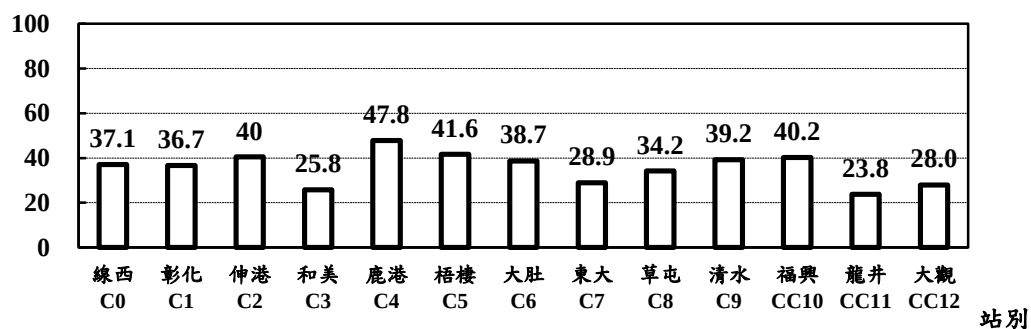
PM<sub>10</sub>



註：福興站及水里站目前僅測PM<sub>2.5</sub>，故上圖之PM<sub>10</sub>濃度實為PM<sub>2.5</sub>，並以灰色填滿區別。

月均值濃度(ppb)

O<sub>3</sub>



測站名稱：線西

監測時間:2014/4/1~2014/4/30

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

\*有效日數：每日可用小時值至少16筆

\*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

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

| 測項                                   | 時間                                                   | 原因 | 時數 |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------|----|----|
| SO <sub>2</sub>                      | 4/2 1400，4/9 1200，4/14 1300，4/21 1600，4/29 1300      | 維護 | 5  |
| NO <sub>x</sub> /NO <sub>2</sub> /NO | 4/2 1400，4/9 1200，4/14 1300，4/21 1600，4/29 1200~1500 | 維護 | 8  |
| O <sub>3</sub>                       | 4/2 1500，4/9 1200，4/14 1400，4/21 1600，4/29 1200      | 維護 | 5  |
| DST                                  | 4/29 1300                                            | 維護 | 1  |
| WS/WD                                | 4/29 1300                                            | 維護 | 1  |

測站名稱：彰化

監測時間:2014/4/1~2014/4/30

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

\*有效日數：每日可用小時值至少16筆

\*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

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

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

測站名稱：伸港

監測時間:2014/4/1~2014/4/30

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

\*有效日數：每日可用小時值至少16筆

\*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

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

| 測項                      | 時間                                                       | 原因 | 時數 |
|-------------------------|----------------------------------------------------------|----|----|
| SO <sub>2</sub>         | 4/9 1500, 4/14 1400~1500, 4/25 1300~1500, 4/27 1100~1200 | 維護 | 8  |
| NOX/NO <sub>2</sub> /NO | 4/9 1500, 4/14 1400~1500, 4/25 1300~1500, 4/27 1100~1200 | 維護 | 8  |
| DST                     | 4/7 1300~1600, 4/14 1500, 4/25 1200~1500, 4/27 1200~1300 | 維護 | 11 |
| WD/WS                   | 4/25 1400                                                | 維護 | 1  |
| O <sub>3</sub>          | 4/9 1600, 4/14 1400, 4/25 1500                           | 維護 | 3  |

測站名稱：和美

監測時間:2014/4/1~2014/4/30

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

\*有效日數：每日可用小時值至少16筆

\*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

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

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

測站名稱：鹿港

監測時間:2014/4/1~2014/4/30

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

\*有效日數：每日可用小時值至少16筆

\*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

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

| 測項                                   | 時間                                                                | 原因 | 時數 |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----|----|
| SO <sub>2</sub>                      | 4/1 1600，4/9 1200，4/16 1200~1500，4/24 1200~1500<br>4/28 1400~1500 | 維護 | 10 |
| NO <sub>x</sub> /NO <sub>2</sub> /NO | 4/1 1600，4/9 1200，4/16 1200~1500，4/24 1200，4/28 1400~1500         | 維護 | 9  |
| O <sub>3</sub>                       | 4/1 1600，4/9 1100，4/16 1200~1300，4/24 1200，4/28 1500              | 維護 | 6  |
| DST                                  | 4/24 1200~1300                                                    | 維護 | 2  |
| WD/WS                                | 4/16 1300                                                         | 維護 | 1  |

測站名稱：梧棲

監測時間:2014/4/1~2014/4/30

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

\*有效日數：每日可用小時值至少16筆

\*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

\*空白處、粗體底線數字，如 999.9：表示無用之數據，其原因如下

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



測站名稱：大肚

監測時間:2014/4/1~2014/4/30

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

\*有效日數：每日可用小時值至少16筆

\*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

\*空白處、粗體底線數字，如 999.9：表示無用之數據，其原因如下

| 測項                      | 時間                                                                         | 原因    | 時數 |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------|----|
| SO <sub>2</sub>         | 4/3 1200，4/7 1100~1200，4/14 1200，4/25 1200~1300，4/9 1700<br>4/20 1500      | 維護+停電 | 8  |
| NOX/NO <sub>2</sub> /NO | 4/3 1100~1200，4/7 1100~1200，4/14 1200，4/25 1200~1300，4/9 1700<br>4/20 1500 | 維護+停電 | 9  |
| O <sub>3</sub>          | 4/3 1200，4/7 1200，4/14 1200，4/25 1300，4/29 1500，4/9 1700                   | 維護+停電 | 6  |
| DST                     | 4/14 1200~1300，4/9 1700                                                    | 維護+停電 | 3  |
| WD/WS                   | 4/14 1100~1200，4/9 1700                                                    | 維護+停電 | 3  |

測站名稱：東大

監測時間:2014/4/1~2014/4/30

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

\*有效日數：每日可用小時值至少16筆

\*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

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

| 測項                      | 時間                                                                 | 原因 | 時數 |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------|----|----|
| SO <sub>2</sub>         | 4/2 1100, 4/7 1600, 4/16 1500~1600, 4/25 1500~1600, 4/28 1300      | 維護 | 7  |
| NOX/NO <sub>2</sub> /NO | 4/2 1100, 4/7 1600, 4/16 1500~1600, 4/25 1500~1600, 4/28 1300      | 維護 | 7  |
| DST                     | 4/25 1400~1500                                                     | 維護 | 2  |
| WD/WS                   | 4/25 1300~1400                                                     | 維護 | 2  |
| O <sub>3</sub>          | 4/2 1100, 4/7 1500~1600, 4/16 1500~1600, 4/25 1500~1600, 4/28 1300 | 維護 | 8  |

測站名稱：草屯

監測時間:2014/4/1~2014/4/30

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

\*有效日數：每日可用小時值至少16筆

\*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

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

| 測項                                   | 時間                                                              | 原因    | 時數 |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------|----|
| SO <sub>2</sub>                      | 4/7 1300~1400，4/14 1500~1600，4/24 1400~1600，4/28 1100，4/26 1000 | 維護+停電 | 9  |
| NO <sub>x</sub> /NO <sub>2</sub> /NO | 4/7 1300~1400，4/14 1500~1600，4/24 1400~1600，4/28 1100，4/26 1000 | 維護+停電 | 9  |
| O <sub>3</sub>                       | 4/7 1400，4/14 1600，4/24 1200，4/28 1100，4/26 1000                | 維護+停電 | 5  |
| DST                                  | 4/14 1600，4/24 1200~1400，4/28 1100~1200，4/26 1000~1100          | 維護+停電 | 8  |
| WD/WS                                | 4/24 1100，4/26 1000                                             | 維護+停電 | 2  |

測站名稱：清水

監測時間:2014/4/1~2014/4/30

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

\*有效日數：每日可用小時值至少16筆

\*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

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

| 測項                                   | 時間                                                   | 原因 | 時數 |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------|----|----|
| SO <sub>2</sub>                      | 4/2 1600，4/8 1200~1300，4/18 1600，4/24 1600，4/28 1500 | 維護 | 6  |
| NO <sub>x</sub> /NO <sub>2</sub> /NO | 4/2 1600，4/8 1200~1300，4/18 1600，4/24 1600，4/28 1500 | 維護 | 6  |
| DST                                  | 4/28 1600~1700                                       | 維護 | 2  |
| WD/WS                                | 4/8 1100~1200                                        | 維護 | 2  |
| O <sub>3</sub>                       | 4/8 1100~1200，4/24 1600，4/28 1600                    | 維護 | 4  |

測站名稱：福興

監測時間:2014/4/1~2014/4/30

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

\*有效日數：每日可用小時值至少16筆

\*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

\*空白處、粗體底線數字，如 999.9：表示無用之數據，其原因如下

| 測項                      | 時間                                                                     | 原因 | 時數 |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------|----|----|
| SO <sub>2</sub>         | 4/1 1400~1500，4/9 1500~1400，4/10 1100~1200，4/22 1400~1000<br>4/28 1400 | 維護 | 10 |
| NOX/NO <sub>2</sub> /NO | 4/1 1500，4/9 1300，4/16 1100，4/22 1100~1600，4/28 1400~1500              | 維護 | 11 |
| DST(PM-2.5)             | 4/22 1300~1400                                                         | 維護 | 2  |
| O <sub>3</sub>          | 4/1 1500，4/9 1300，4/16 1100，4/22 1300~1400，4/28 1400                   | 維護 | 6  |
| WD/WS                   | 4/22 1300                                                              | 維護 | 1  |

測站名稱：龍井

監測時間:2014/4/1~2014/4/30

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

\*有效日數：每日可用小時值至少16筆

\*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

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

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

測站名稱：大觀

監測時間:2014/4/1~2014/4/30

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

\*有效日數：每日可用小時值至少16筆

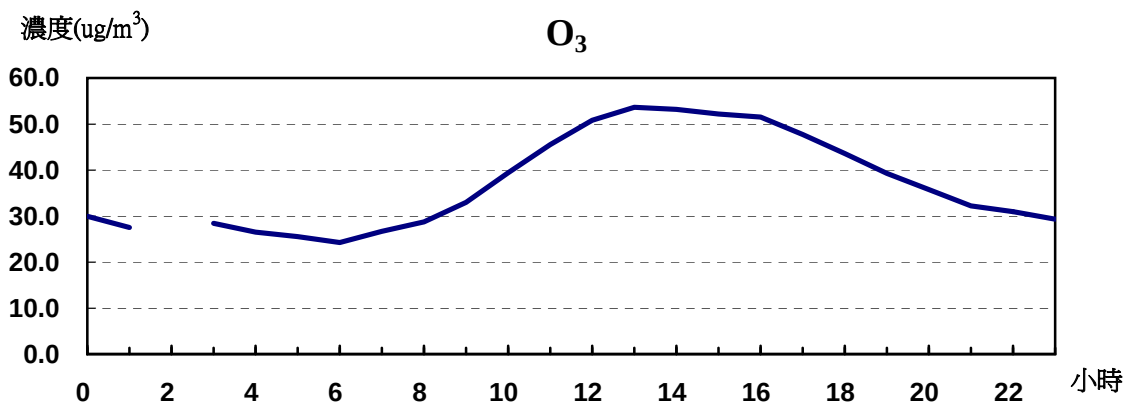
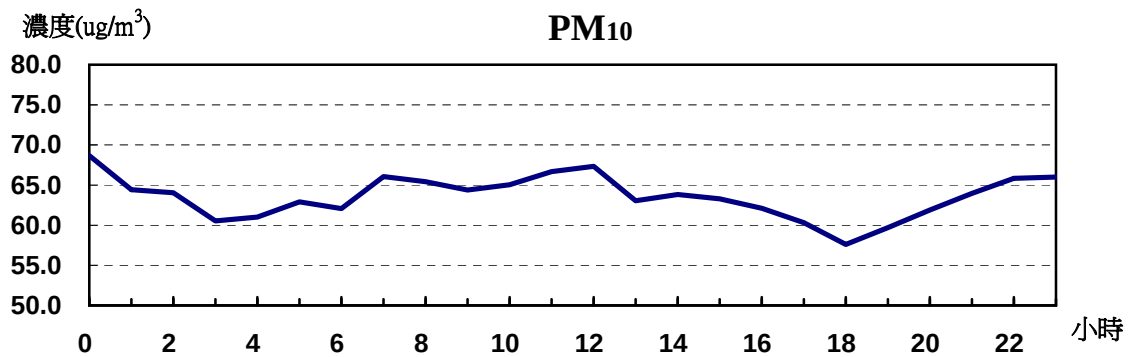
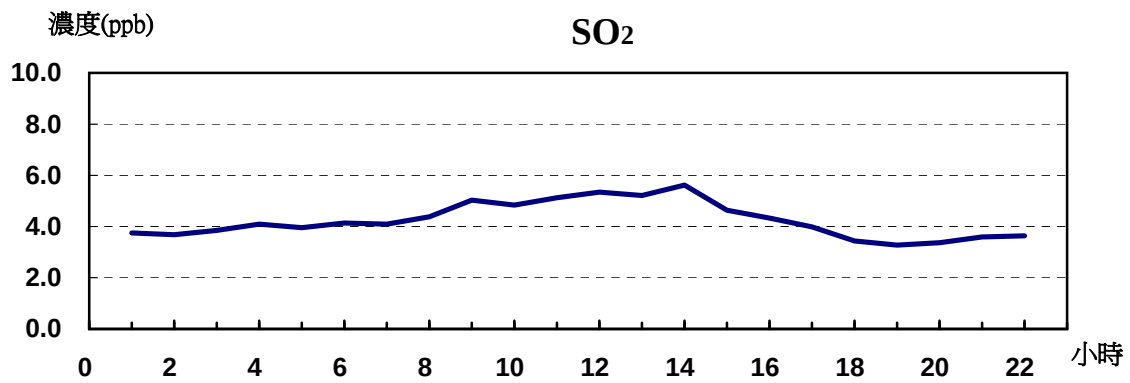
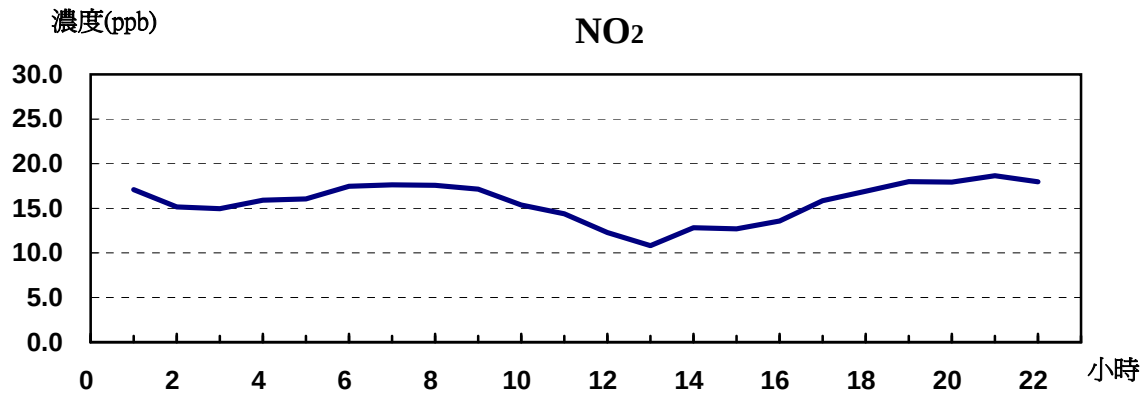
\*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

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

| 測項                                   | 時間 | 原因 | 時數 |
|--------------------------------------|----|----|----|
| SO <sub>2</sub>                      | 0  | 0  | 0  |
| NO <sub>x</sub> /NO <sub>2</sub> /NO | 0  | 0  | 0  |
| DST(PM-2.5)                          | 0  | 0  | 0  |
| O <sub>3</sub>                       | 0  | 0  | 0  |
| WD/WS                                | 0  | 0  | 0  |

測站名稱：線西

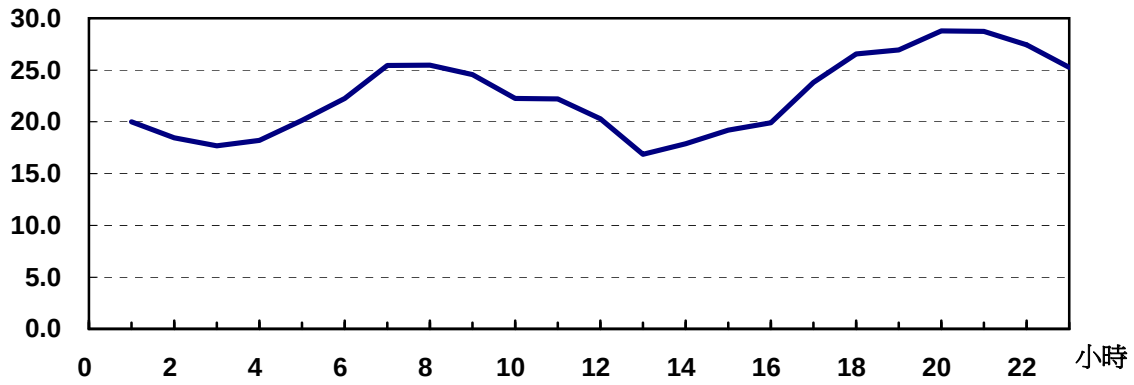




測站名稱：彰化

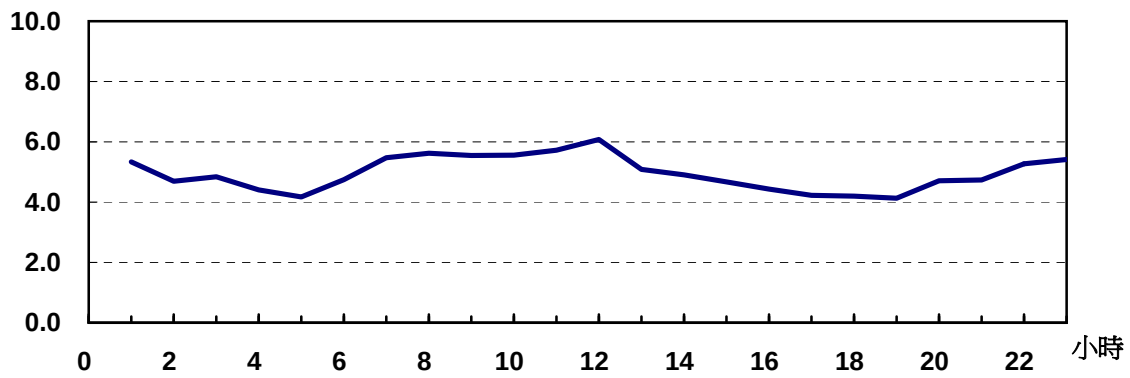
濃度(ppb)

NO<sub>2</sub>



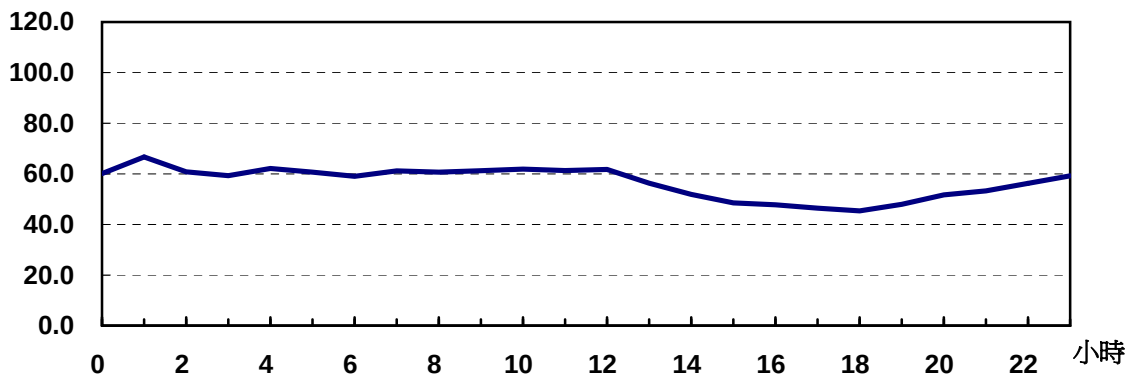
濃度(ppb)

SO<sub>2</sub>



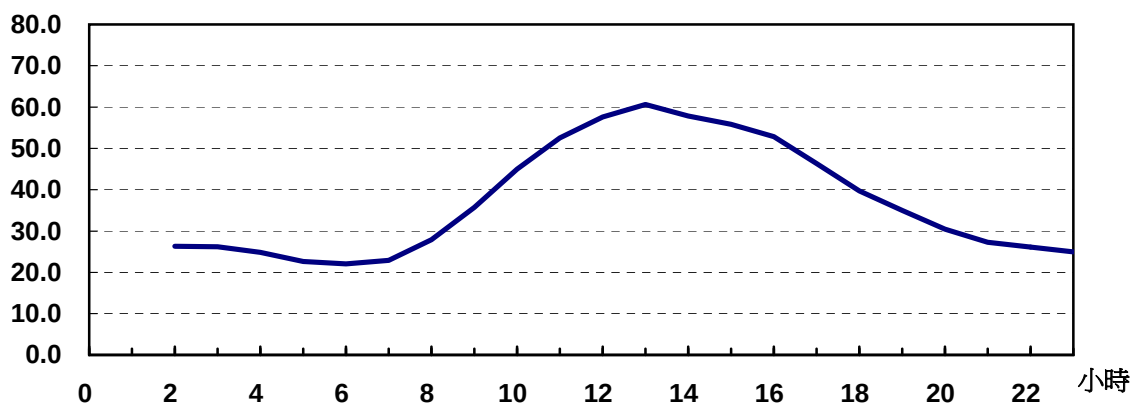
濃度(ug/m<sup>3</sup>)

PM<sub>10</sub>



濃度(ppb)

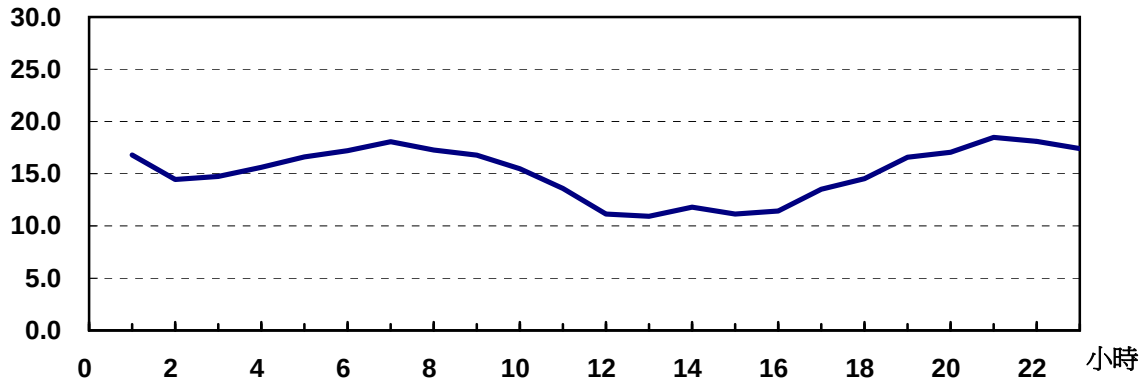
O<sub>3</sub>



測站名稱：伸港

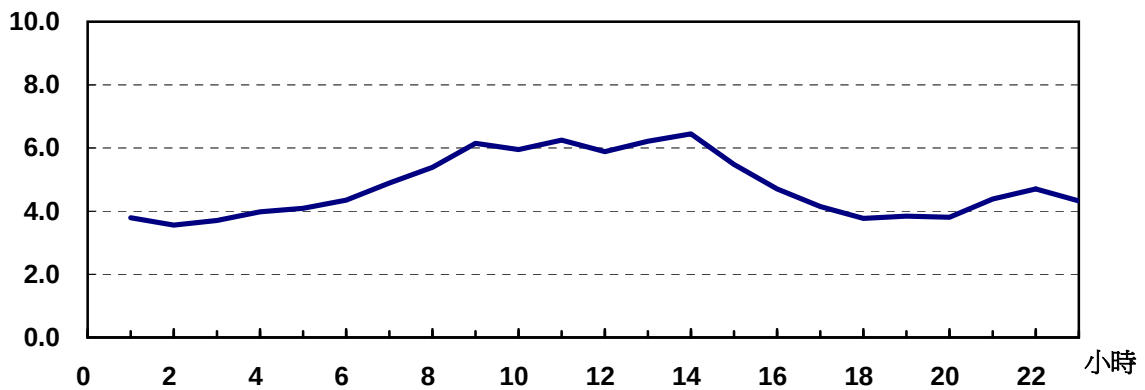
濃度(ppb)

NO<sub>2</sub>



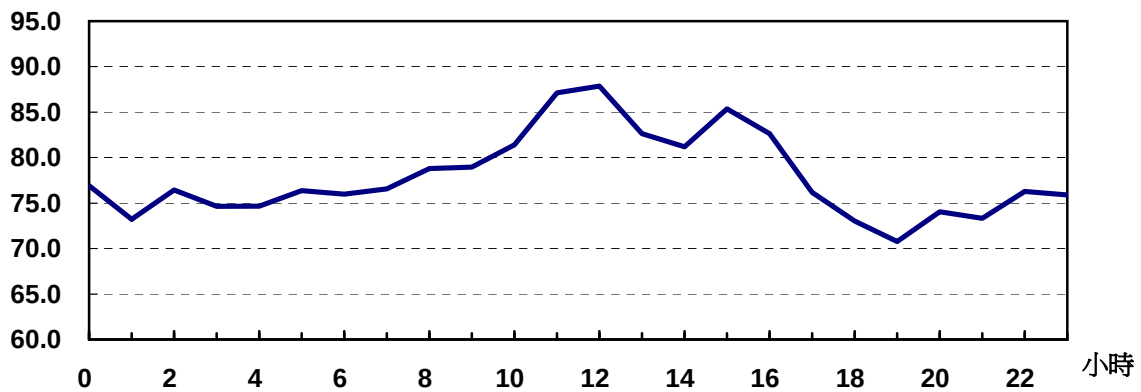
濃度(ppb)

SO<sub>2</sub>



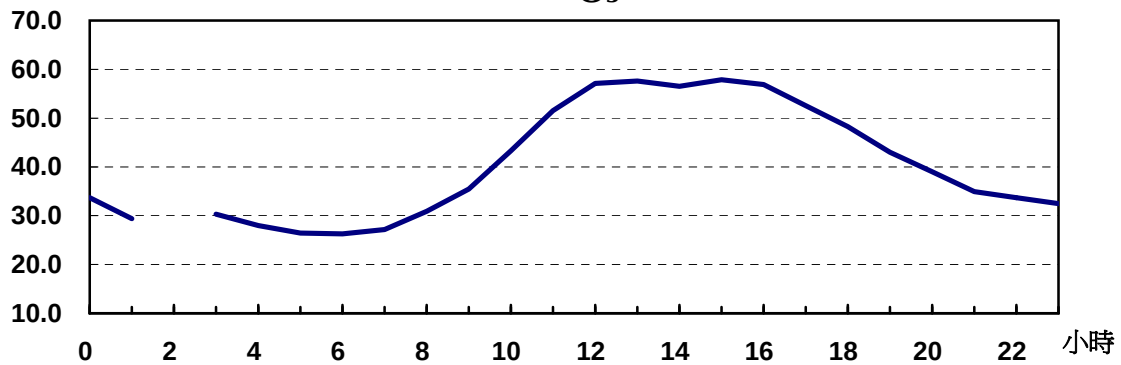
濃度(ug/m<sup>3</sup>)

PM<sub>10</sub>

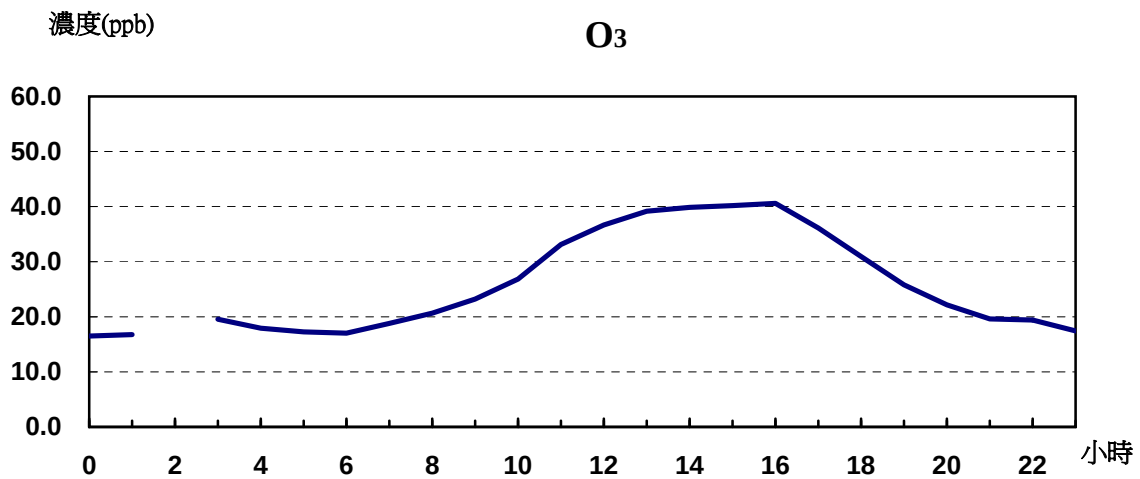
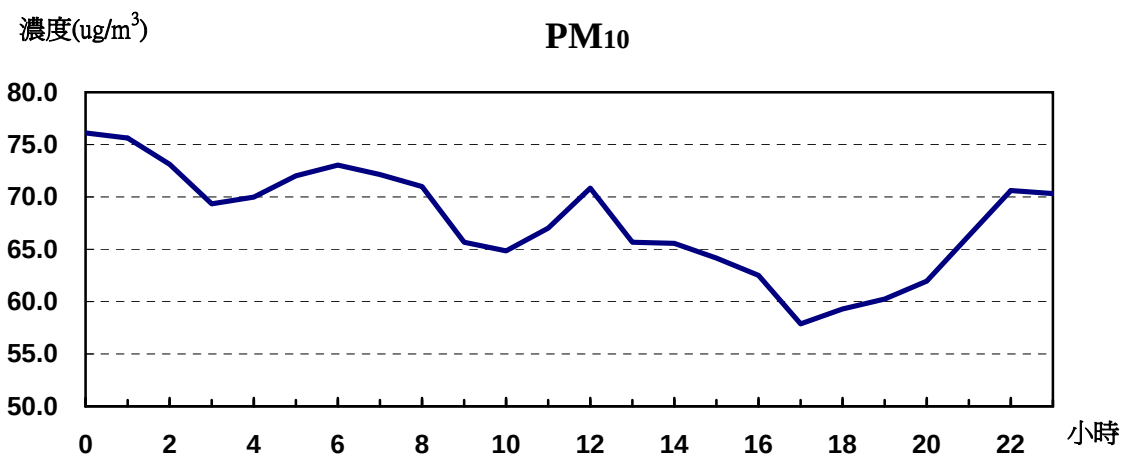
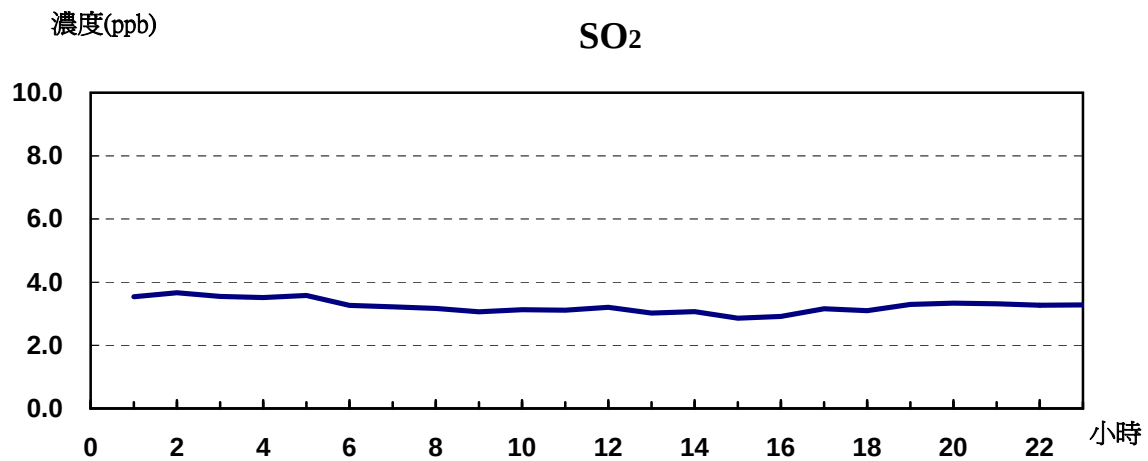
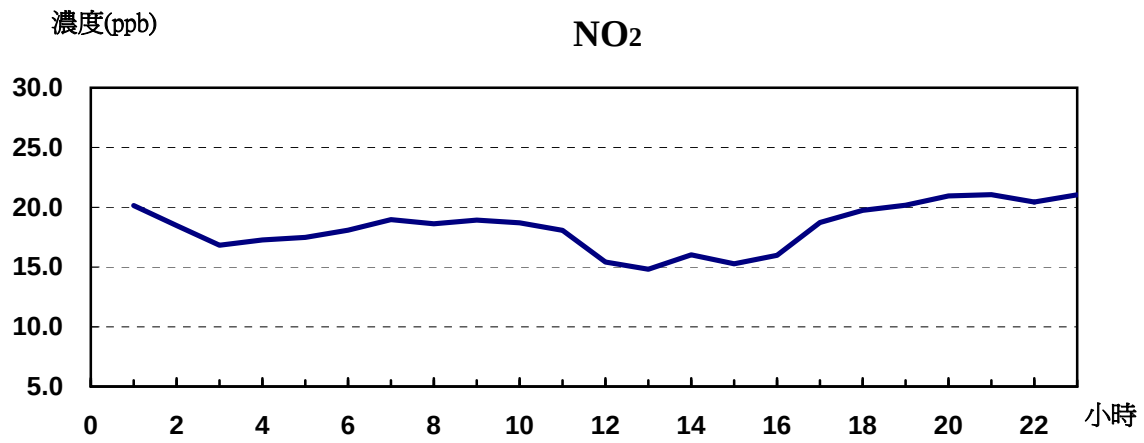


濃度(ppb)

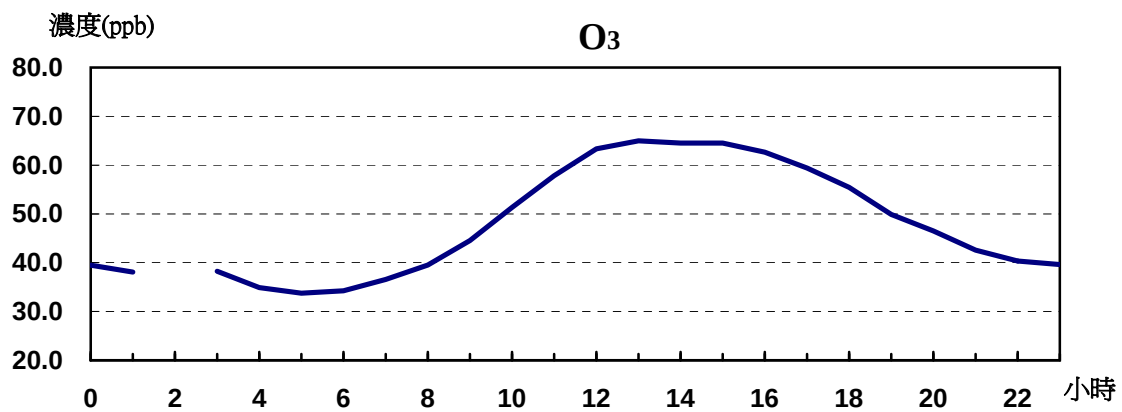
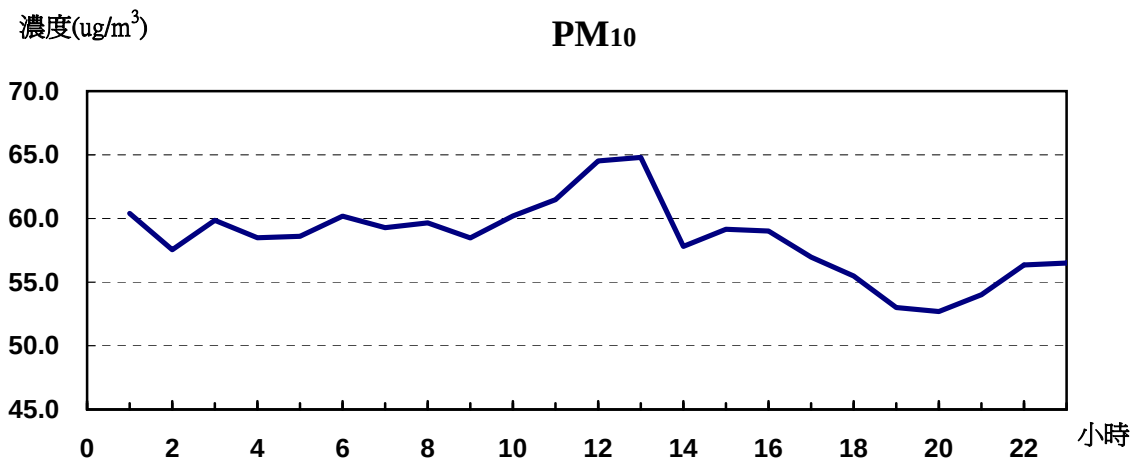
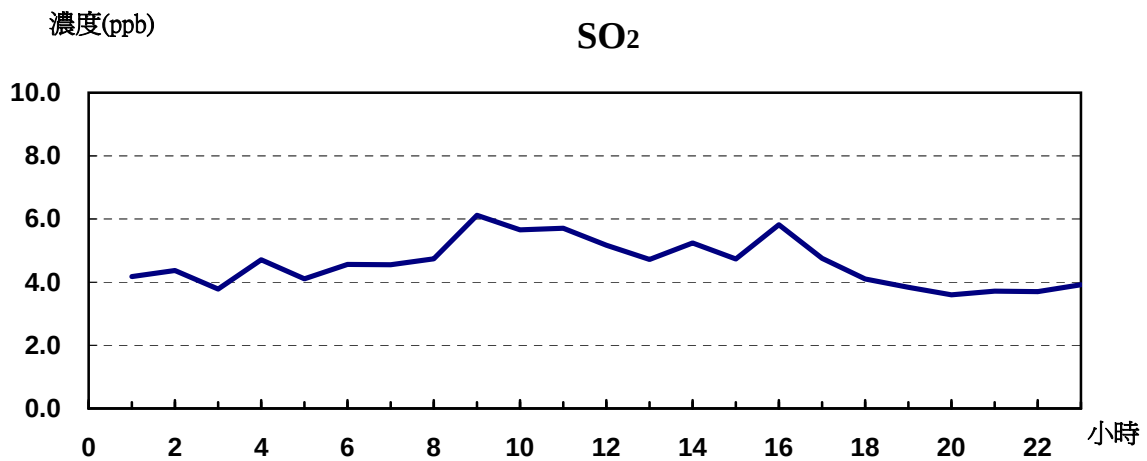
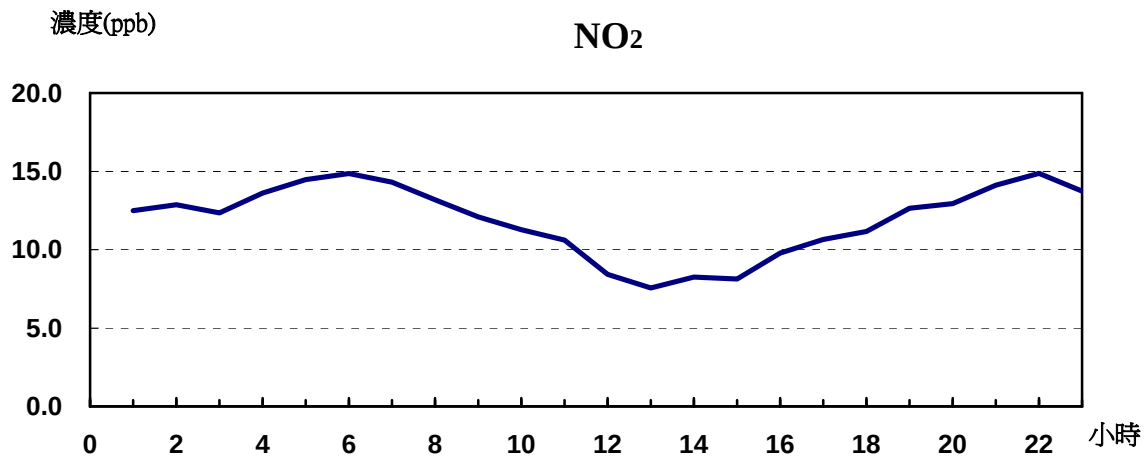
O<sub>3</sub>



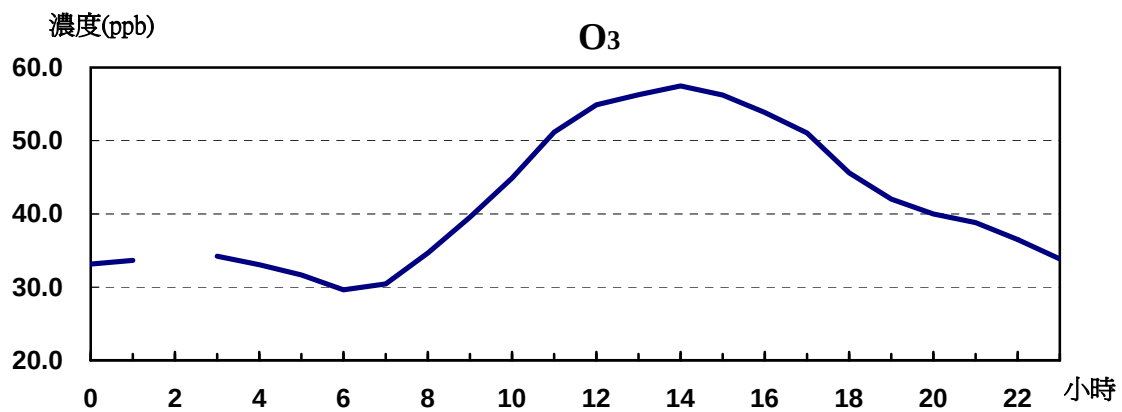
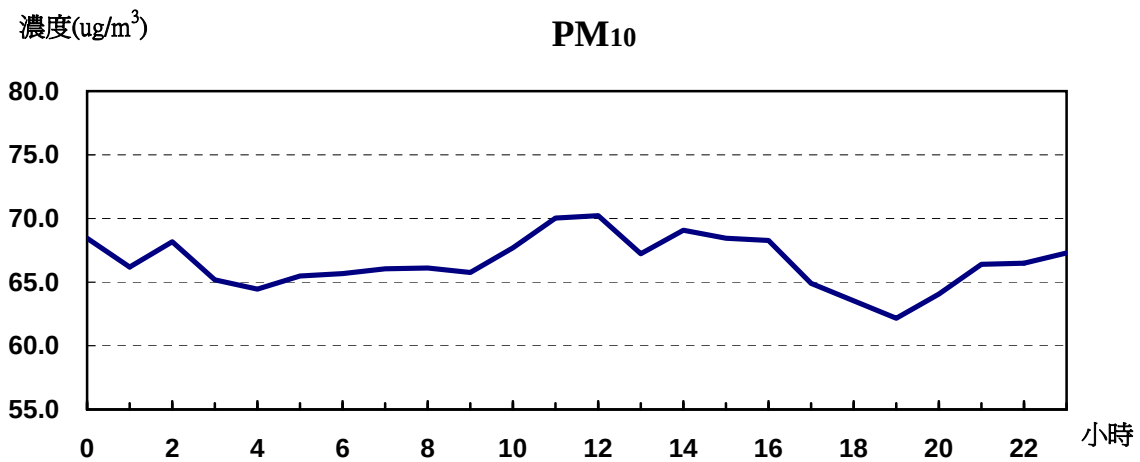
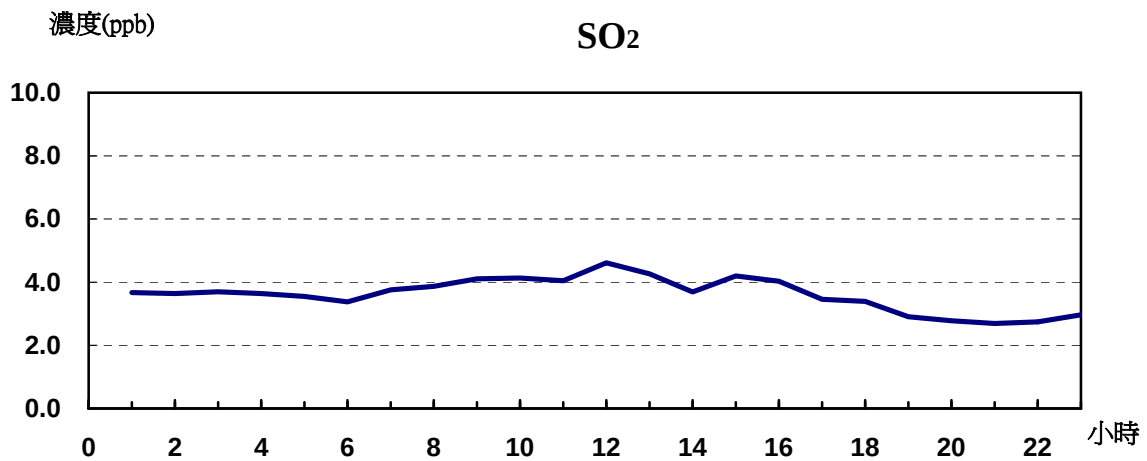
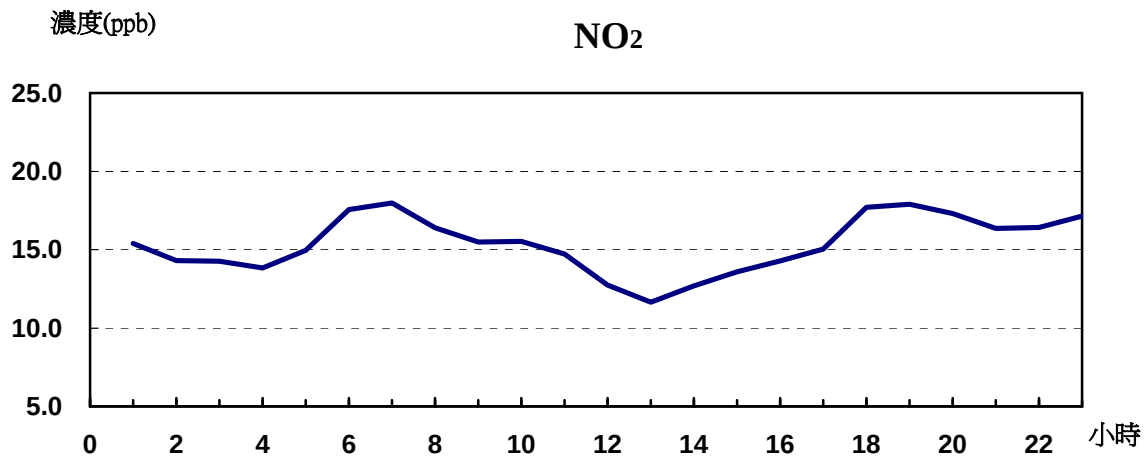
測站名稱：和美



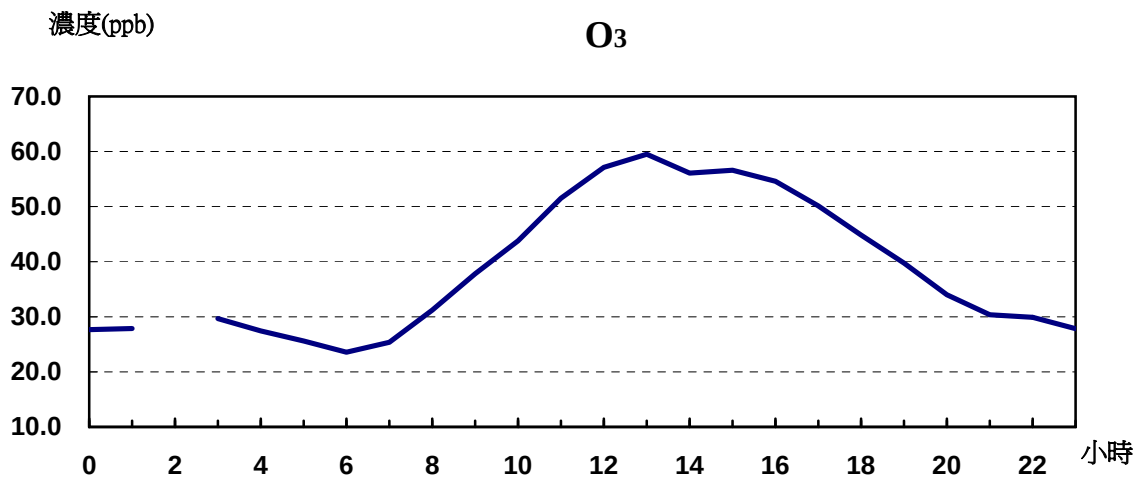
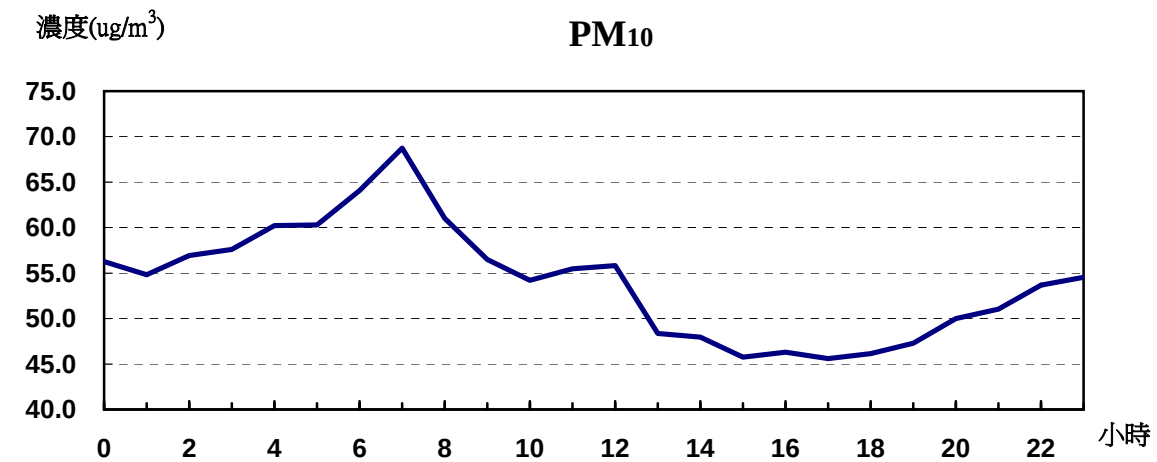
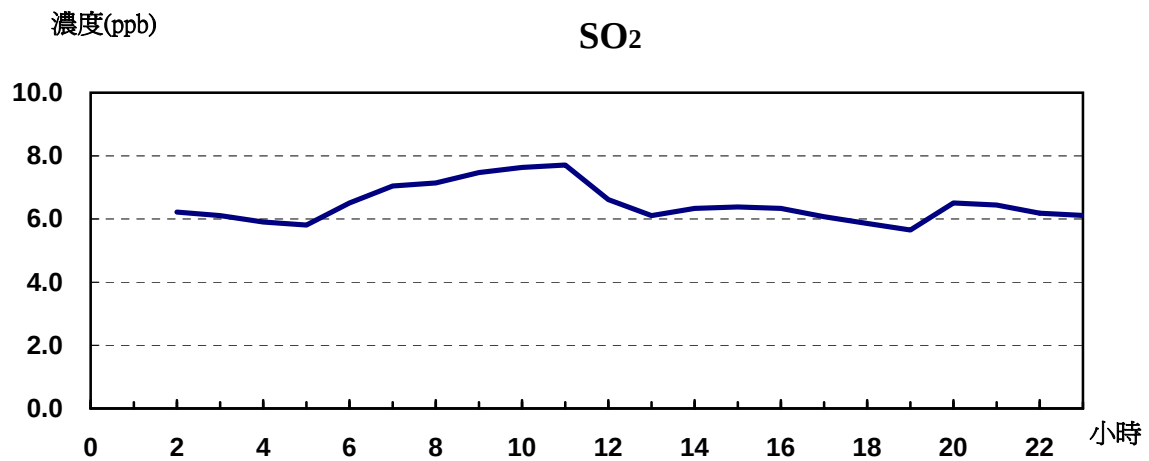
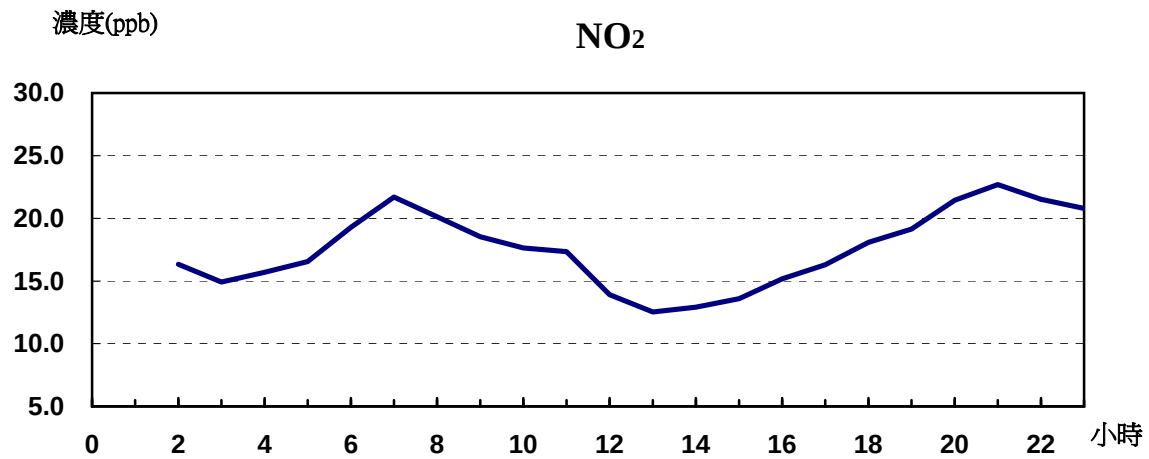
測站名稱：鹿港



測站名稱：梧棲



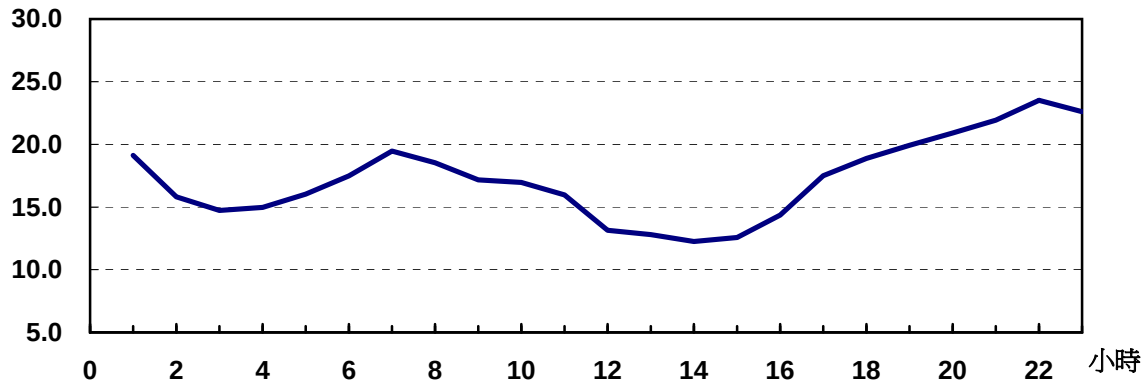
測站名稱：大肚



測站名稱：東大

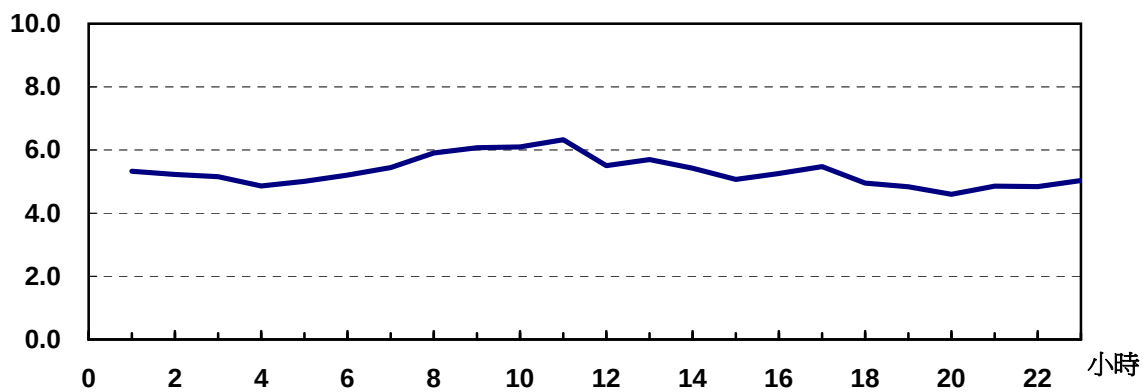
濃度(ppb)

NO<sub>2</sub>



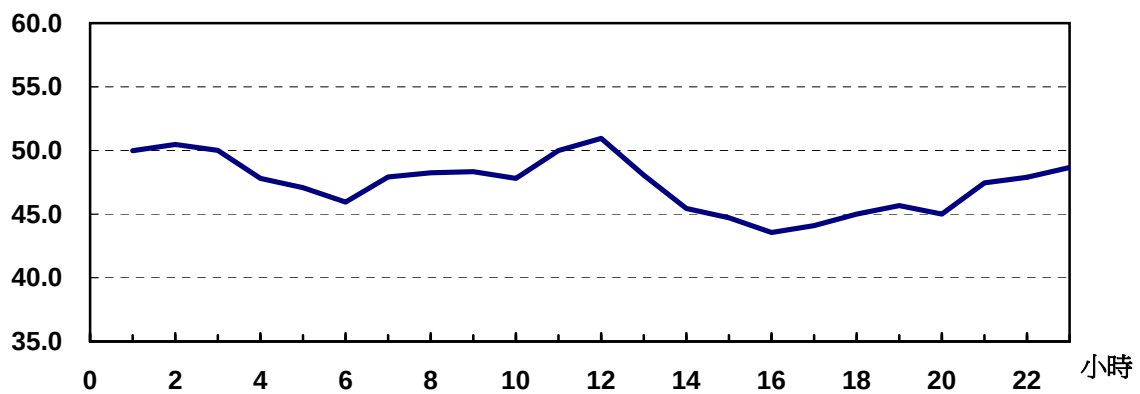
濃度(ppb)

SO<sub>2</sub>



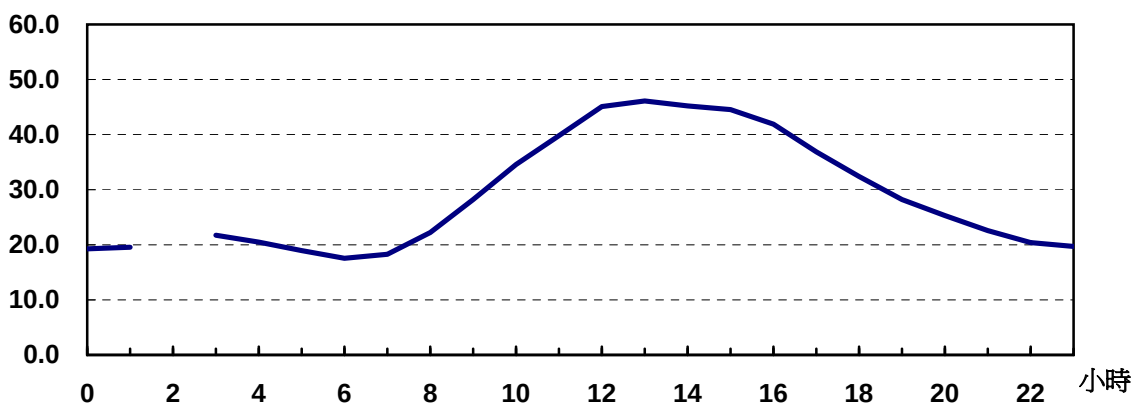
濃度( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

PM<sub>10</sub>

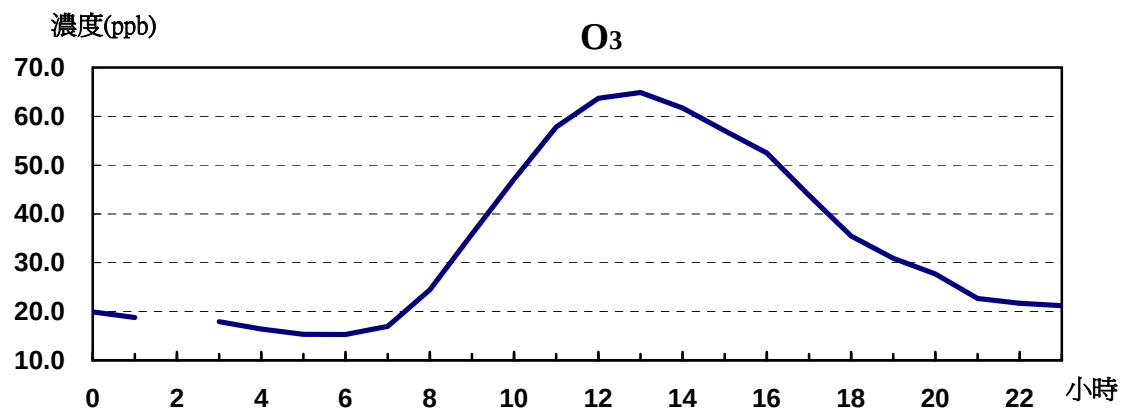
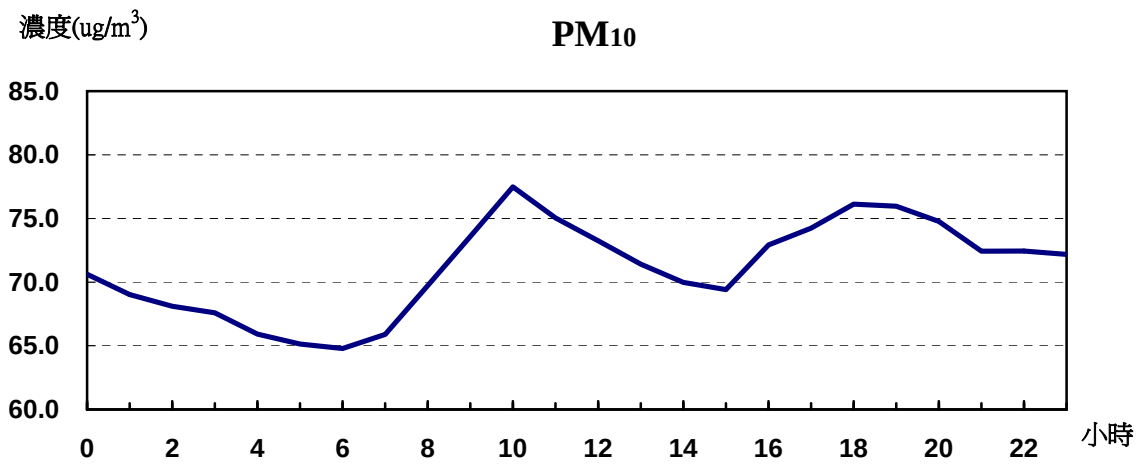
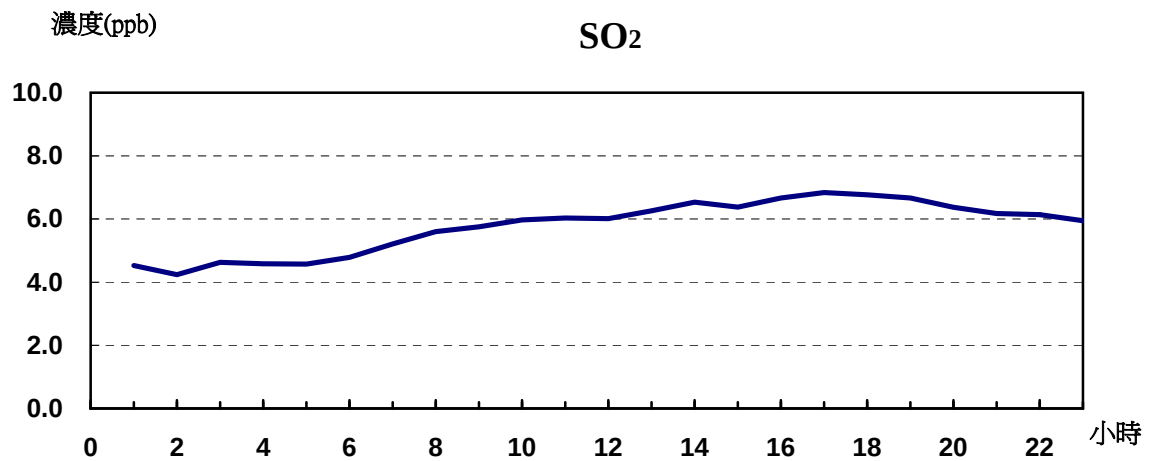
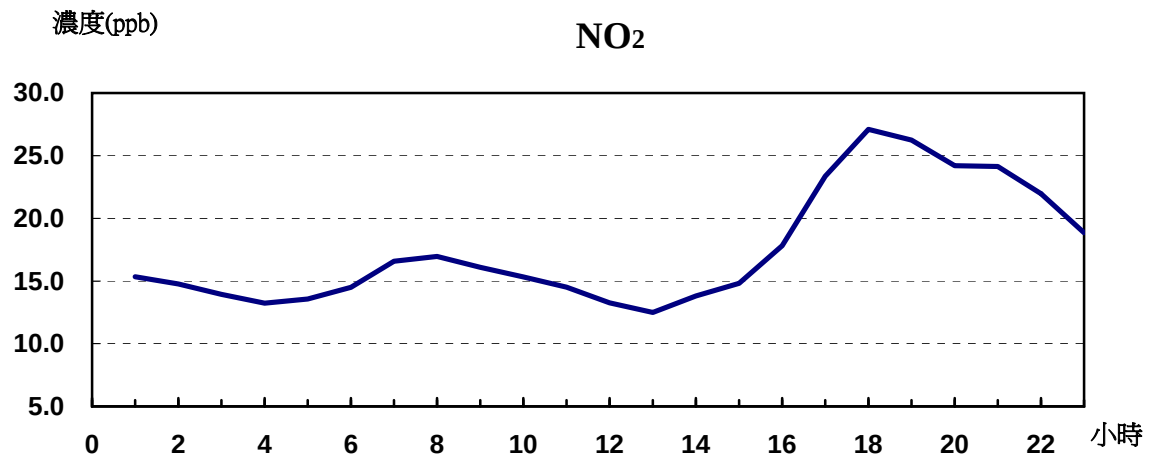


濃度(ppb)

O<sub>3</sub>

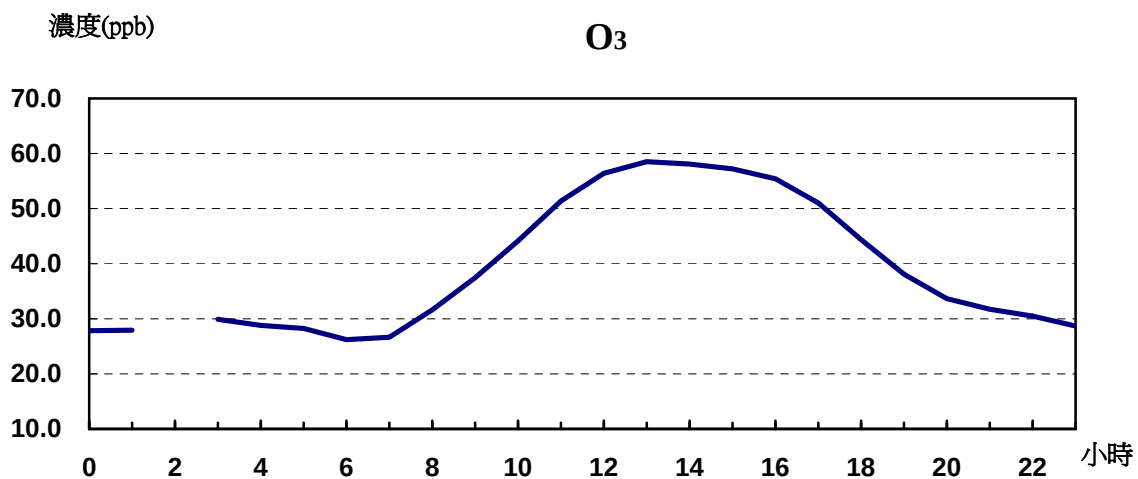
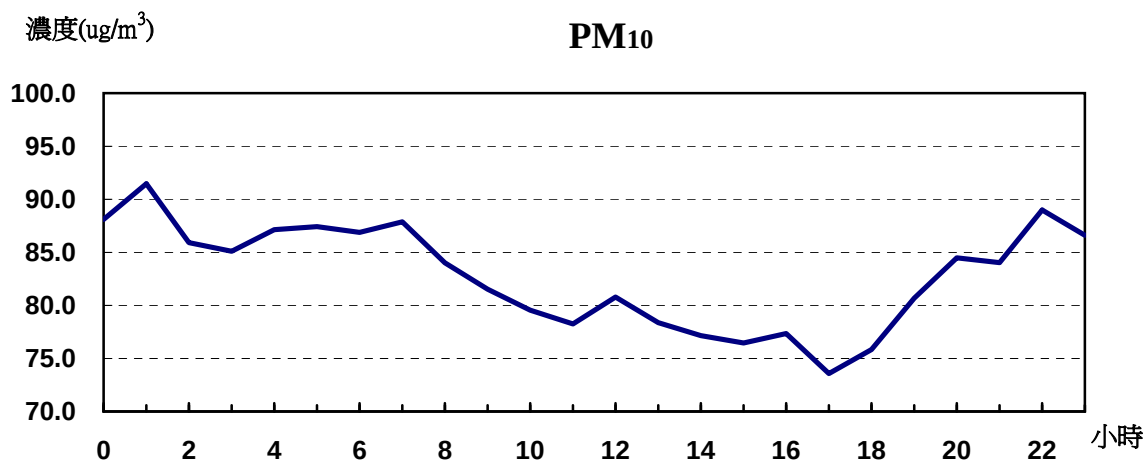
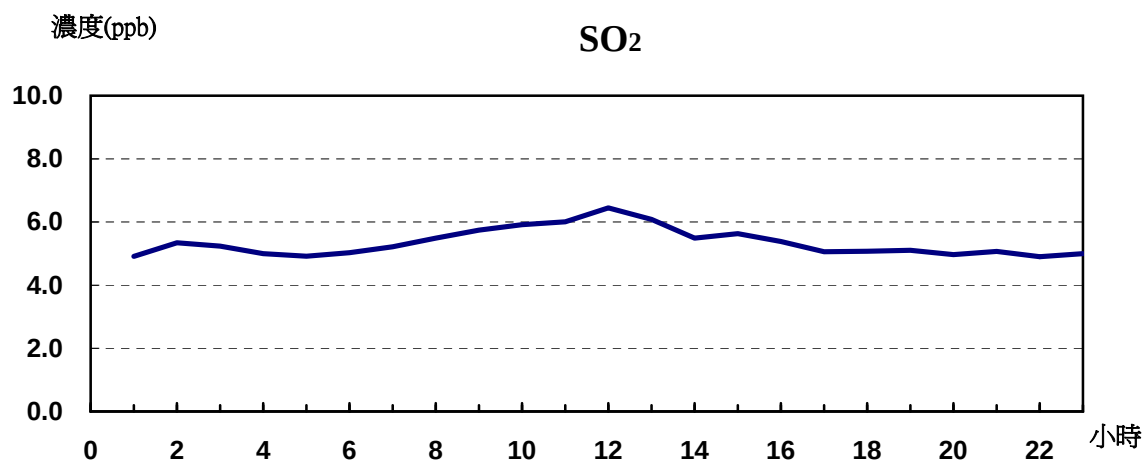
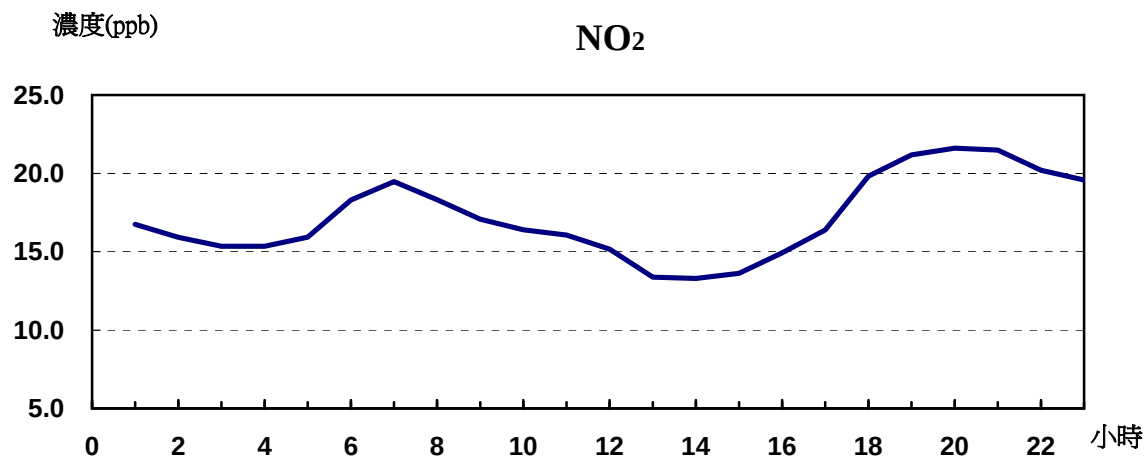


測站名稱：草屯

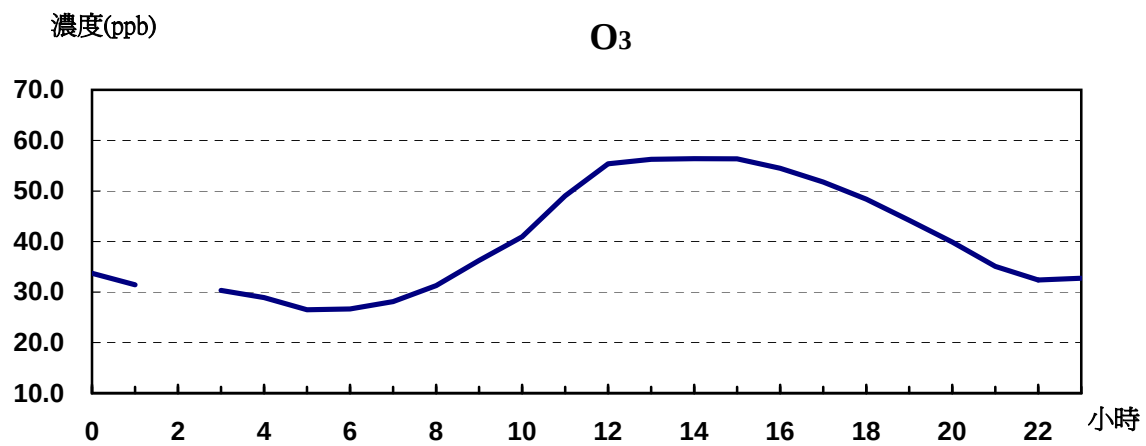
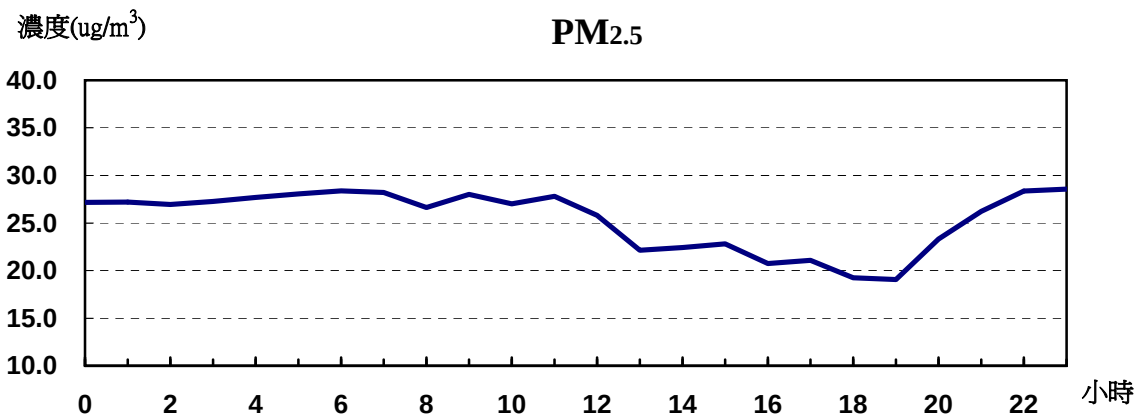
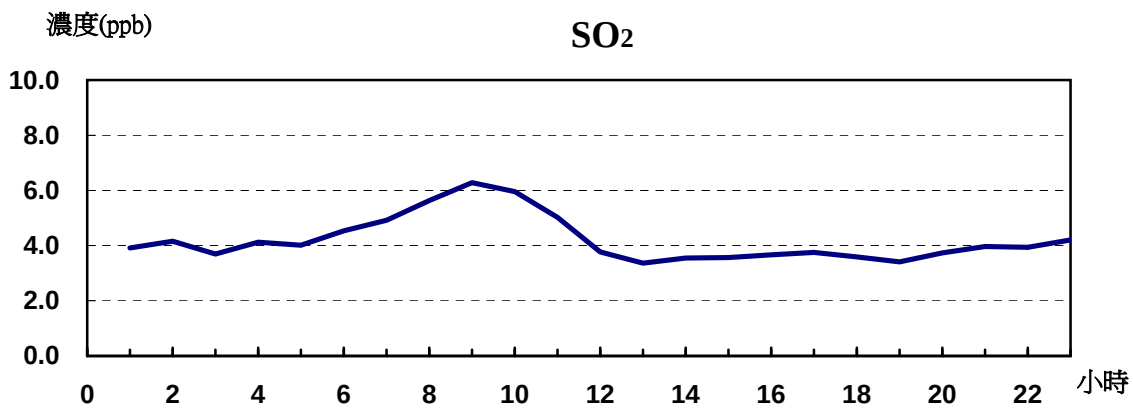
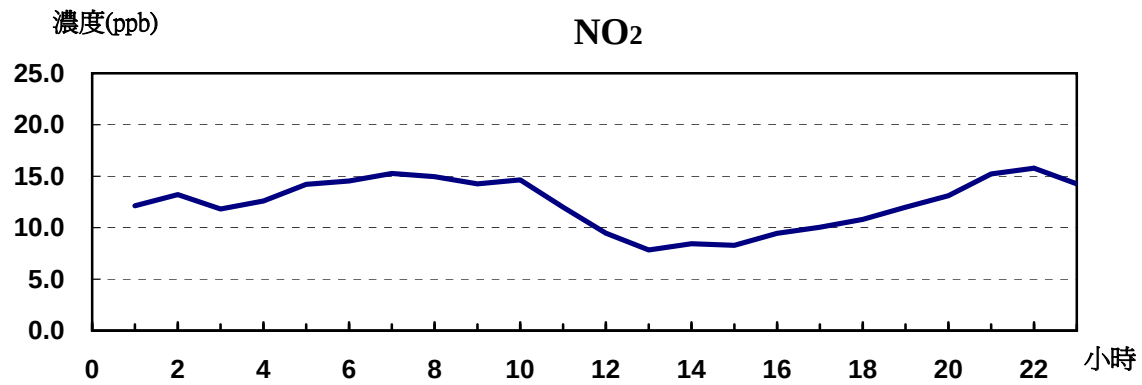




測站名稱：清水



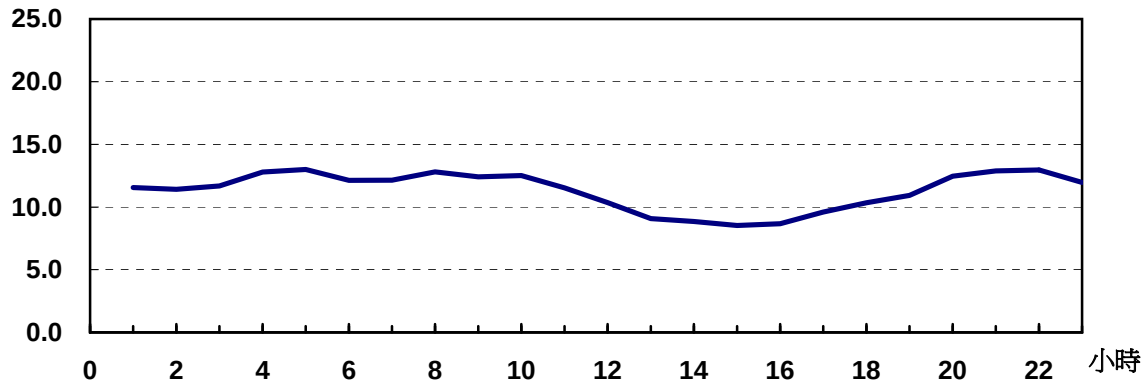
測站名稱：福興



測站名稱：龍井

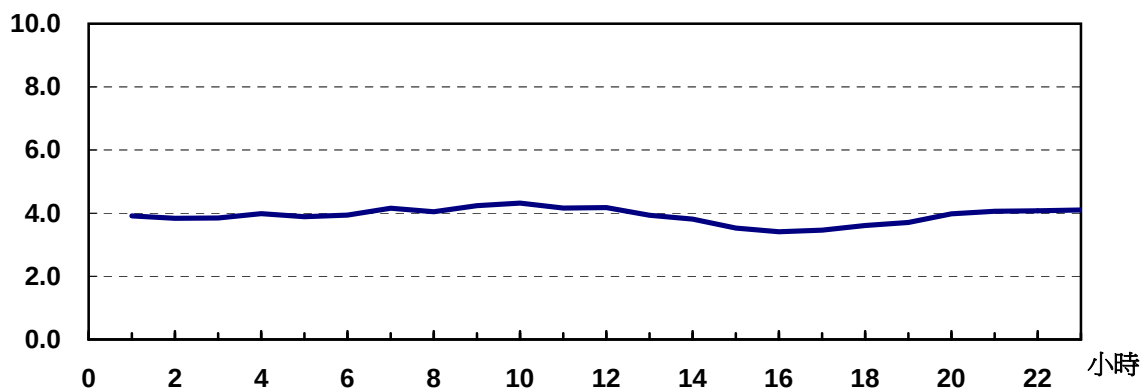
濃度(ppb)

NO<sub>2</sub>



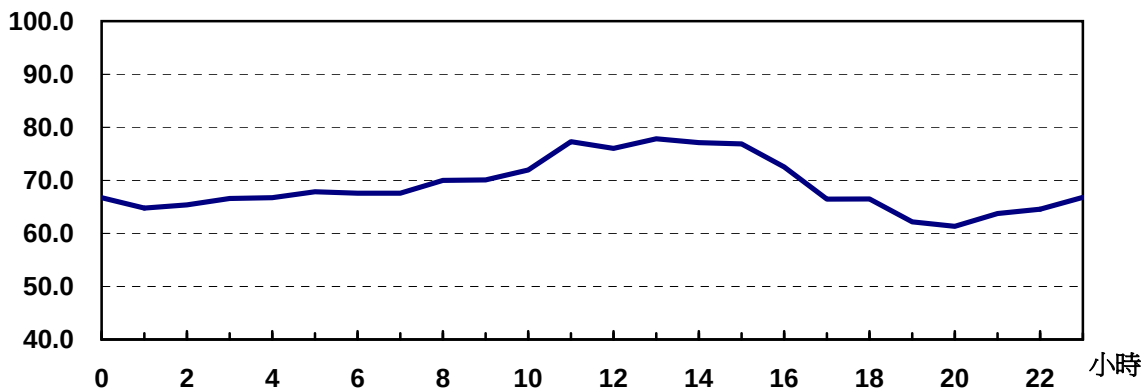
濃度(ppb)

SO<sub>2</sub>



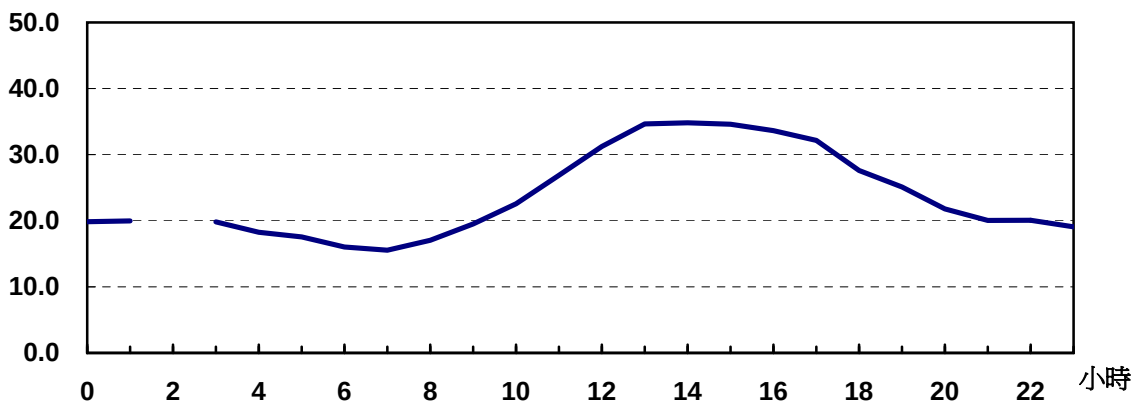
濃度(ug/m<sup>3</sup>)

PM<sub>10</sub>

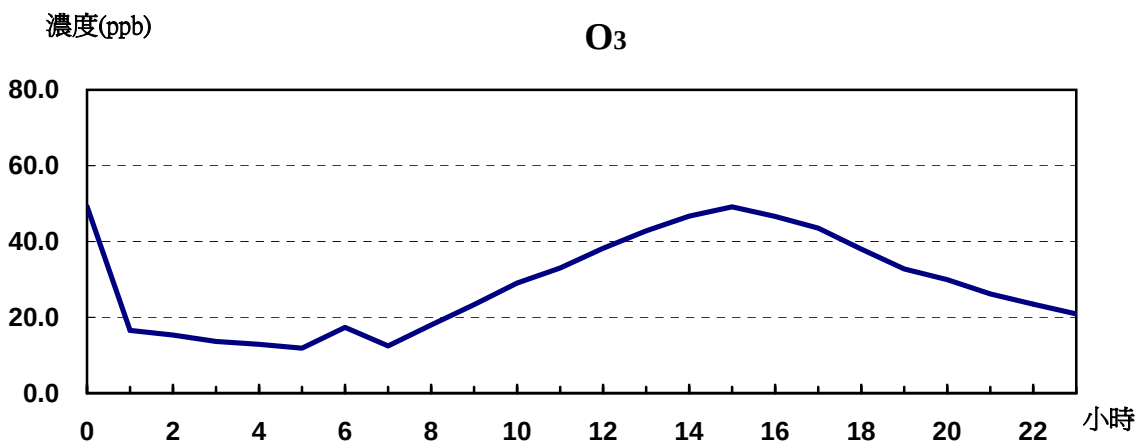
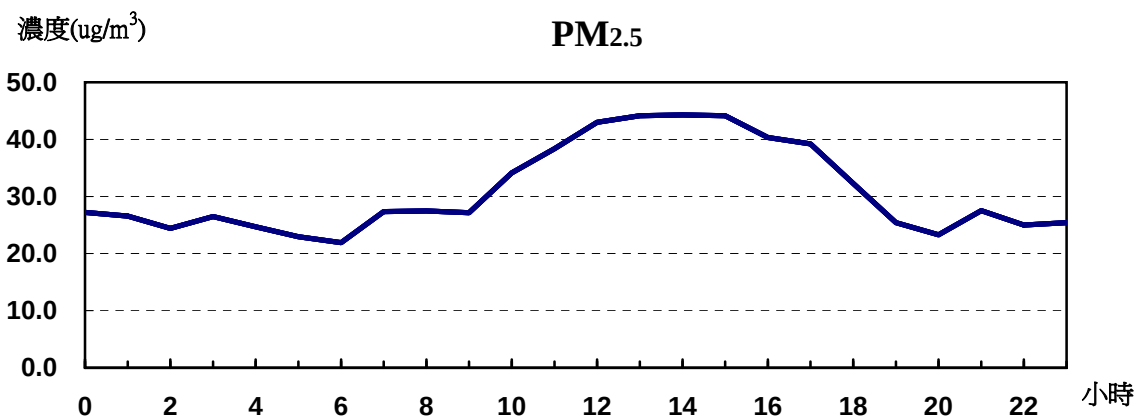
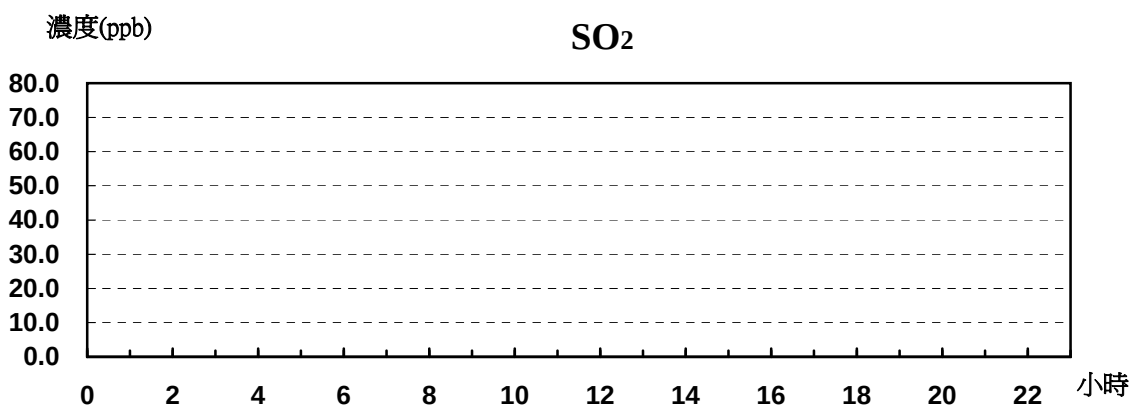
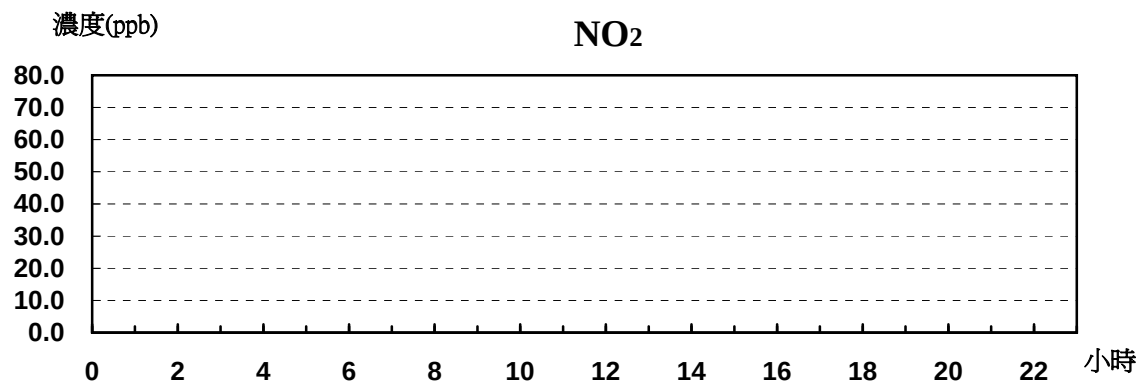


濃度(ppb)

O<sub>3</sub>



測站名稱：大觀



四月份台電空氣品質測站  
空氣污染指標統計表

|          | 線西               |                | 彰化               |                | 伸港               |                | 和美               |                | 鹿港               |                | 梧棲               |                |
|----------|------------------|----------------|------------------|----------------|------------------|----------------|------------------|----------------|------------------|----------------|------------------|----------------|
|          | PM <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> |
| 20140401 | 47               | 43             | 39               | 43             | 57               | 46             | 50               | 43             | 46               | 51             | 51               | 44             |
| 20140402 | 49               | 46             | 40               | 38             | 58               | 40             | 49               | 39             | 48               | 46             | 55               | 36             |
| 20140403 | 56               | 37             | 62               | 37             | 64               | 40             | 63               | 21             | 54               | 48             | 59               | 38             |
| 20140404 | 58               | 59             | 47               | 58             | 67               | 63             | 54               | 48             | 60               | 68             | 65               | 58             |
| 20140405 | 65               | 62             | 59               | 59             | 71               | 67             | 61               | 35             | 64               | 71             | 68               | 60             |
| 20140406 | 69               | 60             | 61               | 70             | 76               | 63             | 67               | 25             | 66               | 70             | 73               | 61             |
| 20140407 | 51               | 44             | 50               | 44             | 58               | 45             | 54               | 23             | 48               | 53             | 54               | 42             |
| 20140408 | 52               | 48             | 53               | 47             | 61               | 53             | 56               | 19             | 50               | 60             | 53               | 51             |
| 20140409 | 61               | 46             | 60               | 50             | 68               | 47             | 68               | 34             | 57               | 55             | 61               | 47             |
| 20140410 | 58               | 52             | 51               | 64             | 67               | 52             | 60               | 40             | 54               | 66             | 58               | 55             |
| 20140411 | 63               | 62             | 63               | 58             | 70               | 67             | 69               | 15             | 59               | 72             | 64               | 64             |
| 20140412 | 65               | 56             | 59               | 65             | 74               | 60             | 70               | 7              | 61               | 64             | 68               | 47             |
| 20140413 | 49               | 38             | 41               | 40             | 57               | 40             | 54               | 12             | 46               | 49             | 53               | 34             |
| 20140414 | 56               | 51             | 39               | 59             | 69               | 56             | 53               | 51             | 56               | 64             | 61               | 57             |
| 20140415 | 59               | 52             | 43               | 73             | 65               | 58             | 55               | 37             | 55               | 65             | 61               | 61             |
| 20140416 | 56               | 56             | 46               | 63             | 63               | 66             | 58               | 14             | 54               | 60             | 64               | 61             |
| 20140417 | 54               | 52             | 39               | 60             | 58               | 53             | 55               | 55             | 51               | 52             | 59               | 46             |
| 20140418 | 48               | 40             | 34               | 49             | 52               | 47             | 49               | 42             | 42               | 46             | 51               | 35             |
| 20140419 | 58               | 38             | 54               | 43             | 61               | 45             | 59               | 39             | 52               | 40             | 57               | 42             |
| 20140420 | 54               | 34             | 45               | 39             | 58               | 39             | 55               | 39             | 50               | 39             | 56               | 44             |
| 20140421 | 54               | 44             | 51               | 54             | 60               | 54             | 57               | 48             | 49               | 55             | 52               | 58             |
| 20140422 | 57               | 34             | 50               | 39             | 65               | 38             | 59               | 38             | 53               | 42             | 57               | 43             |
| 20140423 | 58               | 53             | 46               | 59             | 66               | 60             | 55               | 61             | 56               | 60             | 58               | 57             |
| 20140424 | 56               | 50             | 57               | 58             | 63               | 58             | 60               | 58             | 53               | 63             | 51               | 62             |
| 20140425 | 57               | 45             | 69               | 53             | 63               | 53             | 66               | 52             | 52               | 61             | 51               | 54             |
| 20140426 | 50               | 31             | 63               | 30             | 56               | 38             | 60               | 34             | 47               | 43             | 42               | 40             |
| 20140427 | 42               | 44             | 50               | 50             | 51               | 51             | 52               | 50             | 35               | 57             | 38               | 50             |
| 20140428 | 55               | 60             | 52               | 66             | 64               | 67             | 55               | 68             | 54               | 65             | 56               | 62             |
| 20140429 | 63               | 67             | 57               | 79             | 71               | 75             | 61               | 77             | 61               | 81             | 62               | 75             |
| 20140430 | 63               | 44             | 64               | 45             | 69               | 53             | 67               | 53             | 62               | 54             | 62               | 47             |
| 平均       | 56.1             | 48.3           | 51.5             | 53.1           | 63.4             | 53.1           | 58.4             | 39.2           | 53.2             | 57.3           | 57.3             | 51.0           |

註：深色格代表空氣品質差（臭氧(O3) PSI $\geq$ 80, 微粒(PM10)PSI $\geq$ 88）  
美國PM2.5日均值 $\geq$  35 $\mu$ g/m3

四月份台電空氣品質測站  
空氣污染指標統計表

|          | 大肚               |                | 東大               |                | 草屯               |                | 清水               |                | 福興                |                | 龍井               |                |
|----------|------------------|----------------|------------------|----------------|------------------|----------------|------------------|----------------|-------------------|----------------|------------------|----------------|
|          | PM <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> |
| 20140401 | 43               | 41             | 36               | 31             | 58               | 48             | 58               | 49             | 18                | 40             | 51               | 25             |
| 20140402 | 43               | 36             | 37               | 26             | 55               | 26             | 59               | 38             | 22                | 34             | 55               | 21             |
| 20140403 | 58               | 33             | 49               | 29             | 61               | 37             | 70               | 40             | 27                | 40             | 58               | 22             |
| 20140404 | 45               | 56             | 42               | 44             | 65               | 54             | 64               | 62             | 32                | 53             | 68               | 39             |
| 20140405 | 57               | 56             | 52               | 53             | 73               | 74             | 68               | 66             | 37                | 59             | 73               | 34             |
| 20140406 | 60               | 60             | 53               | 53             | 73               | 71             | 73               | 68             | 43                | 61             | 75               | 36             |
| 20140407 | 49               | 41             | 39               | 33             | 63               | 38             | 64               | 46             | 25                | 45             | 55               | 25             |
| 20140408 | 46               | 51             | 33               | 43             | 55               | 66             | 59               | 55             | 25                | 47             | 55               | 31             |
| 20140409 | 60               | 49             | 44               | 41             | 55               | 65             | 74               | 52             | 29                | 46             | 61               | 29             |
| 20140410 | 50               | 56             | 50               | 49             | 61               | 71             | 64               | 59             | 23                | 54             | 61               | 32             |
| 20140411 | 60               | 52             | 64               | 49             | 66               | 76             | 76               | 67             | 30                | 55             | 66               | 33             |
| 20140412 | 61               | 56             | 56               | 47             | 60               | 70             | 83               | 53             | 33                | 47             | 63               | 29             |
| 20140413 | 44               | 38             | 45               | 31             | 51               | 44             | 59               | 37             | 21                | 39             | 50               | 23             |
| 20140414 | 40               | 58             | 42               | 44             | 57               | 72             | 61               | 58             | 22                | 53             | 65               | 37             |
| 20140415 | 42               | 67             | 50               | 55             | 65               | 76             | 65               | 63             | 21                | 53             | 63               | 35             |
| 20140416 | 48               | 64             | 52               | 49             | 61               | 66             | 69               | 63             | 25                | 59             | 60               | 42             |
| 20140417 | 49               | 59             | 43               | 48             | 58               | 55             | 62               | 50             | 20                | 48             | 53               | 27             |
| 20140418 | 35               | 46             | 39               | 34             | 49               | 46             | 57               | 31             | 13                | 39             | 44               | 25             |
| 20140419 | 54               | 46             | 47               | 33             | 51               | 45             | 69               | 42             | 25                | 38             | 54               | 26             |
| 20140420 | 47               | 40             | 46               | 30             | 53               | 43             | 64               | 39             | 21                | 40             | 52               | 24             |
| 20140421 | 47               | 59             | 45               | 44             | 60               | 59             | 61               | 58             | 20                | 55             | 54               | 39             |
| 20140422 | 50               | 45             | 44               | 30             | 58               | 54             | 63               | 40             | 22                | 45             | 57               | 31             |
| 20140423 | 47               | 59             | 43               | 46             | 60               | 67             | 65               | 60             | 24                | 59             | 63               | 37             |
| 20140424 | 53               | 60             | 44               | 43             | 65               | 61             | 69               | 62             | 21                | 59             | 57               | 36             |
| 20140425 | 58               | 53             | 51               | 39             | 63               | 59             | 76               | 55             | 27                | 52             | 55               | 34             |
| 20140426 | 57               | 34             | 51               | 24             | 58               | 30             | 66               | 33             | 24                | 36             | 52               | 27             |
| 20140427 | 41               | 46             | 34               | 30             | 43               | 45             | 53               | 48             | 18                | 47             | 45               | 30             |
| 20140428 | 51               | 65             | 43               | 51             | 57               | 75             | 66               | 64             | 26                | 64             | 61               | 37             |
| 20140429 | 54               | 76             | 49               | 57             | 70               | 81             | 68               | 76             | 33                | 81             | 69               | 48             |
| 20140430 | 58               | 42             | 52               | 35             | 75               | 55             | 72               | 52             | 35                | 51             | 69               | 26             |
| 平均       | 50.2             | 51.5           | 45.8             | 40.7           | 60               | 57.6           | 65.9             | 52.9           | 25.4              | 50             | 58.8             | 31.3           |

註：深色格代表空氣品質差（臭氧(O<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>

四月份台電空氣品質測站  
空氣污染指標統計表

|          | 大觀    |                |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------|-------|----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
|          | PM2.5 | O <sub>3</sub> |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20140401 | 26.5  | 29             |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20140402 | 17.1  | 27             |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20140403 | 24.6  | 28             |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20140404 | 31.5  | 40             |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20140405 | 37.3  | 50             |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20140406 | 47.8  | 57             |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20140407 | 34.2  | 32             |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20140408 | 25.7  | 56             |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20140409 | 25.7  | 54             |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20140410 | 25.5  | 60             |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20140411 | 31.8  | 62             |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20140412 | 34.8  | 76             |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20140413 | 26.6  | 92             |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20140414 | 29.2  | 40             |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20140415 | 40.5  | 53             |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20140416 | 缺     | 46             |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20140417 | 32.3  | 46             |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20140418 | 23.1  | 92             |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20140419 | 20    | 34             |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20140420 | 28.8  | 34             |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20140421 | 38.7  | 47             |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20140422 | 34.1  | 48             |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20140423 | 26.6  | 47             |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20140424 | 37.5  | 52             |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20140425 | 31.6  | 55             |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20140426 | 32.9  | 24             |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20140427 | 18.8  | 34             |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20140428 | 29.7  | 52             |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20140429 | 41.3  | 61             |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20140430 | 40    | 44             |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 平均       | 30.8  | 49.1           |  |  |  |  |  |  |  |  |

註：深色格代表空氣品質差（臭氧(O3) PSI $\geq$ 80 ,微粒(PM10)PSI $\geq$ 88）  
美國PM2.5日均值 $\geq$  35 $\mu$ g/m3

# 四月份中部地區環保署空氣品質測站 空氣污染指標統計表

|          | 頭份               |                   |                | 苗栗               |                   |                | 三義               |                   |                | 豐原               |                   |                | 沙鹿               |                   |                | 大里               |                   |                |
|----------|------------------|-------------------|----------------|------------------|-------------------|----------------|------------------|-------------------|----------------|------------------|-------------------|----------------|------------------|-------------------|----------------|------------------|-------------------|----------------|
|          | PM <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> |
| 20140401 | 35               | 23                | 49             | 32               | 19                | 44             | 28               | 21                | 41             | 29               | 19                | 40             | 44               | 37                | 49             | 45               | 29                | 44             |
| 20140402 | 56               | 42                | 39             | 49               | 30                | 37             | 40               | 28                | 37             | 31               | 19                | 38             | 48               | 41                | 43             | 44               | 27                | 33             |
| 20140403 | 52               | 41                | 42             | 48               | 37                | 38             | 52               | 41                | 41             | 51               | 37                | 47             | 58               | 55                | 42             | 58               | 45                | 48             |
| 20140404 | 54               | 38                | 65             | 52               | 32                | 59             | 53               | 38                | 58             | 47               | 25                | 53             | 59               | 47                | 67             | 59               | 38                | 53             |
| 20140405 | 61               | 52                | 83             | 59               | 45                | 65             | 58               | 46                | 68             | 59               | 47                | 74             | 65               | 63                | 72             | 71               | 60                | 76             |
| 20140406 | 53               | 40                | 62             | 52               | 37                | 63             | 62               | 53                | 82             | 63               | 49                | 82             | 67               | 60                | 73             | 76               | 59                | 80             |
| 20140407 | 43               | 32                | 50             | 45               | 35                | 44             | 45               | 33                | 45             | 47               | 29                | 48             | 53               | 45                | 49             | 56               | 36                | 48             |
| 20140408 | 52               | 38                | 62             | 45               | 33                | 58             | 35               | 26                | 61             | 33               | 18                | 58             | 52               | 45                | 63             | 53               | 31                | 61             |
| 20140409 | 55               | 41                | 52             | 54               | 42                | 43             | 58               | 46                | 64             | 51               | 29                | 56             | 61               | 59                | 57             | 59               | 39                | 58             |
| 20140410 | 49               | 29                | 73             | 51               | 31                | 48             | 51               | 33                | 76             | 48               | 20                | 68             | 55               | 48                | 67             | 60               | 38                | 65             |
| 20140411 | 63               | 47                | 90             | 55               | 40                | 79             | 65               | 51                | 61             | 62               | 44                | 73             | 68               | 56                | 66             | 77               | 53                | 75             |
| 20140412 | 62               | 49                | 55             | 53               | 37                | 48             | 55               | 41                | 70             | 52               | 33                | 73             | 67               | 59                | 60             | 66               | 50                | 76             |
| 20140413 | 48               | 27                | 43             | 46               | 25                | 43             | 53               | 37                | 52             | 53               | 30                | 56             | 52               | 39                | 41             | 53               | 25                | 45             |
| 20140414 | 46               | 29                | 56             | 40               | 25                | 53             | 47               | 30                | 60             | 48               | 20                | 53             | 54               | 37                | 59             | 56               | 27                | 56             |
| 20140415 | 60               | 37                | 60             | 56               | 29                | 50             | 57               | 37                | 74             | 57               | 38                | 90             | 56               | 40                | 66             | 63               | 38                | 83             |
| 20140416 | 62               | 41                | 62             | 58               | 30                | 58             | 59               | 42                | 76             | 63               | 35                | 96             | 59               | 43                | 63             | 62               | 33                | 71             |
| 20140417 | 51               | 32                | 51             | 50               | 28                | 50             | 56               | 38                | 71             | 54               | 25                | 71             | 53               | 37                | 53             | 57               | 33                | 56             |
| 20140418 | 50               | 29                | 43             | 47               | 22                | 34             | 52               | 34                | 45             | 53               | 27                | 51             | 51               | 29                | 53             | 54               | 27                | 46             |
| 20140419 | 58               | 45                | 53             | 55               | 33                | 34             | 46               | 32                | 55             | 59               | 33                | 62             | 56               | 44                | 40             | 60               | 35                | 53             |
| 20140420 | 45               | 30                | 38             | 48               | 25                | 34             | 56               | 43                | 43             | 53               | 31                | 44             | 54               | 42                | 43             | 56               | 33                | 44             |
| 20140421 | 49               | 29                | 52             | 47               | 25                | 49             | 53               | 38                | 65             | 60               | 29                | 63             | 53               | 42                | 63             | 61               | 37                | 60             |
| 20140422 | 55               | 31                | 38             | 51               | 22                | 37             | 52               | 37                | 37             | 44               | 24                | 40             | 54               | 38                | 45             | 61               | 36                | 46             |
| 20140423 | 52               | 37                | 54             | 51               | 30                | 59             | 50               | 39                | 55             | 46               | 25                | 53             | 56               | 44                | 66             | 55               | 32                | 62             |
| 20140424 | 48               | 37                | 68             | 52               | 38                | 60             | 56               | 48                | 56             | 59               | 42                | 53             | 57               | 51                | 66             | 66               | 45                | 60             |
| 20140425 | 47               | 34                | 69             | 58               | 42                | 58             | 60               | 44                | 58             | 67               | 48                | 56             | 62               | 55                | 59             | 71               | 50                | 62             |
| 20140426 | 38               | 27                | 37             | 40               | 23                | 33             | 43               | 33                | 36             | 64               | 53                | 33             | 57               | 48                | 36             | 67               | 46                | 37             |
| 20140427 | 32               | 24                | 52             | 36               | 20                | 48             | 33               | 29                | 50             | 33               | 18                | 56             | 46               | 37                | 48             | 45               | 26                | 53             |
| 20140428 | 50               | 37                | 68             | 51               | 33                | 63             | 52               | 42                | 69             | 31               | 17                | 65             | 58               | 47                | 68             | 54               | 28                | 68             |
| 20140429 | 54               | 42                | 57             | 54               | 42                | 58             | 55               | 52                | 60             | 55               | 37                | 84             | 62               | 52                | 82             | 67               | 49                | 83             |
| 20140430 | 59               | 48                | 53             | 59               | 57                | 42             | 70               | 69                | 51             | 70               | 52                | 48             | 63               | 57                | 55             | 81               | 58                | 48             |
| 平均       | 51               | 36                | 56             | 50               | 32                | 50             | 52               | 39                | 57             | 51               | 32                | 59             | 57               | 46                | 57             | 60               | 39                | 58             |

註：深色格代表空氣品質差（臭氧(O<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>



# 四月份中部地區環保署空氣品質測站 空氣污染指標統計表(續)

|          | 忠明               |                   |                | 西屯               |                   |                | 彰化               |                   |                | 線西               |                   |                | 二林               |                   |                | 南投               |                   |                |
|----------|------------------|-------------------|----------------|------------------|-------------------|----------------|------------------|-------------------|----------------|------------------|-------------------|----------------|------------------|-------------------|----------------|------------------|-------------------|----------------|
|          | PM <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> |
| 20140401 | 37               | 25                | 42             | 51               | 29                | 43             | 45               | 30                | 43             | 44               | 24                | 45             | 52               | 29                | 46             | 60               | 46                | 53             |
| 20140402 | 39               | 24                | 33             | 44               | 26                | 37             | 43               | 32                | 30             | 46               | 31                | 42             | 49               | 32                | 44             | 56               | 45                | 26             |
| 20140403 | 55               | 42                | 39             | 60               | 44                | 35             | 58               | 52                | 39             | 52               | 37                | 43             | 61               | 45                | 43             | 64               | 56                | 37             |
| 20140404 | 54               | 37                | 54             | 55               | 35                | 58             | 57               | 45                | 59             | 62               | 38                | 62             | 62               | 41                | 65             | 63               | 50                | 58             |
| 20140405 | 66               | 53                | 77             | 68               | 55                | 73             | 64               | 60                | 62             | 62               | 43                | 68             | 70               | 55                | 70             | 73               | 69                | 79             |
| 20140406 | 65               | 53                | 81             | 66               | 55                | 79             | 65               | 61                | 73             | 66               | 50                | 65             | 75               | 64                | 73             | 76               | 72                | 78             |
| 20140407 | 49               | 33                | 43             | 50               | 34                | 45             | 51               | 38                | 46             | 48               | 30                | 48             | 54               | 34                | 51             | 63               | 50                | 48             |
| 20140408 | 44               | 27                | 61             | 45               | 30                | 59             | 48               | 37                | 50             | 50               | 32                | 53             | 57               | 36                | 57             | 56               | 45                | 74             |
| 20140409 | 57               | 41                | 58             | 58               | 42                | 55             | 59               | 48                | 53             | 57               | 40                | 48             | 63               | 46                | 58             | 58               | 44                | 68             |
| 20140410 | 56               | 38                | 68             | 57               | 37                | 68             | 56               | 42                | 66             | 58               | 33                | 53             | 61               | 38                | 67             | 62               | 47                | 80             |
| 20140411 | 73               | 51                | 72             | 72               | 49                | 69             | 67               | 53                | 59             | 60               | 40                | 68             | 65               | 43                | 68             | 70               | 56                | 83             |
| 20140412 | 60               | 45                | 78             | 65               | 46                | 65             | 62               | 50                | 63             | 59               | 42                | 63             | 64               | 48                | 60             | 63               | 53                | 83             |
| 20140413 | 48               | 30                | 48             | 54               | 31                | 43             | 48               | 31                | 40             | 46               | 25                | 43             | 52               | 30                | 36             | 53               | 39                | 50             |
| 20140414 | 45               | 26                | 60             | 51               | 26                | 58             | 57               | 37                | 58             | 59               | 26                | 58             | 64               | 33                | 60             | 59               | 40                | 63             |
| 20140415 | 58               | 35                | 84             | 61               | 33                | 78             | 57               | 34                | 75             | 58               | 28                | 60             | 62               | 36                | 68             | 69               | 52                | 72             |
| 20140416 | 60               | 34                | 72             | 62               | 36                | 63             | 56               | 36                | 64             | 54               | 29                | 68             | 58               | 36                | 73             | 69               | 47                | 72             |
| 20140417 | 51               | 31                | 61             | 54               | 33                | 63             | 51               | 32                | 55             | 49               | 27                | 57             | 56               | 35                | 69             | 60               | 44                | 61             |
| 20140418 | 49               | 22                | 53             | 50               | 24                | 49             | 45               | 28                | 48             | 39               | 19                | 48             | 50               | 26                | 42             | 53               | 38                | 47             |
| 20140419 | 56               | 35                | 53             | 56               | 36                | 50             | 56               | 41                | 42             | 50               | 34                | 46             | 61               | 40                | 41             | 52               | 41                | 49             |
| 20140420 | 56               | 33                | 44             | 57               | 37                | 43             | 54               | 37                | 41             | 52               | 29                | 43             | 57               | 35                | 42             | 56               | 44                | 46             |
| 20140421 | 54               | 35                | 61             | 57               | 37                | 58             | 62               | 40                | 52             | 51               | 29                | 60             | 56               | 34                | 61             | 68               | 55                | 63             |
| 20140422 | 53               | 32                | 41             | 57               | 35                | 40             | 57               | 37                | 39             | 55               | 33                | 48             | 59               | 39                | 48             | 65               | 51                | 59             |
| 20140423 | 53               | 32                | 62             | 53               | 33                | 61             | 53               | 38                | 60             | 58               | 36                | 63             | 59               | 34                | 68             | 60               | 44                | 69             |
| 20140424 | 58               | 40                | 57             | 56               | 40                | 57             | 58               | 43                | 59             | 53               | 33                | 64             | 60               | 41                | 65             | 71               | 60                | 67             |
| 20140425 | 66               | 45                | 57             | 61               | 50                | 53             | 64               | 52                | 55             | 51               | 35                | 62             | 65               | 49                | 67             | 73               | 64                | 55             |
| 20140426 | 65               | 45                | 33             | 59               | 42                | 32             | 60               | 44                | 31             | 42               | 30                | 40             | 59               | 38                | 40             | 64               | 61                | 23             |
| 20140427 | 38               | 25                | 43             | 42               | 28                | 39             | 45               | 31                | 50             | 34               | 22                | 57             | 51               | 28                | 53             | 44               | 33                | 49             |
| 20140428 | 53               | 30                | 70             | 51               | 35                | 68             | 55               | 41                | 68             | 55               | 35                | 68             | 57               | 37                | 72             | 58               | 44                | 80             |
| 20140429 | 60               | 40                | 82             | 59               | 45                | 78             | 65               | 53                | 80             | 64               | 43                | 81             | 66               | 48                | 86             | 76               | 66                | 83             |
| 20140430 | 76               | 51                | 46             | 69               | 56                | 48             | 65               | 57                | 51             | 61               | 43                | 55             | 68               | 51                | 61             | 81               | 72                | 61             |
| 平均       | 55               | 36                | 58             | 57               | 38                | 56             | 56               | 42                | 54             | 53               | 33                | 56             | 60               | 39                | 58             | 63               | 51                | 61             |

註：深色格代表空氣品質差（臭氧(O<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>

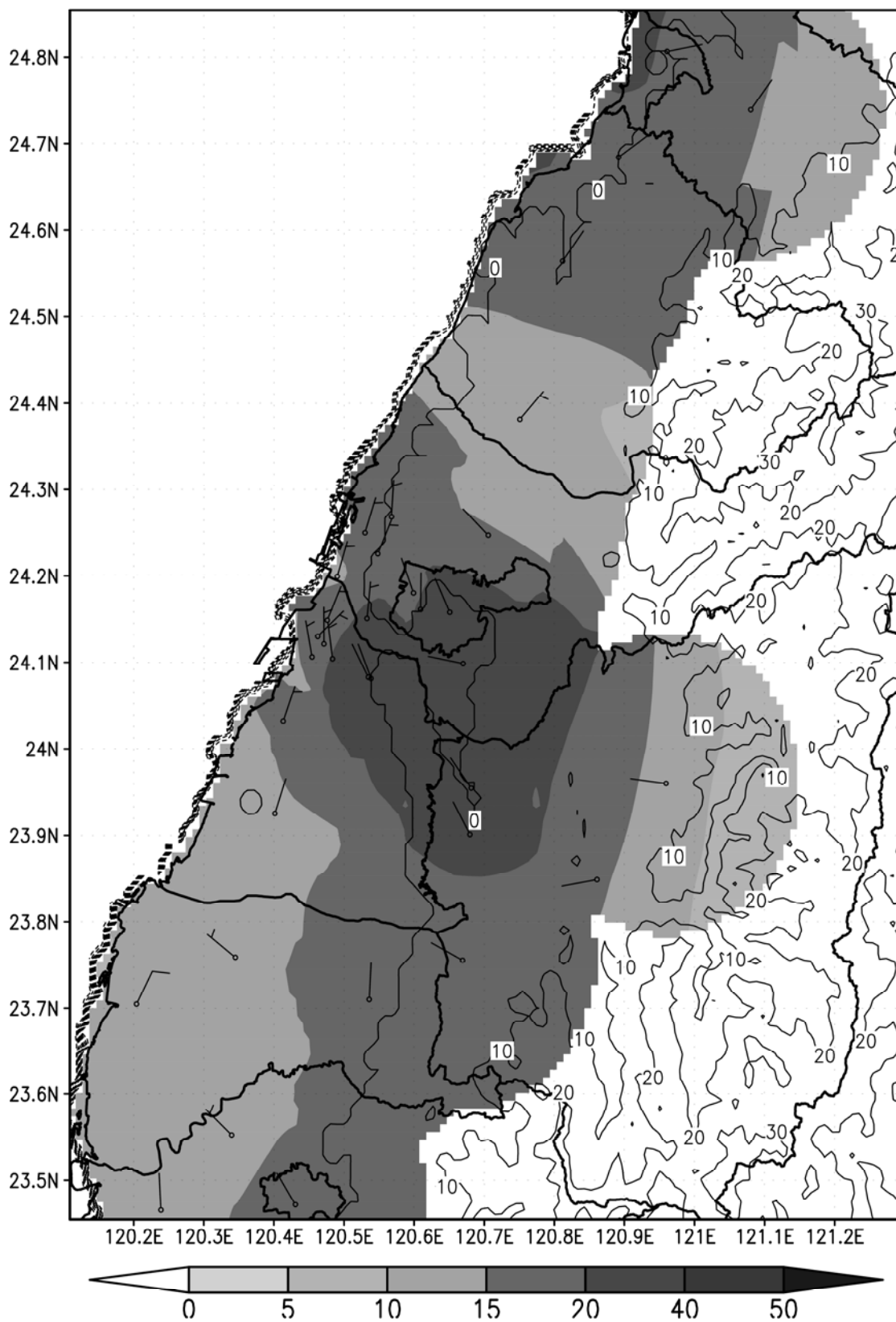
**四月份中部地區環保署空氣品質測站  
空氣污染指標統計表(續)**

|          | 斗六               |                   |                | 崙背               |                   |                | 台西               |                   |                | 竹山               |                   |                | 埔里               |                   |                |
|----------|------------------|-------------------|----------------|------------------|-------------------|----------------|------------------|-------------------|----------------|------------------|-------------------|----------------|------------------|-------------------|----------------|
|          | PM <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> |
| 20140401 | 59               | 39                | 53             | 49               | 30                | 43             | 40               | 23                | 53             | 69               | 52                | 55             | 51               | 45                | 49             |
| 20140402 | 53               | 39                | 30             | 39               | 25                | 35             | 42               | 30                | 45             | 60               | 45                | 30             | 46               | 37                | 40             |
| 20140403 | 58               | 52                | 32             | 58               | 44                | 35             | 54               | 46                | 47             | 65               | 53                | 38             | 34               | 27                | 47             |
| 20140404 | 63               | 50                | 65             | 59               | 43                | 63             | 58               | 39                | 72             | 70               | 57                | 65             | 59               | 54                | 53             |
| 20140405 | 72               | 64                | 73             | 70               | 64                | 64             | 66               | 59                | 73             | 70               | 57                | 79             | 57               | 52                | 82             |
| 20140406 | 76               | 70                | 74             | 68               | 59                | 63             | 66               | 55                | 70             | 74               | 65                | 79             | 66               | 70                | 73             |
| 20140407 | 60               | 46                | 52             | 50               | 37                | 45             | 40               | 27                | 58             | 67               | 54                | 54             | 59               | 59                | 45             |
| 20140408 | 57               | 45                | 66             | 54               | 39                | 51             | 44               | 33                | 58             | 57               | 42                | 72             | 47               | 39                | 71             |
| 20140409 | 60               | 43                | 70             | 68               | 51                | 50             | 46               | 35                | 57             | 58               | 42                | 87             | 49               | 39                | 73             |
| 20140410 | 66               | 47                | 83             | 61               | 37                | 63             | 47               | 29                | 71             | 62               | 43                | 98             | 49               | 38                | 82             |
| 20140411 | 72               | 54                | 80             | 59               | 42                | 61             | 57               | 43                | 60             | 65               | 47                | 88             | 56               | 45                | 85             |
| 20140412 | 57               | 44                | 70             | 66               | 54                | 73             | 62               | 55                | 82             | 55               | 38                | 93             | 58               | 54                | 71             |
| 20140413 | 49               | 30                | 44             | 45               | 24                | 34             | 34               | 24                | 36             | 51               | 30                | 52             | 49               | 41                | 53             |
| 20140414 | 60               | 38                | 72             | 67               | 37                | 54             | 53               | 29                | 69             | 64               | 40                | 83             | 53               | 43                | 67             |
| 20140415 | 63               | 44                | 77             | 59               | 34                | 64             | 55               | 33                | 68             | 70               | 48                | 84             | 65               | 56                | 72             |
| 20140416 | 62               | 37                | 64             | 57               | 33                | 70             | 53               | 34                | 77             | 60               | 36                | 72             | 56               | 47                | 61             |
| 20140417 | 54               | 31                | 71             | 54               | 28                | 69             | 53               | 36                | 88             | 58               | 33                | 65             | 54               | 43                | 53             |
| 20140418 | 54               | 30                | 45             | 36               | 15                | 38             | 30               | 21                | 39             | 55               | 30                | 54             | 53               | 43                | 44             |
| 20140419 | 50               | 31                | 46             | 51               | 32                | 43             | 50               | 41                | 51             | 52               | 27                | 53             | 52               | 42                | 41             |
| 20140420 | 52               | 34                | 45             | 53               | 31                | 35             | 45               | 33                | 44             | 57               | 35                | 51             | 52               | 44                | 46             |
| 20140421 | 62               | 46                | 56             | 55               | 35                | 52             | 45               | 32                | 58             | 72               | 49                | 64             | 58               | 52                | 70             |
| 20140422 | 62               | 45                | 53             | 58               | 39                | 41             | 52               | 35                | 50             | 65               | 42                | 68             | 53               | 43                | 70             |
| 20140423 | 62               | 44                | 83             | 61               | 40                | 57             | 54               | 33                | 75             | 66               | 46                | 83             | 43               | 37                | 49             |
| 20140424 | 70               | 59                | 67             | 63               | 46                | 48             | 50               | 34                | 63             | 77               | 57                | 56             | 51               | 42                | 65             |
| 20140425 | 72               | 65                | 74             | 67               | 57                | 53             | 51               | 38                | 68             | 78               | 60                | 83             | 49               | 38                | 70             |
| 20140426 | 71               | 59                | 35             | 61               | 52                | 33             | 51               | 45                | 45             | 68               | 48                | 30             | 48               | 43                | 27             |
| 20140427 | 53               | 35                | 51             | 45               | 32                | 53             | 38               | 32                | 55             | 45               | 26                | 52             | 34               | 30                | 48             |
| 20140428 | 62               | 47                | 84             | 59               | 39                | 63             | 49               | 32                | 75             | 61               | 42                | 87             | 50               | 38                | 73             |
| 20140429 | 72               | 58                | 86             | 66               | 52                | 81             | 55               | 40                | 88             | 80               | 61                | 91             | 58               | 50                | 86             |
| 20140430 | 75               | 62                | 62             | 64               | 54                | 52             | 59               | 46                | 54             | 80               | 61                | 70             | 63               | 57                | 56             |
| 平均       | 62               | 46                | 62             | 57               | 40                | 53             | 50               | 36                | 62             | 64               | 45                | 68             | 52               | 45                | 61             |

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

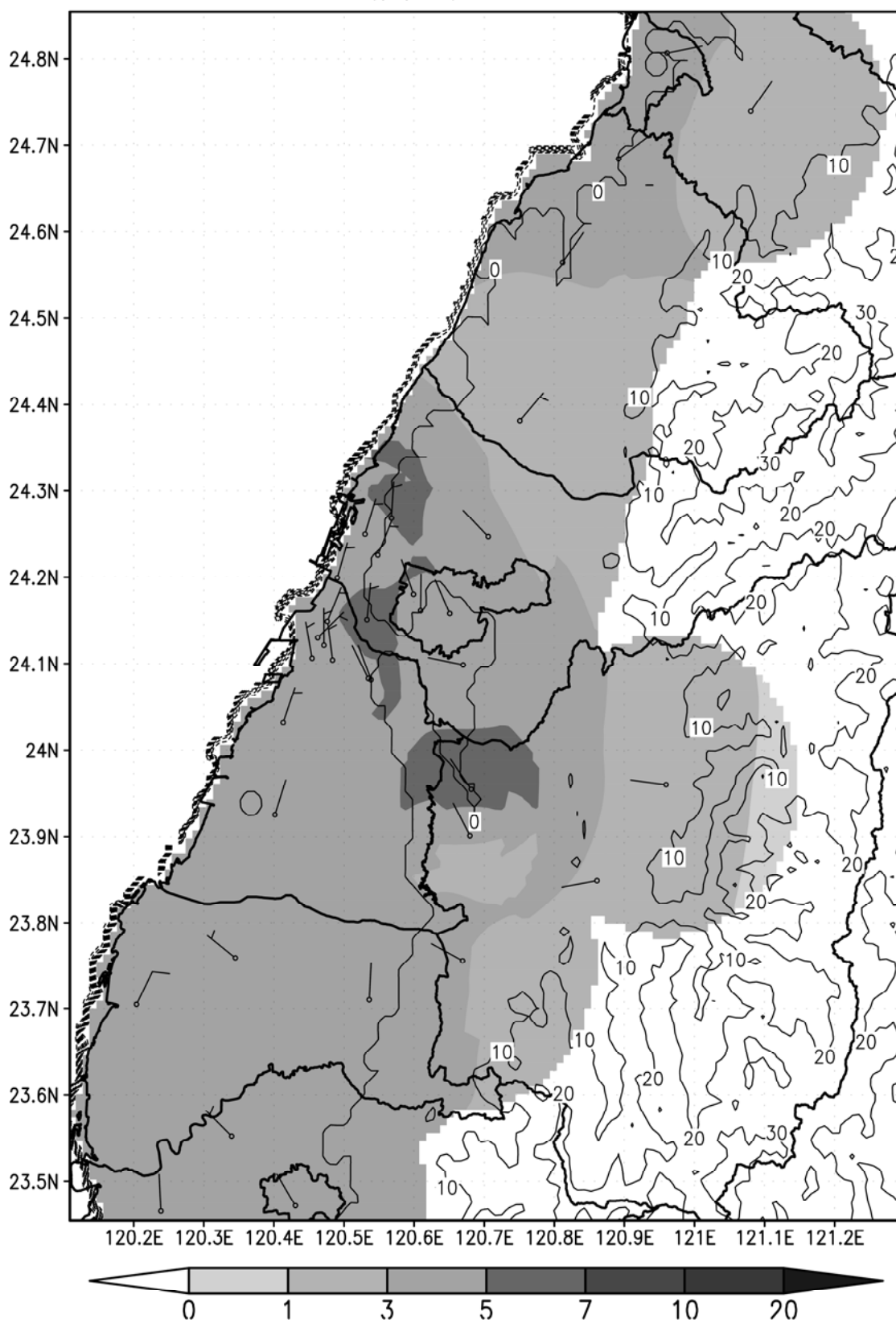
美國PM<sub>2.5</sub>日均值≥ 35μg/m<sup>3</sup>

# NO<sub>x</sub> (ppb), APR 2014



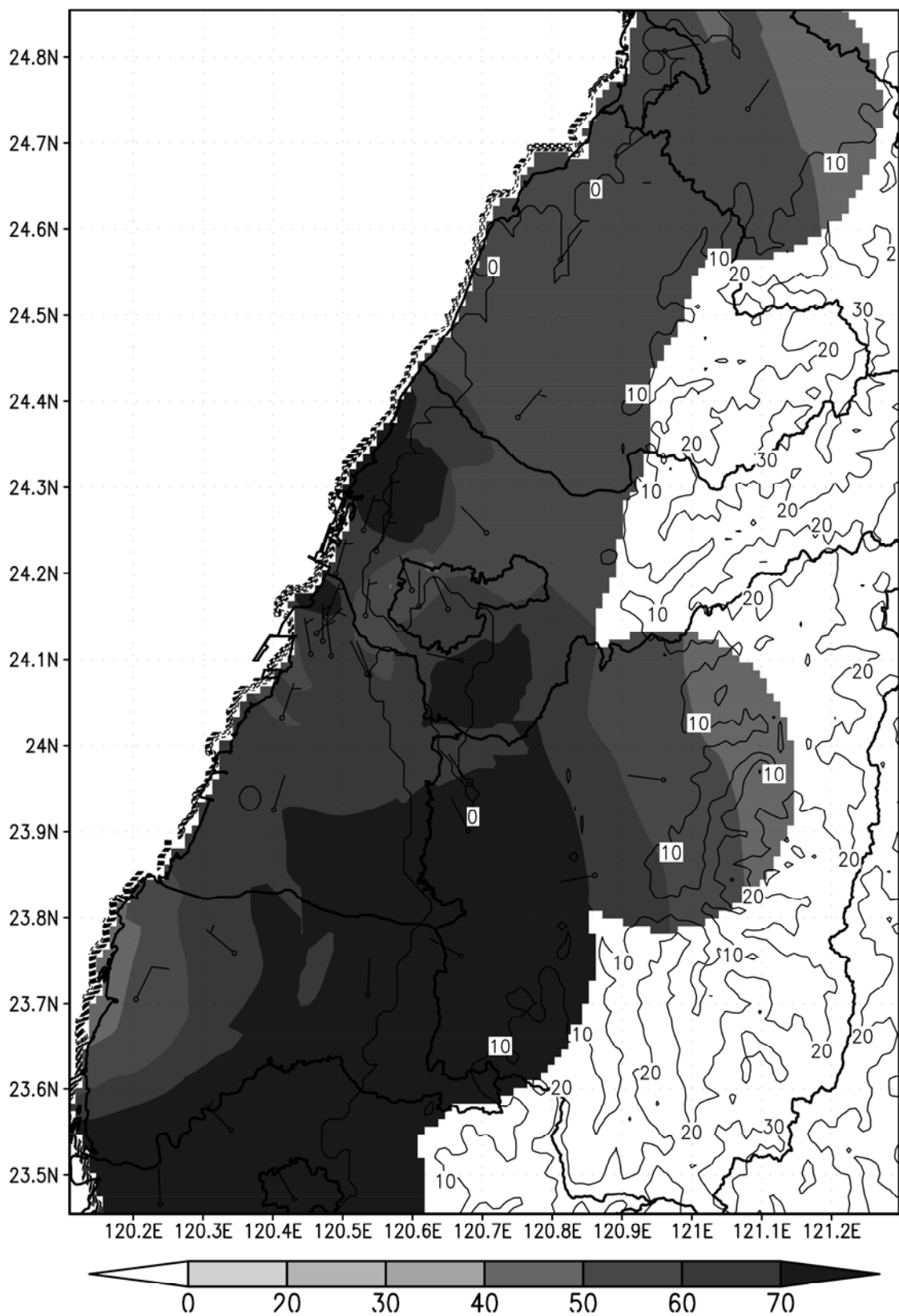
2014 年 4 月份風場及 NO<sub>x</sub> (ppb) 月均值等濃度圖

# SO<sub>2</sub> (ppb), APR 2014



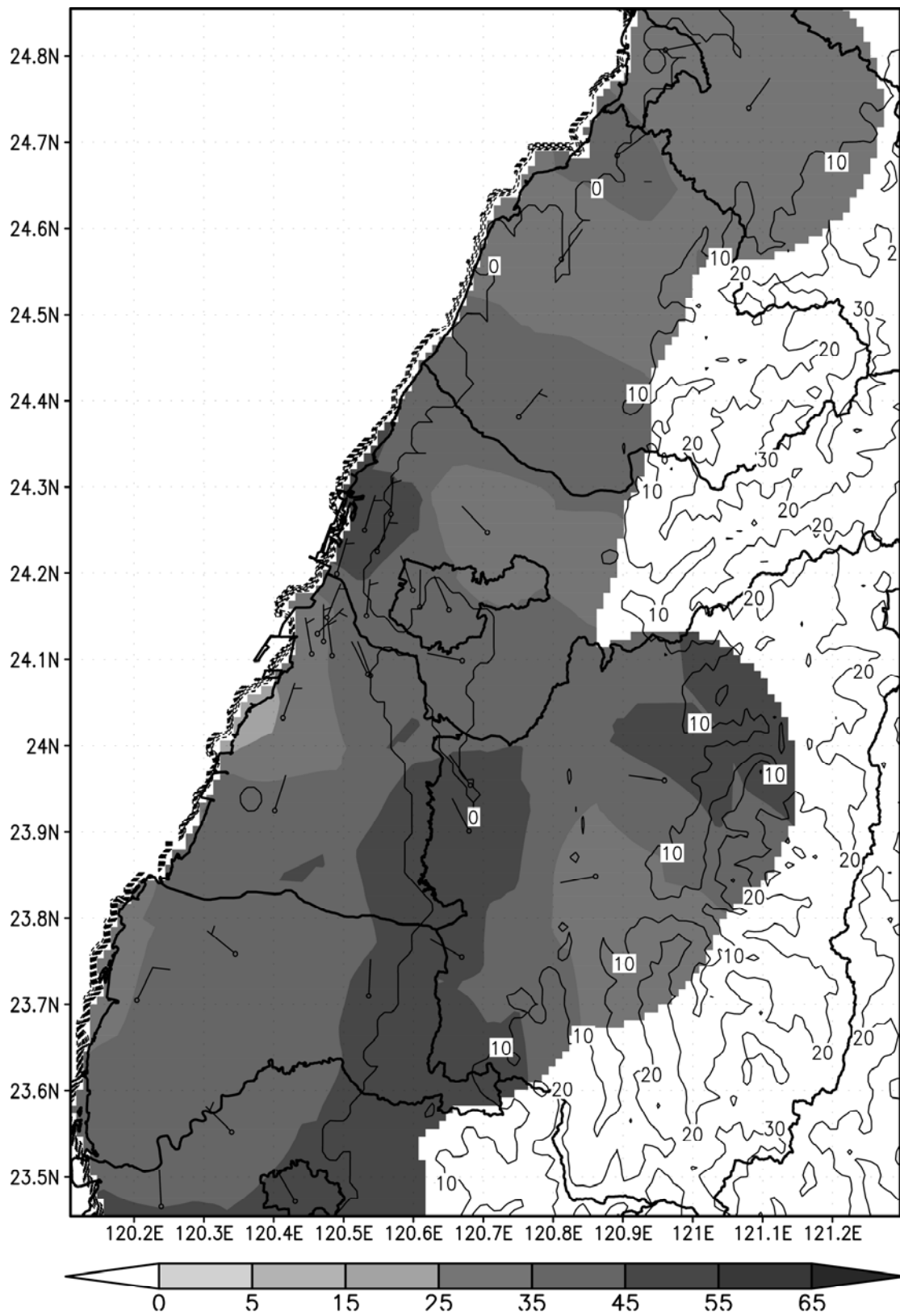
2014 年 4 月份風場及 SO<sub>2</sub>( ppb )月均值等濃度圖

# $PM_{10}$ ( $\mu g/m^3$ ), APR 2014



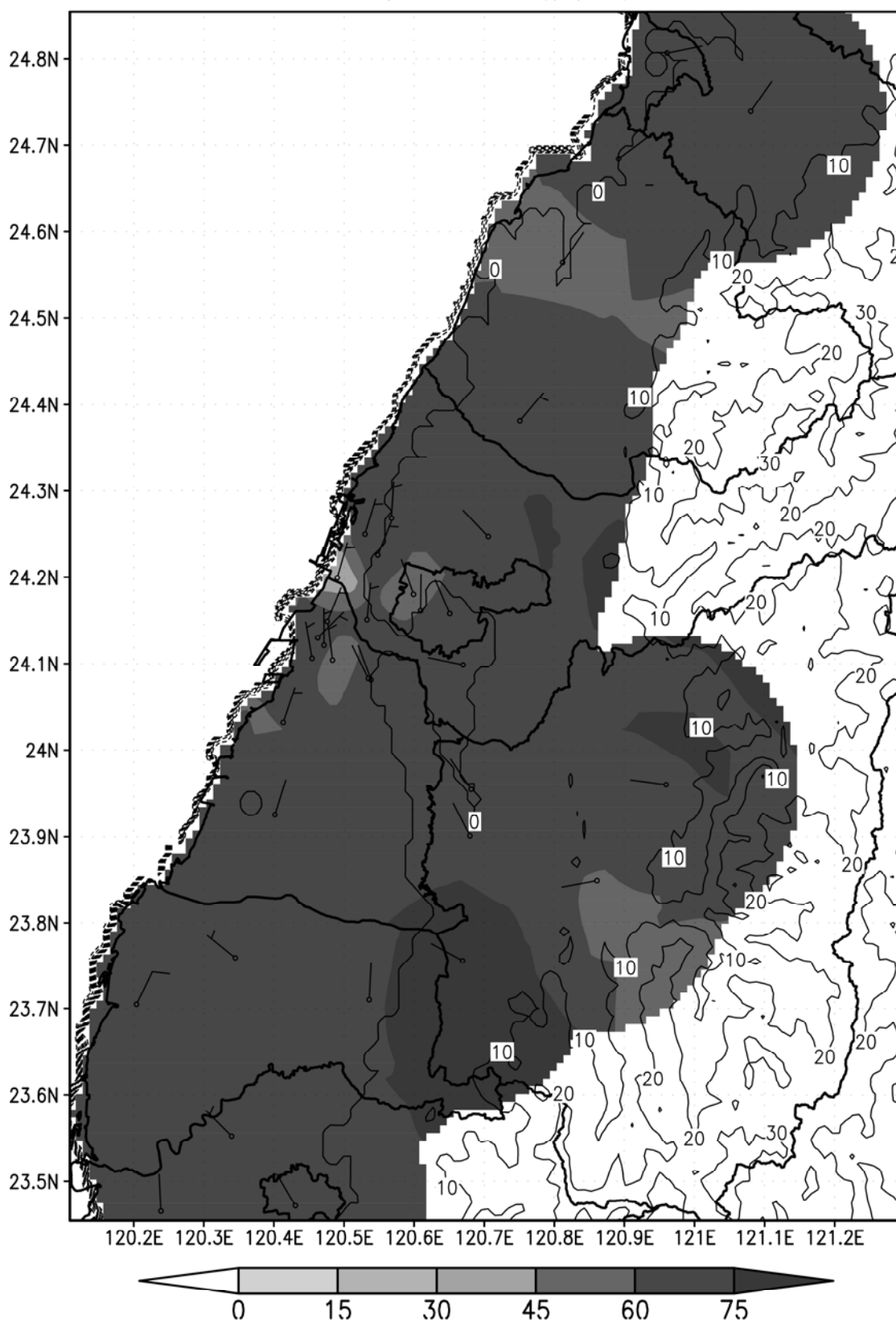
2014 年 4 月份風場及  $PM_{10}$  ( $\mu g/m^3$ ) 月均值等濃度圖

# $\text{PM}_{2.5}$ ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ), APR 2014



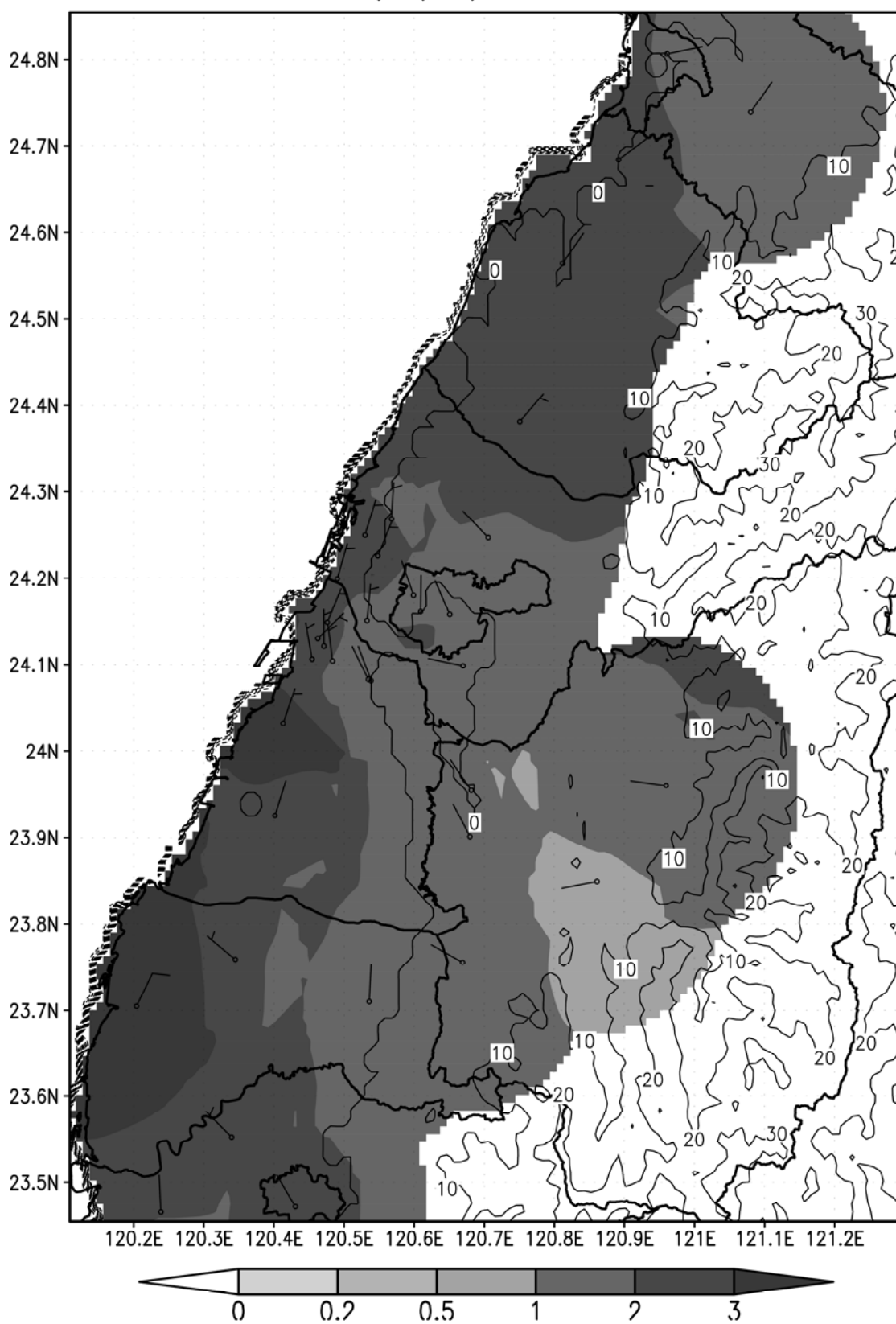
2014 年 4 月份風場及  $\text{PM}_{2.5}$  ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) 月均值等濃度圖

# Mean O<sub>3</sub> Hourly max (ppb), APR 2014



2014 年 4 月份風場及 O<sub>3</sub> (ppb) 小時最大值等濃度圖

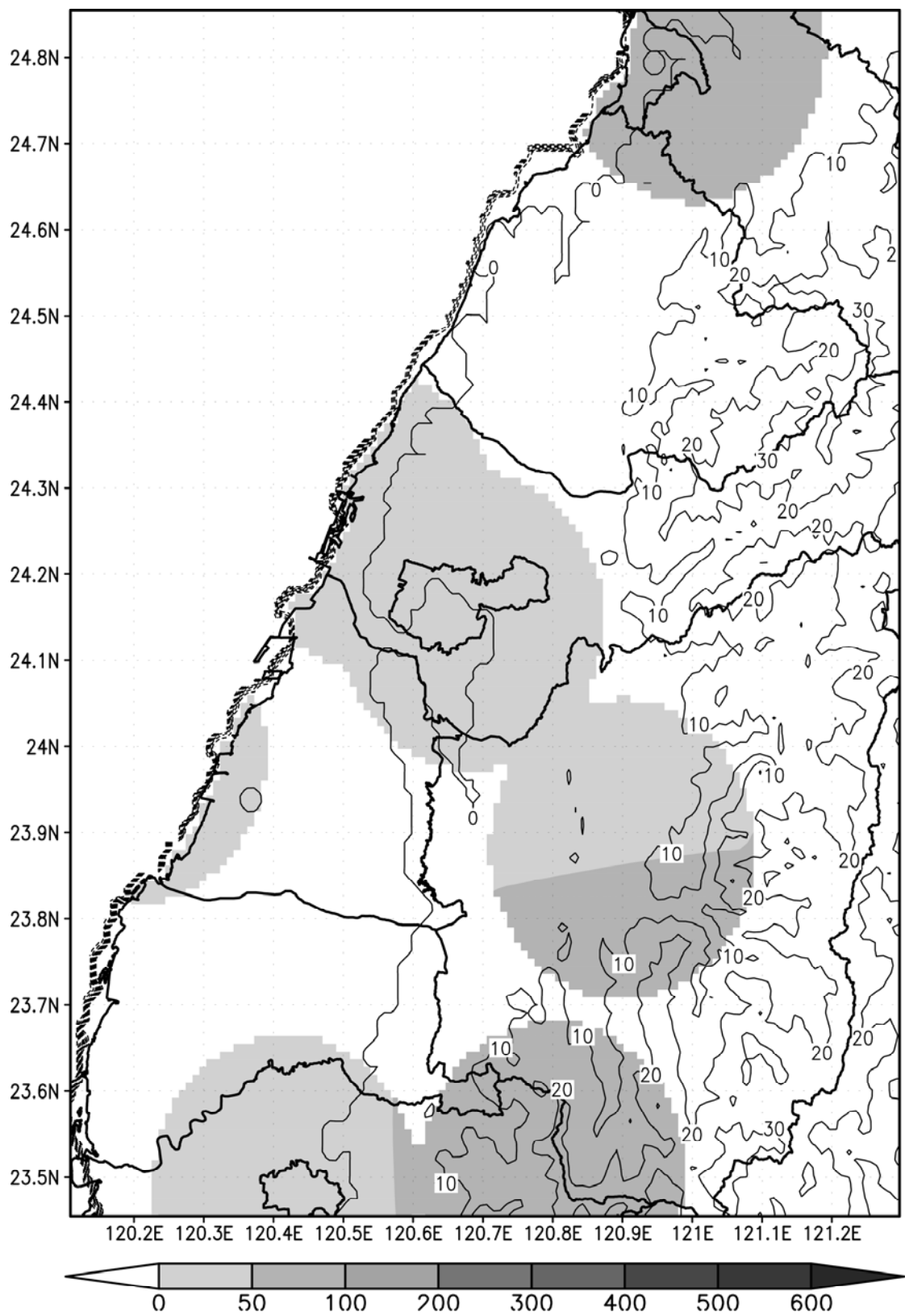
# Wind (m/s), APR 2014



2014 年 4 月份風場及平均風速(m/s)等值圖

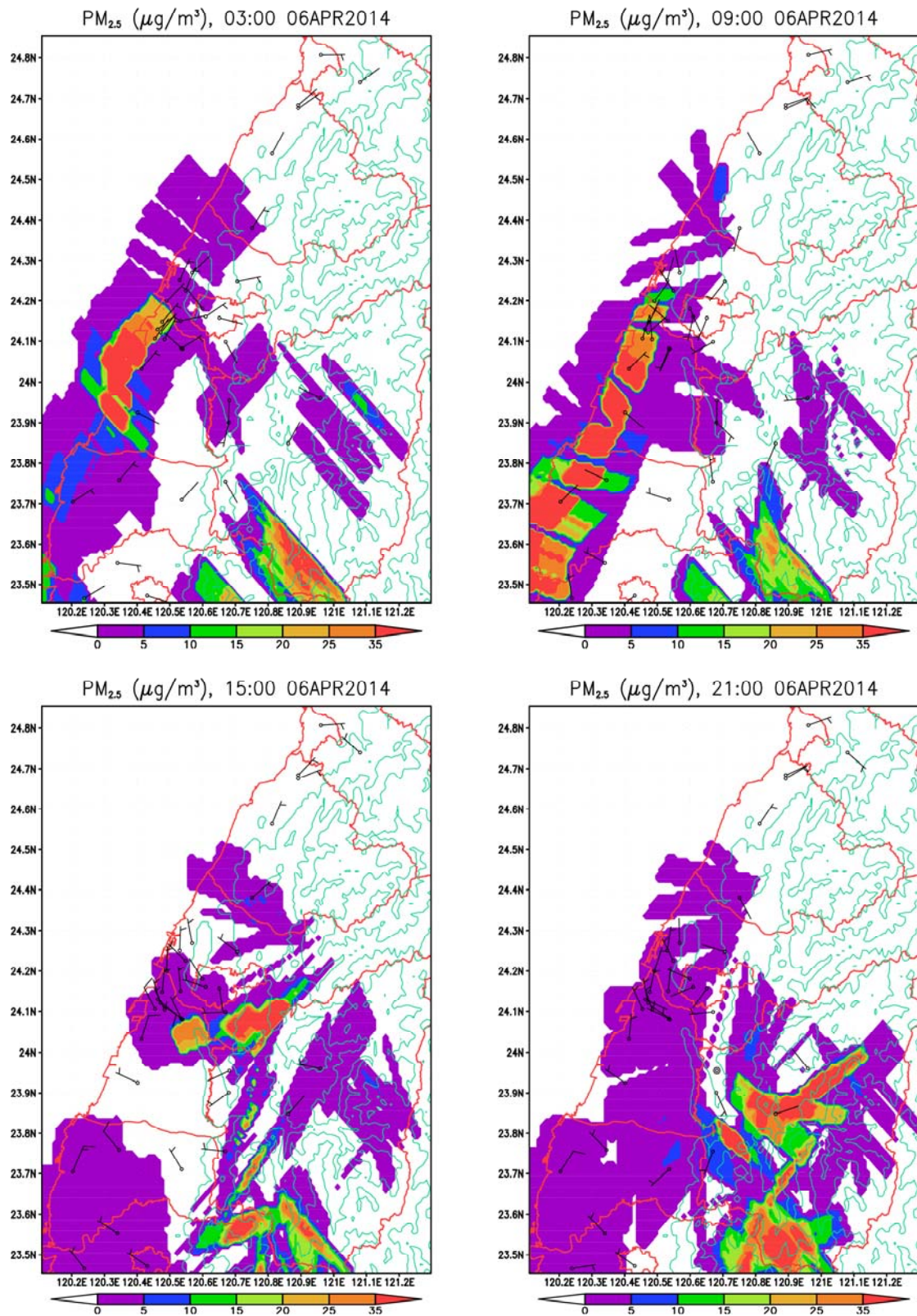


# pWat (mm), APR 2014



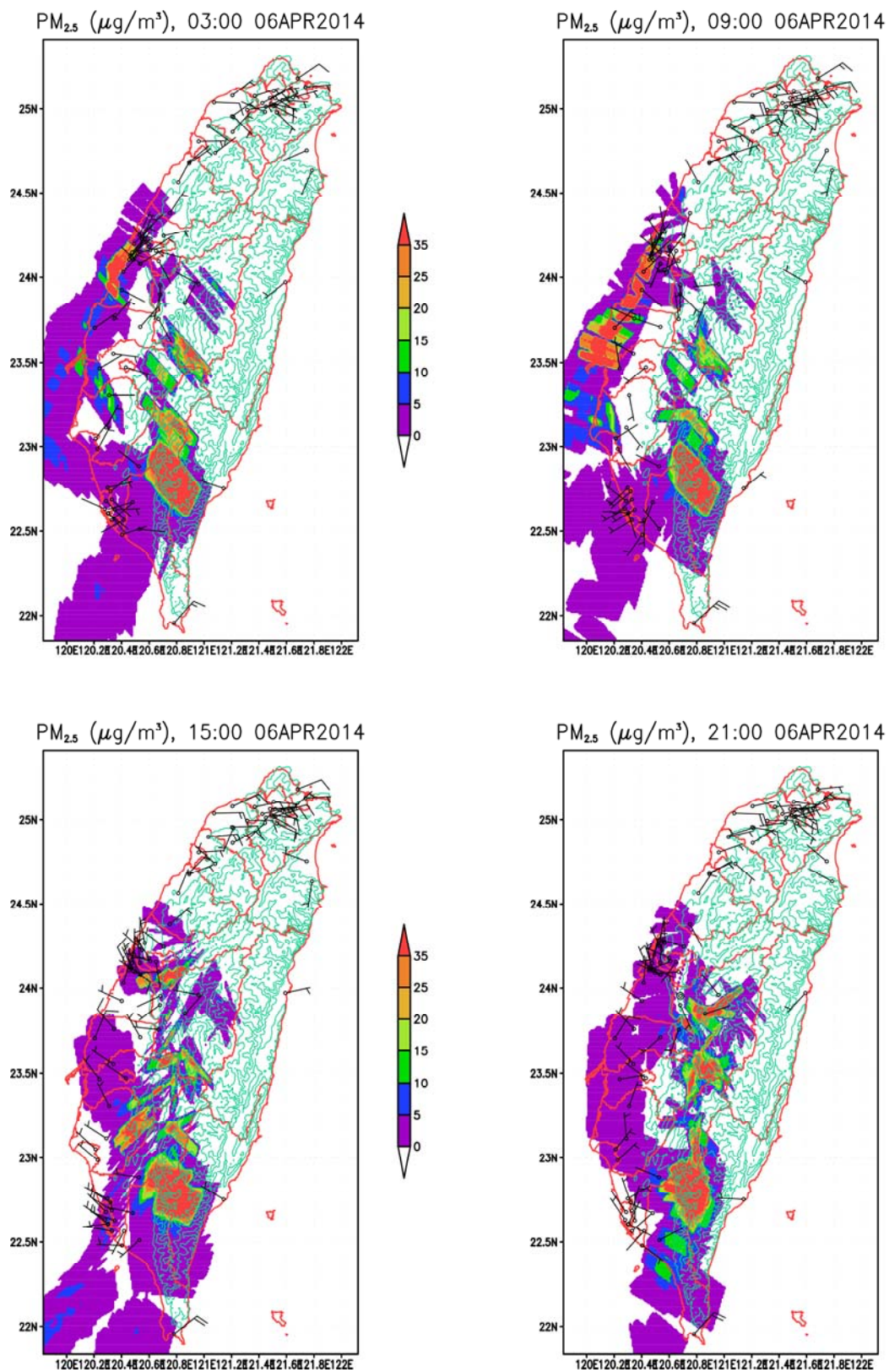
2014 年 4 月份風場及累積雨量(mm)圖

## Streak Line



2014 年 4 月 6 日台中火力電廠、通霄火力電廠及六輕工業區 3、9、15、21 時  
之中部地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (事件日)

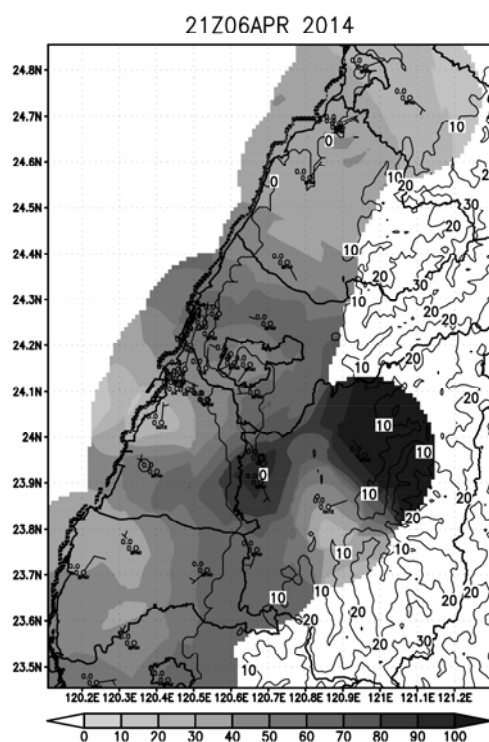
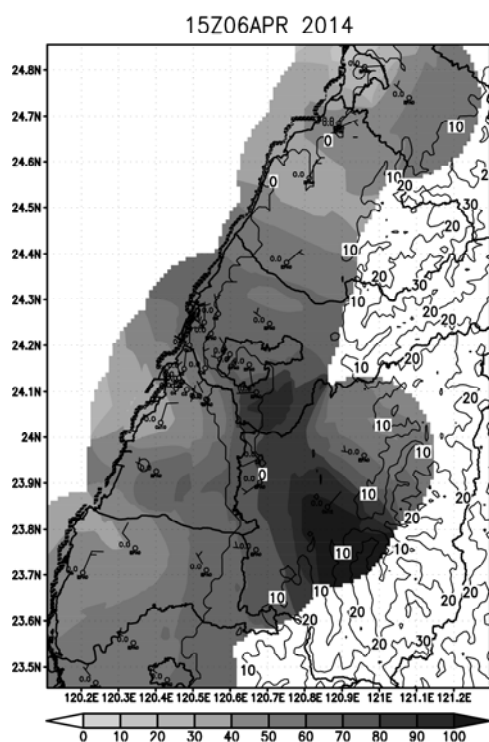
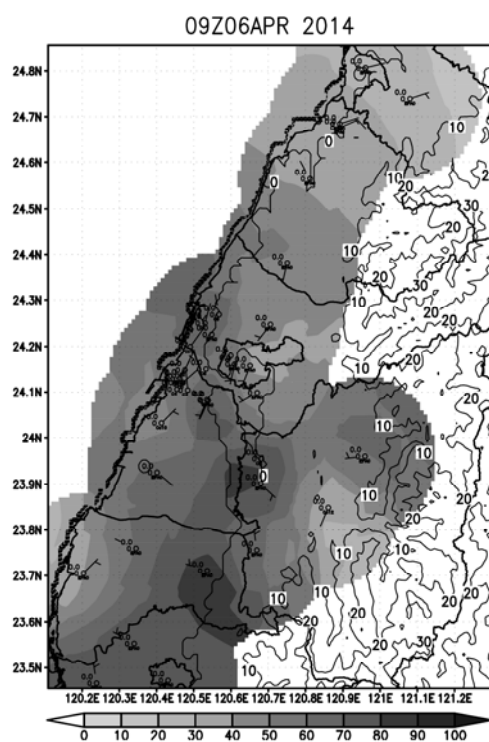
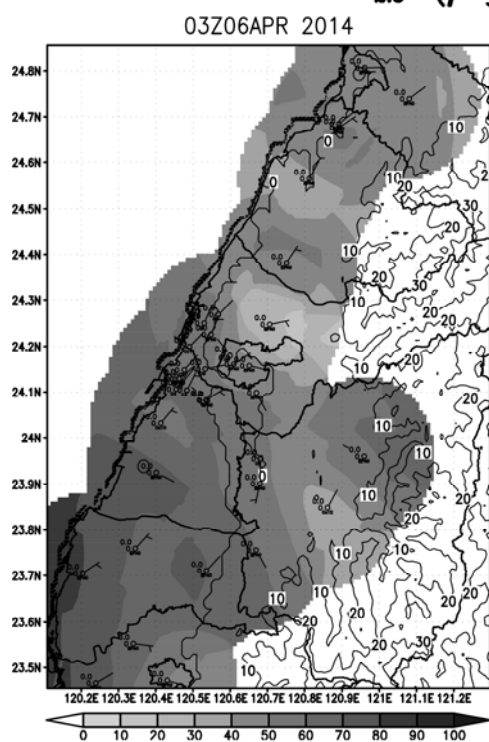
## Streak Line



2014 年 4 月 6 日 台中火力電廠、通霄火力電廠及六輕工業區 3、9、15、21 時  
之全台地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (事件日)

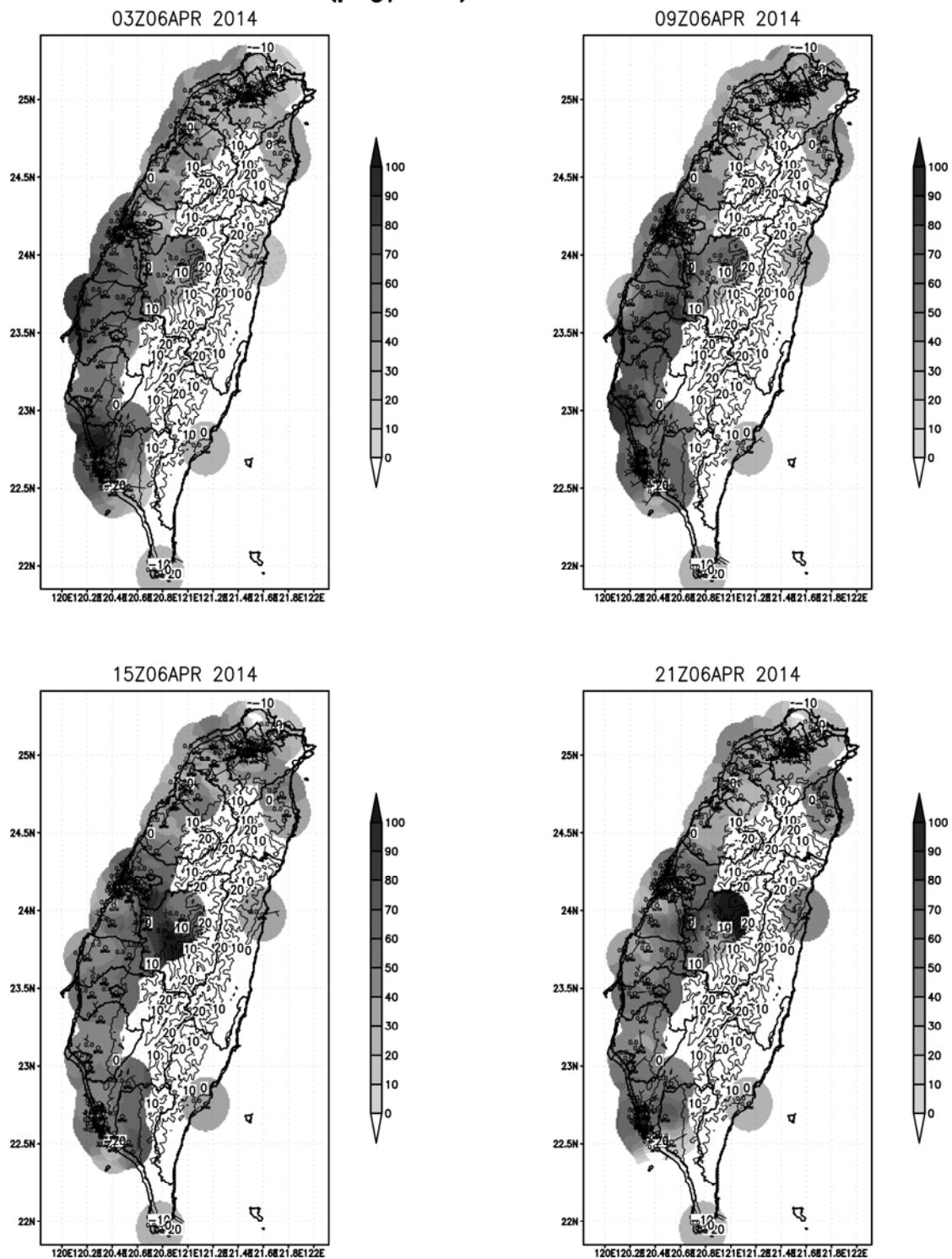


# PM<sub>2.5</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) 06APR2014



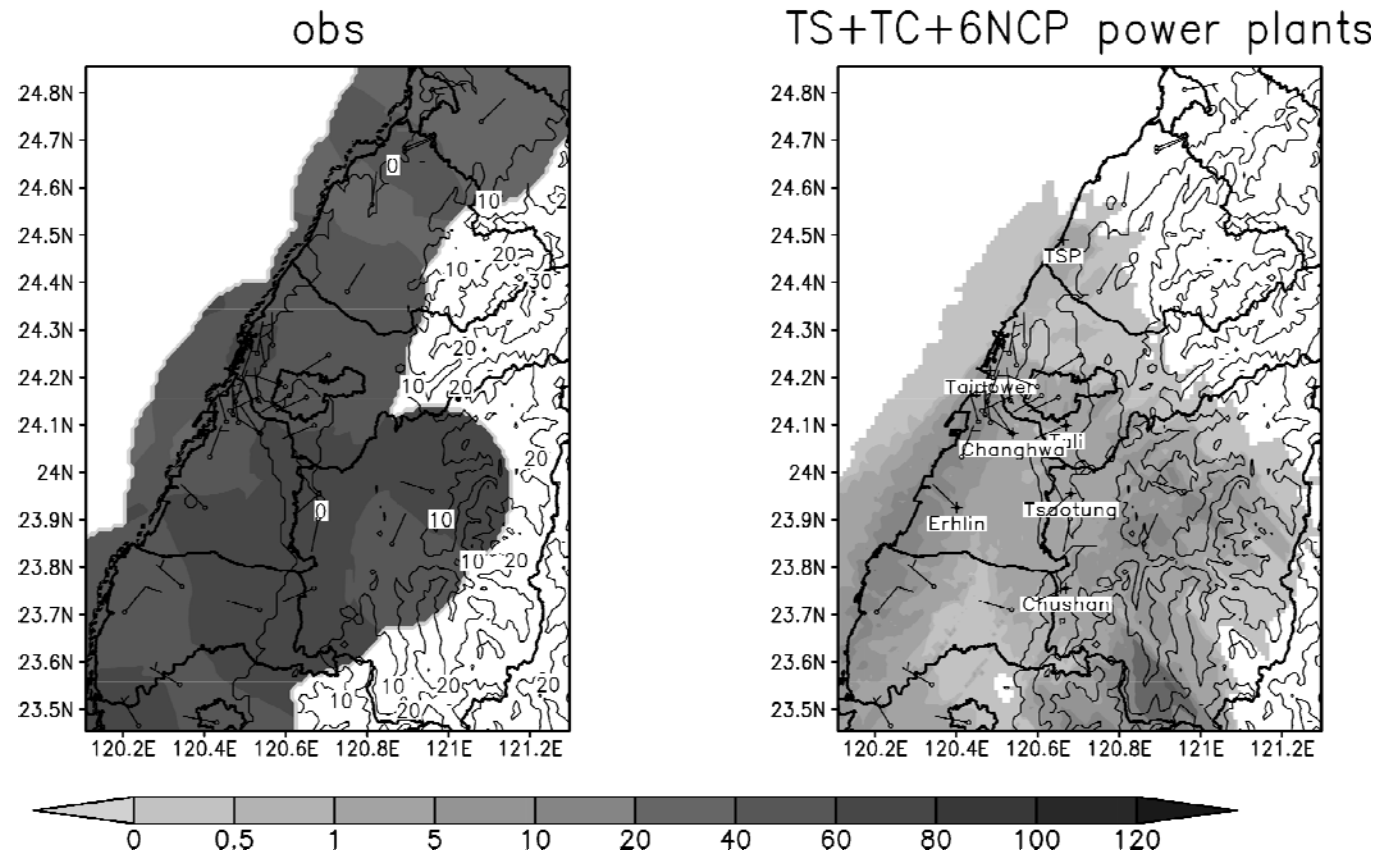
2014 年 4 月 6 日 3、9、15、21 時之中部地區 PM<sub>2.5</sub> 之等濃度分佈圖  
(事件日)

# PM<sub>2.5</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) 06APR2014



2014 年 4 月 6 日 3、9、15、21 時之全台地區 PM<sub>2.5</sub> 之等濃度分佈圖(事件日)

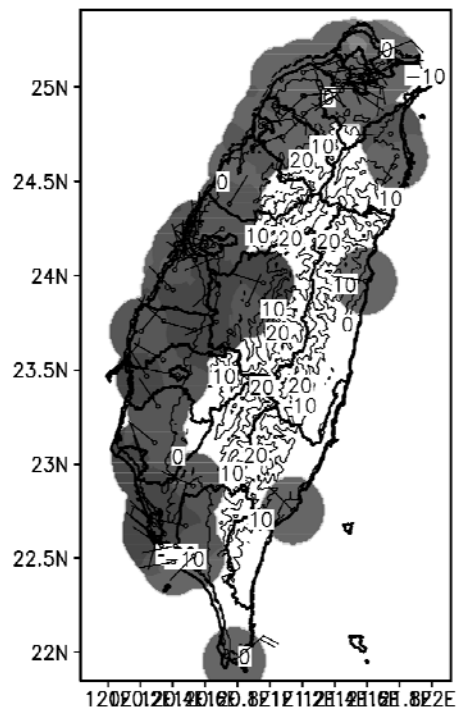
PM<sub>2.5</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) 06APR2014



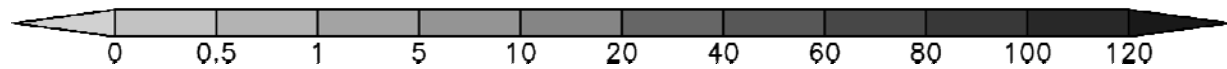
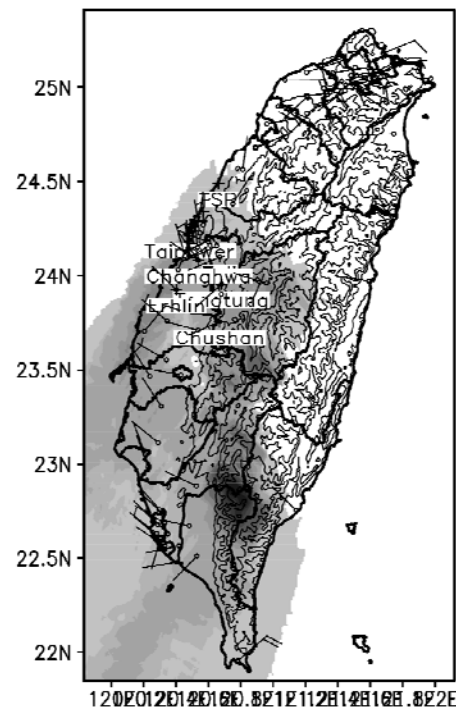
2014 年 4 月 6 日中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(事件日)

PM<sub>2.5</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) 06APR2014

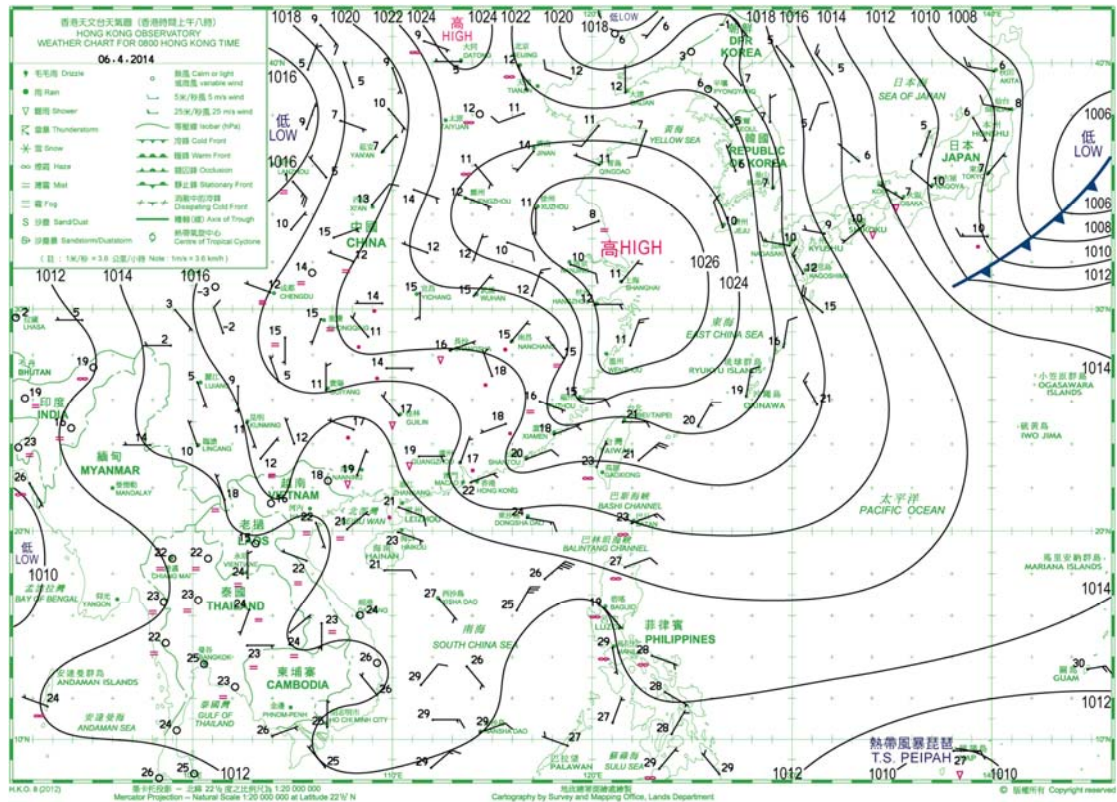
obs



TS+TC+6NCP power plants



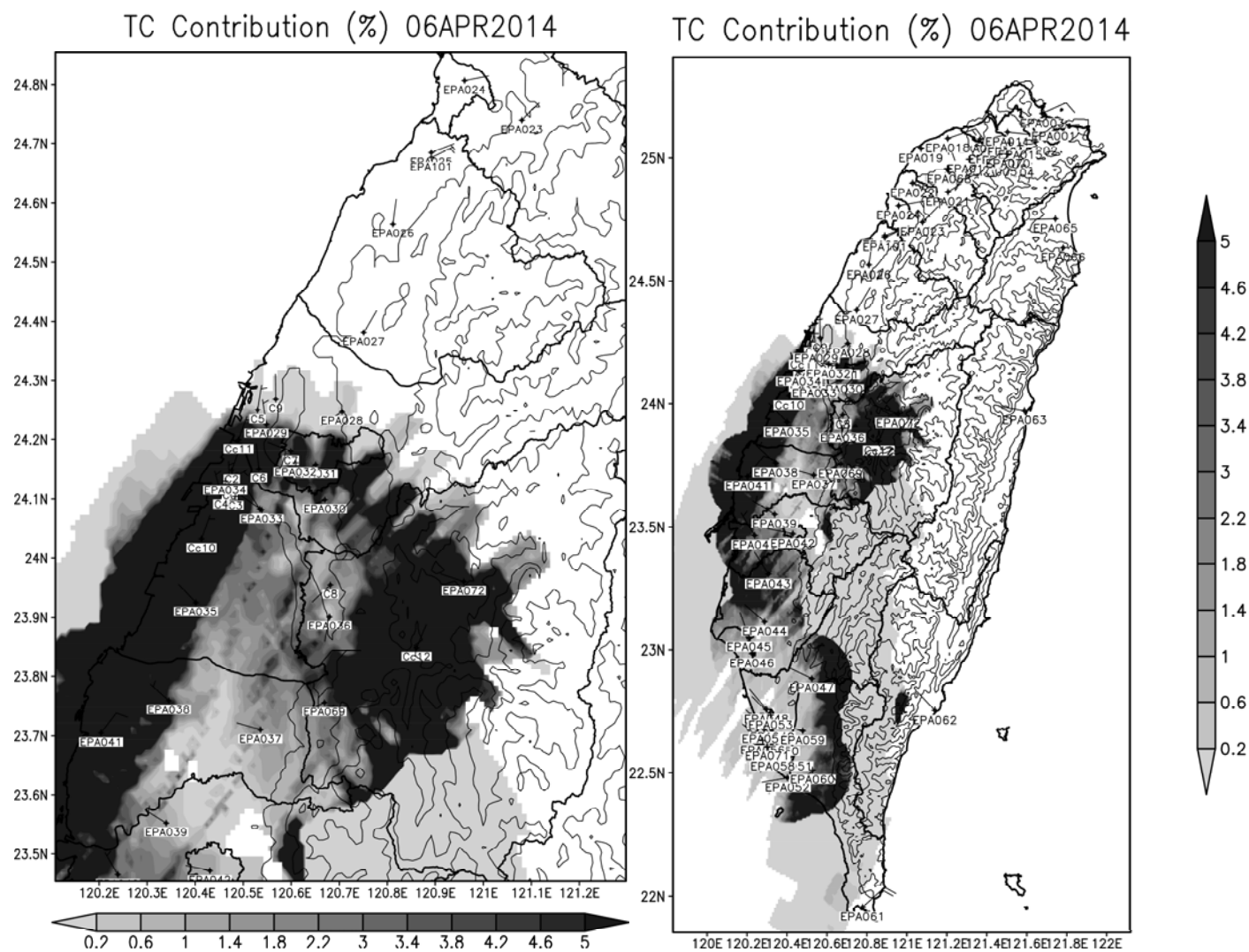
2014年4月6日全台地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(事件日)

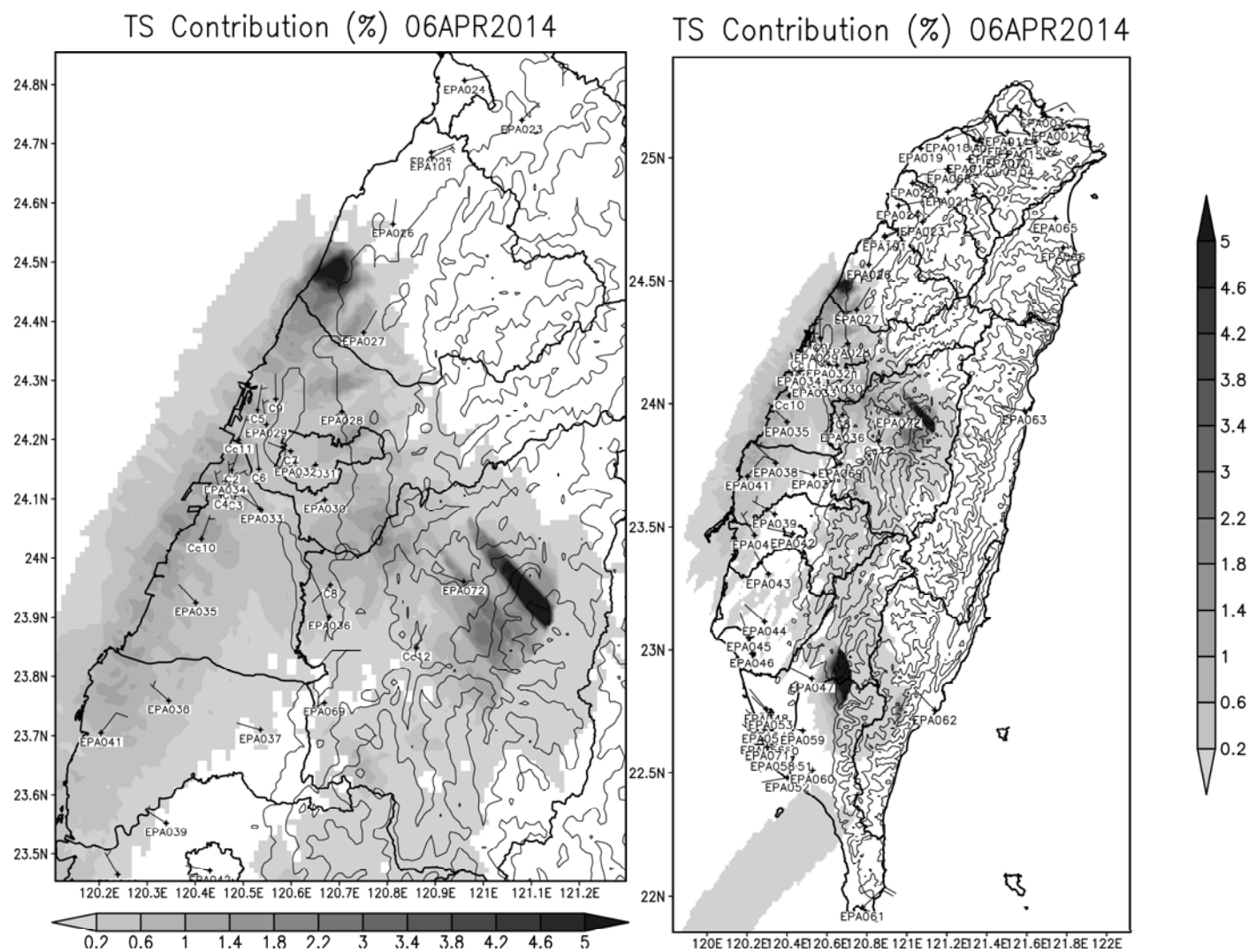


2014 年 4 月 6 日地面天氣圖(事件日)

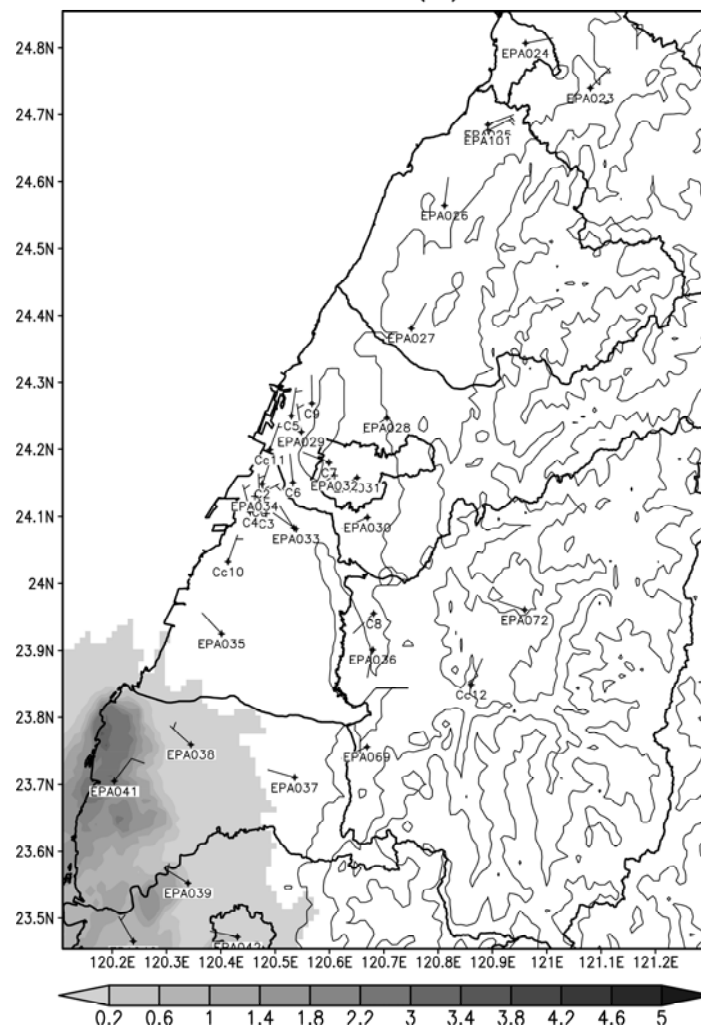
| 地區(4/6) | 溫度(°C) | 風速(m/s) | 雨量(mm) | 相對溼度(%) | 雲量   | 風向(degree) |
|---------|--------|---------|--------|---------|------|------------|
| 豐原      | 21.7   | 1.74    | NULL   | 63.8    | NULL | 236.9      |
| 台中      | 23.6   | 1.23    | NULL   | 60.1    | 0.75 | 244.3      |
| 彰化      | 22.6   | 1.31    | NULL   | 64.1    | NULL | 304.0      |
| 南投      | 23.1   | 1.55    | NULL   | 68.8    | NULL | 191.2      |



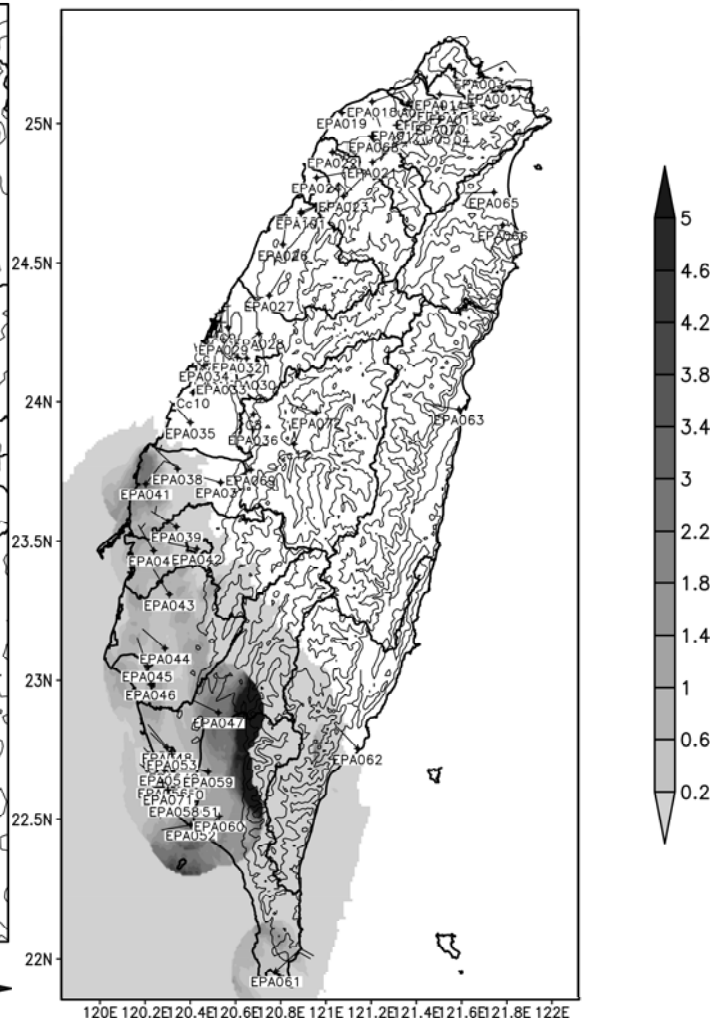




6NCP Contribution (%) 06APR2014

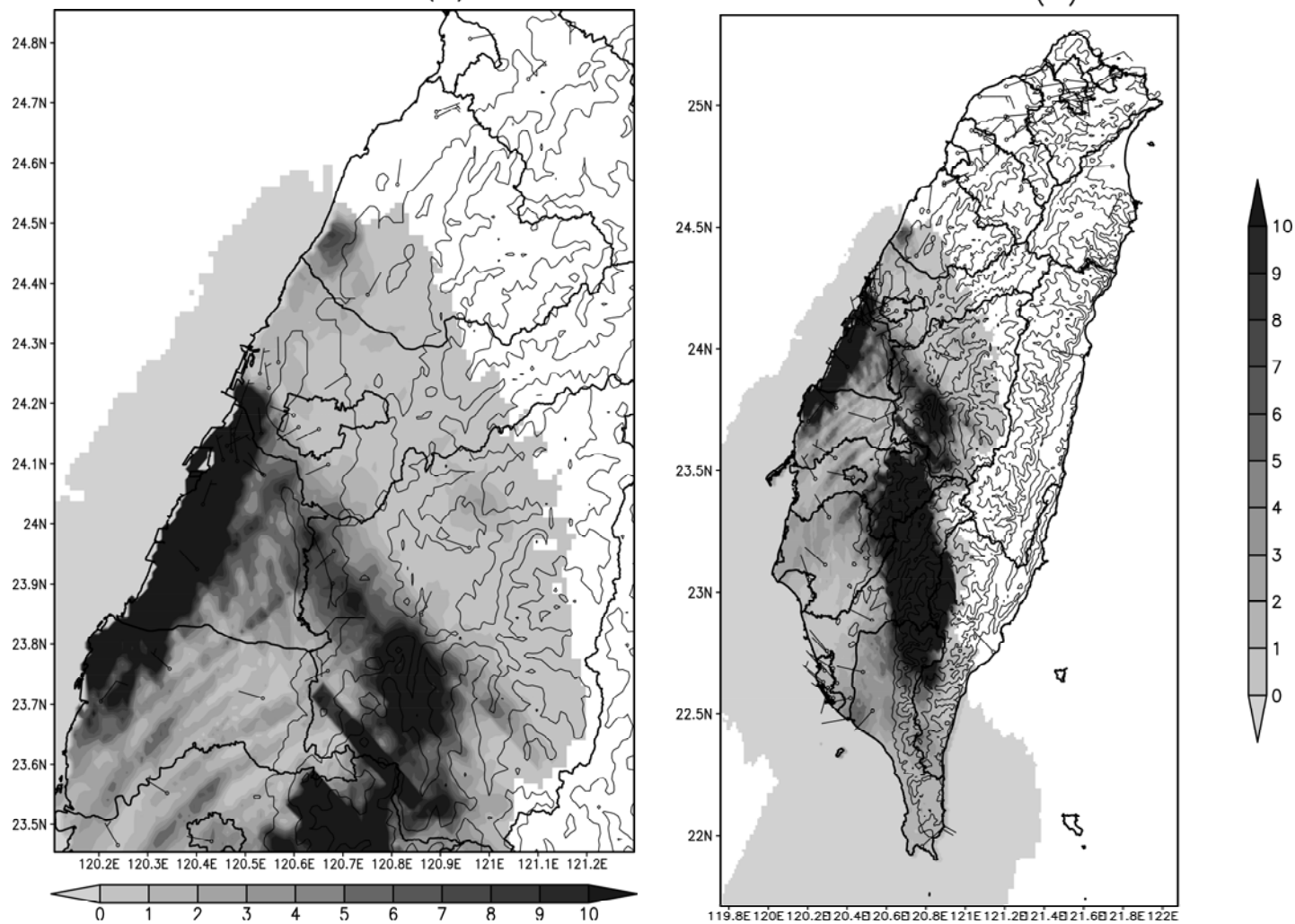


6NCP Contribution (%) 06APR2014



2014 年 4 月 6 日六輕工業區細懸浮微粒貢獻比例圖(事件日)

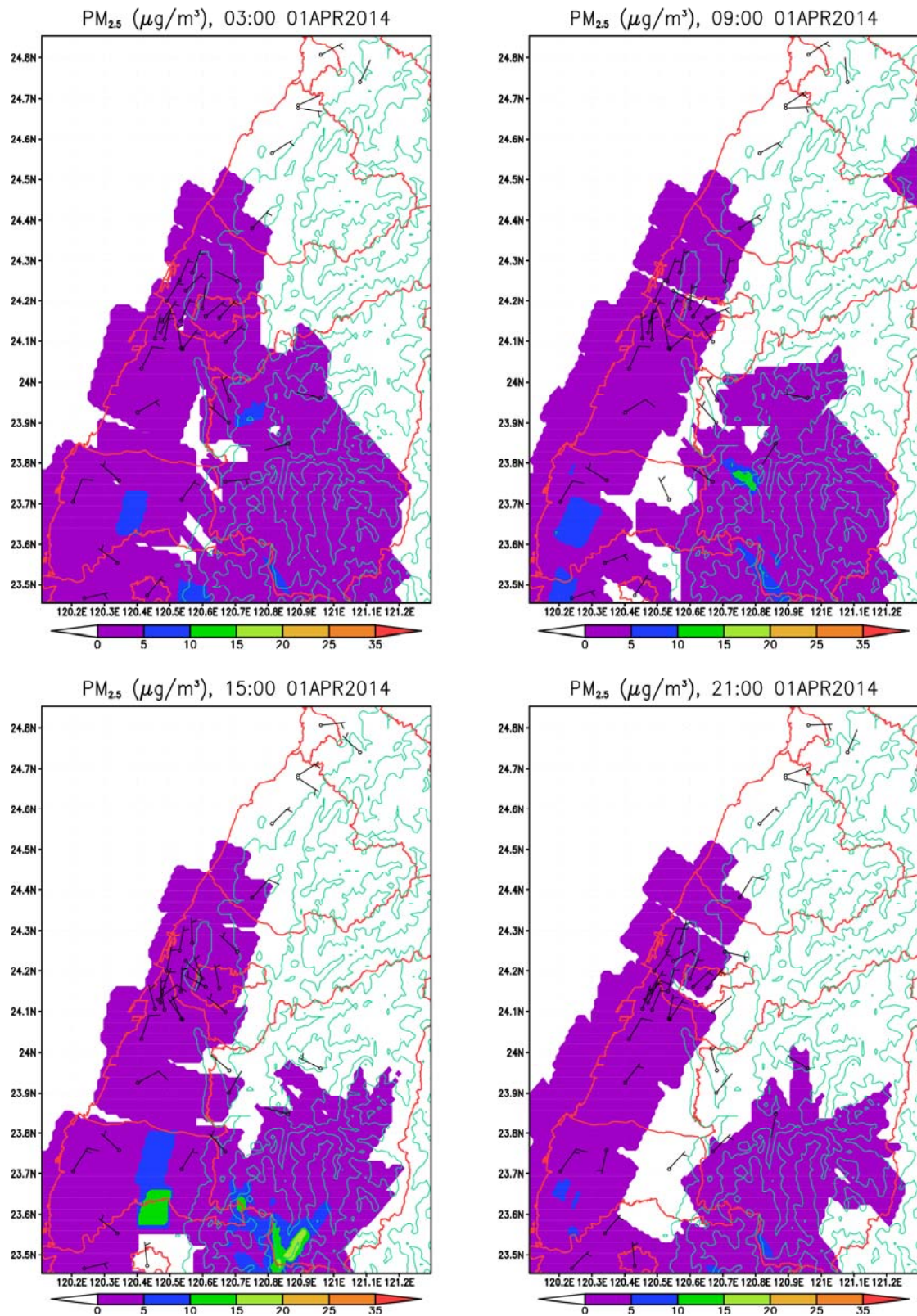
TS+TC+6NCP Contribution (%) 06APR2014 TS+TC+6NCP Contribution (%) 06APR2014



2014 年 4 月 6 日台中電廠+通霄電廠+六輕工業區各縣市細懸浮微粒貢獻比例表(事件日)

| 4/6    | 觀測<br>濃度值<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | 台中電<br>廠模擬<br>濃度值<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | 台中電<br>廠貢獻<br>比例(%) | 通霄電<br>廠模擬<br>濃度值<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | 通霄電<br>廠貢獻<br>比例(%) | 六輕模<br>擬濃度<br>值<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | 六輕貢<br>獻比例<br>(%) | 台中電<br>廠+通<br>霄電廠<br>+六輕<br>模擬濃<br>度值<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | 台中電<br>廠+通<br>霄電廠<br>+六輕<br>貢獻比<br>例(%) |
|--------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 台北市    | 34.10                                     | 0.00                                              | 0.00                | 0.00                                              | 0.00                | 0.00                                            | 0.00              | 0.00                                                                  | 0.00                                    |
| 高雄市    | 62.20                                     | 0.41                                              | 0.66                | 0.04                                              | 0.06                | 0.58                                            | 0.94              | 1.03                                                                  | 1.66                                    |
| 基隆市    | 27.30                                     | 0.00                                              | 0.00                | 0.00                                              | 0.00                | 0.00                                            | 0.00              | 0.00                                                                  | 0.00                                    |
| 新竹市    | 33.30                                     | 0.00                                              | 0.00                | 0.00                                              | 0.00                | 0.00                                            | 0.00              | 0.00                                                                  | 0.00                                    |
| 台中市    | 53.80                                     | 0.06                                              | 0.11                | 0.26                                              | 0.49                | 0.00                                            | 0.00              | 0.32                                                                  | 0.60                                    |
| 台南市    | 61.00                                     | 0.43                                              | 0.70                | 0.00                                              | 0.00                | 0.28                                            | 0.47              | 0.71                                                                  | 1.17                                    |
| 嘉義市    | 57.80                                     | 1.69                                              | 2.93                | 0.01                                              | 0.02                | 0.74                                            | 1.28              | 2.44                                                                  | 4.23                                    |
| 新北市    | 34.60                                     | 0.00                                              | 0.00                | 0.00                                              | 0.00                | 0.00                                            | 0.00              | 0.00                                                                  | 0.00                                    |
| 桃園縣    | 33.10                                     | 0.00                                              | 0.00                | 0.00                                              | 0.00                | 0.00                                            | 0.00              | 0.00                                                                  | 0.00                                    |
| 新竹縣    | 37.90                                     | 0.00                                              | 0.00                | 0.00                                              | 0.00                | 0.00                                            | 0.00              | 0.00                                                                  | 0.00                                    |
| 宜蘭縣    | 38.30                                     | 0.00                                              | 0.00                | 0.00                                              | 0.00                | 0.00                                            | 0.00              | 0.00                                                                  | 0.00                                    |
| 苗栗縣    | 43.20                                     | 0.00                                              | 0.00                | 0.14                                              | 0.32                | 0.00                                            | 0.00              | 0.14                                                                  | 0.32                                    |
| 台中市(縣) | 56.00                                     | 0.19                                              | 0.33                | 0.27                                              | 0.49                | 0.00                                            | 0.00              | 0.46                                                                  | 0.82                                    |
| 彰化縣    | 58.10                                     | 6.23                                              | 10.73               | 0.40                                              | 0.69                | 0.00                                            | 0.00              | 6.63                                                                  | 11.41                                   |
| 南投縣    | 69.00                                     | 1.15                                              | 1.67                | 0.75                                              | 1.09                | 0.00                                            | 0.00              | 1.90                                                                  | 2.75                                    |
| 雲林縣    | 61.10                                     | 2.08                                              | 3.40                | 0.08                                              | 0.14                | 0.41                                            | 0.66              | 2.57                                                                  | 4.20                                    |
| 嘉義縣    | 62.80                                     | 5.91                                              | 9.41                | 0.30                                              | 0.47                | 0.34                                            | 0.54              | 6.55                                                                  | 10.42                                   |
| 台南市(縣) | 54.00                                     | 1.45                                              | 2.69                | 0.02                                              | 0.03                | 0.35                                            | 0.65              | 1.82                                                                  | 3.38                                    |
| 高雄市(縣) | 56.40                                     | 7.95                                              | 14.09               | 0.33                                              | 0.59                | 0.80                                            | 1.42              | 9.08                                                                  | 16.09                                   |
| 屏東縣    | 44.10                                     | 1.71                                              | 3.87                | 0.05                                              | 0.11                | 0.74                                            | 1.67              | 2.49                                                                  | 5.65                                    |
| 花蓮縣    | 31.40                                     | 0.00                                              | 0.00                | 0.00                                              | 0.00                | 0.00                                            | 0.00              | 0.00                                                                  | 0.00                                    |
| 台東縣    | 26.20                                     | 0.75                                              | 2.85                | 0.03                                              | 0.12                | 0.15                                            | 0.56              | 0.92                                                                  | 3.53                                    |

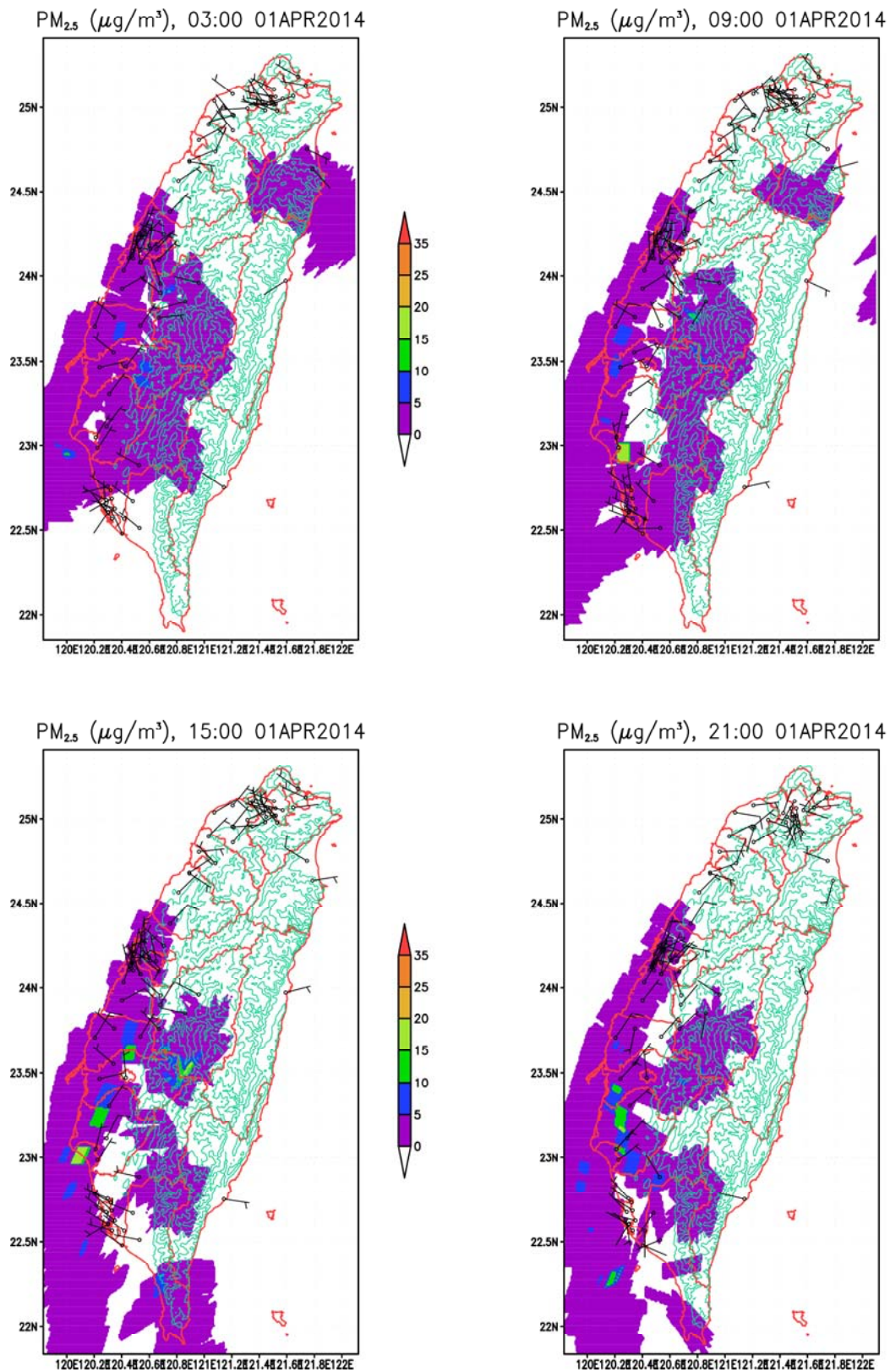
## Streak Line



2014 年 4 月 1 日台中火力電廠、通霄火力電廠及六輕工業區 3、9、15、21 時  
之中部地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖（非事件日）

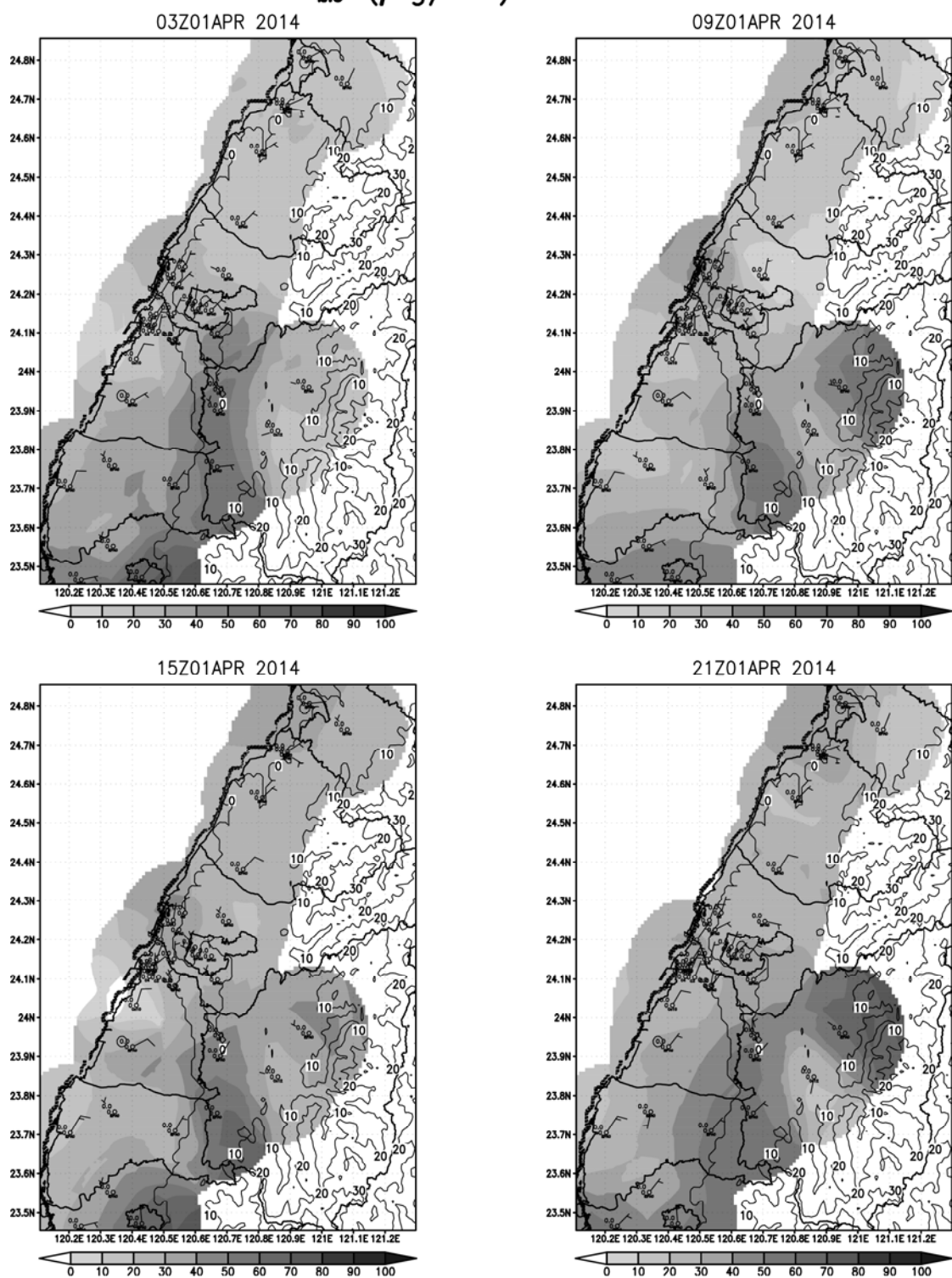


# Streak Line



2014 年 4 月 1 日台中火力電廠、通霄火力電廠及六輕工業區 3、9、15、21 時之全台地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (非事件日)

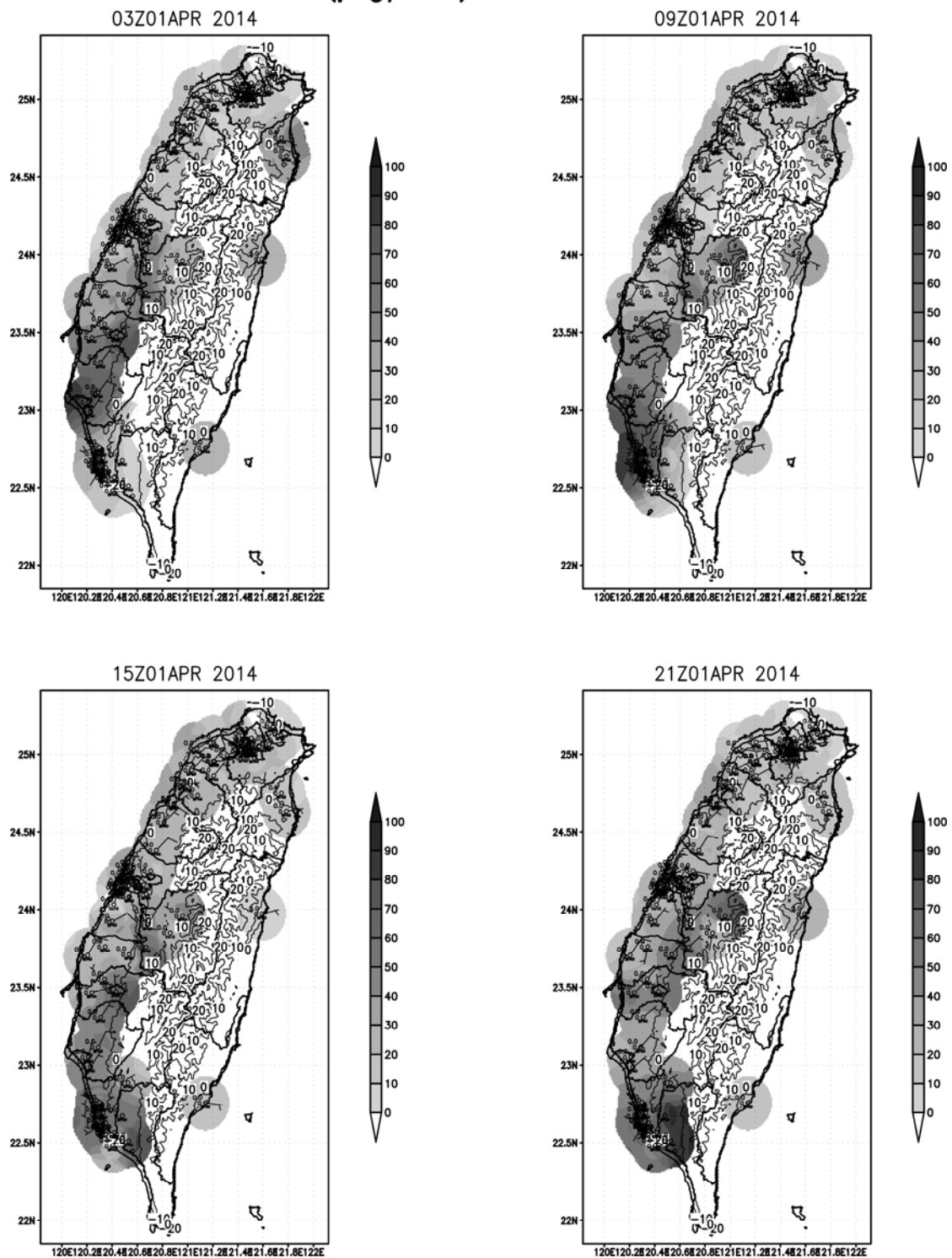
# PM<sub>2.5</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) 01APR2014



2014 年 4 月 1 日 3、9、15、21 時之 PM<sub>2.5</sub> 之中部地區等濃度分佈圖  
( 非事件日 )

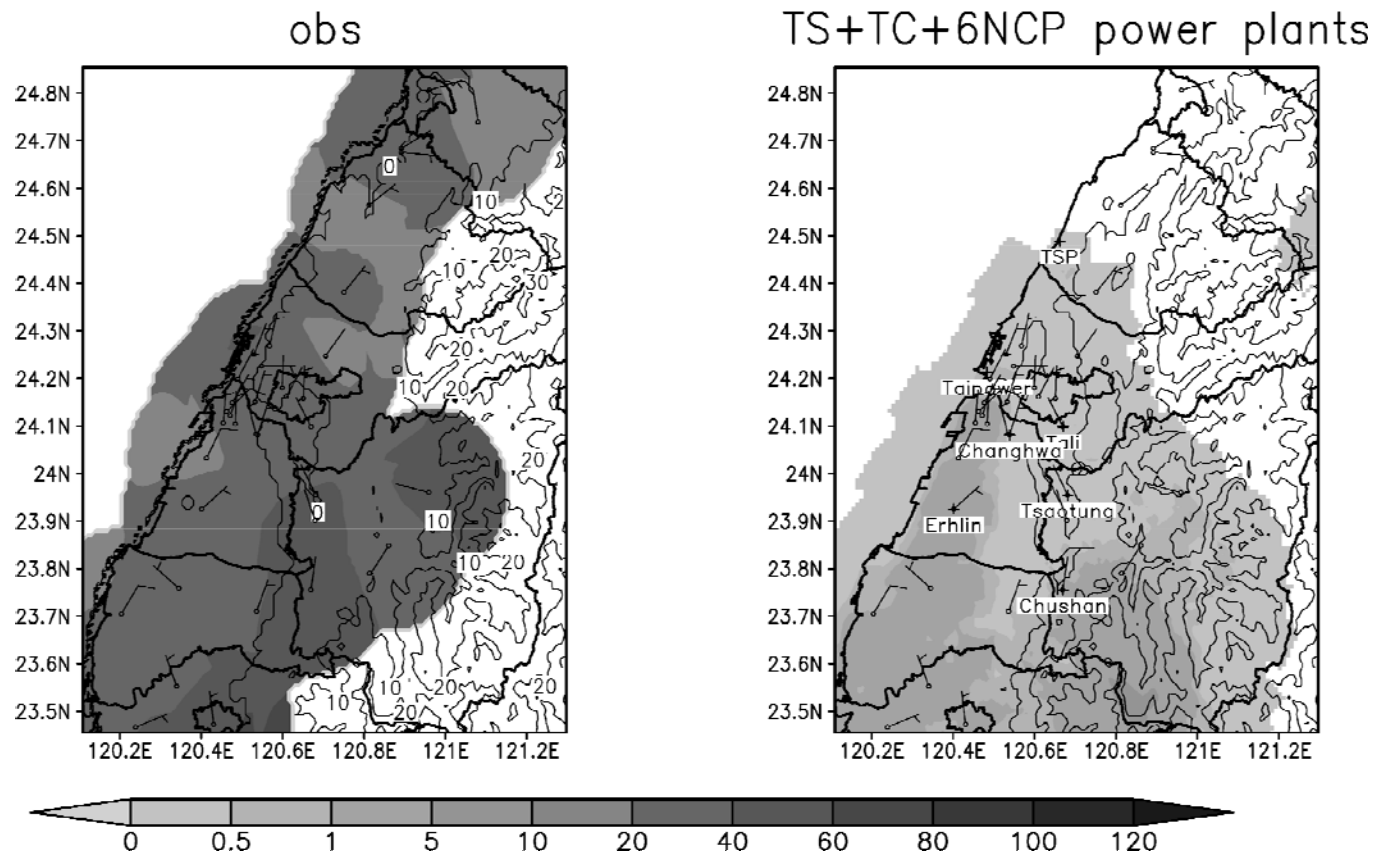


# PM<sub>2.5</sub> (μg/m<sup>3</sup>) 01APR2014

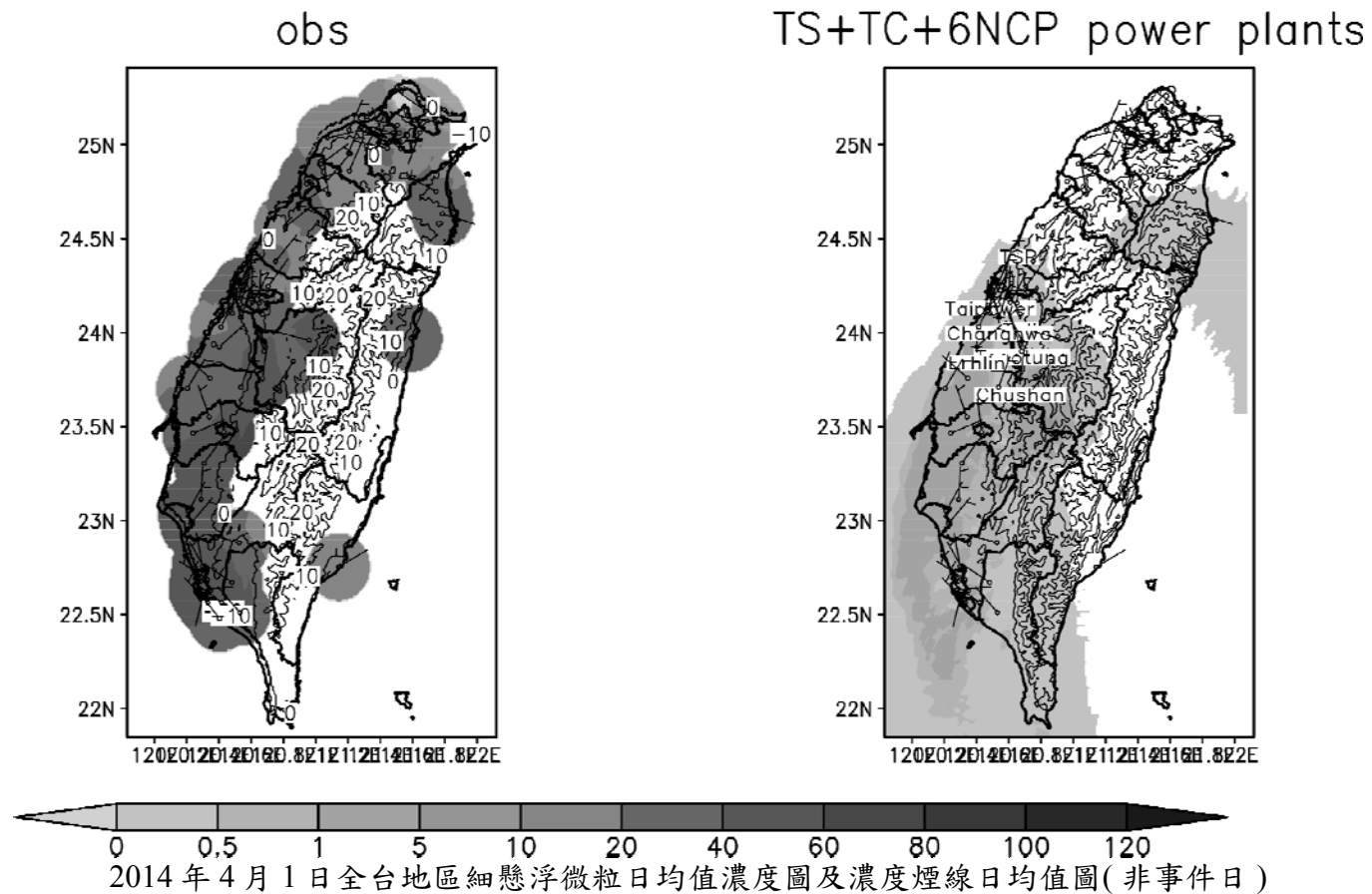


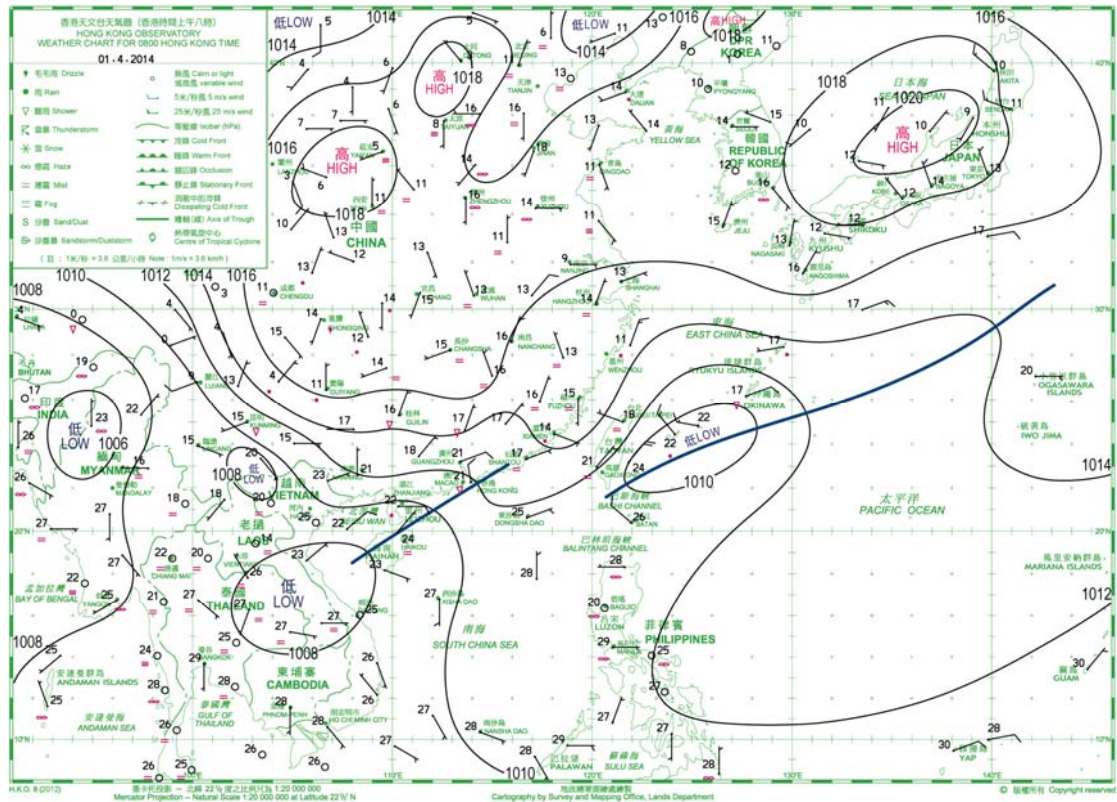
2014 年 4 月 1 日 3、9、15、21 時之 PM<sub>2.5</sub> 之全台地區等濃度分佈圖  
( 非事件日 )

PM<sub>2.5</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) 01APR2014



PM<sub>2.5</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) 01APR2014

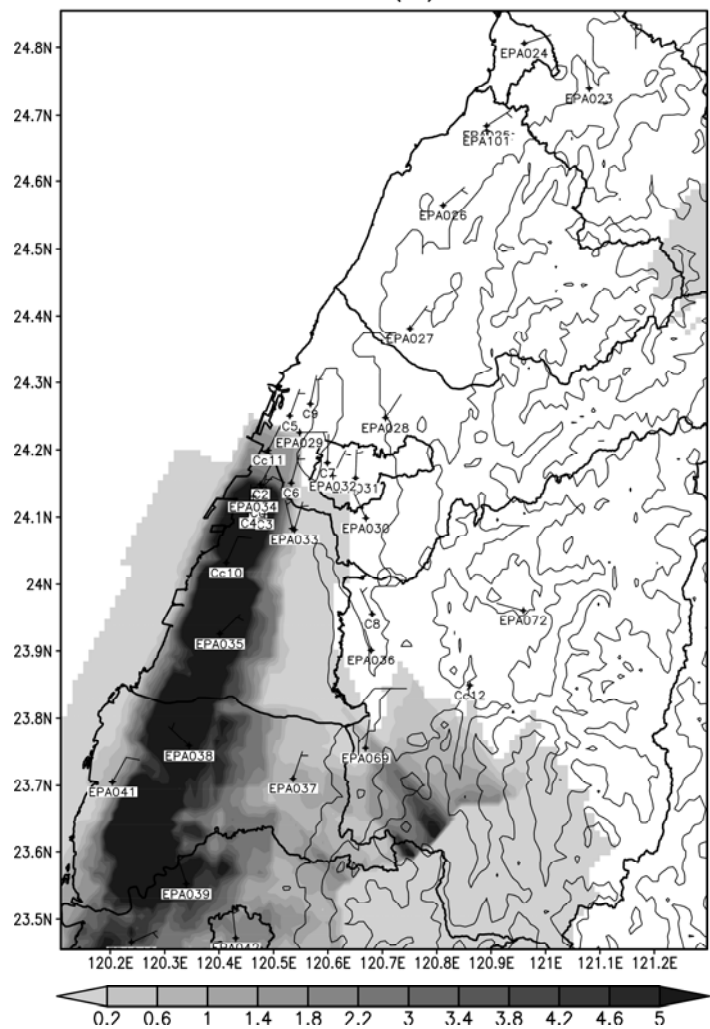




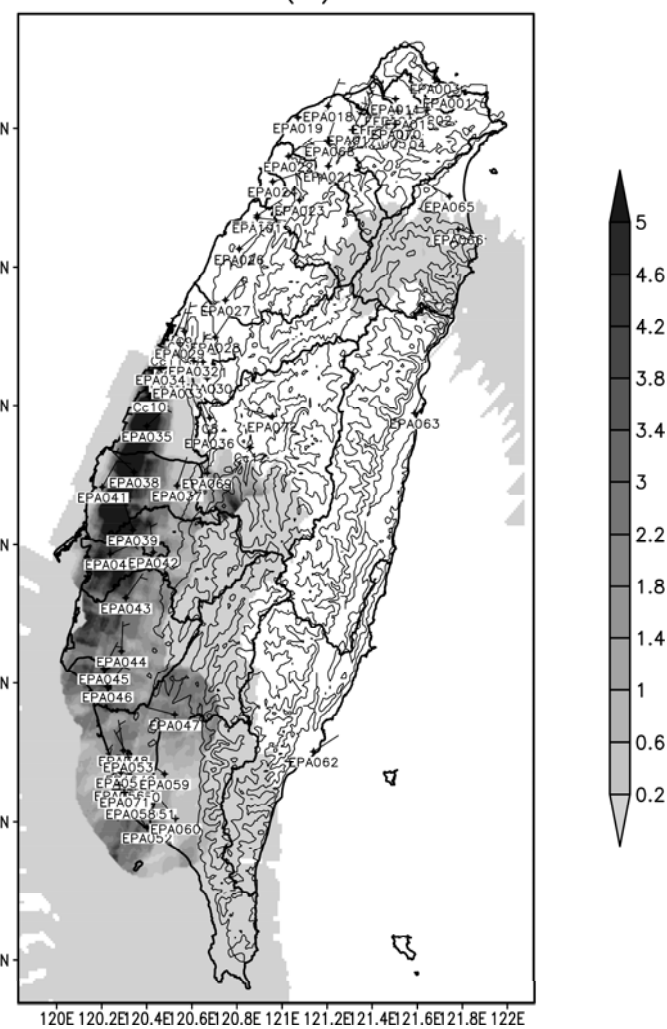
2014 年 4 月 1 日地面天氣圖(非事件日)

| 地區(4/1) | 溫度(°C) | 風速(m/s) | 雨量(mm) | 相對溼度(%) | 雲量   | 風向(degree) |
|---------|--------|---------|--------|---------|------|------------|
| 豐原      | 19.4   | 1.92    | NULL   | 85.6    | NULL | 34.6       |
| 台中      | 20.6   | 2.02    | NULL   | 76.8    | 0.94 | 2.3        |
| 彰化      | 20.1   | 2.29    | NULL   | 76.9    | NULL | 17.3       |
| 南投      | 21.0   | 1.62    | NULL   | 82.8    | NULL | 341.9      |

TC Contribution (%) 01APR2014

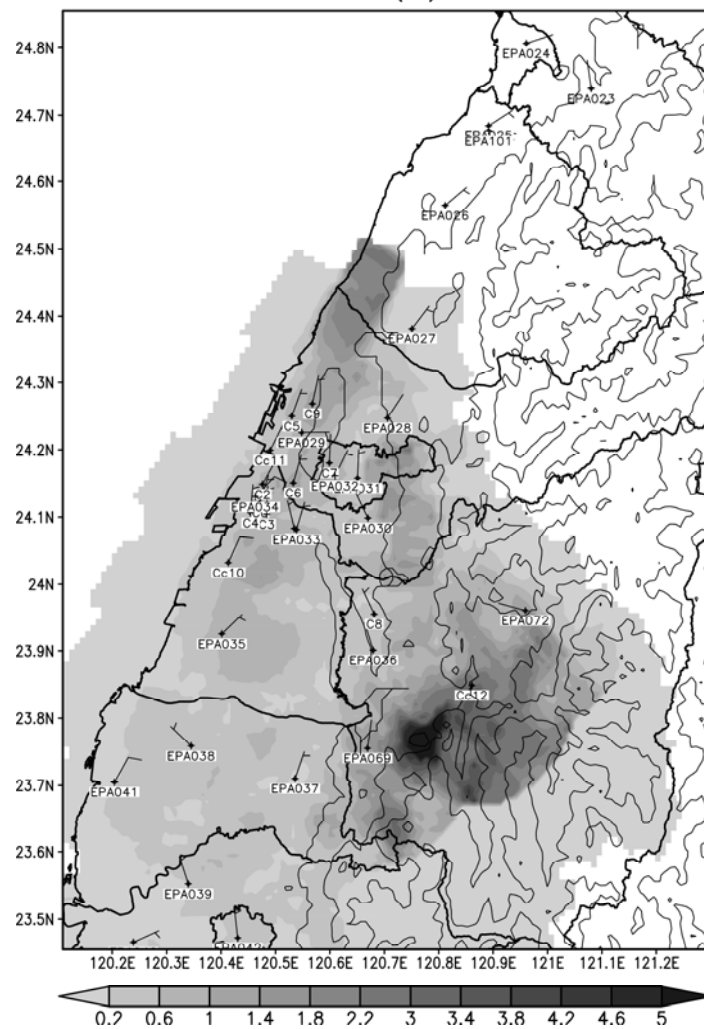


TC Contribution (%) 01APR2014

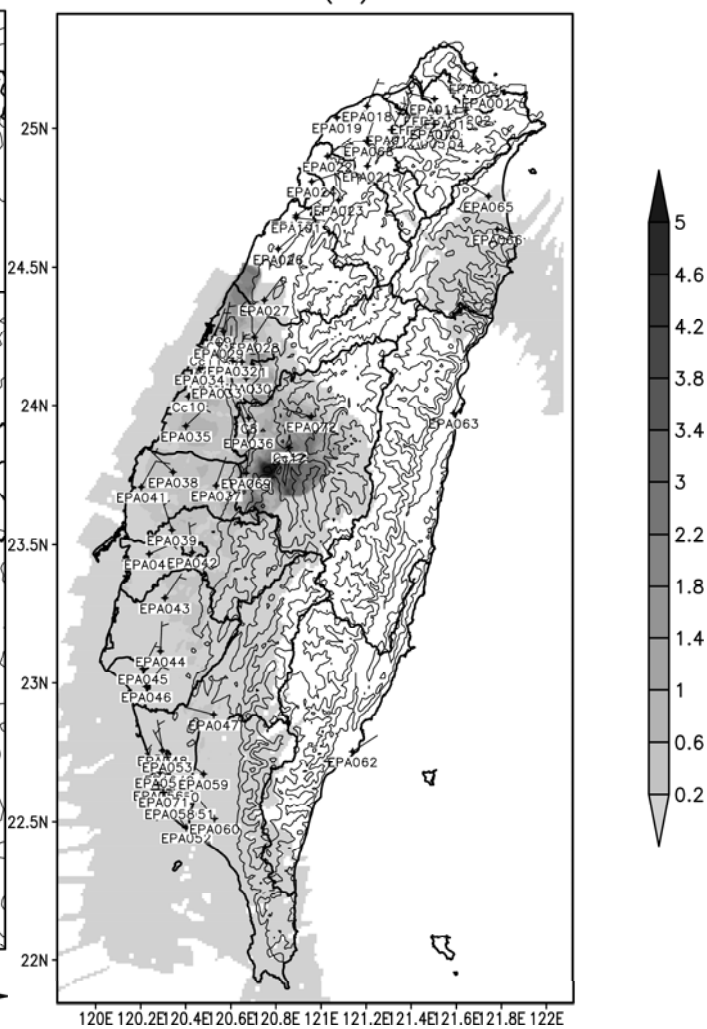


2014 年 4 月 1 日台中火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖(非事件日)

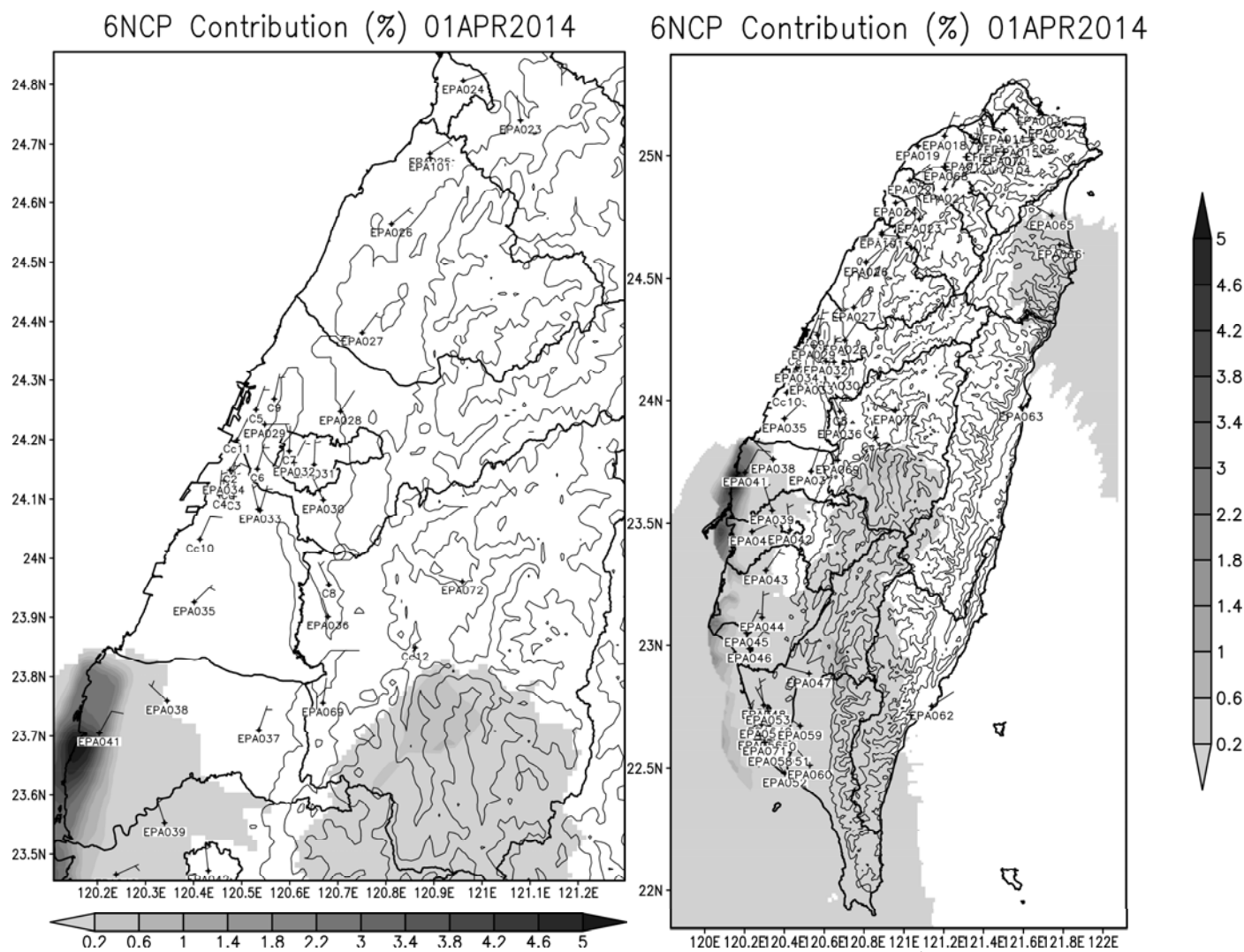
TS Contribution (%) 01APR2014



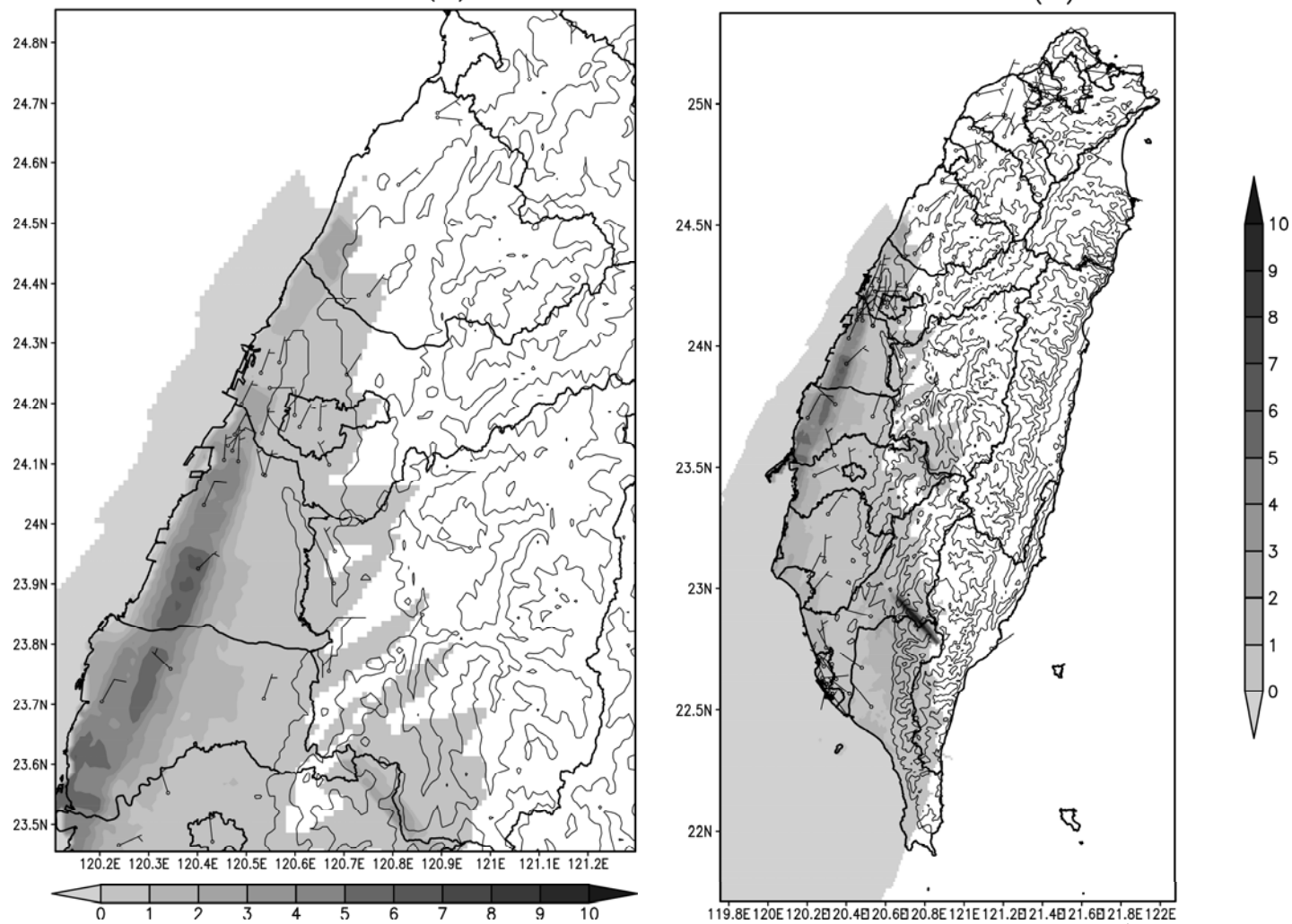
TS Contribution (%) 01APR2014



2014年4月1日通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖(非事件日)



TS+TC+6NCP Contribution (%) 01APR2014 TS+TC+6NCP Contribution (%) 01APR2014



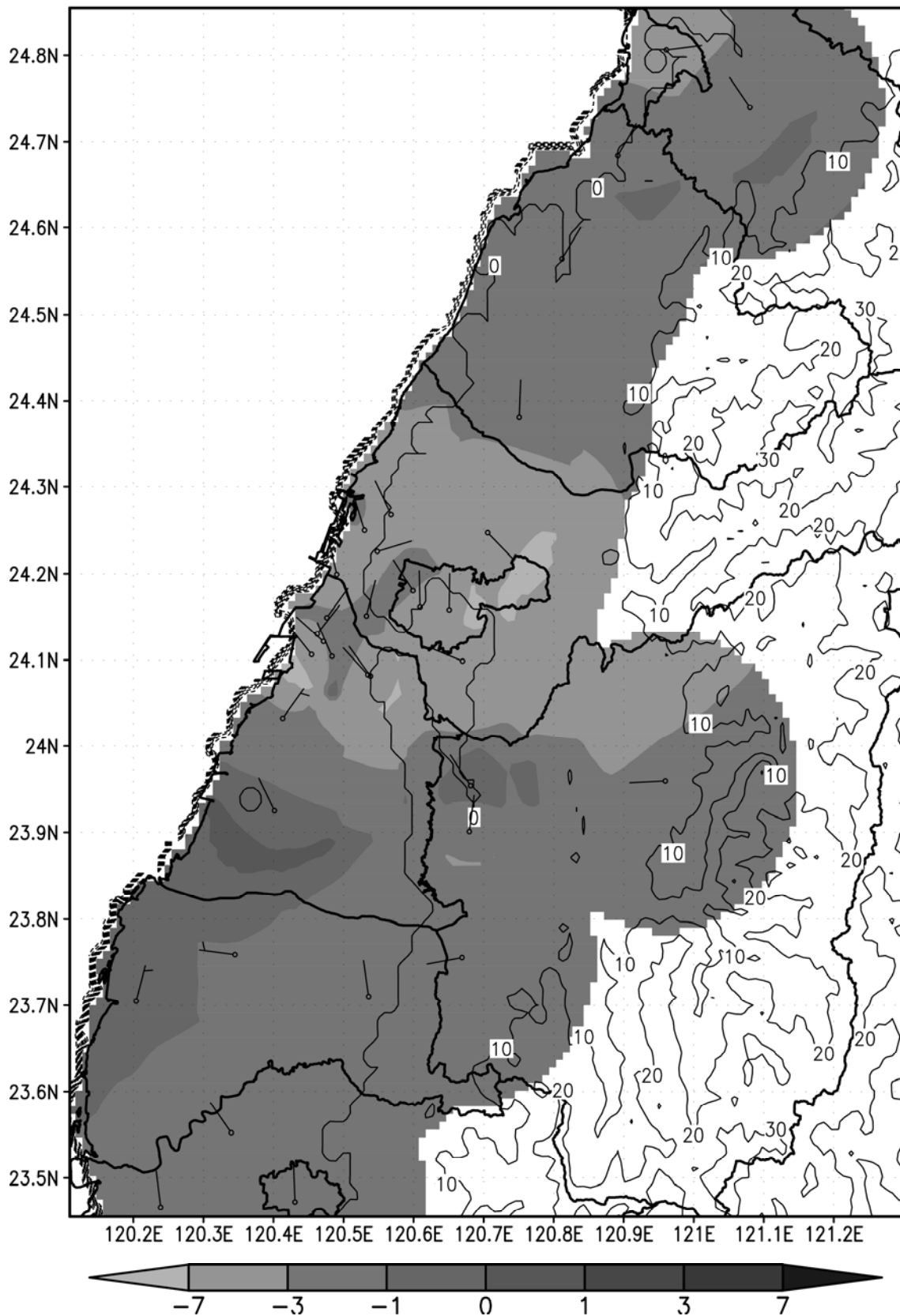
2014 年 4 月 1 日台中電廠+通霄電廠+六輕工業區各縣市細懸浮微粒貢獻比例圖(非事件日)



2014 年 4 月 1 日台中電廠+通霄電廠+六輕工業區各縣市細懸浮微粒貢獻比例圖(非事件日)

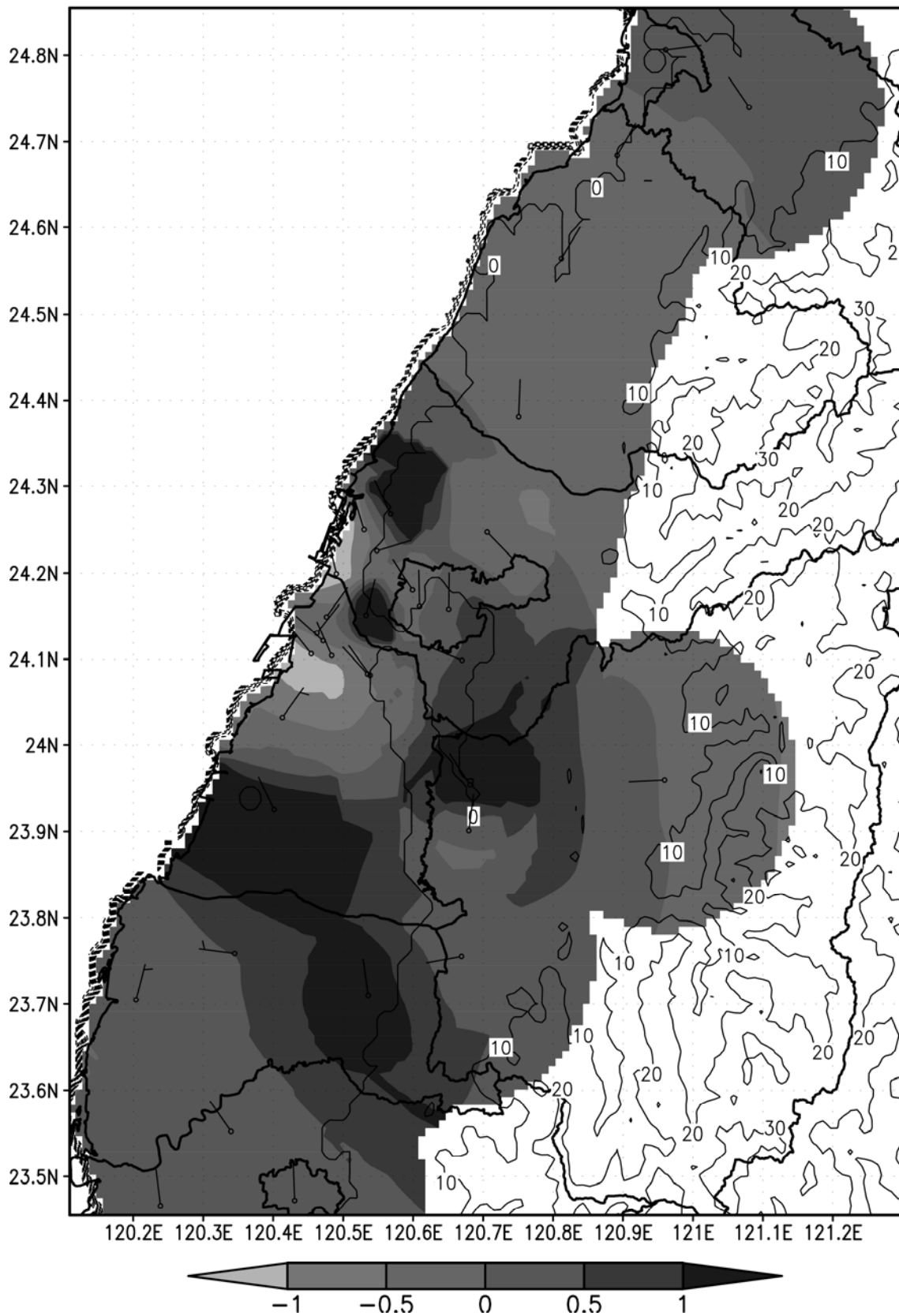
| 4/1    | 觀測<br>濃度值<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | 台中電<br>廠模擬<br>濃度值<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | 台中電<br>廠貢獻<br>比例(%) | 通霄電<br>廠模擬<br>濃度值<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | 通霄電<br>廠貢獻<br>比例(%) | 六輕模<br>擬濃度<br>值<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | 六輕貢<br>獻比例<br>(%) | 台中電<br>廠+通<br>霄電廠<br>+六輕<br>模擬濃<br>度值<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | 台中電<br>廠+通<br>霄電廠<br>+六輕<br>貢獻比<br>例(%) |
|--------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 台北市    | 17.30                                     | 0.00                                              | 0.00                | 0.00                                              | 0.00                | 0.00                                            | 0.00              | 0.00                                                                  | 0.00                                    |
| 高雄市    | 49.20                                     | 0.05                                              | 0.11                | 0.00                                              | 0.01                | 0.36                                            | 0.73              | 0.41                                                                  | 0.84                                    |
| 基隆市    | 10.60                                     | 0.00                                              | 0.00                | 0.00                                              | 0.00                | 0.00                                            | 0.00              | 0.00                                                                  | 0.00                                    |
| 新竹市    | 20.70                                     | 0.00                                              | 0.00                | 0.00                                              | 0.00                | 0.00                                            | 0.00              | 0.00                                                                  | 0.00                                    |
| 台中市    | 27.00                                     | 0.00                                              | 0.00                | 0.01                                              | 0.04                | 0.00                                            | 0.00              | 0.01                                                                  | 0.04                                    |
| 台南市    | 52.00                                     | 0.42                                              | 0.80                | 0.02                                              | 0.04                | 0.22                                            | 0.42              | 0.66                                                                  | 1.27                                    |
| 嘉義市    | 55.70                                     | 0.19                                              | 0.34                | 0.01                                              | 0.02                | 0.00                                            | 0.00              | 0.20                                                                  | 0.36                                    |
| 新北市    | 19.70                                     | 0.00                                              | 0.00                | 0.00                                              | 0.00                | 0.00                                            | 0.00              | 0.00                                                                  | 0.00                                    |
| 桃園縣    | 15.60                                     | 0.00                                              | 0.00                | 0.00                                              | 0.00                | 0.00                                            | 0.00              | 0.00                                                                  | 0.00                                    |
| 新竹縣    | 18.90                                     | 0.00                                              | 0.00                | 0.00                                              | 0.00                | 0.00                                            | 0.00              | 0.00                                                                  | 0.00                                    |
| 宜蘭縣    | 20.50                                     | 0.00                                              | 0.00                | 0.00                                              | 0.00                | 0.00                                            | 0.00              | 0.00                                                                  | 0.00                                    |
| 苗栗縣    | 20.90                                     | 0.00                                              | 0.00                | 0.02                                              | 0.08                | 0.00                                            | 0.00              | 0.02                                                                  | 0.08                                    |
| 台中市(縣) | 28.30                                     | 0.01                                              | 0.02                | 0.04                                              | 0.14                | 0.00                                            | 0.00              | 0.05                                                                  | 0.16                                    |
| 彰化縣    | 27.40                                     | 0.45                                              | 1.64                | 0.08                                              | 0.31                | 0.00                                            | 0.00              | 0.53                                                                  | 1.95                                    |
| 南投縣    | 47.40                                     | 0.00                                              | 0.00                | 0.01                                              | 0.02                | 0.00                                            | 0.00              | 0.01                                                                  | 0.02                                    |
| 雲林縣    | 31.00                                     | 0.52                                              | 1.66                | 0.06                                              | 0.20                | 0.10                                            | 0.32              | 0.68                                                                  | 2.19                                    |
| 嘉義縣    | 38.20                                     | 0.19                                              | 0.50                | 0.06                                              | 0.16                | 0.01                                            | 0.03              | 0.26                                                                  | 0.69                                    |
| 台南市(縣) | 49.30                                     | 0.27                                              | 0.55                | 0.02                                              | 0.04                | 0.07                                            | 0.14              | 0.36                                                                  | 0.72                                    |
| 高雄市(縣) | 42.70                                     | 0.21                                              | 0.48                | 0.06                                              | 0.14                | 0.06                                            | 0.13              | 0.32                                                                  | 0.75                                    |
| 屏東縣    | 42.10                                     | 0.28                                              | 0.67                | 0.05                                              | 0.13                | 0.05                                            | 0.13              | 0.39                                                                  | 0.93                                    |
| 花蓮縣    | 22.50                                     | 0.00                                              | 0.00                | 0.00                                              | 0.00                | 0.00                                            | 0.00              | 0.00                                                                  | 0.00                                    |
| 台東縣    | 17.60                                     | 0.01                                              | 0.06                | 0.00                                              | 0.01                | 0.00                                            | 0.00              | 0.01                                                                  | 0.08                                    |

# NO<sub>x</sub> (ppb), (2014-2009~2013) APR



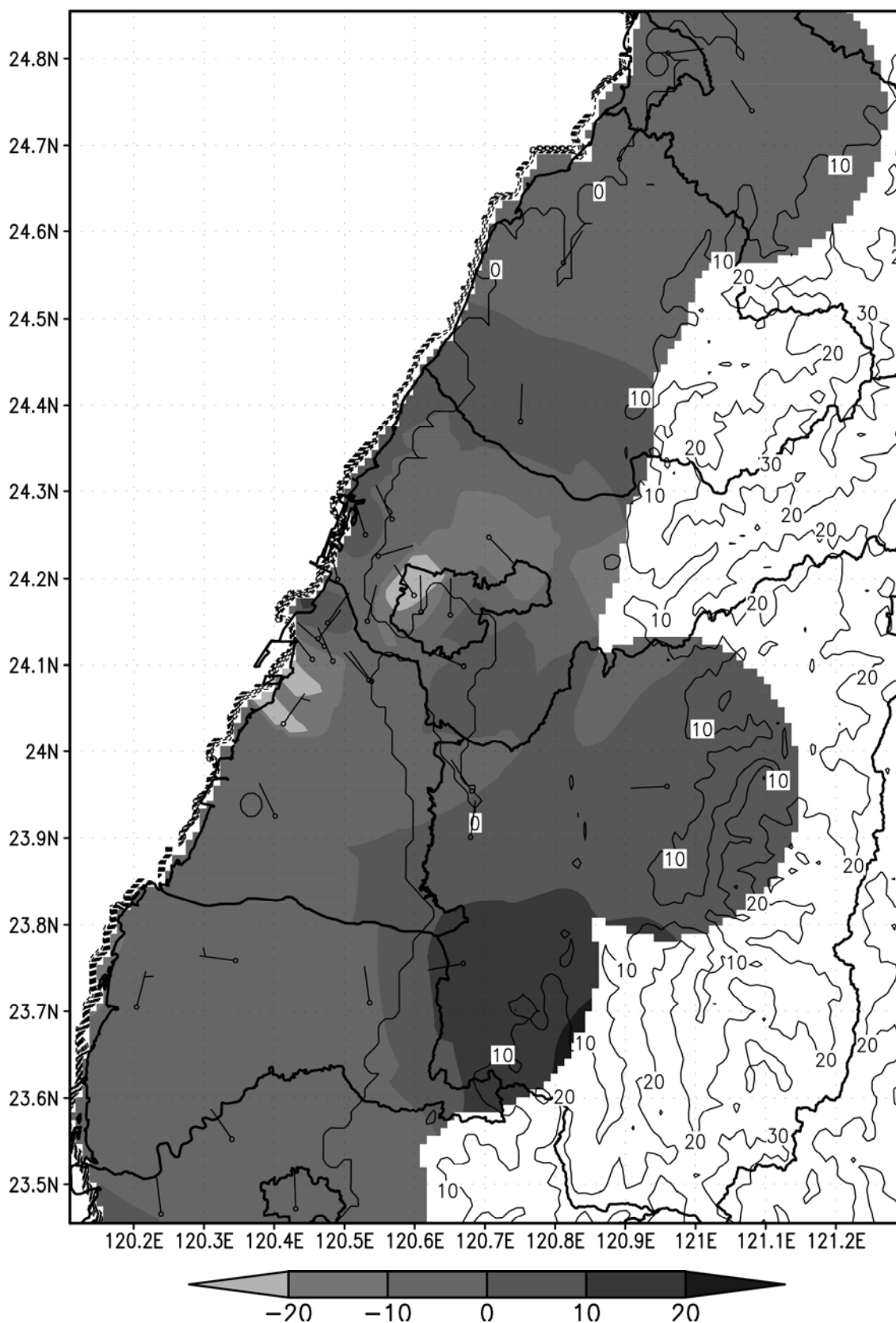
2014-(2009~2013)年4月NO<sub>x</sub>月均值之濃度差值圖(單位：ppb)

# SO<sub>2</sub> (ppb), (2014-2009~2013) APR



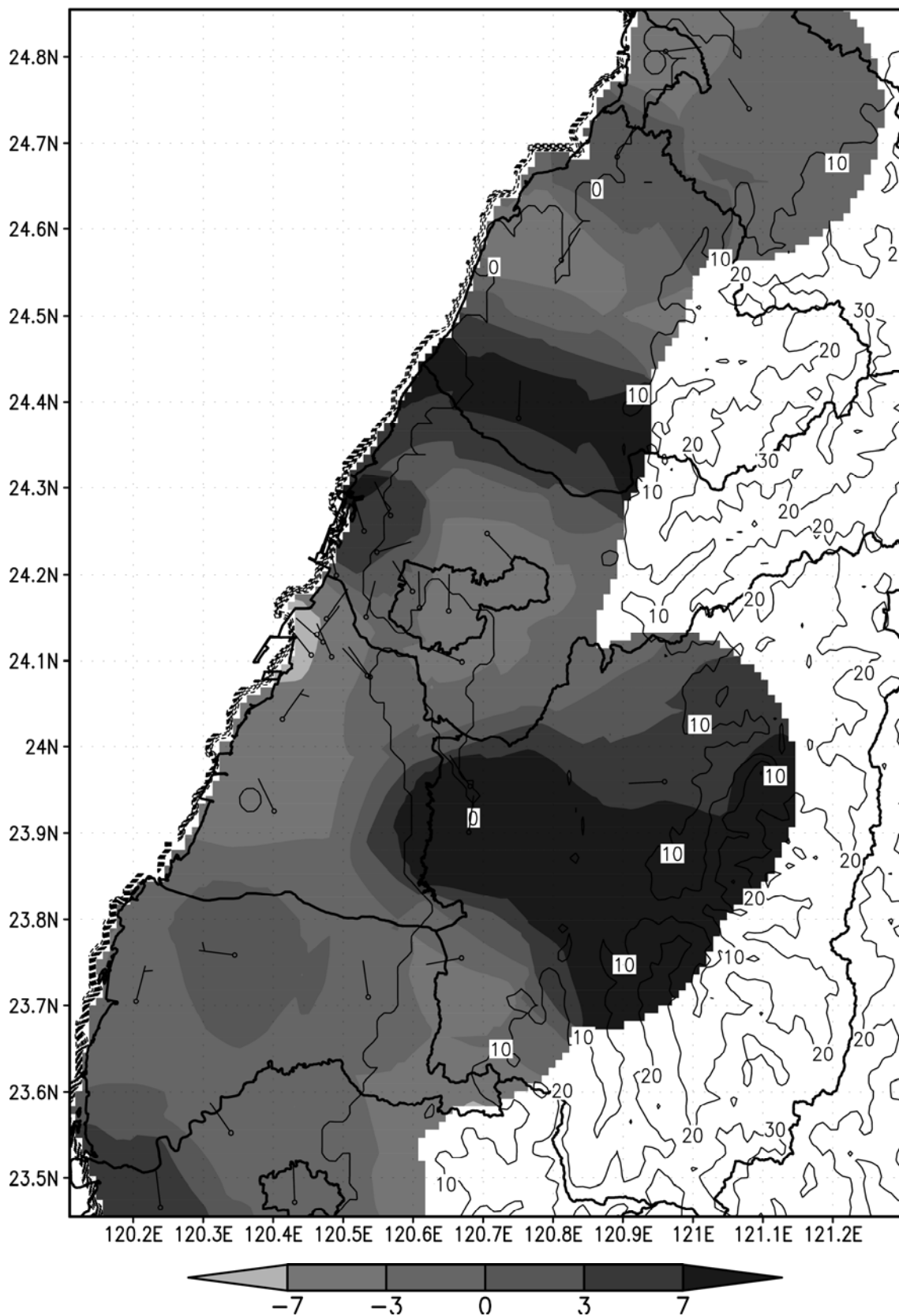
2014-(2009~2013)年 4 月 SO<sub>2</sub> 月均值之濃度差值圖(單位：ppb)

PM<sub>10</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ), (2014-2009~2013) APR



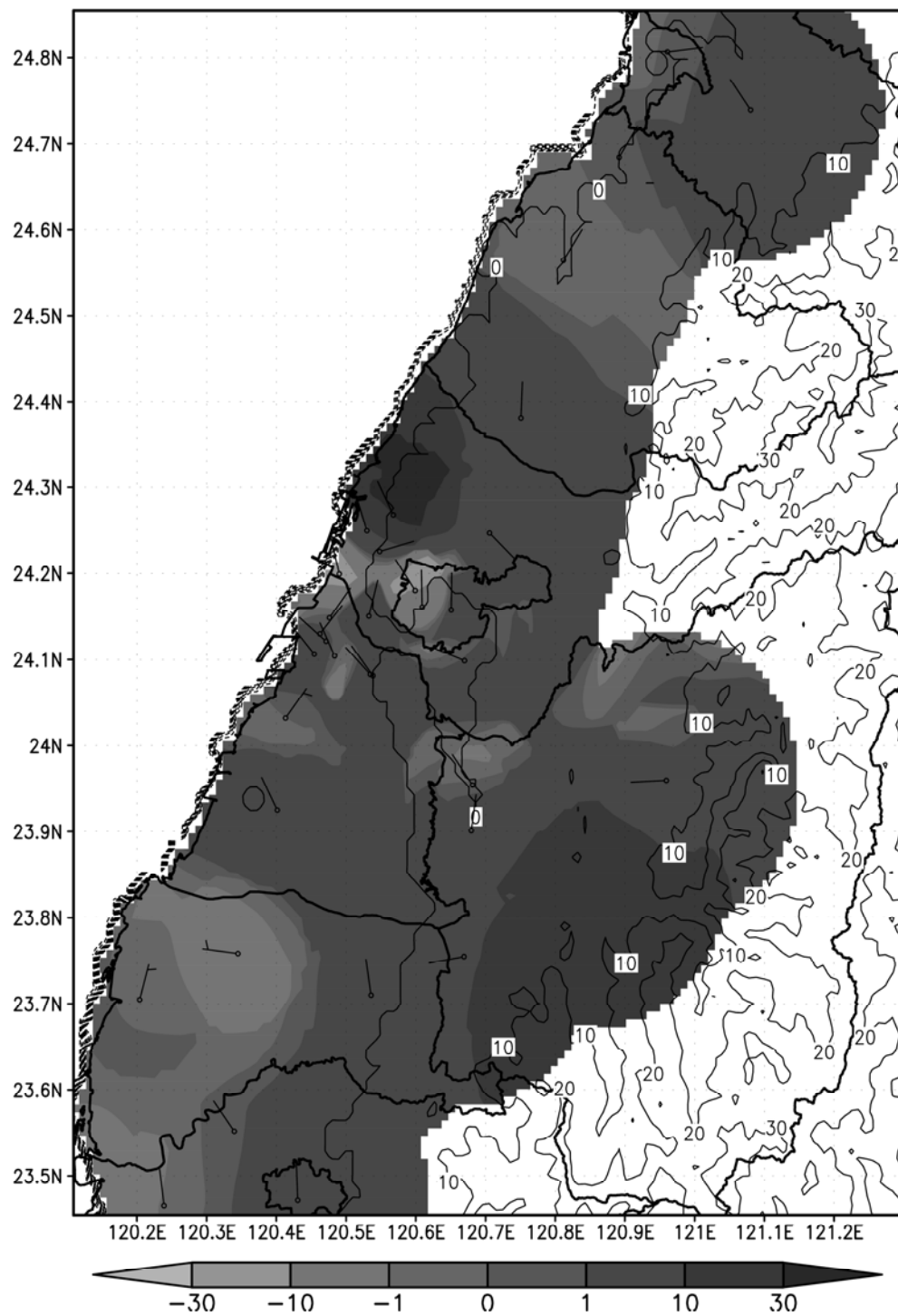
2014-(2009~2013)年4月 PM<sub>10</sub> 月均值之濃度差值圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

PM<sub>2.5</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ), (2014-2009~2013) APR



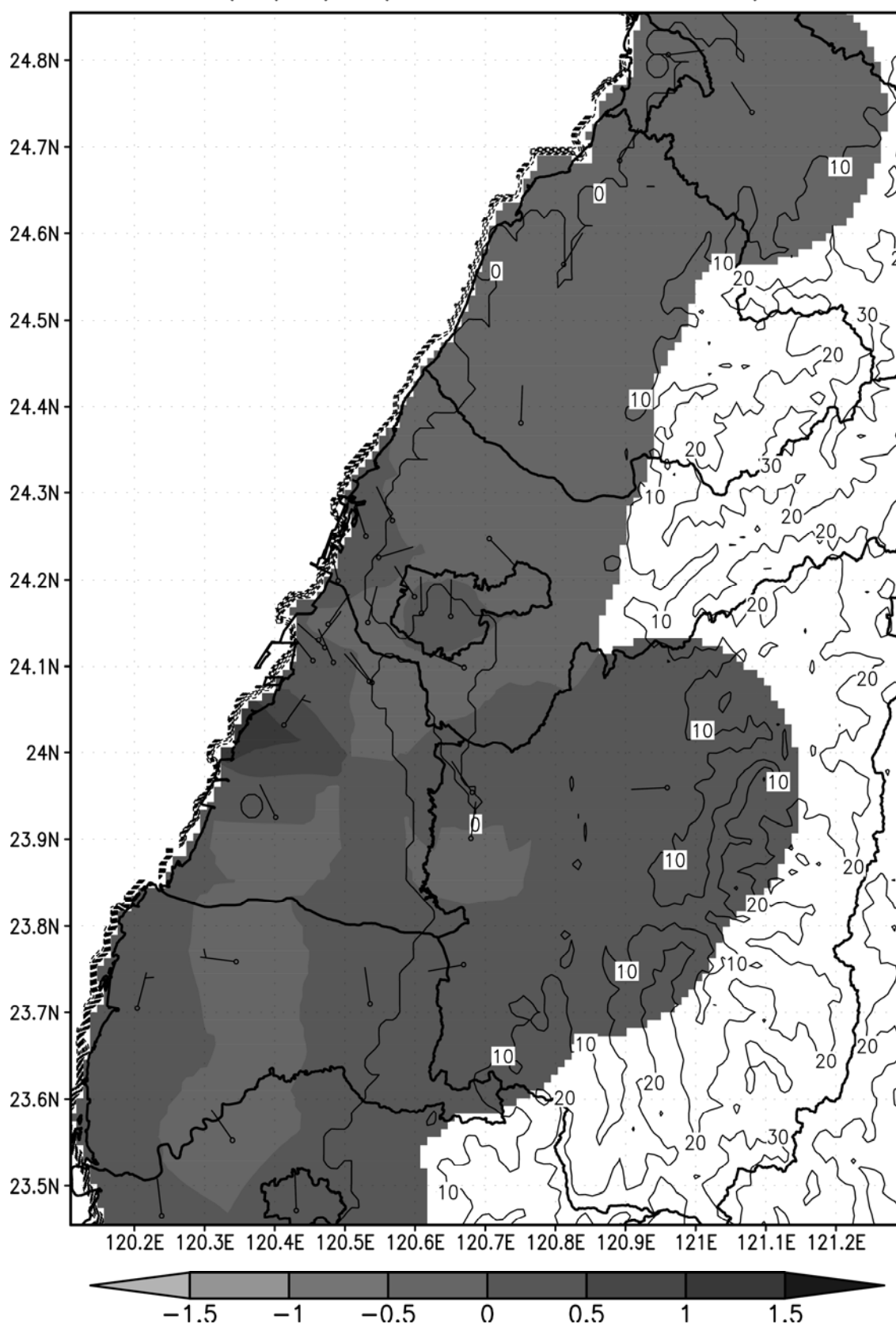
2014-(2009~2013)年4月 PM<sub>2.5</sub> 月均值之濃度差值圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

Mean  $O_3$  Hourly max (ppb), (2014-2009~2013) APR



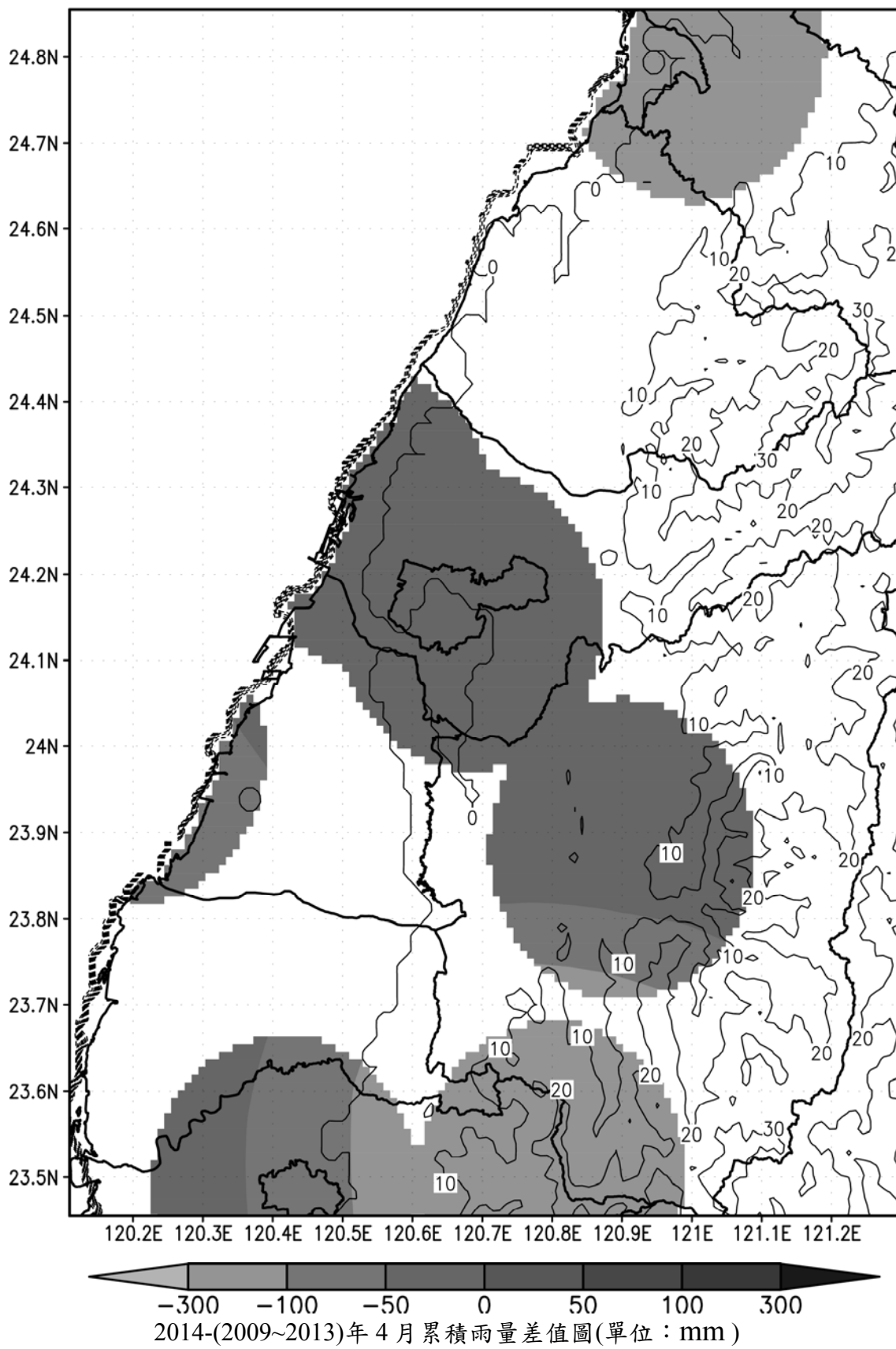
2014-(2009~2013)年4月  $O_3$  小時最大值之濃度差值圖(單位：ppb)

# Wind (m/s), (2014-2009~2013) APR

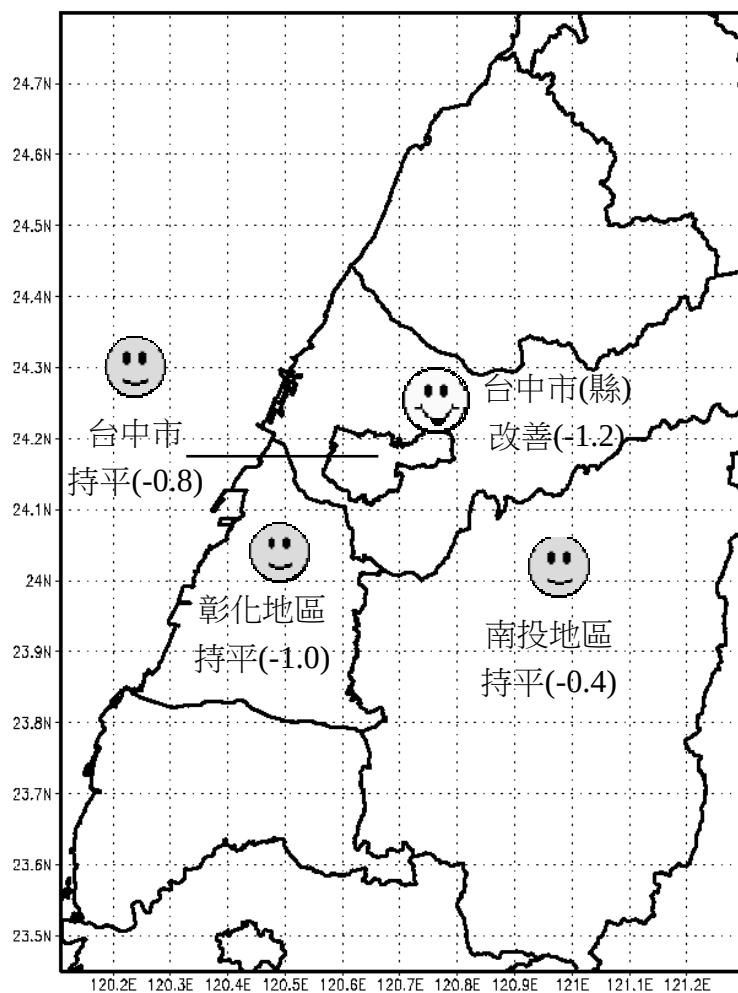


2014-(2009~2013)年4月平均風速差值圖(單位：m/s)

pWat (mm), (2014-2009~2013) APR







(\*)為今年與過去五年平均本月的不良天數的差值

## 中部地區 2014 年 4 月與 2009~2013 年 4 月平均 空氣品質比較圖