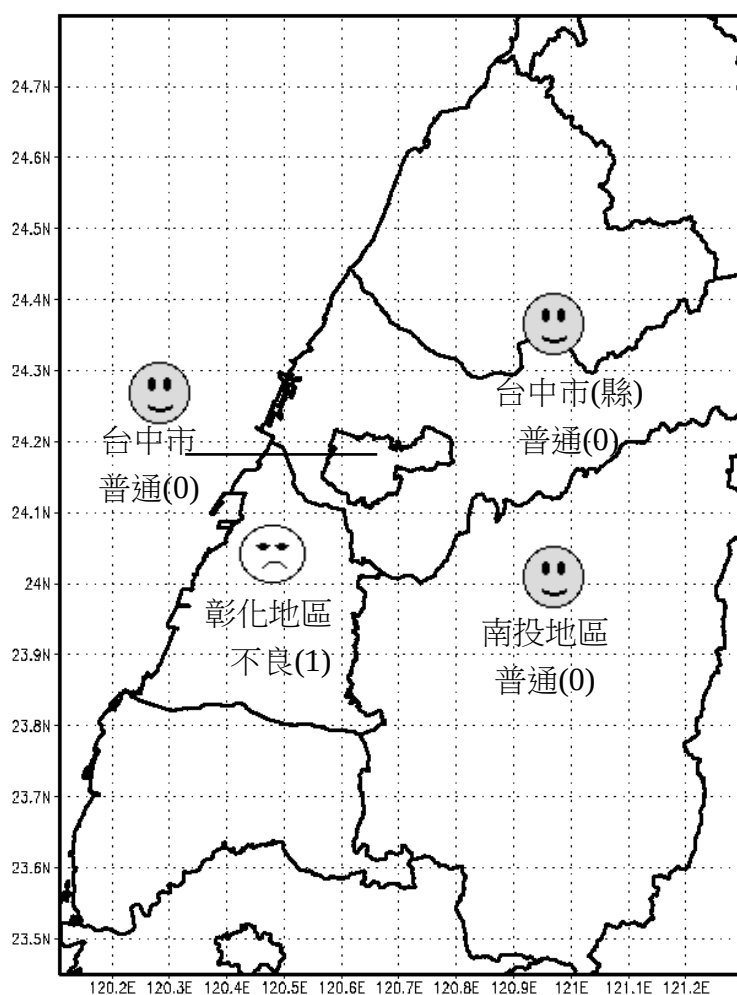


# 台中火力發電廠 環境空氣品質監測月報



(\*)為本月不良天數

中華民國 104 年 11 月

# 台中火力發電廠 環境空氣品質監測月報

中華民國 104 年 11 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 104 年 11 月

## 目 錄

|                                                                   |       |
|-------------------------------------------------------------------|-------|
| 十一月份月報摘要-----                                                     | 11-1  |
| 十一月份月報重點整理-----                                                   | 11-2  |
| 十一月份污染物連續監測之各測站月平均值比較-----                                        | 11-8  |
| 十一月份逐日之污染物與風速、風向統計-----                                           | 11-9  |
| 十一月份之平均逐時變化-----                                                  | 11-22 |
| 十一月份天氣型態及台電空氣品質測站空氣污染指標統計表-----                                   | 11-35 |
| 十一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-----                          | 11-38 |
| 十一月份中部地區風場及氮氧化物月均值等濃度圖-----                                       | 11-41 |
| 十一月份中部地區風場及二氧化硫月均值等濃度圖-----                                       | 11-42 |
| 十一月份中部地區風場及PM <sub>10</sub> 月均值等濃度圖-----                          | 11-43 |
| 十一月份中部地區風場及PM <sub>2.5</sub> 月均值等濃度圖-----                         | 11-44 |
| 十一月份中部地區風場及臭氧小時最大值等濃度圖-----                                       | 11-45 |
| 十一月份中部地區風場及平均風速等值圖-----                                           | 11-46 |
| 十一月份中部地區風場及累積雨量圖-----                                             | 11-47 |
| 11 月 8 日之台中電廠、通霄電廠 3、9、15 及 21 時<br>之中部地區距地 20 m 之細懸浮微粒濃度煙線圖----- | 11-48 |
| 11 月 8 日之台中電廠、通霄電廠 3、9、15 及 21 時<br>之全台地區距地 20 m 之細懸浮微粒濃度煙線圖----- | 11-49 |
| 11 月 8 日 3、9、15 及 21 時之中部地區PM <sub>2.5</sub> 等濃度分佈圖-----          | 11-50 |
| 11 月 8 日 3、9、15 及 21 時之全台地區PM <sub>2.5</sub> 等濃度分佈圖-----          | 11-51 |
| 11 月 8 日中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖<br>及濃度煙線日均值圖-----                         | 11-52 |
| 11 月 8 日全台地區細懸浮微粒日均值濃度圖<br>及濃度煙線日均值圖-----                         | 11-53 |



|                                                                        |       |
|------------------------------------------------------------------------|-------|
| 11 月 8 日地面天氣圖-----                                                     | 11-54 |
| 11 月 8 日台中火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖-----                                          | 11-55 |
| 11 月 8 日通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖-----                                          | 11-56 |
| 11 月 8 日台中電廠+通霄電廠細懸浮微粒貢獻比例圖-----                                       | 11-57 |
| 11 月 8 日台中電廠+通霄電廠各縣市細懸浮微粒貢獻比例表-----                                    | 11-58 |
| 11 月 26 日之台中火力電廠、通霄火力電廠 3、9、15 及 21 時<br>之中部地區距地 20 m 之細懸浮微粒濃度煙線圖----- | 11-59 |
| 11 月 26 日之台中火力電廠、通霄火力電廠 3、9、15 及 21 時<br>之全台地區距地 20 m 之細懸浮微粒濃度煙線圖----- | 11-60 |
| 11 月 26 日 3、9、15 及 21 時之PM <sub>2.5</sub> 之中部地區等濃度分佈圖---               | 11-61 |
| 11 月 26 日 3、9、15 及 21 時之PM <sub>2.5</sub> 之全台地區等濃度分佈圖---               | 11-62 |
| 11 月 26 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-----                             | 11-63 |
| 11 月 26 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-----                             | 11-64 |
| 11 月 26 日地面天氣圖-----                                                    | 11-65 |
| 11 月 26 日台中火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖-----                                         | 11-66 |
| 11 月 26 日通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖-----                                         | 11-67 |
| 11 月 26 日台中電廠+通霄電廠各縣市細懸浮微粒<br>貢獻比例圖-----                               | 11-68 |
| 11 月 26 日台中電廠+通霄電廠各縣市細懸浮微粒<br>貢獻比例表-----                               | 11-69 |
| 十一月份中部地區氮氧化物月均值濃度差值圖-----                                              | 11-70 |
| 十一月份中部地區二氧化硫月均值濃度差值圖-----                                              | 11-71 |
| 十一月份中部地區PM <sub>10</sub> 月均值濃度差值圖-----                                 | 11-72 |
| 十一月份中部地區PM <sub>2.5</sub> 月均值濃度差值圖-----                                | 11-73 |
| 十一月份中部地區臭氧小時最大值濃度差值圖-----                                              | 11-74 |

|                      |       |
|----------------------|-------|
| 十一月份中部地區平均風速差值圖----- | 11-75 |
| 十一月份中部地區累積雨量差值圖----- | 11-76 |

## 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。依據此標準十一月份的空氣品質整個中部地區為不良狀況。

| 地區     | 優良之天數 | 普通之天數 | 不良之天數 |                  |                | 評定 |
|--------|-------|-------|-------|------------------|----------------|----|
|        |       |       | 全部    | PM <sub>10</sub> | O <sub>3</sub> |    |
| 台中市    | 10    | 20    | 0     | 0                | 0              | 普通 |
| 台中市(縣) | 3     | 27    | 0     | 0                | 0              | 普通 |
| 彰化     | 0     | 29    | 1     | 1                | 0              | 不良 |
| 南投     | 0     | 30    | 0     | 0                | 0              | 普通 |

由 11 月份等濃度差值圖(11-70 頁~11-76 頁)可看出 2015 年與 (2010~2014)年平均值之比較：由 11-70 頁之圖可知，11 月份氮氧化物濃度在中部地區多呈現改善；僅西屯地區有惡化情況，惡化約 1~3ppb。由 11-71 頁之圖可以看出二氧化硫濃度在中部地區多呈改善的現象，大肚及福興地區改善最多；二林地地區有惡化情況，惡化約 0.5ppb。由圖 11-72 頁之圖可看出 PM<sub>10</sub> 濃度在中部地區多為改善，豐原為改善較明顯地區。由 11-73 頁之圖可看出 PM<sub>2.5</sub> 多為改善，大里及福興為惡化較明顯地區。由 11-74 頁之圖中可看出臭氧小時最大值在中部地區多呈惡化情況，在大觀地區為惡化較嚴重地區，惡化約 10~30ppb。11-75 頁之圖中可看出平均風速在中部地區多為持平的情形。由 11-76 頁之圖中可看出累積雨量在中部地區約減少 50~100 mm 左右。

## 十一月份月報重點

1. 本月份十三個測站的NO<sub>2</sub>、SO<sub>2</sub>和O<sub>3</sub>污染物濃度皆在標準範圍內，PM<sub>2.5</sub>和PM<sub>10</sub>平均值分別超過標準 153 次和 11 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                | 2                             | 18                           | 0                |
| 和美 | 0                | 0               | 0                | 7                             | -                            | 0                |
| 鹿港 | 0                | 0               | 0                | 0                             | 16                           | 0                |
| 梧棲 | 0                | 0               | 0                | 0                             | 13                           | 0                |
| 大肚 | 0                | 0               | 0                | 1                             | 14                           | 0                |
| 東大 | 0                | 0               | 0                | 0                             | 15                           | 0                |
| 草屯 | 0                | 0               | 0                | 0                             | 24                           | 0                |
| 清水 | 0                | 0               | 0                | 1                             | 19                           | 0                |
| 福興 | 0                | 0               | 0                | -                             | 4                            | 0                |
| 龍井 | 0                | 0               | 0                | 0                             | 16                           | 0                |
| 大觀 | -                | -               | -                | -                             | 14                           | 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，PM<sub>2.5</sub>使用率達九成佔 10/10 站。

| 項別 | 有效日數 (天)        |                 |                  |                   |                | 統計使用率(%)        |                 |                  |                   |                |
|----|-----------------|-----------------|------------------|-------------------|----------------|-----------------|-----------------|------------------|-------------------|----------------|
|    | 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             | 99.6            | 99.6            | 99.7             | -                 | 99.7           |
| 彰化 | 30              | 30              | 30               | -                 | 30             | 99.6            | 99.3            | 99.2             | -                 | 99.4           |
| 伸港 | 30              | 30              | 30               | 30                | 30             | 98.1            | 99.3            | 99.9             | 99.6              | 99.7           |
| 和美 | 30              | 30              | 30               | -                 | 30             | 98.8            | 99.3            | 99.7             | -                 | 99.7           |
| 鹿港 | 30              | 29              | 30               | 30                | 30             | 99.0            | 95.8            | 98.6             | 98.6              | 98.7           |
| 梧棲 | 27              | 29              | 30               | 30                | 30             | 94.8            | 98.3            | 98.8             | 99.3              | 99.4           |
| 大肚 | 30              | 30              | 30               | 30                | 30             | 99.1            | 98.6            | 99.7             | 98.8              | 99.4           |
| 東大 | 30              | 30              | 30               | 30                | 30             | 99.6            | 99.7            | 99.9             | 99.6              | 99.6           |
| 草屯 | 30              | 30              | 28               | 30                | 30             | 99.4            | 99.6            | 96.2             | 99.4              | 99.7           |
| 清水 | 30              | 29              | 30               | 29                | 30             | 99.4            | 96.2            | 99.4             | 97.2              | 99.6           |
| 福興 | 11              | 11              | -                | 11                | 11             | 97.8            | 97.4            | -                | 97.2              | 97.1           |
| 龍井 | 30              | 30              | 30               | 30                | 30             | 99.7            | 99.6            | 98.9             | 98.9              | 99.6           |
| 大觀 | -               | -               | -                | 28                | 29             | -               | -               | -                | 95.6              | 97.7           |

3.各污染物最大月均值出現之位置如下：

|                   |                        |    |
|-------------------|------------------------|----|
| NO <sub>2</sub>   | 21 ppb                 | 清水 |
| SO <sub>2</sub>   | 5.6 ppb                | 龍井 |
| PM <sub>10</sub>  | 94.2 µg/m <sup>3</sup> | 和美 |
| PM <sub>2.5</sub> | 37.1 µg/m <sup>3</sup> | 大觀 |
| O <sub>3</sub>    | 48 ppb                 | 草屯 |

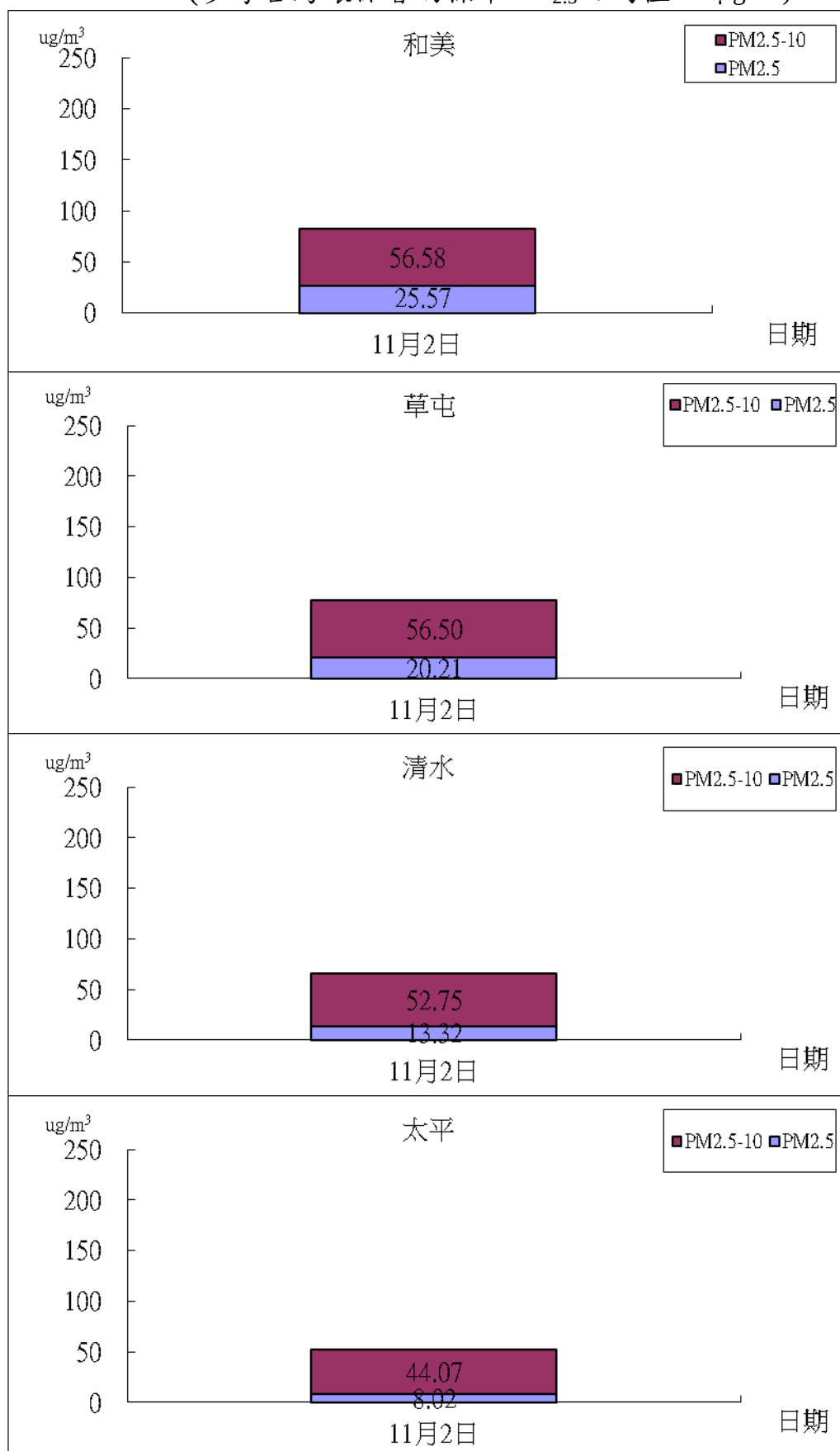
---



---

| 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  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )



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：

| 十一月份              |                                     |                                    |                                     |                                                    |                                                     |
|-------------------|-------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 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                | 43                                  | 5                                  | 16                                  | 111                                                | -                                                   |
| 彰化                | 64                                  | 8                                  | 35                                  | 109                                                | -                                                   |
| 伸港                | 46                                  | 9                                  | 19                                  | 152                                                | 81                                                  |
| 和美                | 49                                  | 8                                  | 16                                  | 183                                                | -                                                   |
| 鹿港                | 42                                  | 5                                  | 9                                   | 118                                                | 82                                                  |
| 梧棲                | 50                                  | 6                                  | 11                                  | 104                                                | 88                                                  |
| 大肚                | 53                                  | 4                                  | 7                                   | 150                                                | 91                                                  |
| 東大                | 44                                  | 6                                  | 14                                  | 104                                                | 95                                                  |
| 草屯                | 46                                  | 4                                  | 17                                  | 115                                                | 90                                                  |
| 清水                | 52                                  | 7                                  | 28                                  | 136                                                | 89                                                  |
| 福興                | 37                                  | 6                                  | 18                                  | -                                                  | 67                                                  |
| 龍井                | 33                                  | 12                                 | 30                                  | 116                                                | 99                                                  |
| 大觀                | -                                   | -                                  | -                                   | -                                                  | 56                                                  |
| 註：國家環境空氣品質標準限值如上表 |                                     |                                    |                                     |                                                    |                                                     |

6. 由 11-33 頁~11-40 頁 11 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看出，中部地區在 11 月 08 日超過O<sub>3</sub> PSI限值共有 0 站(0/30)；中部地區在 11 月 08 日超過PM<sub>10</sub>限值共有 4 站 (4/28) ；中部地區在 11 月 08 日超過PM<sub>2.5</sub>限值共有 22 站(22/26)。

7. 11 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 11-41 頁~10-45。就平均風場而言，中部地區主要吹偏北風為主，而整月的污染物平均濃度敘述如下：

- (1) 11-41 頁，中部地區的氮氧化物濃度在 15~40 ppb 左右。
- (2) 11-42 頁，中部地區的二氧化硫平均濃度在 1~5 ppb 左右。
- (3) 11-43 頁，中部地區的平均PM<sub>10</sub>濃度值在 40~75 µg/m<sup>3</sup>左右。
- (4) 11-44 頁，中部地區的平均PM<sub>2.5</sub>濃度值約在 25~45 µg/m<sup>3</sup>左右。
- (5) 11-45 頁，中部地區的臭氧的小時最大濃度值在 45~90 ppb 間。
- (6) 11-46 頁，中部地區的平均風速在 1~3 m/s 左右。
- (7) 11-47 頁，中部地區的累積雨量在 0~50 mm 左右。

## 8. 2015 年 11 月 08 日(事件日)

11-48、11-49 頁為 11 月 08 日台中電廠、通霄電廠 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。11-50、11-51 頁為 11 月 08 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 22 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台中與南投，其煙流濃度值約在 25~35  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  左右；由觀測之等濃度分佈圖可看出中部地區PM<sub>2.5</sub>的濃度在台中沿海地區濃度偏高約 80 ~ 100  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  左右。
- (2) 由 9 時模擬之煙線圖可知，此時煙流的影響整個中部地區，其煙流濃度在 25~35  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  左右；由觀測之等濃度分佈圖可看出中部地區PM<sub>2.5</sub>的濃度在中部沿海地區濃度偏高約 80 ~ 100  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  左右。
- (3) 由 15 時模擬之煙線圖可看出，煙流的影響範圍受西風影響，往中央山脈累積，煙流濃度約 25~35  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  左右；由觀測之等濃度分佈圖可看出中部沿海地區的PM<sub>2.5</sub>的濃度普遍降低，其濃度值約在 50~80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$  左右。
- (4) 由 21 時模擬之煙線圖顯示，山區煙流依舊無法散去，其濃度 25~35  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  左右；由觀測之等濃度分佈圖可看出中部地區PM<sub>2.5</sub>濃度值在 70~100  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  左右。

11-55 頁為 11 月 08 日台中火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖，主要影響南投及台中沿海地區，其貢獻比例約為 18~35%；11-56 頁為 11 月 08 日通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖，中部貢獻比例皆低於 4%。

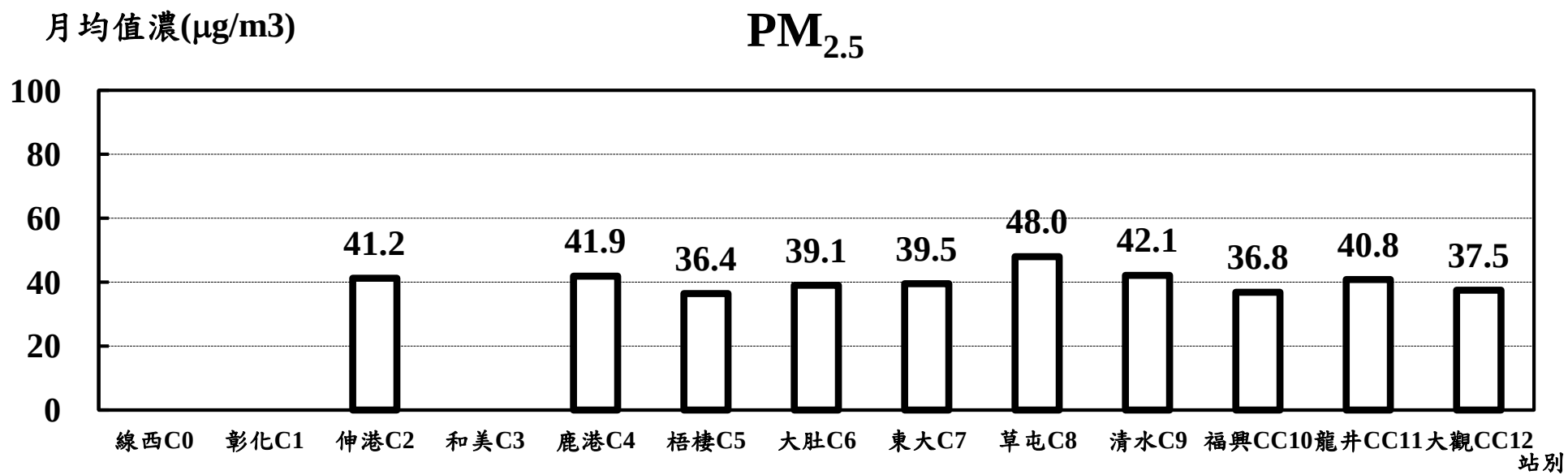


## 9. 2015 年 11 月 26 日(非事件日)

11-59、11-60 頁為 11 月 26 日台中電廠、通霄電廠 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。11-61、11-62 頁為 11 月 26 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 0 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，煙流濃度值約在 5  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  以下；由觀測之等濃度分佈圖可看出中部地區PM<sub>2.5</sub>的濃度在中部地區約在 10~30  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  左右。
- (2) 由 9 時模擬之煙線圖可知，煙流濃度值約在 5  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  以下；由觀測之等濃度分佈圖可以看出中部地區PM<sub>2.5</sub>的濃度約在 10~30  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  左右。
- (3) 15 時模擬之煙線圖可看出，煙流濃度值約在 5  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  以下；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 20~40  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  左右。
- (4) 由 21 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約在 5  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  以下；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 10~30  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  左右。

11-67 頁為 11 月 26 日台中火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖，中部地區貢獻比例皆低於 2%；11-68 頁為 11 月 26 日通霄火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖，中部地區貢獻比例皆低於 2%。



測站名稱：線西

監測時間:2015/11/01~2015/11/30

| 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> )μ 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       | 14.9                      | 21.5      | 3.0                       | 6.7       | 40.8                                      | 72.3      | 18.6                    | 36.1      | 2.2      | 3.8        | 北         | 0.0       |
| 02       | 15.3                      | 25.8      | 2.7                       | 4.4       | 45.8                                      | 69.6      | 22.6                    | 35.1      | 4.0      | 5.5        | 北         | 0.0       |
| 03       | 16.8                      | 22.7      | 3.0                       | 4.4       | 47.8                                      | 67.6      | 26.6                    | 42.1      | 3.2      | 4.4        | 北         | 0.0       |
| 04       | 16.5                      | 32.6      | 3.0                       | 5.1       | 60.7                                      | 98.7      | 28.2                    | 72.4      | 0.8      | 1.9        | 西         | 0.0       |
| 05       | 11.6                      | 19.2      | 2.9                       | 5.3       | 56.7                                      | 104.5     | 23.2                    | 57.8      | 1.1      | 2.6        | 西北西       | 0.0       |
| 06       | 15.0                      | 29.4      | 2.5                       | 3.8       | 72.2                                      | 130.2     | 28.0                    | 55.1      | 1.0      | 2.5        | 南南西       | 0.0       |
| 07       | 16.0                      | 31.4      | 2.7                       | 5.1       | 90.5                                      | 119.2     | 27.3                    | 52.8      | 1.0      | 2.2        | 南南西       | 0.0       |
| 08       | 16.3                      | 27.4      | 5.4                       | 15.8      | 110.7                                     | 166.5     | 26.9                    | 50.0      | 0.9      | 2.1        | 北北西       | 0.0       |
| 09       | 18.9                      | 31.3      | 3.4                       | 5.9       | 81.3                                      | 123.6     | 20.0                    | 38.1      | 2.6      | 4.1        | 北         | 0.0       |
| 10       | 15.7                      | 24.9      | 2.3                       | 3.3       | 52.2                                      | 100.9     | 29.2                    | 45.3      | 4.1      | 4.7        | 北         | 0.0       |
| 11       | 21.2                      | 30.4      | 3.6                       | 7.1       | 43.5                                      | 75.0      | 23.5                    | 48.7      | 2.6      | 3.9        | 北         | 0.0       |
| 12       | 21.1                      | 26.7      | 5.0                       | 8.3       | 59.9                                      | 92.1      | 25.6                    | 73.1      | 1.4      | 2.8        | 北北西       | 0.0       |
| 13       | 22.0                      | 38.3      | 3.6                       | 4.9       | 72.9                                      | 115.3     | 19.6                    | 38.4      | 1.2      | 2.6        | 北北西       | 0.0       |
| 14       | 23.6                      | 33.5      | 4.2                       | 7.1       | 67.6                                      | 98.9      | 14.4                    | 33.6      | 1.8      | 3.4        | 北         | 0.0       |
| 15       | 16.9                      | 26.4      | 4.0                       | 6.4       | 47.2                                      | 74.7      | 20.2                    | 45.4      | 1.9      | 3.1        | 北         | 0.0       |
| 16       | 19.5                      | 31.6      | 2.8                       | 5.3       | 77.2                                      | 115.0     | 21.5                    | 46.2      | 1.0      | 2.2        | 西北西       | 0.0       |
| 17       | 27.9                      | 43.2      | 3.9                       | 8.8       | 88.6                                      | 127.7     | 21.8                    | 55.6      | 1.1      | 2.5        | 東北        | 0.0       |
| 18       | 14.8                      | 28.8      | 2.9                       | 7.1       | 64.7                                      | 129.7     | 16.9                    | 41.4      | 1.6      | 3.1        | 北北東       | 0.0       |
| 19       | 21.4                      | 36.9      | 4.0                       | 6.4       | 59.3                                      | 86.2      | 19.0                    | 43.8      | 2.6      | 4.4        | 北         | 0.0       |
| 20       | 20.7                      | 33.3      | 3.5                       | 4.8       | 51.4                                      | 65.2      | 19.5                    | 47.4      | 2.1      | 3.2        | 北         | 0.0       |
| 21       | 23.6                      | 33.3      | 3.0                       | 5.2       | 68.9                                      | 114.5     | 17.9                    | 40.3      | 1.0      | 2.3        | 北         | 0.8       |
| 22       | 16.1                      | 24.7      | 3.0                       | 6.9       | 55.0                                      | 75.2      | 17.6                    | 42.8      | 1.8      | 3.3        | 北北東       | 0.0       |
| 23       | 12.3                      | 20.1      | 1.7                       | 2.5       | 43.8                                      | 65.0      | 21.6                    | 34.8      | 3.6      | 5.1        | 北         | 0.0       |
| 24       | 13.7                      | 22.2      | 2.3                       | 3.3       | 45.5                                      | 68.6      | 26.8                    | 39.7      | 3.9      | 5.1        | 北         | 0.0       |
| 25       | 12.9                      | 17.0      | 2.3                       | 3.8       | 45.4                                      | 71.6      | 28.3                    | 42.9      | 4.5      | 6.4        | 北         | 0.0       |
| 26       | 12.1                      | 22.0      | 2.6                       | 4.4       | 55.3                                      | 128.0     | 31.5                    | 40.9      | 5.8      | 6.9        | 北         | 0.0       |
| 27       | 20.3                      | 41.9      | 4.2                       | 7.4       | 52.2                                      | 91.1      | 25.4                    | 37.7      | 3.3      | 5.4        | 北         | 0.0       |
| 28       | 26.0                      | 40.2      | 4.6                       | 11.4      | 73.3                                      | 96.0      | 21.2                    | 49.9      | 1.3      | 2.6        | 北         | 0.0       |
| 29       | 17.2                      | 39.7      | 3.4                       | 6.2       | 68.7                                      | 104.8     | 23.7                    | 39.1      | 2.3      | 3.6        | 北北東       | 0.0       |
| 30       | 17.6                      | 34.1      | 3.9                       | 8.7       | 36.6                                      | 51.3      | 21.8                    | 39.8      | 3.1      | 4.5        | 北         | 0.0       |
| 最大值      | 27.9                      | 43.2      | 5.4                       | 15.8      | 110.7                                     | 166.5     | 31.5                    | 73.1      | 5.8      | 6.9        | 北         |           |
| 月平均值     | 17.9                      |           | 3.3                       |           | 61.2                                      |           | 22.9                    |           | 2.3      |            |           | 0.0       |
| 超標準次數    |                           | 0         | 0                         | 0         | 0                                         |           |                         | 0         |          |            |           |           |
| 資料獲取率    | 99.6                      |           | 99.6                      |           | 99.7                                      |           | 99.7                    |           | 99.9     |            |           |           |
| 有效日數     | 30                        |           | 30                        |           | 30                                        |           | 30                      |           | 30       |            |           |           |
| 有效小時數    | 687                       |           | 686                       |           | 718                                       |           | 688                     |           | 719      |            |           |           |
| 統計使用率    | 92.3                      |           | 92.2                      |           | 96.5                                      |           | 92.5                    |           | 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>         | 11/2 1200, 11/17 1400, 11/27 1500  | 維護 | 3  |
| NOX/NO <sub>2</sub> /NO | 11/12 1200, 11/17 1400, 11/26 1600 | 維護 | 3  |
| O <sub>3</sub>          | 11/5 1600, 11/12 1200              | 維護 | 2  |
| DST                     | 11/27 1100~1200                    | 維護 | 2  |
| WS/WD                   | 11/17 1400                         | 維護 | 1  |

測站名稱：彰化

監測時間:2015/11/01~2015/11/30

| 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> )μ 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       | 16.7                      | 22.7      | 2.7                       | 7.1       | 22.7                                      | 54.9      | 21.0                    | 44.9      | 1.2      | 2.4        | 北         | 0.0       |
| 02       | 14.3                      | 22.2      | 1.9                       | 2.6       | 21.3                                      | 81.6      | 26.7                    | 43.8      | 2.3      | 3.7        | 北         | 0.0       |
| 03       | 18.7                      | 32.1      | 2.3                       | 4.1       | 21.9                                      | 33.9      | 28.7                    | 53.6      | 1.4      | 2.6        | 北         | 0.0       |
| 04       | 23.8                      | 34.9      | 5.8                       | 11.2      | 52.2                                      | 97.9      | 38.0                    | 88.9      | 0.5      | 1.3        | 西         | 0.0       |
| 05       | 20.6                      | 31.5      | 5.0                       | 10.1      | 55.9                                      | 120.9     | 25.7                    | 63.4      | 0.6      | 1.7        | 西北        | 0.0       |
| 06       | 20.4                      | 36.5      | 6.4                       | 21.5      | 85.6                                      | 130.9     | 36.7                    | 59.0      | 0.6      | 1.7        | 西南        | 0.0       |
| 07       | 19.7                      | 40.4      | 8.0                       | 34.7      | 85.8                                      | 118.9     | 33.1                    | 73.7      | 0.7      | 1.5        | 南南西       | 0.0       |
| 08       | 20.1                      | 33.7      | 6.5                       | 22.1      | 109.0                                     | 150.2     | 33.1                    | 64.4      | 0.5      | 1.3        | 北         | 0.0       |
| 09       | 20.2                      | 31.4      | 3.6                       | 9.1       | 77.2                                      | 162.9     | 22.4                    | 53.6      | 1.3      | 2.7        | 北         | 0.0       |
| 10       | 14.4                      | 20.1      | 2.1                       | 2.7       | 19.5                                      | 35.9      | 33.2                    | 56.3      | 2.0      | 3.1        | 北         | 0.0       |
| 11       | 23.0                      | 36.1      | 2.9                       | 4.8       | 24.2                                      | 44.2      | 23.6                    | 59.5      | 0.9      | 2.8        | 北         | 0.0       |
| 12       | 31.4                      | 64.3      | 7.4                       | 15.4      | 53.6                                      | 98.2      | 24.7                    | 80.0      | 0.4      | 1.1        | 北北西       | 0.0       |
| 13       | 25.7                      | 42.5      | 4.1                       | 8.1       | 71.7                                      | 160.0     | 23.0                    | 54.0      | 0.7      | 1.4        | 北         | 0.0       |
| 14       | 25.1                      | 36.1      | 3.8                       | 7.8       | 51.7                                      | 89.6      | 18.2                    | 45.7      | 0.9      | 1.9        | 北         | 0.0       |
| 15       | 21.6                      | 34.3      | 4.1                       | 10.4      | 38.2                                      | 57.9      | 20.9                    | 52.9      | 0.7      | 1.6        | 北北西       | 0.0       |
| 16       | 25.0                      | 42.2      | 5.6                       | 8.8       | 61.8                                      | 94.0      | 25.1                    | 60.7      | 0.5      | 1.6        | 北北西       | 0.0       |
| 17       | 26.6                      | 50.3      | 7.1                       | 15.8      | 58.9                                      | 98.7      | 25.2                    | 70.0      | 0.8      | 1.8        | 東北東       | 0.0       |
| 18       | 15.4                      | 25.9      | 4.7                       | 15.4      | 43.1                                      | 71.8      | 21.8                    | 55.4      | 1.1      | 1.9        | 北北東       | 0.0       |
| 19       | 20.3                      | 29.4      | 3.3                       | 4.9       | 38.8                                      | 58.1      | 22.4                    | 59.4      | 1.4      | 2.4        | 北         | 0.0       |
| 20       | 26.5                      | 40.8      | 4.0                       | 8.6       | 44.0                                      | 88.6      | 22.7                    | 68.0      | 0.8      | 1.8        | 北北西       | 0.0       |
| 21       | 26.8                      | 47.1      | 3.8                       | 6.9       | 66.4                                      | 116.0     | 16.1                    | 42.4      | 0.5      | 1.1        | 北北東       | 0.8       |
| 22       | 18.1                      | 31.3      | 3.9                       | 7.7       | 37.0                                      | 88.6      | 19.4                    | 58.7      | 0.8      | 1.7        | 北北東       | 0.0       |
| 23       | 16.9                      | 25.5      | 3.0                       | 5.6       | 28.5                                      | 89.4      | 19.3                    | 42.1      | 1.5      | 3.3        | 北         | 0.0       |
| 24       | 14.7                      | 20.1      | 2.9                       | 4.1       | 21.6                                      | 40.8      | 29.7                    | 53.6      | 2.0      | 3.1        | 北         | 0.0       |
| 25       | 12.7                      | 20.5      | 2.8                       | 3.9       | 19.4                                      | 35.2      | 31.9                    | 55.4      | 2.1      | 4.0        | 北         | 0.0       |
| 26       | 9.8                       | 17.6      | 2.6                       | 3.2       | 13.1                                      | 27.8      | 36.4                    | 48.9      | 2.8      | 3.7        | 北北東       | 0.0       |
| 27       | 21.7                      | 41.5      | 3.4                       | 7.2       | 25.6                                      | 42.0      | 26.2                    | 45.8      | 1.5      | 2.4        | 北         | 0.0       |
| 28       | 28.9                      | 46.3      | 4.7                       | 10.2      | 56.3                                      | 87.2      | 28.0                    | 75.7      | 1.1      | 2.3        | 北北東       | 0.0       |
| 29       | 17.8                      | 26.4      | 4.3                       | 9.3       | 55.7                                      | 92.8      | 28.8                    | 50.8      | 1.5      | 2.7        | 北北東       | 0.0       |
| 30       | 18.0                      | 32.2      | 3.6                       | 6.8       | 21.6                                      | 32.0      | 24.7                    | 48.4      | 1.5      | 3.1        | 北         | 0.0       |
| 最大值      | 31.4                      | 64.3      | 8.0                       | 34.7      | 109.0                                     | 162.9     | 38.0                    | 88.9      | 2.8      | 4.0        | 北         |           |
| 月平均值     | 20.5                      |           | 4.2                       |           | 46.3                                      |           | 26.2                    |           | 1.2      |            |           | 0.0       |
| 超標準次數    |                           | 0         | 0                         | 0         | 0                                         |           |                         | 0         |          |            |           |           |
| 資料獲取率    | 99.6                      |           | 99.3                      |           | 99.2                                      |           | 99.4                    |           | 99.9     |            |           |           |
| 有效日數     | 30                        |           | 30                        |           | 30                                        |           | 30                      |           | 30       |            |           |           |
| 有效小時數    | 687                       |           | 685                       |           | 714                                       |           | 686                     |           | 719      |            |           |           |
| 統計使用率    | 92.3                      |           | 92.1                      |           | 96.0                                      |           | 92.2                    |           | 96.6     |            |           |           |

\*有效日數：每日可用小時值至少16筆

\*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

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

| 測項         | 時間                                     | 原因    | 時數 |
|------------|----------------------------------------|-------|----|
| SO2        | 11/5 1000~1200, 11/12 1600, 11/25 1300 | 維護    | 5  |
| NOX/NO2/NO | 11/5 1100, 11/12 1600, 11/25 1300      | 維護    | 3  |
| DST        | 11/30 1000~1200, 11/26 2400~11/27 0200 | 維護+儀器 | 8  |
| WD/WS      | 11/12 1600                             | 維護    | 1  |
| O3         | 11/5 1100, 11/12 1600~1700, 11/25 1300 | 維護    | 4  |

測站名稱：伸港

監測時間:2015/11/01~2015/11/30

| 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> )μ g/m <sup>3</sup> |           | 臭氧(O <sub>3</sub> ) ppb |           | 風速 m/s   |            | 懸浮微粒(PM <sub>2.5</sub> )μ g/m <sup>3</sup> |           | 風向        | 雨量mm      |
|----------|---------------------------|-----------|---------------------------|-----------|-------------------------------------------|-----------|-------------------------|-----------|----------|------------|--------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|
|          | 日<br>平均值                  | 小時<br>最大值 | 日<br>平均值                  | 小時<br>最大值 | 日<br>平均值                                  | 小時<br>最大值 | 日<br>平均值                | 小時<br>最大值 | 日<br>平均值 | 小時<br>最大風速 | 日<br>平均值                                   | 小時<br>最大值 | 日<br>最大頻率 | 日<br>累積雨量 |
| 01       | 14.5                      | 22.9      | 3.9                       | 8.8       | 57.9                                      | 77.9      | 21.2                    | 42.4      | 2.6      | 4.5        | 33.2                                       | 47.4      | 南南東       | 1.0       |
| 02       | 14.9                      | 25.6      | 4.0                       | 7.6       | 67.6                                      | 96.9      | 25.0                    | 38.9      | 4.5      | 6.2        | 38.7                                       | 50.5      | 東南        | 2.0       |
| 03       | 16.0                      | 24.2      | 4.4                       | 6.8       | 72.2                                      | 89.9      | 30.2                    | 47.5      | 3.7      | 5.3        | 40.4                                       | 51.5      | 東北        | 0.0       |
| 04       | 16.9                      | 33.7      | 4.5                       | 6.9       | 85.5                                      | 117.9     | 32.0                    | 80.2      | 0.6      | 1.6        | 43.3                                       | 57.9      | 北北東       | 0.0       |
| 05       | 10.0                      | 20.5      | 4.6                       | 7.4       | 87.6                                      | 155.1     | 27.9                    | 69.8      | 1.0      | 2.4        | 38.6                                       | 70.1      | 南南西       | 0.0       |
| 06       | 14.2                      | 28.6      | 5.3                       | 7.8       | 103.1                                     | 164.8     | 34.2                    | 68.0      | 0.7      | 1.4        | 45.4                                       | 87.2      | 西南        | 0.0       |
| 07       | 15.8                      | 33.6      | 4.8                       | 8.7       | 126.0                                     | 163.9     | 31.5                    | 54.5      | 1.0      | 2.3        | 57.3                                       | 82.8      | 南南東       | 71.0      |
| 08       | 16.9                      | 27.4      | 7.1                       | 14.8      | 151.8                                     | 239.6     | 30.5                    | 61.5      | 0.8      | 1.9        | 80.7                                       | 140.9     | 東北        | 0.0       |
| 09       | 18.6                      | 30.2      | 6.1                       | 8.8       | 115.7                                     | 204.9     | 22.7                    | 47.2      | 3.0      | 5.2        | 53.3                                       | 102.8     | 東北        | 0.0       |
| 10       | 15.9                      | 25.9      | 4.5                       | 6.1       | 69.4                                      | 123.8     | 32.5                    | 53.9      | 4.8      | 5.8        | 30.8                                       | 43.0      | 東北        | 0.0       |
| 11       | 21.0                      | 34.2      | 6.1                       | 12.3      | 57.8                                      | 92.1      | 64.7                    | 104.8     | 3.0      | 4.7        | 28.2                                       | 39.8      | 北北東       | 0.0       |
| 12       | 21.0                      | 28.1      | 9.0                       | 17.9      | 77.5                                      | 135.0     | 36.7                    | 84.8      | 1.6      | 3.0        | 35.2                                       | 51.8      | 北北東       | 0.0       |
| 13       | 21.8                      | 42.8      | 6.7                       | 11.8      | 97.9                                      | 160.2     | 23.1                    | 43.6      | 1.2      | 2.5        | 44.7                                       | 66.4      | 東北        | 0.0       |
| 14       | 23.5                      | 35.0      | 7.0                       | 9.9       | 88.7                                      | 130.6     | 17.0                    | 40.8      | 2.0      | 3.7        | 43.9                                       | 68.1      | 東北        | 0.0       |
| 15       | 17.5                      | 30.7      | 7.1                       | 11.4      | 66.2                                      | 90.6      | 22.7                    | 52.1      | 2.1      | 3.6        | 30.8                                       | 46.6      | 東北        | 0.0       |
| 16       | 19.8                      | 33.7      | 5.5                       | 8.8       | 100.1                                     | 140.7     | 25.4                    | 58.4      | 0.8      | 1.9        | 46.8                                       | 72.3      | 東北        | 0.0       |
| 17       | 30.2                      | 46.2      | 5.6                       | 13.3      | 116.8                                     | 162.1     | 23.5                    | 63.5      | 0.9      | 2.1        | 60.2                                       | 91.1      | 東北        | 0.0       |
| 18       | 14.7                      | 32.1      | 5.5                       | 19.4      | 80.0                                      | 151.4     | 19.8                    | 51.6      | 1.5      | 2.7        | 41.5                                       | 73.7      | 東北        | 0.0       |
| 19       | 20.7                      | 39.6      | 5.1                       | 7.7       | 80.3                                      | 108.9     | 21.8                    | 51.5      | 3.0      | 4.6        | 31.7                                       | 40.0      | 東北        | 0.0       |
| 20       | 20.3                      | 33.7      | 4.7                       | 7.2       | 67.5                                      | 87.4      | 22.4                    | 59.1      | 2.3      | 3.5        | 30.5                                       | 39.3      | 北北東       | 0.0       |
| 21       | 24.0                      | 32.6      | 4.6                       | 7.1       | 99.6                                      | 161.7     | 21.4                    | 44.2      | 1.0      | 2.5        | 51.1                                       | 85.2      | 北北西       | 0.2       |
| 22       | 15.2                      | 30.1      | 4.2                       | 8.7       | 74.2                                      | 96.2      | 20.7                    | 53.0      | 1.9      | 3.4        | 33.8                                       | 56.2      | 東北        | 0.0       |
| 23       | 11.7                      | 19.3      | 2.9                       | 5.6       | 59.5                                      | 91.3      | 24.0                    | 39.6      | 4.1      | 6.2        | 27.3                                       | 34.4      | 西北        | 0.0       |
| 24       | 14.3                      | 24.4      | 3.9                       | 6.7       | 65.3                                      | 93.8      | 28.4                    | 44.1      | 4.6      | 6.0        | 29.9                                       | 41.3      | 北北西       | 0.0       |
| 25       | 13.1                      | 17.4      | 4.0                       | 6.6       | 66.4                                      | 113.1     | 30.1                    | 47.5      | 5.2      | 6.9        | 28.5                                       | 36.6      | 北北東       | 0.0       |
| 26       | 11.4                      | 21.5      | 3.4                       | 5.1       | 77.2                                      | 141.1     | 32.1                    | 43.8      | 6.9      | 8.1        | 30.5                                       | 38.8      | 東北        | 0.0       |
| 27       | 19.0                      | 40.3      | 4.6                       | 8.9       | 63.0                                      | 99.1      | 25.2                    | 38.9      | 3.9      | 6.3        | 39.4                                       | 63.5      | 東北        | 0.0       |
| 28       | 26.3                      | 39.3      | 5.7                       | 12.8      | 92.2                                      | 117.2     | 22.3                    | 56.6      | 1.3      | 2.8        | 57.5                                       | 75.5      | 北北東       | 13.0      |
| 29       | 17.3                      | 37.8      | 4.0                       | 8.2       | 87.0                                      | 122.1     | 24.7                    | 41.2      | 2.5      | 4.0        | 55.5                                       | 91.1      | ---       | 28.0      |
| 30       | 13.2                      | 31.1      | 5.4                       | 11.7      | 52.0                                      | 78.6      | 22.1                    | 41.7      | 3.7      | 5.4        | 28.2                                       | 40.8      | 北北西       | 0.1       |
| 最大值      | 30.2                      | 46.2      | 9.0                       | 19.4      | 151.8                                     | 239.6     | 64.7                    | 104.8     | 6.9      | 8.1        | 80.7                                       | 140.9     | 東北        |           |
| 月平均值     | 17.7                      |           | 5.1                       |           | 83.5                                      |           | 27.2                    |           | 2.5      |            | 41.2                                       |           |           | 3.8       |
| 超標準次數    |                           | 0         | 0                         | 1         | 2                                         |           |                         | 1         |          |            | 18                                         |           |           |           |
| 資料獲取率    | 98.1                      |           | 99.3                      |           | 99.9                                      |           | 99.7                    |           | 99.9     |            | 99.6                                       |           |           |           |
| 有效日數     | 30                        |           | 30                        |           | 30                                        |           | 30                      |           | 30       |            | 30                                         |           |           |           |
| 有效小時數    | 677                       |           | 685                       |           | 719                                       |           | 688                     |           | 719      |            | 717                                        |           |           |           |
| 統計使用率    | 91.0                      |           | 92.1                      |           | 96.6                                      |           | 92.5                    |           | 96.6     |            | 96.4                                       |           |           |           |

\*有效日數：每日可用小時值至少16筆

\*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

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

| 測項         | 時間                                                                              | 原因    | 時數 |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------|----|
| SO2        | 11/5 1300~1400，11/12 1100，11/27 1500，11/30 1700                                 | 維護    | 5  |
| NOX/NO2/NO | 11/5 1300~1400，11/12 1100，11/27 1500，11/30 1700，11/29 1800~1900，11/30 1800~2300 | 維護+儀器 | 13 |
| DST        | 11/5 1500                                                                       | 維護    | 1  |
| PM2.5      | 11/5 1300~1500                                                                  | 維護    | 3  |
| WD/WS      | 11/12 1100                                                                      | 維護    | 1  |
| O3         | 11/5 1400，11/12 1100                                                            | 維護    | 2  |

測站名稱：和美

監測時間:2015/11/01~2015/11/30

| 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> )μ 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       | 9.1                       | 16.0      | 4.6                       | 7.7       | 54.4                                      | 89.9      | 24.3                    | 41.8      | 1.8      | 2.9        | 北         | 0.0       |
| 02       | 12.7                      | 21.6      | 4.3                       | 5.3       | 54.4                                      | 80.3      | 28.6                    | 41.3      | 2.8      | 3.9        | 北北東       | 0.0       |
| 03       | 16.9                      | 29.5      | 4.9                       | 6.3       | 62.2                                      | 73.7      | 30.2                    | 45.4      | 2.5      | 4.0        | 北         | 0.0       |
| 04       | 18.1                      | 33.6      | 5.3                       | 7.6       | 98.8                                      | 155.3     | 31.7                    | 76.4      | 0.5      | 1.5        | 西北西       | 0.0       |
| 05       | 14.5                      | 26.1      | 5.2                       | 8.8       | 113.8                                     | 214.7     | 24.2                    | 52.3      | 1.1      | 2.7        | 西北        | 0.0       |
| 06       | 15.7                      | 27.8      | 4.3                       | 5.1       | 128.9                                     | 221.0     | 28.9                    | 53.2      | 0.6      | 1.4        | 西南西       | 0.0       |
| 07       | 17.3                      | 33.5      | 4.4                       | 7.3       | 155.0                                     | 212.2     | 28.7                    | 54.0      | 0.9      | 2.7        | 南南西       | 0.0       |
| 08       | 17.0                      | 29.8      | 7.3                       | 11.4      | 182.8                                     | 257.4     | 28.6                    | 54.0      | 1.1      | 2.0        | 北         | 0.0       |
| 09       | 18.2                      | 25.9      | 5.3                       | 6.9       | 143.7                                     | 267.4     | 22.3                    | 41.8      | 2.2      | 3.7        | 北         | 0.0       |
| 10       | 14.1                      | 20.8      | 4.3                       | 5.6       | 56.8                                      | 94.5      | 31.5                    | 49.6      | 2.9      | 3.7        | 北         | 0.0       |
| 11       | 19.2                      | 26.4      | 5.2                       | 8.7       | 58.8                                      | 93.0      | 25.4                    | 52.5      | 2.1      | 3.7        | 北         | 0.0       |
| 12       | 25.5                      | 44.2      | 8.0                       | 15.3      | 103.3                                     | 152.6     | 25.9                    | 79.9      | 1.3      | 2.3        | 北北西       | 0.0       |
| 13       | 24.2                      | 40.8      | 5.9                       | 8.4       | 126.7                                     | 191.2     | 21.0                    | 39.6      | 1.3      | 2.6        | 北北西       | 0.0       |
| 14       | 25.2                      | 35.9      | 6.4                       | 8.9       | 104.1                                     | 144.1     | 16.7                    | 35.4      | 1.7      | 3.5        | 北         | 0.0       |
| 15       | 18.6                      | 26.9      | 6.0                       | 8.8       | 79.6                                      | 118.9     | 21.3                    | 44.4      | 1.9      | 4.2        | 北         | 0.0       |
| 16       | 22.1                      | 43.6      | 5.3                       | 9.4       | 125.3                                     | 206.8     | 22.1                    | 49.1      | 0.9      | 2.6        | 西北西       | 0.0       |
| 17       | 31.2                      | 49.0      | 7.6                       | 16.0      | 133.1                                     | 221.0     | 23.4                    | 58.4      | 1.0      | 2.1        | 東北東       | 0.0       |
| 18       | 16.9                      | 32.5      | 6.1                       | 8.8       | 90.8                                      | 196.1     | 18.4                    | 44.9      | 1.5      | 2.8        | 北北東       | 0.0       |
| 19       | 21.4                      | 32.1      | 5.7                       | 8.1       | 96.0                                      | 132.4     | 21.6                    | 46.6      | 2.6      | 4.4        | 北         | 0.0       |
| 20       | 22.2                      | 28.7      | 5.8                       | 7.8       | 85.7                                      | 131.9     | 20.8                    | 52.7      | 1.9      | 3.3        | 北         | 0.0       |
| 21       | 25.3                      | 40.7      | 5.0                       | 7.1       | 118.2                                     | 200.5     | 18.0                    | 38.8      | 0.9      | 1.7        | 北         | 0.8       |
| 22       | 17.6                      | 27.1      | 5.8                       | 9.3       | 89.1                                      | 132.4     | 18.9                    | 47.6      | 1.8      | 3.4        | 北北東       | 0.0       |
| 23       | 15.3                      | 25.6      | 4.3                       | 5.2       | 62.4                                      | 77.9      | 20.7                    | 36.6      | 2.6      | 4.9        | 北北東       | 0.0       |
| 24       | 14.6                      | 22.0      | 4.8                       | 6.9       | 62.4                                      | 79.6      | 27.9                    | 41.5      | 2.8      | 4.8        | 北         | 0.0       |
| 25       | 13.7                      | 17.9      | 4.9                       | 6.6       | 61.3                                      | 83.8      | 29.4                    | 45.9      | 3.3      | 5.1        | 北         | 0.0       |
| 26       | 11.5                      | 19.7      | 4.6                       | 5.8       | 65.9                                      | 111.4     | 32.0                    | 42.7      | 3.9      | 5.1        | 北北東       | 0.0       |
| 27       | 19.5                      | 37.9      | 5.8                       | 8.2       | 61.0                                      | 95.5      | 26.2                    | 41.8      | 2.4      | 3.6        | 北         | 0.0       |
| 28       | 27.4                      | 41.0      | 6.9                       | 12.5      | 96.8                                      | 133.6     | 23.9                    | 56.9      | 1.5      | 2.6        | 北北東       | 0.0       |
| 29       | 19.8                      | 46.0      | 5.6                       | 8.7       | 100.2                                     | 149.0     | 24.9                    | 42.5      | 2.1      | 3.8        | 北北東       | 0.0       |
| 30       | 18.7                      | 31.5      | 5.5                       | 10.5      | 52.0                                      | 69.8      | 23.5                    | 40.8      | 2.8      | 4.6        | 北         | 0.0       |
| 最大值      | 31.2                      | 49.0      | 8.0                       | 16.0      | 182.8                                     | 267.4     | 32.0                    | 79.9      | 3.9      | 5.1        | 北         |           |
| 月平均值     | 18.8                      |           | 5.5                       |           | 94.2                                      |           | 24.7                    |           | 1.9      |            |           | 0.0       |
| 超標準次數    |                           | 0         | 0                         | 0         | 7                                         |           |                         | 0         |          |            |           |           |
| 資料獲取率    | 98.8                      |           | 99.3                      |           | 99.7                                      |           | 99.7                    |           | 99.9     |            |           |           |
| 有效日數     | 30                        |           | 30                        |           | 30                                        |           | 30                      |           | 30       |            |           |           |
| 有效小時數    | 682                       |           | 685                       |           | 718                                       |           | 688                     |           | 719      |            |           |           |
| 統計使用率    | 91.7                      |           | 92.1                      |           | 96.5                                      |           | 92.5                    |           | 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>                      | 11/12 1300，11/17 1500~1600，11/25 1600~1700                     | 維護 | 5  |
| NO <sub>x</sub> /NO <sub>2</sub> /NO | 11/2 1200~1400，11/5 1600，11/12 1300，11/17 1500~1600，11/25 1600 | 維護 | 8  |
| DST                                  | 11/18 1700，11/26 1300                                          | 維護 | 2  |
| WD/WS                                | 11/17 1500                                                     | 維護 | 1  |
| O <sub>3</sub>                       | 11/12 1300，11/25 1700                                          | 維護 | 2  |

測站名稱：鹿港

監測時間:2015/11/01~2015/11/30

| 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> )μ g/m <sup>3</sup> |           | 臭氧(O <sub>3</sub> ) ppb |           | 風速 m/s   |            | 懸浮微粒(PM <sub>2.5</sub> )μ g/m <sup>3</sup> |           | 風向        | 雨量mm      |
|----------|---------------------------|-----------|---------------------------|-----------|-------------------------------------------|-----------|-------------------------|-----------|----------|------------|--------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|
|          | 日<br>平均值                  | 小時<br>最大值 | 日<br>平均值                  | 小時<br>最大值 | 日<br>平均值                                  | 小時<br>最大值 | 日<br>平均值                | 小時<br>最大值 | 日<br>平均值 | 小時<br>最大風速 | 日<br>平均值                                   | 小時<br>最大值 | 日<br>最大頻率 | 日<br>累積雨量 |
| 01       | 13.0                      | 21.5      | 2.1                       | 3.5       | 60.2                                      | 86.4      | 27.1                    | 47.8      | 2.2      | 4.1        | 26.0                                       | 40.3      | 北北東       | 0.0       |
| 02       | 11.5                      | 17.5      | 2.4                       | 3.5       | 70.3                                      | 105.0     | 34.2                    | 48.0      | 4.1      | 5.9        | 28.9                                       | 45.4      | 北北東       | 0.0       |
| 03       | 14.1                      | 17.4      | 2.1                       | 3.7       | 72.3                                      | 98.2      | 36.0                    | 56.3      | 3.2      | 4.8        | 32.5                                       | 52.3      | 北         | 0.0       |
| 04       | 14.0                      | 29.0      | 1.6                       | 1.8       | 79.7                                      | 137.7     | 42.0                    | 99.5      | 0.5      | 1.8        | 39.2                                       | 66.9      | 西北        | 0.0       |
| 05       | 8.8                       | 15.4      | 1.2                       | 1.6       | 74.4                                      | 135.8     | 37.9                    | 82.3      | 1.2      | 3.2        | 35.8                                       | 78.1      | 西北        | 0.0       |
| 06       | 13.2                      | 24.6      | 1.2                       | 1.5       | 89.3                                      | 139.9     | 42.1                    | 83.2      | 0.7      | 2.2        | 53.3                                       | 100.4     | 南南西       | 0.0       |
| 07       | 14.7                      | 31.7      | 1.1                       | 1.3       | 106.4                                     | 149.5     | 41.8                    | 68.7      | 1.0      | 2.8        | 66.7                                       | 87.2      | 南南西       | 0.0       |
| 08       | 17.1                      | 34.2      | 1.2                       | 1.7       | 118.4                                     | 183.2     | 43.0                    | 74.4      | 0.9      | 2.4        | 82.3                                       | 119.4     | 北         | 0.0       |
| 09       | 20.7                      | 29.2      | 1.0                       | 1.5       | 94.4                                      | 136.5     | 30.4                    | 60.1      | 2.8      | 5.2        | 56.5                                       | 98.4      | 北         | 0.0       |
| 10       | 17.7                      | 22.4      | 1.1                       | 1.7       | 74.2                                      | 130.4     | 38.7                    | 62.1      | 4.1      | 5.1        | 32.3                                       | 45.7      | 北         | 0.0       |
| 11       | 19.6                      | 35.1      | 1.8                       | 3.5       | 63.2                                      | 93.3      | 34.6                    | 66.1      | 2.8      | 4.4        | 29.3                                       | 47.4      | 北         | 0.0       |
| 12       | 17.6                      | 26.1      | 1.2                       | 2.5       | 77.4                                      | 111.6     | 38.0                    | 99.7      | 1.7      | 3.2        | 39.0                                       | 63.2      | 北         | 0.0       |
| 13       | 17.2                      | 37.3      | 0.7                       | 1.6       | 85.1                                      | 113.1     | 33.7                    | 58.7      | 1.4      | 3.6        | 47.4                                       | 82.3      | 北         | 0.0       |
| 14       | 21.0                      | 32.2      | 0.8                       | 1.3       | 86.5                                      | 119.2     | 24.2                    | 52.3      | 2.0      | 5.0        | 48.5                                       | 74.7      | 北         | 0.0       |
| 15       | 16.8                      | 30.0      | 0.8                       | 1.6       | 66.7                                      | 88.6      | 29.6                    | 69.1      | 2.3      | 4.5        | 33.5                                       | 52.7      | 北         | 0.0       |
| 16       | 20.0                      | 36.2      | 0.5                       | 0.8       | 95.1                                      | 133.6     | 33.6                    | 69.1      | 1.0      | 2.8        | 52.3                                       | 92.3      | 西北西       | 0.0       |
| 17       | 29.8                      | 42.2      | 1.0                       | 1.7       | 109.1                                     | 150.4     | 35.1                    | 82.4      | 0.9      | 3.0        | 68.3                                       | 100.4     | 東北東       | 0.0       |
| 18       | 18.9                      | 37.6      | 0.8                       | 1.8       | 77.4                                      | 176.6     | 28.4                    | 63.9      | 1.4      | 2.8        | 47.3                                       | 106.7     | 北         | 0.0       |
| 19       | 22.4                      | 36.3      | 0.5                       | 1.1       | 74.9                                      | 94.0      | 30.3                    | 56.8      | 2.9      | 5.2        | 32.4                                       | 44.9      | 北         | 0.0       |
| 20       | 21.5                      | 32.8      | 2.0                       | 4.8       | 70.1                                      | 87.2      | 30.2                    | 71.0      | 2.2      | 4.3        | 32.1                                       | 46.2      | 北         | 0.0       |
| 21       | 22.0                      | 29.1      | 2.6                       | 2.8       | 85.0                                      | 136.5     | 28.8                    | 57.0      | 0.9      | 2.3        | 53.2                                       | 96.2      | 北         | 0.8       |
| 22       | 18.0                      | 30.0      | 2.7                       | 3.5       | 71.9                                      | 100.6     | 30.0                    | 61.2      | 2.2      | 4.3        | 34.8                                       | 65.9      | 北         | 0.0       |
| 23       | 15.9                      | 24.2      | 2.3                       | 2.8       | 63.9                                      | 89.1      | 30.7                    | 46.4      | 3.6      | 5.6        | 26.4                                       | 32.7      | 北北東       | 0.0       |
| 24       | 15.1                      | 18.5      | 2.5                       | 3.0       | 69.1                                      | 102.8     | 36.9                    | 53.9      | 4.0      | 5.1        | 29.6                                       | 41.3      | 北         | 0.0       |
| 25       | 12.2                      | 15.5      | 2.9                       | 3.7       | 68.4                                      | 105.3     | 38.5                    | 56.8      | 4.5      | 6.4        | 27.1                                       | 40.0      | 北         | 0.0       |
| 26       | 7.4                       | 12.2      | 缺                         | 8.7       | 84.3                                      | 125.0     | 41.8                    | 56.5      | 5.8      | 6.5        | 27.3                                       | 35.9      | 北北東       | 0.0       |
| 27       | 9.9                       | 27.6      | 4.8                       | 6.4       | 83.5                                      | 128.7     | 33.8                    | 54.9      | 3.4      | 5.4        | 39.8                                       | 71.3      | 北北東       | 0.0       |
| 28       | 14.9                      | 29.1      | 4.5                       | 5.8       | 99.0                                      | 127.0     | 32.0                    | 72.8      | 1.5      | 3.9        | 52.3                                       | 66.9      | 北北東       | 0.0       |
| 29       | 13.9                      | 33.0      | 3.9                       | 4.8       | 95.8                                      | 138.7     | 32.7                    | 54.3      | 2.6      | 5.1        | 55.3                                       | 93.5      | 北北東       | 0.0       |
| 30       | 13.3                      | 25.6      | 4.7                       | 6.2       | 57.8                                      | 78.6      | 29.7                    | 51.3      | 3.4      | 5.5        | 24.5                                       | 34.9      | 北         | 0.0       |
| 最大值      | 29.8                      | 42.2      | 4.8                       | 8.7       | 118.4                                     | 183.2     | 43.0                    | 99.7      | 5.8      | 6.5        | 82.3                                       | 119.4     | 北         |           |
| 月平均值     | 16.4                      |           | 2.0                       |           | 80.9                                      |           | 34.2                    |           | 2.4      |            | 41.9                                       |           |           | 0.0       |
| 超標準次數    | 0                         |           | 0                         | 0         | 0                                         |           | 0                       |           |          |            | 16                                         |           |           |           |
| 資料獲取率    | 99.0                      |           | 95.8                      |           | 98.6                                      |           | 98.7                    |           | 98.9     |            | 98.6                                       |           |           |           |
| 有效日數     | 30                        |           | 29                        |           | 30                                        |           | 30                      |           | 30       |            | 30                                         |           |           |           |
| 有效小時數    | 683                       |           | 661                       |           | 710                                       |           | 680                     |           | 712      |            | 710                                        |           |           |           |
| 統計使用率    | 91.8                      |           | 88.8                      |           | 95.4                                      |           | 91.4                    |           | 95.7     |            | 95.4                                       |           |           |           |

\*有效日數：每日可用小時值至少16筆

\*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

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

| 測項         | 時間                                                              | 原因    | 時數 |
|------------|-----------------------------------------------------------------|-------|----|
| SO2        | 11/3 0700~1000，11/18 1900~2400，11/22 0200~0400，11/26 0700~2200  | 維護+儀器 | 29 |
| NOX/NO2/NO | 11/3 0700~1000，11/22 0200~0400                                  | 維護+儀器 | 7  |
| O3         | 11/3 0700~1000，11/12 1600，11/11 2300，11/22 0100~0200，11/22 0400 | 維護+儀器 | 9  |
| DST        | 11/3 0700~1000，11/12 1500~1600，11/22 0100~0400                  | 維護+儀器 | 10 |
| PM2.5      | 11/3 0700~1000，11/12 1500~1600，11/22 0100~0400                  | 維護+儀器 | 10 |
| WD/WS      | 11/3 0700~1000，11/22 0100~0400                                  | 維護+儀器 | 8  |

測站名稱：梧棲

監測時間:2015/11/01~2015/11/30

| 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> )μ g/m <sup>3</sup> |           | 臭氧(O <sub>3</sub> ) ppb |           | 風速 m/s   |            | 懸浮微粒(PM <sub>2.5</sub> )μ g/m <sup>3</sup> |           | 風向        | 雨量mm      |
|----------|---------------------------|-----------|---------------------------|-----------|-------------------------------------------|-----------|-------------------------|-----------|----------|------------|--------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|
|          | 日<br>平均值                  | 小時<br>最大值 | 日<br>平均值                  | 小時<br>最大值 | 日<br>平均值                                  | 小時<br>最大值 | 日<br>平均值                | 小時<br>最大值 | 日<br>平均值 | 小時<br>最大風速 | 日<br>平均值                                   | 小時<br>最大值 | 日<br>最大頻率 | 日<br>累積雨量 |
| 01       | 9.5                       | 14.0      | 3.5                       | 4.2       | 38.5                                      | 53.0      | 26.3                    | 42.3      | 1.4      | 2.4        | 19.5                                       | 32.2      | 北         | 0.0       |
| 02       | 11.9                      | 20.4      | 3.7                       | 4.2       | 52.5                                      | 76.7      | 29.2                    | 40.4      | 2.3      | 3.1        | 28.0                                       | 46.2      | 北         | 0.0       |
| 03       | 12.0                      | 19.8      | 3.6                       | 4.4       | 55.2                                      | 73.0      | 34.7                    | 48.7      | 1.6      | 2.4        | 28.8                                       | 41.3      | 北北東       | 0.0       |
| 04       | 26.8                      | 50.2      | 5.8                       | 11.2      | 67.0                                      | 114.0     | 28.2                    | 78.7      | 0.4      | 1.3        | 38.1                                       | 58.9      | 東北        | 0.0       |
| 05       | 18.0                      | 35.1      | 5.2                       | 9.0       | 68.0                                      | 108.7     | 23.9                    | 79.7      | 0.5      | 1.1        | 40.4                                       | 75.5      | 東北        | 0.0       |
| 06       | 19.1                      | 32.7      | 4.8                       | 6.0       | 75.2                                      | 101.1     | 32.4                    | 62.6      | 0.5      | 1.3        | 58.6                                       | 93.3      | 北北東       | 0.0       |
| 07       | 18.8                      | 42.2      | 4.7                       | 7.9       | 88.0                                      | 125.8     | 29.8                    | 56.8      | 0.5      | 1.3        | 67.5                                       | 93.8      | 北北東       | 0.0       |
| 08       | 18.2                      | 34.0      | 3.4                       | 9.9       | 104.2                                     | 152.6     | 35.4                    | 65.0      | 0.5      | 1.0        | 87.5                                       | 128.9     | 北北東       | 0.0       |
| 09       | 13.6                      | 22.4      | 缺                         | 6.8       | 73.8                                      | 113.3     | 25.7                    | 50.9      | 1.4      | 2.4        | 52.1                                       | 96.7      | 北北東       | 0.0       |
| 10       | 11.5                      | 19.6      | 2.7                       | 3.2       | 56.4                                      | 119.2     | 35.9                    | 51.8      | 2.4      | 3.0        | 27.4                                       | 37.1      | 北         | 0.0       |
| 11       | 15.3                      | 24.7      | 2.8                       | 3.5       | 47.3                                      | 85.7      | 29.5                    | 53.6      | 1.4      | 2.2        | 24.3                                       | 36.1      | 北         | 0.0       |
| 12       | 17.4                      | 33.1      | 4.3                       | 10.7      | 57.4                                      | 92.3      | 31.1                    | 86.0      | 0.7      | 1.7        | 31.9                                       | 44.7      | 北北東       | 0.0       |
| 13       | 15.7                      | 30.7      | 3.1                       | 7.5       | 63.6                                      | 115.8     | 25.4                    | 44.3      | 0.6      | 0.9        | 39.5                                       | 85.5      | 北北東       | 0.0       |
| 14       | 16.4                      | 25.6      | 3.2                       | 4.2       | 57.7                                      | 78.4      | 20.7                    | 45.3      | 0.8      | 1.6        | 36.1                                       | 50.1      | 北北東       | 0.0       |
| 15       | 12.1                      | 24.1      | 2.9                       | 4.0       | 44.6                                      | 61.3      | 25.7                    | 55.8      | 0.9      | 1.5        | 26.1                                       | 38.8      | 北北東       | 0.0       |
| 16       | 20.7                      | 29.6      | 4.3                       | 9.0       | 76.6                                      | 103.8     | 25.3                    | 49.2      | 0.5      | 1.1        | 45.5                                       | 63.5      | 北北東       | 0.0       |
| 17       | 27.1                      | 42.1      | 3.8                       | 6.9       | 76.9                                      | 104.3     | 21.5                    | 55.6      | 0.4      | 1.1        | 49.9                                       | 71.6      | 北北東       | 0.0       |
| 18       | 17.6                      | 35.8      | 4.7                       | 8.8       | 53.7                                      | 75.9      | 18.6                    | 50.5      | 0.6      | 1.7        | 32.5                                       | 44.7      | 北北東       | 0.0       |
| 19       | 13.7                      | 26.7      | 4.4                       | 5.2       | 51.2                                      | 69.8      | 25.6                    | 52.3      | 1.2      | 1.9        | 28.2                                       | 35.4      | 北北東       | 0.0       |
| 20       | 14.8                      | 24.2      | 4.9                       | 7.8       | 47.5                                      | 65.9      | 23.7                    | 59.0      | 1.0      | 1.6        | 26.9                                       | 32.5      | 北北東       | 0.0       |
| 21       | 22.3                      | 36.3      | 5.6                       | 9.8       | 62.9                                      | 128.4     | 20.4                    | 37.3      | 0.6      | 1.2        | 43.2                                       | 84.7      | 北北東       | 0.8       |
| 22       | 13.6                      | 23.6      | 4.8                       | 6.9       | 54.5                                      | 64.7      | 23.0                    | 55.4      | 0.7      | 1.5        | 31.5                                       | 44.9      | 北北東       | 0.0       |
| 23       | 8.8                       | 18.0      | 4.0                       | 5.1       | 42.8                                      | 63.0      | 26.5                    | 40.1      | 2.1      | 3.0        | 21.0                                       | 30.3      | 北         | 0.0       |
| 24       | 10.5                      | 19.6      | 4.2                       | 5.0       | 52.2                                      | 79.1      | 32.6                    | 44.8      | 2.2      | 2.8        | 22.9                                       | 31.3      | 北         | 0.0       |
| 25       | 8.9                       | 13.9      | 4.0                       | 4.7       | 54.1                                      | 105.7     | 34.6                    | 49.8      | 2.4      | 3.5        | 22.3                                       | 30.8      | 北         | 0.0       |
| 26       | 7.9                       | 13.4      | 3.9                       | 4.5       | 69.2                                      | 128.0     | 38.6                    | 48.2      | 3.5      | 4.5        | 27.1                                       | 40.0      | 北         | 0.0       |
| 27       | 15.1                      | 34.2      | 4.4                       | 6.0       | 61.0                                      | 108.9     | 30.7                    | 41.9      | 2.1      | 3.6        | 32.3                                       | 68.4      | 北         | 0.0       |
| 28       | 缺                         | 31.0      | 4.0                       | 4.6       | 72.5                                      | 103.8     | 27.1                    | 66.1      | 0.6      | 1.1        | 40.6                                       | 55.7      | 北北東       | 0.0       |
| 29       | 缺                         | 40.7      | 4.2                       | 7.0       | 69.2                                      | 107.4     | 26.8                    | 47.3      | 1.1      | 2.2        | 40.9                                       | 63.2      | 北北東       | 0.0       |
| 30       | 缺                         | 14.0      | 3.8                       | 4.6       | 37.3                                      | 53.2      | 26.8                    | 46.2      | 1.6      | 2.6        | 21.2                                       | 26.1      | 北北東       | 0.0       |
| 最大值      | 27.1                      | 50.2      | 5.8                       | 11.2      | 104.2                                     | 152.6     | 38.6                    | 86.0      | 3.5      | 4.5        | 87.5                                       | 128.9     | 北北東       |           |
| 月平均值     | 15.7                      |           | 4.1                       |           | 61.1                                      |           | 27.9                    |           | 1.2      |            | 36.4                                       |           |           | 0.0       |
| 超標準次數    | 0                         | 0         | 0                         | 0         | 0                                         |           | 0                       |           |          |            | 13                                         |           |           |           |
| 資料獲取率    | 94.8                      |           | 98.3                      |           | 98.8                                      |           | 99.4                    |           | 99.6     |            | 99.3                                       |           |           |           |
| 有效日數     | 27                        |           | 29                        |           | 30                                        |           | 30                      |           | 30       |            | 30                                         |           |           |           |
| 有效小時數    | 654                       |           | 678                       |           | 711                                       |           | 686                     |           | 717      |            | 715                                        |           |           |           |
| 統計使用率    | 87.9                      |           | 91.1                      |           | 95.6                                      |           | 92.2                    |           | 96.4     |            | 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        | 11/9 1600~1700, 11/18 0900~1100, 11/23 1300, 11/9 0200~0700                                      | 維護+儀器 | 12 |
| NOX/NO2/NO | 11/18 0900~1100, 11/28 1200~1500, 11/30 1300~1400, 11/28 1600~2100, 11/29 1600~11/30 0300, 11/30 | 維護+儀器 | 36 |
| O3         | 11/9 1700, 11/18 0900~1100                                                                       | 維護    | 4  |
| DST        | 11/18 0900~1000, 11/2 1400, 11/10 1100~1300, 11/26 1000~1200                                     | 維護+儀器 | 9  |
| PM2.5      | 11/18 0900~1000, 11/23 1400, 11/1 0700, 11/17 1500                                               | 維護+儀器 | 5  |
| WD/WS      | 11/18 0900~1100                                                                                  | 維護    | 3  |



測站名稱：大肚

監測時間:2015/11/01~2015/11/30

| 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> )μ g/m <sup>3</sup> |           | 臭氧(O <sub>3</sub> ) ppb |           | 風速 m/s   |            | 懸浮微粒(PM <sub>2.5</sub> )μ g/m <sup>3</sup> |           | 風向        | 雨量mm      |
|----------|---------------------------|-----------|---------------------------|-----------|-------------------------------------------|-----------|-------------------------|-----------|----------|------------|--------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|
|          | 日<br>平均值                  | 小時<br>最大值 | 日<br>平均值                  | 小時<br>最大值 | 日<br>平均值                                  | 小時<br>最大值 | 日<br>平均值                | 小時<br>最大值 | 日<br>平均值 | 小時<br>最大風速 | 日<br>平均值                                   | 小時<br>最大值 | 日<br>最大頻率 | 日<br>累積雨量 |
| 01       | 15.4                      | 25.5      | 1.2                       | 1.5       | 45.2                                      | 72.3      | 26.3                    | 51.1      | 1.9      | 3.3        | 31.0                                       | 44.4      | 北         | 0.0       |
| 02       | 14.9                      | 24.6      | 1.2                       | 1.8       | 41.9                                      | 64.2      | 34.2                    | 52.7      | 3.5      | 4.8        | 31.7                                       | 45.7      | 北北東       | 0.0       |
| 03       | 18.6                      | 32.9      | 1.3                       | 1.8       | 45.8                                      | 58.6      | 36.7                    | 64.9      | 2.2      | 3.5        | 33.4                                       | 42.7      | 北         | 0.0       |
| 04       | 28.1                      | 47.3      | 2.1                       | 3.0       | 77.9                                      | 103.1     | 40.8                    | 100.3     | 0.6      | 1.6        | 48.7                                       | 62.3      | 西南        | 0.0       |
| 05       | 24.2                      | 33.4      | 2.4                       | 4.5       | 88.2                                      | 145.3     | 28.7                    | 87.7      | 0.8      | 2.1        | 54.0                                       | 114.0     | 北北東       | 0.0       |
| 06       | 20.6                      | 36.9      | 2.3                       | 3.3       | 103.4                                     | 202.0     | 37.8                    | 80.8      | 0.9      | 2.2        | 64.1                                       | 168.0     | 南南西       | 0.0       |
| 07       | 21.2                      | 37.5      | 2.2                       | 4.1       | 109.0                                     | 147.7     | 34.5                    | 83.2      | 1.0      | 2.3        | 66.2                                       | 90.4      | 南南西       | 0.0       |
| 08       | 18.4                      | 30.3      | 2.3                       | 3.1       | 150.5                                     | 221.7     | 39.4                    | 81.3      | 0.8      | 2.0        | 91.5                                       | 134.3     | 北         | 0.0       |
| 09       | 14.6                      | 20.9      | 1.8                       | 2.2       | 95.1                                      | 185.3     | 30.1                    | 66.4      | 2.2      | 3.7        | 53.8                                       | 106.5     | 北         | 0.0       |
| 10       | 10.7                      | 14.7      | 1.5                       | 2.0       | 41.5                                      | 54.9      | 42.4                    | 67.1      | 3.3      | 4.3        | 25.1                                       | 35.2      | 北北東       | 0.0       |
| 11       | 16.4                      | 24.8      | 1.7                       | 2.2       | 39.3                                      | 52.7      | 31.8                    | 68.0      | 2.0      | 3.4        | 25.2                                       | 33.2      | 北         | 0.0       |
| 12       | 21.4                      | 28.2      | 2.4                       | 3.3       | 74.1                                      | 112.6     | 31.6                    | 96.5      | 1.1      | 2.0        | 38.3                                       | 56.2      | 北         | 0.0       |
| 13       | 21.7                      | 45.3      | 2.8                       | 3.6       | 95.2                                      | 183.4     | 27.1                    | 58.8      | 1.1      | 2.5        | 47.7                                       | 84.5      | 北         | 0.0       |
| 14       | 22.3                      | 35.4      | 3.1                       | 3.6       | 66.6                                      | 97.2      | 22.7                    | 57.5      | 1.4      | 2.9        | 37.3                                       | 56.9      | 北北東       | 0.0       |
| 15       | 18.6                      | 30.0      | 2.9                       | 3.6       | 54.3                                      | 85.7      | 25.6                    | 71.6      | 1.5      | 2.8        | 31.5                                       | 43.5      | 北         | 0.0       |
| 16       | 24.9                      | 40.6      | 2.7                       | 4.9       | 80.9                                      | 115.5     | 26.1                    | 68.3      | 0.9      | 1.7        | 41.7                                       | 54.7      | 西南西       | 0.0       |
| 17       | 28.5                      | 53.0      | 2.4                       | 3.3       | 82.3                                      | 133.6     | 30.1                    | 84.8      | 0.8      | 2.0        | 42.8                                       | 65.9      | 東南        | 0.0       |
| 18       | 14.8                      | 26.1      | 1.8                       | 3.1       | 68.0                                      | 91.8      | 24.9                    | 71.6      | 1.3      | 2.1        | 34.0                                       | 51.3      | 西北西       | 0.0       |
| 19       | 16.7                      | 30.8      | 1.4                       | 1.9       | 61.4                                      | 76.9      | 28.7                    | 73.7      | 2.1      | 3.5        | 28.8                                       | 35.2      | 北         | 0.0       |
| 20       | 20.8                      | 29.0      | 1.5                       | 1.9       | 58.0                                      | 73.7      | 24.7                    | 69.0      | 1.5      | 2.5        | 28.4                                       | 38.8      | 北         | 0.0       |
| 21       | 21.8                      | 39.4      | 1.9                       | 2.8       | 93.7                                      | 160.0     | 19.1                    | 53.0      | 0.8      | 1.5        | 45.4                                       | 78.1      | 北北東       | 2.2       |
| 22       | 13.6                      | 24.2      | 1.6                       | 1.9       | 63.6                                      | 97.4      | 25.4                    | 76.0      | 1.3      | 2.7        | 29.8                                       | 45.7      | 北北東       | 0.0       |
| 23       | 10.6                      | 21.0      | 1.5                       | 1.9       | 46.5                                      | 79.9      | 27.3                    | 52.5      | 2.7      | 4.7        | 23.3                                       | 37.1      | 北北東       | 0.0       |
| 24       | 10.6                      | 16.2      | 2.9                       | 6.3       | 44.3                                      | 61.5      | 39.0                    | 63.6      | 3.4      | 4.9        | 23.7                                       | 33.0      | 北北東       | 0.0       |
| 25       | 9.2                       | 15.2      | 4.1                       | 6.8       | 42.8                                      | 58.1      | 41.3                    | 66.9      | 4.2      | 6.9        | 21.9                                       | 27.6      | 北北東       | 0.0       |
| 26       | 7.4                       | 14.7      | 3.3                       | 5.9       | 34.9                                      | 50.3      | 44.7                    | 60.1      | 5.9      | 7.5        | 22.9                                       | 32.5      | 北北東       | 0.0       |
| 27       | 15.2                      | 35.2      | 2.9                       | 3.8       | 43.9                                      | 64.7      | 34.8                    | 58.6      | 3.0      | 4.8        | 30.0                                       | 44.7      | 北北東       | 0.0       |
| 28       | 25.7                      | 37.4      | 3.5                       | 5.0       | 74.4                                      | 103.8     | 34.1                    | 87.1      | 0.8      | 1.9        | 49.6                                       | 73.0      | 北         | 0.0       |
| 29       | 17.3                      | 32.9      | 3.0                       | 6.6       | 76.9                                      | 107.0     | 32.8                    | 60.9      | 1.8      | 3.3        | 46.1                                       | 70.6      | 北         | 0.0       |
| 30       | 13.7                      | 28.7      | 2.8                       | 3.4       | 36.1                                      | 48.1      | 31.6                    | 60.5      | 2.5      | 4.0        | 20.1                                       | 25.9      | 北         | 0.0       |
| 最大值      | 28.5                      | 53.0      | 4.1                       | 6.8       | 150.5                                     | 221.7     | 44.7                    | 100.3     | 5.9      | 7.5        | 91.5                                       | 168.0     | 北         |           |
| 月平均值     | 17.9                      |           | 2.3                       |           | 67.9                                      |           | 31.8                    |           | 1.9      |            | 39.1                                       |           |           | 0.1       |
| 超標準次數    | 0                         | 0         | 0                         | 0         | 1                                         |           | 0                       |           |          |            | 14                                         |           |           |           |
| 資料獲取率    | 99.1                      |           | 98.6                      |           | 99.7                                      |           | 99.4                    |           | 99.9     |            | 98.8                                       |           |           |           |
| 有效日數     | 30                        |           | 30                        |           | 30                                        |           | 30                      |           | 30       |            | 30                                         |           |           |           |
| 有效小時數    | 684                       |           | 680                       |           | 718                                       |           | 686                     |           | 719      |            | 711                                        |           |           |           |
| 統計使用率    | 91.9                      |           | 91.4                      |           | 96.5                                      |           | 92.2                    |           | 96.6     |            | 95.6                                       |           |           |           |

\*有效日數：每日可用小時值至少16筆

\*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

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

| 測項         | 時間                                                                              | 原因    | 時數 |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------|----|
| SO2        | 11/2 1100，11/13 1400~1500，11/16 1200，11/25 1000~1100，11/26 1200，11/26 0300~0500 | 維護+儀器 | 10 |
| NOX/NO2/NO | 11/2 1100，11/13 1400~1500，11/16 1200，11/25 1000~1100                            | 維護    | 6  |
| O3         | 11/12 1600，11/16 1200，11/25 1000~1100                                           | 維護    | 4  |
| DST        | 11/25 1000~1100                                                                 | 維護    | 2  |
| PM2.5      | 11/16 1300~1400，11/16 1700，11/25 1000~1200，11/30 1600~1700，11/30 0500           | 維護+儀器 | 9  |
| WD/WS      | 11/25 1000                                                                      | 維護    | 1  |

測站名稱：東大

監測時間:2015/11/01~2015/11/30

| 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> )μ g/m <sup>3</sup> |           | 臭氧(O <sub>3</sub> ) ppb |           | 風速 m/s   |            | 懸浮微粒(PM <sub>2.5</sub> )μ g/m <sup>3</sup> |           | 風向        | 雨量mm      |
|----------|---------------------------|-----------|---------------------------|-----------|-------------------------------------------|-----------|-------------------------|-----------|----------|------------|--------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|
|          | 日<br>平均值                  | 小時<br>最大值 | 日<br>平均值                  | 小時<br>最大值 | 日<br>平均值                                  | 小時<br>最大值 | 日<br>平均值                | 小時<br>最大值 | 日<br>平均值 | 小時<br>最大風速 | 日<br>平均值                                   | 小時<br>最大值 | 日<br>最大頻率 | 日<br>累積雨量 |
| 01       | 14.5                      | 24.1      | 2.7                       | 3.7       | 43.8                                      | 55.1      | 16.1                    | 33.8      | 0.8      | 1.6        | 32.6                                       | 48.1      | 北         | 0.0       |
| 02       | 12.8                      | 18.6      | 2.6                       | 4.2       | 37.9                                      | 47.8      | 22.3                    | 35.3      | 1.6      | 2.3        | 29.5                                       | 41.0      | 北北東       | 0.0       |
| 03       | 14.8                      | 31.0      | 2.8                       | 3.6       | 39.4                                      | 49.5      | 24.3                    | 44.4      | 1.0      | 1.5        | 31.3                                       | 42.2      | 北         | 0.0       |
| 04       | 18.6                      | 44.4      | 5.3                       | 7.9       | 62.8                                      | 87.6      | 33.1                    | 72.3      | 0.4      | 1.6        | 52.1                                       | 74.7      | 西南西       | 0.0       |
| 05       | 18.4                      | 34.7      | 5.2                       | 9.1       | 74.8                                      | 110.3     | 25.4                    | 51.3      | 0.7      | 1.9        | 63.0                                       | 96.0      | 西北西       | 0.0       |
| 06       | 18.7                      | 28.6      | 5.3                       | 7.4       | 75.8                                      | 135.9     | 26.0                    | 65.6      | 0.7      | 2.0        | 61.1                                       | 83.8      | 西南        | 0.0       |
| 07       | 19.0                      | 44.3      | 4.9                       | 6.6       | 80.8                                      | 110.8     | 24.8                    | 60.9      | 0.7      | 1.8        | 70.5                                       | 89.1      | 南南西       | 0.0       |
| 08       | 19.4                      | 28.2      | 5.6                       | 9.1       | 104.1                                     | 127.8     | 26.4                    | 60.0      | 0.6      | 1.9        | 95.4                                       | 111.4     | 西北西       | 0.0       |
| 09       | 16.1                      | 28.1      | 3.5                       | 4.6       | 66.9                                      | 122.0     | 19.0                    | 44.4      | 1.1      | 2.2        | 52.8                                       | 110.4     | 北         | 0.0       |
| 10       | 12.0                      | 15.8      | 2.7                       | 3.9       | 38.9                                      | 53.4      | 26.6                    | 40.9      | 1.6      | 2.0        | 22.3                                       | 33.7      | 北北東       | 0.0       |
| 11       | 19.3                      | 31.1      | 3.4                       | 5.3       | 42.9                                      | 58.8      | 18.3                    | 45.0      | 0.8      | 1.5        | 26.7                                       | 34.7      | 北         | 0.0       |
| 12       | 23.0                      | 37.3      | 4.7                       | 8.1       | 61.8                                      | 96.6      | 24.7                    | 76.2      | 0.6      | 1.9        | 42.2                                       | 62.0      | 西北        | 0.0       |
| 13       | 18.4                      | 35.6      | 2.9                       | 5.8       | 66.3                                      | 132.2     | 20.6                    | 44.2      | 0.6      | 1.5        | 49.3                                       | 105.7     | 北北西       | 0.0       |
| 14       | 19.0                      | 31.5      | 3.6                       | 4.8       | 53.1                                      | 68.8      | 17.0                    | 38.2      | 0.7      | 2.2        | 35.8                                       | 46.4      | 北北西       | 0.0       |
| 15       | 19.8                      | 33.7      | 3.0                       | 4.9       | 51.7                                      | 66.6      | 17.4                    | 43.3      | 0.7      | 1.8        | 33.8                                       | 44.9      | 北北西       | 0.0       |
| 16       | 21.9                      | 38.4      | 5.7                       | 14.2      | 57.4                                      | 69.3      | 18.5                    | 53.4      | 0.6      | 2.0        | 36.8                                       | 48.8      | 西         | 0.0       |
| 17       | 26.7                      | 41.3      | 5.1                       | 9.1       | 64.2                                      | 84.9      | 19.4                    | 55.0      | 0.5      | 2.2        | 41.9                                       | 52.7      | 西北西       | 0.0       |
| 18       | 16.8                      | 26.4      | 4.9                       | 12.5      | 61.3                                      | 92.5      | 15.8                    | 42.7      | 0.8      | 2.5        | 37.4                                       | 56.4      | 西北西       | 0.0       |
| 19       | 16.1                      | 29.1      | 4.2                       | 9.2       | 54.3                                      | 65.1      | 19.0                    | 47.8      | 0.9      | 1.7        | 32.0                                       | 37.9      | 北         | 0.0       |
| 20       | 21.1                      | 27.4      | 4.7                       | 8.7       | 54.7                                      | 72.2      | 18.4                    | 52.3      | 0.7      | 1.7        | 32.5                                       | 39.6      | 北北西       | 0.0       |
| 21       | 20.2                      | 36.3      | 3.8                       | 5.1       | 62.4                                      | 104.7     | 14.3                    | 37.6      | 0.5      | 1.1        | 42.3                                       | 65.9      | 東北        | 2.2       |
| 22       | 14.3                      | 28.6      | 4.0                       | 4.9       | 51.3                                      | 75.9      | 16.0                    | 44.7      | 0.7      | 1.8        | 29.6                                       | 41.8      | 西北        | 0.0       |
| 23       | 13.3                      | 24.7      | 3.7                       | 4.9       | 41.8                                      | 53.4      | 17.3                    | 37.6      | 1.2      | 2.1        | 22.8                                       | 30.3      | 北北東       | 0.0       |
| 24       | 12.9                      | 18.4      | 4.3                       | 5.6       | 40.9                                      | 50.0      | 24.5                    | 43.3      | 1.6      | 2.2        | 21.3                                       | 28.8      | 北北東       | 0.0       |
| 25       | 11.0                      | 15.9      | 4.0                       | 6.3       | 39.6                                      | 57.6      | 26.2                    | 48.2      | 1.7      | 2.6        | 21.1                                       | 30.5      | 北北東       | 0.0       |
| 26       | 10.4                      | 16.5      | 3.4                       | 4.1       | 32.3                                      | 40.5      | 29.1                    | 40.6      | 2.2      | 2.7        | 21.4                                       | 26.1      | 北北東       | 0.0       |
| 27       | 18.5                      | 39.6      | 3.7                       | 4.9       | 45.8                                      | 65.9      | 22.3                    | 39.6      | 1.3      | 2.5        | 28.8                                       | 47.6      | 北         | 0.0       |
| 28       | 26.0                      | 43.8      | 4.1                       | 4.9       | 66.9                                      | 86.4      | 27.4                    | 66.6      | 0.4      | 1.3        | 50.3                                       | 68.1      | 北北西       | 0.0       |
| 29       | 20.4                      | 42.6      | 3.9                       | 5.3       | 63.8                                      | 92.0      | 20.7                    | 41.7      | 0.9      | 1.5        | 48.2                                       | 75.2      | 北北西       | 0.0       |
| 30       | 14.9                      | 28.5      | 3.8                       | 4.6       | 35.5                                      | 48.1      | 20.4                    | 40.2      | 1.2      | 1.8        | 21.3                                       | 30.0      | 北         | 0.0       |
| 最大值      | 26.7                      | 44.4      | 5.7                       | 14.2      | 104.1                                     | 135.9     | 33.1                    | 76.2      | 2.2      | 2.7        | 95.4                                       | 111.4     | 北         |           |
| 月平均值     | 17.6                      |           | 4.0                       |           | 55.7                                      |           | 21.7                    |           | 0.9      |            | 39.5                                       |           |           | 0.1       |
| 超標準次數    | 0                         |           | 0                         |           | 0                                         |           | 0                       |           |          |            | 15                                         |           |           |           |
| 資料獲取率    | 99.6                      |           | 99.7                      |           | 99.9                                      |           | 99.6                    |           | 99.9     |            | 99.6                                       |           |           |           |
| 有效日數     | 30                        |           | 30                        |           | 30                                        |           | 30                      |           | 30       |            | 30                                         |           |           |           |
| 有效小時數    | 687                       |           | 688                       |           | 719                                       |           | 687                     |           | 719      |            | 716                                        |           |           |           |
| 統計使用率    | 92.3                      |           | 92.5                      |           | 96.6                                      |           | 92.3                    |           | 96.6     |            | 96.2                                       |           |           |           |

\*有效日數：每日可用小時值至少16筆

\*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

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

| 測項                      | 時間                             | 原因    | 時數 |
|-------------------------|--------------------------------|-------|----|
| SO <sub>2</sub>         | 11/12 1600，11/25 1600          | 維護    | 2  |
| NOX/NO <sub>2</sub> /NO | 11/12 1600~1700，11/25 1600     | 維護    | 3  |
| DST                     | 11/5 1700                      | 維護    | 1  |
| WD/WS                   | 11/25 1600                     | 維護    | 1  |
| PM <sub>2.5</sub>       | 11/5 1700，11/23 1600，11/4 0100 | 維護+儀器 | 3  |
| O <sub>3</sub>          | 11/12 1600~1700，11/25 1600     | 維護    | 3  |

測站名稱：草屯

監測時間:2015/11/01~2015/11/30

| 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> )μ g/m <sup>3</sup> |           | 臭氧(O <sub>3</sub> ) ppb |           | 風速 m/s   |            | 懸浮微粒(PM <sub>2.5</sub> )μ g/m <sup>3</sup> |           | 風向        | 雨量mm      |
|----------|---------------------------|-----------|---------------------------|-----------|-------------------------------------------|-----------|-------------------------|-----------|----------|------------|--------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|
|          | 日<br>平均值                  | 小時<br>最大值 | 日<br>平均值                  | 小時<br>最大值 | 日<br>平均值                                  | 小時<br>最大值 | 日<br>平均值                | 小時<br>最大值 | 日<br>平均值 | 小時<br>最大風速 | 日<br>平均值                                   | 小時<br>最大值 | 日<br>最大頻率 | 日<br>累積雨量 |
| 01       | 17.5                      | 21.4      | 2.0                       | 5.1       | 61.6                                      | 93.8      | 17.5                    | 56.9      | 1.2      | 2.3        | 41.0                                       | 72.0      | 北北西       | 0.0       |
| 02       | 14.7                      | 29.5      | 1.3                       | 1.8       | 47.9                                      | 71.6      | 23.4                    | 58.2      | 1.7      | 3.3        | 31.1                                       | 43.2      | 北北西       | 0.0       |
| 03       | 18.1                      | 31.1      | 1.5                       | 2.7       | 52.3                                      | 73.0      | 28.2                    | 85.3      | 0.8      | 1.8        | 31.9                                       | 41.0      | 西北        | 0.0       |
| 04       | 14.1                      | 24.4      | 2.2                       | 3.7       | 77.9                                      | 107.2     | 39.8                    | 90.0      | 0.6      | 1.8        | 47.9                                       | 68.1      | 西南西       | 0.0       |
| 05       | 16.7                      | 44.2      | 3.6                       | 16.2      | 69.4                                      | 99.4      | 26.8                    | 84.9      | 0.9      | 2.5        | 47.2                                       | 71.3      | 西北西       | 0.0       |
| 06       | 12.8                      | 20.6      | 3.0                       | 16.9      | 73.6                                      | 98.7      | 33.4                    | 73.1      | 0.7      | 1.8        | 49.3                                       | 63.0      | 西南        | 0.0       |
| 07       | 10.6                      | 25.9      | 2.1                       | 7.3       | 78.0                                      | 109.2     | 33.7                    | 73.8      | 0.6      | 2.1        | 55.0                                       | 71.8      | 西南西       | 0.0       |
| 08       | 12.0                      | 25.0      | 3.8                       | 8.2       | 75.4                                      | 116.7     | 34.3                    | 85.6      | 0.8      | 2.4        | 62.0                                       | 96.7      | 西南西       | 0.0       |
| 09       | 16.0                      | 30.8      | 2.1                       | 4.4       | 74.4                                      | 92.8      | 23.0                    | 59.4      | 1.4      | 3.1        | 56.2                                       | 78.1      | 北北西       | 0.0       |
| 10       | 15.9                      | 26.5      | 1.5                       | 1.8       | 50.9                                      | 74.2      | 29.6                    | 70.7      | 1.7      | 2.8        | 33.9                                       | 47.6      | 北北西       | 0.0       |
| 11       | 20.5                      | 32.3      | 2.1                       | 4.9       | 74.1                                      | 99.4      | 31.0                    | 88.9      | 1.1      | 2.1        | 52.3                                       | 68.1      | 西北        | 0.0       |
| 12       | 20.6                      | 37.7      | 3.9                       | 10.4      | 87.9                                      | 144.1     | 42.7                    | 108.9     | 0.7      | 2.0        | 64.7                                       | 106.0     | 西北西       | 0.0       |
| 13       | 20.3                      | 39.6      | 2.5                       | 3.7       | 115.4                                     | 129.7     | 30.8                    | 77.6      | 0.7      | 1.9        | 89.8                                       | 107.4     | 西         | 0.0       |
| 14       | 15.1                      | 31.3      | 1.6                       | 2.8       | 78.7                                      | 98.9      | 23.5                    | 61.5      | 1.0      | 3.2        | 61.0                                       | 86.0      | 西         | 0.0       |
| 15       | 12.5                      | 23.0      | 2.5                       | 14.4      | 60.0                                      | 70.3      | 27.2                    | 71.9      | 0.8      | 2.3        | 45.2                                       | 55.7      | 西         | 0.0       |
| 16       | 14.3                      | 38.7      | 2.4                       | 6.1       | 60.6                                      | 81.6      | 30.0                    | 75.6      | 0.8      | 2.1        | 44.2                                       | 59.1      | 西南西       | 0.0       |
| 17       | 14.7                      | 38.6      | 2.5                       | 7.2       | 68.5                                      | 102.6     | 27.6                    | 79.9      | 0.7      | 2.4        | 50.9                                       | 68.4      | 西南        | 0.0       |
| 18       | 10.7                      | 19.0      | 1.5                       | 3.6       | 57.3                                      | 72.8      | 24.4                    | 63.4      | 0.9      | 3.3        | 45.0                                       | 55.9      | 西         | 0.0       |
| 19       | 18.2                      | 33.0      | 1.7                       | 2.8       | 71.4                                      | 101.1     | 27.2                    | 84.7      | 1.1      | 2.5        | 46.4                                       | 64.7      | 西北        | 0.0       |
| 20       | 21.4                      | 32.3      | 2.2                       | 5.1       | 83.0                                      | 122.1     | 23.8                    | 77.2      | 0.5      | 1.8        | 53.7                                       | 86.2      | 西北西       | 0.0       |
| 21       | 15.5                      | 22.9      | 0.9                       | 1.5       | 缺                                         | 88.9      | 11.6                    | 42.1      | 0.3      | 0.7        | 56.4                                       | 71.1      | 南南東       | 2.2       |
| 22       | 11.1                      | 30.0      | 1.5                       | 3.1       | 87.1                                      | 94.0      | 22.5                    | 68.3      | 0.7      | 2.1        | 29.7                                       | 47.9      | 西南西       | 0.0       |
| 23       | 16.7                      | 27.2      | 2.2                       | 3.3       | 62.2                                      | 89.6      | 20.2                    | 59.2      | 1.1      | 2.8        | 39.1                                       | 57.9      | 西北        | 0.0       |
| 24       | 19.3                      | 27.7      | 3.1                       | 4.6       | 56.5                                      | 76.4      | 21.7                    | 74.9      | 1.3      | 3.5        | 35.1                                       | 46.2      | 西北        | 0.0       |
| 25       | 13.6                      | 20.4      | 3.2                       | 3.9       | 60.3                                      | 93.5      | 29.0                    | 67.1      | 1.9      | 4.3        | 32.3                                       | 44.2      | 北北西       | 0.0       |
| 26       | 13.5                      | 27.6      | 2.4                       | 3.0       | 54.0                                      | 75.5      | 27.1                    | 46.8      | 5.7      | 15.8       | 31.3                                       | 44.2      | 北北西       | 0.0       |
| 27       | 22.0                      | 45.8      | 2.5                       | 4.2       | 缺                                         | 104.8     | 26.6                    | 73.7      | 4.8      | 13.0       | 45.4                                       | 72.3      | 西北西       | 0.0       |
| 28       | 16.3                      | 38.8      | 1.7                       | 3.5       | 93.9                                      | 154.3     | 40.4                    | 97.7      | 0.5      | 1.1        | 69.7                                       | 113.6     | 西南西       | 0.0       |
| 29       | 14.6                      | 26.9      | 1.2                       | 3.8       | 78.7                                      | 105.7     | 31.3                    | 78.9      | 1.1      | 3.1        | 57.1                                       | 84.0      | 西         | 0.0       |
| 30       | 17.7                      | 33.1      | 1.7                       | 3.1       | 59.4                                      | 75.7      | 21.6                    | 56.6      | 1.2      | 3.0        | 35.7                                       | 46.4      | 西北        | 0.0       |
| 最大值      | 22.0                      | 45.8      | 3.9                       | 16.9      | 115.4                                     | 154.3     | 42.7                    | 108.9     | 5.7      | 15.8       | 89.8                                       | 113.6     | 西南西       |           |
| 月平均值     | 15.9                      |           | 2.2                       |           | 70.4                                      |           | 27.7                    |           | 1.3      |            | 48.0                                       |           |           | 0.1       |
| 超標準次數    |                           | 0         | 0                         | 0         | 0                                         |           |                         | 0         |          |            | 24                                         |           |           |           |
| 資料獲取率    | 99.4                      |           | 99.6                      |           | 96.2                                      |           | 99.7                    |           | 99.9     |            | 99.4                                       |           |           |           |
| 有效日數     | 30                        |           | 30                        |           | 28                                        |           | 30                      |           | 30       |            | 30                                         |           |           |           |
| 有效小時數    | 682                       |           | 683                       |           | 689                                       |           | 684                     |           | 715      |            | 712                                        |           |           |           |
| 統計使用率    | 91.7                      |           | 91.8                      |           | 92.6                                      |           | 91.9                    |           | 96.1     |            | 95.7                                       |           |           |           |

\*有效日數：每日可用小時值至少16筆

\*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

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

| 測項         | 時間                                                                                      | 原因    | 時數 |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|
| SO2        | 11/12 1400，11/24 1300，11/26 1300，11/21 0900~1200                                        | 維護+停電 | 7  |
| NOX/NO2/NO | 11/12 1400，11/23 1100，11/24 1300，11/26 1300，11/21 0900~1200                             | 維護+停電 | 8  |
| O3         | 11/12 1300，11/26 1300，11/21 0900~1200                                                   | 維護+停電 | 6  |
| DST        | 11/24 1300~1400，11/26 1400，11/20 2000~11/21 0800，11/21 1300，11/27 0800~1600，11/29 1300， | 維護+停電 | 31 |
| WD/WS      | 11/24 1300，11/21 0900~1200                                                              | 維護+停電 | 5  |
| PM2.5      | 11/19 1500~1600，11/2 1500，11/21 1300，11/21 0900~1200                                    | 維護+停電 | 8  |

測站名稱：清水

監測時間:2015/11/01~2015/11/30

| 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> )μ g/m <sup>3</sup> |           | 臭氧(O <sub>3</sub> ) ppb |           | 風速 m/s   |            | 懸浮微粒(PM <sub>2.5</sub> )μ g/m <sup>3</sup> |           | 風向        | 雨量mm      |
|----------|---------------------------|-----------|---------------------------|-----------|-------------------------------------------|-----------|-------------------------|-----------|----------|------------|--------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|
|          | 日<br>平均值                  | 小時<br>最大值 | 日<br>平均值                  | 小時<br>最大值 | 日<br>平均值                                  | 小時<br>最大值 | 日<br>平均值                | 小時<br>最大值 | 日<br>平均值 | 小時<br>最大風速 | 日<br>平均值                                   | 小時<br>最大值 | 日<br>最大頻率 | 日<br>累積雨量 |
| 01       | 11.6                      | 15.8      | 2.9                       | 3.6       | 47.3                                      | 65.4      | 23.0                    | 34.8      | 2.2      | 3.7        | 27.9                                       | 37.4      | 北北東       | 0.0       |
| 02       | 14.0                      | 24.9      | 3.9                       | 5.1       | 52.4                                      | 79.1      | 25.5                    | 36.7      | 3.9      | 5.3        | 36.0                                       | 58.6      | 北北東       | 0.0       |
| 03       | 15.5                      | 22.8      | 3.7                       | 4.6       | 50.6                                      | 68.1      | 29.8                    | 45.9      | 2.9      | 4.1        | 37.0                                       | 52.5      | 北北東       | 0.0       |
| 04       | 27.1                      | 40.7      | 6.8                       | 17.2      | 77.3                                      | 119.7     | 30.9                    | 73.1      | 1.2      | 2.5        | 46.4                                       | 66.2      | 西         | 0.0       |
| 05       | 19.7                      | 35.7      | 5.2                       | 10.1      | 99.8                                      | 170.9     | 26.5                    | 65.1      | 1.1      | 2.0        | 56.8                                       | 88.6      | 北         | 0.0       |
| 06       | 21.7                      | 37.1      | 5.2                       | 6.9       | 106.7                                     | 152.4     | 30.1                    | 69.3      | 1.5      | 2.9        | 62.0                                       | 83.0      | 南南東       | 0.0       |
| 07       | 24.3                      | 48.6      | 4.6                       | 8.3       | 115.1                                     | 152.4     | 29.3                    | 57.8      | 1.4      | 2.8        | 70.9                                       | 92.6      | 南南西       | 0.0       |
| 08       | 20.9                      | 41.6      | 5.2                       | 10.7      | 136.3                                     | 187.3     | 33.2                    | 63.5      | 1.1      | 2.1        | 89.4                                       | 121.1     | 北北東       | 0.0       |
| 09       | 20.4                      | 33.2      | 3.7                       | 6.6       | 101.5                                     | 178.8     | 23.3                    | 47.7      | 2.3      | 4.2        | 58.9                                       | 116.7     | 北北東       | 0.0       |
| 10       | 18.2                      | 26.0      | 3.3                       | 3.9       | 51.8                                      | 72.3      | 30.5                    | 48.2      | 4.0      | 5.2        | 29.0                                       | 39.3      | 北北東       | 0.0       |
| 11       | 21.3                      | 31.1      | 2.6                       | 3.7       | 48.4                                      | 69.4      | 24.8                    | 45.0      | 2.5      | 4.0        | 27.6                                       | 36.4      | 北北東       | 0.0       |
| 12       | 21.6                      | 35.0      | 2.3                       | 2.7       | 76.4                                      | 107.2     | 29.0                    | 78.7      | 1.5      | 2.8        | 39.6                                       | 56.7      | 北北東       | 0.0       |
| 13       | 19.9                      | 37.7      | 4.2                       | 13.2      | 88.6                                      | 158.7     | 21.4                    | 40.7      | 1.2      | 1.9        | 40.2                                       | 62.0      | 北北東       | 0.0       |
| 14       | 20.3                      | 29.4      | 2.8                       | 5.1       | 72.2                                      | 107.4     | 20.1                    | 43.1      | 1.7      | 2.9        | 缺                                          | 42.7      | 東北        | 0.0       |
| 15       | 18.8                      | 37.7      | 2.6                       | 5.9       | 70.0                                      | 171.2     | 20.8                    | 49.9      | 1.6      | 2.5        | 40.9                                       | 76.2      | 北北東       | 0.0       |
| 16       | 23.6                      | 33.7      | 缺                         | 27.9      | 93.2                                      | 130.2     | 24.2                    | 54.5      | 1.1      | 2.4        | 47.0                                       | 66.9      | 北北東       | 0.0       |
| 17       | 24.3                      | 43.0      | 5.7                       | 9.3       | 82.1                                      | 145.3     | 25.2                    | 59.4      | 1.2      | 2.3        | 49.6                                       | 81.6      | 東北        | 0.0       |
| 18       | 21.3                      | 43.2      | 6.0                       | 8.0       | 72.3                                      | 108.4     | 20.2                    | 47.9      | 1.6      | 3.0        | 40.4                                       | 62.5      | 東北東       | 0.0       |
| 19       | 23.4                      | 36.9      | 3.1                       | 5.8       | 76.7                                      | 101.1     | 22.9                    | 54.5      | 2.3      | 3.9        | 36.6                                       | 52.7      | 北北東       | 0.0       |
| 20       | 26.6                      | 41.6      | 3.9                       | 9.3       | 64.1                                      | 95.2      | 21.6                    | 59.0      | 1.6      | 2.5        | 33.5                                       | 48.8      | 北北東       | 0.0       |
| 21       | 33.0                      | 47.4      | 1.5                       | 3.2       | 87.1                                      | 178.8     | 15.5                    | 31.5      | 0.9      | 2.0        | 50.0                                       | 102.8     | 東北        | 0.8       |
| 22       | 27.7                      | 37.4      | 0.4                       | 1.5       | 77.2                                      | 113.8     | 18.2                    | 48.0      | 1.2      | 2.3        | 40.2                                       | 54.2      | 東北        | 0.0       |
| 23       | 18.8                      | 24.4      | 1.1                       | 2.2       | 50.9                                      | 71.3      | 20.0                    | 36.3      | 3.1      | 4.8        | 23.7                                       | 30.8      | 北北東       | 0.0       |
| 24       | 17.5                      | 26.9      | 2.2                       | 3.7       | 55.0                                      | 73.3      | 27.6                    | 42.6      | 3.8      | 4.8        | 25.0                                       | 32.5      | 北北東       | 0.0       |
| 25       | 16.9                      | 25.4      | 2.1                       | 3.9       | 60.2                                      | 91.6      | 28.1                    | 46.2      | 4.1      | 5.5        | 25.4                                       | 38.6      | 北北東       | 0.0       |
| 26       | 14.2                      | 22.7      | 1.1                       | 1.5       | 67.4                                      | 96.0      | 31.1                    | 43.3      | 5.5      | 7.0        | 25.4                                       | 35.4      | 北北東       | 0.0       |
| 27       | 19.6                      | 39.9      | 2.8                       | 4.6       | 58.9                                      | 95.2      | 23.6                    | 36.3      | 3.3      | 5.2        | 32.1                                       | 54.9      | 北北東       | 0.0       |
| 28       | 26.4                      | 40.3      | 1.2                       | 1.8       | 90.4                                      | 139.7     | 24.0                    | 57.8      | 1.2      | 2.0        | 53.8                                       | 77.7      | 東北        | 0.0       |
| 29       | 23.6                      | 51.6      | 1.1                       | 1.5       | 88.6                                      | 125.3     | 21.2                    | 38.1      | 1.9      | 3.4        | 50.5                                       | 81.8      | 東北        | 0.0       |
| 30       | 18.9                      | 31.0      | 1.0                       | 1.5       | 46.1                                      | 63.7      | 20.3                    | 38.9      | 2.8      | 4.3        | 25.2                                       | 32.2      | 北北東       | 0.0       |
| 最大值      | 33.0                      | 51.6      | 6.8                       | 27.9      | 136.3                                     | 187.3     | 33.2                    | 78.7      | 5.5      | 7.0        | 89.4                                       | 121.1     | 北北東       |           |
| 月平均值     | 21.0                      |           | 3.2                       |           | 75.6                                      |           | 24.7                    |           | 2.2      |            | 42.1                                       |           |           | 0.0       |
| 超標準次數    |                           | 0         | 0                         | 0         | 1                                         |           |                         | 0         |          |            | 19                                         |           |           |           |
| 資料獲取率    | 99.4                      |           | 96.2                      |           | 99.4                                      |           | 99.6                    |           | 99.9     |            | 97.2                                       |           |           |           |
| 有效日數     | 30                        |           | 29                        |           | 30                                        |           | 30                      |           | 30       |            | 29                                         |           |           |           |
| 有效小時數    | 686                       |           | 664                       |           | 716                                       |           | 687                     |           | 719      |            | 700                                        |           |           |           |
| 統計使用率    | 92.2                      |           | 89.2                      |           | 96.2                                      |           | 92.3                    |           | 96.6     |            | 94.1                                       |           |           |           |

\*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        | 11/17 1300~1600，11/20 1200~1300，11/23 1600，11/16 1100~1800，11/19 1400~1700，11/20 1400~1600 | 維護+儀器 | 26 |
| NOX/NO2/NO | 11/17 1500~1600，11/20 1200，11/23 1600                                                      | 維護    | 4  |
| DST        | 11/23 1600，11/1 0200~0400                                                                  | 維護+儀器 | 4  |
| WD/WS      | 11/23 1700                                                                                 | 維護    | 1  |
| O3         | 11/17 1500，11/23 1500~1600                                                                 | 維護    | 3  |
| PM2.5      | 11/13 1800，11/15 1800，11/23 1700，11/13 1900~11/14 1100                                     | 維護+儀器 | 20 |

測站名稱：福興

監測時間:2015/11/01~2015/11/30

| 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> )μ 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       | 缺                         | 28.1      | 缺                         | 8.2       | 缺                                          | 33.9      | 缺                       | 47.3      | 1.9      | 5.1        | 東北        | 0.0       |
| 02       | 缺                         | 29.2      | 缺                         | 8.6       | 缺                                          | 48.1      | 缺                       | 30.5      | 6.4      | 8.0        | 北北東       | 0.0       |
| 03       | 15.1                      | 23.1      | 3.1                       | 5.4       | 21.3                                       | 33.2      | 35.5                    | 54.9      | 5.3      | 7.8        | 北北東       | 0.0       |
| 04       | 17.2                      | 29.5      | 3.2                       | 9.7       | 30.7                                       | 57.4      | 38.3                    | 90.0      | 1.2      | 2.3        | 西北西       | 0.0       |
| 05       | 10.0                      | 17.9      | 3.0                       | 7.3       | 26.9                                       | 64.0      | 34.3                    | 80.9      | 1.7      | 3.9        | 北         | 0.0       |
| 06       | 11.5                      | 18.6      | 2.8                       | 6.2       | 33.5                                       | 67.4      | 39.4                    | 71.5      | 1.2      | 3.4        | 西南        | 0.0       |
| 07       | 11.8                      | 21.0      | 3.5                       | 6.8       | 53.4                                       | 101.8     | 39.0                    | 63.4      | 1.4      | 3.1        | 南南西       | 0.0       |
| 08       | 12.0                      | 23.5      | 6.1                       | 18.4      | 67.4                                       | 93.3      | 41.4                    | 66.8      | 1.5      | 2.5        | 北         | 0.0       |
| 09       | 16.9                      | 28.7      | 4.1                       | 6.9       | 45.4                                       | 84.5      | 31.4                    | 60.5      | 4.3      | 7.6        | 北北東       | 0.0       |
| 10       | 缺                         | 缺         | 缺                         | 缺         | 缺                                          | 缺         | 缺                       | 缺         | 缺        | 缺          | ---       | 0.0       |
| 11       | 缺                         | 缺         | 缺                         | 缺         | 缺                                          | 缺         | 缺                       | 缺         | 缺        | 缺          | ---       | 0.0       |
| 12       | 缺                         | 缺         | 缺                         | 缺         | 缺                                          | 缺         | 缺                       | 缺         | 缺        | 缺          | ---       | 0.0       |
| 13       | 缺                         | 缺         | 缺                         | 缺         | 缺                                          | 缺         | 缺                       | 缺         | 缺        | 缺          | ---       | 0.0       |
| 14       | 缺                         | 缺         | 缺                         | 缺         | 缺                                          | 缺         | 缺                       | 缺         | 缺        | 缺          | ---       | 0.0       |
| 15       | 缺                         | 缺         | 缺                         | 缺         | 缺                                          | 缺         | 缺                       | 缺         | 缺        | 缺          | ---       | 0.0       |
| 16       | 缺                         | 缺         | 缺                         | 缺         | 缺                                          | 缺         | 缺                       | 缺         | 缺        | 缺          | ---       | 0.0       |
| 17       | 缺                         | 缺         | 缺                         | 缺         | 缺                                          | 缺         | 缺                       | 缺         | 缺        | 缺          | ---       | 0.0       |
| 18       | 缺                         | 缺         | 缺                         | 缺         | 缺                                          | 缺         | 缺                       | 缺         | 缺        | 缺          | ---       | 0.0       |
| 19       | 缺                         | 缺         | 缺                         | 缺         | 缺                                          | 缺         | 缺                       | 缺         | 缺        | 缺          | ---       | 0.0       |
| 20       | 缺                         | 缺         | 缺                         | 缺         | 缺                                          | 缺         | 缺                       | 缺         | 缺        | 缺          | ---       | 0.0       |
| 21       | 缺                         | 缺         | 缺                         | 缺         | 缺                                          | 缺         | 缺                       | 缺         | 缺        | 缺          | ---       | 0.8       |
| 22       | 缺                         | 缺         | 缺                         | 缺         | 缺                                          | 缺         | 缺                       | 缺         | 缺        | 缺          | ---       | 0.0       |
| 23       | 缺                         | 缺         | 缺                         | 缺         | 缺                                          | 缺         | 缺                       | 缺         | 缺        | 缺          | ---       | 0.0       |
| 24       | 缺                         | 缺         | 缺                         | 缺         | 缺                                          | 缺         | 缺                       | 缺         | 缺        | 缺          | ---       | 0.0       |
| 25       | 缺                         | 缺         | 缺                         | 缺         | 缺                                          | 缺         | 缺                       | 缺         | 缺        | 缺          | ---       | 0.0       |
| 26       | 缺                         | 缺         | 缺                         | 缺         | 缺                                          | 缺         | 缺                       | 缺         | 缺        | 缺          | ---       | 0.0       |
| 27       | 17.7                      | 37.1      | 6.5                       | 11.0      | 30.3                                       | 58.4      | 25.9                    | 39.6      | 4.5      | 6.7        | 北北東       | 0.0       |
| 28       | 20.8                      | 33.6      | 5.5                       | 8.8       | 47.3                                       | 68.9      | 27.8                    | 64.6      | 1.7      | 3.7        | 北北東       | 0.0       |
| 29       | 17.8                      | 35.1      | 4.9                       | 8.1       | 32.5                                       | 48.5      | 25.4                    | 46.5      | 3.0      | 4.8        | 北北東       | 0.0       |
| 30       | 14.2                      | 30.0      | 5.1                       | 10.4      | 22.7                                       | 34.2      | 27.4                    | 81.4      | 4.3      | 5.8        | 北北東       | 0.0       |
| 最大值      | 20.8                      | 37.1      | 6.5                       | 18.4      | 67.4                                       | 101.8     | 41.4                    | 90.0      | 6.4      | 8.0        | 北北東       |           |
| 月平均值     | 15.5                      |           | 4.4                       |           | 36.8                                       |           | 32.4                    |           | 2.8      |            |           | 0.0       |
| 超標準次數    |                           | 0         | 0                         | 0         | 4                                          |           |                         | 0         |          |            |           |           |
| 資料獲取率    | 97.8                      |           | 97.4                      |           | 97.2                                       |           | 97.1                    |           | 97.9     |            |           |           |
| 有效日數     | 11                        |           | 11                        |           | 11                                         |           | 11                      |           | 11       |            |           |           |
| 有效小時數    | 268                       |           | 267                       |           | 278                                        |           | 266                     |           | 280      |            |           |           |
| 統計使用率    | 36.0                      |           | 35.9                      |           | 37.4                                       |           | 35.8                    |           | 37.6     |            |           |           |

\*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>         | 11/2 1600~1700, 11/3 0800~1200, 11/10 0100~11/26 2400, 11/1 1400~11/2 1500 | 維護+停電 | 441 |
| NOX/NO <sub>2</sub> /NO | 9/7 1200, 9/11 1500, 9/14 1500, 9/21 1500, 9/5 0700~0800, 9/28 2000~2400   | 維護+停電 | 440 |
| DST                     | 9/3 0900, 9/14 1500, 9/5 0700~0800, 9/28 1600~9/29 0600                    | 維護+停電 | 442 |
| WD/WS                   | 9/21 1500, 9/5 0700~0800, 9/28 2000~2300                                   | 維護+停電 | 442 |
| O <sub>3</sub>          | 9/7 1200, 9/11 1400, 9/14 1400, 9/21 1500, 9/30 1400~1500, 9/5 0700~0800,  | 維護+停電 | 440 |

測站名稱：龍井

監測時間:2015/11/01~2015/11/30

| 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> )μ g/m <sup>3</sup> |           | 臭氧(O <sub>3</sub> ) ppb |           | 風速 m/s   |            | 懸浮微粒(PM <sub>2.5</sub> )μ g/m <sup>3</sup> |           | 風向        | 雨量mm      |
|----------|---------------------------|-----------|---------------------------|-----------|-------------------------------------------|-----------|-------------------------|-----------|----------|------------|--------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|
|          | 日<br>平均值                  | 小時<br>最大值 | 日<br>平均值                  | 小時<br>最大值 | 日<br>平均值                                  | 小時<br>最大值 | 日<br>平均值                | 小時<br>最大值 | 日<br>平均值 | 小時<br>最大風速 | 日<br>平均值                                   | 小時<br>最大值 | 日<br>最大頻率 | 日<br>累積雨量 |
| 01       | 9.7                       | 24.3      | 7.3                       | 16.6      | 54.5                                      | 69.8      | 23.8                    | 46.5      | 0.9      | 1.5        | 30.6                                       | 39.8      | 東         | 0.0       |
| 02       | 12.0                      | 24.2      | 8.4                       | 19.9      | 73.3                                      | 113.1     | 26.7                    | 43.6      | 0.6      | 1.0        | 38.2                                       | 58.4      | 東南東       | 0.0       |
| 03       | 10.6                      | 23.2      | 6.8                       | 9.5       | 73.5                                      | 101.6     | 34.8                    | 54.5      | 0.7      | 1.1        | 38.8                                       | 50.1      | 東南東       | 0.0       |
| 04       | 10.8                      | 22.5      | 8.9                       | 14.3      | 65.8                                      | 96.7      | 30.6                    | 80.4      | 1.1      | 3.5        | 34.9                                       | 55.7      | 東北        | 0.0       |
| 05       | 10.3                      | 21.1      | 6.7                       | 8.1       | 67.2                                      | 110.9     | 24.7                    | 73.8      | 2.8      | 5.2        | 39.3                                       | 73.3      | 北         | 0.0       |
| 06       | 11.2                      | 21.9      | 6.8                       | 7.8       | 73.0                                      | 115.3     | 29.4                    | 69.3      | 3.1      | 6.5        | 52.0                                       | 94.7      | 東南        | 0.0       |
| 07       | 11.0                      | 25.7      | 5.6                       | 7.8       | 89.7                                      | 126.3     | 30.3                    | 58.0      | 3.3      | 6.8        | 70.0                                       | 108.4     | 南         | 0.0       |
| 08       | 11.1                      | 23.2      | 4.0                       | 5.5       | 116.4                                     | 180.5     | 31.3                    | 61.9      | 2.8      | 6.0        | 98.9                                       | 175.6     | 北北東       | 0.0       |
| 09       | 11.6                      | 19.6      | 3.9                       | 5.5       | 93.8                                      | 132.8     | 22.8                    | 51.6      | 5.9      | 9.1        | 57.4                                       | 127.5     | 北北東       | 0.0       |
| 10       | 11.9                      | 24.2      | 5.5                       | 8.3       | 86.5                                      | 176.3     | 34.3                    | 57.7      | 8.8      | 11.2       | 26.5                                       | 36.1      | 北北東       | 0.0       |
| 11       | 17.6                      | 33.2      | 7.6                       | 16.3      | 63.7                                      | 94.5      | 26.0                    | 54.8      | 6.0      | 8.7        | 24.4                                       | 38.3      | 北北東       | 0.0       |
| 12       | 17.5                      | 29.9      | 11.5                      | 29.5      | 73.2                                      | 110.4     | 29.1                    | 92.1      | 3.8      | 5.8        | 29.6                                       | 46.4      | 北         | 0.0       |
| 13       | 13.0                      | 28.8      | 4.1                       | 7.6       | 71.3                                      | 104.3     | 26.6                    | 46.8      | 3.1      | 5.3        | 40.0                                       | 69.1      | 北         | 0.0       |
| 14       | 14.0                      | 24.3      | 5.4                       | 10.0      | 76.0                                      | 121.1     | 19.5                    | 44.3      | 4.2      | 7.1        | 40.1                                       | 78.6      | 北北東       | 0.0       |
| 15       | 12.1                      | 23.6      | 5.1                       | 8.6       | 65.4                                      | 90.1      | 22.0                    | 53.7      | 4.7      | 7.1        | 30.6                                       | 47.4      | 北北東       | 0.0       |
| 16       | 12.5                      | 22.9      | 4.7                       | 7.0       | 83.2                                      | 102.8     | 26.4                    | 57.6      | 3.1      | 6.9        | 47.1                                       | 63.7      | 西南西       | 0.0       |
| 17       | 18.3                      | 29.5      | 5.1                       | 16.2      | 102.7                                     | 130.6     | 19.9                    | 61.0      | 2.5      | 5.6        | 62.2                                       | 104.5     | 東         | 0.0       |
| 18       | 7.0                       | 16.2      | 3.7                       | 7.2       | 69.4                                      | 118.7     | 19.3                    | 61.4      | 3.8      | 8.4        | 43.5                                       | 74.0      | 東北        | 0.0       |
| 19       | 6.1                       | 20.0      | 3.3                       | 6.4       | 70.0                                      | 97.4      | 25.2                    | 56.4      | 6.0      | 8.9        | 30.5                                       | 41.8      | 北         | 0.0       |
| 20       | 8.8                       | 17.6      | 5.5                       | 13.3      | 67.0                                      | 107.7     | 22.3                    | 58.1      | 4.8      | 7.1        | 29.7                                       | 38.8      | 北         | 0.0       |
| 21       | 12.5                      | 20.8      | 6.9                       | 11.2      | 84.2                                      | 135.5     | 16.1                    | 42.2      | 2.7      | 5.2        | 58.1                                       | 101.1     | 北北東       | 0.8       |
| 22       | 5.2                       | 16.1      | 5.5                       | 10.0      | 64.2                                      | 82.3      | 20.0                    | 51.1      | 4.3      | 7.9        | 34.2                                       | 60.3      | 東北        | 0.0       |
| 23       | 6.3                       | 17.5      | 6.5                       | 13.8      | 60.8                                      | 91.8      | 21.9                    | 41.0      | 7.2      | 11.3       | 26.6                                       | 40.0      | 北北東       | 0.0       |
| 24       | 5.9                       | 18.6      | 5.4                       | 10.3      | 70.2                                      | 99.4      | 29.7                    | 48.3      | 8.2      | 11.2       | 28.1                                       | 46.6      | 北北東       | 0.0       |
| 25       | 5.0                       | 18.0      | 4.8                       | 7.4       | 71.1                                      | 117.9     | 32.3                    | 53.8      | 8.7      | 11.6       | 25.4                                       | 30.0      | 北北東       | 0.0       |
| 26       | 3.8                       | 13.5      | 4.9                       | 6.4       | 108.3                                     | 186.1     | 35.8                    | 50.9      | 11.3     | 12.5       | 26.5                                       | 33.2      | 北北東       | 0.0       |
| 27       | 11.9                      | 28.6      | 4.1                       | 11.0      | 82.9                                      | 120.1     | 24.8                    | 43.7      | 7.0      | 9.8        | 35.4                                       | 50.8      | 北北東       | 0.0       |
| 28       | 16.0                      | 29.8      | 3.8                       | 12.3      | 101.0                                     | 137.2     | 25.0                    | 68.9      | 3.0      | 6.0        | 50.8                                       | 73.0      | 北北東       | 0.0       |
| 29       | 11.7                      | 32.6      | 2.5                       | 6.9       | 96.1                                      | 153.6     | 24.1                    | 46.5      | 4.8      | 7.8        | 53.0                                       | 88.4      | 北北東       | 0.0       |
| 30       | 7.6                       | 17.2      | 3.1                       | 6.4       | 55.1                                      | 74.0      | 25.2                    | 47.7      | 6.6      | 9.6        | 22.8                                       | 30.3      | 北         | 0.0       |
| 最大值      | 18.3                      | 33.2      | 11.5                      | 29.5      | 116.4                                     | 186.1     | 35.8                    | 92.1      | 11.3     | 12.5       | 98.9                                       | 175.6     | 北北東       |           |
| 月平均值     | 10.8                      |           | 5.6                       |           | 77.7                                      |           | 26.0                    |           | 4.5      |            | 40.8                                       |           |           | 0.0       |
| 超標準次數    |                           | 0         | 0                         | 0         | 0                                         |           |                         | 0         |          |            | 16                                         |           |           |           |
| 資料獲取率    | 99.7                      |           | 99.6                      |           | 98.9                                      |           | 99.6                    |           | 99.3     |            | 98.9                                       |           |           |           |
| 有效日數     | 30                        |           | 30                        |           | 30                                        |           | 30                      |           | 30       |            | 30                                         |           |           |           |
| 有效小時數    | 688                       |           | 687                       |           | 712                                       |           | 687                     |           | 715      |            | 712                                        |           |           |           |
| 統計使用率    | 92.5                      |           | 92.3                      |           | 95.7                                      |           | 92.3                    |           | 96.1     |            | 95.7                                       |           |           |           |

\*有效日數：每日可用小時值至少16筆

\*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

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

| 測項         | 時間                                        | 原因    | 時數 |
|------------|-------------------------------------------|-------|----|
| SO2        | 11/16 1600，11/24 1200                     | 維護    | 3  |
| NOX/NO2/NO | 11/16 1600，11/24 1200                     | 維護    | 2  |
| O3         | 11/3 1100，11/4 1400~1500                  | 維護    | 3  |
| DST        | 11/4 1400~1600，11/19 2300，11/21 0500~0800 | 維護+儀器 | 8  |
| PM2.5      | 11/4 1300~1500，11/19 2300，11/21 0500~0800 | 維護+儀器 | 8  |
| WD/WS      | 11/23 1300，11/3 2000~2100，11/3 2300~2400  | 維護+儀器 | 5  |

測站名稱：大觀

監測時間:2015/11/01~2015/11/30

| 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> )μ 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       |                           |           |                           |           | 22.0                                       | 46.3      | 22.0                    | 46.3      | 1.0      | 3.5        | 南南東       | 0.0       |
| 02       |                           |           |                           |           | 35.3                                       | 94.3      | 35.3                    | 94.3      | 1.4      | 4.0        | 東南        | 0.0       |
| 03       |                           |           |                           |           | 46.3                                       | 102.8     | 46.3                    | 102.8     | 1.6      | 3.1        | 東北東       | 0.0       |
| 04       |                           |           |                           |           | 42.0                                       | 93.5      | 42.0                    | 93.5      | 1.3      | 3.0        | 北北東       | 0.0       |
| 05       |                           |           |                           |           | 34.1                                       | 95.0      | 34.1                    | 95.0      | 1.4      | 3.5        | 西北        | 0.0       |
| 06       |                           |           |                           |           | 37.7                                       | 88.3      | 37.7                    | 88.3      | 1.4      | 2.5        | 北北東       | 0.0       |
| 07       |                           |           |                           |           | 30.5                                       | 74.7      | 30.5                    | 74.7      | 2.0      | 3.4        | 東北        | 0.0       |
| 08       |                           |           |                           |           | 37.9                                       | 95.0      | 37.9                    | 95.0      | 2.0      | 3.9        | 東北        | 0.0       |
| 09       |                           |           |                           |           | 36.4                                       | 74.2      | 36.4                    | 74.2      | 1.7      | 3.1        | 北北東       | 0.0       |
| 10       |                           |           |                           |           | 41.8                                       | 104.0     | 41.8                    | 104.0     | 1.5      | 3.0        | 南         | 0.0       |
| 11       |                           |           |                           |           | 50.9                                       | 111.1     | 50.9                    | 111.1     | 1.3      | 2.9        | 東北        | 0.0       |
| 12       |                           |           |                           |           | 缺                                          | 52.4      |                         | 52.4      | 1.4      | 2.8        | 東北        | 0.0       |
| 13       |                           |           |                           |           | 44.2                                       | 90.7      | 44.2                    | 90.7      | 0.9      | 3.9        | 南南東       | 0.0       |
| 14       |                           |           |                           |           | 37.7                                       | 82.5      | 37.7                    | 82.5      | 1.6      | 4.9        | 北北東       | 0.0       |
| 15       |                           |           |                           |           | 33.4                                       | 88.0      | 33.4                    | 88.0      | 2.1      | 5.2        | 北北東       | 0.0       |
| 16       |                           |           |                           |           | 38.2                                       | 93.8      | 38.2                    | 93.8      | 1.9      | 4.0        | 東北        | 0.0       |
| 17       |                           |           |                           |           | 38.0                                       | 88.5      | 38.0                    | 88.5      | 1.9      | 5.3        | 東北        | 0.0       |
| 18       |                           |           |                           |           | 32.1                                       | 74.7      | 32.1                    | 74.7      | 1.9      | 3.9        | 東北        | 0.0       |
| 19       |                           |           |                           |           | 37.9                                       | 100.1     | 37.9                    | 100.1     | 1.7      | 3.6        | 東北        | 0.0       |
| 20       |                           |           |                           |           | 43.6                                       | 94.6      | 43.6                    | 94.6      | 1.6      | 2.8        | 東北        | 0.0       |
| 21       |                           |           |                           |           | 21.7                                       | 42.0      | 21.7                    | 42.0      | 1.4      | 2.5        | 東北        | 0.8       |
| 22       |                           |           |                           |           | 26.8                                       | 67.2      | 26.8                    | 67.2      | 2.0      | 4.3        | 東北        | 0.0       |
| 23       |                           |           |                           |           | 35.0                                       | 97.2      | 35.0                    | 97.2      | 1.8      | 3.3        | 東北        | 0.0       |
| 24       |                           |           |                           |           | 36.1                                       | 90.5      | 36.1                    | 90.5      | 1.3      | 3.5        | 東北東       | 0.0       |
| 25       |                           |           |                           |           | 37.0                                       | 95.2      | 37.0                    | 95.2      | 1.1      | 2.8        | 西南西       | 0.0       |
| 26       |                           |           |                           |           | 31.5                                       | 62.8      | 31.5                    | 62.8      | 1.8      | 3.3        | 西南        | 0.0       |
| 27       |                           |           |                           |           | 40.7                                       | 82.400002 | 40.7                    | 82.4      | 1.3      | 3.8        | 北         | 0.0       |
| 28       |                           |           |                           |           | 50.0                                       | 94.699997 | 50.0                    | 94.7      | 2.1      | 3.8        | 北北東       | 0.0       |
| 29       |                           |           |                           |           | 44.9                                       | 91.7      | 44.9                    | 91.7      | 2.5      | 4.2        | 北北東       | 0.0       |
| 30       |                           |           |                           |           | 38.7                                       | 79.9      | 38.7                    | 79.9      | 2.1      | 3.4        | 東北        | 0.0       |
| 最大值      | 0.0                       | 0.0       | 0.0                       | 0.0       | 50.9                                       | 111.1     | 50.9                    | 111.1     | 2.5      | 5.3        | 東北        |           |
| 月平均值     | 0.0                       |           | 0.0                       |           | 37.5                                       |           | 37.1                    |           | 1.6      |            |           | 0.0       |
| 超標準次數    |                           | 0         | 0                         | 0         | 20                                         |           |                         | 0         |          |            |           |           |
| 資料獲取率    | 0.0                       |           | 0.0                       |           | 95.6                                       |           | 0.0                     |           | 0.0      |            |           |           |
| 有效日數     | 0                         |           | 0                         |           | 28                                         |           | 29                      |           | 30       |            |           |           |
| 有效小時數    | 0                         |           | 0                         |           | 688                                        |           | 674                     |           | 719      |            |           |           |
| 統計使用率    |                           |           |                           |           | 92.5                                       |           | 90.6                    |           | 96.6     |            |           |           |

\*有效日數：每日可用小時值至少16筆

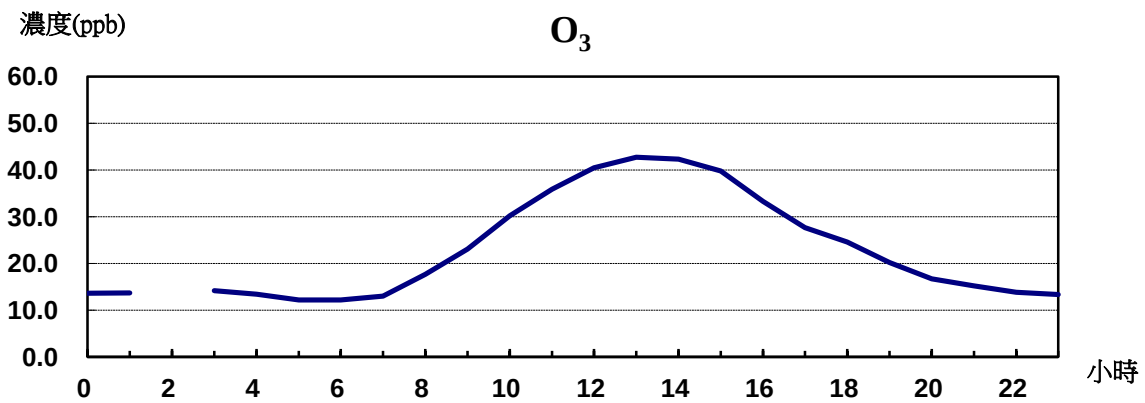
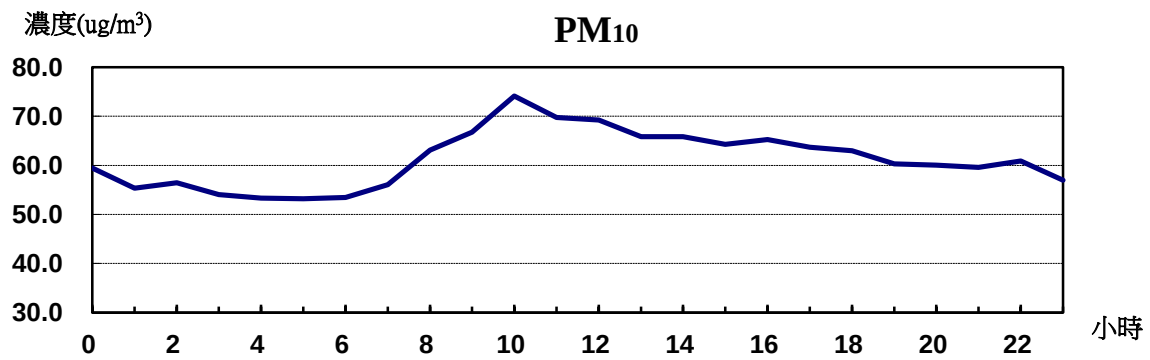
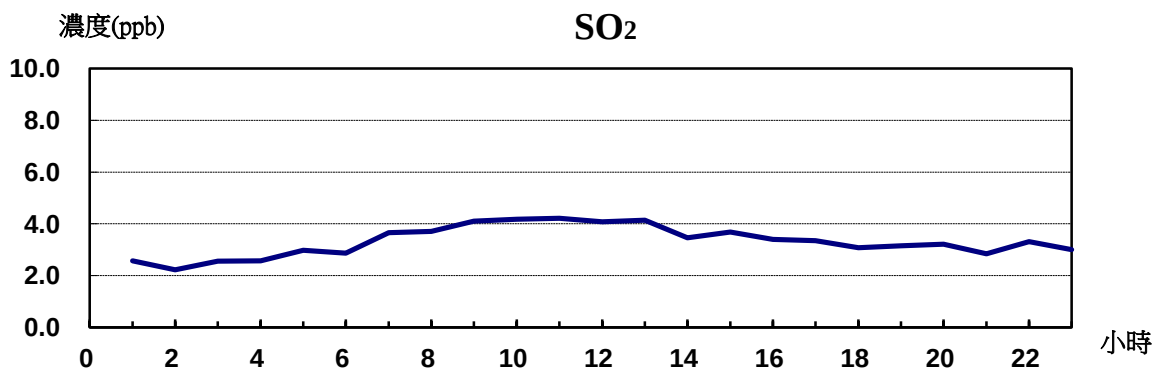
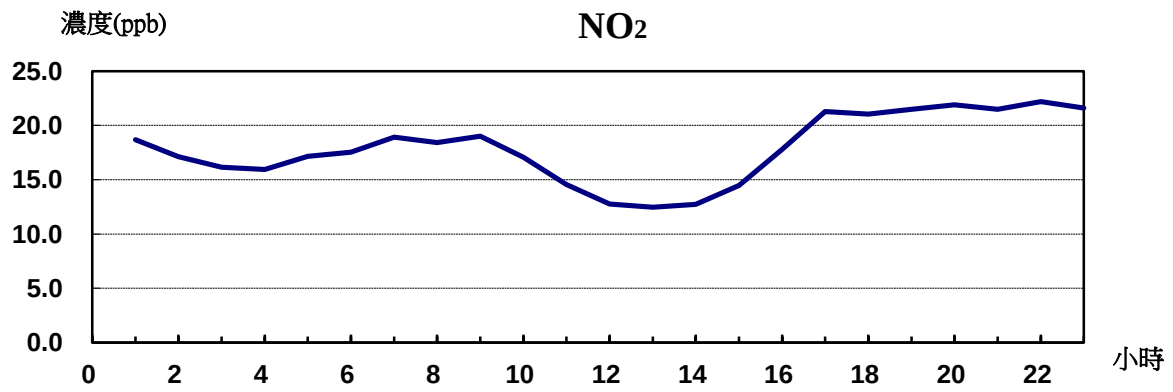
\*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

\*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

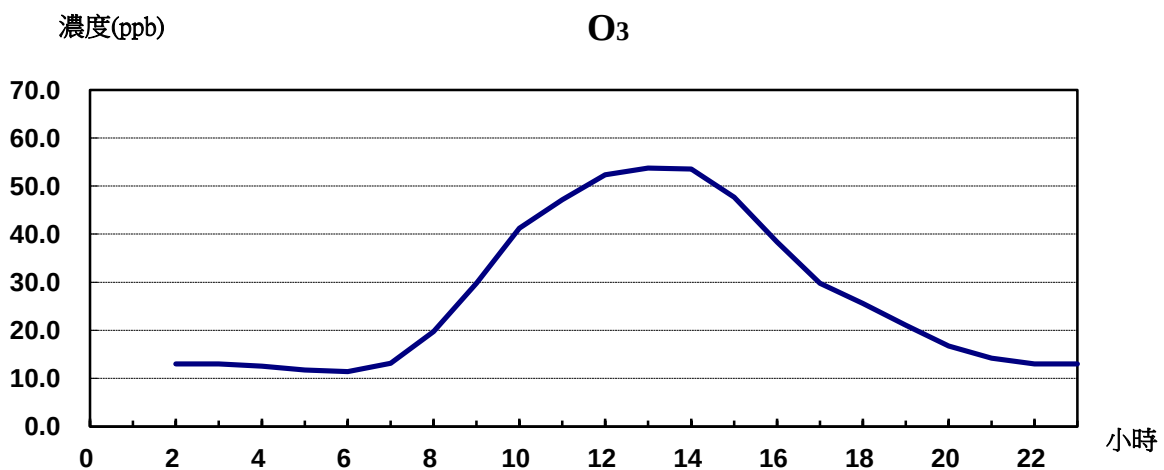
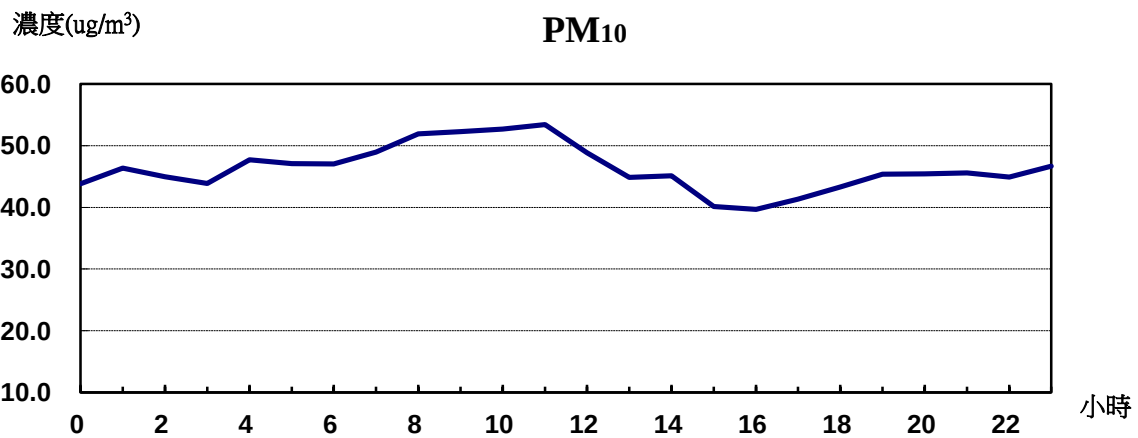
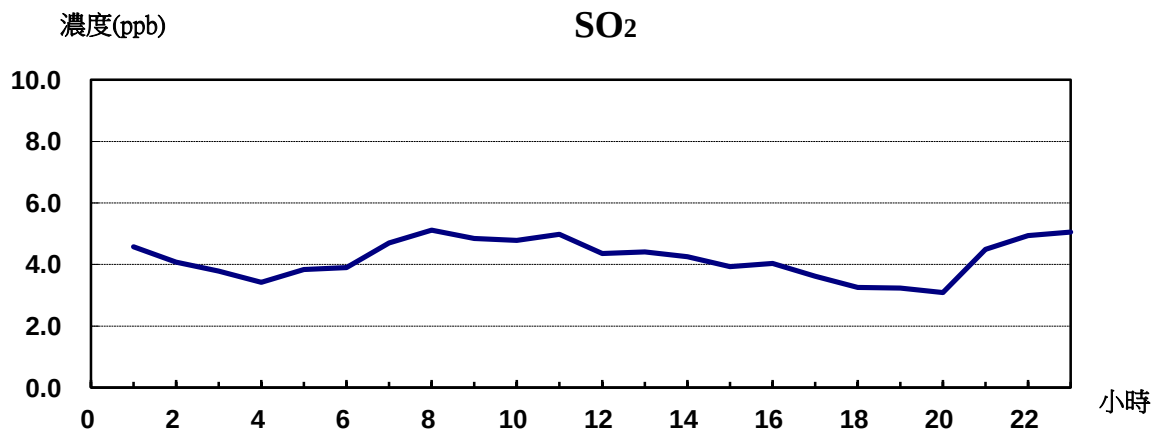
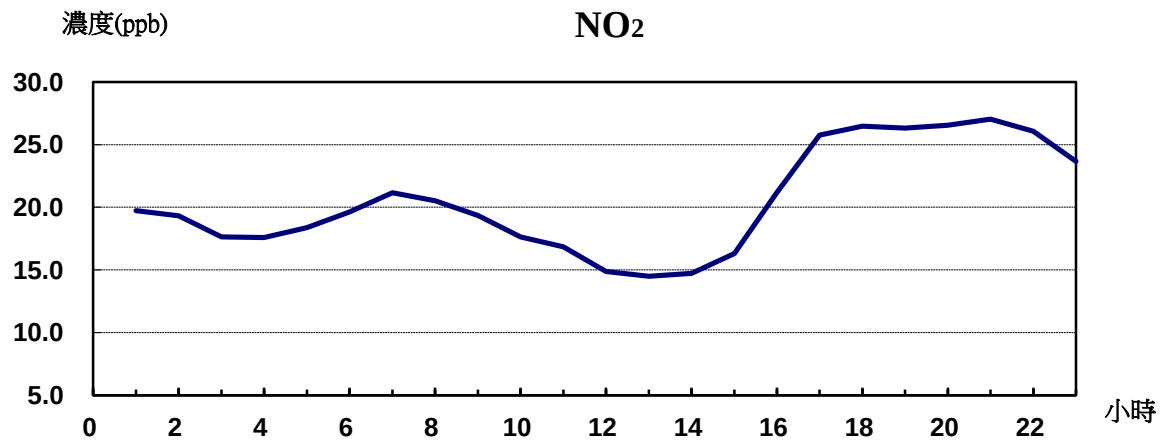
| 測項          | 時間                                                              | 原因    | 時數 |
|-------------|-----------------------------------------------------------------|-------|----|
| O3          | 11/2 1200，11/12 1200~1300，11/16 1500，11/26 1100，11/12 1400~2400 | 維護+儀器 | 16 |
| DST(PM-2.5) | 11/2 1200，11/16 1500~1600，11/13 0700~11/14 1100                 | 維護+儀器 | 32 |
| WD/WS       | 11/16 1500                                                      | 維護    | 1  |
| 0           | 0                                                               | 0     | 0  |
| 0           | 0                                                               | 0     | 0  |

測站名稱：線西

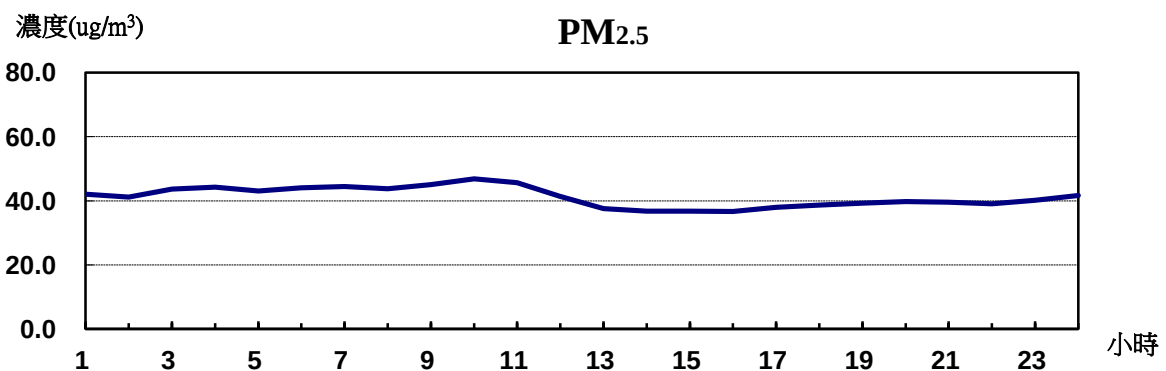
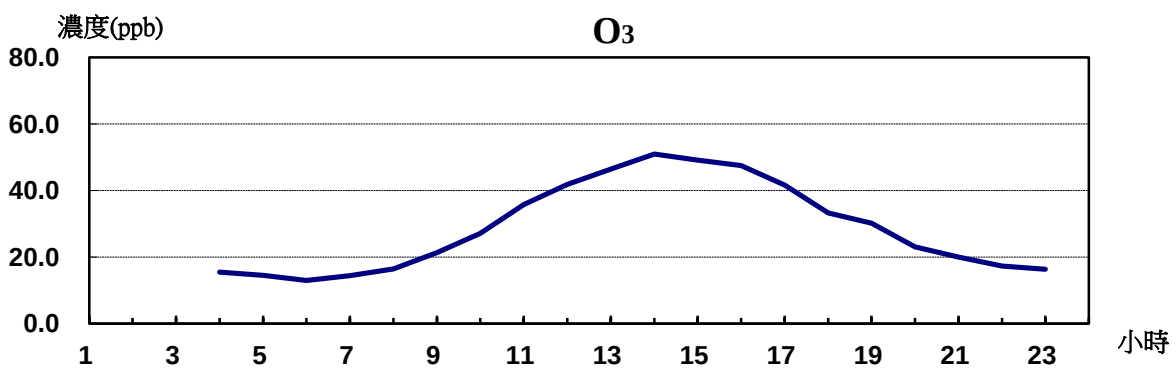
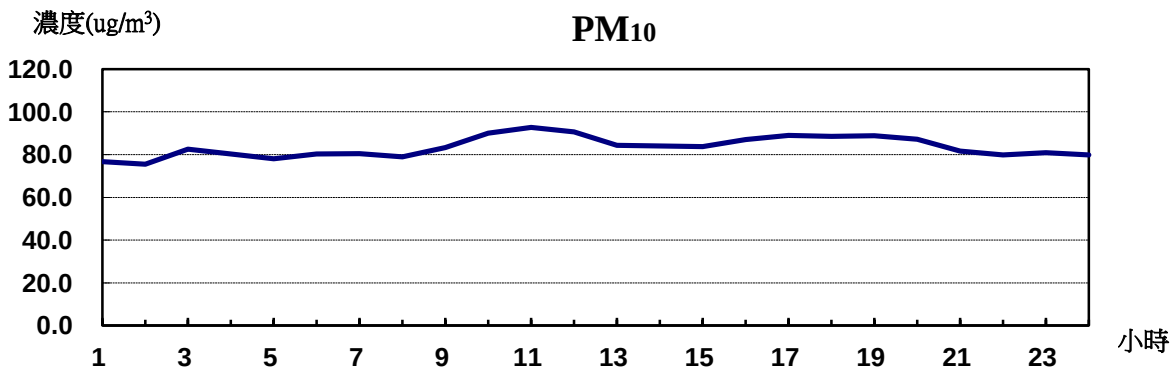
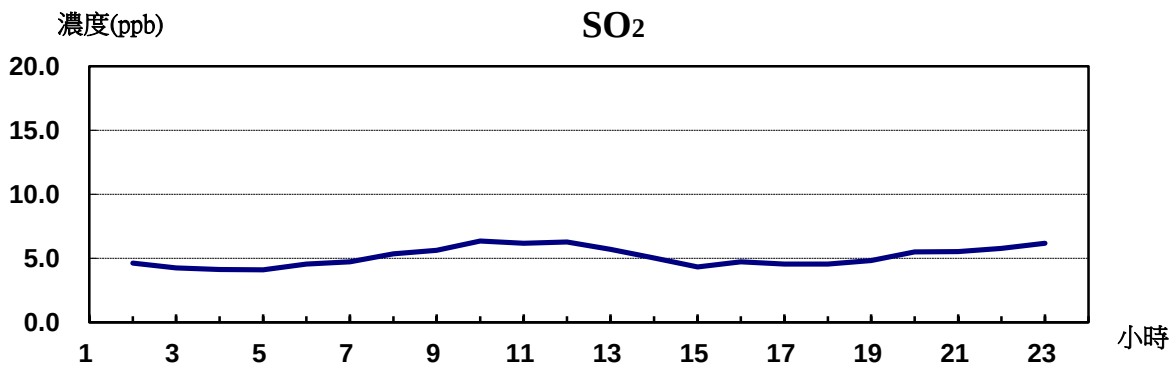
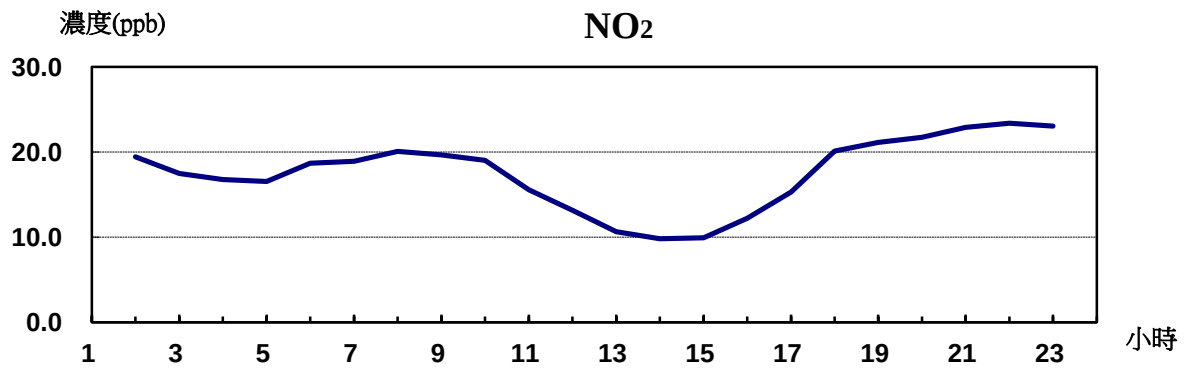




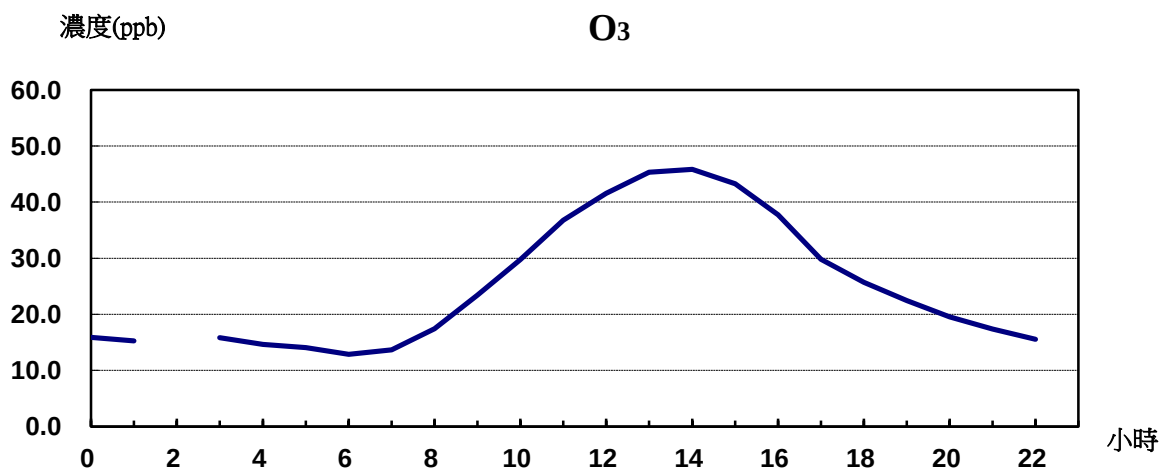
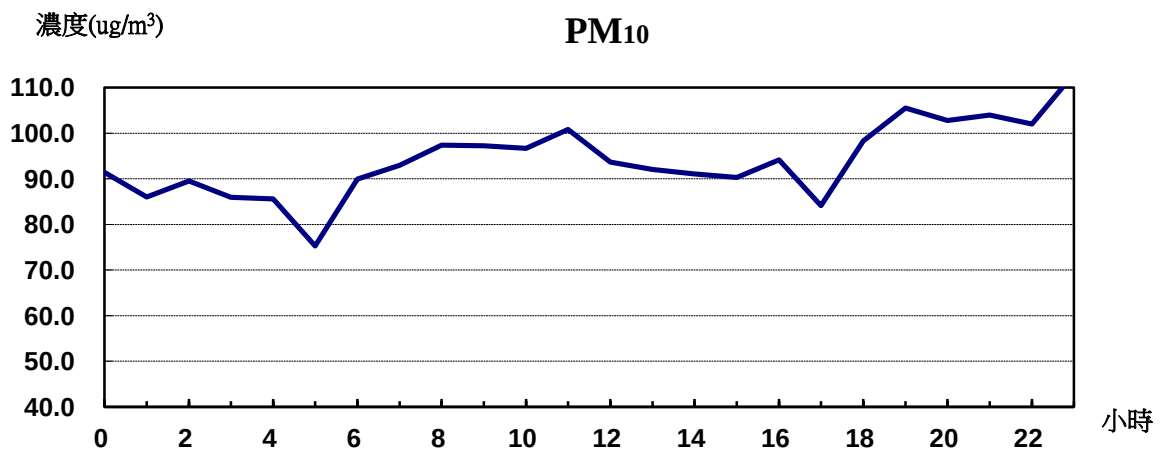
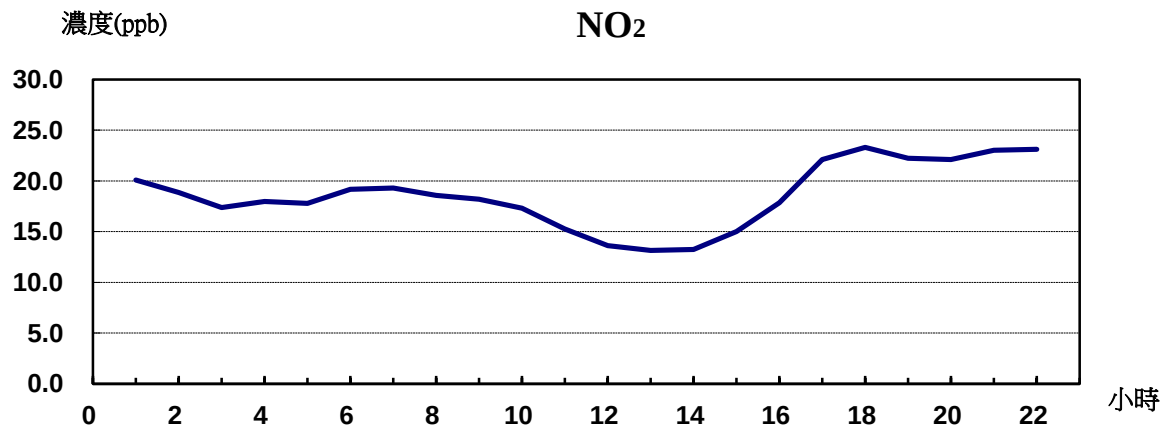
# 測站名稱：彰化



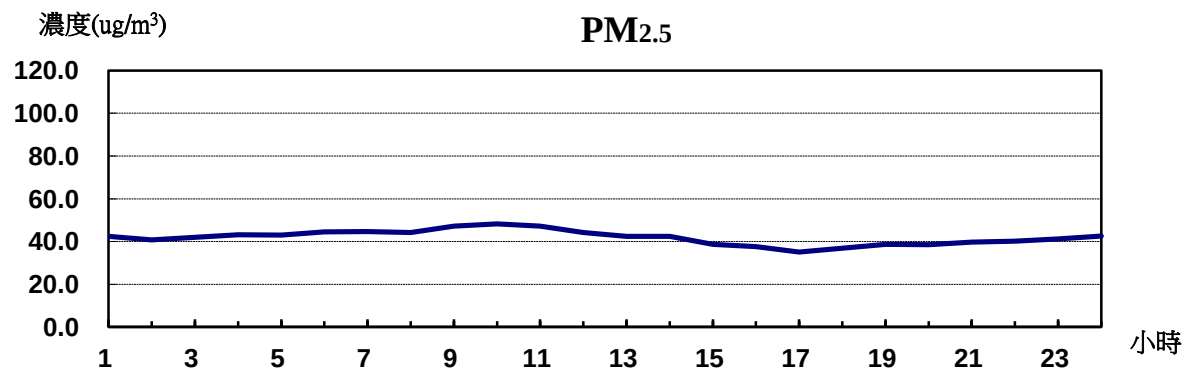
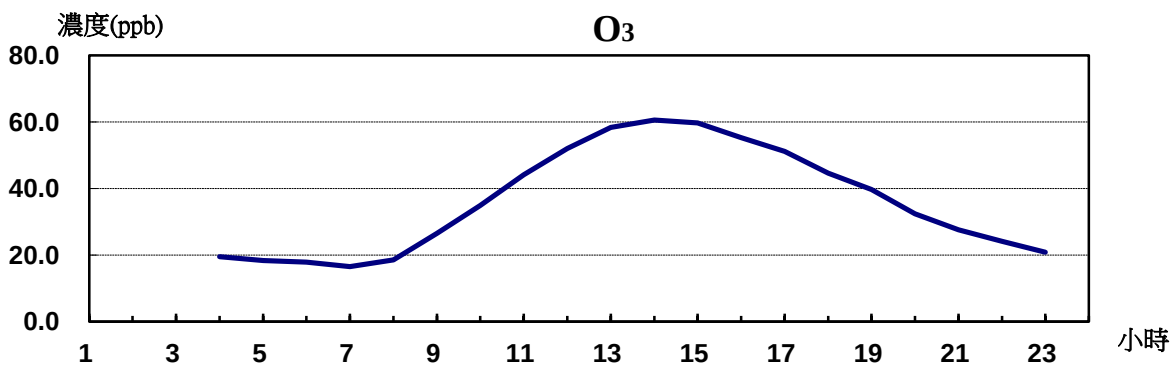
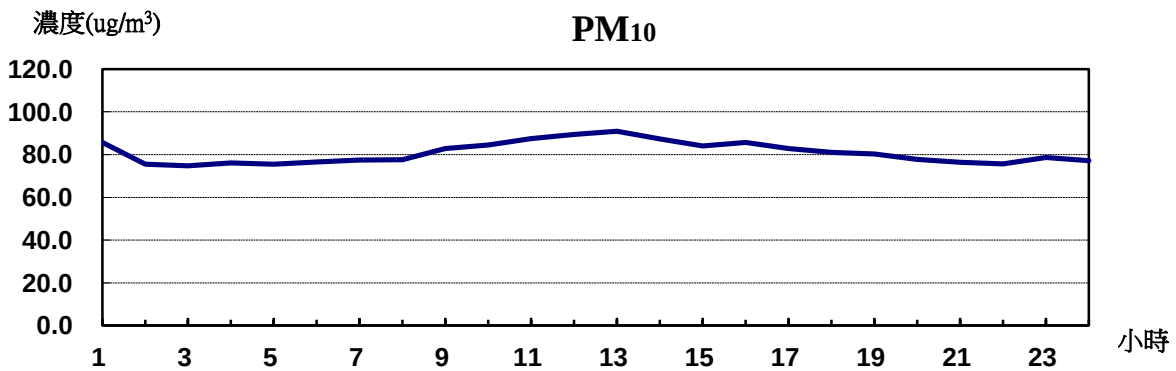
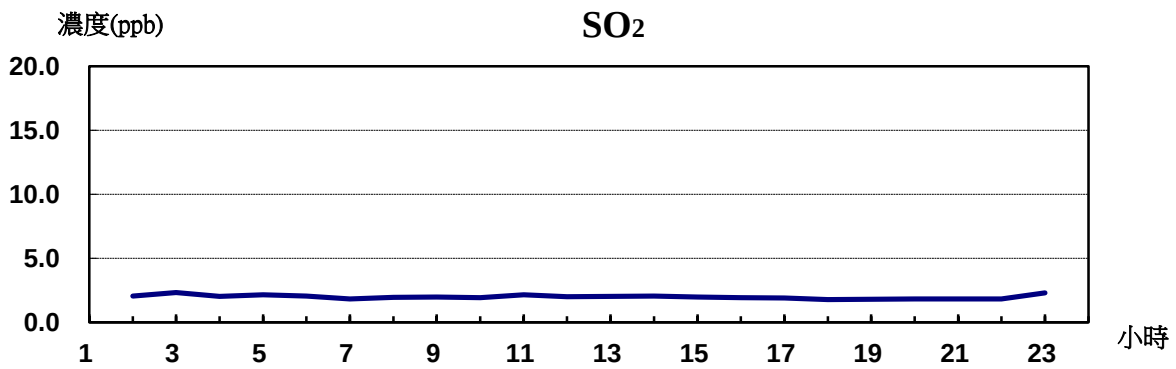
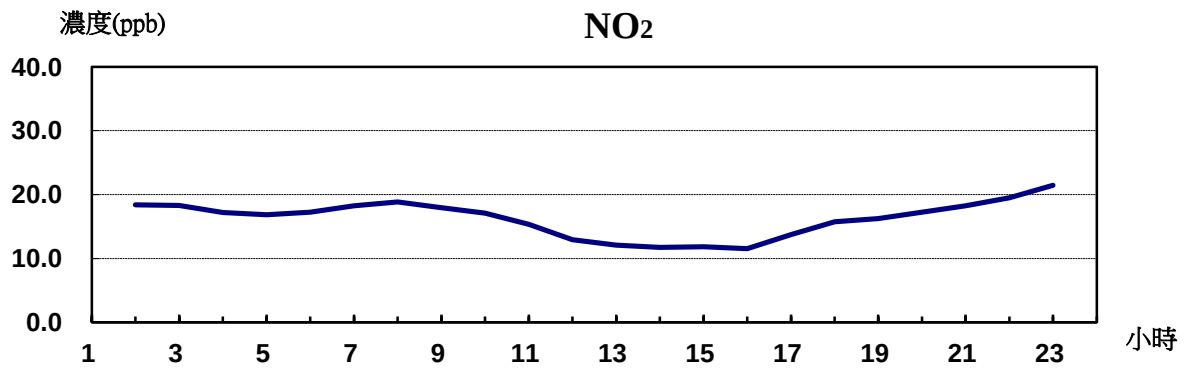
# 測站名稱：伸港



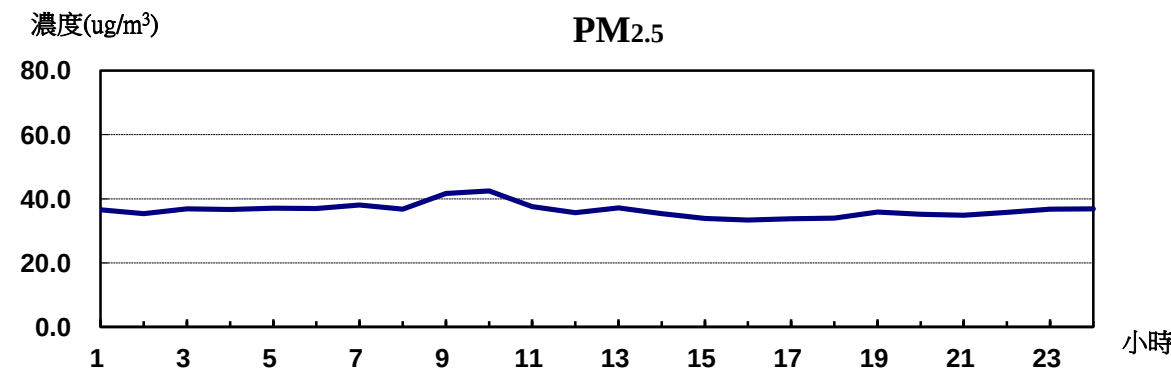
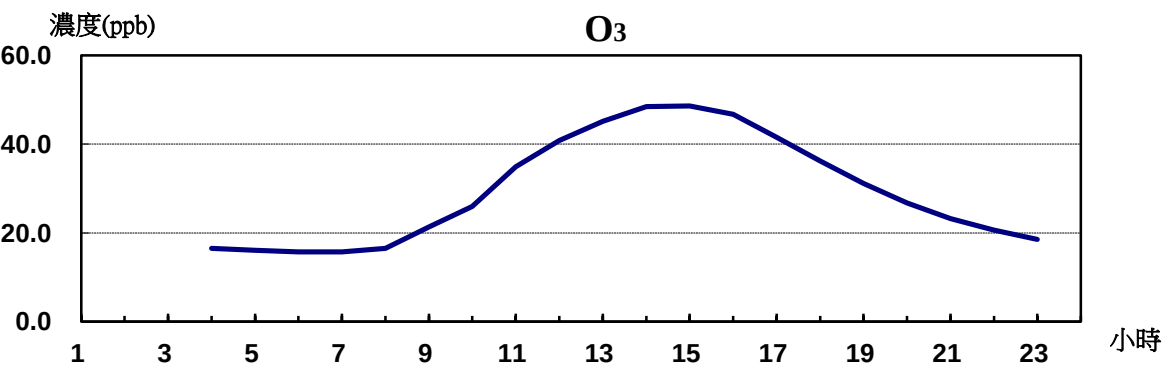
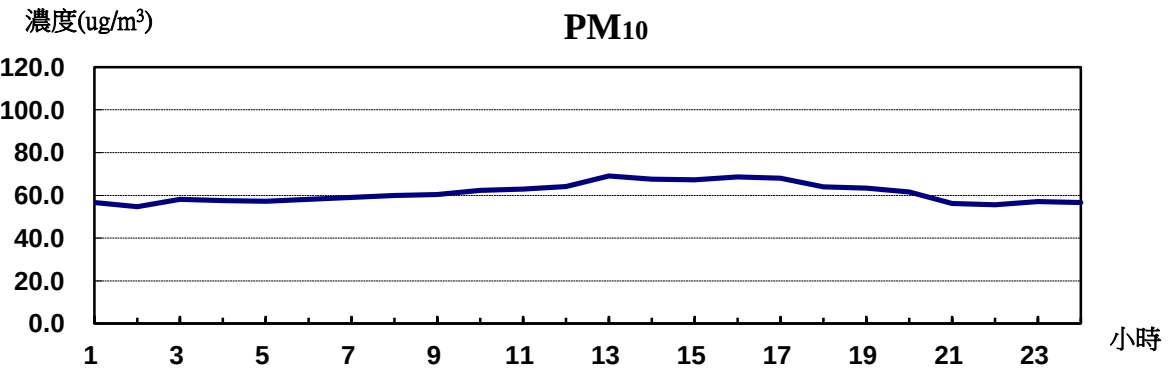
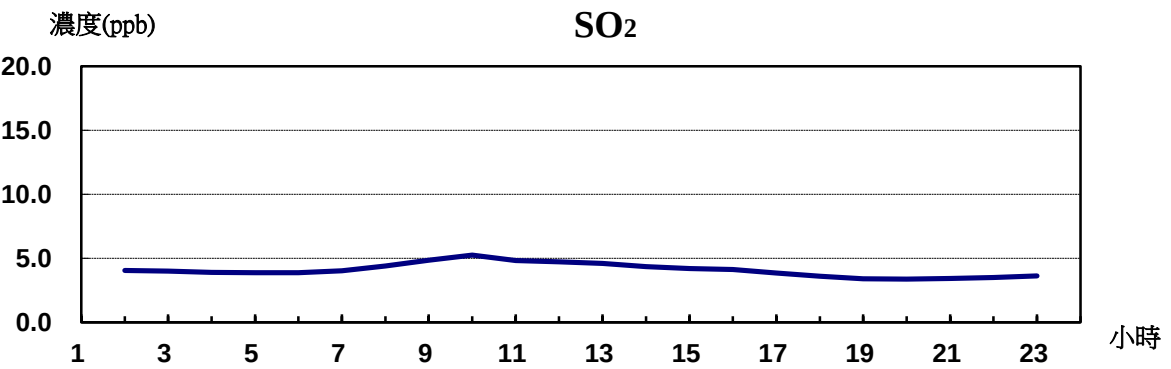
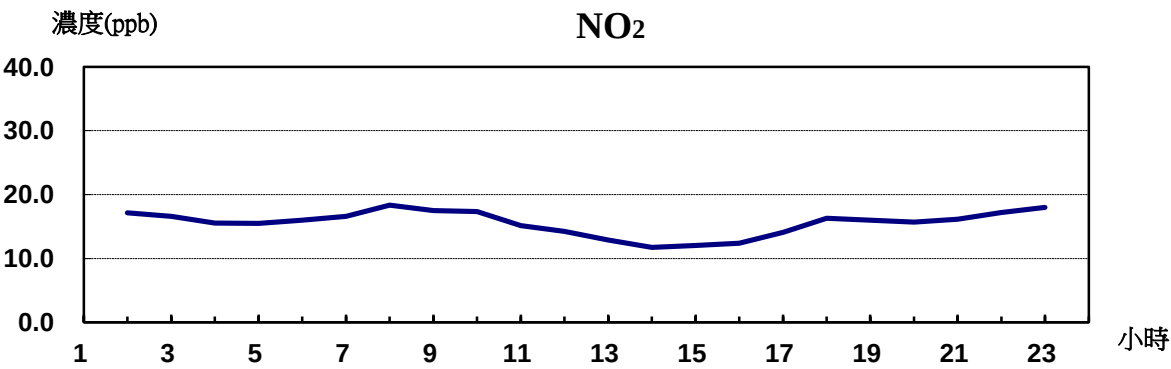
測站名稱：和美



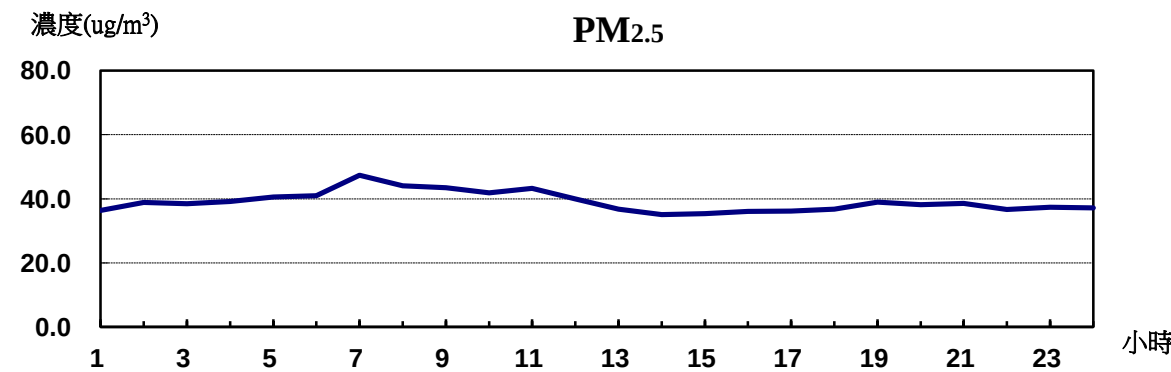
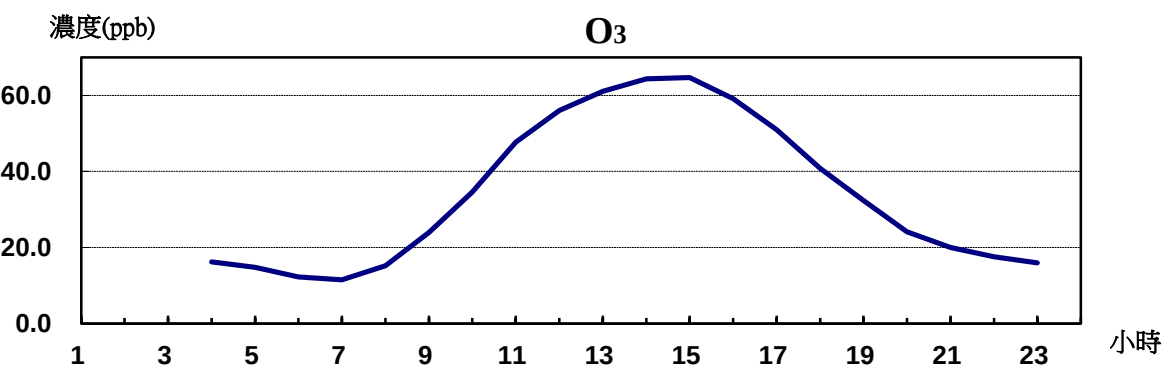
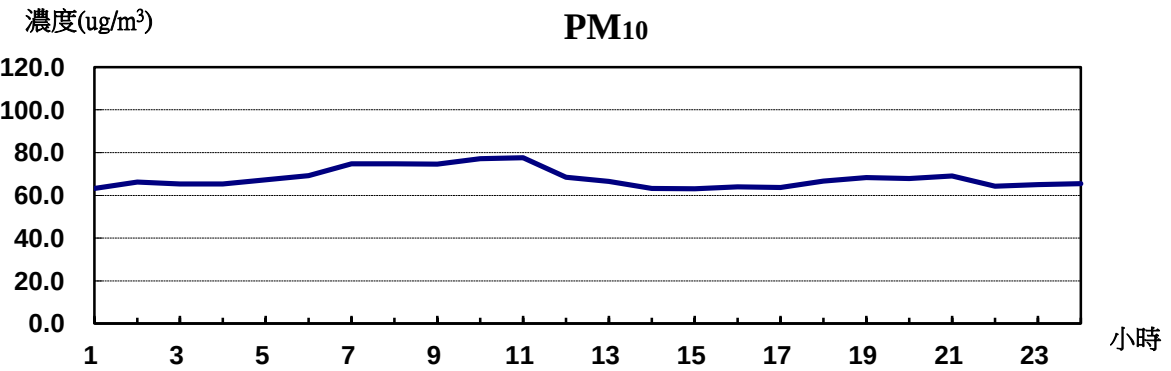
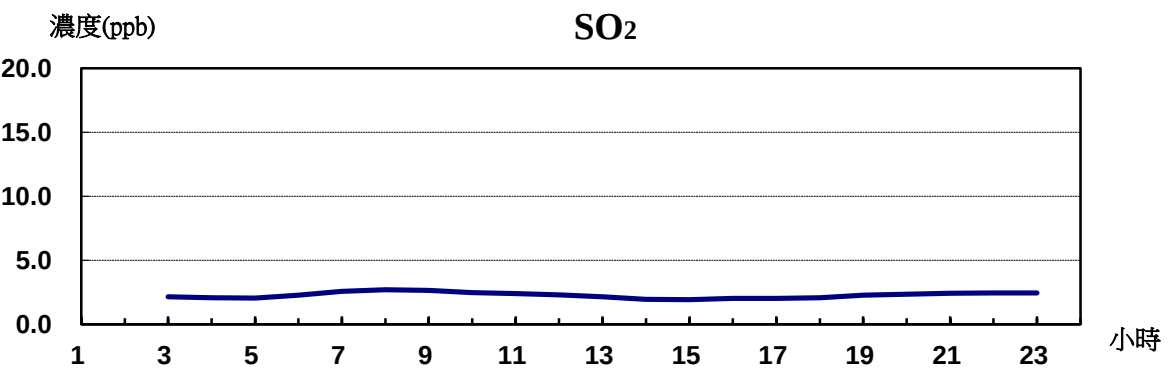
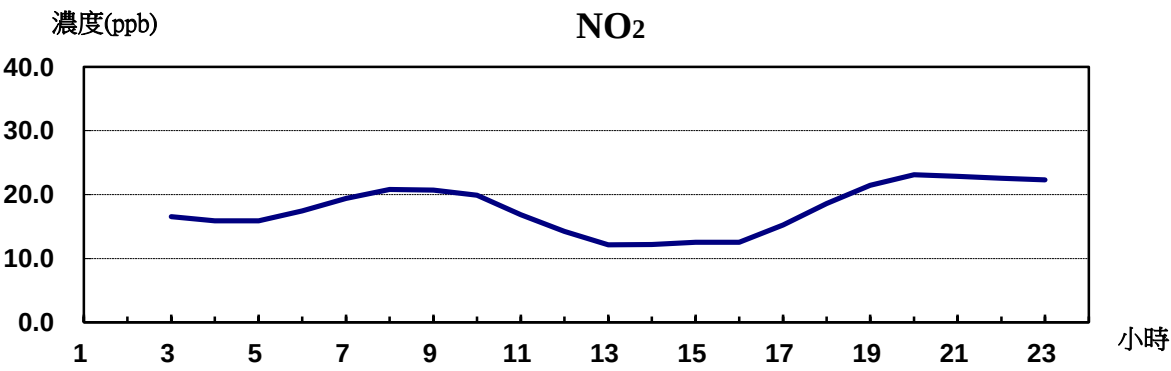
測站名稱：鹿港



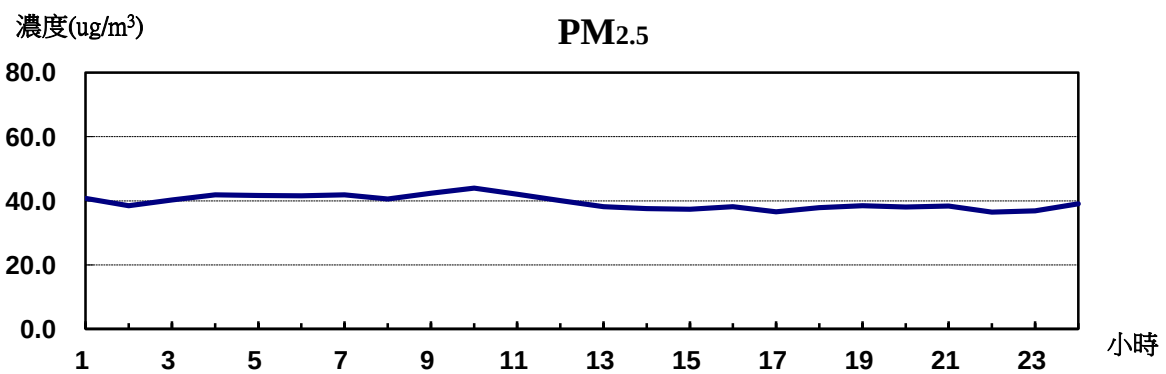
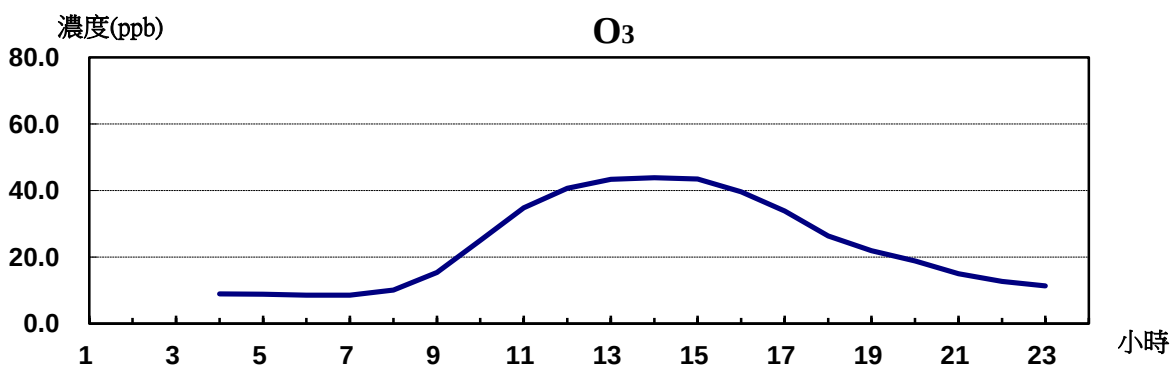
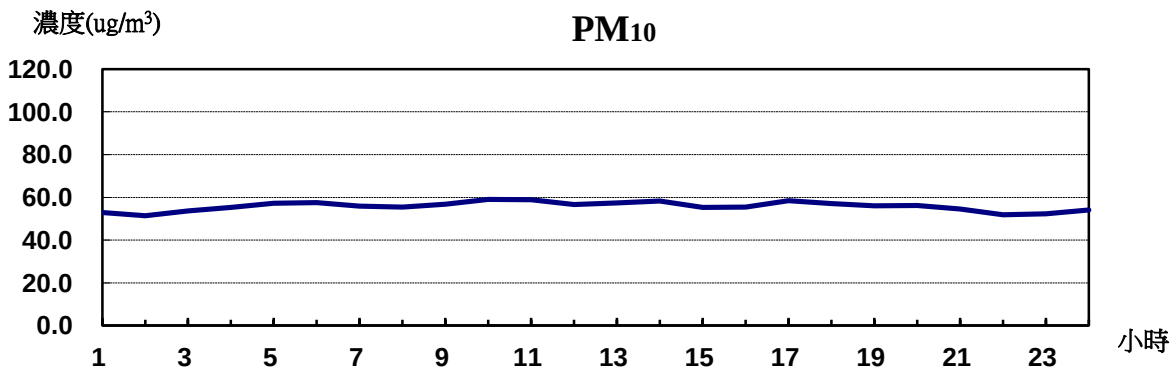
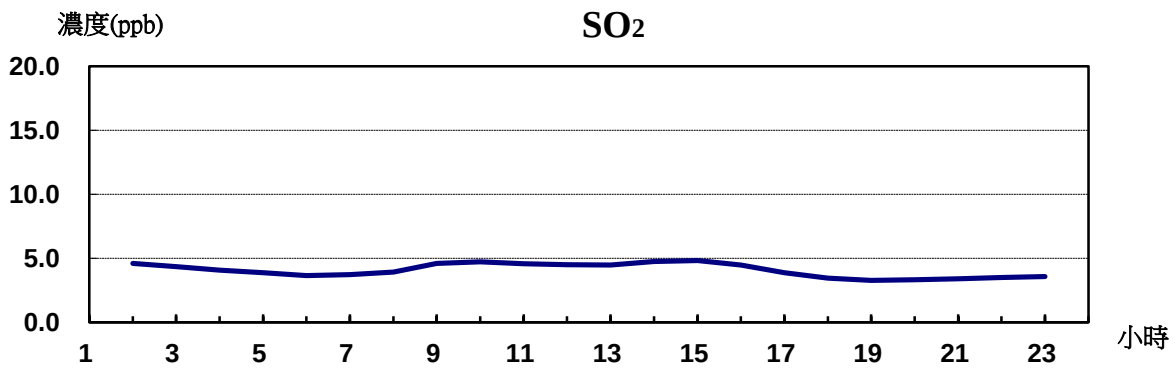
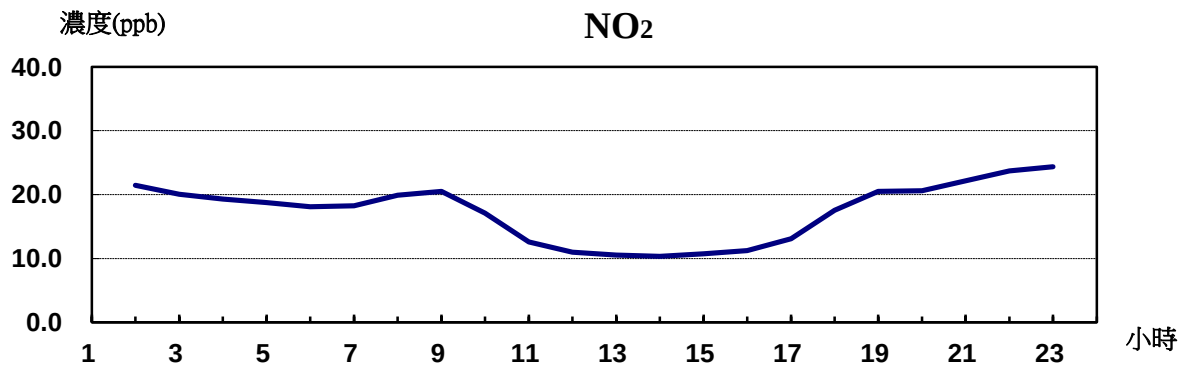
測站名稱：梧棲



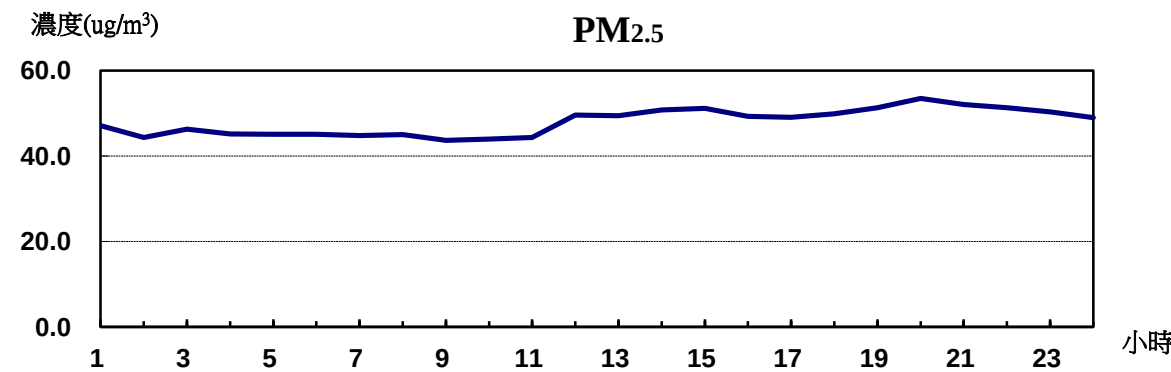
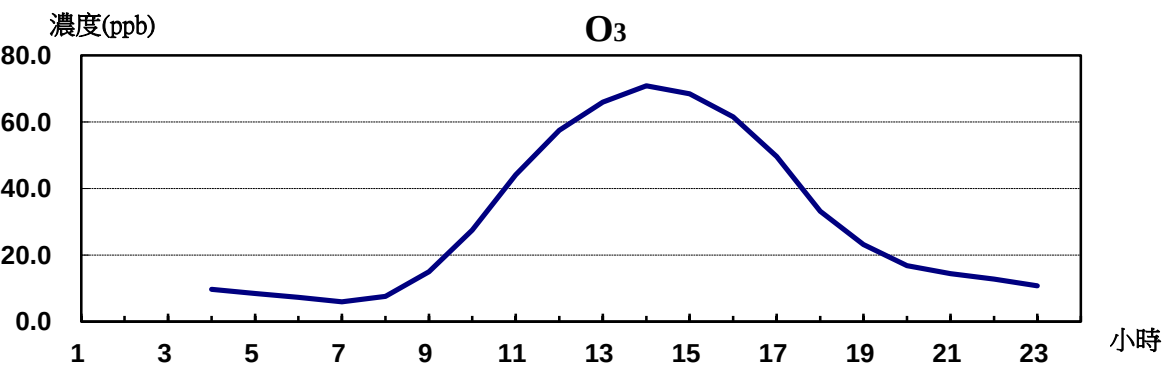
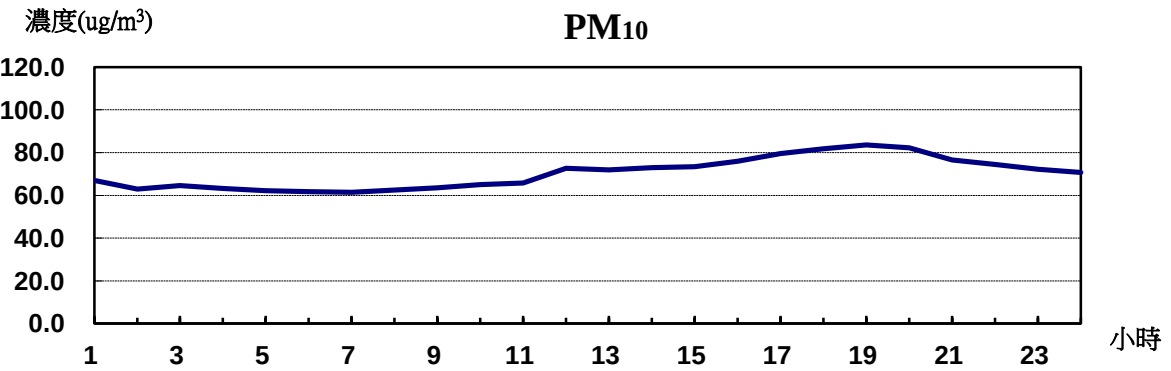
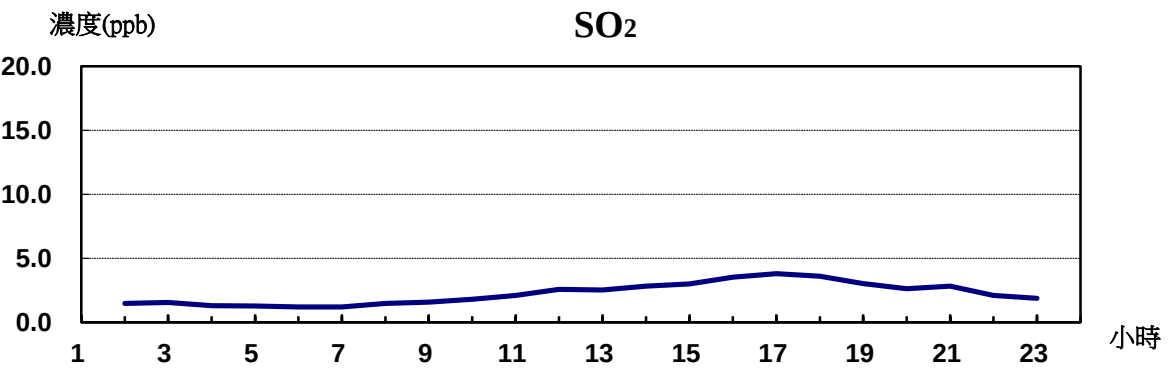
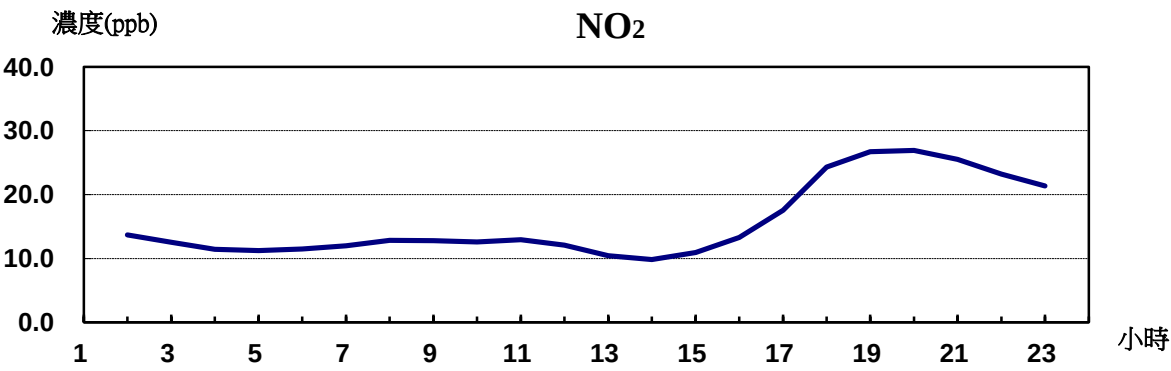
測站名稱：大肚



# 測站名稱：東大

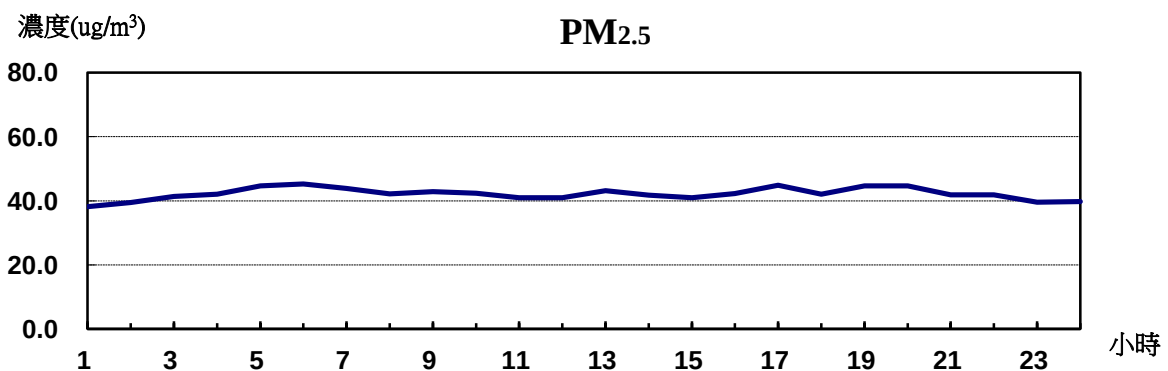
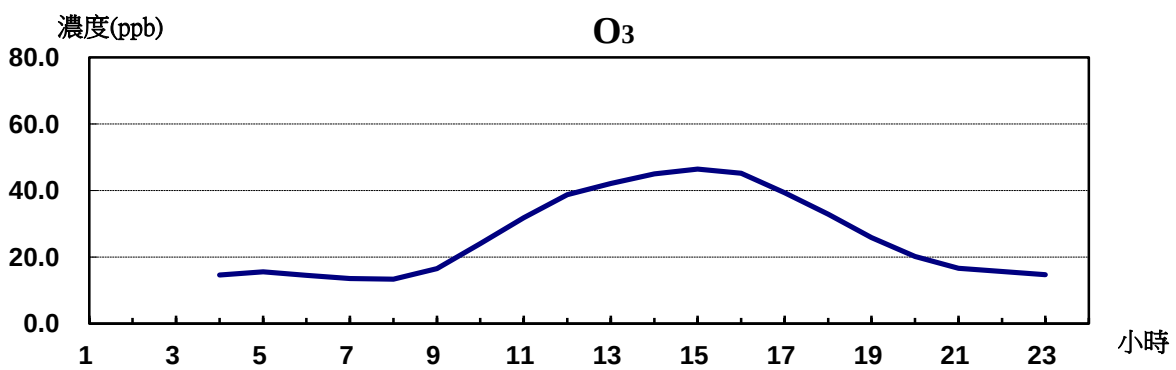
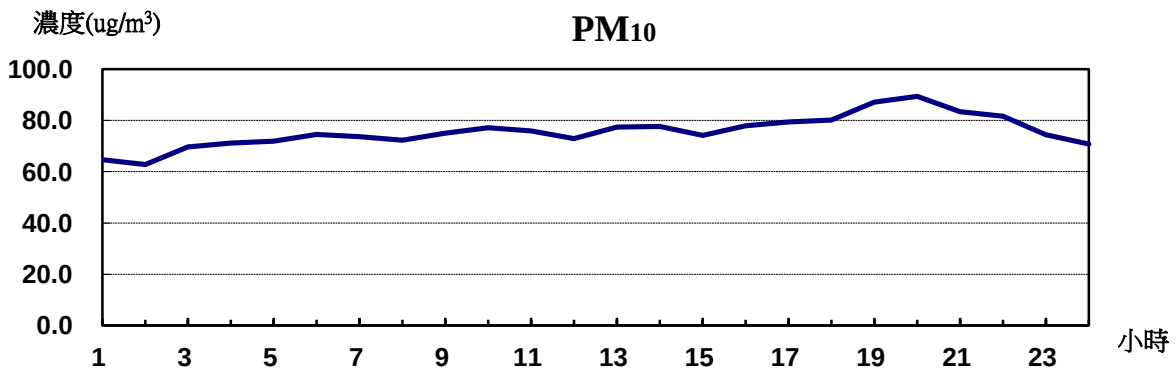
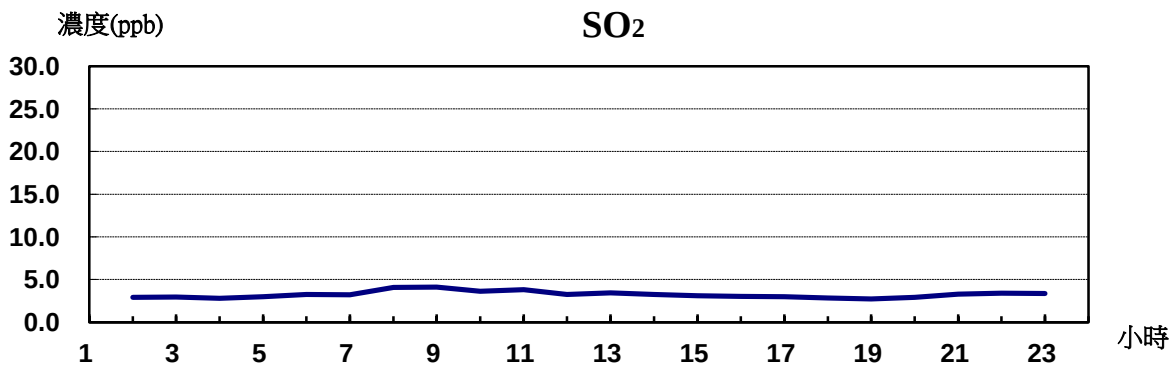
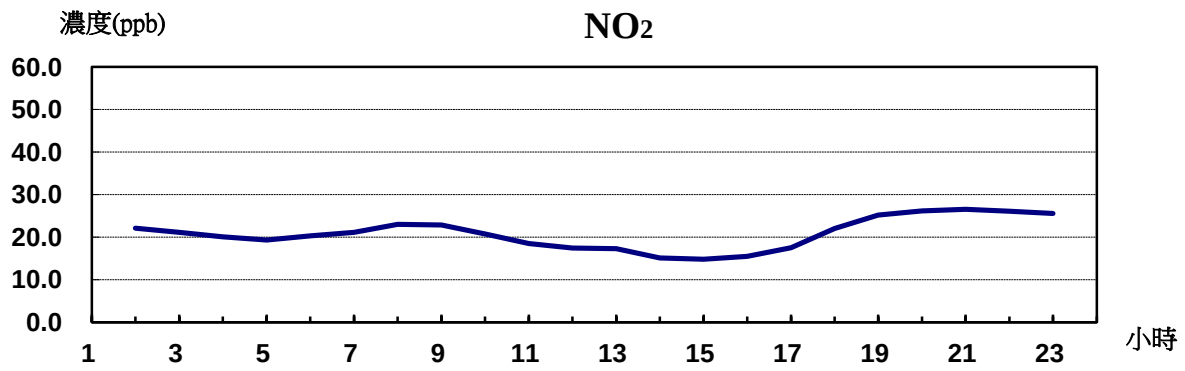


測站名稱：草屯

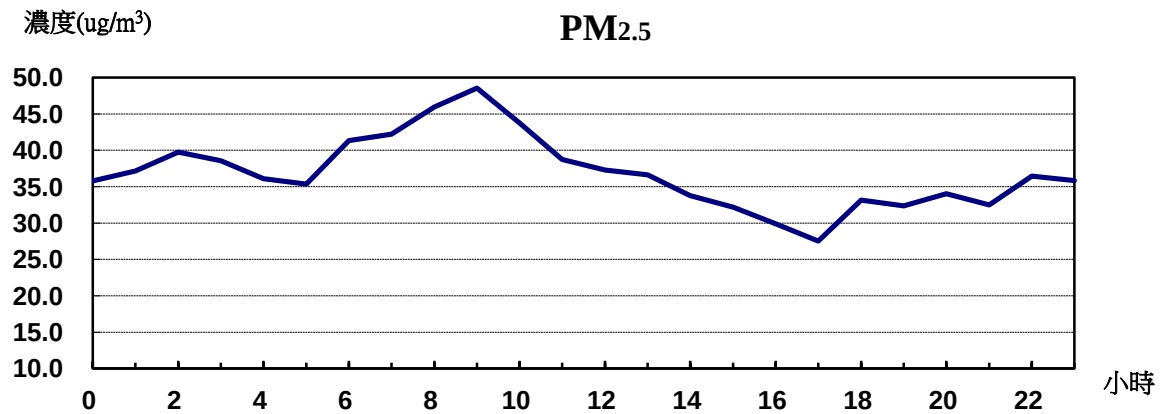
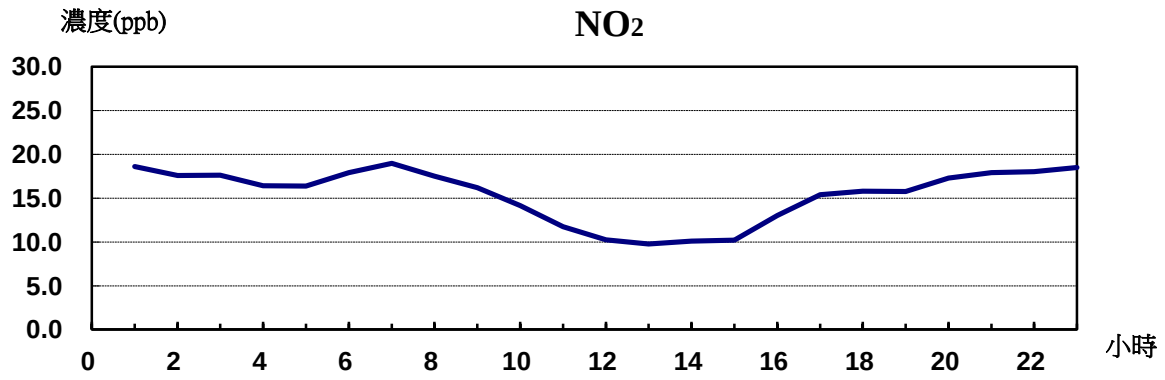




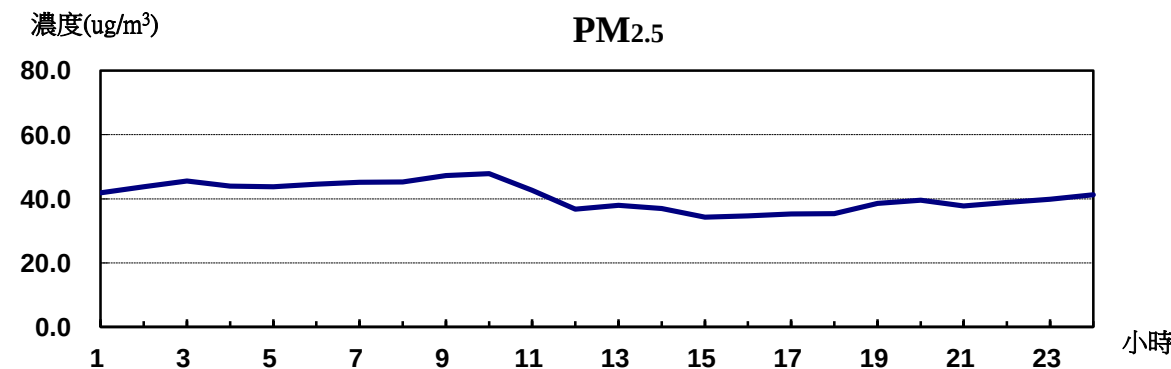
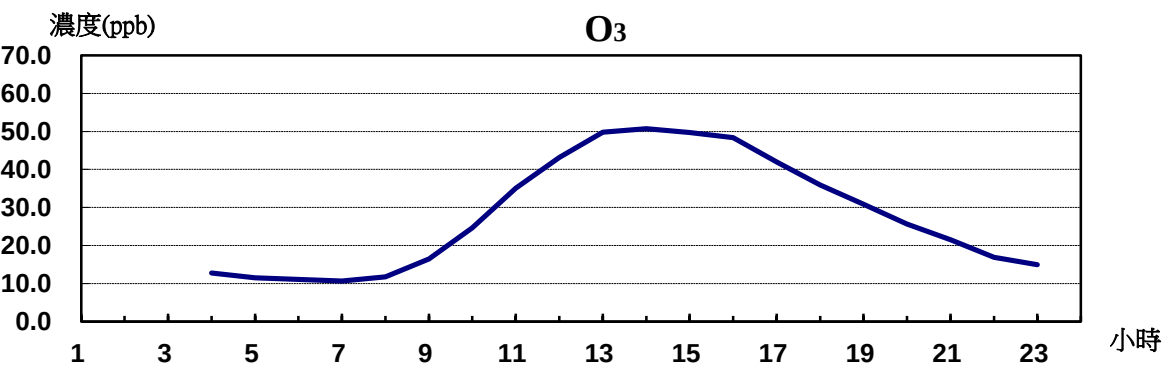
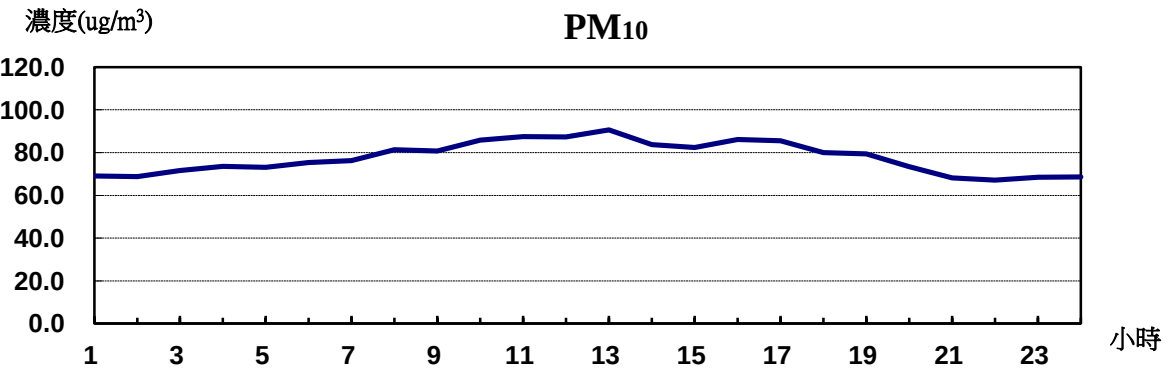
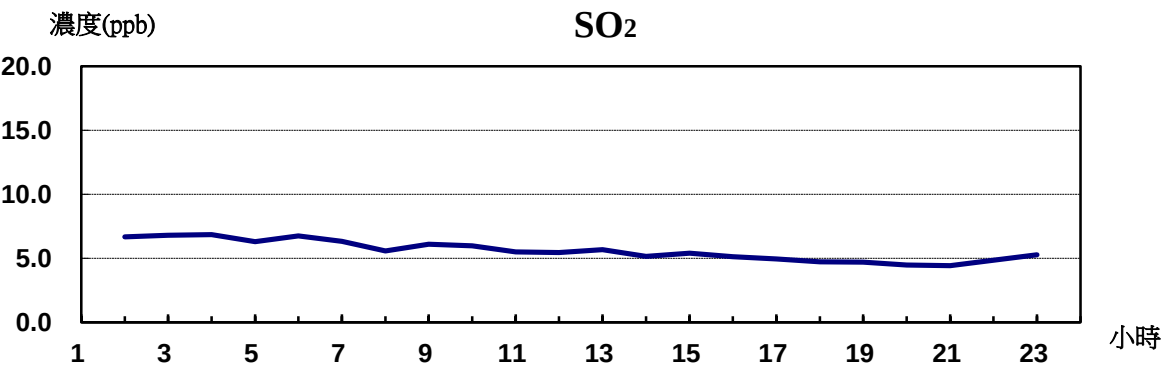
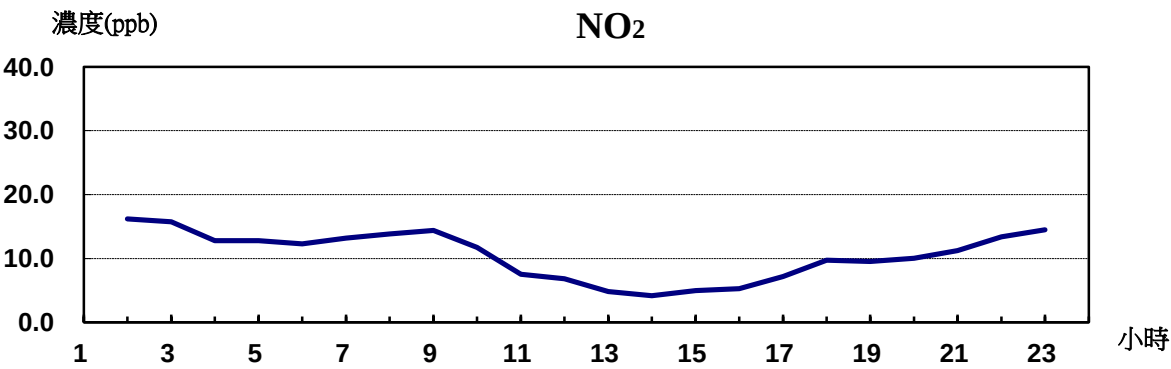
# 測站名稱：清水



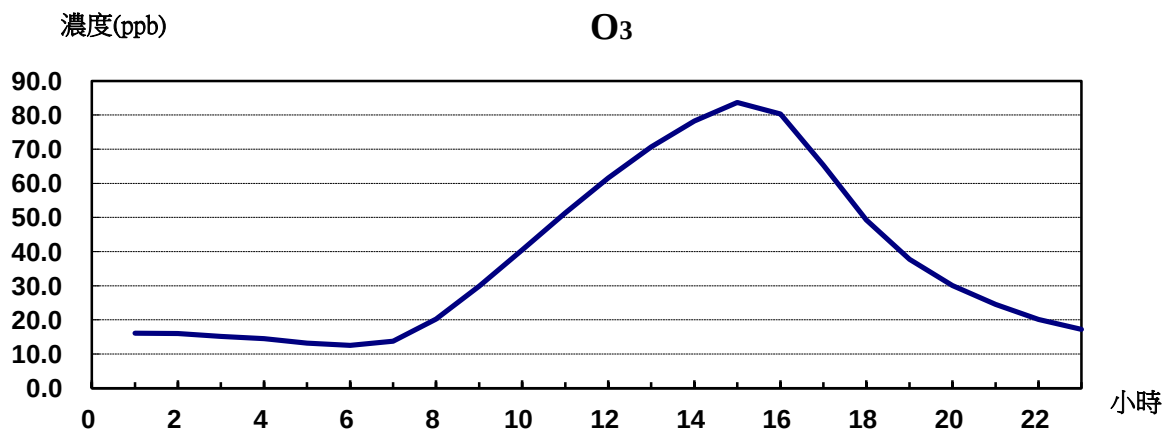
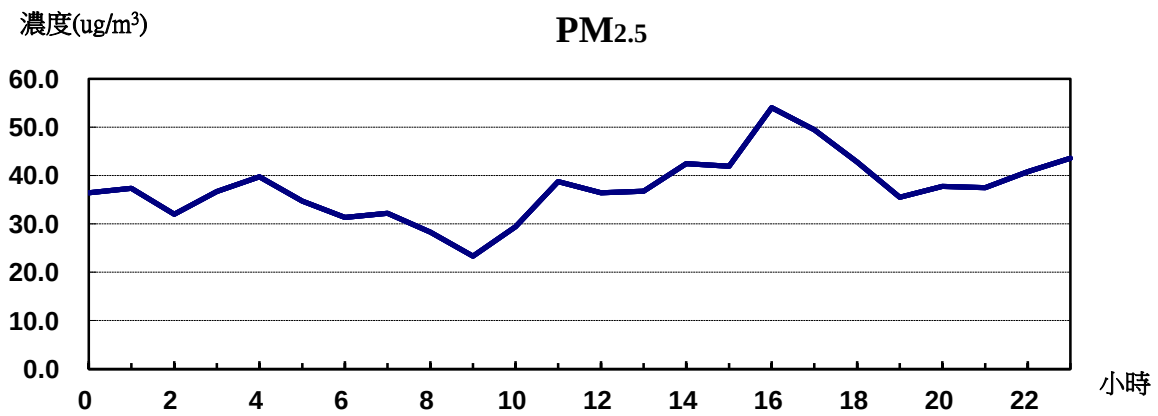
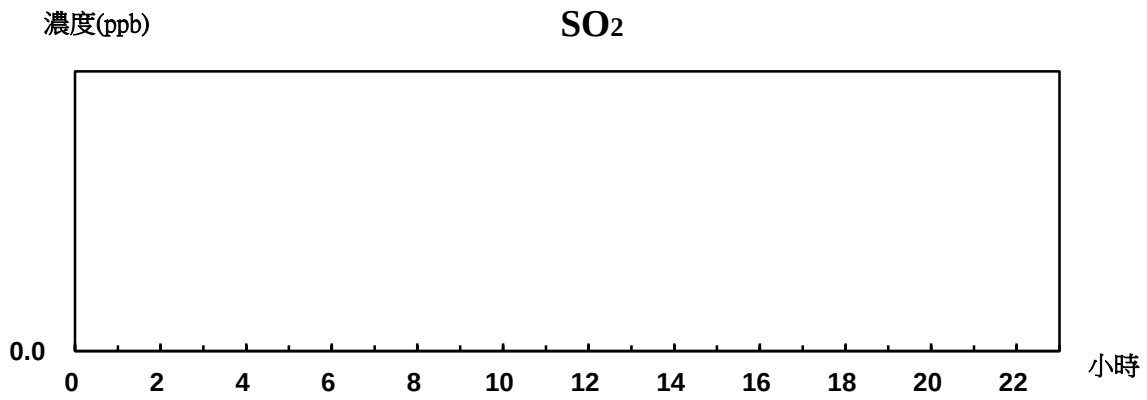
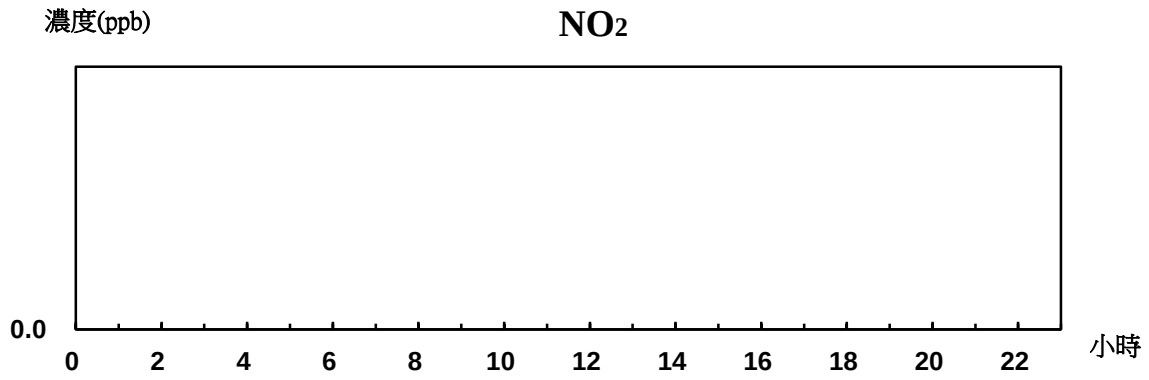
測站名稱：福興



測站名稱：龍井



測站名稱：大觀



# 十一月份台電空氣品質測站 空氣污染指標統計表

|          | 線西               |                | 彰化               |                | 伸港               |                |                   | 和美               |                | 鹿港               |                |                   | 梧棲               |                |                   | 大肚               |                |                   |
|----------|------------------|----------------|------------------|----------------|------------------|----------------|-------------------|------------------|----------------|------------------|----------------|-------------------|------------------|----------------|-------------------|------------------|----------------|-------------------|
|          | 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> | PM <sub>10</sub> | O <sub>3</sub> | PM <sub>10</sub> | O <sub>3</sub> | PM <sub>2.5</sub> | PM <sub>10</sub> | O <sub>3</sub> | PM <sub>2.5</sub> | PM <sub>10</sub> | O <sub>3</sub> | PM <sub>2.5</sub> |
| 20151101 | 40               | 30             | 22               | 37             | 53               | 35             | 33                | 52               | 34             | 55               | 39             | 26                | 38               | 35             | 19                | 45               | 42             | 31                |
| 20151102 | 45               | 29             | 21               | 36             | 58               | 32             | 39                | 52               | 34             | 60               | 40             | 29                | 51               | 33             | 28                | 41               | 43             | 31.7              |
| 20151103 | 47               | 35             | 21               | 44             | 61               | 39             | 40                | 56               | 37             | 61               | 46             | 33                | 52               | 40             | 29                | 45               | 54             | 33.4              |
| 20151104 | 55               | 60             | 51               | 74             | 67               | 66             | 43                | 74               | 63             | 64               | 82             | 39                | 58               | 65             | 38                | 63               | 83             | 48.7              |
| 20151105 | 53               | 48             | 52               | 52             | 68               | 58             | 39                | 81               | 43             | 62               | 68             | 36                | 59               | 66             | 40                | 69               | 73             | 54                |
| 20151106 | 61               | 45             | 67               | 49             | 76               | 56             | 45                | 89               | 44             | 69               | 69             | 53                | 62               | 52             | 59                | 76               | 67             | 64.1              |
| 20151107 | 70               | 44             | 67               | 61             | 87               | 45             | 57                | 102              | 45             | 78               | 57             | 67                | 68               | 47             | 67                | 79               | 69             | 66.2              |
| 20151108 | 80               | 41             | 79               | 53             | 100              | 51             | 81                | 116              | 45             | 84               | 62             | 82                | 77               | 54             | 88                | 100              | 67             | 91.5              |
| 20151109 | 65               | 31             | 63               | 44             | 82               | 39             | 53                | 96               | 34             | 72               | 50             | 57                | 61               | 42             | 52                | 72               | 55             | 53.8              |
| 20151110 | 51               | 37             | 19               | 46             | 59               | 44             | 31                | 53               | 41             | 62               | 51             | 32                | 53               | 43             | 27                | 41               | 55             | 25.1              |
| 20151111 | 43               | 40             | 24               | 49             | 53               | 87             | 28                | 54               | 43             | 56               | 55             | 29                | 47               | 44             | 24                | 39               | 56             | 25.2              |
| 20151112 | 54               | 60             | 51               | 66             | 63               | 70             | 35                | 76               | 66             | 63               | 83             | 39                | 53               | 71             | 32                | 62               | 80             | 38.3              |
| 20151113 | 61               | 32             | 60               | 45             | 73               | 36             | 45                | 88               | 33             | 67               | 48             | 47                | 56               | 36             | 40                | 72               | 49             | 47.7              |
| 20151114 | 58               | 28             | 50               | 38             | 69               | 34             | 44                | 77               | 29             | 68               | 43             | 48                | 53               | 37             | 36                | 58               | 47             | 37.3              |
| 20151115 | 47               | 37             | 38               | 44             | 58               | 43             | 31                | 64               | 37             | 58               | 57             | 34                | 44               | 46             | 26                | 52               | 59             | 31.5              |
| 20151116 | 63               | 38             | 55               | 50             | 75               | 48             | 47                | 87               | 40             | 72               | 57             | 52                | 63               | 41             | 46                | 65               | 56             | 41.7              |
| 20151117 | 69               | 46             | 54               | 58             | 83               | 52             | 60                | 91               | 48             | 79               | 68             | 68                | 63               | 46             | 50                | 66               | 70             | 42.8              |
| 20151118 | 57               | 34             | 43               | 46             | 64               | 43             | 42                | 70               | 37             | 63               | 53             | 47                | 51               | 42             | 32                | 59               | 59             | 34                |
| 20151119 | 54               | 36             | 38               | 49             | 65               | 42             | 32                | 73               | 38             | 62               | 47             | 32                | 50               | 43             | 28                | 55               | 61             | 28.8              |
| 20151120 | 50               | 39             | 43               | 56             | 58               | 49             | 31                | 67               | 43             | 60               | 59             | 32                | 47               | 49             | 27                | 54               | 57             | 28.4              |
| 20151121 | 59               | 33             | 58               | 35             | 74               | 36             | 51                | 84               | 32             | 67               | 47             | 53                | 56               | 31             | 43                | 71               | 44             | 45.4              |
| 20151122 | 52               | 35             | 37               | 48             | 62               | 44             | 34                | 69               | 39             | 60               | 51             | 35                | 52               | 46             | 32                | 56               | 63             | 29.8              |
| 20151123 | 43               | 29             | 28               | 35             | 54               | 33             | 27                | 56               | 30             | 56               | 38             | 26                | 42               | 33             | 21                | 46               | 43             | 23.3              |
| 20151124 | 45               | 33             | 21               | 44             | 57               | 36             | 30                | 56               | 34             | 59               | 44             | 30                | 51               | 37             | 23                | 44               | 53             | 23.7              |
| 20151125 | 45               | 35             | 19               | 46             | 58               | 39             | 29                | 55               | 38             | 59               | 47             | 27                | 52               | 41             | 22                | 42               | 55             | 21.9              |
| 20151126 | 52               | 34             | 13               | 40             | 63               | 36             | 31                | 57               | 35             | 67               | 47             | 27                | 59               | 40             | 27                | 34               | 50             | 22.9              |
| 20151127 | 51               | 31             | 25               | 38             | 56               | 32             | 39                | 55               | 34             | 66               | 45             | 40                | 55               | 34             | 32                | 43               | 48             | 30                |
| 20151128 | 61               | 41             | 53               | 63             | 71               | 47             | 57                | 73               | 47             | 74               | 60             | 52                | 61               | 55             | 41                | 62               | 72             | 49.6              |
| 20151129 | 59               | 32             | 52               | 42             | 68               | 34             | 56                | 75               | 35             | 72               | 45             | 55                | 59               | 39             | 41                | 63               | 50             | 46.1              |
| 20151130 | 36               | 33             | 21               | 40             | 50               | 34             | 28                | 50               | 34             | 53               | 42             | 25                | 37               | 38             | 21                | 36               | 50             | 20.1              |
| 平均       | 54               | 38             | 42               | 48             | 66               | 45             | 41                | 72               | 40             | 65               | 53             | 42                | 54               | 44             | 36                | 57               | 58             | 39                |

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>

# 十一月份台電空氣品質測站 空氣污染指標統計表

|          | 東大               |                |                   | 草屯               |                |                   | 清水               |                |                   | 福興             |                   | 龍井               |                |                   | 大觀             |                   |
|----------|------------------|----------------|-------------------|------------------|----------------|-------------------|------------------|----------------|-------------------|----------------|-------------------|------------------|----------------|-------------------|----------------|-------------------|
|          | PM <sub>10</sub> | O <sub>3</sub> | PM <sub>2.5</sub> | PM <sub>10</sub> | O <sub>3</sub> | PM <sub>2.5</sub> | PM <sub>10</sub> | O <sub>3</sub> | PM <sub>2.5</sub> | O <sub>3</sub> | PM <sub>2.5</sub> | PM <sub>10</sub> | O <sub>3</sub> | PM <sub>2.5</sub> | O <sub>3</sub> | PM <sub>2.5</sub> |
| 20151101 | 43               | 28             | 33                | 55               | 47             | 41                | 47               | 29             | 28                | 39             | 缺                 | 52               | 38             | 31                | 38             | 27                |
| 20151102 | 37               | 29             | 30                | 47               | 48             | 31                | 51               | 30             | 36                | 25             | 缺                 | 61               | 36             | 38                | 78             | 20                |
| 20151103 | 39               | 37             | 31                | 51               | 71             | 32                | 50               | 38             | 37                | 45             | 21                | 61               | 45             | 39                | 85             | 25                |
| 20151104 | 56               | 60             | 52                | 63               | 75             | 48                | 63               | 60             | 46                | 75             | 31                | 57               | 67             | 35                | 77             | 28                |
| 20151105 | 62               | 42             | 63                | 59               | 70             | 47                | 74               | 54             | 57                | 67             | 27                | 58               | 61             | 39                | 79             | 33                |
| 20151106 | 62               | 54             | 61                | 61               | 60             | 49                | 78               | 57             | 62                | 59             | 33                | 61               | 57             | 52                | 73             | 34                |
| 20151107 | 65               | 50             | 70                | 64               | 61             | 55                | 82               | 48             | 71                | 52             | 53                | 69               | 48             | 70                | 62             | 26                |
| 20151108 | 77               | 50             | 95                | 62               | 71             | 62                | 93               | 52             | 89                | 55             | 67                | 83               | 51             | 99                | 79             | 31                |
| 20151109 | 58               | 37             | 53                | 62               | 49             | 56                | 75               | 39             | 59                | 50             | 45                | 71               | 43             | 57                | 61             | 32                |
| 20151110 | 38               | 34             | 22                | 50               | 58             | 34                | 50               | 40             | 29                | 缺              | 缺                 | 68               | 48             | 27                | 86             | 31                |
| 20151111 | 42               | 37             | 27                | 62               | 74             | 52                | 48               | 37             | 28                | 缺              | 缺                 | 56               | 45             | 24                | 92             | 37                |
| 20151112 | 55               | 63             | 42                | 68               | 90             | 65                | 63               | 65             | 40                | 缺              | 缺                 | 61               | 76             | 30                | 43             | 43                |
| 20151113 | 58               | 36             | 49                | 82               | 64             | 90                | 69               | 33             | 40                | 缺              | 缺                 | 60               | 39             | 40                | 75             | 缺                 |
| 20151114 | 51               | 31             | 36                | 64               | 51             | 61                | 61               | 35             | 缺                 | 缺              | 缺                 | 63               | 36             | 40                | 68             | 缺                 |
| 20151115 | 50               | 36             | 34                | 54               | 59             | 45                | 59               | 41             | 41                | 缺              | 缺                 | 57               | 44             | 31                | 73             | 38                |
| 20151116 | 53               | 44             | 37                | 55               | 63             | 44                | 71               | 45             | 47                | 缺              | 缺                 | 66               | 48             | 47                | 78             | 49                |
| 20151117 | 57               | 45             | 42                | 59               | 66             | 51                | 66               | 49             | 50                | 缺              | 缺                 | 76               | 50             | 62                | 73             | 50                |
| 20151118 | 55               | 35             | 37                | 53               | 52             | 45                | 61               | 39             | 40                | 缺              | 缺                 | 59               | 51             | 44                | 62             | 45                |
| 20151119 | 52               | 39             | 32                | 60               | 70             | 46                | 63               | 45             | 37                | 缺              | 缺                 | 60               | 47             | 30                | 83             | 47                |
| 20151120 | 52               | 43             | 33                | 66               | 64             | 54                | 57               | 49             | 34                | 缺              | 缺                 | 58               | 48             | 30                | 78             | 56                |
| 20151121 | 56               | 31             | 42                | 缺                | 35             | 56                | 68               | 26             | 50                | 缺              | 缺                 | 67               | 35             | 58                | 35             | 44                |
| 20151122 | 50               | 37             | 30                | 68               | 56             | 30                | 63               | 40             | 40                | 缺              | 缺                 | 57               | 42             | 34                | 55             | 30                |
| 20151123 | 41               | 31             | 23                | 56               | 49             | 39                | 50               | 30             | 24                | 缺              | 缺                 | 55               | 34             | 27                | 81             | 34                |
| 20151124 | 40               | 36             | 21                | 53               | 62             | 35                | 52               | 35             | 25                | 缺              | 缺                 | 60               | 40             | 28                | 75             | 42                |
| 20151125 | 39               | 40             | 21                | 55               | 55             | 32                | 55               | 38             | 25                | 缺              | 缺                 | 60               | 44             | 25                | 79             | 41                |
| 20151126 | 32               | 33             | 21                | 51               | 39             | 31                | 58               | 36             | 25                | 缺              | 缺                 | 79               | 42             | 27                | 52             | 27                |
| 20151127 | 45               | 33             | 29                | 缺                | 61             | 45                | 54               | 30             | 32                | 33             | 30                | 66               | 36             | 35                | 68             | 50                |
| 20151128 | 58               | 55             | 50                | 71               | 81             | 70                | 70               | 48             | 54                | 53             | 47                | 75               | 57             | 51                | 78             | 55                |
| 20151129 | 56               | 34             | 48                | 64               | 65             | 57                | 69               | 31             | 50                | 38             | 33                | 73               | 38             | 53                | 76             | 40                |
| 20151130 | 35               | 33             | 21                | 54               | 47             | 36                | 46               | 32             | 25                | 67             | 23                | 52               | 39             | 23                | 66             | 34                |
| 平均       | 50               | 40             | 40                | 60               | 60             | 48                | 62               | 41             | 42                | 51             | 37                | 63               | 46             | 41                | 70             | 37                |

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>

# 十一月份中部地區環保署空氣品質測站 空氣污染指標統計表

|          | 頭份               |                   |                | 苗栗               |                   |                | 三義               |                   |                | 豐原               |                   |                | 沙鹿               |                   |                | 大里               |                   |                |
|----------|------------------|-------------------|----------------|------------------|-------------------|----------------|------------------|-------------------|----------------|------------------|-------------------|----------------|------------------|-------------------|----------------|------------------|-------------------|----------------|
|          | PM <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> |
| 20151101 | 30               | 14                | 33             | 33               | 14                | 30             | 33               | 15                | 35             | 38               | 20                | 30             | 38               | 8                 | 36             | 51               | 缺                 | 39             |
| 20151102 | 38               | 21                | 35             | 38               | 19                | 33             | 26               | 13                | 33             | 48               | 9                 | 37             | 43               | 13                | 38             | 25               | 缺                 | 38             |
| 20151103 | 32               | 18                | 42             | 34               | 18                | 42             | 23               | 10                | 47             | 缺                | 缺                 | 50             | 39               | 12                | 48             | 43               | 21                | 63             |
| 20151104 | 53               | 29                | 66             | 58               | 39                | 83             | 62               | 43                | 90             | 缺                | 缺                 | 94             | 63               | 29                | 84             | 67               | 53                | 83             |
| 20151105 | 61               | 47                | 98             | 61               | 46                | 83             | 64               | 47                | 73             | 缺                | 缺                 | 65             | 67               | 41                | 73             | 71               | 55                | 55             |
| 20151106 | 68               | 54                | 89             | 68               | 55                | 83             | 56               | 35                | 87             | 61               | 50                | 84             | 70               | 40                | 68             | 70               | 61                | 71             |
| 20151107 | 64               | 48                | 55             | 62               | 49                | 53             | 缺                | 缺                 | 73             | 66               | 44                | 69             | 73               | 44                | 66             | 73               | 60                | 65             |
| 20151108 | 61               | 48                | 66             | 59               | 50                | 58             | 缺                | 缺                 | 64             | 53               | 45                | 61             | 83               | 69                | 71             | 71               | 66                | 68             |
| 20151109 | 59               | 37                | 43             | 56               | 38                | 42             | 缺                | 缺                 | 53             | 60               | 20                | 50             | 66               | 37                | 51             | 71               | 56                | 51             |
| 20151110 | 42               | 21                | 42             | 40               | 18                | 42             | 36               | 15                | 43             | 43               | 11                | 43             | 41               | 11                | 50             | 23               | 14                | 47             |
| 20151111 | 31               | 16                | 34             | 36               | 17                | 32             | 31               | 13                | 40             | 缺                | 20                | 47             | 41               | 12                | 50             | 53               | 30                | 58             |
| 20151112 | 42               | 25                | 69             | 53               | 31                | 64             | 53               | 32                | 85             | 缺                | 43                | 116            | 60               | 30                | 84             | 57               | 51                | 89             |
| 20151113 | 59               | 38                | 38             | 61               | 42                | 38             | 68               | 45                | 48             | 55               | 71                | 52             | 63               | 30                | 43             | 92               | 80                | 61             |
| 20151114 | 47               | 27                | 42             | 52               | 29                | 38             | 39               | 20                | 52             | 36               | 21                | 48             | 缺                | 缺                 | 45             | 58               | 40                | 49             |
| 20151115 | 31               | 17                | 57             | 42               | 22                | 58             | 33               | 15                | 56             | 35               | 26                | 58             | 缺                | 缺                 | 54             | 55               | 33                | 49             |
| 20151116 | 52               | 30                | 58             | 50               | 26                | 55             | 39               | 17                | 59             | 34               | 22                | 71             | 缺                | 缺                 | 49             | 55               | 37                | 63             |
| 20151117 | 53               | 34                | 57             | 54               | 33                | 66             | 40               | 20                | 58             | 22               | 21                | 50             | 59               | 30                | 63             | 62               | 41                | 93             |
| 20151118 | 52               | 33                | 48             | 51               | 33                | 44             | 50               | 26                | 63             | 缺                | 29                | 33             | 53               | 26                | 53             | 53               | 33                | 48             |
| 20151119 | 51               | 22                | 49             | 53               | 25                | 43             | 51               | 24                | 59             | 缺                | 24                | 43             | 56               | 21                | 58             | 55               | 31                | 63             |
| 20151120 | 43               | 19                | 62             | 45               | 21                | 62             | 39               | 17                | 71             | 56               | 31                | 109            | 52               | 17                | 63             | 71               | 47                | 81             |
| 20151121 | 36               | 19                | 28             | 44               | 26                | 33             | 51               | 28                | 42             | 44               | 34                | 37             | 63               | 38                | 35             | 61               | 45                | 38             |
| 20151122 | 36               | 17                | 41             | 43               | 21                | 40             | 34               | 12                | 55             | 26               | 14                | 55             | 56               | 25                | 54             | 41               | 21                | 71             |
| 20151123 | 37               | 17                | 35             | 39               | 16                | 38             | 30               | 9                 | 39             | 16               | 12                | 42             | 41               | 8                 | 39             | 47               | 21                | 43             |
| 20151124 | 40               | 17                | 35             | 44               | 18                | 38             | 30               | 10                | 43             | 10               | 10                | 43             | 38               | 10                | 47             | 36               | 14                | 48             |
| 20151125 | 40               | 14                | 38             | 43               | 16                | 43             | 30               | 8                 | 50             | 13               | 9                 | 51             | 44               | 8                 | 50             | 29               | 12                | 52             |
| 20151126 | 36               | 13                | 38             | 42               | 14                | 40             | 29               | 9                 | 43             | 21               | 12                | 41             | 53               | 缺                 | 44             | 29               | 10                | 29             |
| 20151127 | 46               | 20                | 33             | 47               | 20                | 33             | 36               | 缺                 | 37             | 21               | 17                | 43             | 45               | 缺                 | 42             | 16               | 10                | 55             |
| 20151128 | 49               | 27                | 59             | 56               | 33                | 56             | 53               | 39                | 68             | 52               | 41                | 68             | 67               | 53                | 66             | 缺                | 缺                 | 84             |
| 20151129 | 51               | 26                | 40             | 53               | 29                | 36             | 50               | 26                | 53             | 40               | 33                | 47             | 58               | 29                | 45             | 缺                | 缺                 | 55             |
| 20151130 | 31               | 13                | 35             | 36               | 16                | 35             | 27               | 9                 | 45             | 16               | 9                 | 45             | 34               | 6                 | 45             | 缺                | 缺                 | 48             |
| 平均       | 46               | 26                | 49             | 48               | 28                | 48             | 41               | 21                | 55             | 38               | 26                | 56             | 54               | 26                | 54             | 53               | 38                | 58.6           |

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

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

# 十一月份中部地區環保署空氣品質測站 空氣污染指標統計表(續)

|          | 忠明               |                   |                | 西屯               |                   |                | 彰化               |                   |                | 線西               |                   |                | 二林               |                   |                | 南投               |                   |                |
|----------|------------------|-------------------|----------------|------------------|-------------------|----------------|------------------|-------------------|----------------|------------------|-------------------|----------------|------------------|-------------------|----------------|------------------|-------------------|----------------|
|          | PM <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> |
| 20151101 | 36               | 18                | 35             | 40               | 17                | 38             | 35               | 16                | 43             | 39               | 13                | 38             | 45               | 19                | 41             | 57               | 24                | 45             |
| 20151102 | 23               | 13                | 36             | 34               | 14                | 40             | 31               | 16                | 39             | 47               | 18                | 38             | 50               | 20                | 43             | 43               | 14                | 53             |
| 20151103 | 21               | 12                | 47             | 33               | 11                | 50             | 37               | 18                | 49             | 51               | 20                | 46             | 52               | 25                | 47             | 51               | 20                | 80             |
| 20151104 | 62               | 38                | 77             | 63               | 40                | 85             | 61               | 35                | 73             | 55               | 24                | 81             | 58               | 26                | 76             | 66               | 33                | 78             |
| 20151105 | 68               | 50                | 58             | 66               | 52                | 58             | 61               | 33                | 60             | 51               | 20                | 67             | 56               | 37                | 54             | 60               | 33                | 77             |
| 20151106 | 68               | 52                | 58             | 70               | 54                | 71             | 70               | 56                | 55             | 60               | 36                | 66             | 58               | 39                | 59             | 64               | 34                | 68             |
| 20151107 | 71               | 54                | 60             | 72               | 61                | 68             | 71               | 57                | 65             | 69               | 51                | 56             | 69               | 58                | 54             | 66               | 37                | 61             |
| 20151108 | 78               | 69                | 59             | 81               | 82                | 63             | 74               | 69                | 63             | 77               | 65                | 58             | 77               | 68                | 68             | 61               | 37                | 75             |
| 20151109 | 58               | 43                | 43             | 61               | 45                | 51             | 64               | 51                | 48             | 61               | 40                | 48             | 69               | 41                | 51             | 62               | 33                | 52             |
| 20151110 | 26               | 11                | 42             | 34               | 11                | 47             | 36               | 16                | 50             | 53               | 19                | 50             | 55               | 22                | 51             | 46               | 15                | 70             |
| 20151111 | 40               | 18                | 46             | 43               | 19                | 53             | 40               | 23                | 55             | 44               | 19                | 51             | 52               | 23                | 71             | 63               | 31                | 82             |
| 20151112 | 62               | 40                | 76             | 62               | 40                | 92             | 59               | 44                | 80             | 52               | 26                | 87             | 59               | 37                | 84             | 72               | 47                | 97             |
| 20151113 | 77               | 65                | 48             | 67               | 54                | 54             | 65               | 50                | 50             | 57               | 38                | 48             | 60               | 40                | 54             | 88               | 65                | 66             |
| 20151114 | 51               | 30                | 38             | 51               | 33                | 45             | 55               | 32                | 43             | 56               | 36                | 42             | 62               | 41                | 43             | 61               | 34                | 57             |
| 20151115 | 43               | 25                | 40             | 49               | 27                | 49             | 48               | 26                | 45             | 43               | 20                | 55             | 50               | 27                | 52             | 52               | 23                | 64             |
| 20151116 | 53               | 30                | 47             | 57               | 35                | 50             | 58               | 44                | 56             | 64               | 43                | 56             | 60               | 36                | 52             | 53               | 24                | 66             |
| 20151117 | 59               | 38                | 62             | 60               | 39                | 69             | 56               | 40                | 64             | 70               | 60                | 67             | 79               | 60                | 69             | 55               | 28                | 69             |
| 20151118 | 52               | 33                | 42             | 缺                | 缺                 | 50             | 51               | 26                | 52             | 53               | 33                | 49             | 60               | 39                | 48             | 52               | 23                | 67             |
| 20151119 | 50               | 24                | 46             | 缺                | 缺                 | 55             | 51               | 22                | 54             | 53               | 23                | 47             | 53               | 29                | 48             | 60               | 27                | 77             |
| 20151120 | 54               | 26                | 47             | 31               | 18                | 52             | 53               | 28                | 54             | 46               | 19                | 58             | 55               | 27                | 57             | 69               | 40                | 76             |
| 20151121 | 56               | 38                | 38             | 51               | 35                | 43             | 59               | 38                | 43             | 64               | 51                | 44             | 63               | 57                | 48             | 65               | 40                | 36             |
| 20151122 | 35               | 18                | 52             | 47               | 21                | 56             | 43               | 20                | 54             | 51               | 26                | 49             | 56               | 36                | 53             | 47               | 16                | 63             |
| 20151123 | 32               | 14                | 42             | 40               | 14                | 39             | 42               | 19                | 38             | 39               | 17                | 37             | 48               | 21                | 37             | 55               | 22                | 59             |
| 20151124 | 22               | 9                 | 47             | 39               | 13                | 50             | 39               | 13                | 48             | 46               | 19                | 42             | 50               | 22                | 47             | 52               | 18                | 71             |
| 20151125 | 缺                | 缺                 | 52             | 47               | 14                | 55             | 38               | 11                | 50             | 47               | 17                | 45             | 44               | 16                | 48             | 54               | 13                | 59             |
| 20151126 | 缺                | 缺                 | 42             | 51               | 13                | 45             | 39               | 11                | 43             | 55               | 15                | 43             | 50               | 19                | 44             | 51               | 10                | 40             |
| 20151127 | 55               | 29                | 48             | 47               | 22                | 48             | 46               | 18                | 45             | 54               | 27                | 41             | 54               | 31                | 41             | 55               | 23                | 66             |
| 20151128 | 61               | 45                | 74             | 66               | 55                | 77             | 63               | 43                | 71             | 63               | 43                | 58             | 67               | 49                | 61             | 65               | 42                | 87             |
| 20151129 | 61               | 45                | 48             | 59               | 46                | 49             | 56               | 38                | 48             | 59               | 42                | 43             | 72               | 63                | 46             | 60               | 34                | 74             |
| 20151130 | 30               | 13                | 43             | 34               | 13                | 46             | 37               | 9                 | 44             | 35               | 12                | 40             | 33               | 12                | 41             | 52               | 20                | 53             |
| 平均       | 50               | 32                | 50             | 52               | 32                | 55             | 51               | 31                | 53             | 54               | 30                | 52             | 57               | 35                | 53             | 59               | 29                | 66.3           |

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>



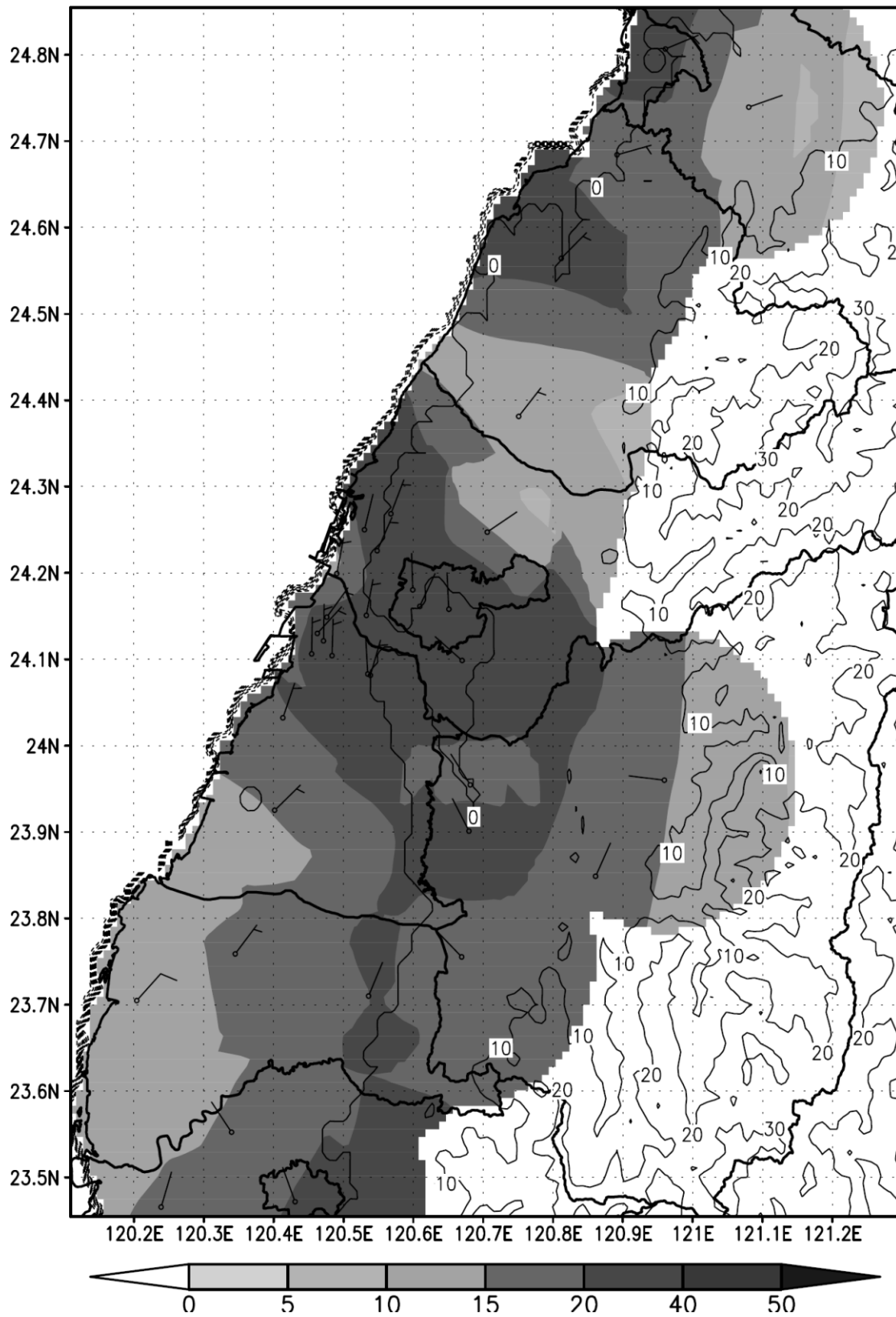
# 十一月份中部地區環保署空氣品質測站 空氣污染指標統計表(續)

|          | 斗六               |                   |                | 崙背               |                   |                | 台西               |                   |                | 竹山               |                   |                | 埔里               |                   |                |
|----------|------------------|-------------------|----------------|------------------|-------------------|----------------|------------------|-------------------|----------------|------------------|-------------------|----------------|------------------|-------------------|----------------|
|          | PM <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> |
| 20151101 | 53               | 26                | 52             | 42               | 25                | 40             | 40               | 19                | 50             | 58               | 32                | 51             | 36               | 28                | 38             |
| 20151102 | 50               | 18                | 58             | 53               | 27                | 36             | 45               | 24                | 50             | 51               | 24                | 69             | 30               | 18                | 66             |
| 20151103 | 58               | 22                | 73             | 51               | 31                | 43             | 47               | 27                | 53             | 56               | 32                | 90             | 37               | 25                | 78             |
| 20151104 | 61               | 29                | 70             | 57               | 30                | 63             | 59               | 38                | 83             | 58               | 32                | 76             | 54               | 39                | 72             |
| 20151105 | 67               | 41                | 68             | 57               | 47                | 49             | 52               | 26                | 60             | 59               | 35                | 80             | 56               | 42                | 92             |
| 20151106 | 69               | 53                | 58             | 56               | 37                | 49             | 48               | 26                | 60             | 65               | 41                | 71             | 54               | 44                | 63             |
| 20151107 | 70               | 51                | 58             | 61               | 53                | 58             | 58               | 45                | 59             | 62               | 39                | 69             | 46               | 32                | 63             |
| 20151108 | 71               | 63                | 65             | 75               | 76                | 51             | 66               | 60                | 58             | 66               | 51                | 78             | 47               | 36                | 78             |
| 20151109 | 80               | 66                | 47             | 75               | 60                | 41             | 57               | 42                | 53             | 68               | 45                | 56             | 50               | 37                | 58             |
| 20151110 | 36               | 15                | 73             | 54               | 25                | 48             | 59               | 26                | 61             | 55               | 31                | 84             | 48               | 34                | 72             |
| 20151111 | 46               | 52                | 85             | 51               | 30                | 66             | 51               | 26                | 66             | 65               | 46                | 93             | 53               | 39                | 75             |
| 20151112 | 73               | 66                | 93             | 58               | 38                | 65             | 47               | 23                | 76             | 72               | 56                | 88             | 54               | 43                | 81             |
| 20151113 | 90               | 93                | 69             | 64               | 56                | 49             | 52               | 38                | 60             | 93               | 85                | 73             | 69               | 66                | 71             |
| 20151114 | 70               | 54                | 54             | 70               | 56                | 39             | 53               | 38                | 48             | 58               | 39                | 69             | 55               | 45                | 68             |
| 20151115 | 65               | 38                | 61             | 53               | 34                | 43             | 37               | 20                | 56             | 54               | 35                | 73             | 39               | 28                | 67             |
| 20151116 | 64               | 47                | 63             | 59               | 42                | 49             | 54               | 34                | 53             | 58               | 40                | 72             | 46               | 29                | 71             |
| 20151117 | 缺                | 39                | 63             | 78               | 75                | 63             | 76               | 76                | 86             | 59               | 49                | 69             | 51               | 35                | 66             |
| 20151118 | 54               | 22                | 50             | 62               | 47                | 39             | 63               | 56                | 59             | 57               | 42                | 55             | 47               | 31                | 43             |
| 20151119 | 57               | 29                | 70             | 58               | 26                | 43             | 43               | 22                | 55             | 62               | 41                | 72             | 41               | 26                | 78             |
| 20151120 | 74               | 47                | 72             | 53               | 30                | 49             | 44               | 24                | 58             | 71               | 56                | 81             | 53               | 40                | 59             |
| 20151121 | 68               | 46                | 36             | 67               | 58                | 40             | 58               | 47                | 58             | 62               | 46                | 35             | 39               | 25                | 23             |
| 20151122 | 56               | 32                | 60             | 59               | 43                | 46             | 52               | 36                | 57             | 55               | 34                | 64             | 27               | 16                | 68             |
| 20151123 | 58               | 29                | 63             | 54               | 25                | 35             | 44               | 20                | 44             | 58               | 36                | 80             | 40               | 22                | 73             |
| 20151124 | 54               | 22                | 66             | 54               | 23                | 41             | 53               | 21                | 52             | 56               | 36                | 73             | 45               | 27                | 63             |
| 20151125 | 57               | 18                | 63             | 64               | 19                | 45             | 43               | 13                | 56             | 55               | 26                | 72             | 44               | 24                | 66             |
| 20151126 | 54               | 15                | 45             | 139              | 27                | 39             | 95               | 22                | 48             | 49               | 14                | 53             | 34               | 17                | 38             |
| 20151127 | 58               | 37                | 62             | 56               | 33                | 46             | 61               | 29                | 54             | 62               | 缺                 | 69             | 50               | 29                | 69             |
| 20151128 | 75               | 66                | 83             | 68               | 59                | 56             | 58               | 45                | 67             | 71               | 73                | 86             | 53               | 39                | 83             |
| 20151129 | 63               | 56                | 68             | 67               | 62                | 44             | 56               | 43                | 51             | 61               | 47                | 72             | 40               | 27                | 60             |
| 20151130 | 51               | 25                | 49             | 42               | 18                | 39             | 25               | 10                | 44             | 53               | 34                | 64             | 33               | 18                | 56             |
| 平均       | 62               | 41                | 63             | 62               | 40                | 47             | 53               | 32                | 58             | 61               | 41                | 71             | 46               | 32                | 65             |

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）

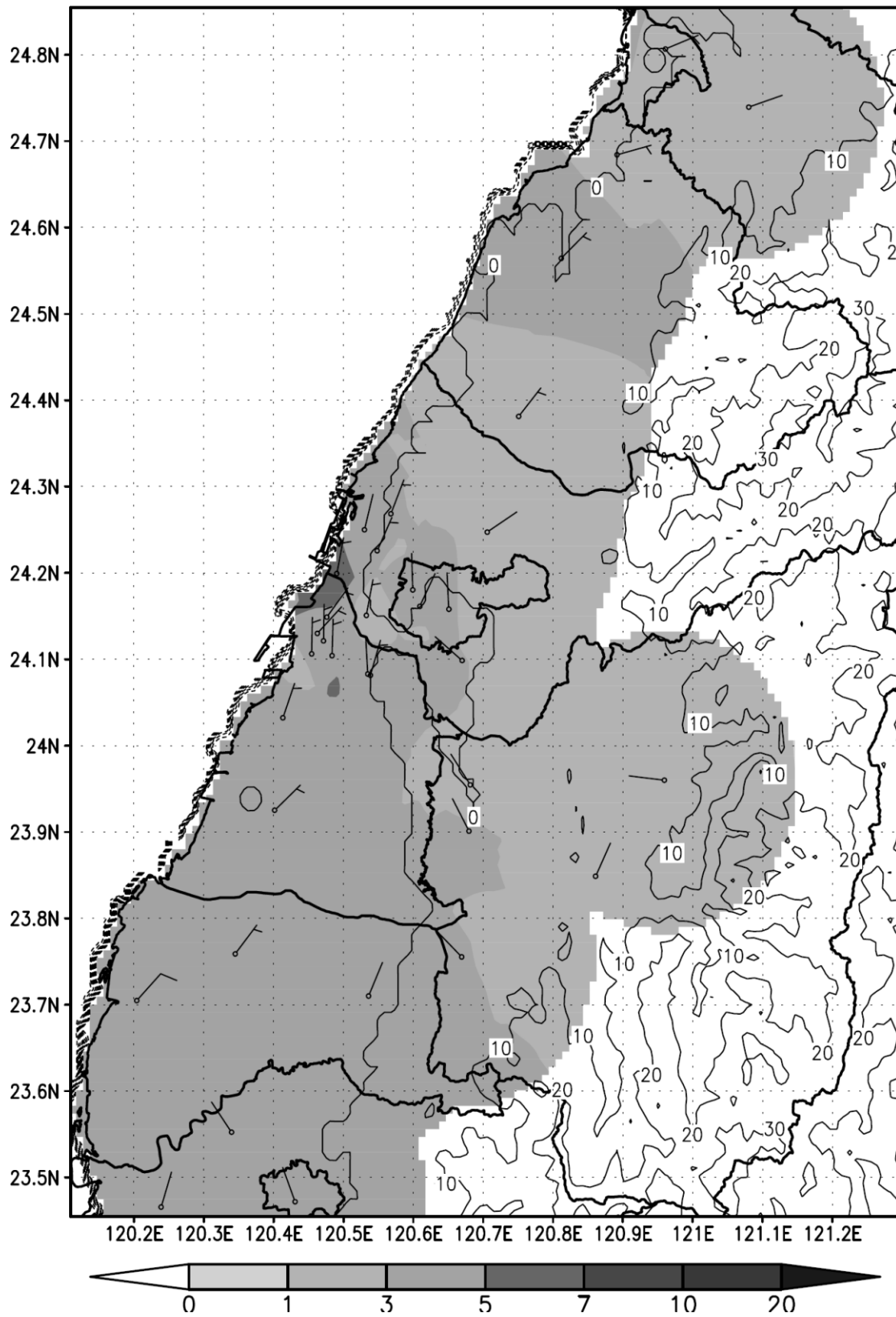
美國PM<sub>2.5</sub>日均值≥ 35μg/m<sup>3</sup>

# NO<sub>x</sub> (ppb), NOV 2015



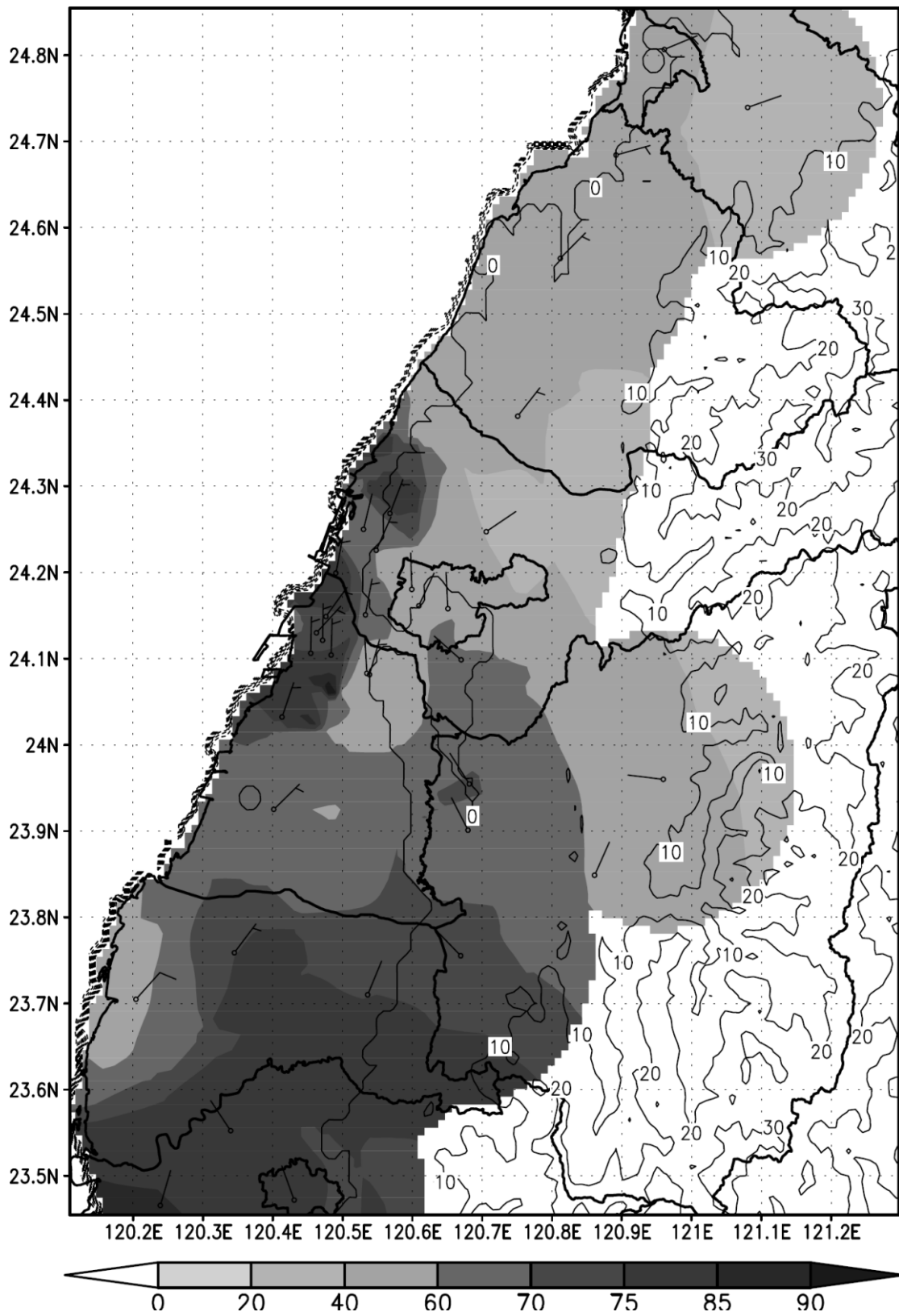
2015 年 11 月份風場及NO<sub>x</sub> (ppb) 月均值等濃度圖

# SO<sub>2</sub> (ppb), NOV 2015



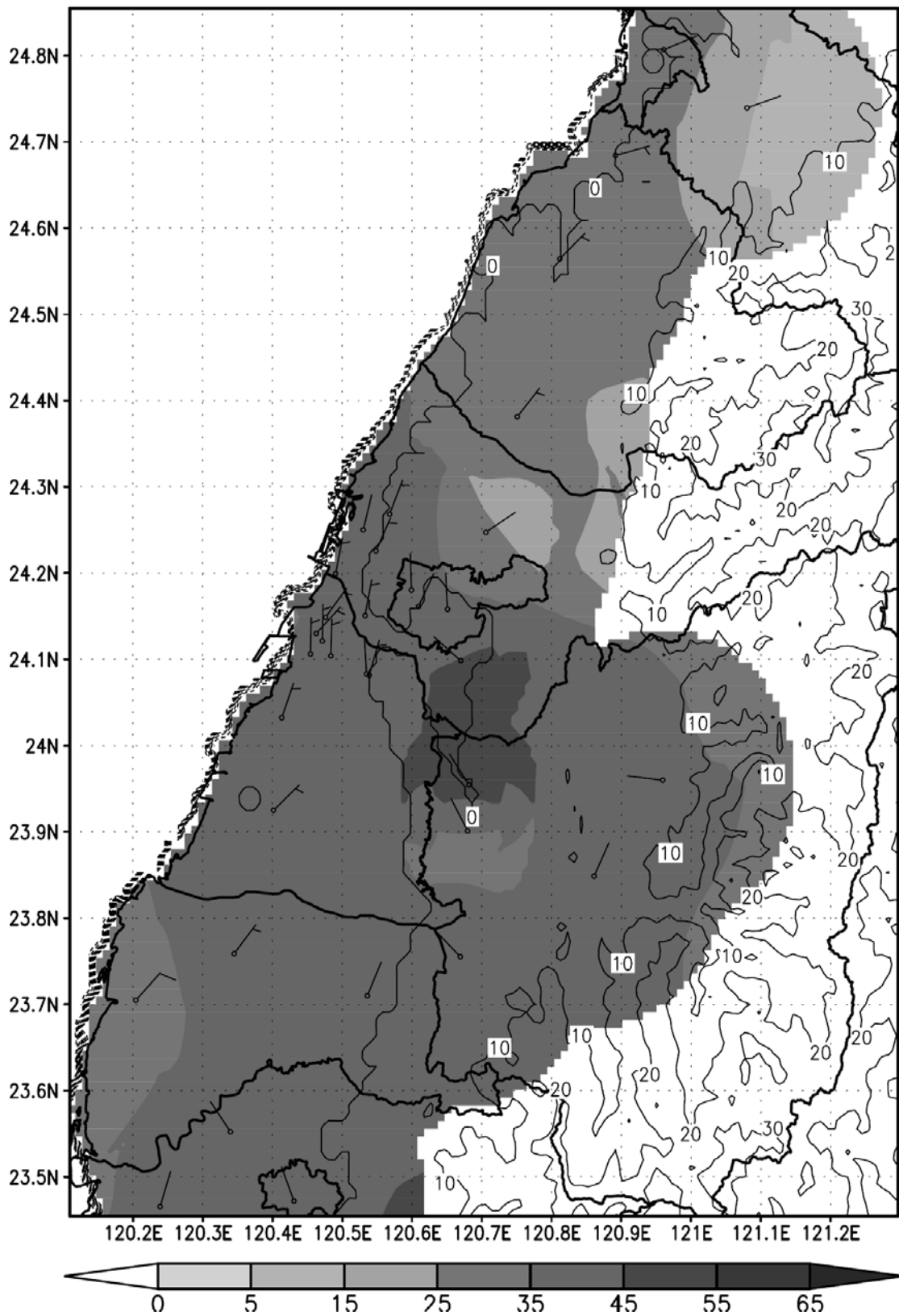
2015 年 11 月份風場及SO<sub>2</sub> (ppb) 月均值等濃度圖

# $PM_{10}$ ( $\mu g/m^3$ ), NOV 2015



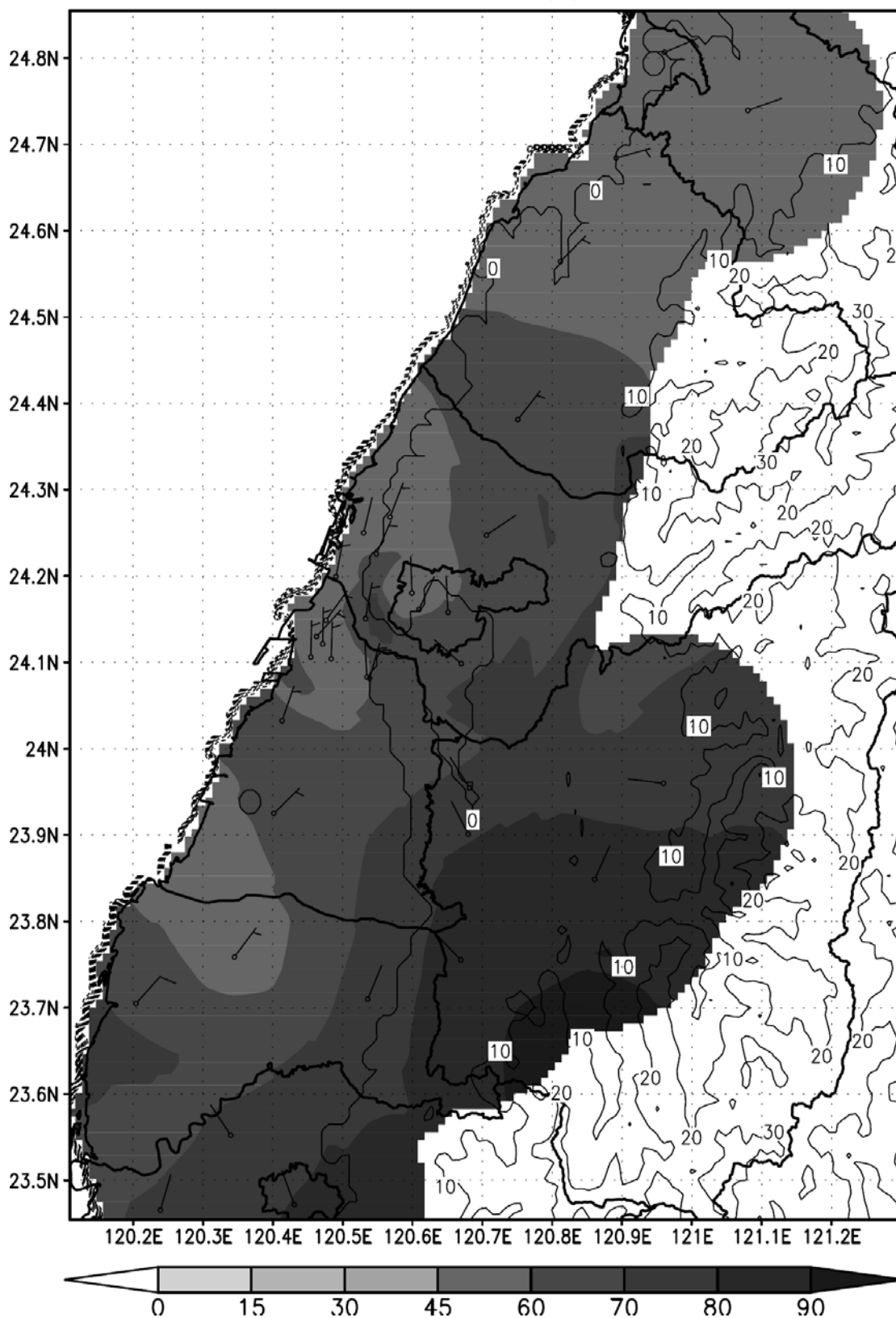
2015 年 11 月份風場及 $PM_{10}$  ( $\mu g/m^3$ ) 月均值等濃度圖

# $PM_{2.5}$ ( $\mu g/m^3$ ), NOV 2015



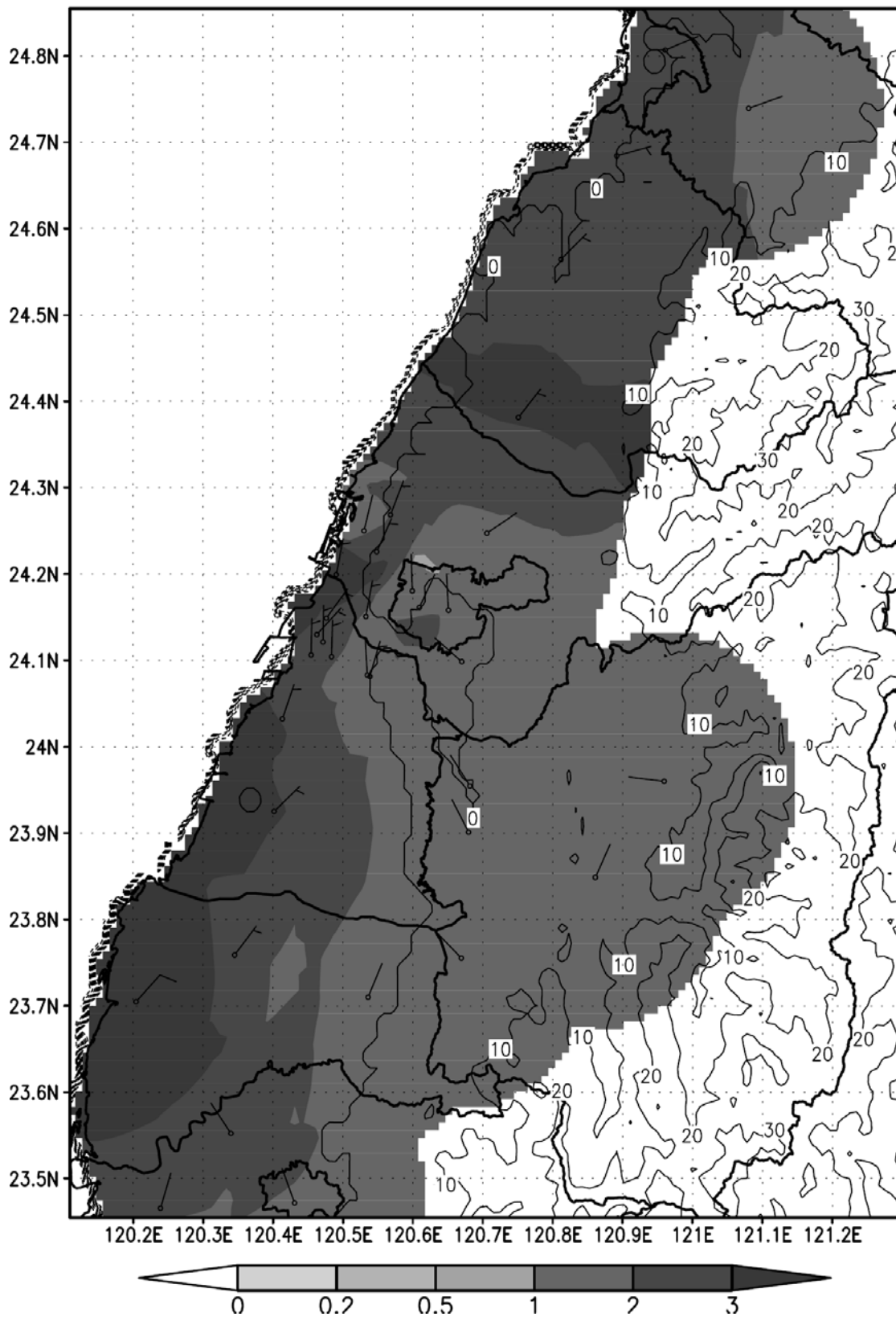
2015 年 11 月份風場及 $PM_{2.5}$  ( $\mu g/m^3$ ) 月均值等濃度圖

# Mean O<sub>3</sub> Hourly max (ppb), NOV 2015



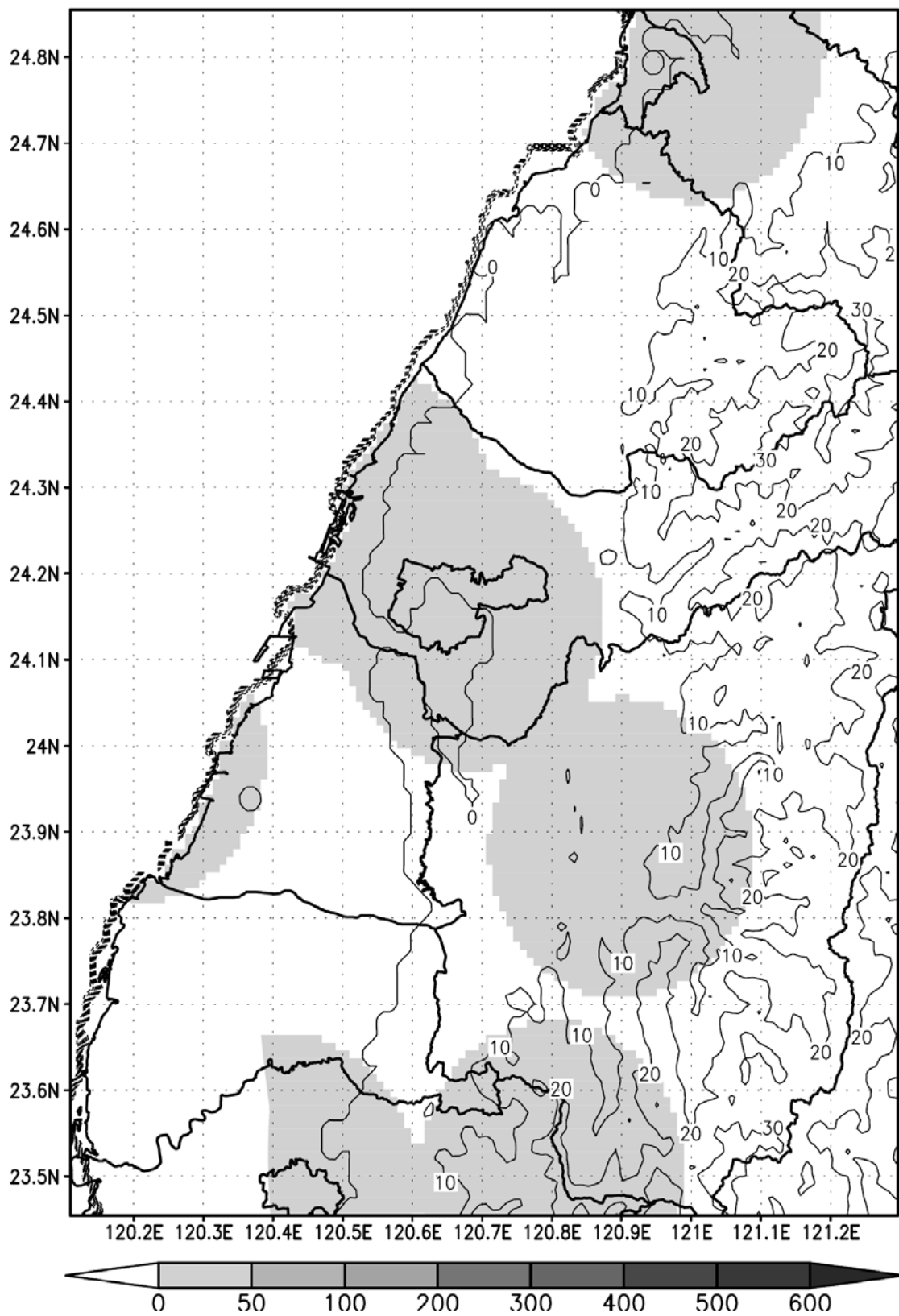
2015 年 11 月份風場及O<sub>3</sub> (ppb)小時最大值等濃度圖

# Wind (m/s), NOV 2015



2015 年 11 月份風場及平均風速(m/s)等值圖

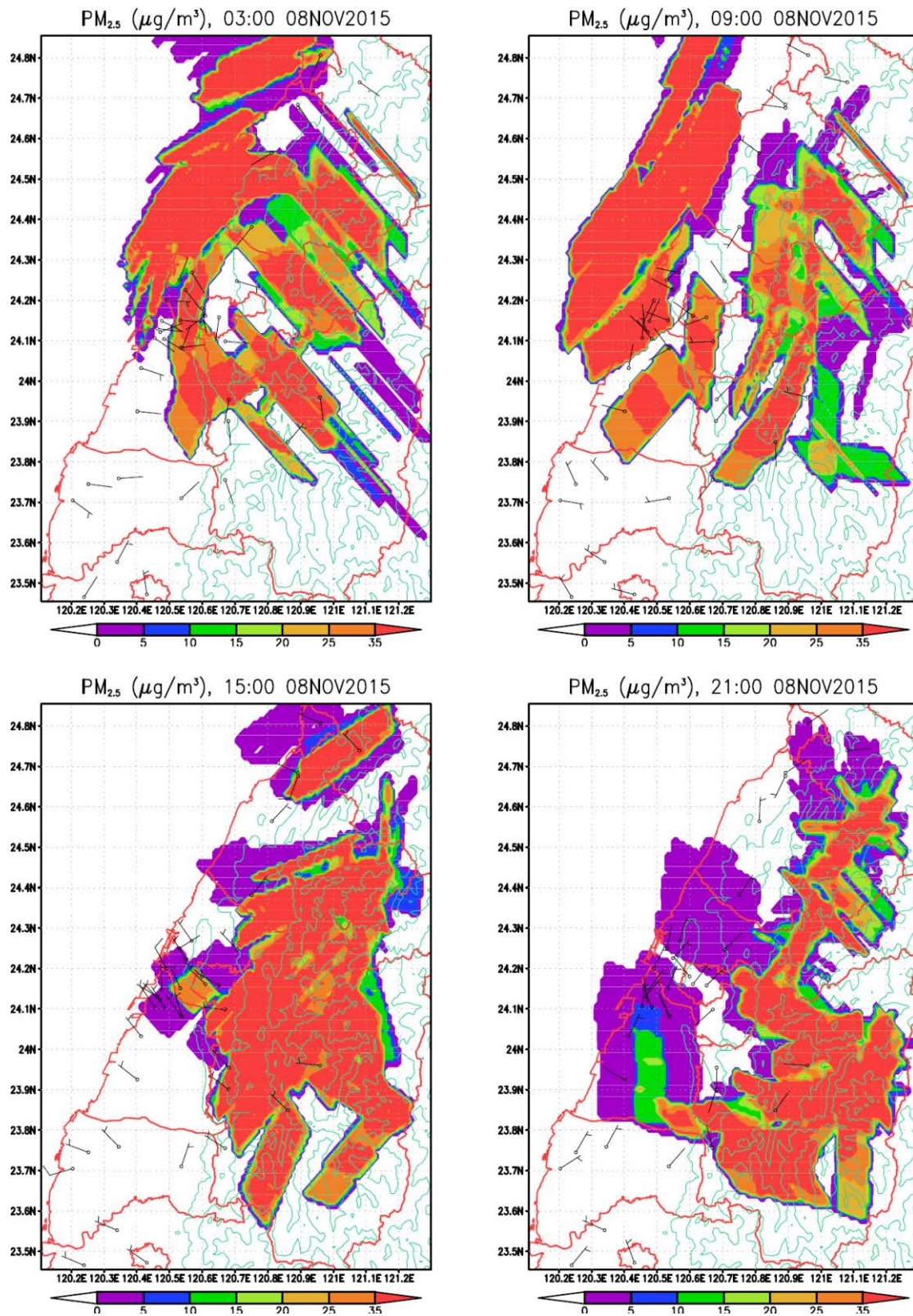
# pWat (mm), NOV 2015



2015 年 11 月份風場及累積雨量(mm)圖

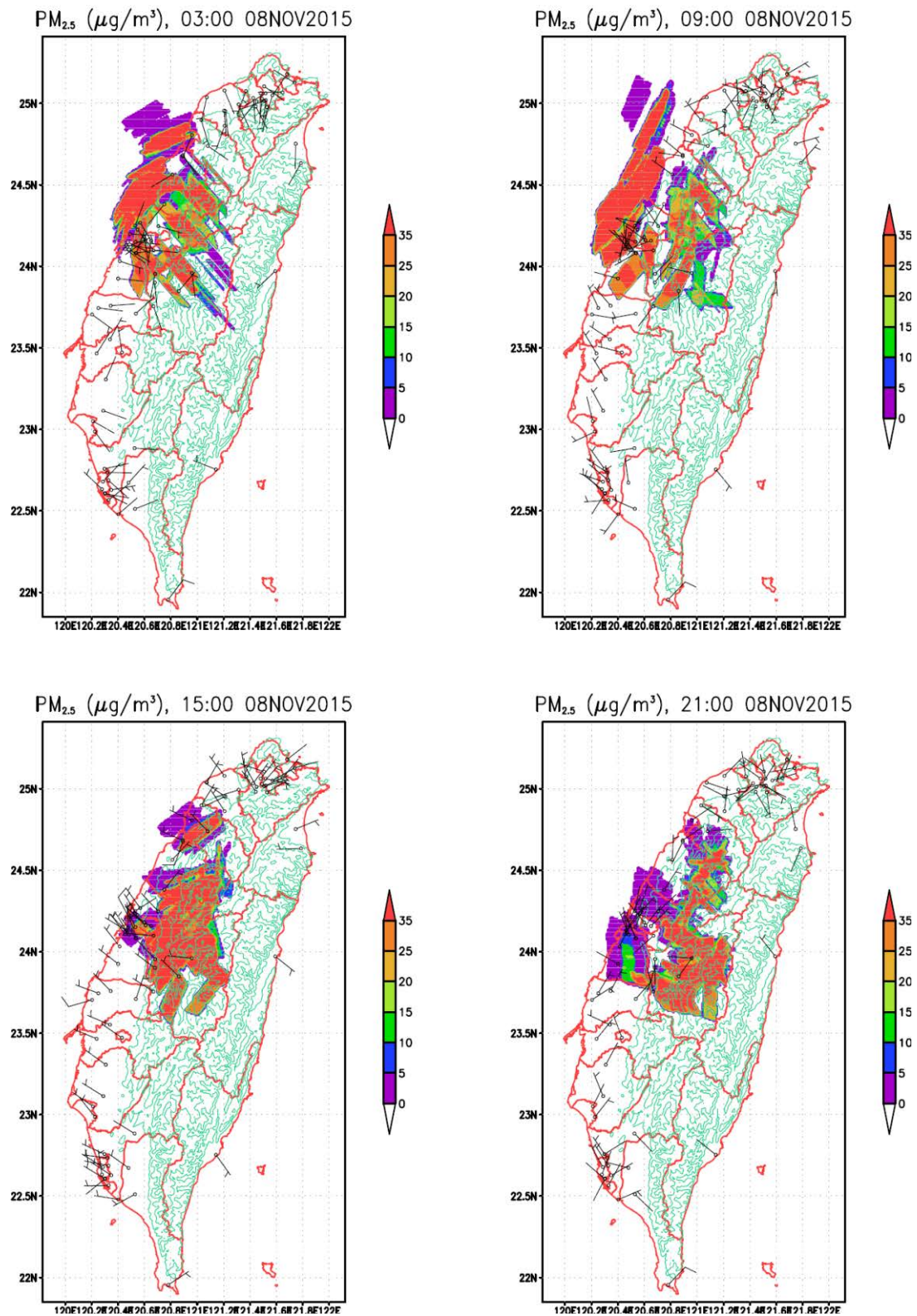


## Streak Line



2015 年 11 月 08 日台中火力電廠、通霄火力電廠 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)

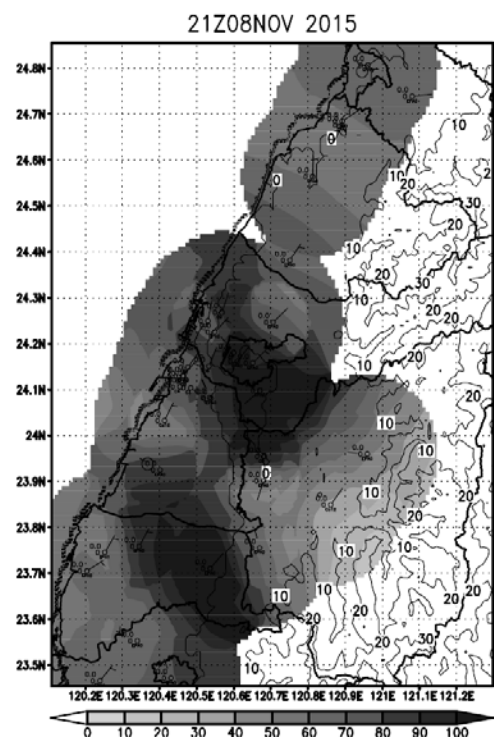
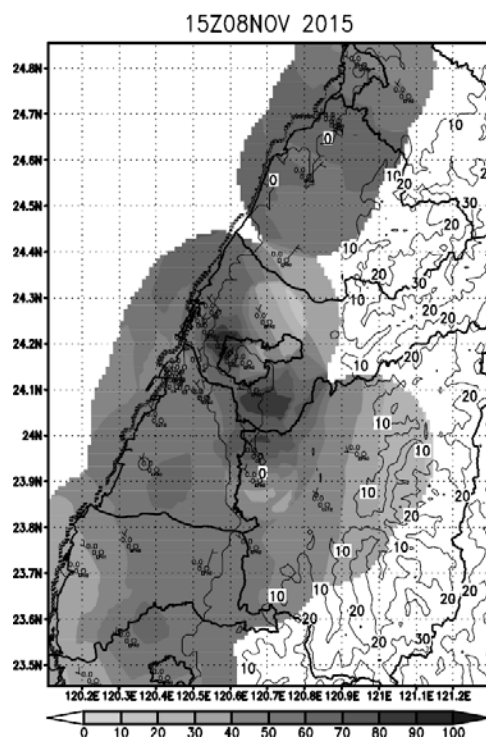
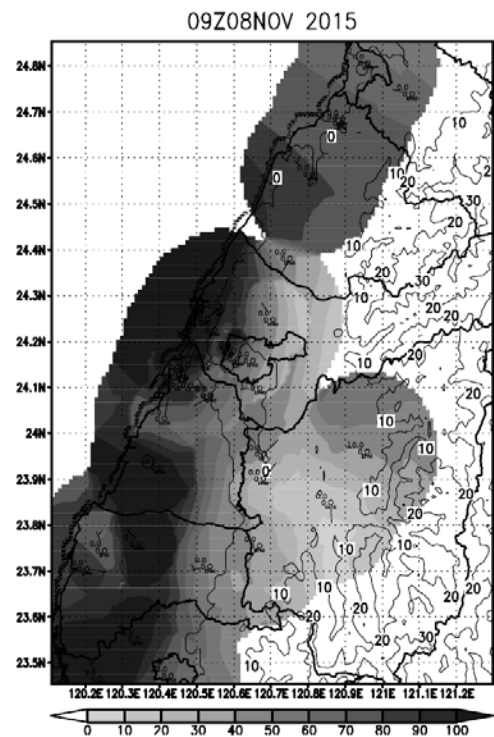
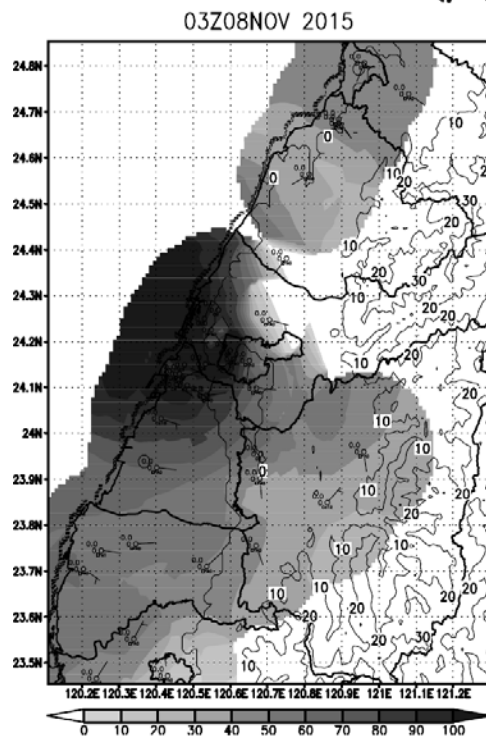
# Streak Line



2015 年 11 月 08 日台中火力電廠、通霄火力電廠 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)

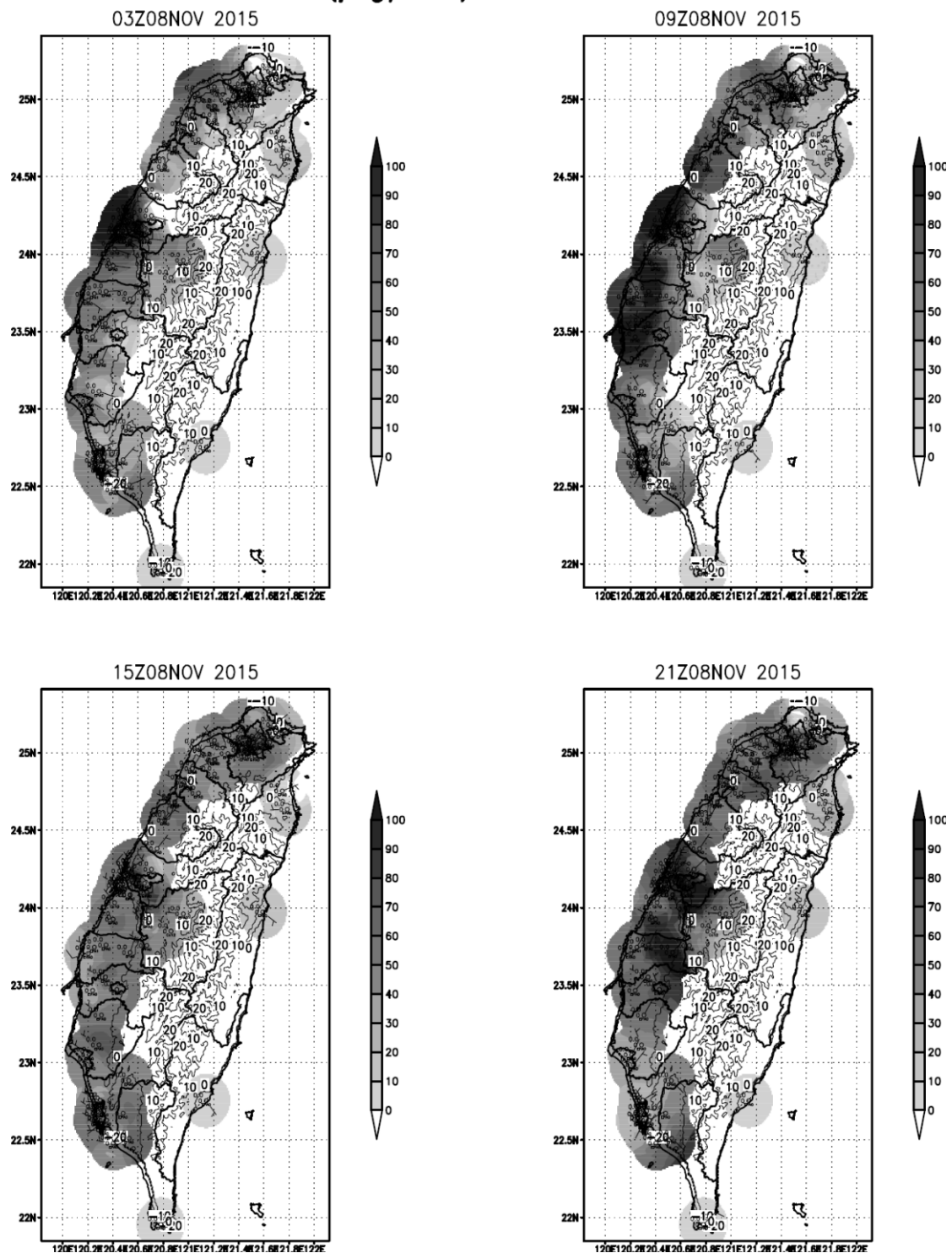


# PM<sub>2.5</sub> (μg/m<sup>3</sup>) 08NOV2015



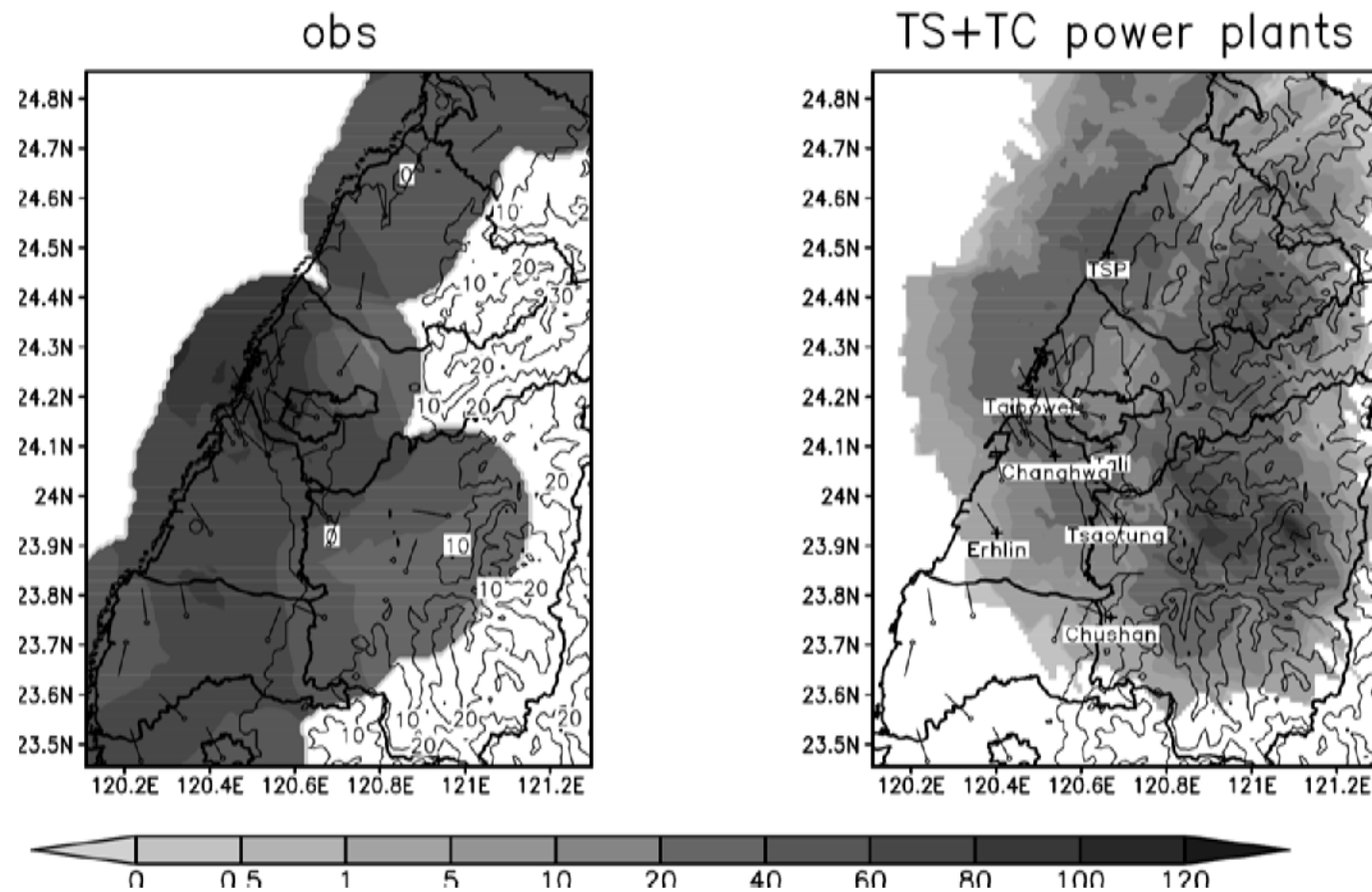
2015 年 11 月 08 日 3、9、15、21 時之中部地區PM<sub>2.5</sub>之等濃度分佈圖  
(事件日)

# PM<sub>2.5</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) 08NOV2015

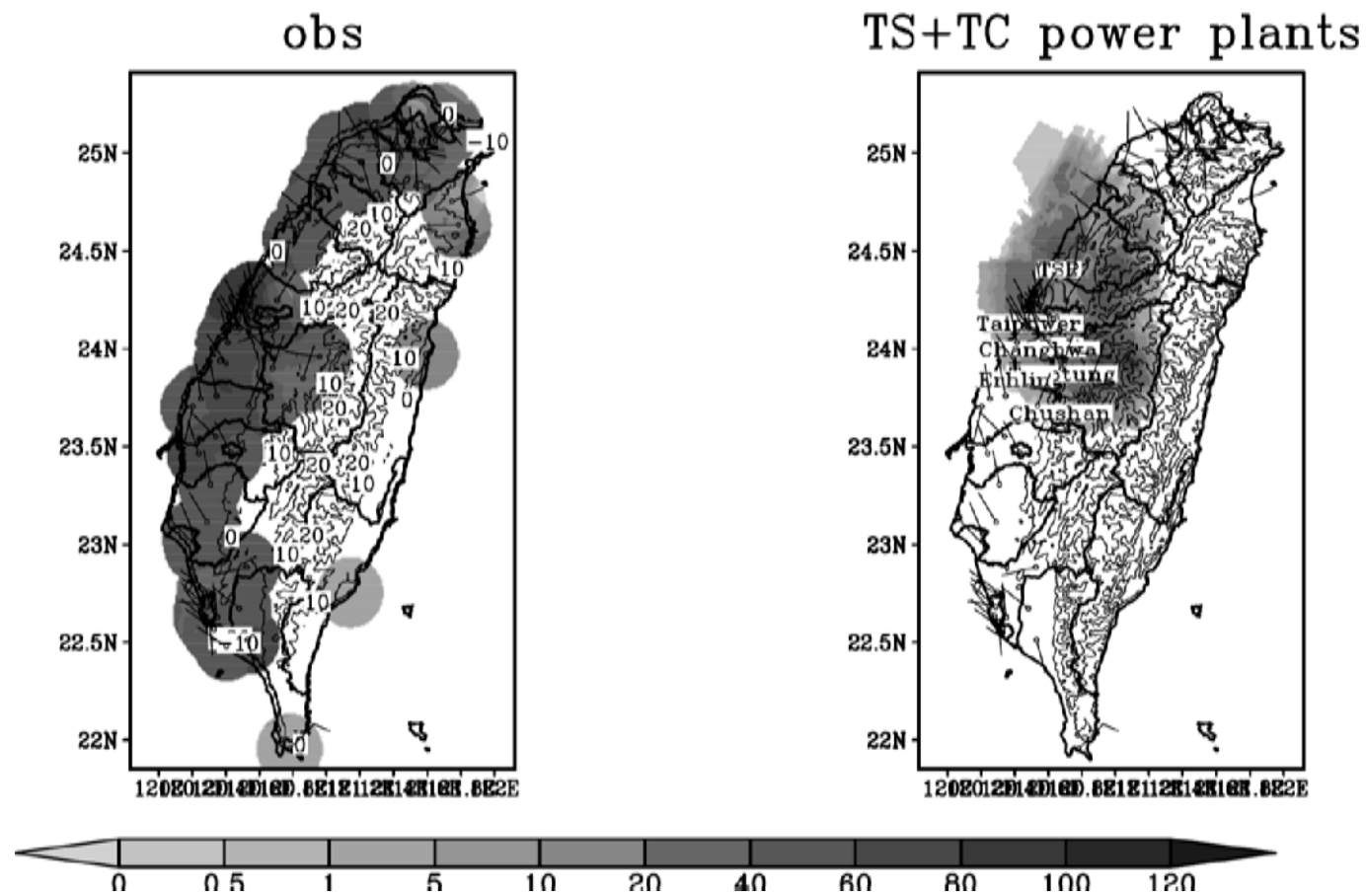


2015 年 11 月 08 日 3、9、15、21 時之全台地區 PM<sub>2.5</sub> 之等濃度分佈圖  
(事件日)

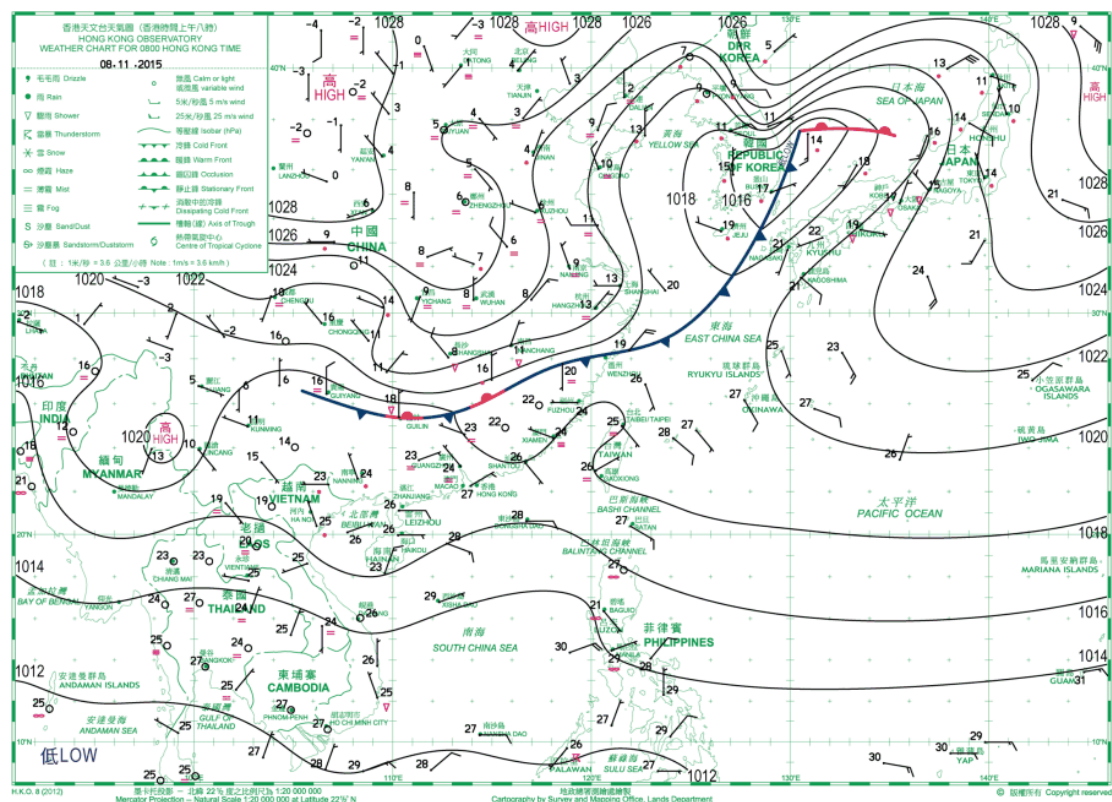
PM<sub>2.5</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) 08NOV2015



PM<sub>2.5</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) 08NOV2015

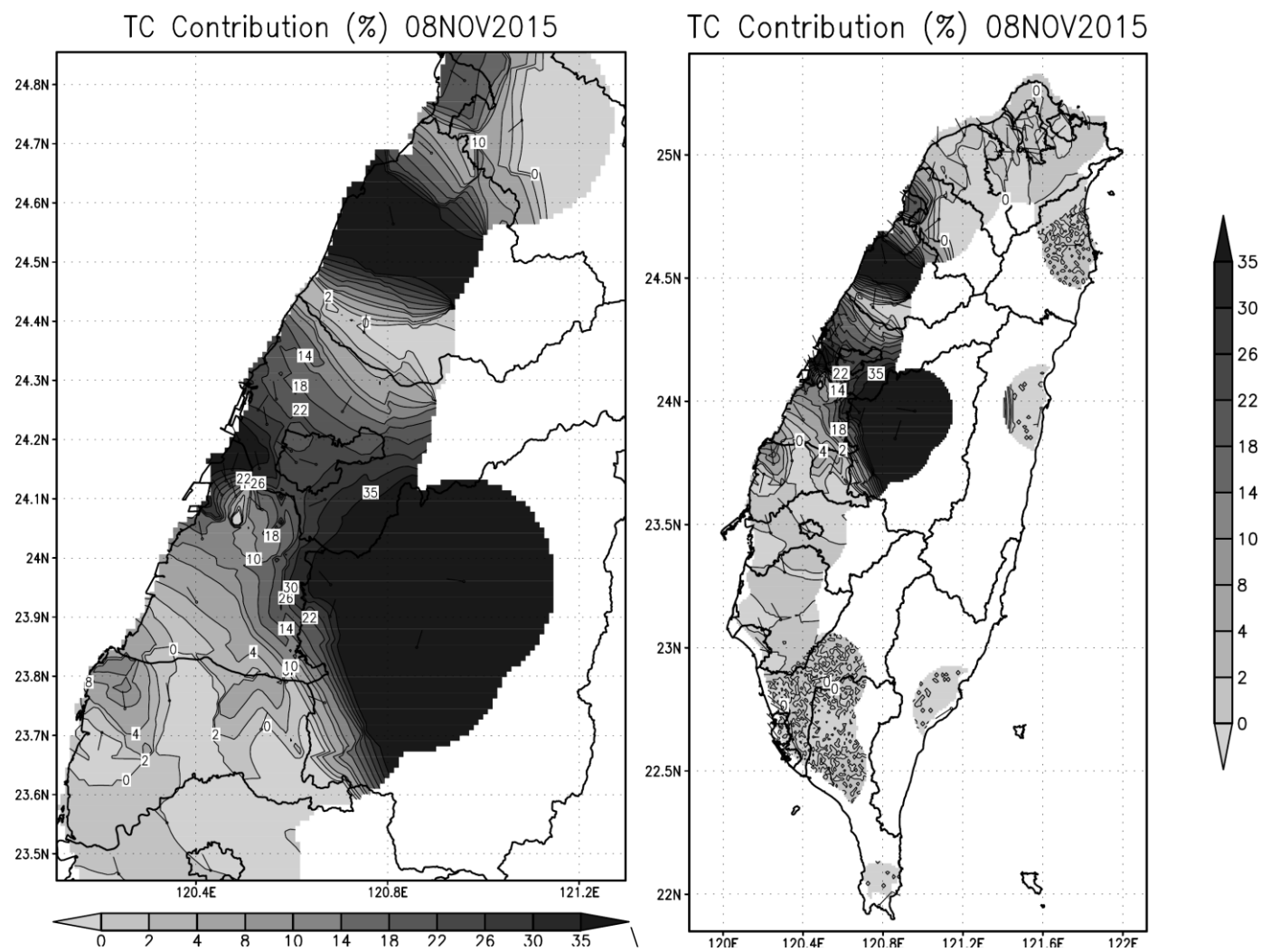


2015 年 11 月 08 日 全 台 地 區 細 懸 浮 微 粒 日 均 值 濃 度 圖 及 濃 度 煙 線 日 均 值 圖 ( 事 件 日 )



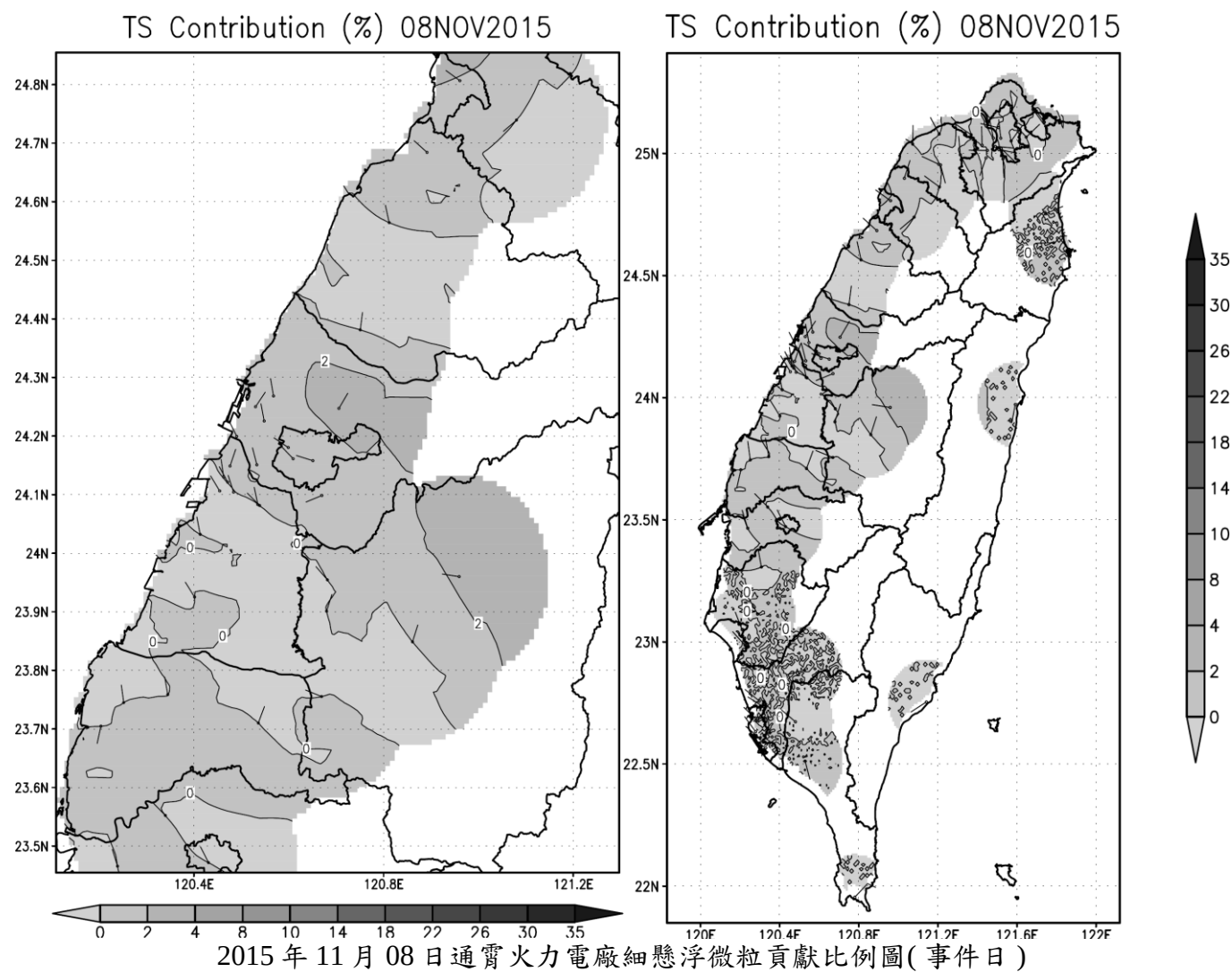
2015 年 11 月 08 日地面天氣圖(事件日)

| 地區(11/08) | 溫度(°C) | 風速(m/s) | 雨量(mm) | 相對溼度(%) | 雲量   | 風向(degree) |
|-----------|--------|---------|--------|---------|------|------------|
| 豐原        | 25.4   | 1.7     | NULL   | 74.8    | NULL | 31.4       |
| 台中        | 27.6   | 1.4     | NULL   | 74.9    | 0.33 | 287.0      |
| 彰化        | 26.4   | 1.3     | NULL   | 77.5    | NULL | 314.3      |
| 南投        | 27.0   | 1.2     | NULL   | 71.2    | NULL | 18.2       |

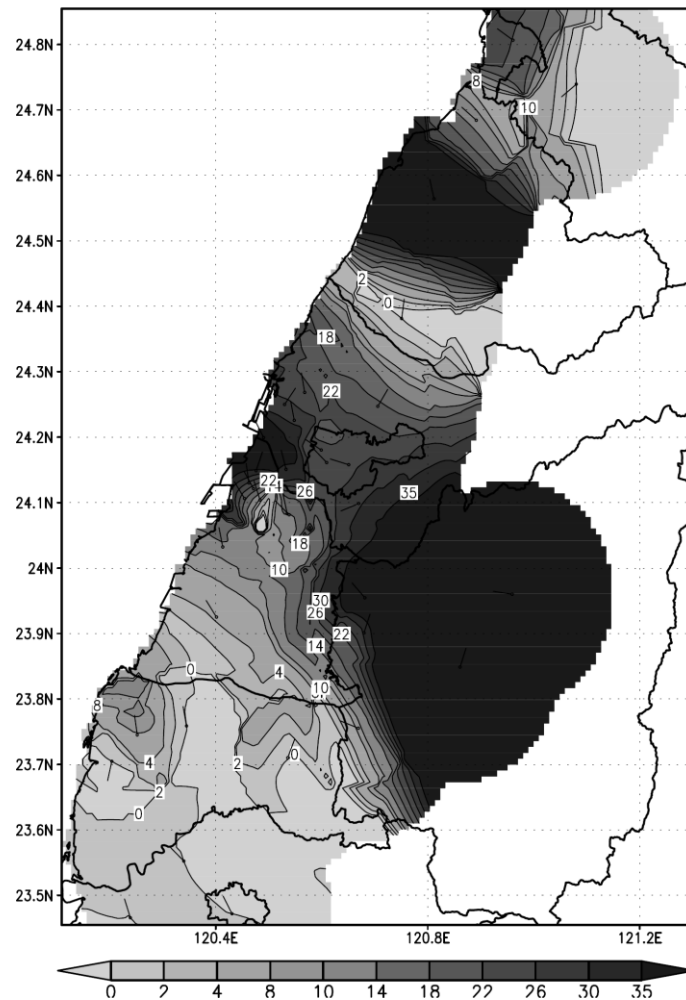


2015 年 11 月 08 日 台中火力電廠細懸浮微粒貢獻比例圖(事件日)

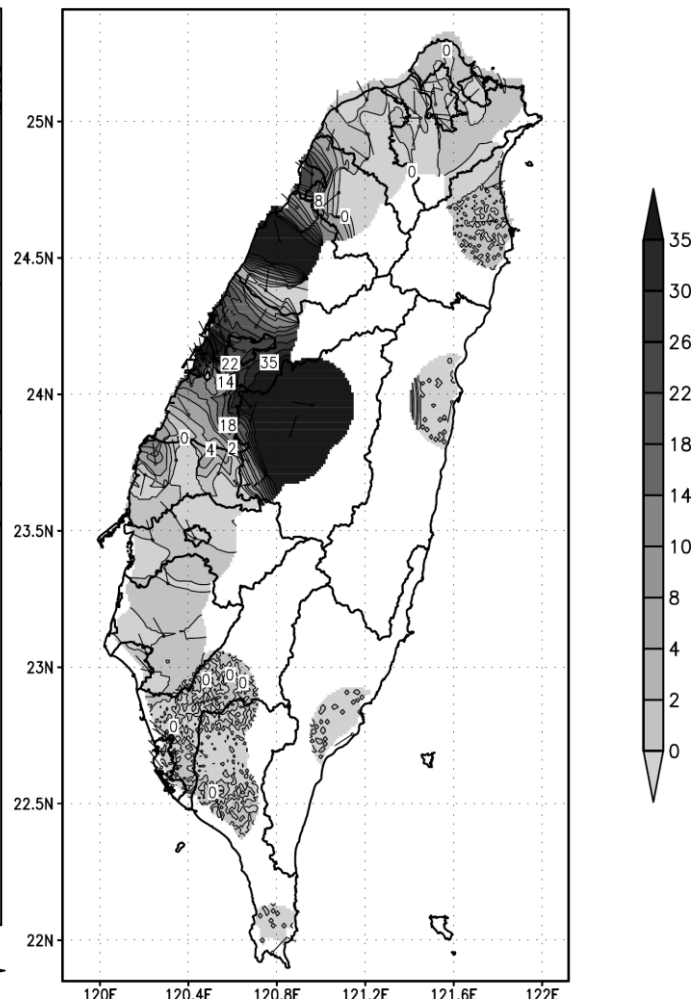




TS+TC Contribution (%) 08NOV2015



TS+TC Contribution (%) 08NOV2015

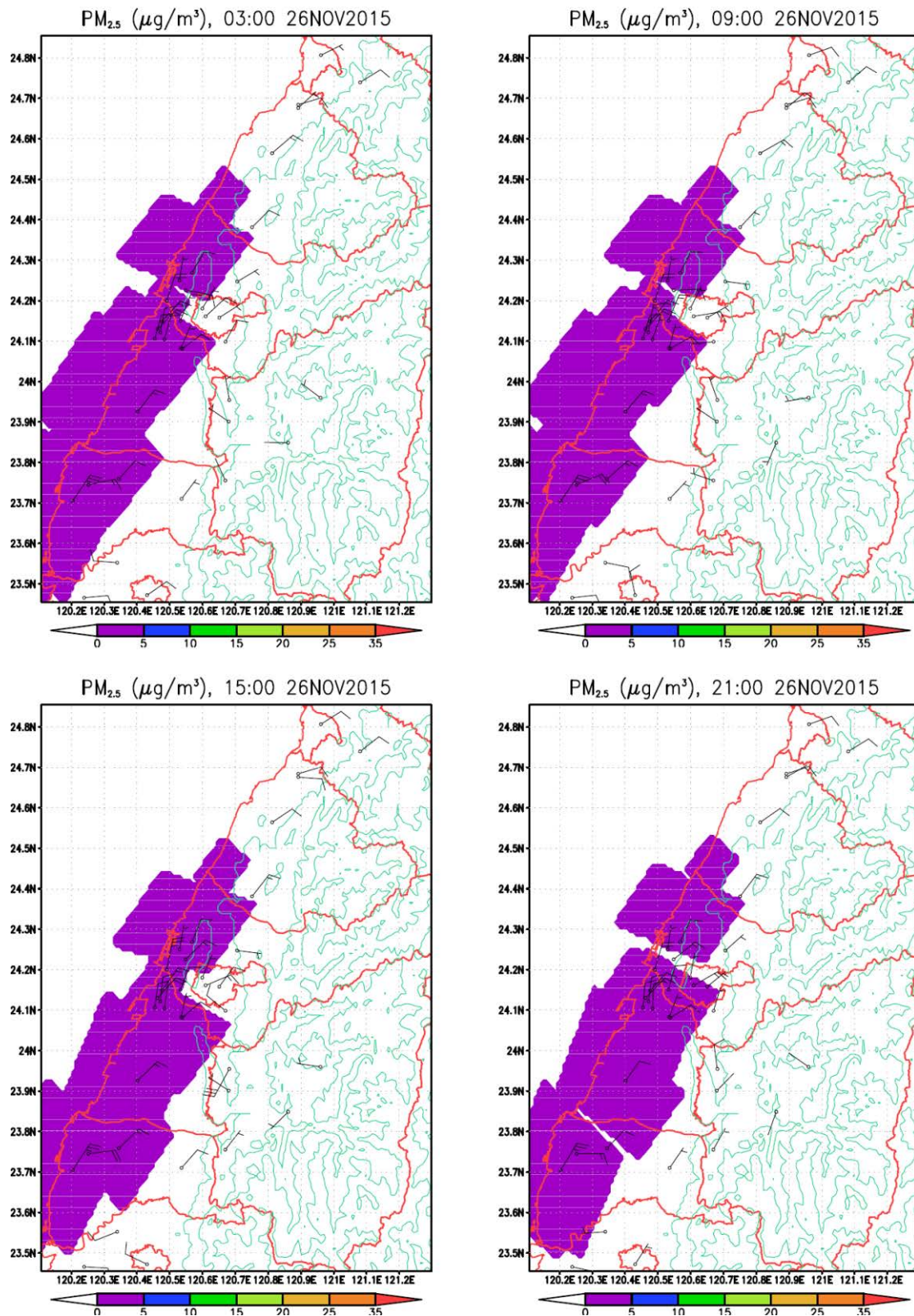


2015 年 11 月 08 日台中電廠+通霄電廠細懸浮微粒貢獻比例圖(事件日)

2015 年 11 月 08 日台中電廠+通霄電廠各縣市細懸浮微粒貢獻比例表( 事件日 )

| 11/08  | 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(%) | 台中電<br>廠+通<br>霄電廠<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>貢獻比<br>例(%) |
|--------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 台北市    | 48.79                                     | 0.00                                              | 0.00                | 0.00                                              | 0.00                | 0.00                                                           | 0.00                             |
| 高雄市    | 40.89                                     | 0.00                                              | 0.00                | 0.00                                              | 0.00                | 0.00                                                           | 0.00                             |
| 基隆市    | 33.00                                     | 0.00                                              | 0.00                | 0.00                                              | 0.00                | 0.00                                                           | 0.00                             |
| 新竹市    | 58.17                                     | 11.58                                             | 19.91               | 1.12                                              | 1.93                | 12.71                                                          | 21.85                            |
| 台中市    | 81.41                                     | 18.82                                             | 23.12               | 0.43                                              | 0.52                | 19.25                                                          | 23.65                            |
| 台南市    | 50.59                                     | 0.00                                              | 0.00                | 0.00                                              | 0.00                | 0.00                                                           | 0.00                             |
| 嘉義市    | 54.86                                     | 0.00                                              | 0.00                | 0.00                                              | 0.00                | 0.00                                                           | 0.00                             |
| 新北市    | 51.30                                     | 0.00                                              | 0.00                | 0.00                                              | 0.00                | 0.00                                                           | 0.00                             |
| 桃園縣    | 53.35                                     | 0.00                                              | 0.00                | 0.00                                              | 0.00                | 0.00                                                           | 0.00                             |
| 新竹縣    | 56.67                                     | 2.79                                              | 4.93                | 0.55                                              | 0.97                | 3.34                                                           | 5.90                             |
| 宜蘭縣    | 13.44                                     | 0.00                                              | 0.00                | 0.00                                              | 0.00                | 0.00                                                           | 0.00                             |
| 苗栗縣    | 55.75                                     | 18.53                                             | 33.24               | 0.29                                              | 0.52                | 18.82                                                          | 33.76                            |
| 台中市(縣) | 81.61                                     | 23.69                                             | 29.02               | 0.65                                              | 0.79                | 24.33                                                          | 29.82                            |
| 彰化縣    | 75.62                                     | 19.97                                             | 26.41               | 0.00                                              | 0.00                | 19.97                                                          | 26.41                            |
| 南投縣    | 45.34                                     | 25.95                                             | 57.25               | 0.18                                              | 0.40                | 26.14                                                          | 57.65                            |
| 雲林縣    | 63.71                                     | 1.12                                              | 1.76                | 0.00                                              | 0.00                | 1.12                                                           | 1.76                             |
| 嘉義縣    | 64.98                                     | 0.00                                              | 0.00                | 0.00                                              | 0.00                | 0.00                                                           | 0.00                             |
| 屏東縣    | 36.11                                     | 0.00                                              | 0.00                | 0.00                                              | 0.00                | 0.00                                                           | 0.00                             |
| 花蓮縣    | 12.92                                     | 0.00                                              | 0.00                | 0.00                                              | 0.00                | 0.00                                                           | 0.00                             |
| 台東縣    | 4.42                                      | 0.00                                              | 0.00                | 0.00                                              | 0.00                | 0.00                                                           | 0.00                             |
| 全台灣    | 53.61                                     | 6.85                                              | 12.79               | 0.12                                              | 0.22                | 6.97                                                           | 13.00                            |

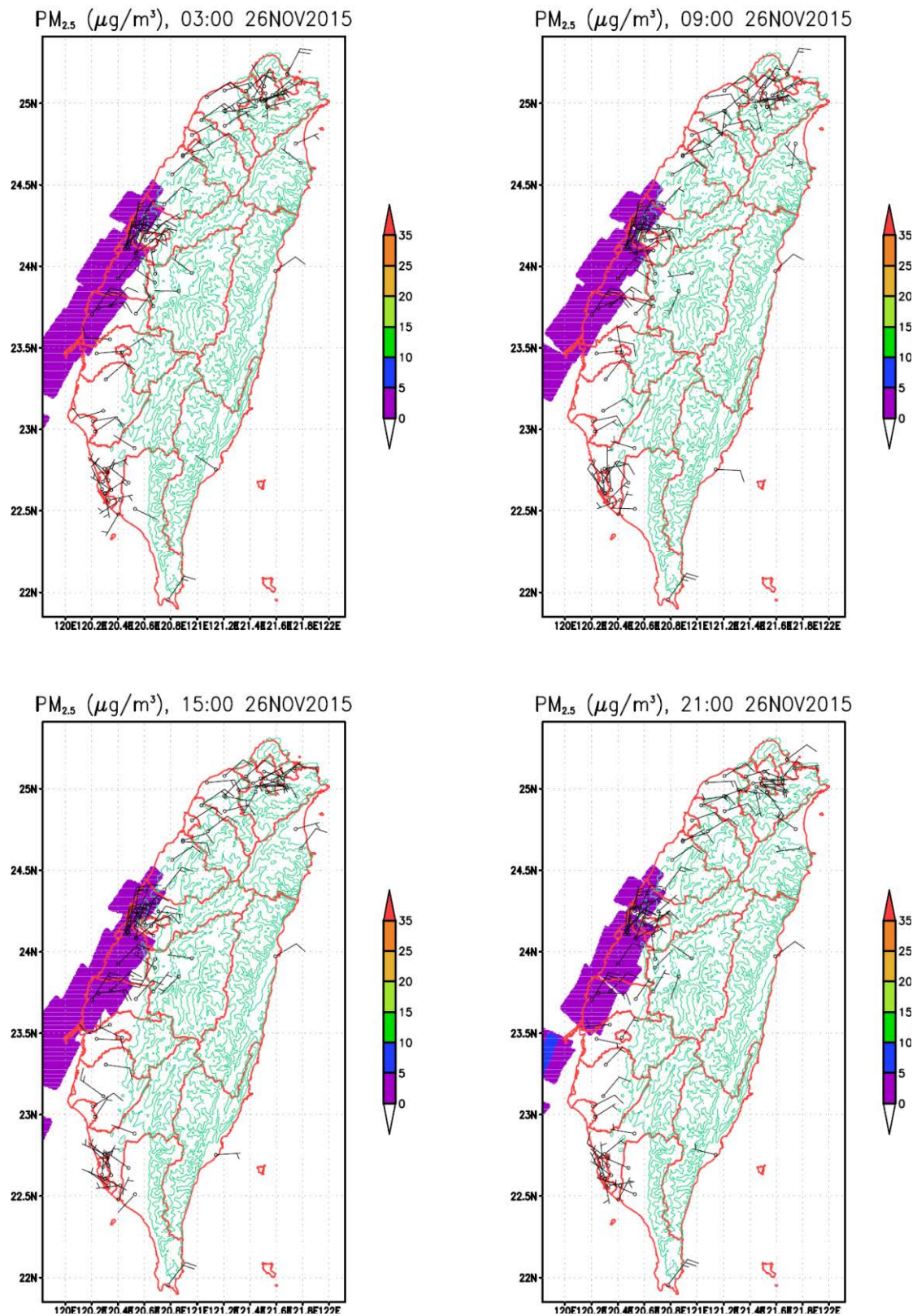
# Streak Line



2015 年 11 月 26 日台中火力電廠、通霄火力電廠 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)



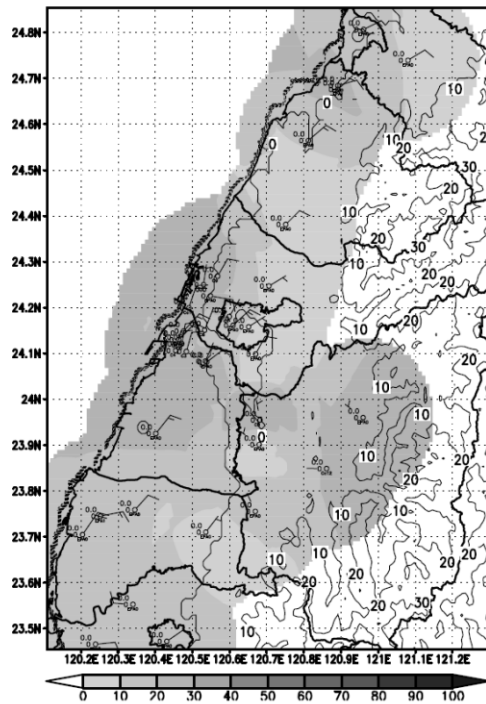
# Streak Line



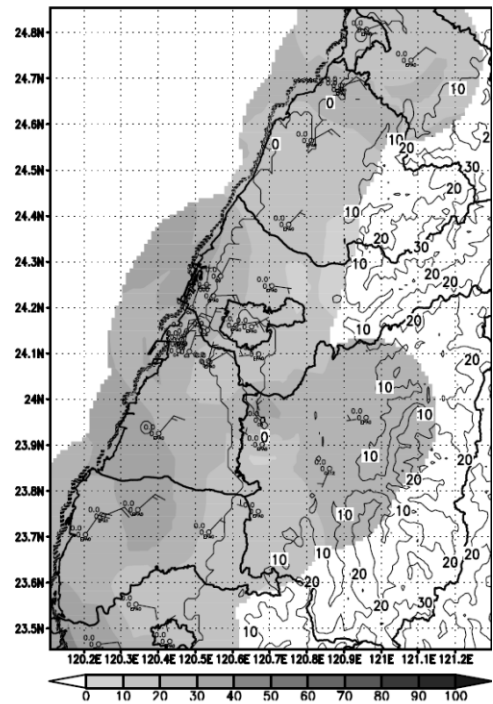
2015 年 11 月 26 日台中火力電廠、通霄火力電廠 3、9、15、21 時  
之全台地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (非事件日)

# PM<sub>2.5</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) 26NOV2015

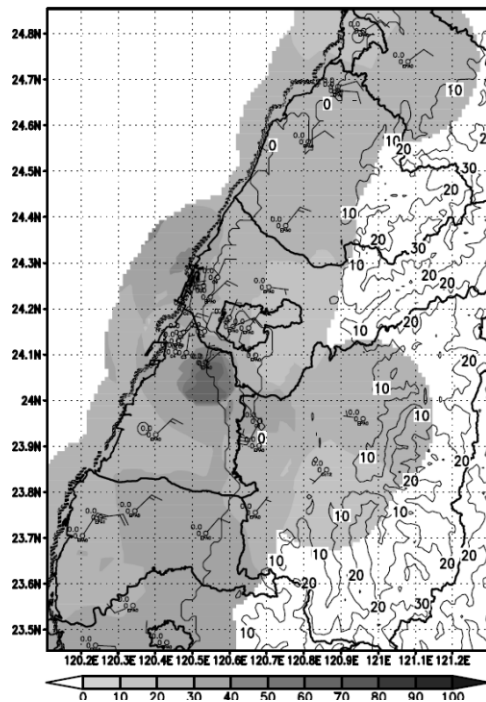
03Z26NOV 2015



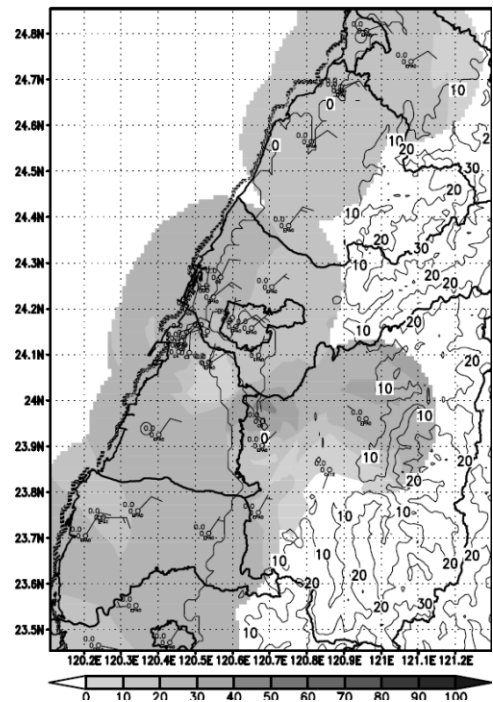
09Z26NOV 2015



15Z26NOV 2015

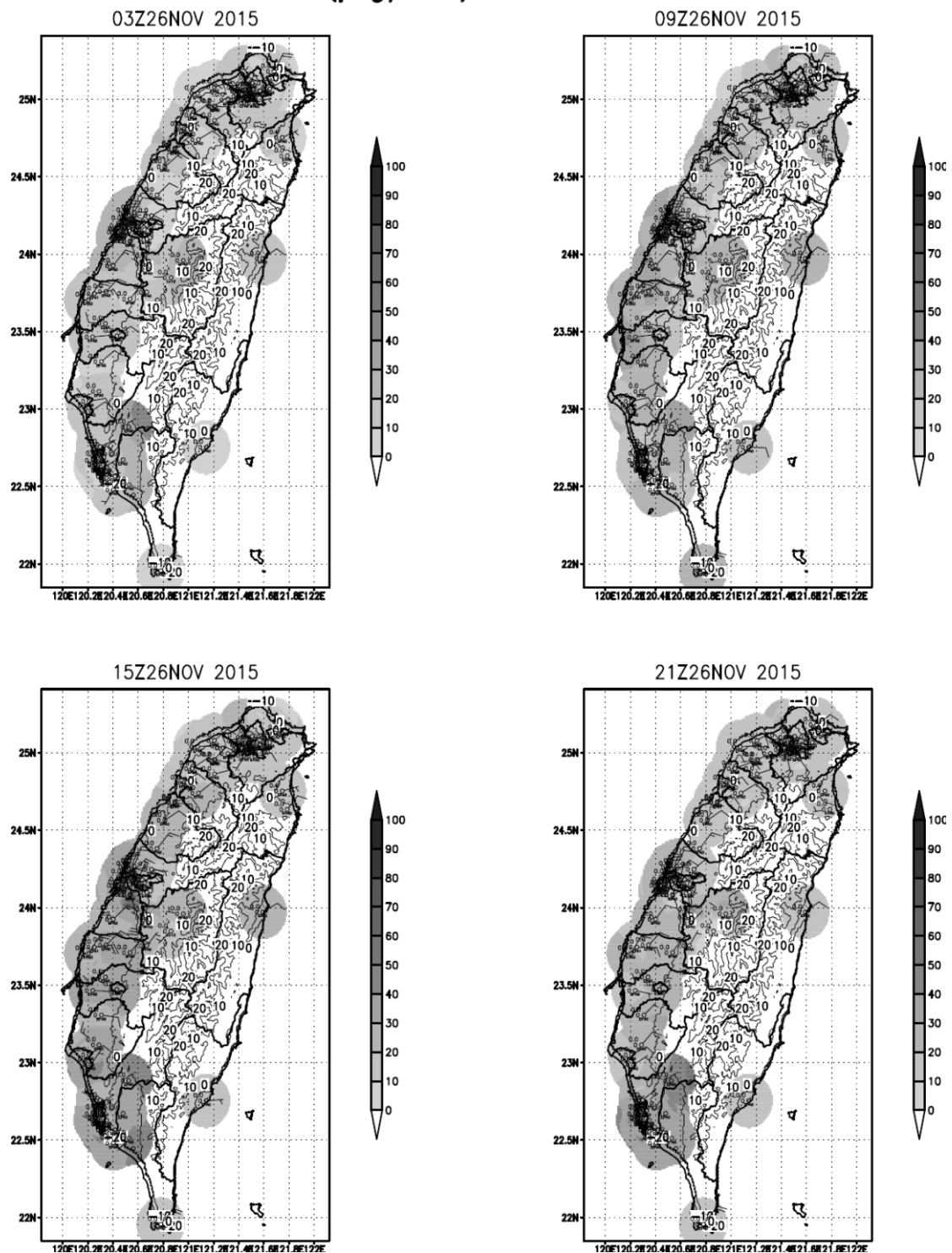


21Z26NOV 2015



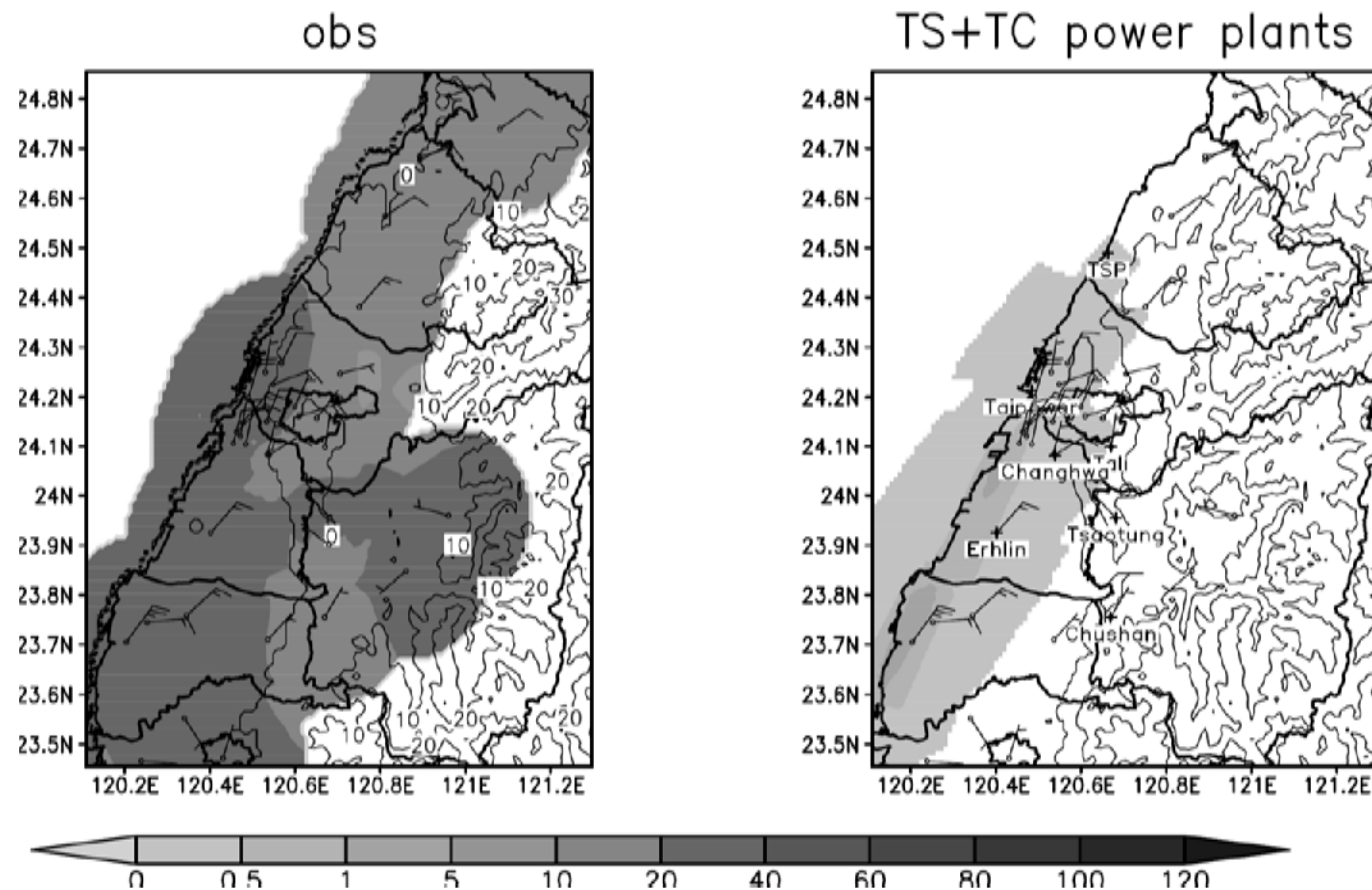
2015 年 11 月 26 日 3、9、15、21 時之PM<sub>2.5</sub>之中部地區等濃度分佈圖  
( 非事件日 )

# PM<sub>2.5</sub> (μg/m<sup>3</sup>) 26NOV2015



2015 年 11 月 26 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 )

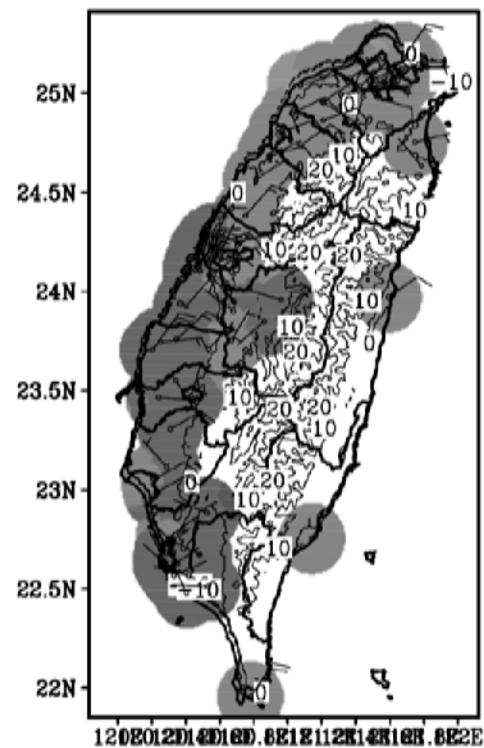
PM<sub>2.5</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) 26NOV2015



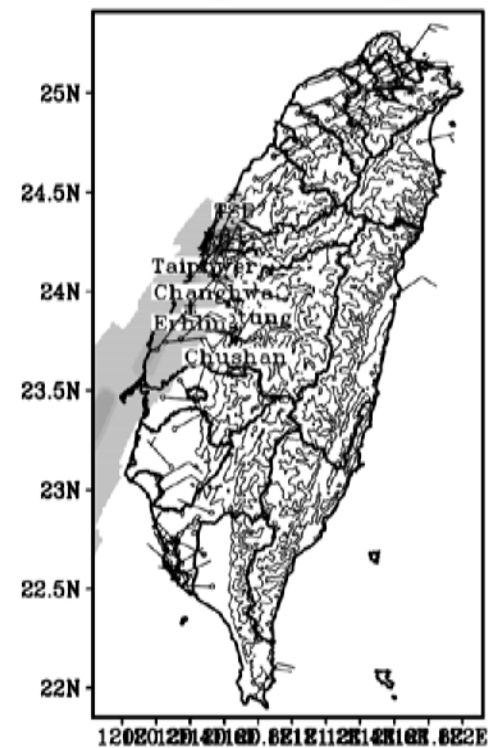


PM<sub>2.5</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) 26NOV2015

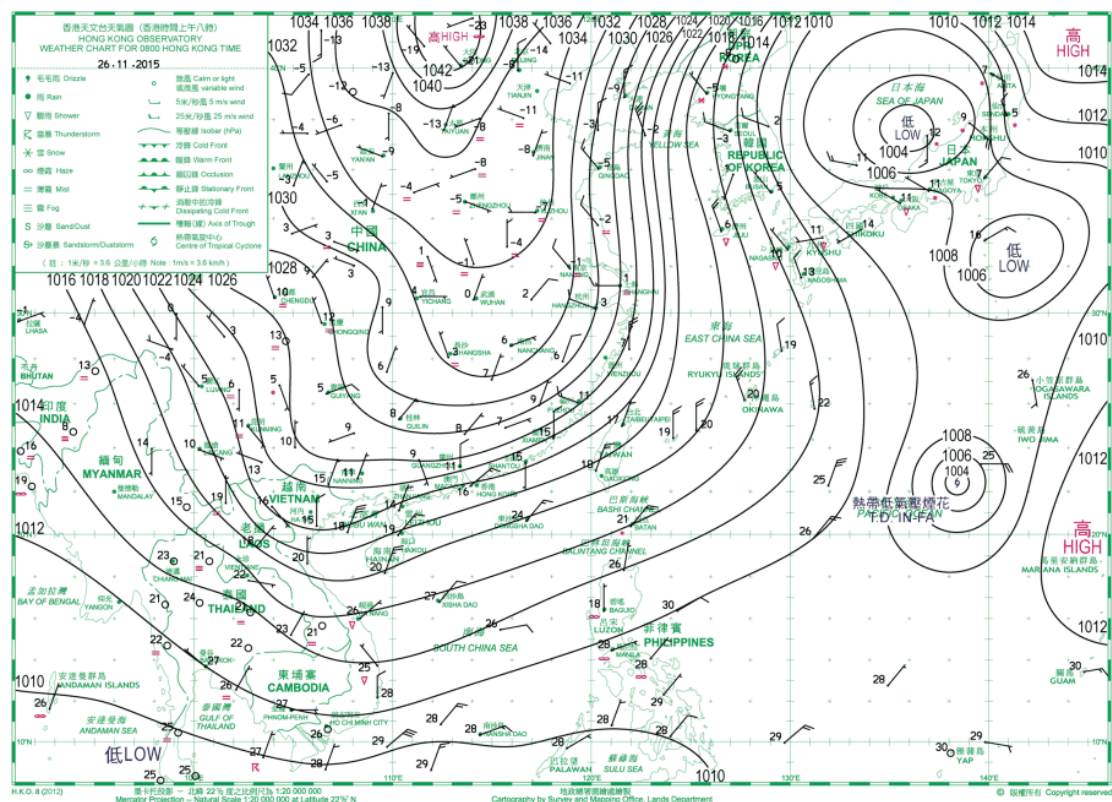
obs



TS+TC power plants

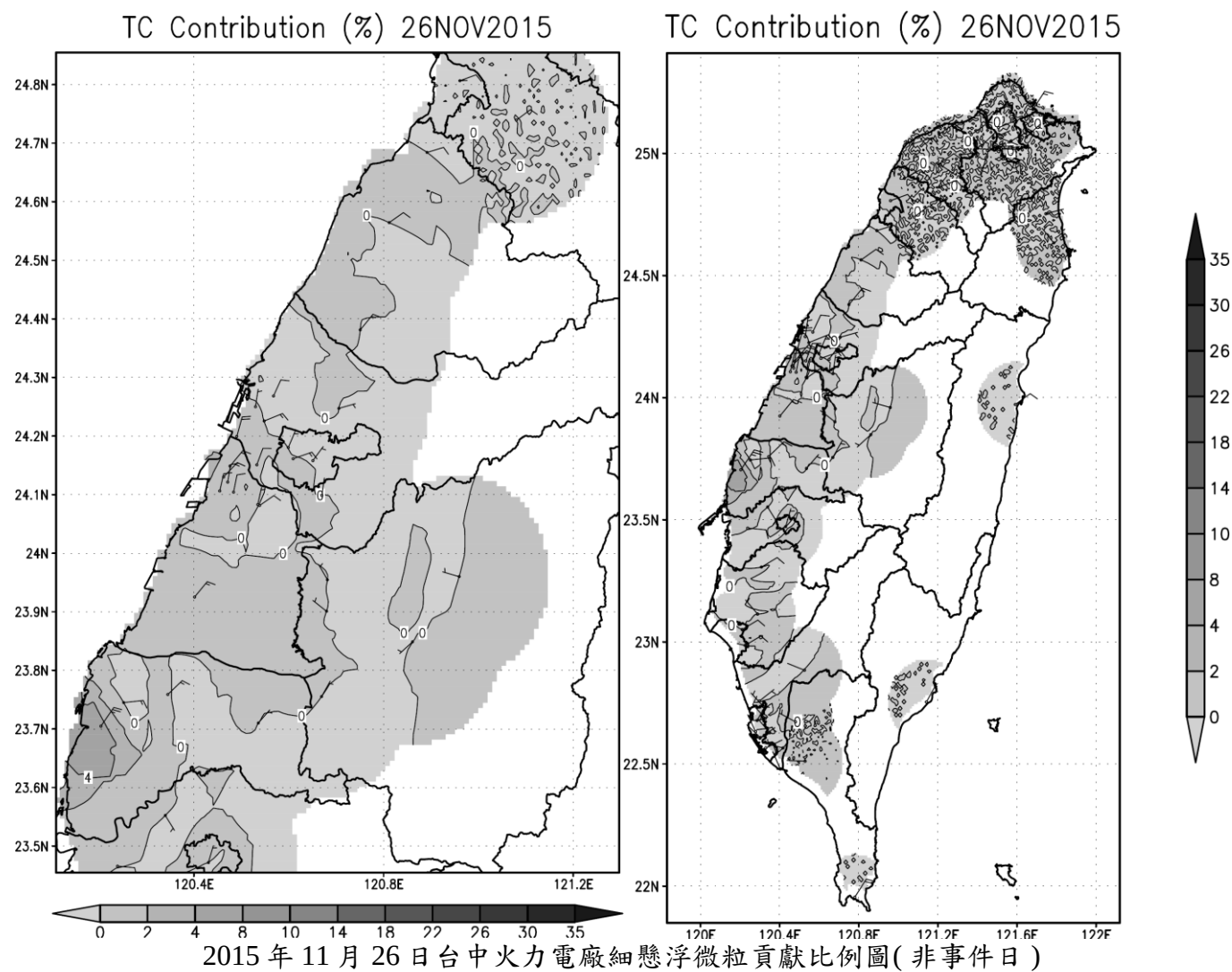


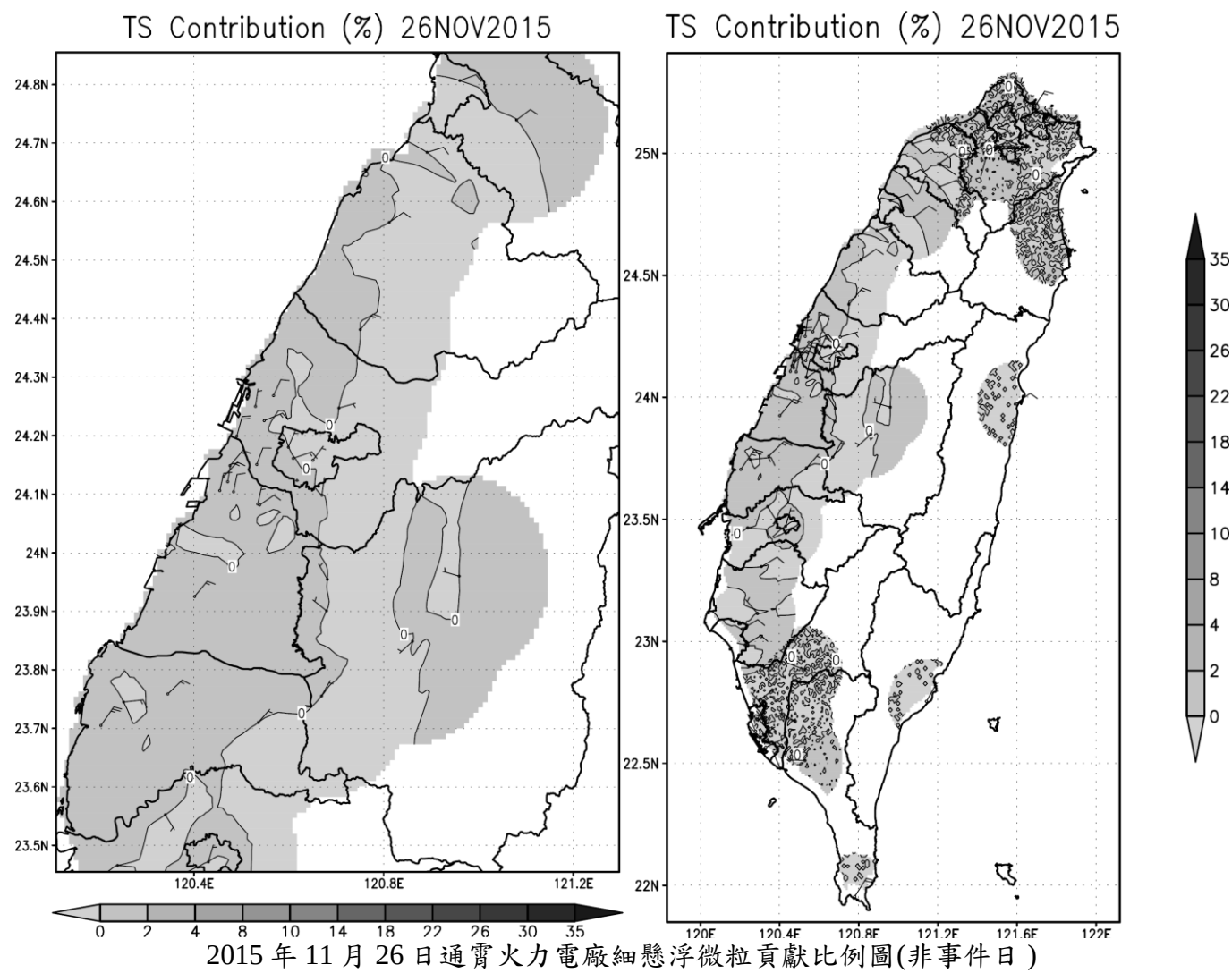
2015 年 11 月 26 日 全 台 地 區 細 懸 浮 微 粒 日 均 值 濃 度 圖 及 濃 度 煙 線 日 均 值 圖 ( 非 事 件 日 )

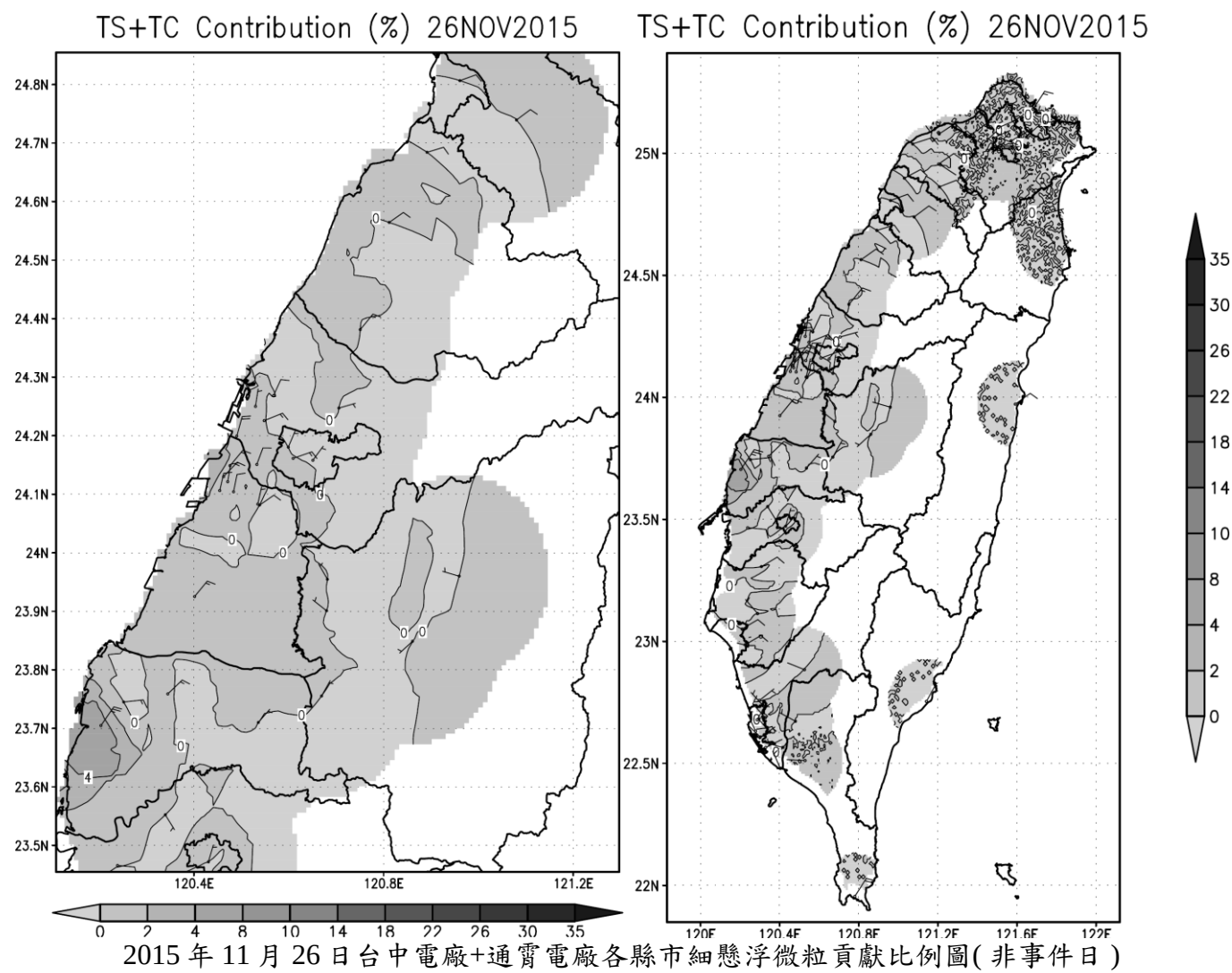


2015 年 11 月 26 日地面天氣圖(非事件日)

| 地區(11/26) | 溫度(°C) | 風速(m/s) | 雨量(mm) | 相對溼度(%) | 雲量   | 風向(degree) |
|-----------|--------|---------|--------|---------|------|------------|
| 豐原        | 16.1   | 3.0     | NULL   | 55.9    | NULL | 74.6       |
| 台中        | 18.2   | 3.2     | NULL   | 51.0    | 0.45 | 37.2       |
| 彰化        | 17.6   | 5.4     | NULL   | 51.2    | NULL | 55.9       |
| 南投        | 18.8   | 2.6     | NULL   | 55.8    | NULL | 307.5      |



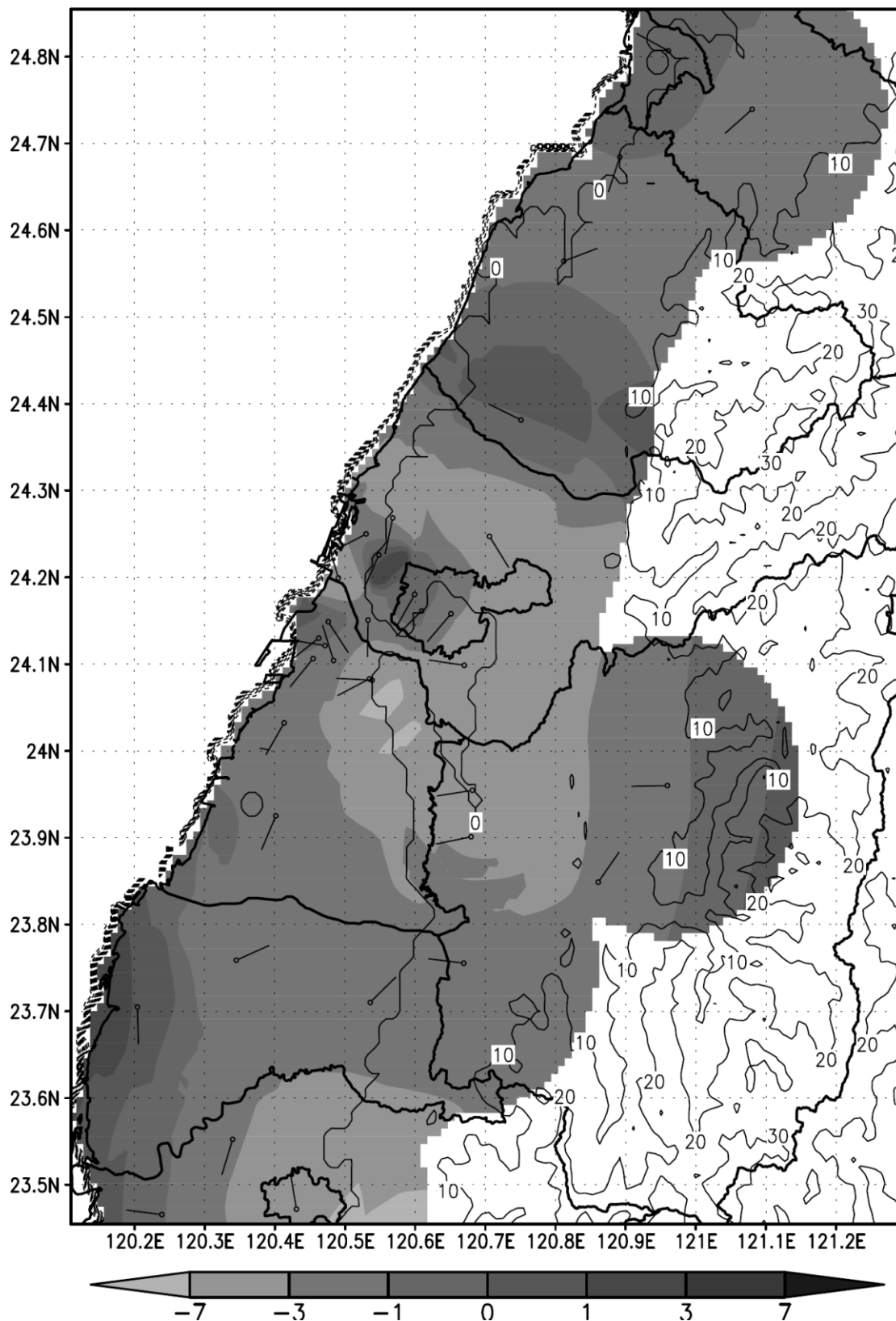




2015 年 11 月\261 日台中電廠+通霄電廠各縣市細懸浮微粒貢獻比例表( 非事件日 )

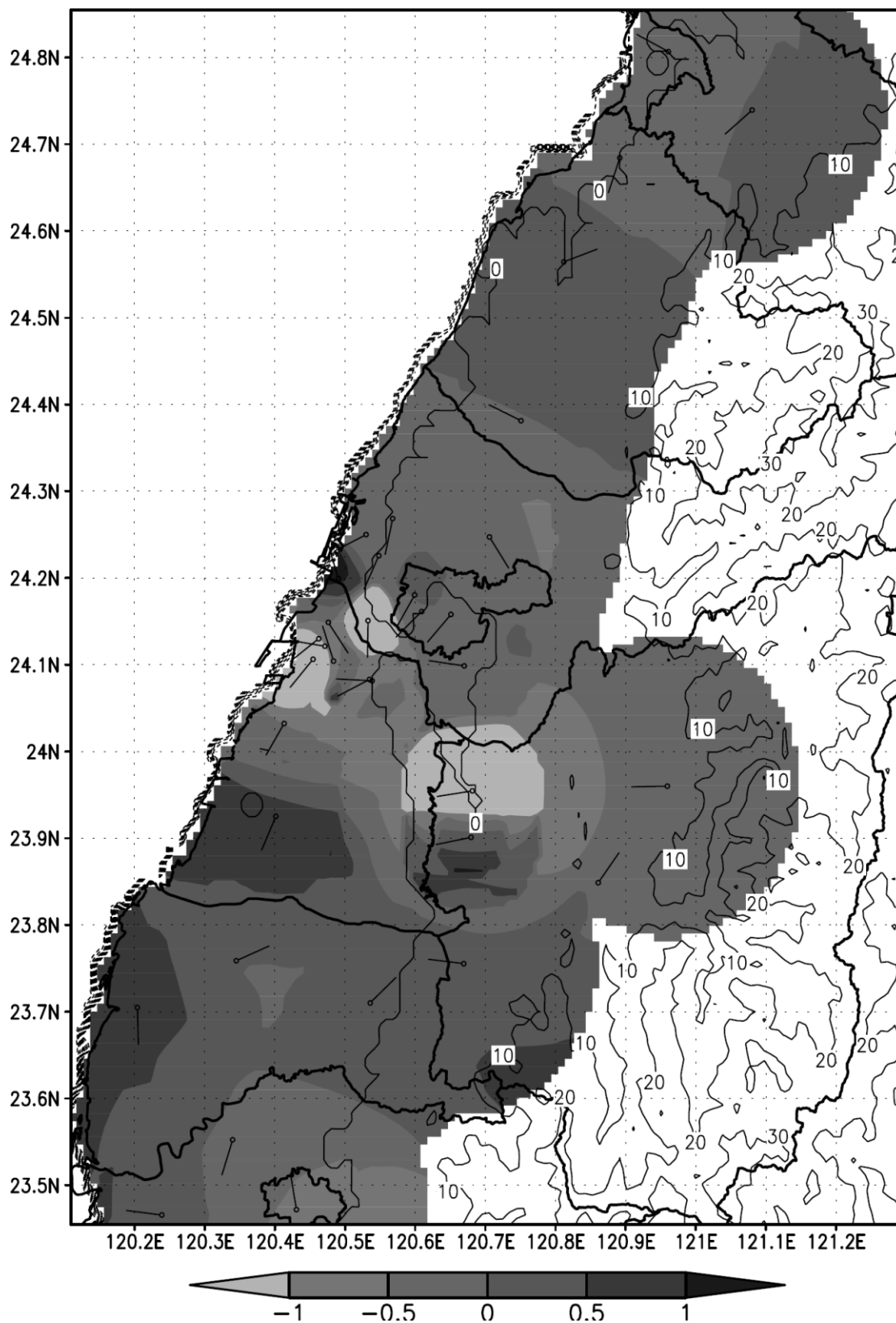
| 11/26  | 觀測<br>濃度值<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | 台中電<br>廠模擬<br>濃度值<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | 台中電<br>廠貢獻<br>比例(%) | 通霄電<br>廠模擬<br>濃度值<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | 通霄電<br>廠貢獻<br>比例(%) | 台中電<br>廠+通<br>霄電廠<br>模擬濃<br>度值<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | 台中電<br>廠+通<br>霄電廠<br>貢獻比<br>例(%) |
|--------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 台北市    | 15.47                                     | 0.00                                              | 0.00                | 0.00                                              | 0.00                | 0.00                                                           | 0.00                             |
| 高雄市    | 26.64                                     | 0.00                                              | 0.00                | 0.00                                              | 0.00                | 0.00                                                           | 0.00                             |
| 基隆市    | 12.64                                     | 0.00                                              | 0.00                | 0.00                                              | 0.00                | 0.00                                                           | 0.00                             |
| 新竹市    | 15.92                                     | 0.00                                              | 0.00                | 0.00                                              | 0.00                | 0.00                                                           | 0.00                             |
| 台中市    | 19.52                                     | 0.00                                              | 0.00                | 0.00                                              | 0.00                | 0.00                                                           | 0.00                             |
| 台南市    | 20.93                                     | 0.00                                              | 0.00                | 0.00                                              | 0.00                | 0.00                                                           | 0.00                             |
| 嘉義市    | 22.38                                     | 0.00                                              | 0.00                | 0.00                                              | 0.00                | 0.00                                                           | 0.00                             |
| 新北市    | 17.19                                     | 0.00                                              | 0.00                | 0.00                                              | 0.00                | 0.00                                                           | 0.00                             |
| 桃園縣    | 14.12                                     | 0.00                                              | 0.00                | 0.00                                              | 0.00                | 0.00                                                           | 0.00                             |
| 新竹縣    | 14.71                                     | 0.00                                              | 0.00                | 0.00                                              | 0.00                | 0.00                                                           | 0.00                             |
| 宜蘭縣    | 15.79                                     | 0.00                                              | 0.00                | 0.00                                              | 0.00                | 0.00                                                           | 0.00                             |
| 苗栗縣    | 16.49                                     | 0.00                                              | 0.00                | 0.00                                              | 0.00                | 0.00                                                           | 0.00                             |
| 台中市(縣) | 21.60                                     | 0.08                                              | 0.37                | 0.02                                              | 0.10                | 0.10                                                           | 0.47                             |
| 彰化縣    | 23.70                                     | 0.34                                              | 1.42                | 0.06                                              | 0.27                | 0.40                                                           | 1.68                             |
| 南投縣    | 22.45                                     | 0.00                                              | 0.00                | 0.00                                              | 0.00                | 0.00                                                           | 0.00                             |
| 雲林縣    | 22.49                                     | 0.25                                              | 1.13                | 0.02                                              | 0.07                | 0.27                                                           | 1.20                             |
| 嘉義縣    | 21.42                                     | 0.00                                              | 0.01                | 0.00                                              | 0.00                | 0.00                                                           | 0.01                             |
| 屏東縣    | 25.14                                     | 0.00                                              | 0.00                | 0.00                                              | 0.00                | 0.00                                                           | 0.00                             |
| 花蓮縣    | 17.00                                     | 0.00                                              | 0.00                | 0.00                                              | 0.00                | 0.00                                                           | 0.00                             |
| 台東縣    | 11.50                                     | 0.00                                              | 0.00                | 0.00                                              | 0.00                | 0.00                                                           | 0.00                             |
| 全台灣    | 20.19                                     | 0.04                                              | 0.21                | 0.01                                              | 0.03                | 0.05                                                           | 0.24                             |

# NO<sub>x</sub> (ppb), (2015-2010~2014) NOV



2015-(2010~2014)年 11 月NO<sub>x</sub>月均值之濃度差值圖(單位：ppb)

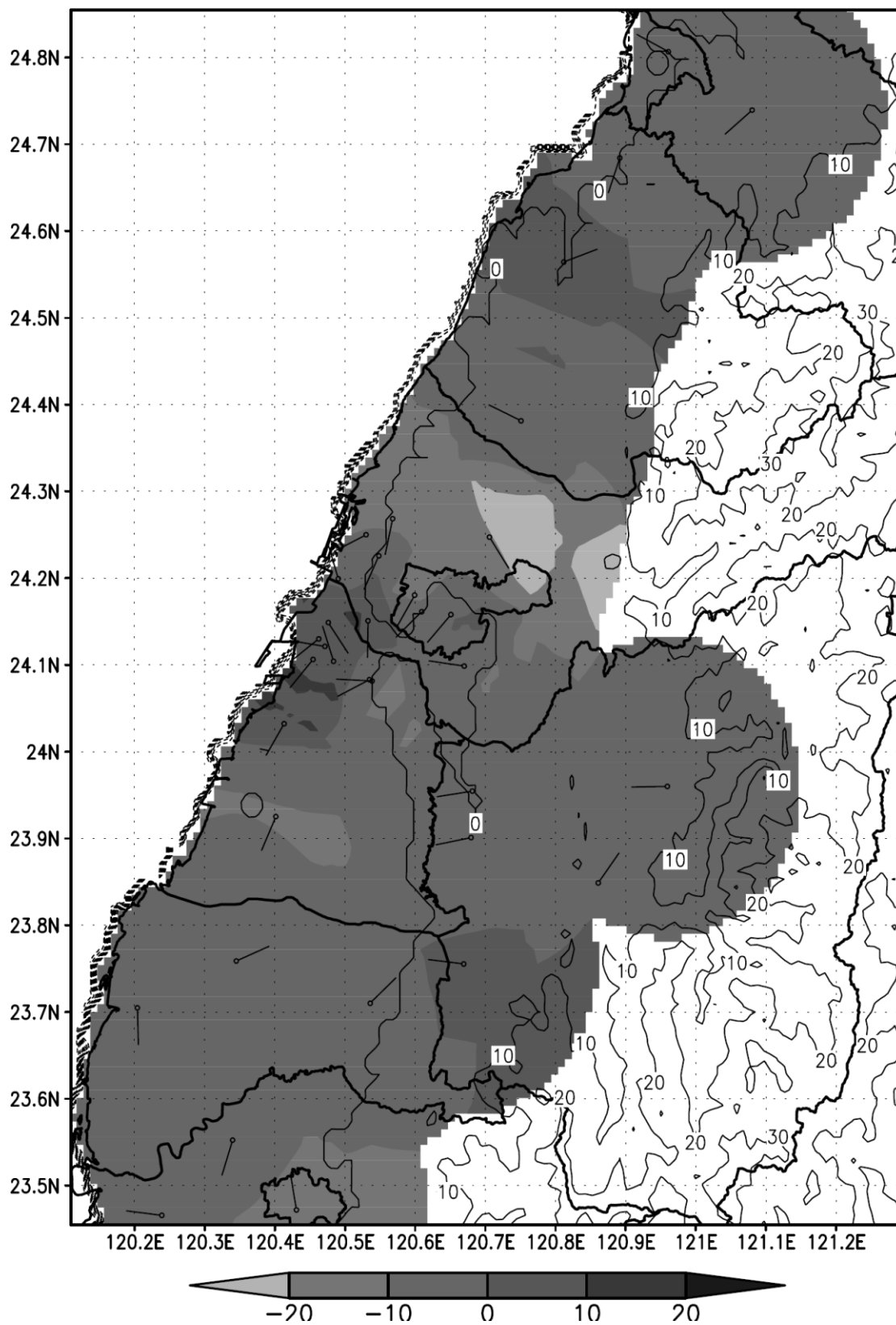
# SO<sub>2</sub> (ppb), (2015-2010~2014) NOV



2015-(2010~2014)年 11 月SO<sub>2</sub>月均值之濃度差值圖(單位：ppb)

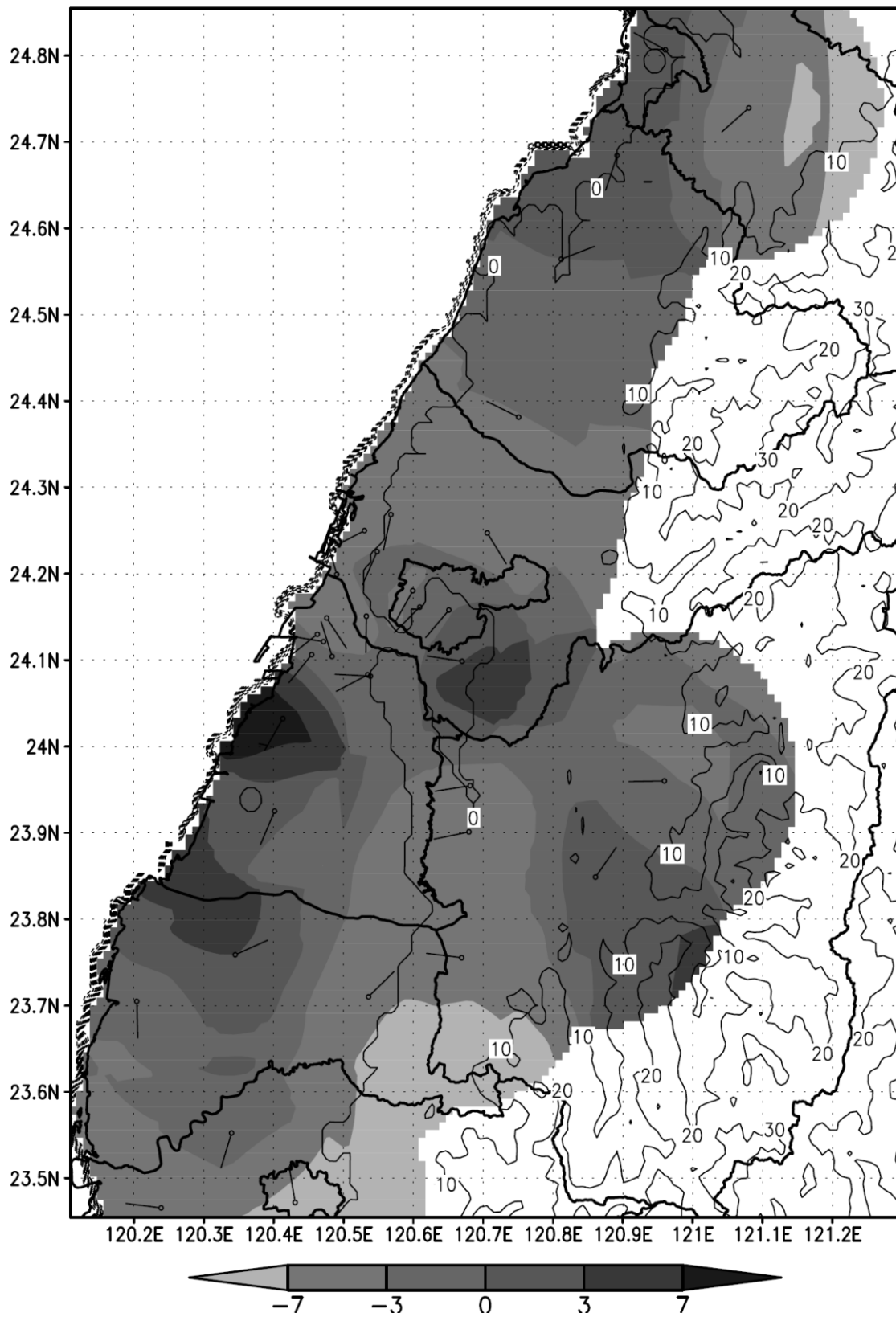


# PM<sub>10</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ), (2015-2010~2014) NOV



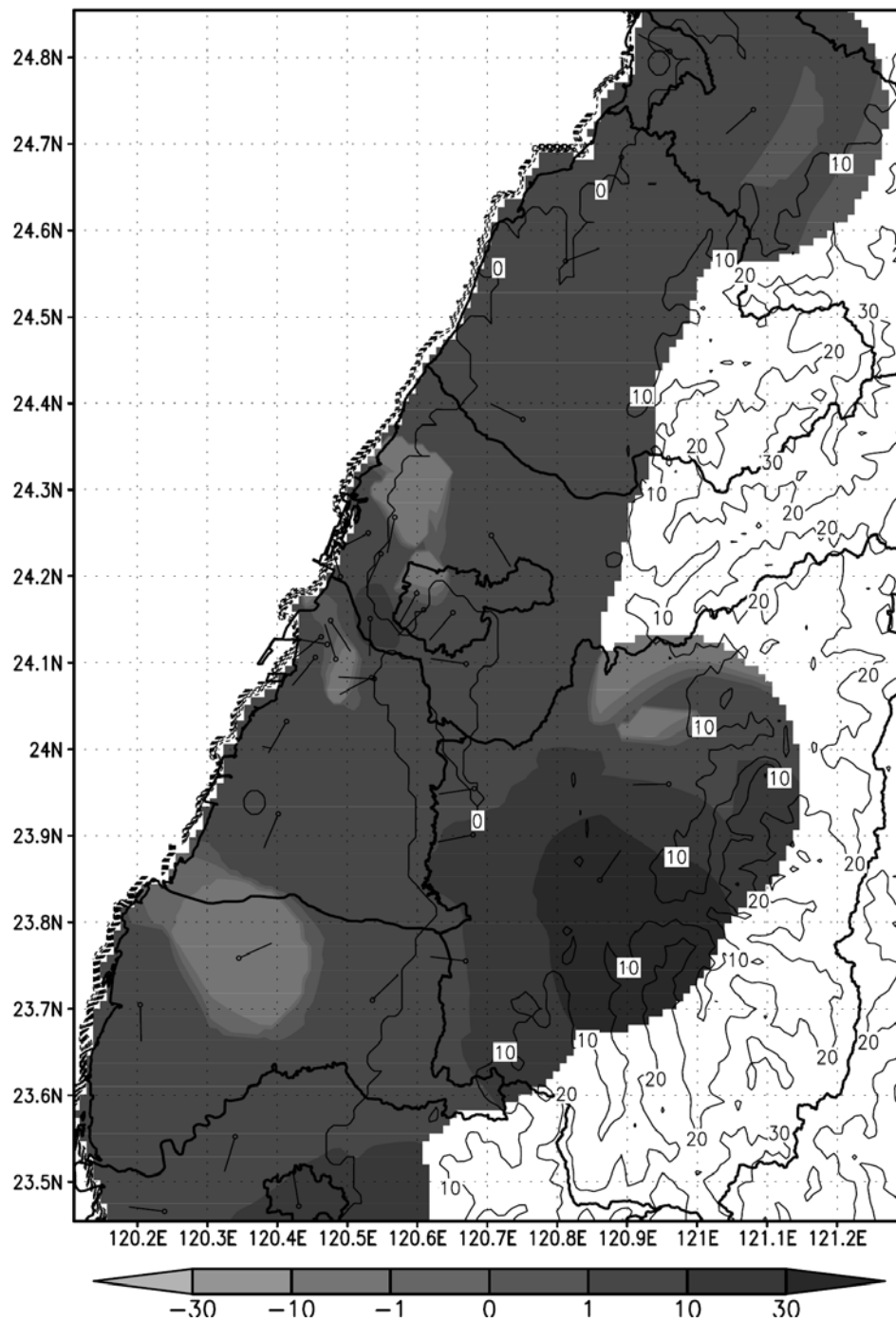
2015-(2010~2014)年 11 月 PM<sub>10</sub> 月均值之濃度差值圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

PM<sub>2.5</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ), (2015-2010~2014) NOV



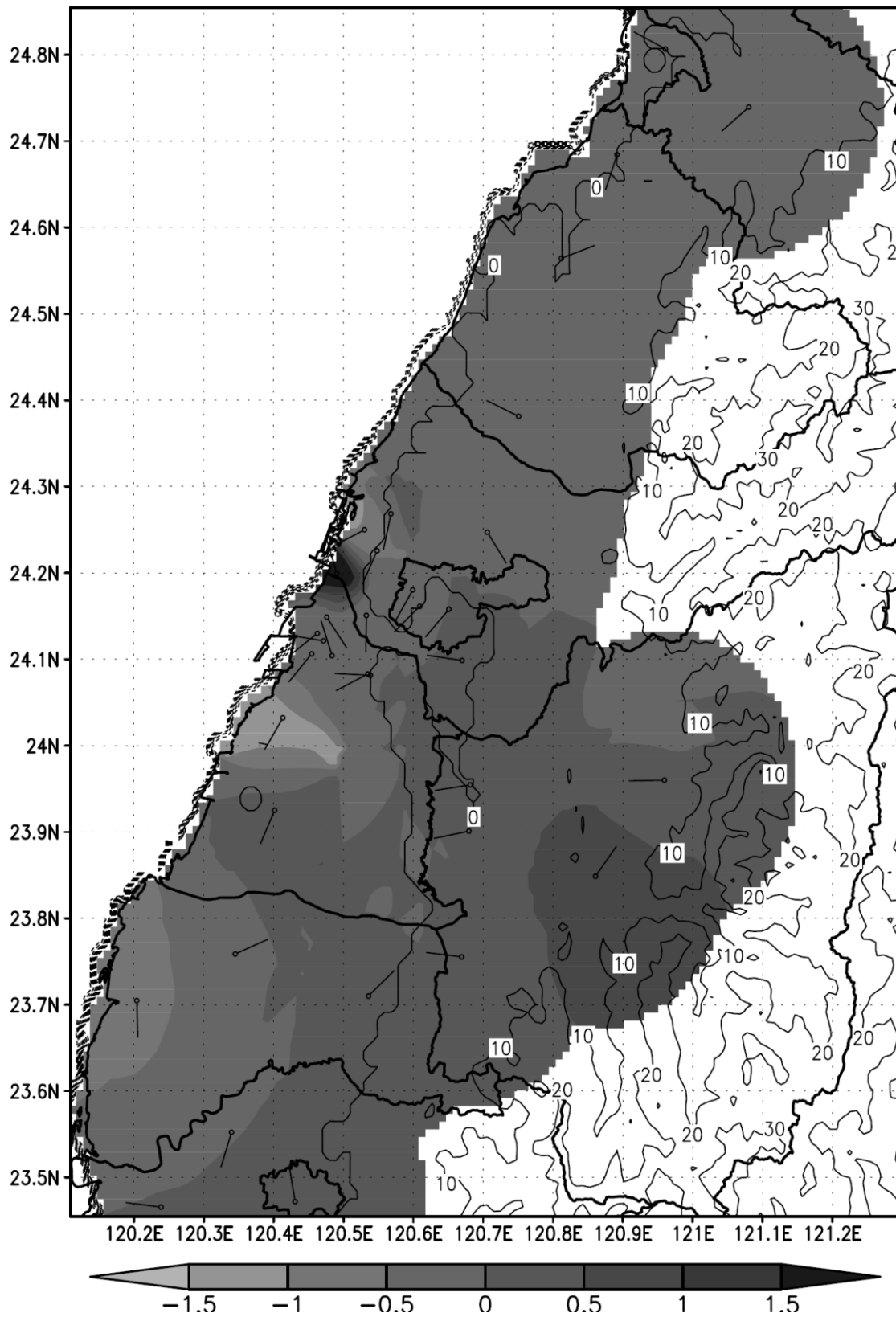
2015-(2010~2014)年 11 月 PM<sub>2.5</sub> 月均值之濃度差值圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

Mean  $O_3$  Hourly max (ppb), (2015-2010~2014) NOV



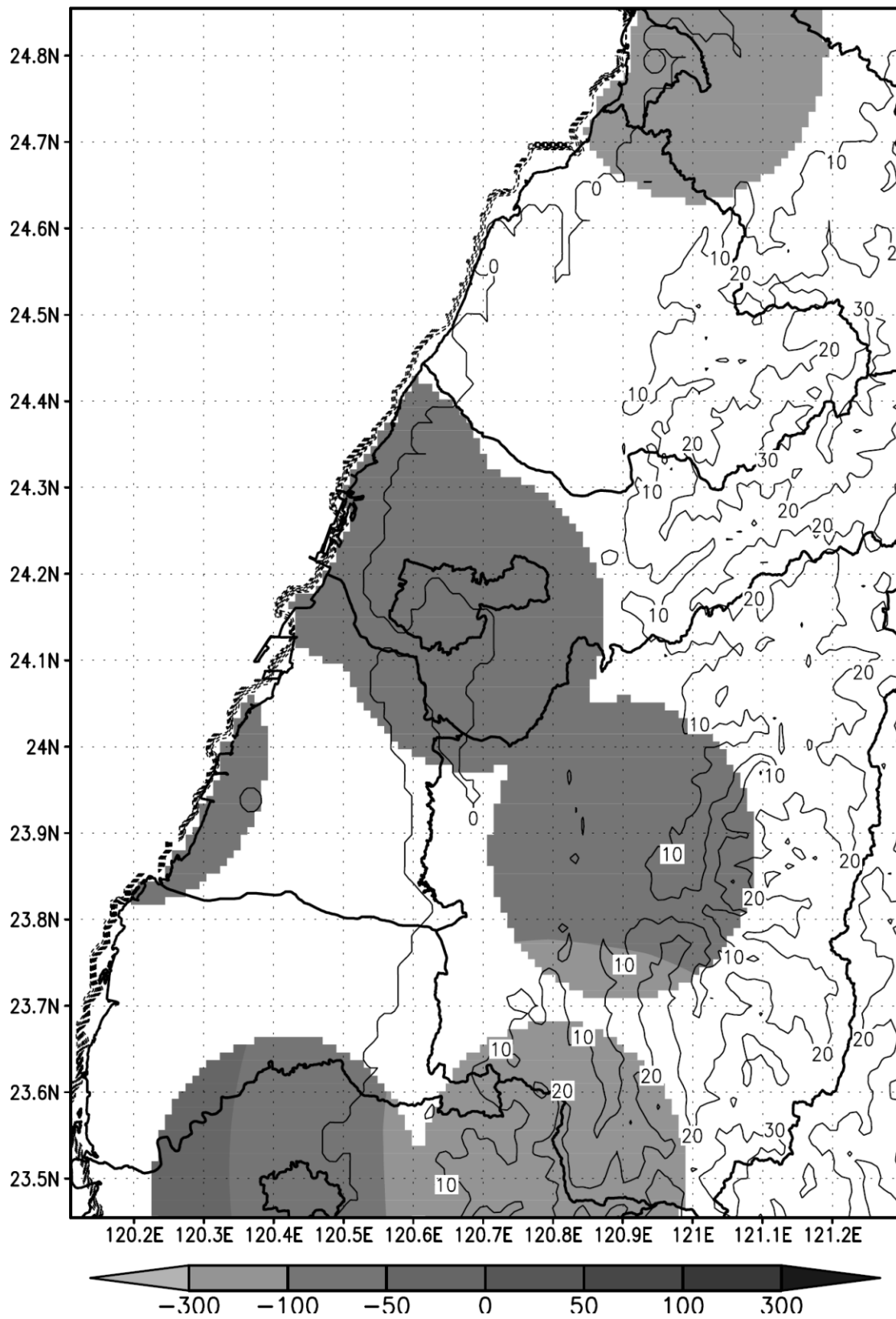
2015-(2010~2014)年 11 月  $O_3$  小時最大值之濃度差值圖(單位：ppb)

# Wind (m/s), (2015-2010~2014) NOV

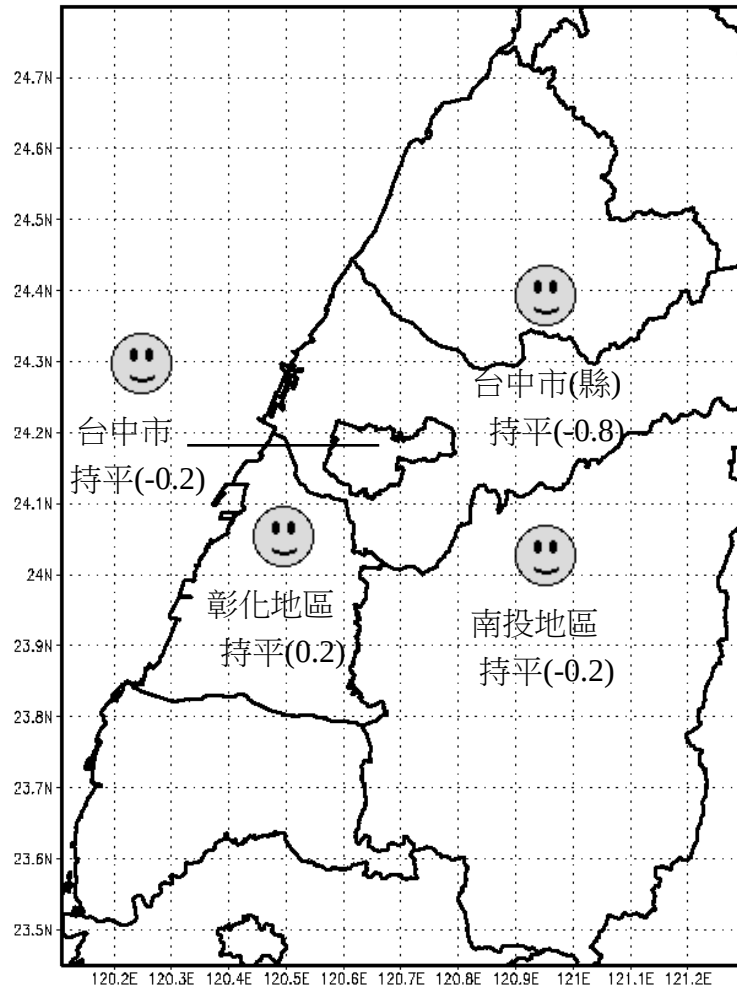


2015-(2010~2014)年 11 月平均風速差值圖(單位：m/s)

pWat (mm), (2015-2010~2014) NOV



2015-(2010~2014)年 11 月累積雨量差值圖(單位：mm)



(\*)為今年與過去五年平均本月的不良天數的差值

## 中部地區

2015 年 11 月與 2010~2014 年 11 月平均  
空氣品質比較圖