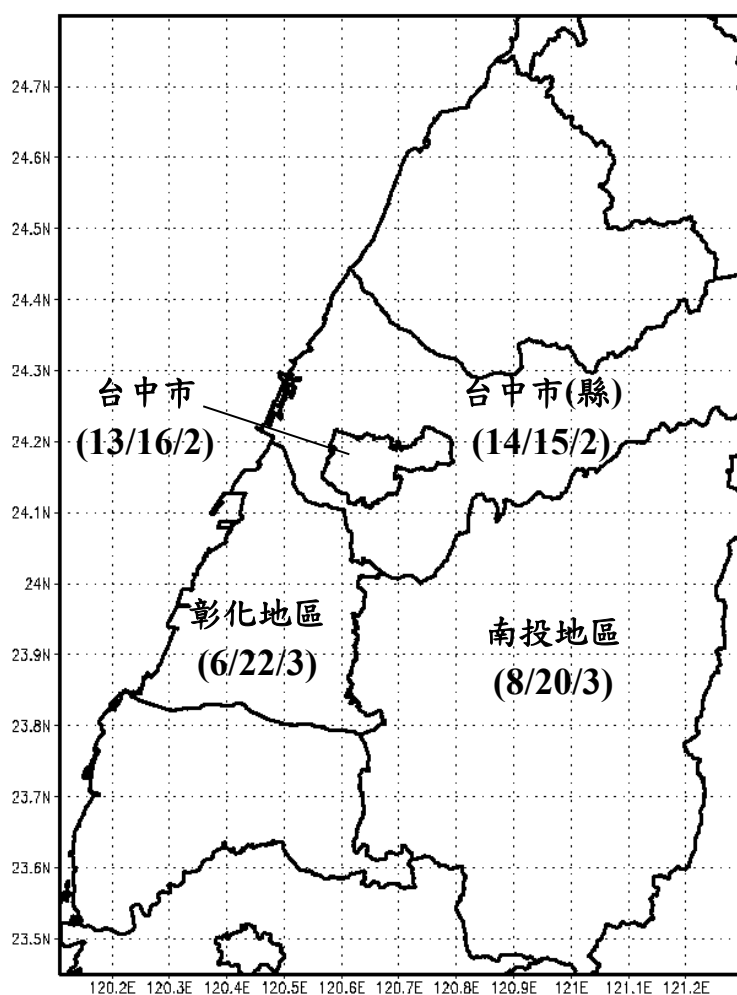


# 台中火力發電廠 環境空氣品質監測月報



本月 AQI 優良/普通/不良天數

中華民國 107 年 8 月

# 台中火力發電廠 環境空氣品質監測月報

中華民國 107 年 8 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 107 年 8 月

## 目 錄

|                                                               |      |
|---------------------------------------------------------------|------|
| 八月份月報摘要-----                                                  | 8-1  |
| 八月份月報重點整理-----                                                | 8-2  |
| 八月份污染物連續監測之各測站月平均值比較-----                                     | 8-7  |
| 八月份逐日之污染物與風速、風向統計-----                                        | 8-8  |
| 八月份之平均逐時變化-----                                               | 8-21 |
| 八月份天氣型態及台電空氣品質測站空氣污染指標統計表-----                                | 8-34 |
| 八月份天氣型態及中部地區環保署空氣品質測站空氣污染指標統計表-----                           | 8-37 |
| 八月份中部地區風場及氮氧化物月均值等濃度圖-----                                    | 8-39 |
| 八月份中部地區風場及二氧化硫月均值等濃度圖-----                                    | 8-40 |
| 八月份中部地區風場及 PM <sub>10</sub> 月均值等濃度圖-----                      | 8-41 |
| 八月份中部地區風場及 PM <sub>2.5</sub> 月均值等濃度圖-----                     | 8-42 |
| 八月份中部地區風場及臭氧小時最大值等濃度圖-----                                    | 8-43 |
| 八月份中部地區風場及平均風速等值圖-----                                        | 8-44 |
| 八月份中部地區風場及累積雨量圖-----                                          | 8-45 |
| 8 月 12 日之台中電廠、通霄電廠 3、9、15 及 21 時之中部地區距地 20 m 之細懸浮微粒濃度煙線圖----- | 8-46 |
| 8 月 12 日之台中電廠、通霄電廠 3、9、15 及 21 時之全台地區距地 20 m 之細懸浮微粒濃度煙線圖----- | 8-47 |
| 8 月 12 日 3、9、15 及 21 時之中部地區 PM <sub>2.5</sub> 等濃度分佈圖-----     | 8-48 |
| 8 月 12 日 3、9、15 及 21 時之全台地區 PM <sub>2.5</sub> 等濃度分佈圖-----     | 8-49 |
| 8 月 12 日中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖-                             | 8-50 |
| 8 月 12 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-                             | 8-51 |
| 8 月 12 日地面天氣圖-----                                            | 8-52 |
| 8 月 28 日之台中電廠、通霄電廠 3、9、15 及 21 時之中部地區距地 20 m 之細懸浮微粒濃度煙線圖----- | 8-53 |

|                                                                  |      |
|------------------------------------------------------------------|------|
| 8 月 28 日之台中電廠、通霄電廠 3、9、15 及 21 時之全台地區距地<br>20 m 之細懸浮微粒濃度煙線圖----- | 8-54 |
| 8 月 28 日 3、9、15 及 21 時之 PM <sub>2.5</sub> 之中部地區等濃度分佈圖-----       | 8-55 |
| 8 月 28 日 3、9、15 及 21 時之 PM <sub>2.5</sub> 之全台地區等濃度分佈圖-----       | 8-56 |
| 8 月 28 日中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖-                                | 8-57 |
| 8 月 28 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-                                | 8-58 |
| 8 月 28 日地面天氣圖-----                                               | 8-59 |
| 八月份中部地區氮氧化物月均值濃度差值圖-----                                         | 8-60 |
| 八月份中部地區二氧化硫月均值濃度差值圖-----                                         | 8-61 |
| 八月份中部地區 PM <sub>2.5-10</sub> 月均值濃度差值圖-----                       | 8-62 |
| 八月份中部地區 PM <sub>2.5</sub> 月均值濃度差值圖-----                          | 8-63 |
| 八月份中部地區臭氧小時最大值濃度差值圖-----                                         | 8-64 |
| 八月份中部地區平均風速差值圖-----                                              | 8-65 |
| 八月份中部地區累積雨量差值圖-----                                              | 8-66 |

## 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(9 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  $AQI > 100$ ，當天則判定為不良， $AQI < 50$  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  $AQI > 100$  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。依據此標準五月份的空氣品質整個中部地區為普通狀況。

| 地區     | 優良之天數 | 普通之天數 | 不良之天數 |                   |                  |                | 評定 |
|--------|-------|-------|-------|-------------------|------------------|----------------|----|
|        |       |       | 全部    | PM <sub>2.5</sub> | PM <sub>10</sub> | O <sub>3</sub> |    |
| 台中市    | 13    | 16    | 2     | 2                 | 0                | 0              | 不良 |
| 台中市(縣) | 14    | 15    | 2     | 2                 | 0                | 0              | 不良 |
| 彰化     | 6     | 22    | 3     | 3                 | 0                | 0              | 不良 |
| 南投     | 8     | 20    | 3     | 3                 | 0                | 0              | 不良 |

由 8 月份等濃度差值圖(8-75 頁~8-81 頁)可看出 2018 年與(2013~2017)年平均值之比較：由 8-74 頁之圖可知，與過去五年本月份平均值比較，本月氮氧化物在南投埔里與台中市多呈現增量，變化幅度約 1~3 ppb，僅台中沿海、彰化地區呈現減量。由 8-75 頁之圖可以看出與過去五年本月份平均值比較，本月二氧化硫以台中梧棲、南投埔里彰化二林及福興呈現增量狀況，增量幅度 0.3~0.5 ppb。由圖 8-76 頁之圖可看出與過去五年本月份平均值比較，本月懸浮微粒在台中地區及南投埔里、彰化深港、線西地區呈現減量情形，幅度約 0~10  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，以彰化鹿港、福興地區增量較多，達 2.5~7.5  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。由 8-77 頁之圖可看出與過去五年本月份平均值比較，本月細懸浮微粒在台中地區及南投埔里、彰化深港、線西地區呈現減量情形，幅度約 0~10  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。由 8-78 頁之圖中，與過去五年本月份平均值比較，本月臭氧小時最大濃度在南投地區彰化地區呈減量，幅度在 2.5~10 ppb。由 8-79 頁之圖中可看出平均風速在彰化沿海地區較高，幅度約 2~3 m/s。由 8-80 頁之圖中可看出累積雨量在台中地區為增加情形約為 400~500 mm。

## 八月份月報重點

1. 本月份十三個測站的 NO<sub>2</sub>、SO<sub>2</sub> 污染物濃度皆在標準範圍內，PM<sub>2.5</sub> 及 O<sub>3</sub> 平均值超過標準 7 及 4 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                            | 0                |
| 彰化 | 0                | 0               | 0                | 0                             | 2                            | 0                |
| 伸港 | 0                | 0               | 0                | 0                             | 0                            | 4                |
| 和美 | 0                | 0               | 0                | 0                             | 1                            | 0                |
| 鹿港 | 0                | 0               | 0                | 0                             | 0                            | 0                |
| 梧棲 | 0                | 0               | 0                | 0                             | 0                            | 0                |
| 大肚 | 0                | 0               | 0                | 0                             | 0                            | 0                |
| 東大 | 0                | 0               | 0                | 0                             | 0                            | 0                |
| 草屯 | 0                | 0               | 0                | 0                             | 2                            | 0                |
| 清水 | 0                | 0               | 0                | 0                             | 0                            | 0                |
| 福興 | 0                | 0               | 0                | 0                             | 0                            | 0                |
| 龍井 | 0                | 0               | 0                | 0                             | 2                            | 0                |
| 大觀 | -                | -               | -                | -                             | 0                            | 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 12/12 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 13/13 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 | 31              | 31              | 31               | 31                | 31             | 99.7            | 99.7            | 97.3             | 99.5              | 99.7           |
| 彰化 | 31              | 31              | 31               | 31                | 31             | 99.2            | 99.1            | 99.5             | 99.5              | 99.6           |
| 伸港 | 30              | 30              | 30               | 28                | 30             | 98.8            | 98.4            | 99.7             | 97.7              | 98.5           |
| 和美 | 31              | 31              | 26               | 27                | 31             | 94.9            | 99.3            | 98.1             | 99.5              | 99.7           |
| 鹿港 | 29              | 31              | 31               | 31                | 29             | 99.7            | 99.7            | 99.6             | 99.6              | 99.6           |
| 梧棲 | 31              | 31              | 31               | 31                | 31             | 99.7            | 99.1            | 95.3             | 95.6              | 99.7           |
| 大肚 | 31              | 31              | 31               | 31                | 27             | 99.3            | 99.6            | 99.5             | 99.6              | 96.8           |
| 東大 | 30              | 31              | 31               | 31                | 31             | 99.2            | 96.2            | 96.6             | 99.5              | 96.5           |
| 草屯 | 31              | 31              | 30               | 31                | 31             | 99.5            | 98.8            | 99.6             | 99.5              | 97.0           |
| 清水 | 31              | 31              | 31               | 31                | 31             | 99.7            | 99.7            | 97.6             | 93.7              | 99.7           |
| 福興 | 30              | 31              | 31               | 31                | 31             | 99.7            | 99.1            | 97.6             | 99.3              | 99.7           |
| 龍井 | 31              | 31              | 30               | 30                | 31             | 98.4            | 99.2            | 99.1             | 98.7              | 99.7           |
| 大觀 | -               | -               | -                | 31                | 31             | -               | -               | -                | 99.7              | 98.0           |

3.各污染物最大月均值出現之位置如下：

|                   |                        |    |
|-------------------|------------------------|----|
| NO <sub>2</sub>   | 11.3 ppb               | 梧棲 |
| SO <sub>2</sub>   | 5.1 ppb                | 梧棲 |
| PM <sub>10</sub>  | 42.2 µg/m <sup>3</sup> | 大肚 |
| PM <sub>2.5</sub> | 18.7 µg/m <sup>3</sup> | 彰化 |
| O <sub>3</sub>    | 30.6 ppb               | 伸港 |

---



---

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



4.各測站二氧化氮(NO<sub>2</sub>)、二氧化硫(SO<sub>2</sub>)、懸浮微粒(PM<sub>10</sub>)、細懸浮微粒(PM<sub>2.5</sub>)及臭氧(O<sub>3</sub>)所量測最大小時平均值及最大日平均值，如下表：

| 測站別 | 八月份                                 |                                    |                                     |                                                    |                                                     |                                    |
|-----|-------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------|
|     | 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<br>值(μg/m <sup>3</sup> ) | PM <sub>2.5</sub><br>日平均最大<br>值(μg/m <sup>3</sup> ) | O <sub>3</sub><br>小時平均最大<br>值(ppb) |
| 線西  | 23                                  | 3                                  | 10                                  | 51                                                 | 30                                                  | 69                                 |
| 彰化  | 27                                  | 6                                  | 22                                  | 69                                                 | 39                                                  | 54                                 |
| 伸港  | 29                                  | 8                                  | 9                                   | 57                                                 | 37                                                  | 79                                 |
| 和美  | 24                                  | 5                                  | 10                                  | 52                                                 | 32                                                  | 36                                 |
| 鹿港  | 30                                  | 5                                  | 10                                  | 65                                                 | 29                                                  | 64                                 |
| 梧棲  | 26                                  | 8                                  | 18                                  | 43                                                 | 34                                                  | 67                                 |
| 大肚  | 26                                  | 6                                  | 26                                  | 70                                                 | 27                                                  | 63                                 |
| 東大  | 30                                  | 6                                  | 17                                  | 55                                                 | 32                                                  | 79                                 |
| 草屯  | 17                                  | 4                                  | 12                                  | 49                                                 | 39                                                  | 70                                 |
| 清水  | 33                                  | 4                                  | 19                                  | 53                                                 | 29                                                  | 65                                 |
| 福興  | 18                                  | 5                                  | 11                                  | 48                                                 | 32                                                  | 62                                 |
| 龍井  | 21                                  | 4                                  | 10                                  | 50                                                 | 38                                                  | 48                                 |
| 大觀  | -                                   | -                                  | -                                   | -                                                  | 26                                                  | 82                                 |

註：國家環境空氣品質標準限值如上表

5. 由 8-31 頁~8-38 頁 8 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 8 月 12 日超過 O<sub>3</sub> AQI 限值共有 18 站(18/24);中部地區在 8 月 12 日超過 PM<sub>10</sub> 限值共有 0 站 (0/23)；中部地區在 8 月 12 日超過 PM<sub>2.5</sub> 限值共有 8 站(8/24)。

6. 8 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 8-39 頁~8-43 頁。就平均風場而言，中部地區主要吹偏南風或西南風為主，而整月的污染物平均濃度敘述如下：

- (1) 8-39 頁，中部地區的氮氧化物濃度在 10~17.5 ppb。
- (2) 8-40 頁，中部地區的二氧化硫平均濃度在 1~5 ppb。
- (3) 8-41 頁，中部地區的平均 PM<sub>2.5-10</sub> 濃度值在 15~30 μg/m<sup>3</sup>。
- (4) 8-42 頁，中部地區的平均 PM<sub>2.5</sub> 濃度值約在 15~30 μg/m<sup>3</sup>。
- (5) 8-43 頁，中部地區的臭氧的小時最大濃度值在 45~60 ppb。
- (6) 8-44 頁，中部地區的平均風速在 0.2~3 m/s。
- (7) 8-45 頁，中部地區的累積雨量在 200~600 mm。

## 7. 2018 年 8 月 12 日(事件日)

8-46、8-47 頁為 8 月 12 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。8-48、8-49 頁為 8 月 12 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 18 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，煙流主要影響台中沿海及南投竹山地區，煙流濃度值約在 0~70  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ；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約在 20~40  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。
- (2) 由 9 時模擬之煙線圖可知，煙流主要影響南投竹山地區，煙流濃度值約在 5~70  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ；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 10~50  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。
- (3) 由 15 時模擬之煙線圖可看出，煙流主要影響台中沿海、彰化市及南投竹山地區，煙流濃度值約在 10~50  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ；由觀測之等濃度分佈圖可看出中部地區 PM<sub>2.5</sub> 的濃度在南投地區約在 10~90  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。
- (4) 由 21 時模擬之煙線圖顯示，煙流主要影響台中市及南投地區，煙流濃度值約在 5~70  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ；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 10~50  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。

## 8. 2018 年 8 月 28 日(非事件日)

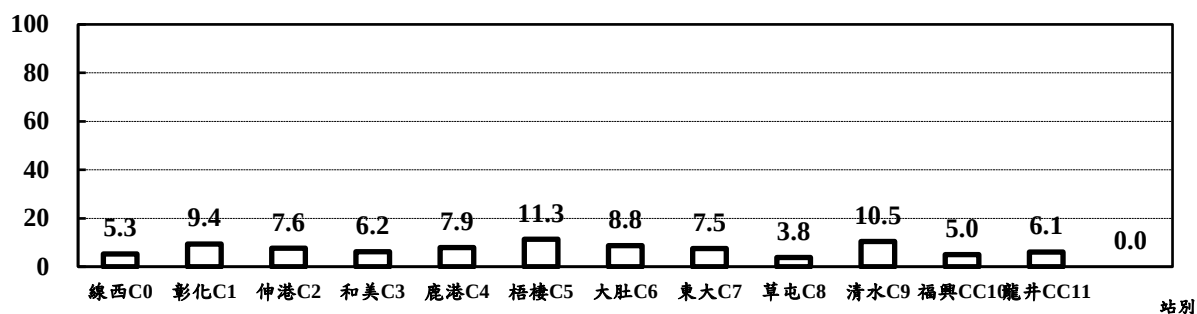
8-59、8-60 頁為 8 月 28 日台中電廠、通霄電廠 3、9、15 及 21 時之中部地區與全台距地 20 m 細懸浮微粒濃度煙線圖。8-61、8-62 頁為 8 月 28 日 3、9、15 及 21 時之中部地區與全台 PM<sub>2.5</sub> 等濃度分佈圖。台電及環保署中部空品測站有 0 站次細懸浮微粒日均值大於 35  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。

- (1) 由 3 時模擬之煙線圖顯示，主要於中部沿海地區，煙流濃度約 0~5  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ；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 0~10  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。
- (2) 由 9 時模擬之煙線圖可知，主要於中部地區，煙流濃度值約在 5~25  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ；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 0~30  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。
- (3) 由 15 時模擬之煙線圖可看出，主要於中部地區，煙流濃度值約在 0~5  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ；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 0~10  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。
- (4) 由 21 時模擬之煙線圖顯示，主要影響南投草屯地區，煙流濃度值約在 5~25  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ；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 0~20  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。

# 八月月份污染物連續監測之各測站月平均值

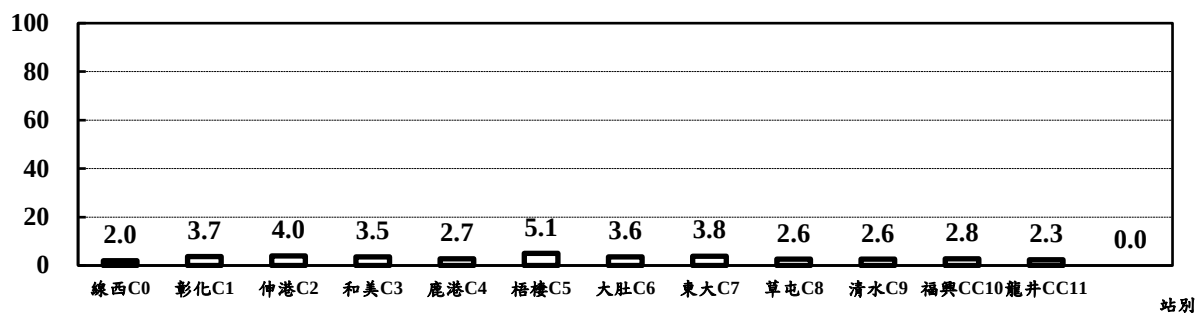
月均值濃度(ppb)

NO<sub>2</sub>



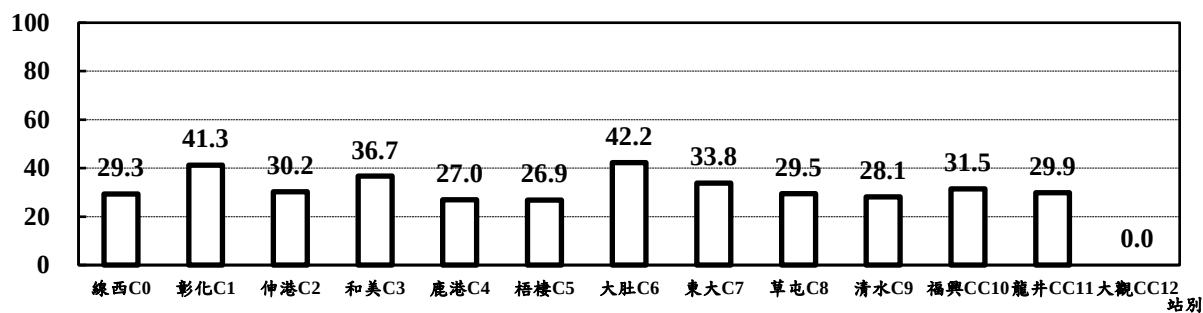
月均值濃度(ppb)

SO<sub>2</sub>



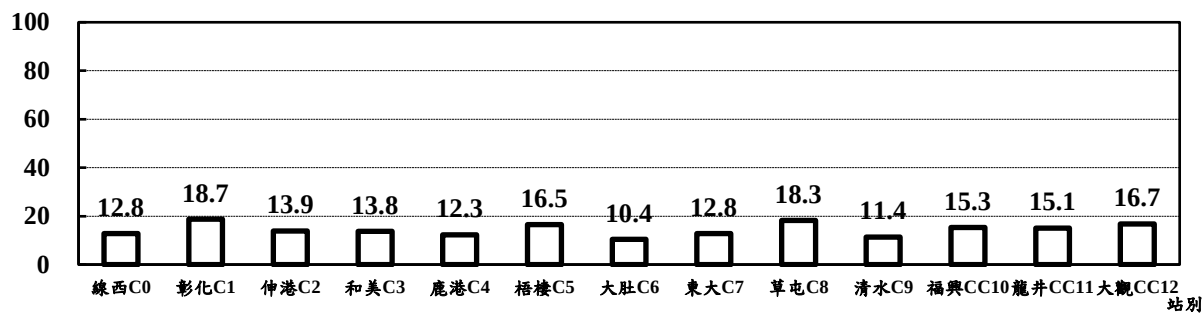
月均值濃度(μg/m3)

PM<sub>10</sub>



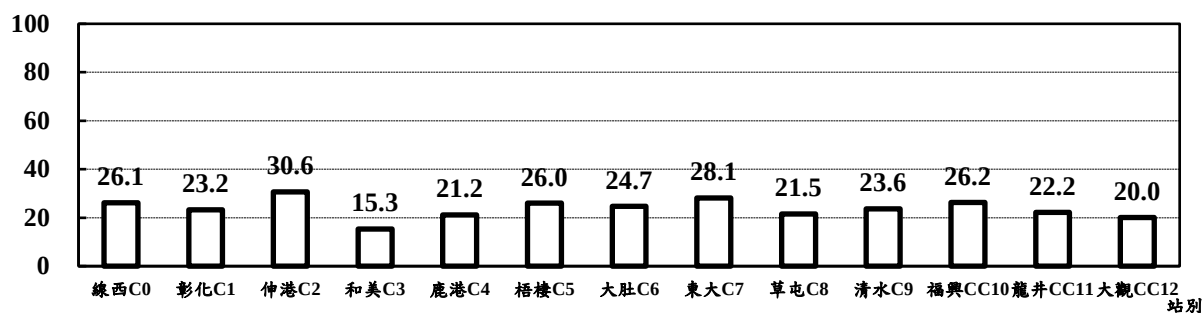
月均值濃(μg/m3)

PM<sub>2.5</sub>



月均值濃度(ppb)

O<sub>3</sub>



測站名稱：線西

監測時間:2018/08/01~2018/08/31

| 項目<br>日期 | 二氧化氮(NO <sub>2</sub> )ppb |           | 二氧化硫(SO <sub>2</sub> )ppb |           | 懸浮微粒(PM <sub>10</sub> )µg/m <sup>3</sup> |           | 臭氧(O <sub>3</sub> ) ppb |           | 風速 m/s   |            | 懸浮微粒(PM <sub>2.5</sub> )µg/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       | 3.3                       | 6.1       | 2.6                       | 4.8       | 42.3                                     | 64.0      | 28.7                    | 37.0      | 1.9      | 3.1        | 15.0                                      | 22.0      | 西南        | 0.0       |
| 02       | 3.5                       | 15.4      | 0.7                       | 2.0       | 31.4                                     | 56.0      | 27.1                    | 37.0      | 1.7      | 2.8        | 10.2                                      | 19.0      | 南南西       | 11.0      |
| 03       | 5.7                       | 12.8      | 1.7                       | 2.6       | 25.8                                     | 34.0      | 20.0                    | 32.0      | 1.8      | 3.1        | 7.9                                       | 14.0      | 南南西       | 0.0       |
| 04       | 6.0                       | 12.7      | 1.7                       | 2.7       | 31.8                                     | 43.0      | 21.3                    | 37.8      | 1.3      | 2.3        | 10.4                                      | 25.0      | 南南西       | 0.0       |
| 05       | 7.6                       | 14.4      | 2.9                       | 8.2       | 31.7                                     | 71.0      | 24.3                    | 40.8      | 1.3      | 2.7        | 12.0                                      | 26.0      | 東北東       | 0.5       |
| 06       | 6.3                       | 15.9      | 2.7                       | 9.7       | 31.8                                     | 45.0      | 27.5                    | 45.7      | 1.6      | 3.1        | 13.0                                      | 25.0      | 北         | 7.5       |
| 07       | 5.6                       | 11.8      | 3.0                       | 6.3       | 33.5                                     | 56.0      | 33.1                    | 45.9      | 1.3      | 2.4        | 14.3                                      | 32.0      | 西南西       | 0.5       |
| 08       | 5.5                       | 12.0      | 2.8                       | 5.7       | 38.5                                     | 55.0      | 31.5                    | 45.0      | 1.5      | 2.5        | 16.7                                      | 26.0      | 西南        | 0.0       |
| 09       | 5.8                       | 12.0      | 3.0                       | 5.6       | 35.8                                     | 46.0      | 30.7                    | 51.9      | 1.2      | 2.6        | 17.6                                      | 21.0      | 西         | 0.0       |
| 10       | 6.8                       | 17.0      | 2.5                       | 3.5       | 40.8                                     | 56.0      | 28.7                    | 41.3      | 1.2      | 2.7        | 21.0                                      | 31.0      | 北北西       | 0.0       |
| 11       | 7.7                       | 15.0      | 3.3                       | 7.2       | 51.1                                     | 73.0      | 30.2                    | 50.9      | 1.2      | 2.7        | 30.5                                      | 49.0      | 北         | 0.0       |
| 12       | 5.6                       | 10.6      | 2.3                       | 5.4       | 50.2                                     | 63.0      | 36.0                    | 57.0      | 1.2      | 2.6        | 29.8                                      | 43.0      | 西北西       | 0.0       |
| 13       | 6.4                       | 22.7      | 2.4                       | 3.1       | 33.7                                     | 62.0      | 33.1                    | 63.4      | 1.2      | 2.0        | 16.3                                      | 45.0      | 南南西       | 49.5      |
| 14       | 5.9                       | 9.6       | 1.9                       | 3.1       | 23.5                                     | 33.0      | 28.7                    | 53.4      | 1.2      | 2.7        | 6.0                                       | 11.0      | 南         | 13.5      |
| 15       | 5.5                       | 10.1      | 2.1                       | 6.9       | 24.4                                     | 36.0      | 27.0                    | 46.0      | 1.5      | 2.8        | 8.8                                       | 20.0      | 南南西       | 0.5       |
| 16       | 6.0                       | 12.1      | 2.1                       | 3.0       | 34.8                                     | 40.0      | 23.9                    | 43.8      | 1.3      | 2.5        | 13.0                                      | 19.0      | 西南        | 3.5       |
| 17       | 4.1                       | 8.5       | 1.7                       | 3.3       | 30.3                                     | 42.0      | 25.7                    | 45.3      | 1.9      | 3.2        | 10.9                                      | 15.0      | 西南        | 0.0       |
| 18       | 4.7                       | 9.2       | 1.6                       | 2.3       | 25.9                                     | 36.0      | 24.4                    | 37.9      | 1.4      | 2.9        | 11.7                                      | 17.0      | 南南西       | 32.0      |
| 19       | 4.5                       | 10.9      | 2.4                       | 3.2       | 23.2                                     | 33.0      | 23.4                    | 48.0      | 1.3      | 3.3        | 10.3                                      | 17.0      | 南南西       | 7.0       |
| 20       | 5.6                       | 11.6      | 1.8                       | 3.7       | 23.2                                     | 31.0      | 26.2                    | 59.1      | 1.1      | 2.0        | 8.2                                       | 14.0      | 南         | 0.0       |
| 21       | 4.4                       | 8.7       | 1.1                       | 2.8       | 26.5                                     | 40.0      | 29.4                    | 68.5      | 1.0      | 2.1        | 9.4                                       | 19.0      | 東南        | 11.0      |
| 22       | 5.5                       | 10.6      | 1.0                       | 3.0       | 22.3                                     | 38.0      | 22.7                    | 42.8      | 1.0      | 2.4        | 11.9                                      | 27.0      | 東北東       | 70.5      |
| 23       | 8.4                       | 14.0      | 1.5                       | 7.3       | 30.8                                     | 60.0      | 24.4                    | 55.3      | 2.1      | 5.0        | 13.5                                      | 28.0      | 東南東       | 25.0      |
| 24       | 3.1                       | 5.4       | 0.7                       | 1.0       | 9.9                                      | 16.0      | 30.8                    | 41.3      | 2.6      | 3.4        | 5.3                                       | 11.0      | 南南西       | 126.0     |
| 25       | 3.7                       | 8.2       | 0.9                       | 2.1       | 18.7                                     | 34.0      | 37.0                    | 50.7      | 1.6      | 2.4        | 11.2                                      | 21.0      | 南         | 101.5     |
| 26       | 4.5                       | 9.5       | 0.9                       | 1.0       | 24.6                                     | 40.0      | 33.6                    | 50.2      | 0.9      | 2.4        | 13.8                                      | 22.0      | 南南東       | 64.0      |
| 27       | 3.0                       | 8.2       | 0.9                       | 1.0       | 21.5                                     | 45.0      | 25.0                    | 37.2      | 1.9      | 4.2        | 8.9                                       | 19.0      | 南南西       | 1.0       |
| 28       | 2.6                       | 10.1      | 2.1                       | 3.3       | 13.1                                     | 27.0      | 17.4                    | 25.5      | 2.7      | 3.9        | 5.7                                       | 12.0      | 南南西       | 4.5       |
| 29       | 4.1                       | 8.2       | 2.6                       | 4.2       | 16.2                                     | 29.0      | 13.3                    | 22.3      | 1.8      | 3.4        | 5.6                                       | 9.0       | 南         | 3.0       |
| 30       | 5.4                       | 14.5      | 2.6                       | 3.8       | 25.8                                     | 39.0      | 12.7                    | 25.1      | 1.4      | 3.7        | 11.5                                      | 20.0      | 南南西       | 0.0       |
| 31       | 8.4                       | 23.2      | 3.4                       | 7.7       | 35.4                                     | 48.0      | 12.3                    | 29.5      | 0.8      | 1.9        | 16.1                                      | 24.0      | 西南        | 1.0       |
| 最大值      | 8.4                       | 22.7      | 3.3                       | 9.7       | 51.1                                     | 73.0      | 37.0                    | 68.5      | 2.7      | 5.0        | 30.5                                      | 49.0      | ---       |           |
| 月平均值     | 5.3                       |           | 2.0                       |           | 29.3                                     |           | 26.1                    |           | 1.5      |            | 12.8                                      |           |           |           |
| 超標準次數    |                           | -         | 0                         | -         | 0                                        |           |                         | 0         |          |            | 0                                         |           |           |           |
| 資料獲取率    | 99.7                      |           | 99.7                      |           | 97.3                                     |           | 99.7                    |           | 99.9     |            | 99.5                                      |           |           |           |
| 有效日數     | 31                        |           | 31                        |           | 31                                       |           | 31                      |           | 31       |            | 31                                        |           |           |           |
| 有效小時數    | 728                       |           | 727                       |           | 739                                      |           | 742                     |           | 743      |            | 740                                       |           |           |           |
| 統計使用率    | 97.8                      |           | 97.7                      |           | 99.3                                     |           | 99.7                    |           | 99.9     |            | 99.5                                      |           |           |           |

\*有效日數：每日可用小時值至少16筆

\*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

\*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

| 測項                                   | 停止操作時間                                                           | 原因           | 時數 |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------|----|
| SO <sub>2</sub>                      | 8/1 1200，8/2 1100~1400，8/6 1500~1600，8/20 1100，8/2 2400~8/3 0800 | 維護，設備故障，測值錯誤 | 16 |
| NO <sub>x</sub> /NO <sub>2</sub> /NO | 8/1 1200，8/2 1300，8/20 1100，8/23 2000~8/24 0800                  | 維護，設備故障，測值錯誤 | 17 |
| DST                                  | 8/1 1200，8/20 1200，8/24 2100，8/25 2000                           | 維護，設備故障，測值錯誤 | 2  |
| PM <sub>2.5</sub>                    | 8/1 1200，8/20 1200，8/23 2000                                     | 維護，設備故障，測值錯誤 | 4  |
| WD/WS                                | 8/1 1200                                                         | 維護，設備故障，測值錯誤 | 3  |
| O <sub>3</sub>                       | 8/1 1200，8/20 1100                                               | 維護，設備故障，測值錯誤 | 1  |

測站名稱：彰化

監測時間:2018/08/01~2018/08/31

| 項目<br>日期 | 二氧化氮(NO <sub>2</sub> )ppb |           | 二氧化硫(SO <sub>2</sub> )ppb |           | 懸浮微粒(PM <sub>10</sub> )μg/m <sup>3</sup> |           | 臭氧(O <sub>3</sub> )ppb |           | 風速 m/s   |            | 懸浮微粒(PM <sub>2.5</sub> )μg/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       | 8.4                       | 23.2      | 3.4                       | 7.7       | 35.4                                     | 48.0      | 12.3                   | 29.5      | 0.8      | 1.9        | 16.1                                      | 24.0      | 西南        | 0.0       |
| 02       | 6.8                       | 10.7      | 4.1                       | 5.4       | 52.0                                     | 65.0      | 27.6                   | 39.2      | 2.2      | 3.1        | 23.7                                      | 32.0      | 南南西       | 11.0      |
| 03       | 8.2                       | 12.9      | 3.4                       | 6.8       | 40.8                                     | 56.0      | 21.9                   | 29.5      | 1.9      | 2.9        | 17.9                                      | 25.0      | 南南西       | 0.0       |
| 04       | 9.3                       | 17.0      | 3.1                       | 9.9       | 37.2                                     | 47.0      | 14.1                   | 20.3      | 1.9      | 2.7        | 12.3                                      | 16.0      | 南南西       | 0.0       |
| 05       | 8.6                       | 13.8      | 3.1                       | 7.7       | 38.3                                     | 48.0      | 19.3                   | 36.5      | 1.4      | 2.1        | 15.3                                      | 21.0      | 東         | 0.5       |
| 06       | 9.1                       | 14.8      | 3.4                       | 10.7      | 36.8                                     | 48.0      | 20.7                   | 37.9      | 1.5      | 2.4        | 18.7                                      | 29.0      | 東北        | 7.5       |
| 07       | 10.5                      | 16.6      | 3.8                       | 8.6       | 47.0                                     | 68.0      | 23.6                   | 46.7      | 1.7      | 2.8        | 20.6                                      | 34.0      | 西         | 0.5       |
| 08       | 9.9                       | 16.5      | 3.0                       | 10.4      | 47.3                                     | 65.0      | 30.2                   | 50.7      | 1.4      | 2.5        | 21.8                                      | 36.0      | 西南        | 0.0       |
| 09       | 10.1                      | 16.5      | 2.8                       | 6.6       | 51.4                                     | 64.0      | 28.2                   | 42.9      | 1.8      | 2.7        | 24.6                                      | 32.0      | 西         | 0.0       |
| 10       | 10.7                      | 24.9      | 3.6                       | 7.1       | 48.8                                     | 67.0      | 25.8                   | 45.2      | 1.5      | 2.5        | 25.2                                      | 40.0      | 北北東       | 0.0       |
| 11       | 13.4                      | 26.9      | 6.2                       | 21.5      | 56.6                                     | 67.0      | 22.6                   | 31.2      | 1.5      | 2.4        | 31.3                                      | 41.0      | 北北東       | 0.0       |
| 12       | 11.2                      | 14.3      | 5.3                       | 11.3      | 65.0                                     | 80.0      | 27.5                   | 46.3      | 1.4      | 2.6        | 38.3                                      | 46.0      | 南南東       | 0.0       |
| 13       | 9.9                       | 17.2      | 4.8                       | 8.9       | 68.6                                     | 93.0      | 30.9                   | 49.3      | 1.5      | 2.6        | 38.8                                      | 50.0      | 南         | 49.5      |
| 14       | 10.7                      | 20.5      | 3.6                       | 9.7       | 47.2                                     | 80.0      | 29.9                   | 54.4      | 1.5      | 2.7        | 25.5                                      | 48.0      | 南         | 13.5      |
| 15       | 8.6                       | 11.5      | 3.9                       | 10.8      | 30.7                                     | 41.0      | 24.3                   | 46.9      | 1.5      | 2.6        | 13.0                                      | 19.0      | 南         | 0.5       |
| 16       | 10.7                      | 18.9      | 3.7                       | 7.7       | 34.2                                     | 44.0      | 20.6                   | 36.1      | 1.8      | 3.4        | 12.8                                      | 22.0      | 西南        | 3.5       |
| 17       | 10.5                      | 15.5      | 4.8                       | 11.7      | 47.5                                     | 63.0      | 20.5                   | 43.3      | 1.6      | 2.6        | 19.8                                      | 27.0      | 南南西       | 0.0       |
| 18       | 8.5                       | 15.6      | 4.0                       | 9.6       | 40.8                                     | 48.0      | 19.1                   | 29.7      | 2.2      | 3.4        | 16.8                                      | 24.0      | 南南西       | 32.0      |
| 19       | 8.5                       | 12.3      | 4.7                       | 12.2      | 38.2                                     | 59.0      | 20.2                   | 30.1      | 1.7      | 3.0        | 15.8                                      | 21.0      | 南         | 7.0       |
| 20       | 7.4                       | 10.9      | 3.3                       | 5.9       | 34.9                                     | 43.0      | 21.0                   | 34.6      | 1.6      | 3.7        | 14.5                                      | 21.0      | 東南東       | 0.0       |
| 21       | 8.3                       | 15.4      | 3.3                       | 6.4       | 36.0                                     | 49.0      | 25.9                   | 52.5      | 1.3      | 2.4        | 14.6                                      | 23.0      | 東         | 11.0      |
| 22       | 8.7                       | 13.2      | 3.6                       | 5.6       | 38.7                                     | 53.0      | 26.7                   | 49.5      | 1.6      | 2.5        | 15.4                                      | 23.0      | 東北東       | 70.5      |
| 23       | 13.2                      | 21.7      | 5.6                       | 16.5      | 41.1                                     | 52.0      | 22.1                   | 38.1      | 1.4      | 2.1        | 18.8                                      | 30.0      | 東南東       | 25.0      |
| 24       | 10.8                      | 24.1      | 4.0                       | 9.9       | 44.9                                     | 65.0      | 25.3                   | 47.0      | 1.8      | 4.3        | 16.4                                      | 41.0      | 南南西       | 126.0     |
| 25       | 6.6                       | 13.3      | 3.1                       | 4.8       | 25.6                                     | 32.0      | 26.1                   | 30.7      | 3.1      | 4.0        | 10.7                                      | 21.0      | 南         | 101.5     |
| 26       | 7.7                       | 12.0      | 3.1                       | 5.7       | 31.3                                     | 49.0      | 36.5                   | 48.3      | 1.6      | 2.5        | 15.5                                      | 33.0      | 東南        | 64.0      |
| 27       | 7.3                       | 9.6       | 2.9                       | 7.1       | 36.9                                     | 46.0      | 34.8                   | 48.0      | 1.3      | 2.8        | 16.3                                      | 24.0      | 南         | 1.0       |
| 28       | 8.6                       | 15.9      | 2.8                       | 4.6       | 32.6                                     | 51.0      | 22.6                   | 30.2      | 2.2      | 5.3        | 12.9                                      | 22.0      | 南南西       | 4.5       |
| 29       | 7.5                       | 13.9      | 2.8                       | 4.2       | 22.3                                     | 29.0      | 13.5                   | 22.3      | 2.5      | 4.7        | 8.1                                       | 12.0      | 南         | 3.0       |
| 30       | 9.2                       | 16.4      | 3.1                       | 6.2       | 25.7                                     | 36.0      | 11.7                   | 22.8      | 1.7      | 3.7        | 11.0                                      | 17.0      | 南南西       | 0.0       |
| 31       | 10.9                      | 19.4      | 3.1                       | 5.2       | 36.3                                     | 48.0      | 10.4                   | 23.9      | 1.8      | 4.2        | 14.6                                      | 22.0      | 西         | 1.0       |
| 最大值      | 13.4                      | 26.9      | 6.2                       | 21.5      | 68.6                                     | 93.0      | 36.5                   | 54.4      | 3.1      | 5.3        | 38.8                                      | 50.0      | ---       |           |
| 月平均值     | 9.4                       |           | 3.7                       |           | 41.3                                     |           | 23.2                   |           | 1.7      |            | 18.7                                      |           |           |           |
| 超標準次數    |                           | -         | 0                         | -         | 0                                        |           |                        | 0         |          |            | 2                                         |           |           |           |
| 資料獲取率    | 99.2                      |           | 99.1                      |           | 99.5                                     |           | 99.6                   |           | 99.9     |            | 99.5                                      |           |           |           |
| 有效日數     | 31                        |           | 31                        |           | 31                                       |           | 31                     |           | 31       |            | 31                                        |           |           |           |
| 有效小時數    | 739                       |           | 737                       |           | 741                                      |           | 742                    |           | 742      |            | 736                                       |           |           |           |
| 統計使用率    | 99.3                      |           | 99.1                      |           | 99.6                                     |           | 99.7                   |           | 99.7     |            | 98.9                                      |           |           |           |

\*有效日數：每日可用小時值至少16筆

\*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

\*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

| 測項                      | 時間                                                                  | 原因         | 時數 |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------|----|
| SO <sub>2</sub>         | 8/2 1500~1600, 8/9 1700, 8/23 1300, 8/30 1600, 8/10 0200, 8/25 2200 | 維護+儀器故障+測值 | 7  |
| NOX/NO <sub>2</sub> /NO | 8/2 1500, 8/30 1600, 8/25 0400, 8/28 0400, 8/29 0400                | 維護+儀器故障+測值 | 5  |
| DST                     | 8/2 1500, 8/18 1800, 8/30 1600                                      | 維護+儀器故障+測值 | 3  |
| PM <sub>2.5</sub>       | 8/2 1500~1800, 8/14 1600~1700, 8/30 1600, 8/17 0100                 | 維護+儀器故障+測值 | 8  |
| WD/WS                   | 8/2 1500, 8/30 1600                                                 | 維護+儀器故障+測值 | 2  |
| O <sub>3</sub>          | 8/2 1500, 8/30 1600                                                 | 維護+儀器故障+測值 | 2  |

測站名稱：伸港

監測時間:2018/08/01~2018/08/31

| 項目<br>日期 | 二氧化氮(NO <sub>2</sub> )ppb |           | 二氧化硫(SO <sub>2</sub> )ppb |           | 懸浮微粒(PM <sub>10</sub> )μg/m <sup>3</sup> |           | 臭氧(O <sub>3</sub> )ppb |           | 風速 m/s   |            | 懸浮微粒(PM <sub>2.5</sub> )μg/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       | 10.9                      | 19.4      | 3.1                       | 5.2       | 36.3                                     | 48.0      | 10.4                   | 23.9      | 1.8      | 4.2        | 14.6                                      | 22.0      | 西南        | 0.0       |
| 02       | 11.0                      | 21.4      | 3.0                       | 4.6       | 44.1                                     | 53.0      | 15.2                   | 30.1      | 1.3      | 2.1        | 18.8                                      | 28.0      | 南南西       | 11.0      |
| 03       | 缺                         | 5.8       | 3.0                       | 4.4       | 46.6                                     | 65.0      | 32.6                   | 46.9      | 1.6      | 3.0        | 17.3                                      | 26.0      | 南南西       | 0.0       |
| 04       | 6.2                       | 15.0      | 2.4                       | 4.1       | 缺                                        | 37.0      | 26.0                   | 41.6      | 1.6      | 3.0        | 11.0                                      | 17.0      | 南         | 0.0       |
| 05       | 8.9                       | 17.9      | 3.9                       | 4.4       | 25.0                                     | 38.0      | 15.3                   | 29.7      | 1.4      | 3.6        | 9.5                                       | 15.0      | 東         | 0.5       |
| 06       | 7.8                       | 16.7      | 3.9                       | 4.9       | 28.6                                     | 41.0      | 缺                      | 44.4      | 1.5      | 2.6        | 10.4                                      | 22.0      | 北北東       | 7.5       |
| 07       | 9.6                       | 17.3      | 4.0                       | 4.8       | 30.3                                     | 64.0      | 26.8                   | 48.5      | 1.6      | 2.6        | 14.3                                      | 26.0      | 西南西       | 0.5       |
| 08       | 7.6                       | 15.9      | 3.5                       | 4.4       | 30.6                                     | 50.0      | 29.0                   | 49.4      | 1.7      | 3.2        | 15.0                                      | 25.0      | 西南西       | 0.0       |
| 09       | 6.7                       | 12.8      | 3.8                       | 4.6       | 32.4                                     | 53.0      | 36.8                   | 53.9      | 1.6      | 3.5        | 缺                                         | 32.0      | 西         | 0.0       |
| 10       | 7.3                       | 12.9      | 4.6                       | 5.3       | 39.0                                     | 56.0      | 35.3                   | 52.9      | 1.8      | 3.3        | 20.8                                      | 31.0      | 北         | 0.0       |
| 11       | 8.4                       | 20.5      | 3.6                       | 5.7       | 36.9                                     | 49.0      | 35.0                   | 62.6      | 1.4      | 2.8        | 21.3                                      | 33.0      | 北北東       | 0.0       |
| 12       | 8.6                       | 21.1      | 1.6                       | 2.8       | 42.0                                     | 64.0      | 33.4                   | 48.0      | 1.4      | 3.2        | 26.6                                      | 37.0      | 東北        | 0.0       |
| 13       | 8.7                       | 18.8      | 3.7                       | 5.1       | 54.8                                     | 82.0      | 36.0                   | 57.6      | 1.5      | 2.8        | 34.8                                      | 51.0      | 南南西       | 49.5      |
| 14       | 8.2                       | 13.8      | 4.9                       | 6.2       | 56.5                                     | 87.0      | 41.6                   | 66.3      | 1.3      | 2.4        | 36.8                                      | 61.0      | 南         | 13.5      |
| 15       | 9.0                       | 24.0      | 4.2                       | 7.3       | 37.8                                     | 94.0      | 37.6                   | 72.3      | 1.3      | 3.1        | 19.6                                      | 44.0      | 南         | 0.5       |
| 16       | 8.2                       | 14.3      | 3.5                       | 4.3       | 22.9                                     | 36.0      | 31.5                   | 65.1      | 1.2      | 3.0        | 8.5                                       | 21.0      | 南南西       | 3.5       |
| 17       | 8.4                       | 17.9      | 6.2                       | 7.2       | 22.4                                     | 35.0      | 27.4                   | 49.0      | 1.6      | 3.5        | 10.3                                      | 21.0      | 南南西       | 0.0       |
| 18       | 7.5                       | 14.5      | 7.4                       | 8.4       | 36.9                                     | 45.0      | 25.6                   | 52.4      | 1.4      | 2.9        | 14.0                                      | 19.0      | 南南西       | 32.0      |
| 19       | 6.2                       | 12.7      | 8.2                       | 9.2       | 31.3                                     | 40.0      | 25.7                   | 46.2      | 1.9      | 3.7        | 12.4                                      | 20.0      | 南         | 7.0       |
| 20       | 7.0                       | 12.2      | 7.5                       | 8.7       | 30.3                                     | 42.0      | 26.5                   | 44.8      | 1.0      | 2.1        | 12.2                                      | 19.0      | 南南東       | 0.0       |
| 21       | 6.7                       | 14.3      | 4.6                       | 8.6       | 26.2                                     | 33.0      | 24.0                   | 51.4      | 1.1      | 2.1        | 11.5                                      | 17.0      | 東南東       | 11.0      |
| 22       | 8.1                       | 17.0      | 3.1                       | 4.3       | 24.3                                     | 34.0      | 29.8                   | 71.3      | 1.2      | 2.2        | 9.8                                       | 18.0      | 東北        | 70.5      |
| 23       | 7.1                       | 14.4      | 缺                         | 3.8       | 28.6                                     | 42.0      | 34.0                   | 79.3      | 1.3      | 2.5        | 13.5                                      | 29.0      | 東南東       | 25.0      |
| 24       | 8.2                       | 17.9      | 2.3                       | 3.6       | 25.0                                     | 44.0      | 29.2                   | 60.1      | 1.1      | 2.4        | 12.1                                      | 30.0      | 南南西       | 126.0     |
| 25       | 10.4                      | 21.5      | 3.1                       | 6.3       | 32.2                                     | 61.0      | 29.4                   | 71.0      | 1.5      | 4.4        | 缺                                         | 25.0      | 南         | 101.5     |
| 26       | 5.0                       | 10.3      | 2.5                       | 4.4       | 9.3                                      | 17.0      | 41.0                   | 56.5      | 2.1      | 4.8        | 缺                                         | 8.0       | 東南        | 64.0      |
| 27       | 6.4                       | 12.9      | 3.8                       | 5.3       | 20.6                                     | 49.0      | 51.3                   | 75.8      | 1.2      | 3.0        | 8.6                                       | 16.0      | 南         | 1.0       |
| 28       | 7.2                       | 15.5      | 3.9                       | 4.8       | 27.5                                     | 42.0      | 47.7                   | 72.8      | 1.0      | 3.0        | 11.5                                      | 15.0      | 南南西       | 4.5       |
| 29       | 5.7                       | 12.7      | 3.8                       | 6.6       | 21.1                                     | 41.0      | 33.0                   | 47.9      | 2.3      | 5.9        | 10.0                                      | 14.0      | 南南西       | 3.0       |
| 30       | 4.7                       | 10.9      | 2.5                       | 3.9       | 11.4                                     | 19.0      | 22.6                   | 33.8      | 2.3      | 5.0        | 3.7                                       | 5.0       | 南         | 0.0       |
| 31       | 6.9                       | 13.2      | 3.1                       | 5.3       | 16.7                                     | 24.0      | 17.6                   | 28.9      | 1.7      | 4.8        | 2.6                                       | 5.0       | 南         | 1.0       |
| 最大值      | 11.0                      | 24.0      | 8.2                       | 9.2       | 56.5                                     | 94.0      | 51.3                   | 79.3      | 2.3      | 5.9        | 36.8                                      | 61.0      | ---       |           |
| 月平均值     | 7.6                       |           | 4.0                       |           | 30.2                                     |           | 30.6                   |           | 1.5      |            | 13.9                                      |           |           | 17.7      |
| 超標準次數    |                           | -         | 0                         | -         | 0                                        |           |                        | 0         |          |            | 1                                         |           |           |           |
| 資料獲取率    | 98.8                      |           | 98.4                      |           | 99.7                                     |           | 98.5                   |           | 99.9     |            | 97.7                                      |           |           |           |
| 有效日數     | 30                        |           | 30                        |           | 30                                       |           | 30                     |           | 31       |            | 28                                        |           |           |           |
| 有效小時數    | 726                       |           | 729                       |           | 712                                      |           | 732                    |           | 743      |            | 692                                       |           |           |           |
| 統計使用率    | 97.6                      |           | 98.0                      |           | 95.7                                     |           | 98.4                   |           | 99.9     |            | 93.0                                      |           |           |           |

\*有效日數：每日可用小時值至少16筆

\*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

\*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

| 測項                      | 時間                                                                                                                                                            | 原因         | 時數 |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----|
| SO <sub>2</sub>         | 8/1 1600，8/9 1500，8/10 0800，8/23 1400，8/10 0200~0300，8/21 0500~1300                                                                                           | 維護+儀器故障+測值 | 15 |
| NOX/NO <sub>2</sub> /NO | 8/1 1600，8/2 1200，8/23 1400，8/1 0100~0900，8/1 2000~2300，8/2 2000，8/13 0300                                                                                    | 維護+儀器故障+測值 | 18 |
| DST                     | 8/23 1500~1700，8/24 1200~1300，8/27 1200~1700，8/1 1700~8/2 1300                                                                                                | 維護+儀器故障+測值 | 32 |
| PM <sub>2.5</sub>       | 8/1 1700~1800，8/2 1600~1500，8/27 1500~1600，8/23 1500~8/24 0500，8/1 0100~0300，8/1 2400~8/2 0300，8/6 2100~2200，8/7 0200~1300，8/14 0500，8/29 0500~0600，8/30 2400 | 維護+儀器故障+測值 | 52 |
| WD/WS                   | 8/2 1200                                                                                                                                                      | 維護+儀器故障+測值 | 1  |
| O <sub>3</sub>          | 8/16 1000，8/23 1300~1400，8/4 0100~0900                                                                                                                        | 維護+儀器故障+測值 | 12 |

測站名稱：和美

監測時間:2018/08/01~2018/08/31

| 項目<br>日期 | 二氧化氮(NO <sub>2</sub> )ppb |           | 二氧化硫(SO <sub>2</sub> )ppb |           | 懸浮微粒(PM <sub>10</sub> )µg/m <sup>3</sup> |           | 臭氧(O <sub>3</sub> )ppb |           | 風速 m/s   |            | 懸浮微粒(PM <sub>2.5</sub> )µg/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       | 6.9                       | 13.2      | 3.1                       | 5.3       | 16.7                                     | 24.0      | 17.6                   | 28.9      | 1.7      | 4.8        | 2.6                                       | 5.0       | 西南        | 0.0       |
| 02       | 8.7                       | 19.1      | 3.6                       | 4.9       | 25.6                                     | 39.0      | 17.7                   | 31.6      | 1.6      | 5.0        | 4.9                                       | 21.0      | 南南西       | 11.0      |
| 03       | 11.7                      | 29.2      | 4.0                       | 8.7       | 36.9                                     | 59.0      | 18.5                   | 40.4      | 0.8      | 1.8        | 5.3                                       | 17.0      | 南         | 0.0       |
| 04       | 3.9                       | 7.0       | 3.0                       | 3.5       | 41.3                                     | 51.0      | 20.8                   | 30.8      | 0.9      | 1.7        | 18.5                                      | 27.0      | 南南西       | 0.0       |
| 05       | 5.6                       | 17.1      | 2.8                       | 3.5       | 35.4                                     | 48.0      | 18.2                   | 34.4      | 0.9      | 2.1        | 14.8                                      | 23.0      | 東北東       | 0.5       |
| 06       | 7.1                       | 17.3      | 3.2                       | 4.8       | 31.7                                     | 48.0      | 13.1                   | 29.8      | 1.1      | 2.4        | 12.3                                      | 28.0      | 東北        | 7.5       |
| 07       | 6.2                       | 12.7      | 3.5                       | 5.9       | 31.4                                     | 37.0      | 16.6                   | 31.5      | 0.8      | 2.2        | 12.6                                      | 20.0      | 西北西       | 0.5       |
| 08       | 7.6                       | 14.7      | 3.7                       | 7.3       | 32.9                                     | 60.0      | 18.8                   | 31.5      | 1.3      | 2.7        | 14.9                                      | 34.0      | 西南西       | 0.0       |
| 09       | 6.4                       | 12.2      | 4.9                       | 9.3       | 33.0                                     | 42.0      | 14.3                   | 30.0      | 1.5      | 3.8        | 15.5                                      | 26.0      | 西南西       | 0.0       |
| 10       | 6.0                       | 12.6      | 3.8                       | 6.7       | 37.4                                     | 75.0      | 16.9                   | 24.2      | 1.2      | 3.0        | 18.2                                      | 30.0      | 北         | 0.0       |
| 11       | 5.7                       | 10.0      | 3.1                       | 4.6       | 37.4                                     | 45.0      | 16.3                   | 25.4      | 1.0      | 2.7        | 19.0                                      | 28.0      | 北         | 0.0       |
| 12       | 7.6                       | 15.9      | 4.0                       | 7.8       | 38.2                                     | 47.0      | 15.9                   | 26.6      | 1.1      | 3.1        | 21.2                                      | 31.0      | 東         | 0.0       |
| 13       | 6.8                       | 12.1      | 5.4                       | 8.1       | 39.3                                     | 51.0      | 15.1                   | 20.8      | 1.2      | 2.9        | 23.1                                      | 33.0      | 南南西       | 49.5      |
| 14       | 6.6                       | 12.3      | 4.6                       | 7.2       | 49.7                                     | 89.0      | 18.1                   | 30.8      | 1.4      | 2.8        | 30.4                                      | 44.0      | 南南東       | 13.5      |
| 15       | 6.6                       | 12.1      | 3.4                       | 5.1       | 50.7                                     | 69.0      | 20.0                   | 34.2      | 1.0      | 2.3        | 31.7                                      | 47.0      | 南         | 0.5       |
| 16       | 7.9                       | 23.9      | 2.5                       | 4.2       | 37.5                                     | 89.0      | 17.7                   | 31.7      | 0.9      | 2.5        | 14.4                                      | 41.0      | 南南西       | 3.5       |
| 17       | 6.9                       | 12.2      | 2.6                       | 5.7       | 26.6                                     | 32.0      | 15.2                   | 27.4      | 0.9      | 2.5        | 10.5                                      | 26.0      | 南南西       | 0.0       |
| 18       | 7.3                       | 12.7      | 3.1                       | 5.2       | 30.3                                     | 60.0      | 14.7                   | 24.9      | 0.9      | 2.0        | 11.4                                      | 24.0      | 南南西       | 32.0      |
| 19       | 7.3                       | 14.3      | 3.0                       | 4.4       | 38.8                                     | 60.0      | 12.2                   | 24.9      | 0.8      | 2.0        | 13.7                                      | 22.0      | 南         | 7.0       |
| 20       | 4.7                       | 10.6      | 2.4                       | 4.6       | 31.6                                     | 38.0      | 13.0                   | 20.0      | 1.3      | 2.8        | 11.2                                      | 16.0      | 東南        | 0.0       |
| 21       | 5.6                       | 10.0      | 2.9                       | 4.3       | 31.7                                     | 55.0      | 13.1                   | 19.8      | 0.7      | 1.7        | 12.7                                      | 18.0      | 東南東       | 11.0      |
| 22       | 4.9                       | 8.8       | 2.4                       | 4.3       | 28.8                                     | 38.0      | 12.6                   | 21.7      | 0.8      | 1.6        | 11.7                                      | 20.0      | 東北        | 70.5      |
| 23       | 6.7                       | 15.1      | 3.0                       | 4.3       | 32.2                                     | 70.0      | 15.5                   | 36.1      | 0.8      | 1.7        | 13.0                                      | 26.0      | 東南東       | 25.0      |
| 24       | 6.7                       | 12.0      | 3.2                       | 4.8       | 31.5                                     | 39.0      | 15.2                   | 27.1      | 1.0      | 2.1        | 缺                                         | 38.0      | 南南東       | 126.0     |
| 25       | 7.4                       | 14.0      | 4.7                       | 6.6       | 39.2                                     | 68.0      | 14.5                   | 23.2      | 1.1      | 3.1        | 缺                                         | 18.0      | 南南東       | 101.5     |
| 26       | 8.1                       | 15.0      | 4.9                       | 9.8       | 缺                                        | 90.0      | 15.9                   | 33.2      | 1.8      | 3.7        | 15.4                                      | 48.0      | 東南        | 64.0      |
| 27       | 2.8                       | 6.3       | 4.4                       | 5.8       | 缺                                        | 45.0      | 19.2                   | 22.7      | 1.4      | 3.3        | 4.0                                       | 33.0      | 南         | 1.0       |
| 28       | 3.6                       | 8.7       | 4.6                       | 5.9       | 36.7                                     | 57.0      | 23.4                   | 32.7      | 0.8      | 1.9        | 9.3                                       | 26.0      | 南         | 4.5       |
| 29       | 5.1                       | 11.4      | 4.1                       | 5.8       | 缺                                        | 76.0      | 20.1                   | 27.6      | 0.7      | 1.3        | 缺                                         | 28.0      | 南         | 3.0       |
| 30       | 5.2                       | 9.4       | 2.7                       | 4.2       | 缺                                        | 43.0      | 15.1                   | 20.3      | 1.4      | 3.5        | 缺                                         | 6.0       | 南         | 0.0       |
| 31       | 3.8                       | 11.5      | 2.6                       | 3.6       | 缺                                        | 35.0      | 10.4                   | 16.4      | 1.4      | 2.3        | 0.8                                       | 5.0       | 南南西       | 1.0       |
| 最大值      | 11.7                      | 29.2      | 5.4                       | 9.8       | 50.7                                     | 90.0      | 23.4                   | 40.4      | 1.8      | 5.0        | 31.7                                      | 48.0      | ---       |           |
| 月平均值     | 6.2                       |           | 3.5                       |           | 36.7                                     |           | 15.3                   |           | 1.1      |            | 13.8                                      |           |           | 17.7      |
| 超標準次數    | -                         |           | 0                         | -         | 0                                        |           | 0                      |           |          |            | 0                                         |           |           |           |
| 資料獲取率    | 94.9                      |           | 99.3                      |           | 98.1                                     |           | 99.7                   |           | 99.9     |            | 99.5                                      |           |           |           |
| 有效日數     | 31                        |           | 31                        |           | 26                                       |           | 31                     |           | 31       |            | 27                                        |           |           |           |
| 有效小時數    | 741                       |           | 742                       |           | 652                                      |           | 742                    |           | 743      |            | 661                                       |           |           |           |
| 統計使用率    | 99.6                      |           | 99.7                      |           | 87.6                                     |           | 99.7                   |           | 99.9     |            | 88.8                                      |           |           |           |

\*有效日數：每日可用小時值至少16筆

\*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

\*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

| 測項         | 時間                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 原因         | 時數 |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----|
| SO2        | 8/2 1500, 8/21 1500                                                                                                                                                                                                                                                                            | 維護+儀器故障+測值 | 2  |
| NOX/NO2/NO | 8/2 1500, 8/21 1500, 8/25 0500                                                                                                                                                                                                                                                                 | 維護+儀器故障+測值 | 3  |
| DST        | 8/21 1500~1600, 8/22 0500~0700, 8/23 0400~0700, 8/23 1400~8/24 1100, 8/23 2200~8/26 0500, 8/27 0100~8/27 1300, 8/28 1500, 8/22 1700~0700, 8/23 2000~8/26 1400, 8/7 0600, 8/11 0600, 8/13 0600, 8/15 0600, 8/17 0400~0700, 8/10 0400~0500, 8/11 0600~0700, 8/13 0300~0400, 8/14 0600~0700, 8/18 | 維護+儀器故障+測值 | 92 |
| PM2.5      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 維護+儀器故障+測值 | 83 |
| WD/WS      | 8/2 1500                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 維護+儀器故障+測值 | 1  |
| O3         | 8/2 1500, 8/21 1500                                                                                                                                                                                                                                                                            | 維護+儀器故障+測值 | 2  |



測站名稱：鹿港

監測時間:2018/08/01~2018/08/31

| 項目<br>日期 | 二氧化氮(NO <sub>2</sub> )ppb |           | 二氧化硫(SO <sub>2</sub> )ppb |           | 懸浮微粒(PM <sub>10</sub> )µg/m <sup>3</sup> |           | 臭氧(O <sub>3</sub> )ppb |           | 風速 m/s   |            | 懸浮微粒(PM <sub>2.5</sub> )µg/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       | 3.8                       | 11.5      | 2.6                       | 3.6       | 缺                                        | 35.0      | 10.4                   | 16.4      | 1.4      | 2.3        | 0.8                                       | 5.0       | 南南西       | 0.0       |
| 02       | 5.9                       | 9.0       | 3.2                       | 5.6       | 29.0                                     | 41.0      | 7.7                    | 10.5      | 0.9      | 2.5        | 2.3                                       | 6.0       | 南南西       | 11.0      |
| 03       | 7.0                       | 15.4      | 3.1                       | 3.9       | 39.5                                     | 52.0      | 7.3                    | 11.7      | 1.1      | 3.4        | 6.0                                       | 16.0      | 南         | 0.0       |
| 04       | 7.6                       | 14.5      | 3.6                       | 4.7       | 52.2                                     | 61.0      | 7.7                    | 14.4      | 0.5      | 1.6        | 12.2                                      | 21.0      | 南南西       | 0.0       |
| 05       | 9.4                       | 12.8      | 1.4                       | 6.2       | 37.9                                     | 49.0      | 11.8                   | 19.1      | 2.0      | 2.6        | 21.0                                      | 32.0      | 東         | 0.5       |
| 06       | 8.5                       | 14.8      | 0.7                       | 1.6       | 65.3                                     | 199.0     | 14.0                   | 22.0      | 1.9      | 2.5        | 21.5                                      | 43.0      | 北         | 7.5       |
| 07       | 10.4                      | 18.1      | 1.5                       | 3.3       | 24.7                                     | 32.0      | 11.0                   | 17.3      | 2.0      | 2.6        | 12.9                                      | 21.0      | 西         | 0.5       |
| 08       | 10.3                      | 18.5      | 2.1                       | 3.0       | 24.3                                     | 42.0      | 13.2                   | 21.9      | 1.3      | 2.2        | 11.3                                      | 25.0      | 西南西       | 0.0       |
| 09       | 缺                         | 16.4      | 2.7                       | 5.6       | 27.6                                     | 55.0      | 14.5                   | 22.6      | 1.3      | 3.1        | 12.6                                      | 22.0      | 西南西       | 0.0       |
| 10       | 8.3                       | 17.9      | 3.1                       | 7.7       | 27.3                                     | 53.0      | 16.5                   | 25.0      | 1.9      | 4.0        | 15.2                                      | 24.0      | 北北西       | 0.0       |
| 11       | 7.4                       | 15.3      | 2.7                       | 5.4       | 29.0                                     | 43.0      | 18.3                   | 25.0      | 1.5      | 3.5        | 14.0                                      | 21.0      | 北北西       | 0.0       |
| 12       | 8.1                       | 13.3      | 2.2                       | 3.8       | 35.3                                     | 64.0      | 17.7                   | 25.5      | 1.6      | 3.4        | 17.7                                      | 25.0      | 西南        | 0.0       |
| 13       | 9.3                       | 12.4      | 2.9                       | 4.1       | 32.0                                     | 49.0      | 17.5                   | 27.5      | 1.6      | 3.5        | 17.7                                      | 27.0      | 南         | 49.5      |
| 14       | 9.3                       | 14.7      | 3.0                       | 4.3       | 34.2                                     | 49.0      | 16.5                   | 22.8      | 1.6      | 3.6        | 19.8                                      | 35.0      | 南         | 13.5      |
| 15       | 10.4                      | 14.9      | 3.5                       | 7.4       | 45.6                                     | 63.0      | 17.3                   | 26.2      | 1.5      | 3.6        | 27.4                                      | 50.0      | 南         | 0.5       |
| 16       | 9.3                       | 14.7      | 2.7                       | 3.6       | 46.6                                     | 63.0      | 19.6                   | 30.7      | 1.5      | 3.3        | 28.5                                      | 45.0      | 南南西       | 3.5       |
| 17       | 10.8                      | 23.3      | 2.1                       | 2.6       | 28.8                                     | 54.0      | 17.6                   | 31.1      | 1.2      | 2.1        | 12.6                                      | 36.0      | 南南西       | 0.0       |
| 18       | 6.5                       | 13.7      | 1.6                       | 3.9       | 21.5                                     | 31.0      | 16.1                   | 28.5      | 1.5      | 2.8        | 4.6                                       | 9.0       | 南         | 32.0      |
| 19       | 4.8                       | 11.8      | 0.9                       | 2.1       | 17.5                                     | 28.0      | 14.9                   | 22.4      | 1.8      | 3.0        | 5.0                                       | 14.0      | 南         | 7.0       |
| 20       | 8.9                       | 15.8      | 2.5                       | 5.7       | 26.8                                     | 35.0      | 14.0                   | 22.6      | 1.6      | 2.6        | 9.8                                       | 16.0      | 南南東       | 0.0       |
| 21       | 7.2                       | 9.6       | 2.2                       | 2.6       | 25.8                                     | 44.0      | 23.7                   | 44.2      | 2.1      | 3.0        | 8.9                                       | 18.0      | 南南東       | 11.0      |
| 22       | 7.9                       | 12.8      | 3.9                       | 9.1       | 22.3                                     | 33.0      | 25.5                   | 38.4      | 1.5      | 2.7        | 9.1                                       | 16.0      | 東北東       | 70.5      |
| 23       | 7.5                       | 10.5      | 3.8                       | 6.6       | 21.2                                     | 27.0      | 24.8                   | 49.7      | 1.5      | 3.4        | 10.0                                      | 15.0      | 東南        | 25.0      |
| 24       | 8.6                       | 12.4      | 4.1                       | 6.9       | 23.2                                     | 38.0      | 30.0                   | 61.9      | 1.1      | 2.0        | 8.8                                       | 30.0      | 南         | 126.0     |
| 25       | 8.2                       | 12.7      | 4.4                       | 7.6       | 25.7                                     | 42.0      | 30.5                   | 54.0      | 1.2      | 2.7        | 10.5                                      | 15.0      | 南         | 101.5     |
| 26       | 8.8                       | 15.5      | 4.8                       | 7.1       | 19.3                                     | 37.0      | 27.2                   | 48.5      | 1.4      | 3.1        | 10.2                                      | 22.0      | 南南東       | 64.0      |
| 27       | 9.0                       | 14.8      | 4.3                       | 8.2       | 26.8                                     | 46.0      | 缺                      | 60.6      | 2.4      | 5.2        | 12.8                                      | 26.0      | 南         | 1.0       |
| 28       | 4.7                       | 6.1       | 2.8                       | 9.4       | 10.5                                     | 17.0      | 缺                      | 49.0      | 2.9      | 4.2        | 2.9                                       | 7.0       | 南         | 4.5       |
| 29       | 5.2                       | 9.2       | 2.7                       | 8.2       | 18.0                                     | 44.0      | 45.4                   | 59.5      | 1.8      | 3.0        | 9.1                                       | 36.0      | 南         | 3.0       |
| 30       | 4.9                       | 7.3       | 3.0                       | 9.7       | 26.4                                     | 57.0      | 43.0                   | 63.9      | 1.1      | 2.4        | 13.2                                      | 19.0      | 南         | 0.0       |
| 31       | 缺                         | 12.9      | 3.7                       | 9.6       | 16.8                                     | 28.0      | 31.1                   | 46.2      | 2.2      | 4.4        | 5.5                                       | 12.0      | 南南西       | 1.0       |
| 最大值      | 10.8                      | 23.3      | 4.8                       | 9.7       | 65.3                                     | 199.0     | 45.4                   | 63.9      | 2.9      | 5.2        | 28.5                                      | 50.0      | ---       |           |
| 月平均值     | 7.9                       |           | 2.7                       |           | 27.0                                     |           | 21.2                   |           | 1.7      |            | 12.3                                      |           |           | 17.7      |
| 超標準次數    |                           | -         | 0                         | -         | 0                                        |           |                        | 0         |          |            | 0                                         |           |           |           |
| 資料獲取率    | 99.7                      |           | 99.7                      |           | 99.6                                     |           | 99.6                   |           | 99.9     |            | 99.6                                      |           |           |           |
| 有效日數     | 29                        |           | 31                        |           | 31                                       |           | 29                     |           | 31       |            | 31                                        |           |           |           |
| 有效小時數    | 714                       |           | 711                       |           | 726                                      |           | 724                    |           | 743      |            | 737                                       |           |           |           |
| 統計使用率    | 96.0                      |           | 95.6                      |           | 97.6                                     |           | 97.3                   |           | 99.9     |            | 99.1                                      |           |           |           |

\*有效日數：每日可用小時值至少16筆

\*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

\*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

| 測項                      | 時間                                                                                                                                                    | 原因            | 時數 |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----|
| SO <sub>2</sub>         | 8/14 1400, 8/15 1100~1200, 8/24 1400, 8/16 0200~0300, 8/19 0200~0400, 8/20 0200~0400, 8/21 0200~0400, 8/22 0200~0500, 8/23 0200~0400, 8/24 0200~0300, | 維護儀器<br>故障、測值 | 33 |
| NOX/NO <sub>2</sub> /NO | 8/14 1400, 8/15 1100~1200, 8/23 1500, 8/27 1500, 8/4 2400~8/5 1600, 8/27 0400~1100                                                                    | 維護儀器<br>故障、測值 | 30 |
| O <sub>3</sub>          | 8/14 1400, 8/23 1600, 8/23 1700~8/24 1000                                                                                                             | 維護儀器<br>故障、測值 | 20 |
| DST                     | 8/3 1500~1700, 8/6 1500, 8/20 1200~1500, 8/27 1600, 8/30 1200, 8/31 1400~1700, 8/7 0200, 8/14 1800~2100, 8/28 0400                                    | 維護儀器<br>故障、測值 | 18 |
| PM <sub>2.5</sub>       | 8/3 1500, 8/15 1200~1300, 8/23 1700, 8/28 1400, 8/29 1600, 8/30 1300                                                                                  | 維護儀器<br>故障、測值 | 7  |
| WD/WS                   | 8/14 1400                                                                                                                                             | 維護儀器<br>故障、測值 | 1  |

測站名稱：梧棲

監測時間:2018/08/01~2018/08/31

| 項目<br>日期 | 二氧化氮(NO <sub>2</sub> )ppb |           | 二氧化硫(SO <sub>2</sub> )ppb |           | 懸浮微粒(PM <sub>10</sub> )µg/m <sup>3</sup> |           | 臭氧(O <sub>3</sub> ) ppb |           | 風速 m/s   |            | 懸浮微粒(PM <sub>2.5</sub> )µg/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       | 缺                         | 12.9      | 3.7                       | 9.6       | 16.8                                     | 28.0      | 31.1                    | 46.2      | 2.2      | 4.4        | 5.5                                       | 12.0      | 南南西       | 0.0       |
| 02       | 2.3                       | 9.2       | 2.6                       | 5.9       | 7.4                                      | 14.0      | 22.0                    | 32.3      | 3.2      | 4.7        | 2.7                                       | 4.0       | 南         | 11.0      |
| 03       | 3.3                       | 3.9       | 2.8                       | 3.5       | 12.1                                     | 21.0      | 17.2                    | 27.2      | 2.3      | 4.4        | 3.1                                       | 5.0       | 南         | 0.0       |
| 04       | 6.4                       | 19.3      | 2.2                       | 3.3       | 23.0                                     | 62.0      | 15.6                    | 30.4      | 1.5      | 3.6        | 7.3                                       | 20.0      | 南南西       | 0.0       |
| 05       | 13.1                      | 29.6      | 2.8                       | 6.6       | 31.5                                     | 42.0      | 15.0                    | 36.6      | 0.8      | 1.8        | 14.4                                      | 23.0      | 東北東       | 0.5       |
| 06       | 12.9                      | 25.6      | 7.7                       | 16.8      | 38.8                                     | 71.0      | 26.4                    | 33.8      | 3.3      | 5.1        | 22.5                                      | 55.0      | 北         | 7.5       |
| 07       | 11.0                      | 18.6      | 5.8                       | 10.2      | 23.9                                     | 34.0      | 24.8                    | 36.8      | 2.9      | 5.7        | 16.6                                      | 25.0      | 西南        | 0.5       |
| 08       | 12.6                      | 21.6      | 5.8                       | 12.4      | 20.9                                     | 39.0      | 17.2                    | 23.5      | 2.7      | 5.1        | 12.9                                      | 19.0      | 南南西       | 0.0       |
| 09       | 10.9                      | 15.5      | 5.5                       | 7.0       | 21.0                                     | 30.0      | 20.0                    | 37.1      | 2.0      | 3.3        | 13.3                                      | 19.0      | 西北西       | 0.0       |
| 10       | 11.8                      | 24.4      | 5.2                       | 6.8       | 22.3                                     | 34.0      | 24.4                    | 39.8      | 1.4      | 3.3        | 16.4                                      | 24.0      | 北         | 0.0       |
| 11       | 11.3                      | 16.9      | 5.8                       | 9.4       | 25.2                                     | 53.0      | 24.8                    | 44.4      | 1.8      | 3.4        | 16.9                                      | 32.0      | 北北東       | 0.0       |
| 12       | 11.1                      | 20.9      | 7.1                       | 12.4      | 24.1                                     | 38.0      | 30.3                    | 56.9      | 2.1      | 3.4        | 19.1                                      | 36.0      | 北         | 0.0       |
| 13       | 10.1                      | 15.4      | 7.3                       | 11.7      | 30.3                                     | 41.0      | 28.6                    | 49.2      | 2.4      | 3.4        | 22.4                                      | 34.0      | 南南西       | 49.5      |
| 14       | 11.2                      | 19.4      | 8.1                       | 13.2      | 28.1                                     | 41.0      | 30.2                    | 52.3      | 1.8      | 2.9        | 19.9                                      | 27.0      | 南         | 13.5      |
| 15       | 10.0                      | 20.1      | 7.4                       | 9.1       | 32.6                                     | 43.0      | 30.7                    | 42.1      | 1.7      | 2.9        | 26.0                                      | 39.0      | 南         | 0.5       |
| 16       | 7.3                       | 10.1      | 5.3                       | 9.0       | 38.7                                     | 48.0      | 36.6                    | 49.2      | 1.8      | 3.1        | 32.2                                      | 41.0      | 南         | 3.5       |
| 17       | 9.0                       | 14.8      | 4.4                       | 8.9       | 42.6                                     | 65.0      | 38.0                    | 55.5      | 1.5      | 2.7        | 34.3                                      | 48.0      | 南南西       | 0.0       |
| 18       | 11.8                      | 22.8      | 3.5                       | 4.6       | 27.0                                     | 50.0      | 31.8                    | 48.7      | 1.7      | 2.8        | 18.8                                      | 46.0      | 南         | 32.0      |
| 19       | 11.7                      | 20.9      | 3.9                       | 9.0       | 18.9                                     | 39.0      | 32.4                    | 59.9      | 1.8      | 3.2        | 12.1                                      | 22.0      | 南         | 7.0       |
| 20       | 10.8                      | 19.9      | 2.9                       | 4.1       | 22.4                                     | 39.0      | 27.4                    | 46.7      | 2.6      | 4.4        | 14.2                                      | 26.0      | 南南西       | 0.0       |
| 21       | 13.0                      | 22.1      | 4.5                       | 11.7      | 27.6                                     | 39.0      | 21.1                    | 39.9      | 2.3      | 4.0        | 18.0                                      | 27.0      | 南         | 11.0      |
| 22       | 11.0                      | 22.0      | 4.6                       | 15.4      | 25.3                                     | 49.0      | 22.4                    | 38.3      | 3.6      | 6.6        | 15.4                                      | 23.0      | 東北        | 70.5      |
| 23       | 12.6                      | 20.8      | 6.6                       | 18.1      | 24.4                                     | 41.0      | 20.8                    | 34.6      | 2.3      | 5.3        | 14.7                                      | 22.0      | 東南東       | 25.0      |
| 24       | 9.4                       | 13.7      | 6.0                       | 10.4      | 18.0                                     | 33.0      | 23.0                    | 48.9      | 2.2      | 4.6        | 13.4                                      | 30.0      | 南南東       | 126.0     |
| 25       | 15.3                      | 22.1      | 6.5                       | 9.1       | 22.8                                     | 42.0      | 26.0                    | 51.4      | 1.3      | 2.6        | 15.5                                      | 30.0      | 南         | 101.5     |
| 26       | 13.3                      | 23.5      | 6.8                       | 9.3       | 28.9                                     | 73.0      | 29.7                    | 56.1      | 1.4      | 2.8        | 17.7                                      | 38.0      | 東南東       | 64.0      |
| 27       | 12.7                      | 20.4      | 6.4                       | 7.9       | 25.3                                     | 40.0      | 24.7                    | 50.8      | 1.3      | 2.4        | 14.9                                      | 27.0      | 南         | 1.0       |
| 28       | 11.2                      | 21.9      | 4.7                       | 7.4       | 30.6                                     | 46.0      | 28.5                    | 59.6      | 1.9      | 4.0        | 14.3                                      | 27.0      | 南         | 4.5       |
| 29       | 7.1                       | 12.8      | 2.4                       | 3.0       | 14.0                                     | 26.0      | 33.1                    | 38.8      | 3.7      | 5.1        | 8.5                                       | 16.0      | 南         | 3.0       |
| 30       | 10.2                      | 24.0      | 2.7                       | 4.9       | 24.2                                     | 58.0      | 39.2                    | 67.0      | 2.0      | 3.6        | 14.1                                      | 32.0      | 南         | 0.0       |
| 31       | 11.7                      | 20.6      | 3.8                       | 11.0      | 33.0                                     | 63.0      | 37.6                    | 55.3      | 1.0      | 1.7        | 18.4                                      | 37.0      | 南南西       | 1.0       |
| 最大值      | 15.3                      | 29.6      | 8.1                       | 18.1      | 42.6                                     | 73.0      | 39.2                    | 67.0      | 3.7      | 6.6        | 34.3                                      | 55.0      | ---       |           |
| 月平均值     | 11.3                      |           | 5.1                       |           | 26.9                                     |           | 26.0                    |           | 2.1      |            | 16.5                                      |           |           | 17.7      |
| 超標準次數    | -                         |           | 0                         | -         | 0                                        |           | 0                       |           |          |            | 0                                         |           |           |           |
| 資料獲取率    | 99.7                      |           | 99.1                      |           | 95.3                                     |           | 99.7                    |           | 99.9     |            | 95.6                                      |           |           |           |
| 有效日數     | 31                        |           | 31                        |           | 31                                       |           | 31                      |           | 31       |            | 31                                        |           |           |           |
| 有效小時數    | 732                       |           | 735                       |           | 707                                      |           | 739                     |           | 743      |            | 724                                       |           |           |           |
| 統計使用率    | 98.4                      |           | 98.8                      |           | 95.0                                     |           | 99.3                    |           | 99.9     |            | 97.3                                      |           |           |           |

\*有效日數：每日可用小時值至少16筆

\*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

\*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

| 測項                      | 時間                                                                                                                                                                                                                               | 原因         | 時數 |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----|
| SO <sub>2</sub>         | 8/6 1000~1500 , 8/15 1200 , 8/7 0200 , 8/18 0200                                                                                                                                                                                 | 維護+儀器故障+測值 | 9  |
| NOX/NO <sub>2</sub> /NO | 8/6 1000~1600 , 8/15 1200 , 8/1 0100~0400                                                                                                                                                                                        | 維護+儀器故障+測值 | 12 |
| O <sub>3</sub>          | 8/6 1500~1800 , 8/15 1200                                                                                                                                                                                                        | 維護+儀器故障+測值 | 5  |
| DST                     | 8/6 1500~1600 , 8/16 0900 , 8/16 1500 , 8/15 1200~1500 , 8/18 1100 , 8/5 0100 , 8/6 2000 , 8/7 1000 , 8/9 2300 , 8/13 2000~2100 , 8/14 0700 , 8/14 2000~8/15 0300 , 8/16 0300 , 8/16 2300~2400 , 8/18 2400 , 8/19 2100~8/20 0100 | 維護+儀器故障+測值 | 36 |
| PM <sub>2.5</sub>       | 8/6 1500~1600 , 8/7 1200 , 8/15 1200~1500 , 8/15 1000~1200 , 8/22 1500 , 8/6 2200~8/7 0200 , 8/18 2400 , 8/19 2100~8/20 0100                                                                                                     | 維護+儀器故障+測值 | 20 |
| WD/WS                   | 8/15 1200                                                                                                                                                                                                                        | 維護+儀器故障+測值 | 1  |

測站名稱：大肚

監測時間:2018/08/01~2018/08/31

| 項目<br>日期 | 二氧化氮(NO <sub>2</sub> )ppb |           | 二氧化硫(SO <sub>2</sub> )ppb |           | 懸浮微粒(PM <sub>10</sub> )μg/m <sup>3</sup> |           | 臭氧(O <sub>3</sub> ) ppb |           | 風速 m/s   |            | 懸浮微粒(PM <sub>2.5</sub> )μg/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       | 11.7                      | 20.6      | 3.8                       | 11.0      | 33.0                                     | 63.0      | 37.6                    | 55.3      | 1.0      | 1.7        | 18.4                                      | 37.0      | 南南西       | 0.0       |
| 02       | 11.7                      | 20.6      | 2.7                       | 3.4       | 25.5                                     | 36.0      | 23.8                    | 37.8      | 2.2      | 6.0        | 10.7                                      | 19.0      | 南南西       | 1.5       |
| 03       | 8.4                       | 13.7      | 2.3                       | 3.4       | 17.5                                     | 34.0      | 17.2                    | 27.4      | 3.4      | 5.9        | 4.7                                       | 8.0       | 南         | 1.5       |
| 04       | 10.3                      | 16.9      | 2.8                       | 3.5       | 22.5                                     | 31.0      | 12.7                    | 36.1      | 2.3      | 5.2        | 6.2                                       | 11.0      | 南         | 0.0       |
| 05       | 12.6                      | 19.6      | 3.4                       | 4.2       | 29.3                                     | 44.0      | 11.6                    | 27.0      | 2.1      | 5.4        | 10.4                                      | 17.0      | 南         | 2.0       |
| 06       | 17.6                      | 25.5      | 5.7                       | 10.5      | 41.9                                     | 56.0      | 9.5                     | 21.9      | 1.2      | 2.4        | 15.8                                      | 29.0      | 東         | 0.0       |
| 07       | 6.7                       | 14.0      | 2.7                       | 6.7       | 45.4                                     | 63.0      | 28.2                    | 43.6      | 2.1      | 3.3        | 13.0                                      | 34.0      | 西南        | 0.0       |
| 08       | 7.7                       | 17.2      | 2.7                       | 6.7       | 40.6                                     | 55.0      | 23.5                    | 42.8      | 1.7      | 3.1        | 8.8                                       | 17.0      | 南南西       | 0.0       |
| 09       | 9.4                       | 17.9      | 3.9                       | 11.2      | 37.7                                     | 56.0      | 缺                       | 27.2      | 1.6      | 2.7        | 7.5                                       | 15.0      | 西南        | 0.0       |
| 10       | 7.0                       | 17.1      | 2.7                       | 5.0       | 38.3                                     | 53.0      | 缺                       | 缺         | 1.4      | 2.5        | 5.4                                       | 9.0       | 東北        | 0.0       |
| 11       | 10.1                      | 20.2      | 3.5                       | 11.5      | 38.0                                     | 55.0      | 缺                       | 缺         | 1.2      | 2.2        | 8.8                                       | 15.0      | 北北東       | 0.0       |
| 12       | 9.7                       | 17.2      | 2.7                       | 6.2       | 43.6                                     | 79.0      | 缺                       | 44.0      | 1.5      | 3.0        | 11.3                                      | 30.0      | 東南東       | 0.0       |
| 13       | 9.5                       | 20.2      | 2.9                       | 14.7      | 48.0                                     | 79.0      | 31.6                    | 53.7      | 1.3      | 2.7        | 13.8                                      | 26.0      | 南         | 68.5      |
| 14       | 9.0                       | 16.0      | 2.7                       | 11.9      | 50.2                                     | 68.0      | 30.5                    | 53.7      | 1.5      | 2.9        | 14.1                                      | 23.0      | 南南西       | 12.5      |
| 15       | 11.2                      | 25.6      | 5.0                       | 24.0      | 50.7                                     | 72.0      | 28.6                    | 55.7      | 1.2      | 2.5        | 16.8                                      | 38.0      | 南         | 0.5       |
| 16       | 11.6                      | 22.3      | 5.1                       | 26.2      | 55.9                                     | 74.0      | 25.9                    | 43.3      | 1.1      | 2.6        | 19.6                                      | 29.0      | 南         | 9.5       |
| 17       | 10.3                      | 26.4      | 5.8                       | 26.0      | 67.0                                     | 79.0      | 30.2                    | 48.8      | 1.2      | 2.8        | 27.3                                      | 34.0      | 南南西       | 0.0       |
| 18       | 8.5                       | 14.1      | 3.5                       | 7.3       | 70.2                                     | 105.0     | 34.2                    | 54.2      | 1.2      | 2.2        | 25.5                                      | 43.0      | 南         | 9.5       |
| 19       | 9.2                       | 17.2      | 3.2                       | 10.7      | 49.0                                     | 80.0      | 31.4                    | 56.0      | 1.1      | 2.9        | 14.5                                      | 37.0      | 南         | 41.0      |
| 20       | 9.2                       | 15.8      | 3.1                       | 6.6       | 37.6                                     | 58.0      | 29.7                    | 61.2      | 1.1      | 2.2        | 3.9                                       | 14.0      | 南南西       | 19.5      |
| 21       | 9.9                       | 18.9      | 4.4                       | 11.2      | 44.3                                     | 59.0      | 22.0                    | 39.3      | 1.6      | 3.0        | 8.2                                       | 32.0      | 南南西       | 12.0      |
| 22       | 9.0                       | 16.0      | 4.0                       | 8.4       | 43.8                                     | 55.0      | 21.4                    | 50.4      | 1.4      | 2.6        | 8.0                                       | 19.0      | 東北東       | 50.0      |
| 23       | 6.8                       | 14.0      | 3.3                       | 14.9      | 40.5                                     | 54.0      | 22.2                    | 41.0      | 2.1      | 4.1        | 6.7                                       | 16.0      | 東南        | 58.5      |
| 24       | 8.1                       | 12.1      | 3.5                       | 8.1       | 39.5                                     | 53.0      | 21.0                    | 38.8      | 1.4      | 3.4        | 7.0                                       | 12.0      | 南         | 70.5      |
| 25       | 7.0                       | 12.0      | 2.3                       | 5.2       | 38.1                                     | 53.0      | 20.9                    | 49.8      | 1.3      | 2.9        | 4.1                                       | 21.0      | 南         | 28.0      |
| 26       | 9.5                       | 16.7      | 2.7                       | 4.2       | 37.4                                     | 51.0      | 24.9                    | 55.1      | 0.9      | 1.6        | 5.4                                       | 25.0      | 南         | 13.0      |
| 27       | 10.0                      | 15.6      | 3.2                       | 8.6       | 38.2                                     | 66.0      | 27.5                    | 63.1      | 1.0      | 1.6        | 8.1                                       | 15.0      | 南         | 3.0       |
| 28       | 11.8                      | 14.9      | 1.6                       | 2.9       | 39.8                                     | 53.0      | 21.8                    | 45.8      | 0.9      | 2.2        | 8.5                                       | 18.0      | 南         | 2.5       |
| 29       | 9.9                       | 18.7      | 2.6                       | 5.4       | 39.8                                     | 57.0      | 26.3                    | 57.4      | 1.1      | 2.3        | 7.5                                       | 17.0      | 南         | 4.0       |
| 30       | 5.1                       | 11.6      | 4.3                       | 5.5       | 27.7                                     | 38.0      | 28.9                    | 33.5      | 2.1      | 2.5        | 1.0                                       | 4.0       | 南南西       | 0.0       |
| 31       | 6.3                       | 13.1      | 4.5                       | 6.6       | 36.6                                     | 66.0      | 34.5                    | 52.8      | 2.0      | 2.5        | 9.7                                       | 29.0      | 南南西       | 1.0       |
| 最大值      | 17.6                      | 26.4      | 5.8                       | 26.2      | 70.2                                     | 105.0     | 37.6                    | 63.1      | 3.4      | 6.0        | 27.3                                      | 43.0      | ---       |           |
| 月平均值     | 8.8                       |           | 3.6                       |           | 42.2                                     |           | 24.7                    |           | 1.4      |            | 10.4                                      |           |           | 13.6      |
| 超標準次數    |                           | -         | 0                         | -         | 0                                        |           |                         | 0         |          |            | 0                                         |           |           |           |
| 資料獲取率    | 99.3                      |           | 99.6                      |           | 99.5                                     |           | 96.8                    |           | 99.9     |            | 99.6                                      |           |           |           |
| 有效日數     | 31                        |           | 31                        |           | 31                                       |           | 31                      |           | 31       |            | 31                                        |           |           |           |
| 有效小時數    | 740                       |           | 736                       |           | 735                                      |           | 673                     |           | 729      |            | 737                                       |           |           |           |
| 統計使用率    | 99.5                      |           | 98.9                      |           | 98.8                                     |           | 90.5                    |           | 98.0     |            | 99.1                                      |           |           |           |

\*有效日數：每日可用小時值至少16筆

\*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

\*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

| 測項                                   | 時間                                                    | 原因         | 時數 |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------|----|
| SO <sub>2</sub>                      | 8/6 1100~1200，8/20 1500~1600，8/23 1400~1600，8/27 1100 | 維護+儀器故障+測值 | 8  |
| NO <sub>x</sub> /NO <sub>2</sub> /NO | 8/20 1600，8/21 1400，8/23 1200，8/27 1100               | 維護+儀器故障+測值 | 4  |
| O <sub>3</sub>                       | 8/6 1000~1300，8/3 1500~8/6 0900，                      | 維護+儀器故障+測值 | 71 |
| DST                                  | 8/18 0900，8/20 1300~1700，8/21 1400，8/27 1100          | 維護+儀器故障+測值 | 8  |
| PM <sub>2.5</sub>                    | 8/20 1200~1800                                        | 維護+儀器故障+測值 | 7  |
| WD/WS                                | 8/24 1300~1900，8/23 1300~2000                         | 維護+儀器故障+測值 | 15 |

測站名稱：東大

監測時間:2018/08/01~2018/08/31

| 項目<br>日期 | 二氧化氮(NO <sub>2</sub> )ppb |           | 二氧化硫(SO <sub>2</sub> )ppb |           | 懸浮微粒(PM <sub>10</sub> )µg/m <sup>3</sup> |           | 臭氧(O <sub>3</sub> )ppb |           | 風速 m/s   |            | 懸浮微粒(PM <sub>2.5</sub> )µg/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       | 6.3                       | 13.1      | 4.5                       | 6.6       | 36.6                                     | 66.0      | 34.5                   | 52.8      | 2.0      | 2.5        | 9.7                                       | 29.0      | 南         | 0.0       |
| 02       | 5.8                       | 11.8      | 4.3                       | 8.1       | 40.7                                     | 54.0      | 34.1                   | 51.7      | 0.9      | 1.5        | 13.9                                      | 23.0      | 南         | 1.5       |
| 03       | 7.8                       | 14.2      | 4.3                       | 7.1       | 33.7                                     | 48.0      | 20.8                   | 34.2      | 1.4      | 4.3        | 8.6                                       | 17.0      | 南         | 1.5       |
| 04       | 5.9                       | 12.0      | 4.5                       | 11.4      | 27.1                                     | 43.0      | 14.0                   | 22.7      | 2.2      | 3.8        | 3.8                                       | 7.0       | 南南西       | 0.0       |
| 05       | 7.9                       | 15.2      | 5.3                       | 8.7       | 32.8                                     | 80.0      | 10.6                   | 27.4      | 1.6      | 3.5        | 6.7                                       | 11.0      | 西南西       | 2.0       |
| 06       | 10.0                      | 18.1      | 3.6                       | 8.3       | 33.6                                     | 44.0      | 9.7                    | 25.1      | 1.4      | 3.6        | 9.6                                       | 17.0      | 西         | 0.0       |
| 07       | 11.5                      | 26.3      | 3.4                       | 6.8       | 40.8                                     | 56.0      | 13.2                   | 34.8      | 1.0      | 2.0        | 14.6                                      | 34.0      | 南南西       | 0.0       |
| 08       | 3.8                       | 7.8       | 3.6                       | 6.3       | 47.7                                     | 61.0      | 34.0                   | 53.1      | 1.0      | 2.0        | 18.0                                      | 28.0      | 南         | 0.0       |
| 09       | 5.5                       | 13.3      | 3.9                       | 7.1       | 40.5                                     | 50.0      | 28.0                   | 46.9      | 1.1      | 1.7        | 12.6                                      | 25.0      | 西南        | 0.0       |
| 10       | 7.5                       | 16.1      | 4.1                       | 7.1       | 32.5                                     | 38.0      | 18.2                   | 33.9      | 1.0      | 1.8        | 7.0                                       | 15.0      | 西北西       | 0.0       |
| 11       | 5.9                       | 12.5      | 5.0                       | 12.7      | 35.3                                     | 48.0      | 23.0                   | 47.7      | 0.7      | 2.4        | 9.5                                       | 16.0      | 西北        | 0.0       |
| 12       | 8.9                       | 23.3      | 4.0                       | 7.6       | 33.7                                     | 42.0      | 25.4                   | 54.0      | 0.5      | 2.3        | 12.1                                      | 33.0      | 西南        | 0.0       |
| 13       | 6.0                       | 12.6      | 2.6                       | 7.3       | 38.2                                     | 63.0      | 29.8                   | 59.5      | 0.9      | 2.5        | 13.8                                      | 20.0      | 南南西       | 68.5      |
| 14       | 7.2                       | 21.0      | 3.8                       | 16.7      | 41.5                                     | 53.0      | 37.9                   | 64.1      | 0.9      | 2.1        | 15.8                                      | 25.0      | 南         | 12.5      |
| 15       | 6.7                       | 17.1      | 3.0                       | 5.6       | 44.7                                     | 60.0      | 36.3                   | 60.2      | 1.0      | 2.0        | 19.0                                      | 28.0      | 南         | 0.5       |
| 16       | 8.1                       | 21.0      | 4.1                       | 10.6      | 46.0                                     | 59.0      | 35.7                   | 61.3      | 0.8      | 2.0        | 19.3                                      | 30.0      | 南南西       | 9.5       |
| 17       | 8.7                       | 15.0      | 4.0                       | 7.3       | 46.5                                     | 59.0      | 33.8                   | 57.9      | 0.7      | 2.0        | 24.3                                      | 30.0      | 南         | 0.0       |
| 18       | 7.8                       | 14.9      | 4.2                       | 8.3       | 52.5                                     | 69.0      | 36.2                   | 61.5      | 0.8      | 2.1        | 31.5                                      | 42.0      | 南         | 9.5       |
| 19       | 6.7                       | 15.3      | 4.1                       | 6.5       | 54.5                                     | 72.0      | 38.9                   | 64.1      | 0.8      | 2.0        | 31.8                                      | 51.0      | 南         | 41.0      |
| 20       | 10.4                      | 23.7      | 4.7                       | 7.2       | 40.8                                     | 74.0      | 34.3                   | 62.6      | 0.5      | 1.7        | 18.8                                      | 46.0      | 南南西       | 19.5      |
| 21       | 8.8                       | 14.2      | 5.7                       | 11.4      | 27.8                                     | 40.0      | 31.2                   | 71.4      | 0.7      | 2.0        | 8.6                                       | 20.0      | 西南        | 12.0      |
| 22       | 8.0                       | 12.9      | 4.4                       | 7.4       | 27.8                                     | 36.0      | 25.2                   | 47.7      | 0.9      | 1.9        | 8.1                                       | 15.0      | 西北西       | 50.0      |
| 23       | 7.2                       | 11.8      | 4.5                       | 7.4       | 37.3                                     | 55.0      | 24.2                   | 53.4      | 0.5      | 1.1        | 12.1                                      | 17.0      | 西南        | 58.5      |
| 24       | 5.2                       | 9.5       | 3.9                       | 7.9       | 32.3                                     | 41.0      | 26.2                   | 45.3      | 0.9      | 2.4        | 9.7                                       | 17.0      | 南南東       | 70.5      |
| 25       | 7.2                       | 13.4      | 3.3                       | 7.0       | 29.5                                     | 42.0      | 24.9                   | 45.8      | 0.5      | 1.4        | 10.1                                      | 21.0      | 南         | 28.0      |
| 26       | 4.9                       | 18.1      | 3.0                       | 6.5       | 24.3                                     | 33.0      | 23.0                   | 53.6      | 0.4      | 1.5        | 6.5                                       | 16.0      | 西南西       | 13.0      |
| 27       | 10.0                      | 19.0      | 4.4                       | 11.7      | 26.1                                     | 43.0      | 29.4                   | 69.6      | 0.4      | 2.1        | 10.4                                      | 24.0      | 南         | 3.0       |
| 28       | 9.9                       | 14.4      | 4.5                       | 8.1       | 32.1                                     | 43.0      | 30.8                   | 79.0      | 0.4      | 1.6        | 15.0                                      | 27.0      | 南         | 2.5       |
| 29       | 10.8                      | 29.5      | 4.1                       | 6.7       | 27.5                                     | 45.0      | 25.7                   | 44.9      | 0.5      | 1.8        | 10.0                                      | 21.0      | 南         | 4.0       |
| 30       | 8.8                       | 19.2      | 4.0                       | 7.1       | 30.9                                     | 46.0      | 30.0                   | 68.7      | 0.9      | 2.0        | 10.2                                      | 26.0      | 南南西       | 0.0       |
| 31       | 3.9                       | 8.2       | 3.2                       | 6.2       | 15.1                                     | 26.0      | 33.0                   | 40.8      | 1.9      | 2.8        | 3.0                                       | 9.0       | 西南        | 1.0       |
| 最大值      | 11.5                      | 29.5      | 5.7                       | 16.7      | 54.5                                     | 80.0      | 38.9                   | 79.0      | 2.2      | 4.3        | 31.8                                      | 51.0      | ---       |           |
| 月平均值     | 7.5                       |           | 3.8                       |           | 33.8                                     |           | 28.1                   |           | 0.7      |            | 12.8                                      |           |           | 13.6      |
| 超標準次數    |                           | -         | 0                         | -         | 0                                        |           |                        | 0         |          |            | 0                                         |           |           |           |
| 資料獲取率    | 99.2                      |           | 96.2                      |           | 96.6                                     |           | 96.5                   |           | 99.9     |            | 99.5                                      |           |           |           |
| 有效日數     | 30                        |           | 31                        |           | 31                                       |           | 31                     |           | 31       |            | 31                                        |           |           |           |
| 有效小時數    | 707                       |           | 732                       |           | 727                                      |           | 735                    |           | 736      |            | 727                                       |           |           |           |
| 統計使用率    | 95.0                      |           | 98.4                      |           | 97.7                                     |           | 98.8                   |           | 98.9     |            | 97.7                                      |           |           |           |

\*有效日數：每日可用小時值至少16筆

\*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

\*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

| 測項                      | 時間                                                                                                                                | 原因         | 時數 |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----|
| SO <sub>2</sub>         | 8/31 1200~1600 , 8/14 0600~1200                                                                                                   | 維護+儀器故障+測值 | 12 |
| NOX/NO <sub>2</sub> /NO | 8/15 0600~8/16 1500~1500 , 8/15 1200~8/23 1400 , 8/26 1400~1500 , 8/30 0600~0900 , 8/30 0700~8/20 2400~8/21 1600 , 8/14 0600~1200 | 維護+儀器故障+測值 | 37 |
| DST                     | 8/6 0600~0800 , 8/15 0700~0900 , 8/30 0700~0800 , 8/14 0600~1200                                                                  | 維護+儀器故障+測值 | 15 |
| WD/WS                   | 8/25 1400 , 8/14 0600~1200                                                                                                        | 維護+儀器故障+測值 | 8  |
| PM <sub>2.5</sub>       | 8/6 0600~0800 , 8/15 0800~0900 , 8/30 0700~0800 , 8/31 1100 , 8/5 0500 , 8/14 0600~1200                                           | 維護+儀器故障+測值 | 16 |
| O <sub>3</sub>          | 8/25 1400 , 8/30 0900 , 8/14 0600~1200                                                                                            | 維護+儀器故障+測值 | 9  |

測站名稱：草屯

監測時間:2018/08/01~2018/08/31

| 項目<br>日期 | 二氧化氮(NO <sub>2</sub> )ppb |           | 二氧化硫(SO <sub>2</sub> )ppb |           | 懸浮微粒(PM <sub>10</sub> )µg/m <sup>3</sup> |           | 臭氧(O <sub>3</sub> ) ppb |           | 風速 m/s   |            | 懸浮微粒(PM <sub>2.5</sub> )µg/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       | 3.9                       | 8.2       | 3.2                       | 6.2       | 15.1                                     | 26.0      | 33.0                    | 40.8      | 1.9      | 2.8        | 3.0                                       | 9.0       | 南南西       | 0.0       |
| 02       | 5.1                       | 13.8      | 3.3                       | 6.1       | 23.7                                     | 37.0      | 38.8                    | 56.2      | 0.5      | 1.3        | 6.9                                       | 19.0      | 南南西       | 1.5       |
| 03       | 9.1                       | 25.8      | 3.3                       | 6.2       | 30.8                                     | 46.0      | 35.1                    | 57.0      | 0.1      | 0.6        | 14.2                                      | 25.0      | 南         | 1.5       |
| 04       | 9.3                       | 25.5      | 3.1                       | 6.2       | 25.5                                     | 37.0      | 23.9                    | 39.9      | 0.8      | 2.7        | 8.0                                       | 15.0      | 西南西       | 0.0       |
| 05       | 7.4                       | 14.5      | 3.0                       | 6.2       | 19.5                                     | 29.0      | 15.2                    | 26.3      | 1.5      | 3.6        | 5.4                                       | 14.0      | 西南        | 2.0       |
| 06       | 7.6                       | 14.4      | 3.5                       | 6.2       | 23.2                                     | 32.0      | 13.4                    | 38.5      | 0.5      | 1.7        | 4.1                                       | 17.0      | 西         | 0.0       |
| 07       | 10.5                      | 21.6      | 3.9                       | 6.5       | 26.6                                     | 37.0      | 13.7                    | 38.3      | 0.7      | 2.4        | 8.0                                       | 15.0      | 西         | 0.0       |
| 08       | 缺                         | 9.6       | 3.5                       | 7.3       | 33.1                                     | 43.0      | 17.3                    | 43.1      | 0.2      | 1.2        | 12.4                                      | 24.0      | 西南西       | 0.0       |
| 09       | 3.1                       | 5.8       | 1.7                       | 2.5       | 37.5                                     | 55.0      | 23.8                    | 39.3      | 0.8      | 1.6        | 19.2                                      | 32.0      | 西南        | 0.0       |
| 10       | 2.4                       | 5.1       | 1.3                       | 3.0       | 28.8                                     | 37.0      | 20.6                    | 38.6      | 0.4      | 1.0        | 18.8                                      | 24.0      | 西南西       | 0.0       |
| 11       | 3.2                       | 14.2      | 1.3                       | 2.0       | 25.5                                     | 37.0      | 13.8                    | 30.1      | 0.5      | 1.8        | 13.7                                      | 21.0      | 西北西       | 0.0       |
| 12       | 1.9                       | 5.4       | 1.1                       | 2.2       | 26.5                                     | 37.0      | 18.5                    | 42.3      | 0.7      | 2.4        | 15.2                                      | 23.0      | 西南        | 0.0       |
| 13       | 3.3                       | 7.2       | 1.7                       | 5.9       | 33.4                                     | 69.0      | 22.1                    | 61.9      | 0.7      | 3.1        | 17.8                                      | 30.0      | 東北        | 68.5      |
| 14       | 3.9                       | 7.9       | 1.5                       | 3.2       | 37.1                                     | 69.0      | 27.1                    | 70.2      | 0.8      | 2.8        | 21.0                                      | 32.0      | 南         | 12.5      |
| 15       | 4.6                       | 16.8      | 1.9                       | 7.1       | 35.3                                     | 48.0      | 31.5                    | 51.6      | 0.7      | 2.2        | 25.9                                      | 38.0      | 南         | 0.5       |
| 16       | 4.3                       | 16.4      | 1.7                       | 5.2       | 36.4                                     | 53.0      | 26.5                    | 49.0      | 0.5      | 2.7        | 24.3                                      | 37.0      | 南南西       | 9.5       |
| 17       | 4.1                       | 15.5      | 2.0                       | 7.9       | 36.7                                     | 48.0      | 28.1                    | 49.0      | 0.6      | 2.5        | 25.3                                      | 34.0      | 南南西       | 0.0       |
| 18       | 5.6                       | 13.5      | 2.5                       | 8.9       | 43.4                                     | 63.0      | 29.6                    | 68.2      | 0.7      | 2.4        | 30.1                                      | 48.0      | 南         | 9.5       |
| 19       | 4.9                       | 8.9       | 2.7                       | 6.3       | 48.8                                     | 64.0      | 32.7                    | 63.2      | 0.7      | 2.5        | 36.7                                      | 50.0      | 南         | 41.0      |
| 20       | 3.7                       | 7.9       | 2.3                       | 3.7       | 47.4                                     | 60.0      | 34.2                    | 65.3      | 0.6      | 1.7        | 39.2                                      | 49.0      | 南         | 19.5      |
| 21       | 5.2                       | 10.7      | 2.3                       | 4.8       | 37.8                                     | 58.0      | 27.5                    | 58.5      | 0.7      | 3.0        | 25.7                                      | 44.0      | 西南        | 12.0      |
| 22       | 2.8                       | 8.1       | 1.4                       | 2.5       | 22.8                                     | 72.0      | 22.0                    | 49.5      | 0.6      | 2.3        | 10.0                                      | 18.0      | 西南西       | 50.0      |
| 23       | 2.2                       | 5.7       | 1.2                       | 1.7       | 22.5                                     | 32.0      | 16.3                    | 31.5      | 0.5      | 2.4        | 12.4                                      | 20.0      | 南南西       | 58.5      |
| 24       | 3.0                       | 8.3       | 2.4                       | 4.8       | 30.8                                     | 46.0      | 18.9                    | 50.4      | 0.4      | 1.6        | 16.6                                      | 25.0      | 南南西       | 70.5      |
| 25       | 4.0                       | 9.9       | 3.7                       | 4.3       | 25.3                                     | 33.0      | 20.6                    | 35.6      | 0.7      | 2.0        | 15.4                                      | 23.0      | 西南        | 28.0      |
| 26       | 3.2                       | 5.3       | 3.6                       | 4.9       | 23.4                                     | 33.0      | 17.8                    | 31.2      | 0.4      | 2.0        | 15.8                                      | 23.0      | 南南西       | 13.0      |
| 27       | 2.3                       | 6.2       | 3.3                       | 3.7       | 20.8                                     | 26.0      | 18.3                    | 35.0      | 0.4      | 1.5        | 11.8                                      | 17.0      | 南         | 3.0       |
| 28       | 4.0                       | 11.2      | 3.4                       | 4.9       | 24.1                                     | 32.0      | 20.7                    | 55.3      | 0.7      | 2.2        | 14.0                                      | 29.0      | 南南東       | 2.5       |
| 29       | 3.8                       | 7.6       | 3.4                       | 4.3       | 28.0                                     | 39.0      | 23.3                    | 51.9      | 0.6      | 2.5        | 16.7                                      | 32.0      | 南         | 4.0       |
| 30       | 6.0                       | 13.9      | 4.5                       | 11.9      | 28.1                                     | 39.0      | 19.3                    | 39.7      | 0.7      | 2.0        | 17.9                                      | 31.0      | 南南西       | 0.0       |
| 31       | 4.6                       | 11.3      | 3.8                       | 6.6       | 26.6                                     | 51.0      | 22.7                    | 54.1      | 0.6      | 1.6        | 16.1                                      | 36.0      | 西南        | 1.0       |
| 最大值      | 10.5                      | 25.8      | 4.5                       | 11.9      | 48.8                                     | 72.0      | 38.8                    | 70.2      | 1.9      | 3.6        | 39.2                                      | 50.0      | ---       |           |
| 月平均值     | 3.8                       |           | 2.6                       |           | 29.5                                     |           | 21.5                    |           | 0.6      |            | 18.3                                      |           |           | 13.6      |
| 超標準次數    |                           | -         | 0                         | -         | 0                                        |           |                         | 0         |          |            | 2                                         |           |           |           |
| 資料獲取率    | 99.5                      |           | 98.8                      |           | 99.6                                     |           | 97.0                    |           | 99.9     |            | 99.5                                      |           |           |           |
| 有效日數     | 31                        |           | 31                        |           | 30                                       |           | 31                      |           | 31       |            | 31                                        |           |           |           |
| 有效小時數    | 738                       |           | 742                       |           | 728                                      |           | 742                     |           | 743      |            | 742                                       |           |           |           |
| 統計使用率    | 99.2                      |           | 99.7                      |           | 97.8                                     |           | 99.7                    |           | 99.9     |            | 99.7                                      |           |           |           |

\*有效日數：每日可用小時值至少16筆

\*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

\*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

| 測項                                   | 時間                                                   | 原因         | 時數 |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------|------------|----|
| SO <sub>2</sub>                      | 8/16 1300，8/24 1200                                  | 維護+儀器故障+測值 | 2  |
| NO <sub>x</sub> /NO <sub>2</sub> /NO | 8/22 1000，8/24 1200，8/2 0200，8/5 0200，8/17 0300~0400 | 維護+儀器故障+測值 | 6  |
| O <sub>3</sub>                       | 8/16 1300，8/24 1200                                  | 維護+儀器故障+測值 | 2  |
| DST                                  | 8/16 1300，8/24 1200，8/27 0200~1500                   | 維護+儀器故障+測值 | 16 |
| WD/WS                                | 8/24 1200                                            | 維護+儀器故障+測值 | 1  |
| PM <sub>2.5</sub>                    | 8/16 1300，8/24 1200                                  | 維護+儀器故障+測值 | 2  |

測站名稱：清水

監測時間:2018/08/01~2018/08/31

| 項目<br>日期 | 二氧化氮(NO <sub>2</sub> )ppb |           | 二氧化硫(SO <sub>2</sub> )ppb |           | 懸浮微粒(PM <sub>10</sub> )µg/m <sup>3</sup> |           | 臭氧(O <sub>3</sub> ) ppb |           | 風速 m/s   |            | 懸浮微粒(PM <sub>2.5</sub> )µg/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       | 4.6                       | 11.3      | 3.8                       | 6.6       | 26.6                                     | 51.0      | 22.7                    | 54.1      | 0.6      | 1.6        | 16.1                                      | 36.0      | 南南西       | 0.0       |
| 02       | 2.2                       | 5.7       | 3.1                       | 3.3       | 11.7                                     | 25.0      | 25.3                    | 32.0      | 1.5      | 6.1        | 8.3                                       | 12.0      | 南南西       | 11.0      |
| 03       | 2.8                       | 6.1       | 3.3                       | 3.7       | 18.7                                     | 29.0      | 28.8                    | 43.7      | 0.6      | 1.4        | 14.4                                      | 23.0      | 南         | 0.0       |
| 04       | 3.1                       | 7.8       | 3.4                       | 4.8       | 24.8                                     | 36.0      | 23.7                    | 41.9      | 0.4      | 0.7        | 16.1                                      | 26.0      | 南南西       | 0.0       |
| 05       | 4.3                       | 11.0      | 3.3                       | 4.2       | 缺                                        | 28.0      | 17.0                    | 28.7      | 0.6      | 1.9        | 12.5                                      | 20.0      | 東北東       | 0.5       |
| 06       | 3.7                       | 11.0      | 2.9                       | 3.5       | 18.8                                     | 25.0      | 8.9                     | 18.9      | 0.6      | 2.8        | 10.3                                      | 13.0      | 北北東       | 7.5       |
| 07       | 4.0                       | 12.3      | 2.7                       | 3.2       | 20.7                                     | 27.0      | 6.8                     | 22.6      | 0.4      | 1.2        | 10.3                                      | 17.0      | 西南        | 0.5       |
| 08       | 5.6                       | 15.7      | 3.3                       | 4.2       | 30.4                                     | 39.0      | 7.5                     | 26.9      | 0.4      | 1.7        | 14.8                                      | 22.0      | 南         | 0.0       |
| 09       | 5.0                       | 12.7      | 3.2                       | 4.1       | 34.2                                     | 42.0      | 12.1                    | 39.9      | 0.5      | 1.2        | 19.3                                      | 34.0      | 南南東       | 0.0       |
| 10       | 7.5                       | 12.9      | 2.3                       | 5.8       | 43.6                                     | 55.0      | 28.2                    | 42.7      | 2.5      | 3.4        | 14.2                                      | 22.0      | 東北        | 0.0       |
| 11       | 8.1                       | 14.7      | 1.7                       | 2.6       | 30.3                                     | 43.0      | 24.1                    | 37.7      | 2.4      | 3.4        | 9.8                                       | 16.0      | 東北        | 0.0       |
| 12       | 9.1                       | 21.5      | 1.7                       | 2.3       | 22.2                                     | 30.0      | 17.7                    | 27.6      | 2.5      | 3.4        | 6.1                                       | 13.0      | 東北東       | 0.0       |
| 13       | 9.3                       | 17.7      | 2.7                       | 5.9       | 25.8                                     | 42.0      | 18.7                    | 35.0      | 1.9      | 2.8        | 6.9                                       | 14.0      | 南南西       | 49.5      |
| 14       | 10.5                      | 32.6      | 1.9                       | 3.8       | 24.3                                     | 37.0      | 20.5                    | 38.6      | 1.4      | 2.6        | 10.4                                      | 16.0      | 南         | 13.5      |
| 15       | 10.9                      | 27.1      | 2.4                       | 6.4       | 30.0                                     | 47.0      | 23.9                    | 47.3      | 1.4      | 2.3        | 14.1                                      | 22.0      | 南南西       | 0.5       |
| 16       | 9.3                       | 17.2      | 2.8                       | 7.9       | 29.9                                     | 46.0      | 28.3                    | 55.8      | 1.8      | 3.1        | 13.0                                      | 24.0      | 南南西       | 3.5       |
| 17       | 9.1                       | 14.7      | 2.5                       | 5.9       | 37.4                                     | 54.0      | 27.8                    | 51.9      | 1.8      | 3.0        | 16.6                                      | 28.0      | 南南西       | 0.0       |
| 18       | 9.7                       | 21.6      | 3.5                       | 8.1       | 34.9                                     | 52.0      | 27.5                    | 50.7      | 1.6      | 2.5        | 16.5                                      | 25.0      | 南         | 32.0      |
| 19       | 10.5                      | 26.4      | 2.4                       | 3.8       | 41.9                                     | 62.0      | 26.3                    | 43.2      | 1.3      | 2.2        | 22.0                                      | 30.0      | 南         | 7.0       |
| 20       | 9.3                       | 17.8      | 2.5                       | 3.7       | 51.5                                     | 71.0      | 28.9                    | 50.8      | 1.3      | 2.5        | 29.2                                      | 41.0      | 東南        | 0.0       |
| 21       | 10.2                      | 17.5      | 2.4                       | 5.1       | 52.8                                     | 80.0      | 30.5                    | 47.5      | 1.1      | 2.4        | 28.5                                      | 46.0      | 南南西       | 11.0      |
| 22       | 10.2                      | 18.8      | 2.7                       | 6.3       | 31.0                                     | 62.0      | 30.8                    | 52.3      | 1.5      | 2.3        | 15.3                                      | 34.0      | 東北東       | 70.5      |
| 23       | 9.4                       | 14.5      | 2.6                       | 6.7       | 19.3                                     | 34.0      | 30.6                    | 64.5      | 1.7      | 2.5        | 6.4                                       | 17.0      | 東         | 25.0      |
| 24       | 10.2                      | 17.2      | 1.7                       | 2.6       | 19.2                                     | 48.0      | 25.3                    | 41.8      | 2.0      | 3.7        | 6.7                                       | 12.0      | 南南東       | 126.0     |
| 25       | 10.9                      | 18.8      | 2.7                       | 5.6       | 31.3                                     | 46.0      | 22.0                    | 49.4      | 1.8      | 2.7        | 10.1                                      | 18.0      | 南         | 101.5     |
| 26       | 8.8                       | 16.5      | 2.2                       | 3.8       | 28.2                                     | 41.0      | 22.9                    | 40.2      | 2.8      | 4.4        | 9.3                                       | 15.0      | 東南        | 64.0      |
| 27       | 11.7                      | 21.4      | 4.2                       | 18.8      | 24.8                                     | 40.0      | 18.9                    | 34.2      | 1.9      | 3.0        | 8.0                                       | 18.0      | 南         | 1.0       |
| 28       | 9.6                       | 17.3      | 3.0                       | 7.6       | 19.9                                     | 27.0      | 20.3                    | 45.5      | 1.8      | 3.1        | 7.0                                       | 14.0      | 南南西       | 4.5       |
| 29       | 13.8                      | 24.8      | 3.9                       | 10.2      | 24.1                                     | 46.0      | 24.9                    | 52.4      | 1.0      | 2.4        | 9.5                                       | 19.0      | 南         | 3.0       |
| 30       | 12.7                      | 24.7      | 3.6                       | 10.9      | 26.6                                     | 65.0      | 27.9                    | 60.9      | 1.1      | 2.3        | 12.5                                      | 26.0      | 南         | 0.0       |
| 31       | 11.1                      | 18.3      | 2.6                       | 3.3       | 21.3                                     | 60.0      | 23.4                    | 46.4      | 1.1      | 2.4        | 9.0                                       | 20.0      | 南         | 1.0       |
| 最大值      | 13.8                      | 32.6      | 4.2                       | 18.8      | 52.8                                     | 80.0      | 30.8                    | 64.5      | 2.8      | 6.1        | 29.2                                      | 46.0      | ---       |           |
| 月平均值     | 10.5                      |           | 2.6                       |           | 28.1                                     |           | 23.6                    |           | 1.7      |            | 11.4                                      |           |           | 17.7      |
| 超標準次數    |                           | -         | 0                         | -         | 0                                        |           |                         | 0         |          |            | 0                                         |           |           |           |
| 資料獲取率    | 99.7                      |           | 99.7                      |           | 97.6                                     |           | 99.7                    |           | 99.9     |            | 93.7                                      |           |           |           |
| 有效日數     | 31                        |           | 31                        |           | 31                                       |           | 31                      |           | 31       |            | 31                                        |           |           |           |
| 有效小時數    | 742                       |           | 741                       |           | 733                                      |           | 742                     |           | 743      |            | 738                                       |           |           |           |
| 統計使用率    | 99.7                      |           | 99.6                      |           | 98.5                                     |           | 99.7                    |           | 99.9     |            | 99.2                                      |           |           |           |

\*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

\*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

| 測項                      | 時間                                                                                                                       | 原因         | 時數 |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----|
| SO <sub>2</sub>         | 8/9 1500 , 8/29 1100 , 8/12 0200                                                                                         | 維護+儀器故障+測值 | 3  |
| NOX/NO <sub>2</sub> /NO | 8/9 1500 , 8/29 1100                                                                                                     | 維護+儀器故障+測值 | 2  |
| DST                     | 8/9 1500 , 8/22 0500 , 8/29 1100 , 8/30 0500 , 8/7 0200 , 8/14 0100 , 8/15 0200 , 8/22 0200 , 8/24 0200 , 8/25 0200~0300 | 維護+儀器故障+測值 | 11 |
| WD/WS                   | 8/9 1500                                                                                                                 | 維護+儀器故障+測值 | 1  |
| O <sub>3</sub>          | 8/9 1500 , 8/29 1100                                                                                                     | 維護+儀器故障+測值 | 2  |
| PM <sub>2.5</sub>       | 8/3 1200~1300 , 8/3 1800 , 8/7 1000 , 8/18 2000 , 8/29 2200                                                              | 維護+儀器故障+測值 | 6  |

測站名稱：福興

監測時間:2018/08/01~2018/08/31

| 項目<br>日期 | 二氧化氮(NO <sub>2</sub> )ppb |           | 二氧化硫(SO <sub>2</sub> )ppb |           | 懸浮微粒(PM <sub>10</sub> )µg/m <sup>3</sup> |           | 臭氧(O <sub>3</sub> )ppb |           | 風速 m/s   |            | 懸浮微粒(PM <sub>2.5</sub> )µg/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       | 11.1                      | 18.3      | 2.6                       | 3.3       | 21.3                                     | 60.0      | 23.4                   | 46.4      | 1.1      | 2.4        | 9.0                                       | 20.0      | 南南西       | 0.0       |
| 02       | 12.4                      | 27.7      | 2.6                       | 4.8       | 27.7                                     | 50.0      | 24.2                   | 62.1      | 1.3      | 3.5        | 10.2                                      | 17.0      | 南         | 11.0      |
| 03       | 6.9                       | 11.7      | 1.9                       | 2.6       | 8.0                                      | 16.0      | 28.3                   | 34.8      | 3.0      | 4.4        | 2.3                                       | 8.0       | 南         | 0.0       |
| 04       | 10.4                      | 22.2      | 2.4                       | 6.9       | 21.0                                     | 62.0      | 35.2                   | 48.0      | 1.6      | 2.4        | 10.2                                      | 47.0      | 南         | 0.0       |
| 05       | 12.0                      | 18.8      | 2.4                       | 5.7       | 27.0                                     | 45.0      | 35.1                   | 52.1      | 0.9      | 1.9        | 14.5                                      | 28.0      | 東南東       | 0.5       |
| 06       | 10.6                      | 19.4      | 2.1                       | 3.5       | 20.2                                     | 30.0      | 20.7                   | 36.1      | 1.9      | 4.7        | 7.6                                       | 16.0      | 北北西       | 7.5       |
| 07       | 8.6                       | 19.4      | 2.0                       | 2.5       | 14.5                                     | 24.0      | 13.4                   | 22.1      | 2.6      | 5.3        | 1.1                                       | 5.0       | 西         | 0.5       |
| 08       | 11.4                      | 18.3      | 2.1                       | 3.1       | 18.7                                     | 27.0      | 10.3                   | 42.7      | 1.6      | 4.3        | 3.9                                       | 7.0       | 西南        | 0.0       |
| 09       | 12.5                      | 19.7      | 2.4                       | 4.4       | 23.4                                     | 31.0      | 8.7                    | 29.5      | 1.5      | 4.2        | 7.5                                       | 13.0      | 西南西       | 0.0       |
| 10       | 17.8                      | 27.0      | 4.3                       | 7.3       | 37.1                                     | 53.0      | 7.2                    | 20.9      | 0.9      | 2.1        | 12.5                                      | 21.0      | 北北西       | 0.0       |
| 11       | 3.8                       | 8.8       | 4.0                       | 5.1       | 40.3                                     | 52.0      | 25.4                   | 39.1      | 2.7      | 4.0        | 14.7                                      | 23.0      | 北北西       | 0.0       |
| 12       | 4.7                       | 13.3      | 3.7                       | 5.8       | 30.4                                     | 50.0      | 31.6                   | 50.8      | 2.6      | 4.0        | 9.9                                       | 25.0      | 西         | 0.0       |
| 13       | 5.4                       | 13.7      | 3.7                       | 4.6       | 27.5                                     | 48.0      | 20.9                   | 33.1      | 2.8      | 4.4        | 9.6                                       | 26.0      | 南         | 49.5      |
| 14       | 5.5                       | 11.3      | 3.9                       | 5.2       | 29.0                                     | 44.0      | 20.0                   | 39.2      | 2.1      | 3.7        | 11.6                                      | 20.0      | 南南東       | 13.5      |
| 15       | 7.5                       | 12.7      | 4.7                       | 11.0      | 35.6                                     | 47.0      | 22.4                   | 42.8      | 1.6      | 3.6        | 15.3                                      | 32.0      | 南南東       | 0.5       |
| 16       | 6.4                       | 15.3      | 4.1                       | 7.4       | 33.5                                     | 51.0      | 27.9                   | 42.7      | 2.1      | 4.0        | 18.0                                      | 26.0      | 南         | 3.5       |
| 17       | 5.5                       | 12.2      | 4.0                       | 9.1       | 33.8                                     | 48.0      | 29.3                   | 52.5      | 1.9      | 3.3        | 18.5                                      | 30.0      | 南         | 0.0       |
| 18       | 5.2                       | 10.1      | 2.3                       | 4.1       | 38.9                                     | 49.0      | 28.9                   | 43.4      | 2.3      | 3.6        | 19.2                                      | 27.0      | 南         | 32.0      |
| 19       | 3.9                       | 8.1       | 1.9                       | 7.2       | 40.4                                     | 66.0      | 32.7                   | 48.2      | 2.0      | 3.4        | 19.8                                      | 34.0      | 南         | 7.0       |
| 20       | 5.5                       | 11.7      | 1.5                       | 6.1       | 39.3                                     | 53.0      | 29.8                   | 43.7      | 1.7      | 3.4        | 25.1                                      | 36.0      | 東南        | 0.0       |
| 21       | 5.4                       | 12.4      | 3.9                       | 9.9       | 47.9                                     | 64.0      | 32.2                   | 47.0      | 1.7      | 3.4        | 30.5                                      | 43.0      | 東南        | 11.0      |
| 22       | 4.7                       | 7.2       | 3.4                       | 5.9       | 47.0                                     | 70.0      | 38.9                   | 62.0      | 1.7      | 3.3        | 32.3                                      | 42.0      | 東         | 70.5      |
| 23       | 5.5                       | 13.7      | 3.1                       | 5.1       | 32.7                                     | 59.0      | 31.5                   | 54.6      | 1.8      | 3.5        | 18.8                                      | 40.0      | 東南東       | 25.0      |
| 24       | 6.1                       | 18.1      | 3.0                       | 6.6       | 23.6                                     | 41.0      | 28.1                   | 50.3      | 2.4      | 4.8        | 10.0                                      | 16.0      | 南         | 126.0     |
| 25       | 缺                         | 8.8       | 2.2                       | 2.8       | 25.5                                     | 40.0      | 24.9                   | 42.2      | 2.7      | 4.7        | 12.6                                      | 20.0      | 南南東       | 101.5     |
| 26       | 5.1                       | 12.3      | 2.8                       | 4.7       | 36.8                                     | 45.0      | 21.9                   | 41.4      | 2.4      | 3.6        | 15.7                                      | 22.0      | 南南東       | 64.0      |
| 27       | 4.3                       | 7.4       | 2.0                       | 3.1       | 33.3                                     | 47.0      | 22.5                   | 38.6      | 2.7      | 4.1        | 15.0                                      | 31.0      | 南南東       | 1.0       |
| 28       | 4.6                       | 11.0      | 2.1                       | 3.6       | 30.2                                     | 50.0      | 21.6                   | 34.8      | 2.2      | 3.6        | 14.5                                      | 24.0      | 南         | 4.5       |
| 29       | 4.2                       | 6.7       | 1.7                       | 3.6       | 28.8                                     | 41.0      | 21.4                   | 52.3      | 2.4      | 4.7        | 13.8                                      | 20.0      | 南         | 3.0       |
| 30       | 5.7                       | 13.4      | 2.2                       | 4.7       | 25.2                                     | 35.0      | 25.7                   | 58.6      | 1.8      | 3.4        | 13.2                                      | 22.0      | 南         | 0.0       |
| 31       | 5.7                       | 14.0      | 2.2                       | 4.7       | 27.6                                     | 42.0      | 26.4                   | 53.0      | 1.7      | 3.4        | 13.4                                      | 21.0      | 南南西       | 1.0       |
| 最大值      | 17.8                      | 27.7      | 4.7                       | 11.0      | 47.9                                     | 70.0      | 38.9                   | 62.1      | 3.0      | 5.3        | 32.3                                      | 47.0      | ---       |           |
| 月平均值     | 5.0                       |           | 2.8                       |           | 31.5                                     |           | 26.2                   |           | 2.3      |            | 15.3                                      |           |           | 17.7      |
| 超標準次數    |                           | -         | 0                         | -         | 0                                        |           |                        | 0         |          |            | 0                                         |           |           |           |
| 資料獲取率    | 99.7                      |           | 99.1                      |           | 97.6                                     |           | 99.7                   |           | 99.9     |            | 99.3                                      |           |           |           |
| 有效日數     | 30                        |           | 31                        |           | 31                                       |           | 31                     |           | 31       |            | 31                                        |           |           |           |
| 有效小時數    | 721                       |           | 742                       |           | 740                                      |           | 740                    |           | 743      |            | 741                                       |           |           |           |
| 統計使用率    | 96.9                      |           | 99.7                      |           | 99.5                                     |           | 99.5                   |           | 99.9     |            | 99.6                                      |           |           |           |

\*有效日數：每日可用小時值至少16筆

\*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

\*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%

\*雨量資料來源：梧棲氣象站

\*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

| 測項                                   | 時間                                                                            | 原因         | 時數 |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------|----|
| SO <sub>2</sub>                      | 8/8 1400, 8/31 1400                                                           | 維護+儀器故障+測值 | 2  |
| NO <sub>x</sub> /NO <sub>2</sub> /NO | 8/8 1400~1500, 8/14 1200, 8/19 1400~1500, 8/14 2300~8/15 1000, 8/28 0100~0600 | 維護+儀器故障+測值 | 23 |
| DST                                  | 8/8 1400, 8/31 1400, 8/26 1900~2000                                           | 維護+儀器故障+測值 | 4  |
| WD/WS                                | 8/14 1200                                                                     | 維護+儀器故障+測值 | 1  |
| O <sub>3</sub>                       | 8/3 1000~1100, 8/14 1200, 8/6 0100                                            | 維護+儀器故障+測值 | 4  |
| PM <sub>2.5</sub>                    | 8/8 1400, 8/31 1400, 8/17 0400                                                | 維護+儀器故障+測值 | 3  |

測站名稱：龍井

監測時間:2018/08/01~2018/08/31

| 項目<br>日期 | 二氧化氮(NO <sub>2</sub> )ppb |           | 二氧化硫(SO <sub>2</sub> )ppb |           | 懸浮微粒(PM <sub>10</sub> )μg/m <sup>3</sup> |           | 臭氧(O <sub>3</sub> )ppb |           | 風速 m/s   |            | 懸浮微粒(PM <sub>2.5</sub> )μg/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       | 5.7                       | 14.0      | 2.2                       | 4.7       | 27.6                                     | 42.0      | 26.4                   | 53.0      | 1.7      | 3.4        | 13.4                                      | 21.0      | 南南西       | 0.0       |
| 02       | 6.2                       | 9.9       | 1.9                       | 3.9       | 30.0                                     | 46.0      | 24.8                   | 38.4      | 1.8      | 3.5        | 13.3                                      | 24.0      | 南         | 11.0      |
| 03       | 6.7                       | 14.2      | 2.7                       | 6.7       | 33.1                                     | 68.0      | 26.4                   | 57.6      | 3.2      | 7.1        | 16.0                                      | 32.0      | 南南東       | 0.0       |
| 04       | 2.6                       | 5.7       | 1.4                       | 2.0       | 17.1                                     | 30.0      | 32.8                   | 45.9      | 3.8      | 6.2        | 7.6                                       | 13.0      | 南         | 0.0       |
| 05       | 3.8                       | 12.7      | 2.7                       | 5.8       | 25.0                                     | 53.0      | 40.4                   | 59.6      | 2.8      | 5.0        | 15.0                                      | 28.0      | 東南東       | 0.5       |
| 06       | 3.2                       | 5.7       | 2.4                       | 3.9       | 30.8                                     | 40.0      | 39.8                   | 59.1      | 2.2      | 4.7        | 18.9                                      | 33.0      | 東北東       | 7.5       |
| 07       | 2.4                       | 4.9       | 2.5                       | 4.4       | 22.5                                     | 36.0      | 27.5                   | 39.6      | 3.6      | 6.8        | 9.3                                       | 17.0      | 南南西       | 0.5       |
| 08       | 2.0                       | 5.3       | 1.6                       | 2.8       | 16.8                                     | 33.0      | 18.5                   | 27.7      | 3.4      | 5.6        | 5.3                                       | 11.0      | 北北西       | 0.0       |
| 09       | 2.9                       | 7.2       | 2.2                       | 2.6       | 20.1                                     | 29.0      | 14.0                   | 21.0      | 2.9      | 5.4        | 7.0                                       | 11.0      | 西北西       | 0.0       |
| 10       | 5.5                       | 15.4      | 2.3                       | 3.3       | 30.3                                     | 52.0      | 12.7                   | 23.6      | 1.7      | 4.1        | 11.1                                      | 25.0      | 北北西       | 0.0       |
| 11       | 8.6                       | 18.3      | 3.7                       | 6.4       | 43.0                                     | 63.0      | 12.0                   | 29.0      | 1.1      | 2.6        | 18.3                                      | 26.0      | 北北東       | 0.0       |
| 12       | 3.4                       | 10.1      | 1.6                       | 2.2       | 33.5                                     | 44.0      | 27.1                   | 39.0      | 2.7      | 4.6        | 21.8                                      | 30.0      | 東南東       | 0.0       |
| 13       | 3.5                       | 11.4      | 1.5                       | 2.1       | 29.4                                     | 41.0      | 23.4                   | 37.8      | 2.2      | 3.4        | 17.2                                      | 26.0      | 南         | 49.5      |
| 14       | 8.3                       | 17.6      | 1.5                       | 2.2       | 26.2                                     | 39.0      | 14.5                   | 27.4      | 2.6      | 4.2        | 14.2                                      | 20.0      | 南南東       | 13.5      |
| 15       | 5.6                       | 17.2      | 1.6                       | 2.6       | 28.8                                     | 44.0      | 18.1                   | 32.7      | 2.2      | 3.9        | 14.6                                      | 23.0      | 南南東       | 0.5       |
| 16       | 8.5                       | 15.8      | 2.2                       | 5.1       | 32.6                                     | 45.0      | 19.7                   | 34.3      | 1.7      | 3.7        | 16.8                                      | 28.0      | 南         | 3.5       |
| 17       | 7.3                       | 12.4      | 2.7                       | 9.3       | 36.7                                     | 48.0      | 22.8                   | 35.7      | 2.1      | 4.0        | 18.3                                      | 32.0      | 南         | 0.0       |
| 18       | 5.4                       | 11.5      | 2.1                       | 4.8       | 31.0                                     | 42.0      | 26.9                   | 47.9      | 2.1      | 3.6        | 18.7                                      | 30.0      | 南         | 32.0      |
| 19       | 6.2                       | 12.6      | 2.2                       | 4.9       | 缺                                        | 57.0      | 21.6                   | 31.3      | 2.2      | 3.7        | 缺                                         | 28.0      | 南         | 7.0       |
| 20       | 8.3                       | 14.2      | 3.7                       | 9.6       | 35.9                                     | 41.0      | 21.5                   | 36.5      | 1.7      | 3.4        | 22.3                                      | 32.0      | 南南東       | 0.0       |
| 21       | 7.6                       | 13.0      | 3.1                       | 5.7       | 44.8                                     | 54.0      | 20.7                   | 28.5      | 1.5      | 3.2        | 30.8                                      | 47.0      | 南         | 11.0      |
| 22       | 8.5                       | 16.3      | 3.8                       | 7.0       | 50.1                                     | 61.0      | 22.2                   | 30.5      | 1.7      | 3.2        | 37.9                                      | 56.0      | 東         | 70.5      |
| 23       | 7.7                       | 11.2      | 3.5                       | 8.7       | 48.0                                     | 69.0      | 23.1                   | 32.1      | 1.4      | 2.4        | 35.2                                      | 51.0      | 東南東       | 25.0      |
| 24       | 6.9                       | 17.6      | 2.3                       | 3.6       | 33.0                                     | 52.0      | 22.6                   | 32.7      | 1.8      | 3.7        | 19.3                                      | 39.0      | 南南東       | 126.0     |
| 25       | 8.7                       | 15.2      | 2.9                       | 6.8       | 27.7                                     | 37.0      | 21.1                   | 41.0      | 2.0      | 3.5        | 13.5                                      | 25.0      | 南南東       | 101.5     |
| 26       | 8.0                       | 13.1      | 2.2                       | 3.6       | 29.4                                     | 41.0      | 18.8                   | 26.7      | 2.1      | 3.1        | 13.6                                      | 24.0      | 東南        | 64.0      |
| 27       | 7.2                       | 14.2      | 3.2                       | 8.2       | 35.6                                     | 49.0      | 18.4                   | 25.5      | 1.9      | 3.8        | 15.8                                      | 24.0      | 南南東       | 1.0       |
| 28       | 4.9                       | 9.2       | 2.1                       | 6.4       | 31.1                                     | 48.0      | 24.6                   | 31.3      | 2.5      | 4.4        | 12.4                                      | 21.0      | 南南東       | 4.5       |
| 29       | 6.0                       | 11.1      | 1.9                       | 3.7       | 30.8                                     | 41.0      | 24.3                   | 33.5      | 2.0      | 4.1        | 12.4                                      | 25.0      | 南南東       | 3.0       |
| 30       | 5.0                       | 7.6       | 1.8                       | 2.6       | 28.5                                     | 37.0      | 23.4                   | 34.5      | 2.2      | 4.7        | 12.5                                      | 17.0      | 南南東       | 0.0       |
| 31       | 7.6                       | 15.7      | 2.3                       | 7.0       | 29.8                                     | 37.0      | 25.4                   | 38.3      | 1.9      | 4.2        | 12.6                                      | 20.0      | 南南西       | 1.0       |
| 最大值      | 8.7                       | 18.3      | 3.8                       | 9.6       | 50.1                                     | 69.0      | 40.4                   | 59.6      | 3.8      | 7.1        | 37.9                                      | 56.0      | ---       |           |
| 月平均值     | 6.1                       |           | 2.3                       |           | 29.9                                     |           | 22.2                   |           | 2.0      |            | 15.1                                      |           |           | 17.7      |
| 超標準次數    |                           | -         | 0                         | -         | 0                                        |           |                        | 0         |          |            | 2                                         |           |           |           |
| 資料獲取率    | 98.4                      |           | 99.2                      |           | 99.1                                     |           | 99.7                   |           | 99.9     |            | 98.7                                      |           |           |           |
| 有效日數     | 31                        |           | 31                        |           | 30                                       |           | 31                     |           | 31       |            | 30                                        |           |           |           |
| 有效小時數    | 731                       |           | 731                       |           | 731                                      |           | 732                    |           | 734      |            | 729                                       |           |           |           |
| 統計使用率    | 98.3                      |           | 98.3                      |           | 98.3                                     |           | 98.4                   |           | 98.7     |            | 98.0                                      |           |           |           |

\*有效日數：每日可用小時值至少16筆

\*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

\*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

| 測項                                   | 時間                                                                           | 原因         | 時數 |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------|----|
| SO <sub>2</sub>                      | 8/9 0900~1100, 8/14 1100, 8/22 1100, 8/2 0200, 8/8 0500~1100                 | 維護+設備故障+測值 | 13 |
| NO <sub>x</sub> /NO <sub>2</sub> /NO | 8/9 0900~1100, 8/14 1100, 8/22 1100, 8/2 0200, 8/8 0500~1100                 | 維護+設備故障+測值 | 13 |
| O <sub>3</sub>                       | 8/9 0900~1100, 8/14 1100, 8/22 1100, 8/8 0500~1100                           | 維護+設備故障+測值 | 12 |
| DST                                  | 8/8 1200~1300, 8/9 0800~1000, 8/22 1100, 8/8 0500~1100                       | 維護+設備故障+測值 | 13 |
| PM <sub>2.5</sub>                    | 8/8 1200~1300, 8/9 0800~1000, 8/21 1500, 8/22 1100, 8/25 1700, 8/8 0500~1100 | 維護+設備故障+測值 | 15 |
| WD/WS                                | 8/9 0900~1000, 8/8 0500~1100                                                 | 維護+設備故障+測值 | 9  |



測站名稱：大觀

監測時間:2018/08/01~2018/08/31

| 項目<br>日期 | 二氧化氮(NO <sub>2</sub> )ppb |           | 二氧化硫(SO <sub>2</sub> )ppb |           | 懸浮微粒(PM <sub>2.5</sub> )µg/m <sup>3</sup> |           | 臭氧(O <sub>3</sub> ) ppb |           | 風速 m/s   |            | 風向        | 雨量mm      |
|----------|---------------------------|-----------|---------------------------|-----------|-------------------------------------------|-----------|-------------------------|-----------|----------|------------|-----------|-----------|
|          | 日<br>平均值                  | 小時<br>最大值 | 日<br>平均值                  | 小時<br>最大值 | 日<br>平均值                                  | 小時<br>最大值 | 日<br>平均值                | 小時<br>最大值 | 日<br>平均值 | 小時<br>最大風速 | 日<br>最大頻率 | 日<br>累積雨量 |
| 01       |                           |           |                           |           | 12.6                                      | 20.0      | 25.4                    | 38.3      | 1.9      | 4.2        | 東北        | 0.0       |
| 02       |                           |           |                           |           | 12.8                                      | 28.0      | 26.8                    | 41.1      | 1.8      | 4.3        | 東北        | 11.0      |
| 03       |                           |           |                           |           | 14.7                                      | 37.0      | 22.3                    | 33.3      | 1.3      | 2.9        | 東北東       | 0.0       |
| 04       |                           |           |                           |           | 16.0                                      | 31.0      | 24.2                    | 38.8      | 2.5      | 6.1        | 東北        | 0.0       |
| 05       |                           |           |                           |           | 11.3                                      | 29.0      | 23.4                    | 28.0      | 3.5      | 4.9        | 東北東       | 0.5       |
| 06       |                           |           |                           |           | 8.8                                       | 17.0      | 26.1                    | 34.9      | 2.1      | 3.3        | 東北        | 7.5       |
| 07       |                           |           |                           |           | 7.8                                       | 15.0      | 26.7                    | 37.5      | 1.2      | 2.8        | 南南東       | 0.5       |
| 08       |                           |           |                           |           | 4.2                                       | 10.0      | 23.6                    | 31.0      | 2.0      | 3.8        | 西         | 0.0       |
| 09       |                           |           |                           |           | 1.9                                       | 5.0       | 19.6                    | 23.6      | 3.1      | 4.5        | 南南西       | 0.0       |
| 10       |                           |           |                           |           | 2.1                                       | 5.0       | 18.0                    | 23.7      | 2.4      | 4.4        | 北         | 0.0       |
| 11       |                           |           |                           |           | 4.7                                       | 13.0      | 17.4                    | 21.0      | 1.5      | 3.4        | 東北        | 0.0       |
| 12       |                           |           |                           |           | 6.2                                       | 11.0      | 18.5                    | 27.1      | 1.3      | 2.5        | 東北東       | 0.0       |
| 13       |                           |           |                           |           | 17.7                                      | 48.0      | 22.2                    | 45.7      | 0.6      | 1.0        | 東北東       | 49.5      |
| 14       |                           |           |                           |           | 13.1                                      | 33.0      | 18.3                    | 34.9      | 0.5      | 1.1        | 東北東       | 13.5      |
| 15       |                           |           |                           |           | 13.9                                      | 50.0      | 12.9                    | 31.5      | 0.6      | 1.2        | 東北東       | 0.5       |
| 16       |                           |           |                           |           | 17.7                                      | 57.0      | 15.6                    | 39.6      | 0.6      | 1.4        | 北北東       | 3.5       |
| 17       |                           |           |                           |           | 13.6                                      | 62.0      | 19.7                    | 57.3      | 0.6      | 1.0        | 東北東       | 0.0       |
| 18       |                           |           |                           |           | 23.0                                      | 84.0      | 26.1                    | 74.8      | 0.6      | 1.4        | 東北東       | 32.0      |
| 19       |                           |           |                           |           | 19.4                                      | 44.0      | 24.9                    | 50.1      | 0.4      | 1.2        | 東北東       | 7.0       |
| 20       |                           |           |                           |           | 20.7                                      | 62.0      | 24.0                    | 49.7      | 0.4      | 1.3        | 東北東       | 0.0       |
| 21       |                           |           |                           |           | 23.4                                      | 70.0      | 26.6                    | 50.2      | 0.5      | 1.6        | 東北東       | 11.0      |
| 22       |                           |           |                           |           | 25.2                                      | 64.0      | 30.9                    | 82.3      | 0.6      | 1.6        | 東北東       | 70.5      |
| 23       |                           |           |                           |           | 26.4                                      | 59.0      | 29.4                    | 71.3      | 0.6      | 1.4        | 東         | 25.0      |
| 24       |                           |           |                           |           | 26.5                                      | 66.0      | 28.0                    | 58.4      | 0.5      | 1.2        | 東北東       | 126.0     |
| 25       |                           |           |                           |           | 21.6                                      | 59.0      | 25.3                    | 61.9      | 0.6      | 1.0        | 東         | 101.5     |
| 26       |                           |           |                           |           | 17.7                                      | 64.0      | 20.5                    | 38.2      | 0.5      | 1.1        | 東         | 64.0      |
| 27       |                           |           |                           |           | 11.5                                      | 30.0      | 17.1                    | 28.4      | 0.6      | 1.2        | 東北東       | 1.0       |
| 28       |                           |           |                           |           | 14.8                                      | 53.0      | 22.0                    | 44.2      | 0.6      | 1.2        | 東北        | 4.5       |
| 29       |                           |           |                           |           | 20.0                                      | 64.0      | 19.3                    | 40.3      | 0.5      | 1.0        | 東北        | 3.0       |
| 30       |                           |           |                           |           | 14.8                                      | 44.0      | 17.9                    | 37.6      | 0.6      | 1.7        | 東北東       | 0.0       |
| 31       |                           |           |                           |           | 12.5                                      | 39.0      | 17.9                    | 31.6      | 0.5      | 1.1        | 東北        | 1.0       |
| 最大值      | -                         | -         | -                         | -         | 26.5                                      | 84.0      | 30.9                    | 82.3      | 3.5      | 6.1        | ---       |           |
| 月平均值     | -                         |           | -                         |           | 16.7                                      |           | 20.0                    |           | 0.5      |            |           | 17.7      |
| 超標準次數    |                           |           |                           |           | 0                                         |           |                         | 0         |          |            |           |           |
| 資料獲取率    | -                         |           | -                         |           | 99.7                                      |           | 99.4                    |           | 99.9     |            |           |           |
| 有效日數     | -                         |           | -                         |           | 31                                        |           | 31                      |           | 31       |            |           |           |
| 有效小時數    | -                         |           | -                         |           | 742                                       |           | 742                     |           | 743      |            |           |           |
| 統計使用率    | -                         |           | -                         |           | 99.7                                      |           | 99.7                    |           | 99.9     |            |           |           |

\*有效日數：每日可用小時值至少16筆

\*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

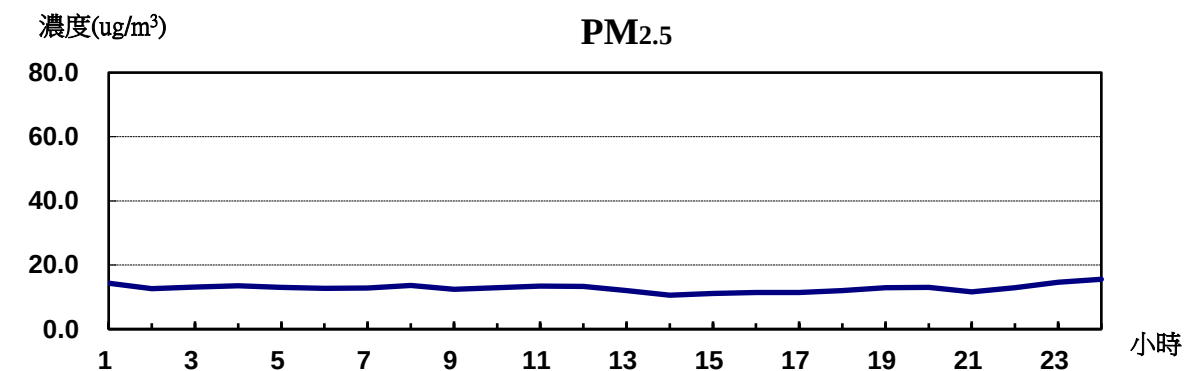
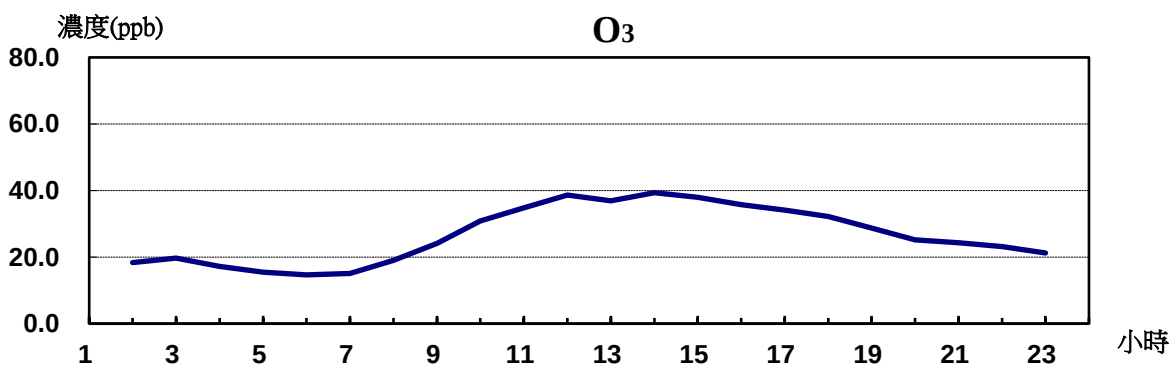
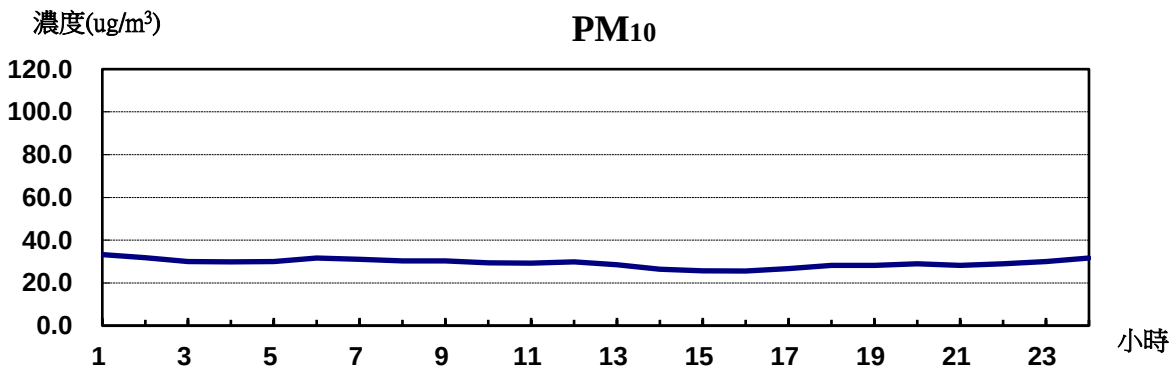
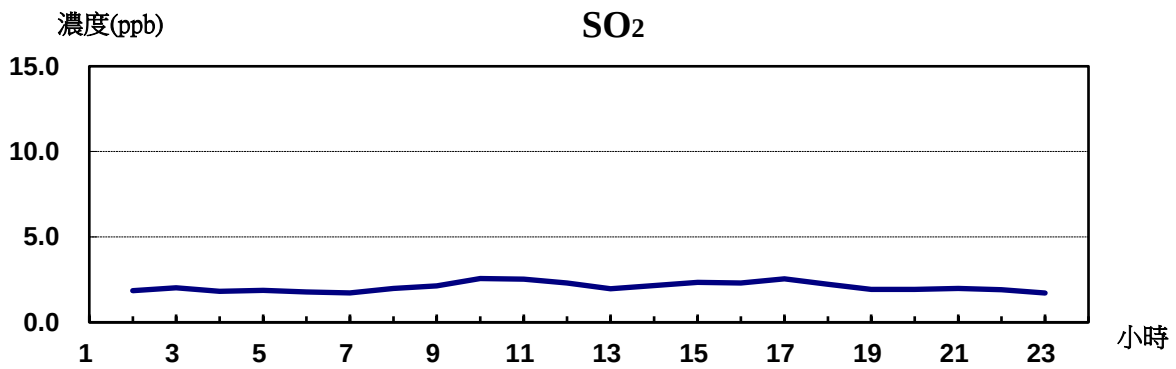
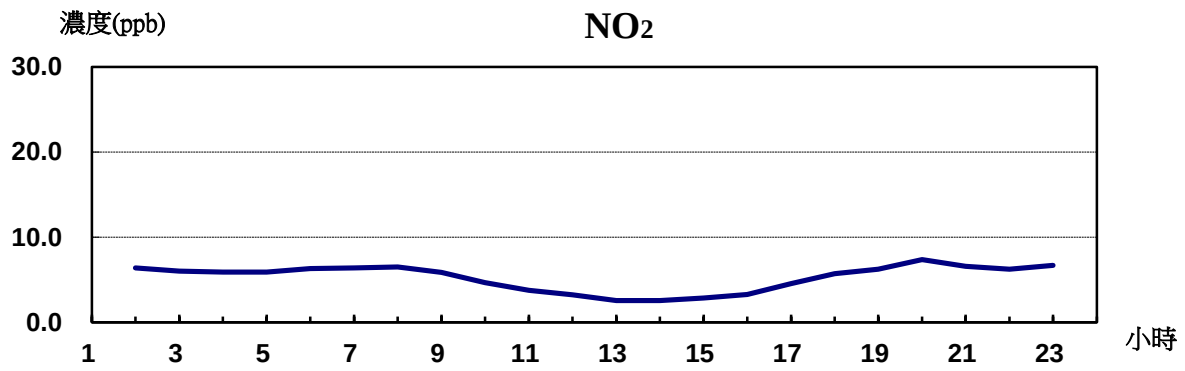
\*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100%

\*雨量資料來源：梧棲氣象站

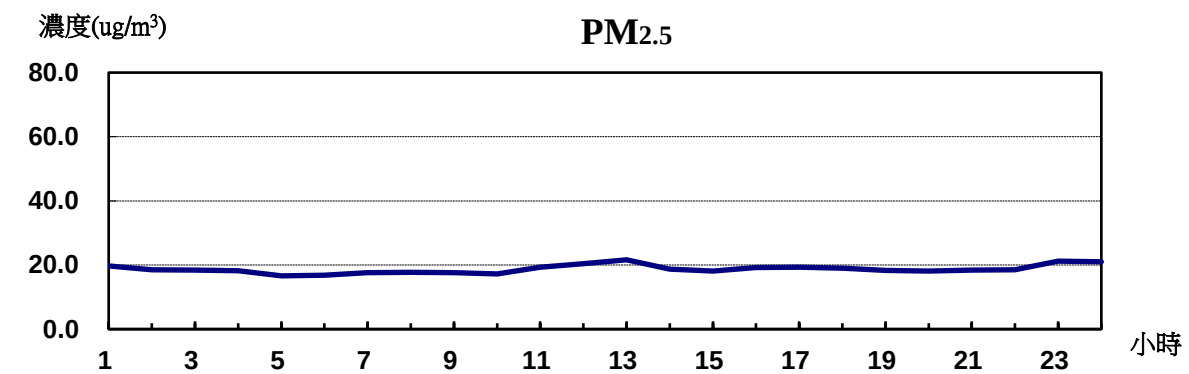
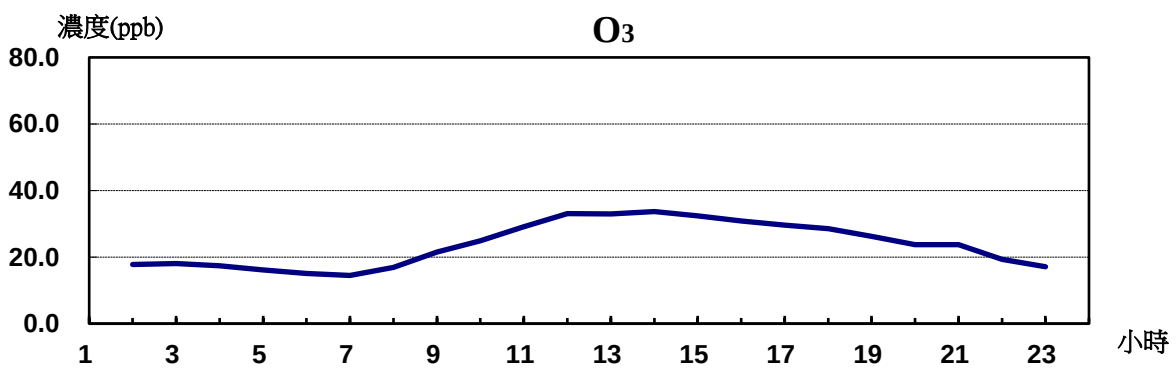
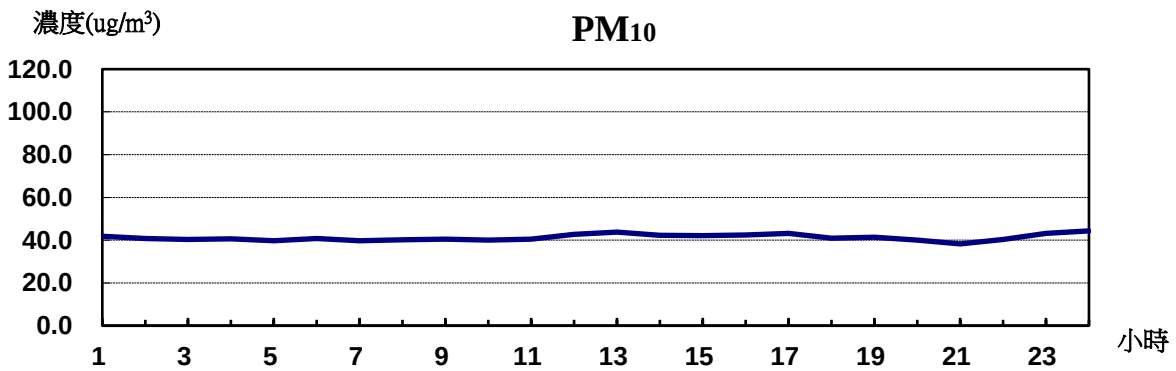
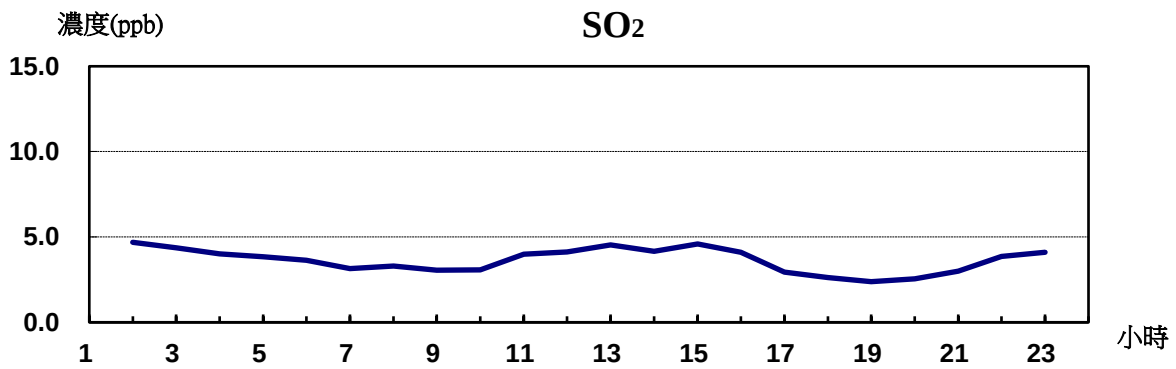
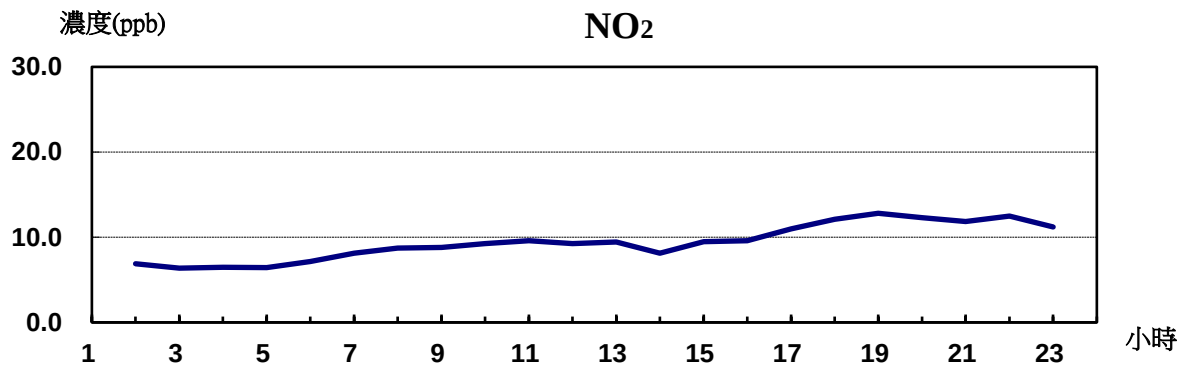
\*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

| 測項          | 時間                  | 原因         | 時數 |
|-------------|---------------------|------------|----|
| O3          | 8/7 1400，8/16 1500  | 維護+儀器故障+測值 | 2  |
| DST(PM-2.5) | 8/16 1500，8/27 1100 | 維護+儀器故障+測值 | 2  |
| WD/WS       | 8/16 1500           | 維護+儀器故障+測值 | 1  |
|             |                     |            |    |
|             |                     |            |    |

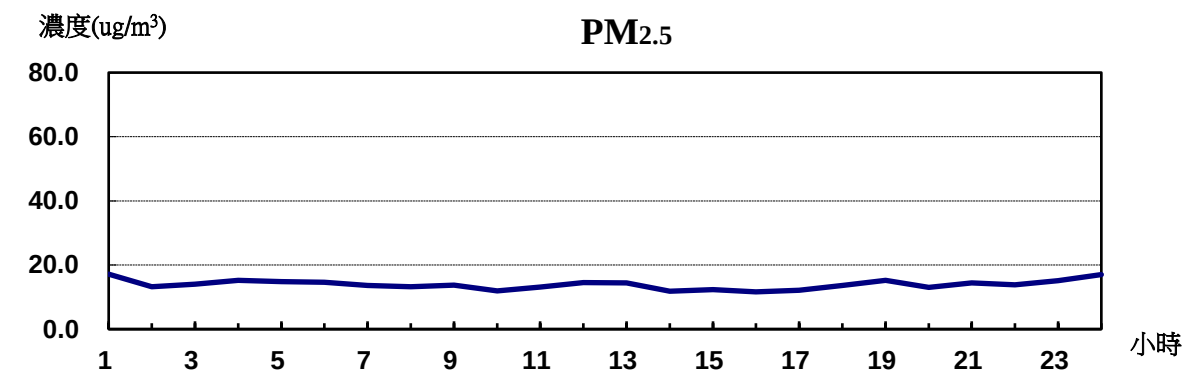
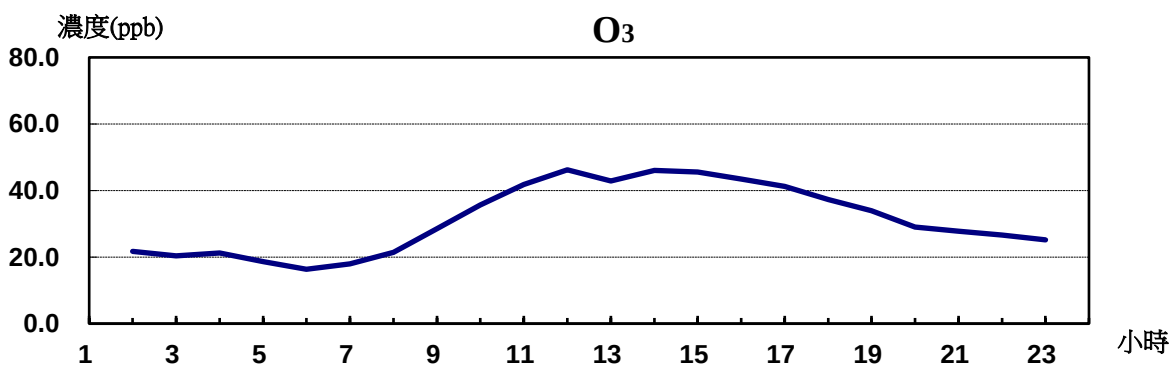
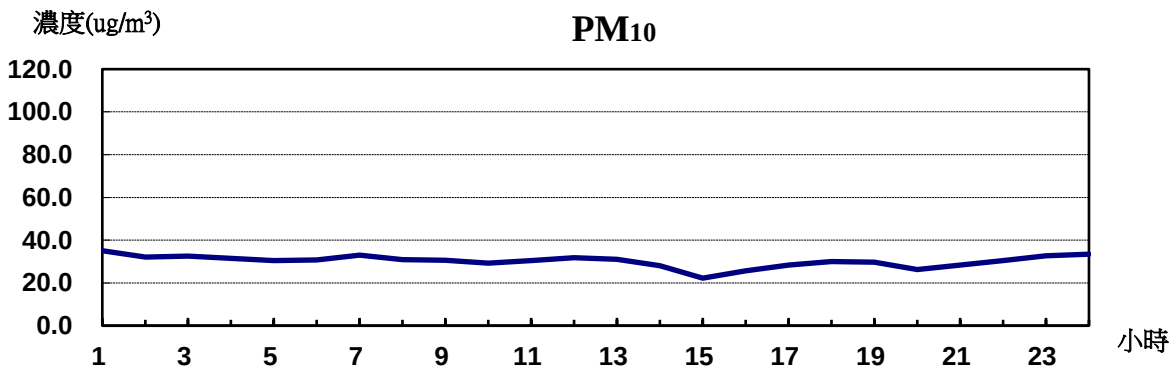
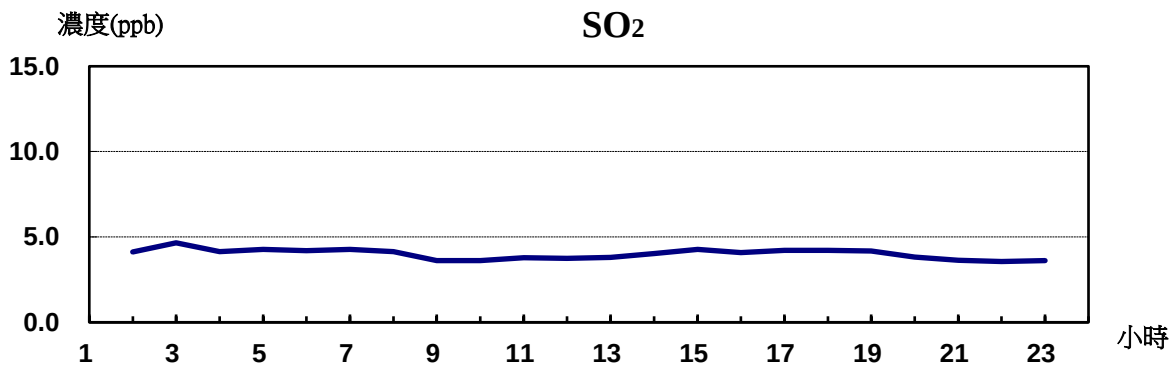
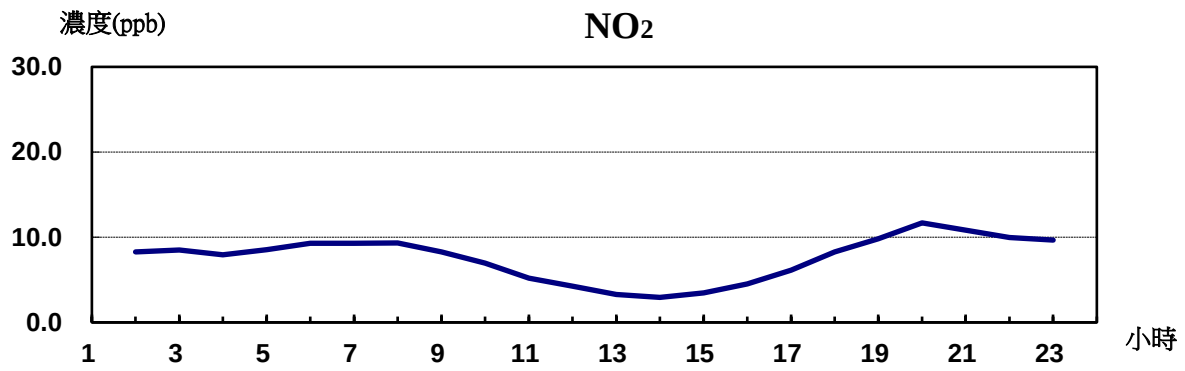
# 測站名稱：線西



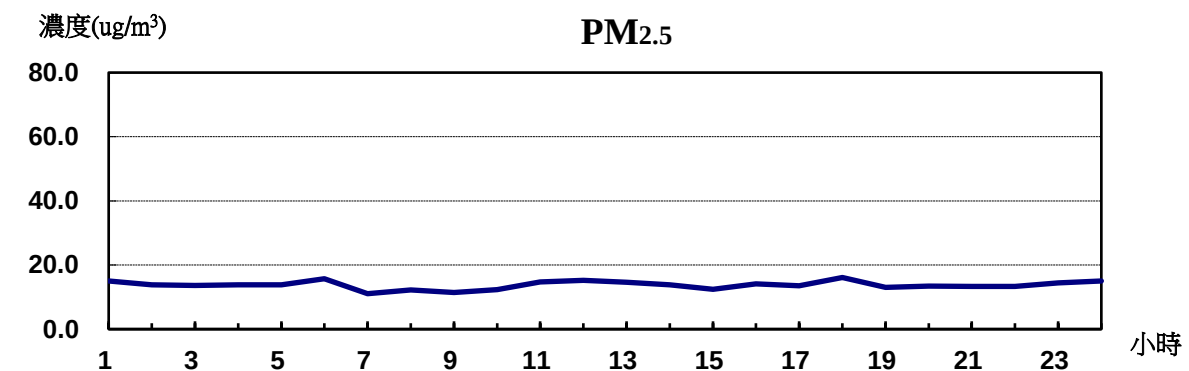
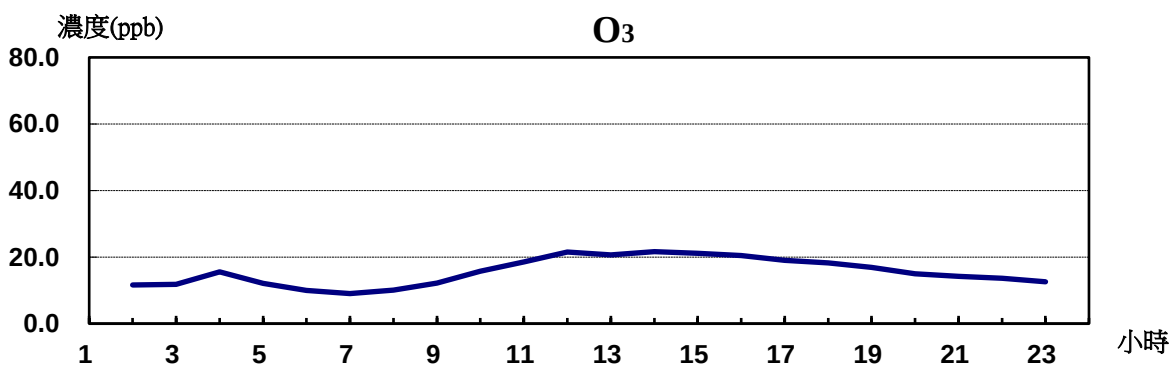
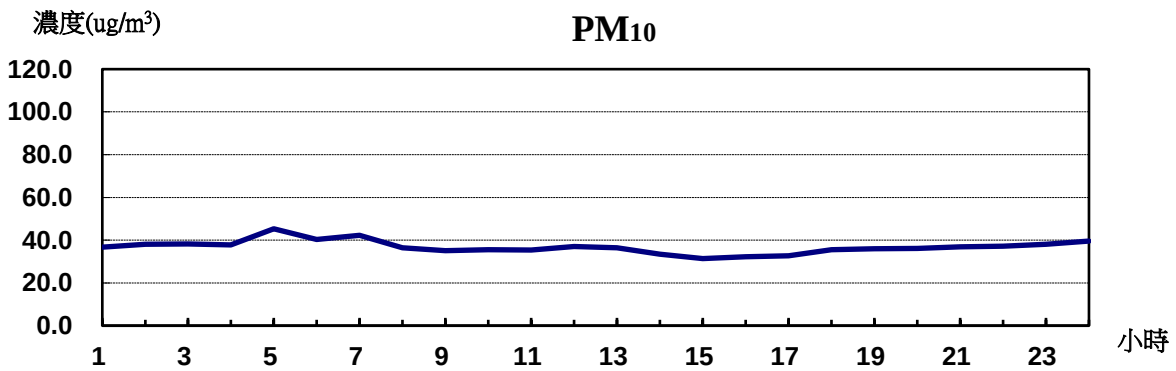
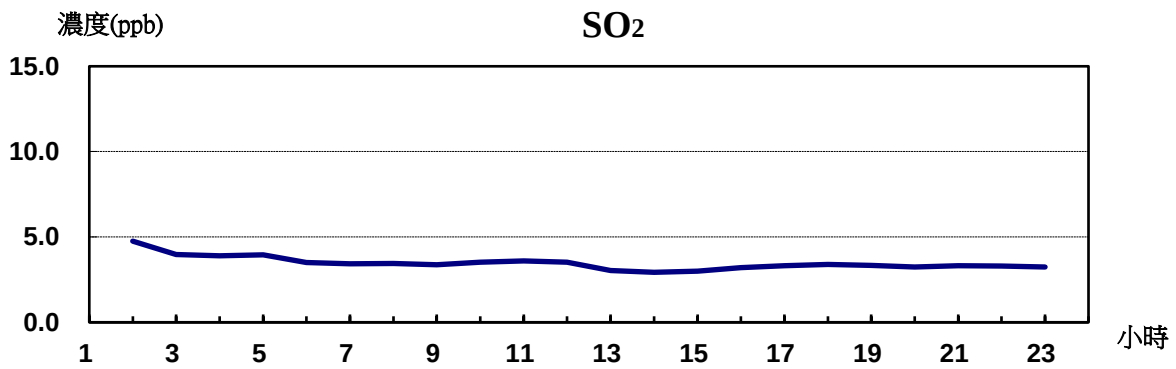
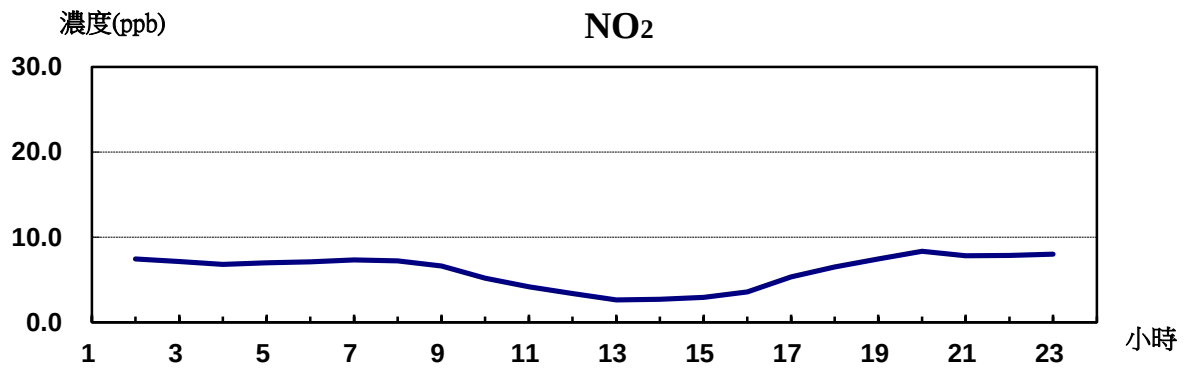
# 測站名稱：彰化



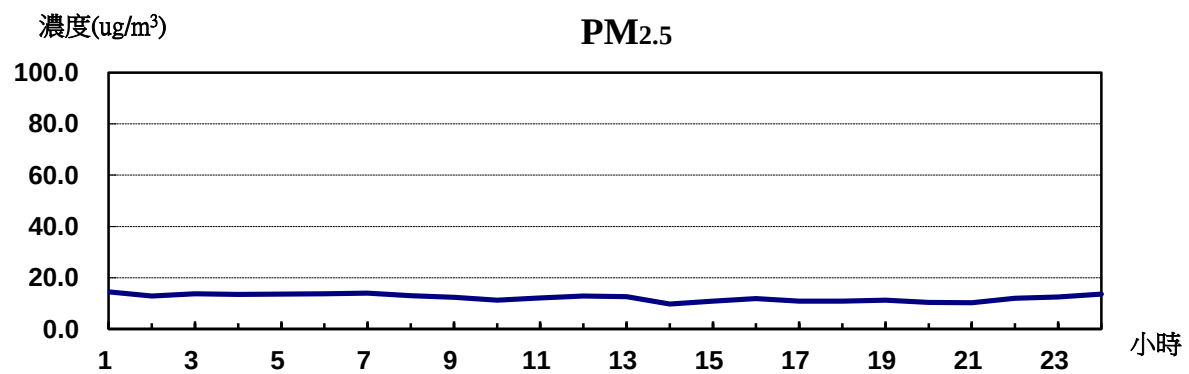
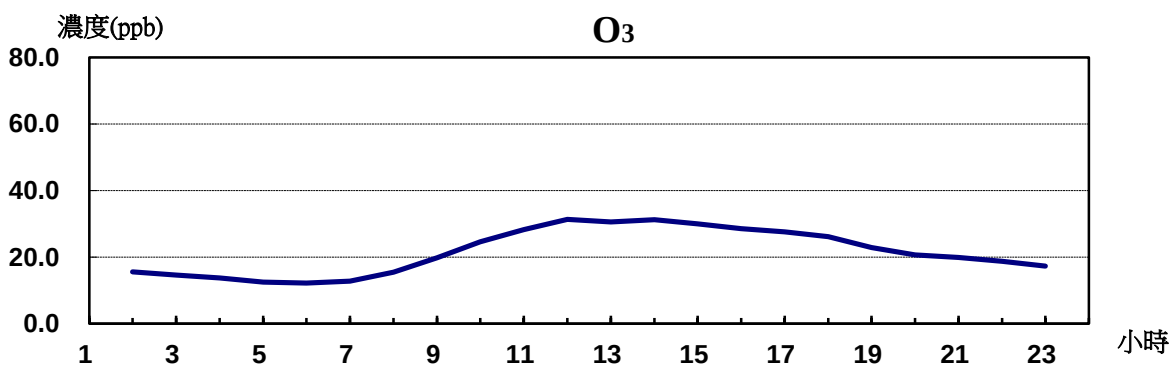
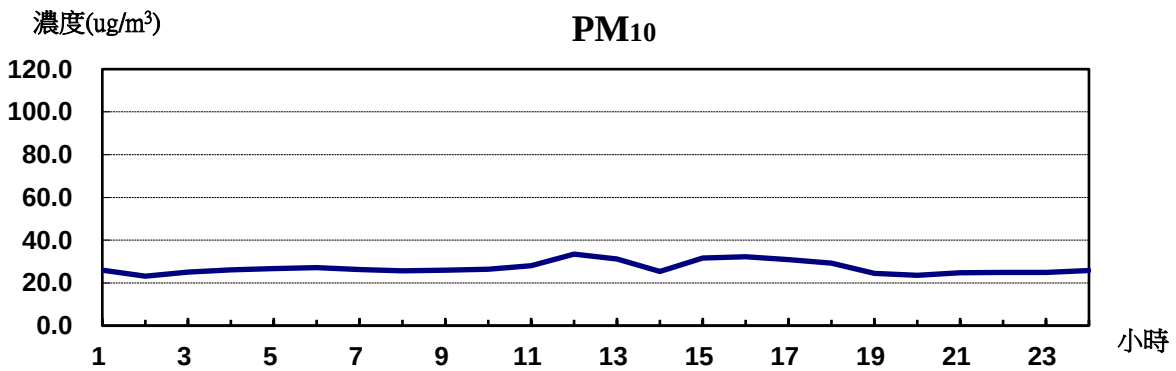
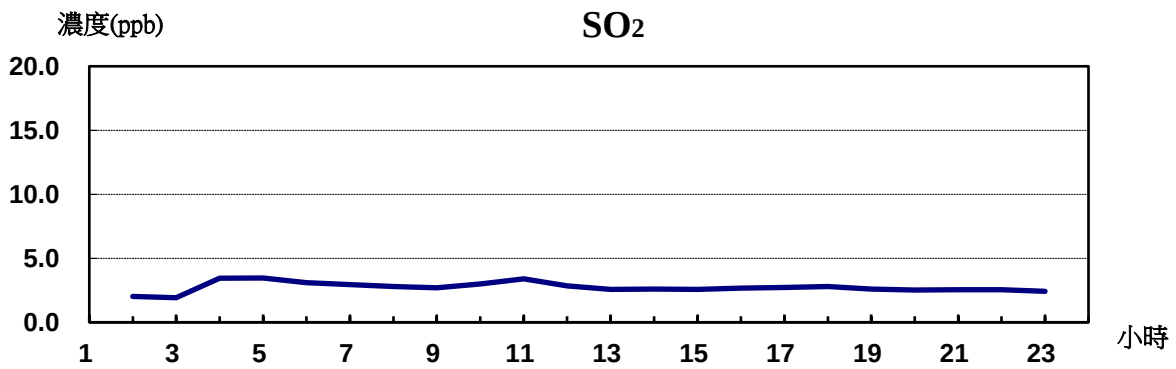
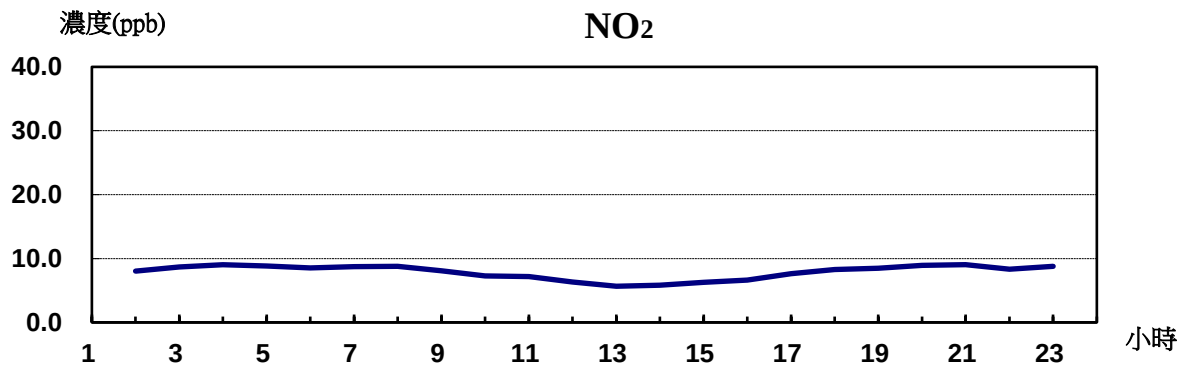
# 測站名稱：伸港



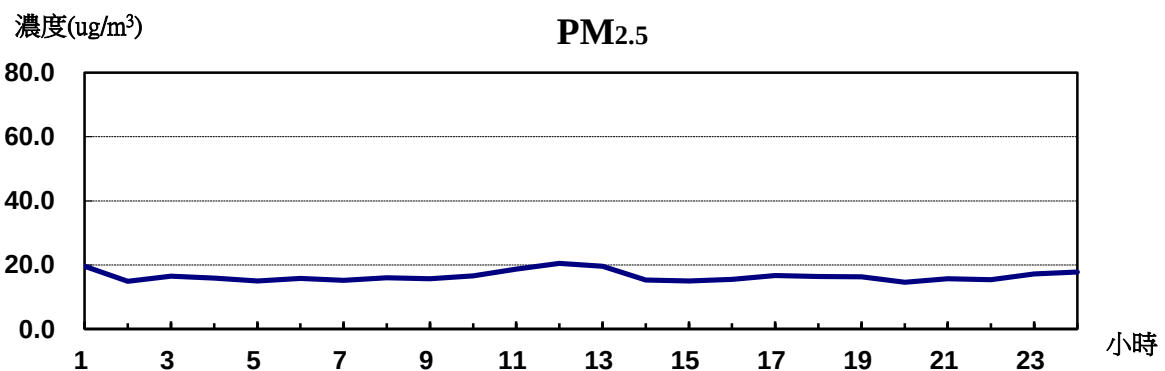
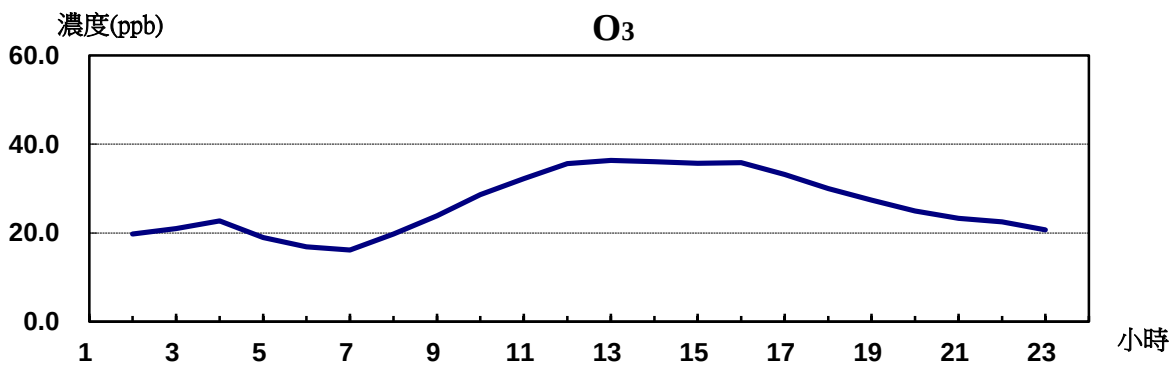
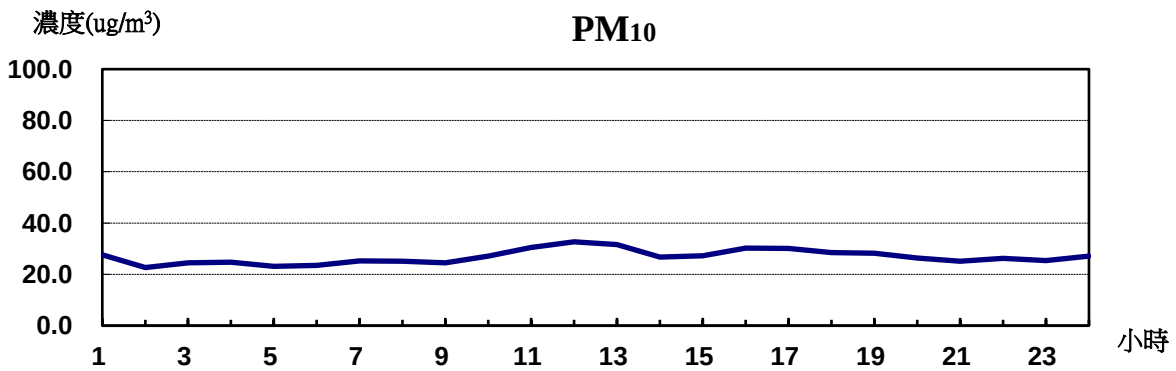
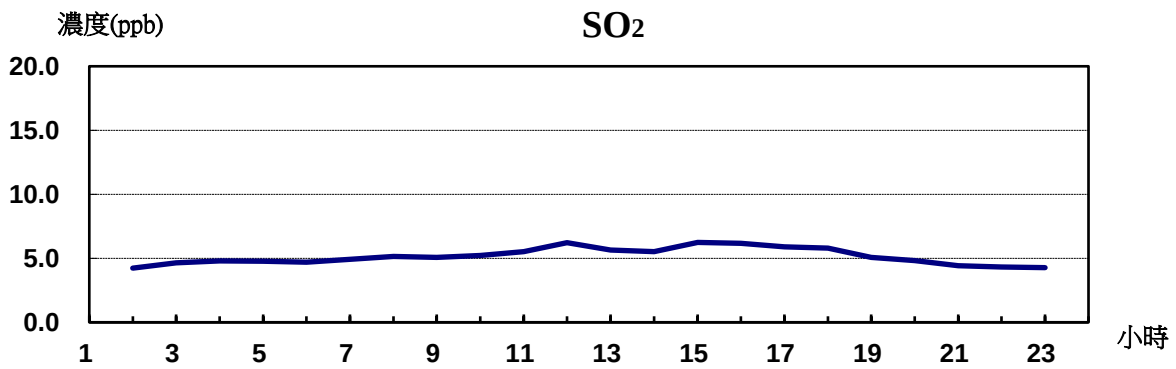
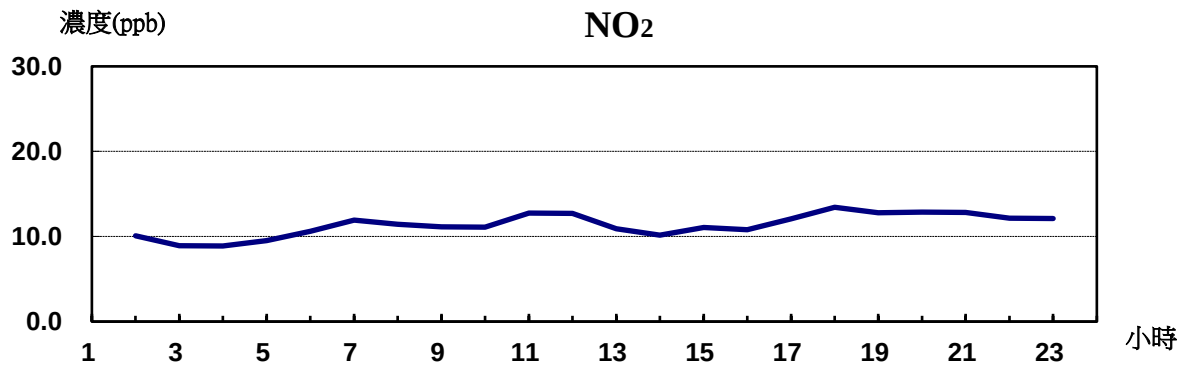
# 測站名稱：和美



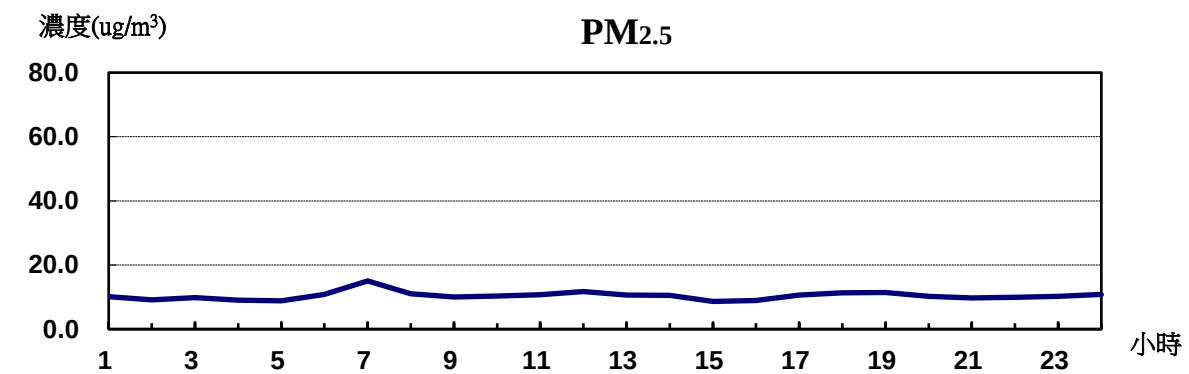
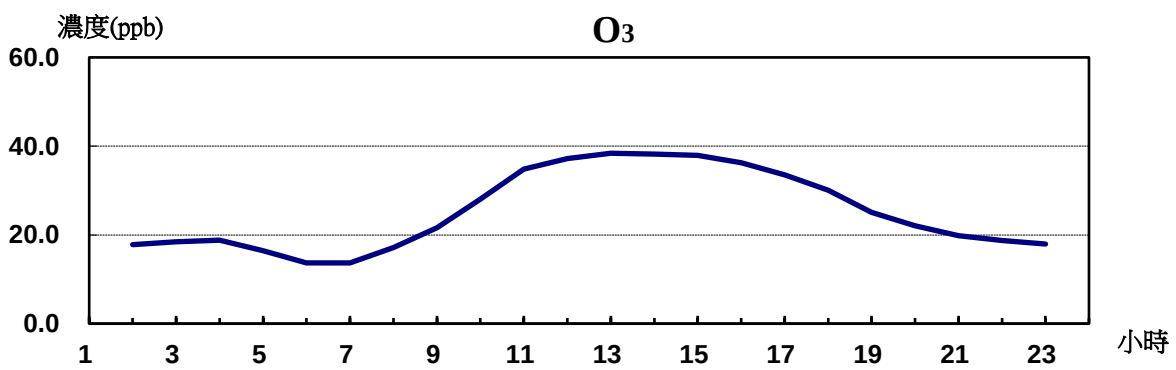
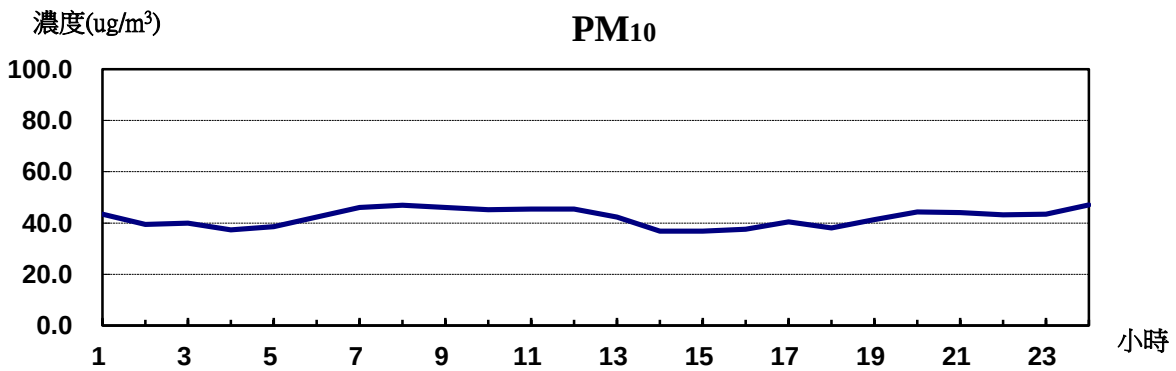
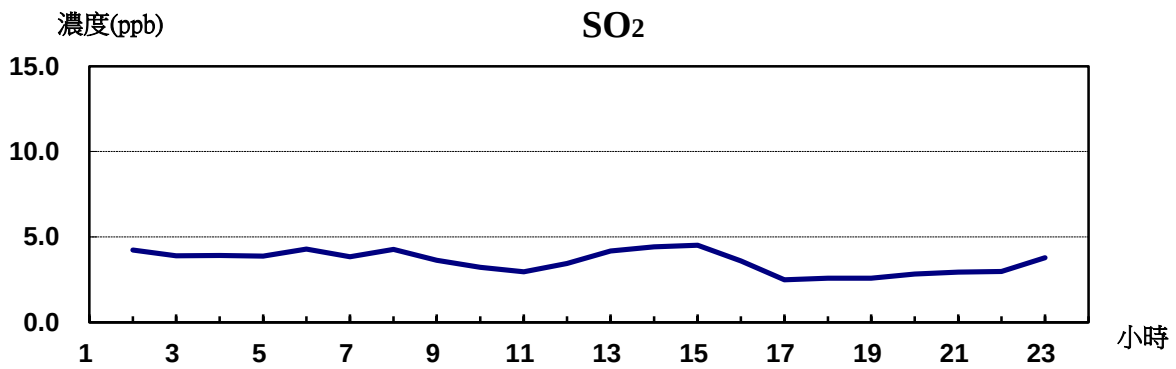
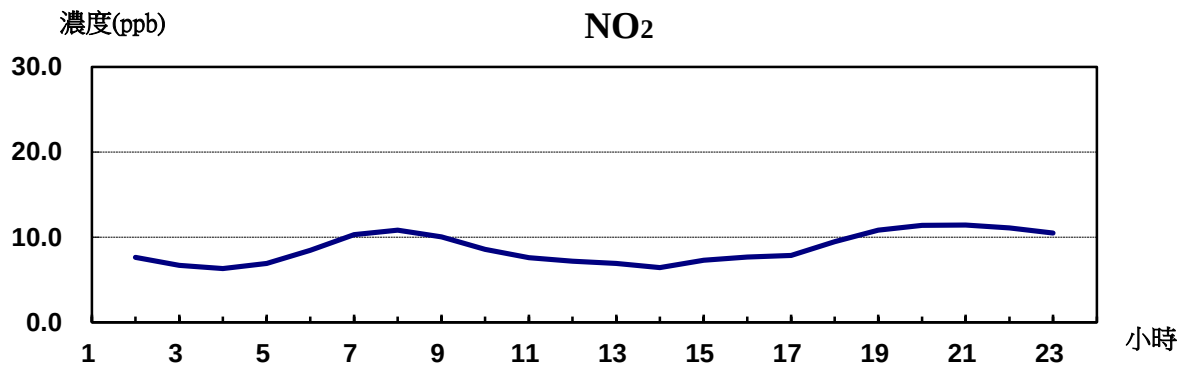
# 測站名稱：鹿港



測站名稱：梧棲

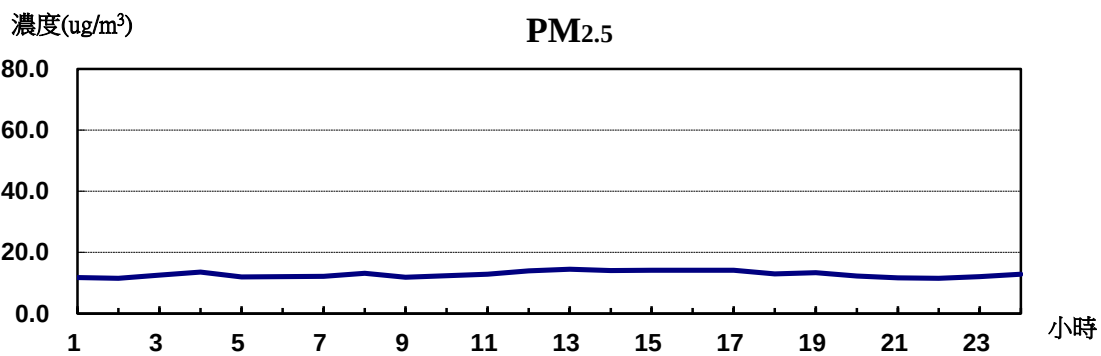
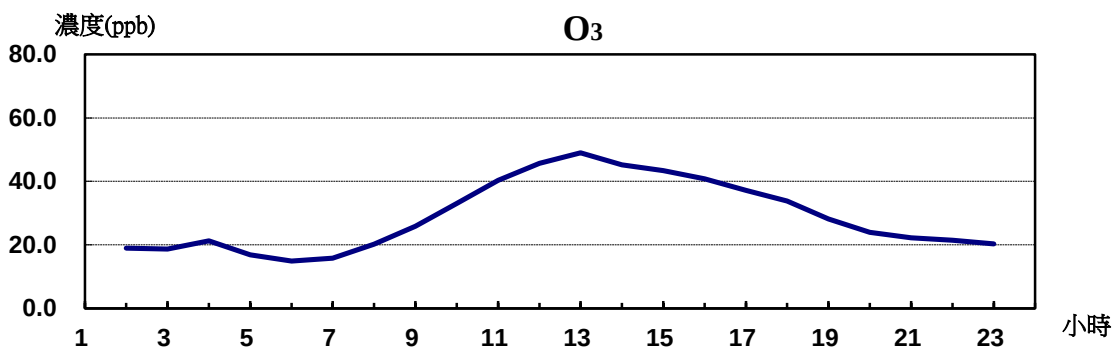
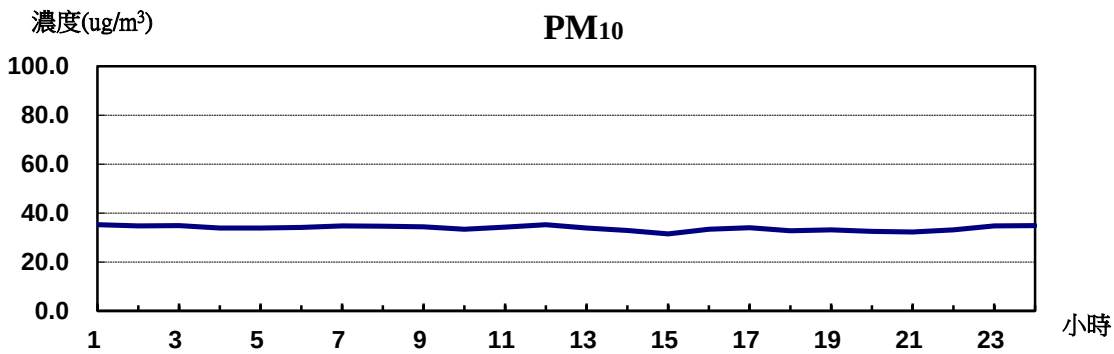
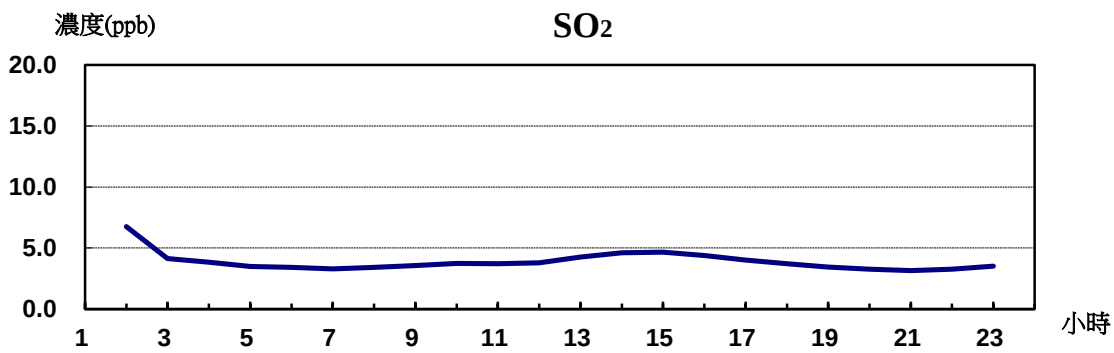
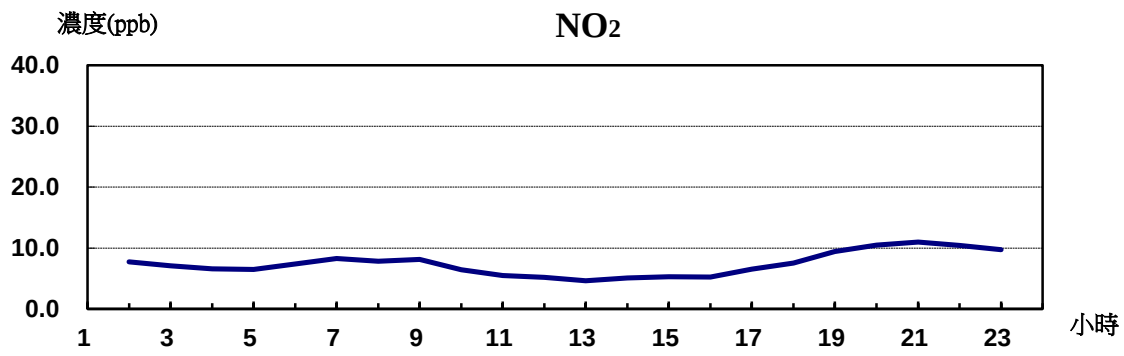


# 測站名稱：大肚

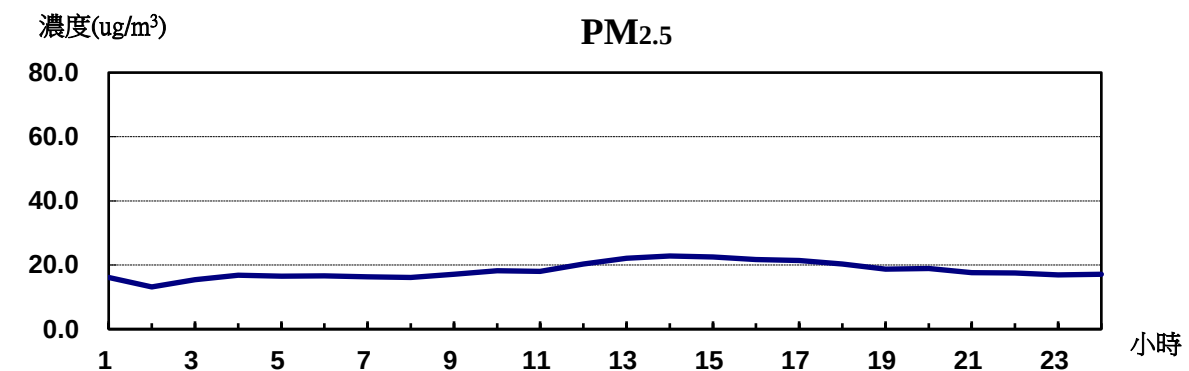
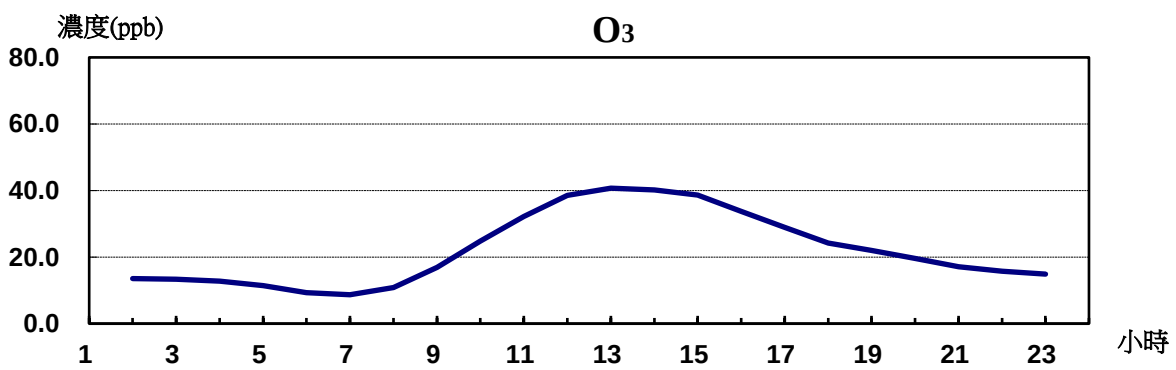
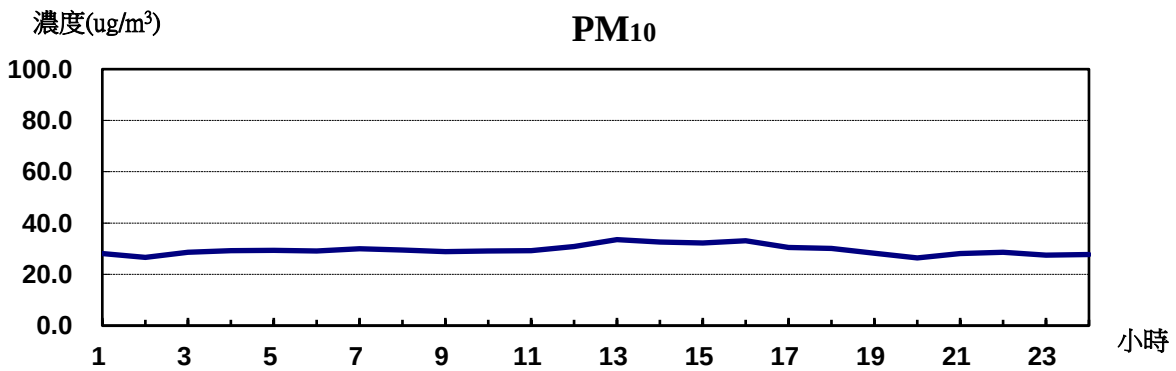
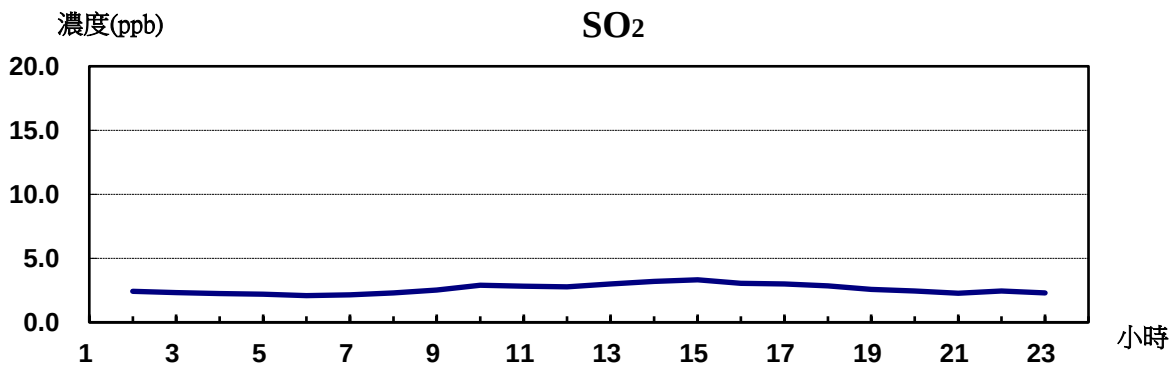
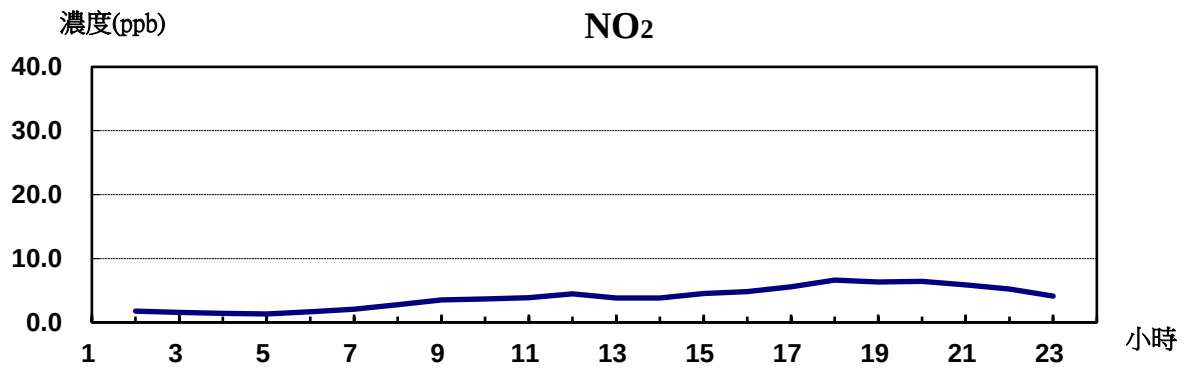




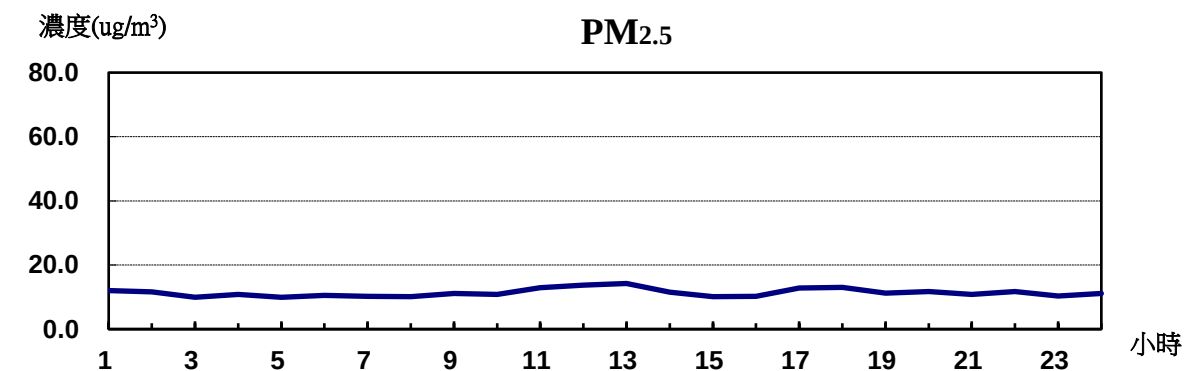
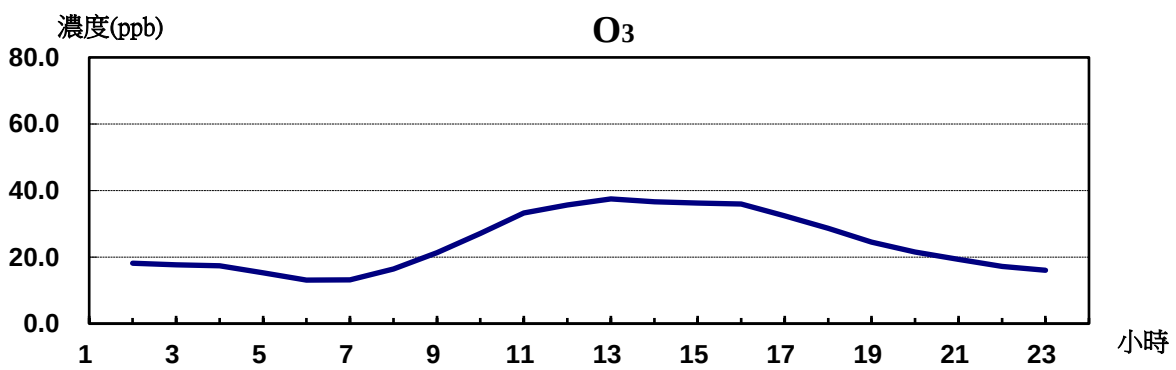
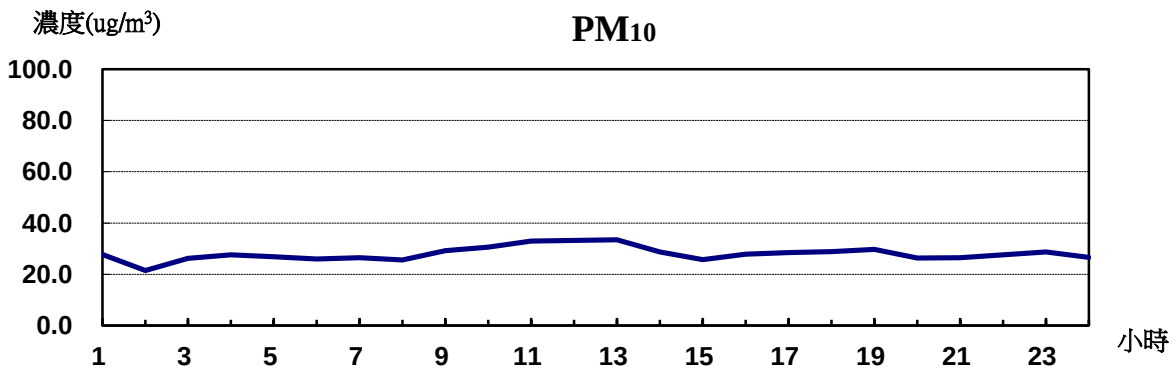
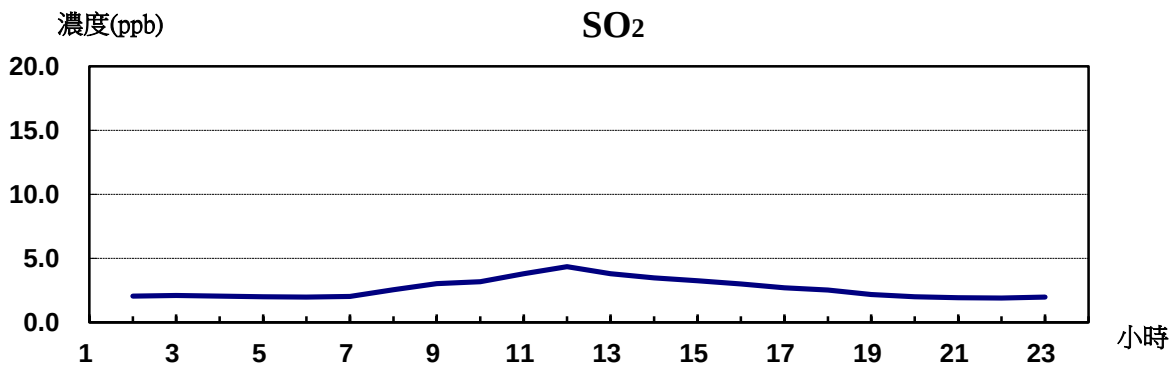
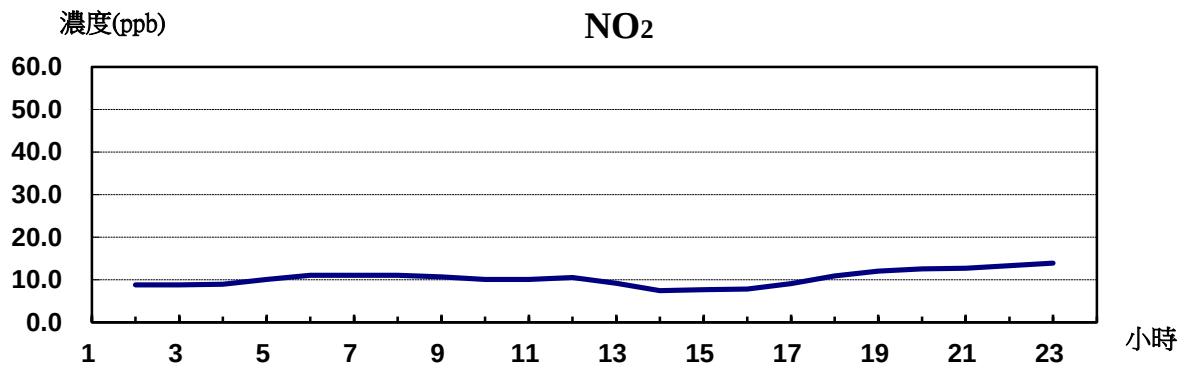
測站名稱：東大



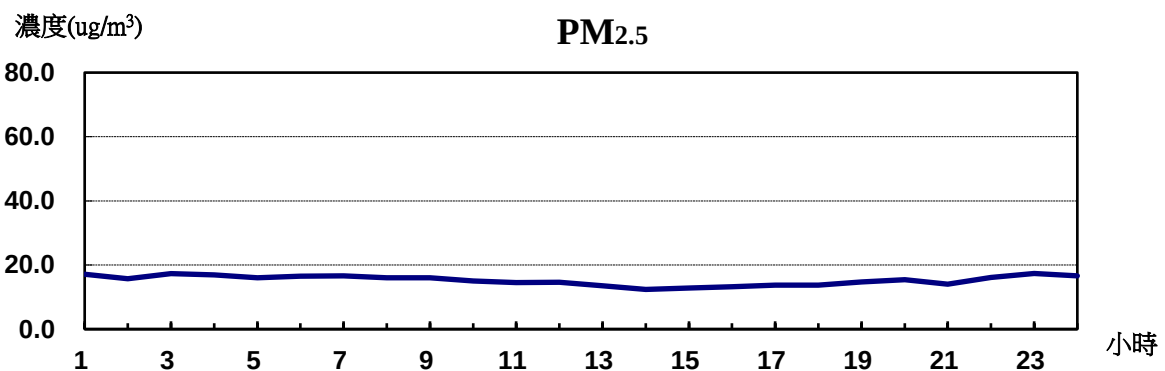
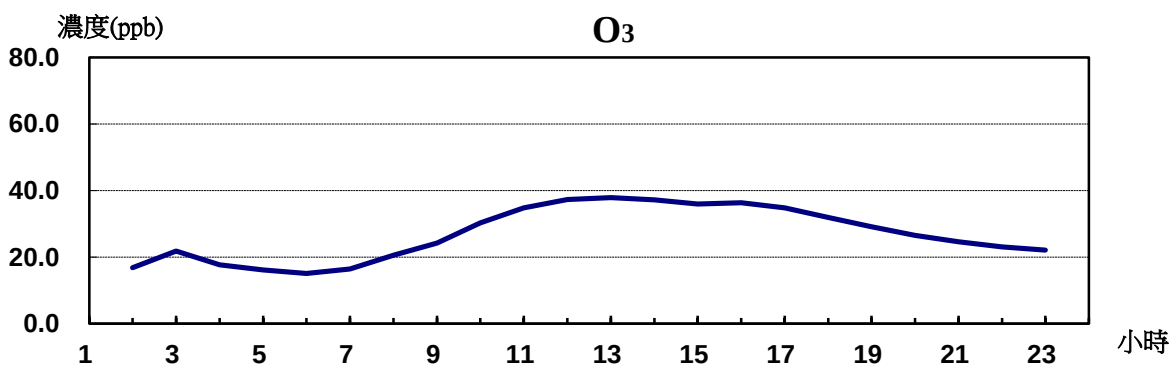
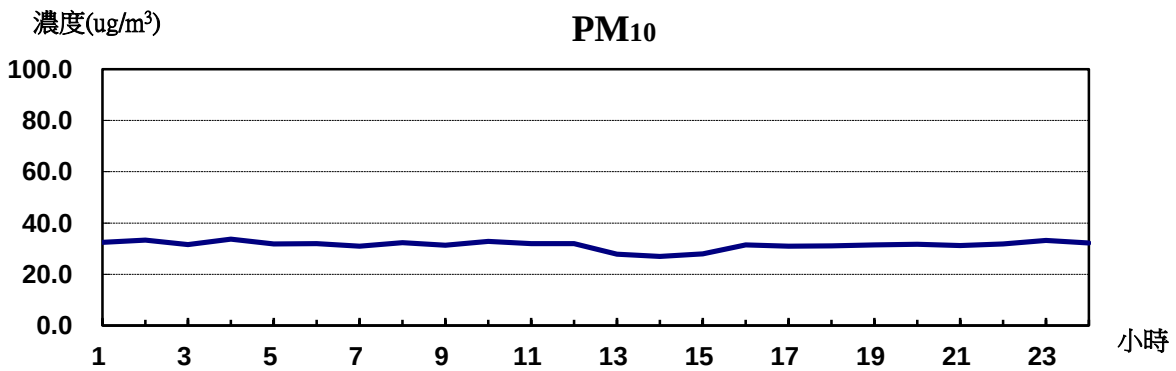
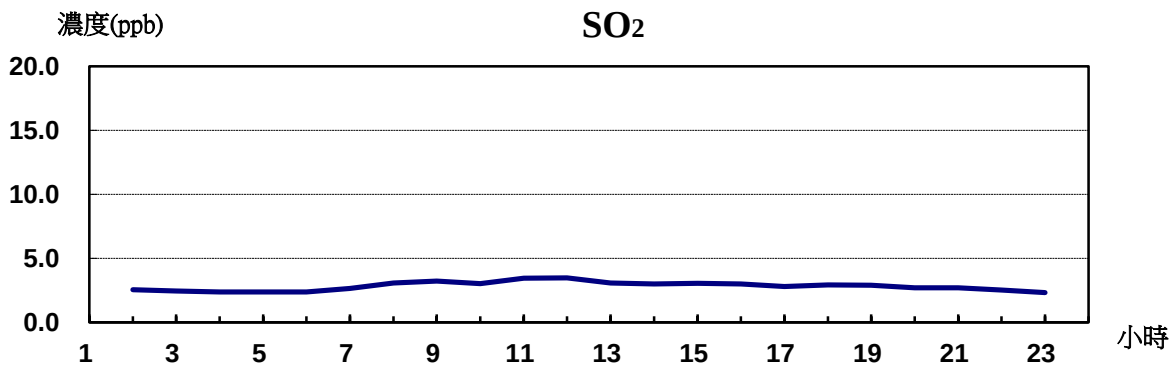
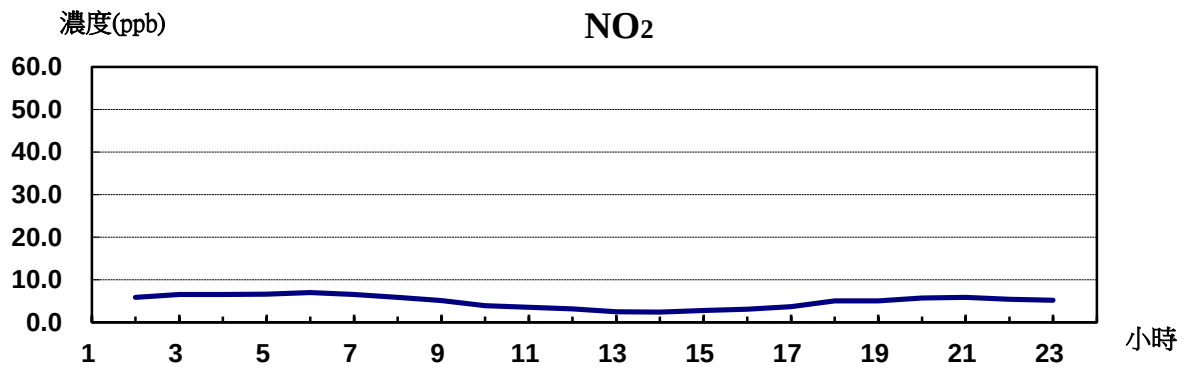
測站名稱：草屯



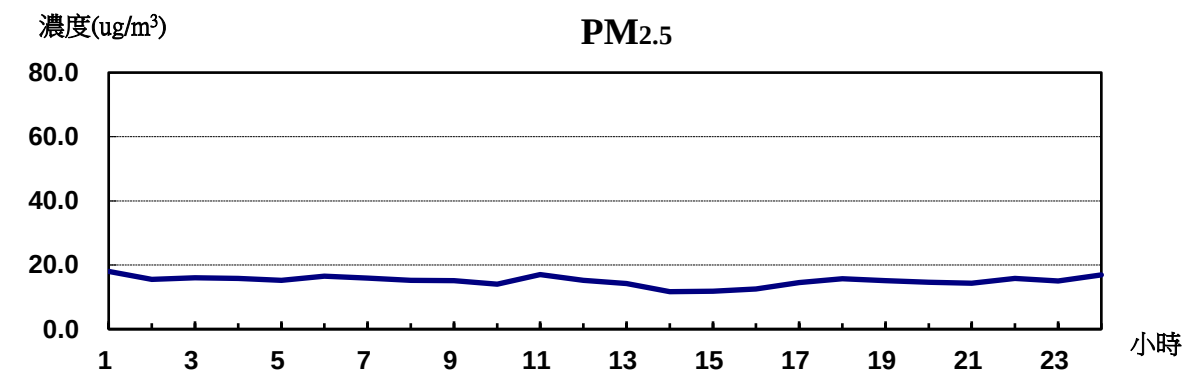
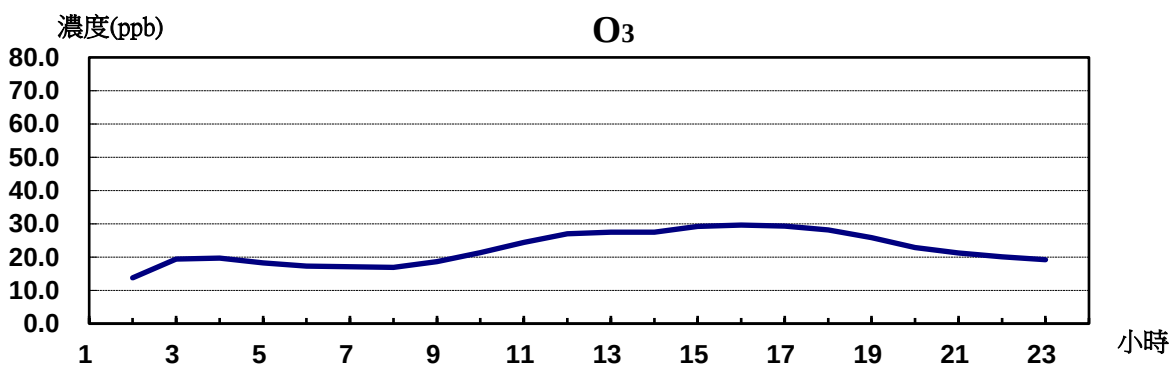
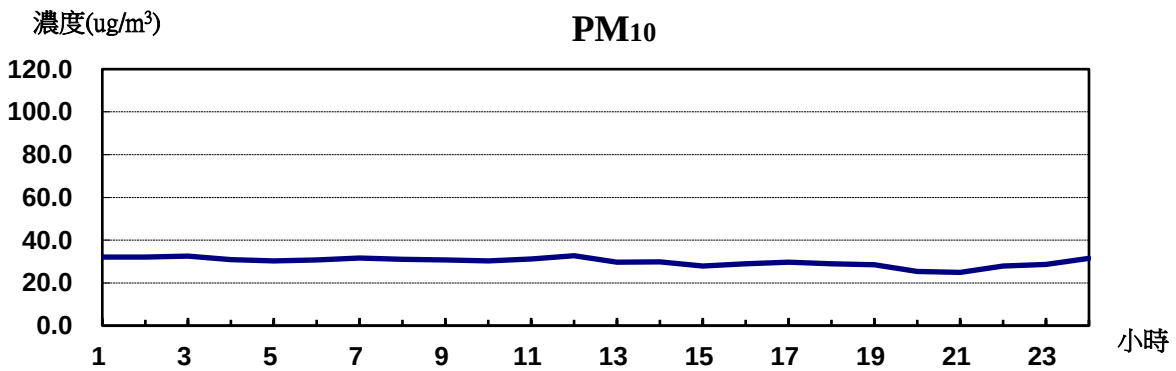
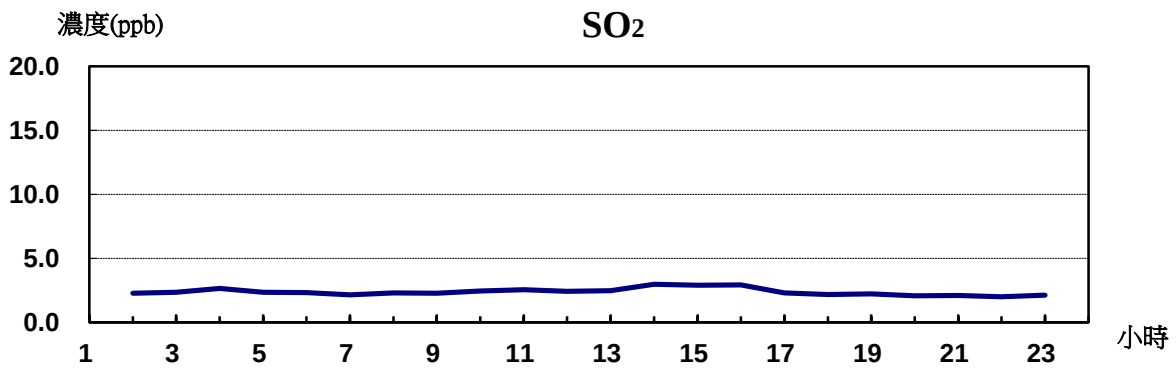
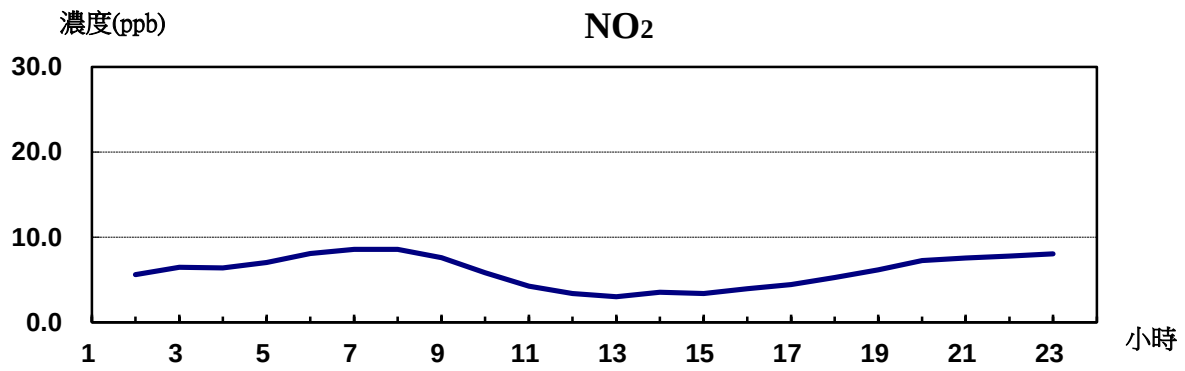
# 測站名稱：清水



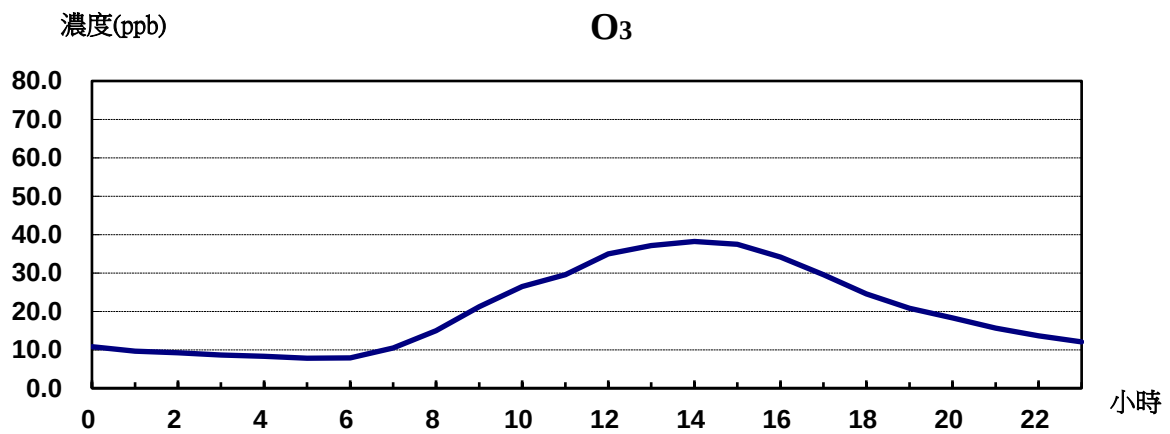
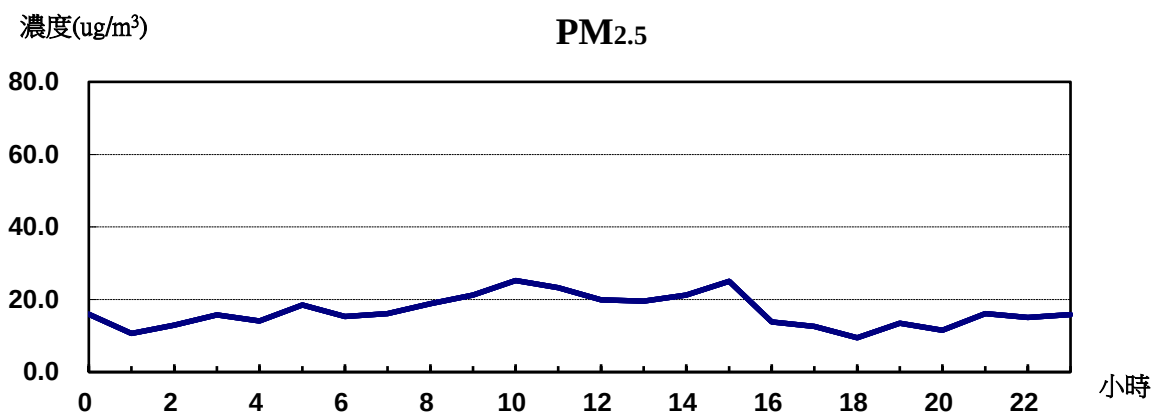
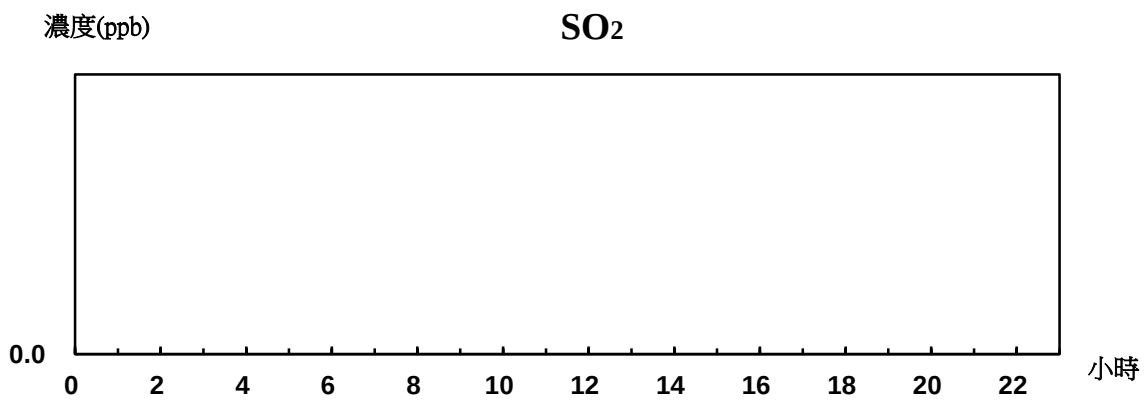
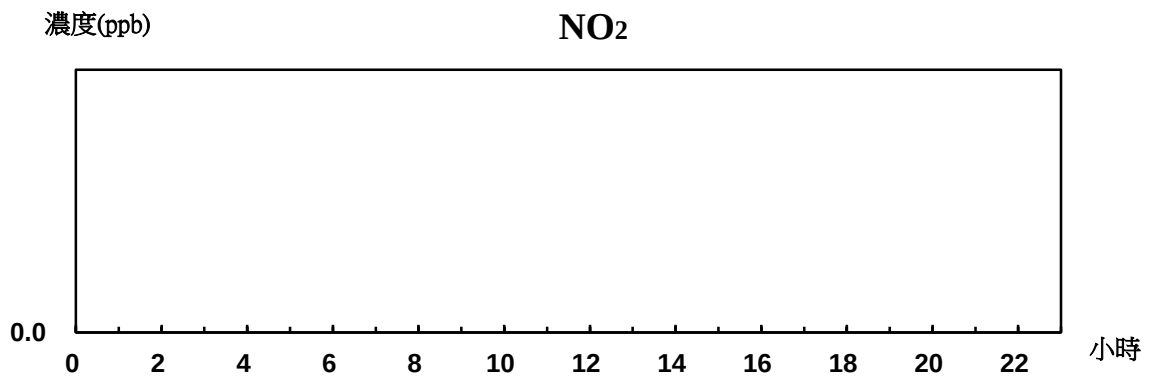
測站名稱：福興



測站名稱：龍井



測站名稱：大觀



# 八月份台電空氣品質測站 空氣污染指標統計表

|          | 線西               |                |                   | 彰化               |                |                   | 伸港               |                |                   | 和美               |                |                   | 鹿港               |                |                   | 梧棲               |                |                   |
|----------|------------------|----------------|-------------------|------------------|----------------|-------------------|------------------|----------------|-------------------|------------------|----------------|-------------------|------------------|----------------|-------------------|------------------|----------------|-------------------|
|          | PM <sub>10</sub> | O <sub>3</sub> | PM <sub>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> | 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> |
| 20180801 | 42               | 30             | 15                | 50               | 32             | 24                | 46               | 39             | 17                | 41               | 25             | 19                | 37               | 15             | 21                | 38               | 28             | 23                |
| 20180802 | 31               | 30             | 10                | 40               | 24             | 18                | 缺                | 34             | 11                | 35               | 28             | 15                | 57               | 18             | 21                | 23               | 30             | 17                |
| 20180803 | 25               | 26             | 8                 | 37               | 16             | 12                | 24               | 24             | 10                | 31               | 24             | 12                | 24               | 14             | 13                | 20               | 19             | 13                |
| 20180804 | 31               | 31             | 10                | 38               | 30             | 15                | 28               | 37             | 10                | 31               | 26             | 13                | 24               | 18             | 11                | 21               | 30             | 13                |
| 20180805 | 31               | 34             | 12                | 36               | 31             | 19                | 30               | 40             | 14                | 32               | 26             | 15                | 27               | 18             | 13                | 22               | 33             | 16                |
| 20180806 | 31               | 38             | 13                | 47               | 38             | 21                | 30               | 41             | 15                | 32               | 25             | 15                | 27               | 20             | 15                | 25               | 37             | 17                |
| 20180807 | 33               | 38             | 14                | 47               | 42             | 22                | 32               | 44             | 缺                 | 37               | 20             | 18                | 29               | 20             | 14                | 24               | 47             | 19                |
| 20180808 | 38               | 37             | 17                | 50               | 35             | 25                | 39               | 44             | 21                | 37               | 21             | 19                | 35               | 21             | 18                | 30               | 41             | 22                |
| 20180809 | 35               | 43             | 18                | 48               | 37             | 25                | 36               | 52             | 21                | 38               | 22             | 21                | 32               | 22             | 18                | 28               | 43             | 20                |
| 20180810 | 40               | 34             | 21                | 53               | 26             | 31                | 42               | 40             | 27                | 39               | 17             | 23                | 34               | 19             | 20                | 32               | 35             | 26                |
| 20180811 | 50               | 42             | 30                | 57               | 38             | 38                | 52               | 48             | 35                | 49               | 25             | 30                | 45               | 21             | 27                | 38               | 41             | 32                |
| 20180812 | 50               | 47             | 30                | 59               | 41             | 39                | 53               | 55             | 37                | 50               | 28             | 32                | 46               | 25             | 29                | 42               | 46             | 34                |
| 20180813 | 33               | 52             | 16                | 47               | 45             | 25                | 37               | 60             | 20                | 37               | 26             | 14                | 28               | 25             | 13                | 26               | 40             | 19                |
| 20180814 | 23               | 44             | 6                 | 30               | 39             | 13                | 22               | 54             | 8                 | 26               | 22             | 11                | 21               | 23             | 5                 | 18               | 49             | 12                |
| 20180815 | 24               | 38             | 9                 | 34               | 30             | 13                | 22               | 40             | 10                | 30               | 20             | 11                | 17               | 18             | 5                 | 22               | 38             | 14                |
| 20180816 | 34               | 36             | 13                | 47               | 36             | 20                | 36               | 43             | 14                | 38               | 20             | 14                | 26               | 18             | 10                | 27               | 33             | 18                |
| 20180817 | 30               | 37             | 11                | 40               | 24             | 17                | 31               | 38             | 12                | 31               | 16             | 11                | 25               | 36             | 9                 | 25               | 31             | 15                |
| 20180818 | 25               | 31             | 12                | 38               | 25             | 16                | 30               | 37             | 12                | 31               | 16             | 13                | 22               | 32             | 9                 | 24               | 28             | 15                |
| 20180819 | 23               | 40             | 10                | 34               | 28             | 14                | 26               | 42             | 12                | 28               | 18             | 12                | 21               | 41             | 10                | 17               | 40             | 13                |
| 20180820 | 23               | 49             | 8                 | 35               | 43             | 15                | 24               | 59             | 10                | 32               | 30             | 13                | 23               | 51             | 9                 | 22               | 42             | 16                |
| 20180821 | 26               | 57             | 9                 | 38               | 41             | 15                | 28               | 66             | 13                | 31               | 22             | 缺                 | 25               | 45             | 10                | 28               | 46             | 18                |
| 20180822 | 22               | 35             | 12                | 41               | 31             | 19                | 25               | 50             | 12                | 39               | 19             | 缺                 | 19               | 40             | 10                | 25               | 42             | 15                |
| 20180823 | 30               | 46             | 13                | 44               | 39             | 16                | 32               | 59             | 缺                 | 缺                | 27             | 15                | 26               | 50             | 13                | 30               | 49             | 14                |
| 20180824 | 9                | 34             | 5                 | 25               | 25             | 11                | 9                | 47             | 缺                 | 缺                | 18             | 4                 | 10               | 40             | 3                 | 13               | 32             | 8                 |
| 20180825 | 18               | 42             | 11                | 31               | 40             | 15                | 20               | 63             | 9                 | 36               | 27             | 9                 | 18               | 49             | 9                 | 24               | 55             | 14                |
| 20180826 | 24               | 41             | 14                | 36               | 40             | 16                | 27               | 60             | 12                | 缺                | 23             | 缺                 | 26               | 53             | 13                | 32               | 46             | 18                |
| 20180827 | 21               | 31             | 9                 | 32               | 25             | 13                | 21               | 39             | 10                | 缺                | 16             | 缺                 | 16               | 38             | 5                 | 25               | 31             | 11                |
| 20180828 | 13               | 21             | 6                 | 22               | 18             | 8                 | 11               | 28             | 4                 | 缺                | 13             | 1                 | 7                | 26             | 3                 | 17               | 22             | 5                 |
| 20180829 | 16               | 18             | 6                 | 25               | 19             | 11                | 16               | 24             | 3                 | 29               | 8              | 2                 | 12               | 22             | 3                 | 22               | 30             | 6                 |
| 20180830 | 25               | 20             | 11                | 36               | 19             | 15                | 25               | 26             | 5                 | 39               | 9              | 6                 | 23               | 25             | 7                 | 29               | 22             | 10                |
| 20180831 | 35               | 24             | 16                | 44               | 25             | 19                | 36               | 33             | 5                 | 51               | 12             | 12                | 31               | 30             | 14                | 41               | 18             | 16                |
| 平均       | 29               | 36             | 13                | 40               | 32             | 19                | 30               | 44             | 14                | 36               | 21             | 14                | 26               | 29             | 12                | 26               | 36             | 16                |

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>

# 八月份台電空氣品質測站 空氣污染指標統計表

|          | 大肚               |                |                   | 東大               |                |                   | 草屯               |                |                   | 清水               |                |                   | 福興               |                |                   | 龍井               |                |                   | 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> | 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> |
| 20180801 | 45               | 36             | 13                | 47               | 44             | 18                | 37               | 32             | 19                | 43               | 35             | 14                | 40               | 32             | 15                | 33               | 32             | 22                | 38             | 18                |
| 20180802 | 40               | 35             | 9                 | 40               | 39             | 13                | 28               | 32             | 19                | 30               | 31             | 10                | 30               | 42             | 10                | 29               | 31             | 17                | 29             | 13                |
| 20180803 | 37               | 22             | 8                 | 32               | 28             | 7                 | 25               | 25             | 14                | 22               | 23             | 6                 | 27               | 27             | 10                | 26               | 22             | 14                | 26             | 14                |
| 20180804 | 38               | 缺              | 5                 | 35               | 39             | 9                 | 26               | 35             | 15                | 25               | 29             | 7                 | 29               | 32             | 12                | 28               | 27             | 15                | 33             | 18                |
| 20180805 | 38               | 缺              | 9                 | 33               | 45             | 12                | 33               | 51             | 18                | 24               | 32             | 10                | 35               | 35             | 15                | 32               | 28             | 17                | 47             | 14                |
| 20180806 | 43               | 36             | 11                | 38               | 49             | 14                | 37               | 58             | 21                | 30               | 39             | 14                | 33               | 35             | 18                | 36               | 29             | 18                | 62             | 23                |
| 20180807 | 48               | 44             | 14                | 41               | 53             | 16                | 35               | 43             | 26                | 29               | 46             | 13                | 33               | 43             | 19                | 30               | 39             | 19                | 41             | 19                |
| 20180808 | 50               | 44             | 14                | 44               | 50             | 19                | 36               | 40             | 24                | 37               | 43             | 17                | 38               | 36             | 19                | 缺                | 26             | 缺                 | 41             | 21                |
| 20180809 | 50               | 46             | 17                | 46               | 51             | 19                | 36               | 40             | 25                | 34               | 42             | 17                | 40               | 40             | 20                | 35               | 30             | 22                | 41             | 23                |
| 20180810 | 52               | 36             | 20                | 46               | 48             | 24                | 43               | 56             | 30                | 41               | 36             | 22                | 39               | 36             | 25                | 44               | 23             | 31                | 68             | 25                |
| 20180811 | 58               | 40             | 27                | 51               | 51             | 32                | 48               | 52             | 37                | 50               | 42             | 29                | 47               | 39             | 30                | 50               | 25             | 38                | 59             | 26                |
| 20180812 | 60               | 45             | 25                | 52               | 53             | 32                | 47               | 54             | 39                | 51               | 39             | 28                | 47               | 51             | 32                | 48               | 26             | 35                | 48             | 26                |
| 20180813 | 48               | 46             | 14                | 40               | 52             | 19                | 37               | 48             | 26                | 30               | 43             | 15                | 32               | 45             | 19                | 32               | 27             | 19                | 51             | 22                |
| 20180814 | 37               | 51             | 4                 | 27               | 59             | 9                 | 22               | 41             | 10                | 19               | 53             | 6                 | 23               | 41             | 10                | 27               | 34             | 14                | 31             | 18                |
| 20180815 | 44               | 32             | 8                 | 27               | 39             | 8                 | 22               | 26             | 12                | 19               | 34             | 7                 | 25               | 35             | 13                | 29               | 22             | 14                | 23             | 12                |
| 20180816 | 43               | 42             | 8                 | 37               | 44             | 12                | 30               | 42             | 17                | 31               | 41             | 10                | 36               | 34             | 16                | 35               | 21             | 16                | 36             | 15                |
| 20180817 | 40               | 34             | 7                 | 32               | 37             | 10                | 25               | 29             | 15                | 28               | 33             | 9                 | 33               | 32             | 15                | 31               | 26             | 12                | 33             | 20                |
| 20180818 | 39               | 32             | 7                 | 29               | 38             | 10                | 23               | 26             | 16                | 24               | 28             | 8                 | 30               | 29             | 15                | 30               | 27             | 12                | 31             | 15                |
| 20180819 | 38               | 41             | 4                 | 24               | 44             | 6                 | 20               | 29             | 12                | 19               | 37             | 7                 | 28               | 43             | 14                | 28               | 28             | 12                | 26             | 13                |
| 20180820 | 37               | 45             | 5                 | 26               | 58             | 10                | 24               | 46             | 14                | 24               | 43             | 10                | 25               | 48             | 13                | 29               | 31             | 13                | 27             | 16                |
| 20180821 | 38               | 52             | 8                 | 32               | 65             | 15                | 27               | 43             | 17                | 26               | 50             | 13                | 27               | 44             | 13                | 30               | 34             | 13                | 34             | 14                |
| 20180822 | 39               | 38             | 9                 | 27               | 37             | 10                | 28               | 33             | 18                | 21               | 38             | 9                 | 30               | 32             | 13                | 30               | 27             | 15                | 48             | 19                |
| 20180823 | 39               | 47             | 7                 | 30               | 57             | 10                | 26               | 45             | 16                | 27               | 51             | 10                | 33               | 48             | 16                | 33               | 32             | 16                | 37             | 15                |
| 20180824 | 27               | 27             | 1                 | 15               | 34             | 3                 | 11               | 26             | 8                 | 7                | 29             | 2                 | 17               | 38             | 8                 | 20               | 23             | 11                | 22             | 11                |
| 20180825 | 36               | 44             | 10                | 23               | 46             | 7                 | 18               | 36             | 14                | 20               | 40             | 10                | 24               | 49             | 15                | 20               | 29             | 9                 | 29             | 13                |
| 20180826 | 40               | 43             | 14                | 30               | 47             | 14                | 24               | 34             | 16                | 26               | 43             | 14                | 30               | 49             | 19                | 19               | 31             | 8                 | 30             | 15                |
| 20180827 | 33               | 28             | 9                 | 25               | 33             | 8                 | 缺                | 23             | 13                | 20               | 30             | 8                 | 22               | 33             | 9                 | 17               | 25             | 4                 | 26             | 14                |
| 20180828 | 27               | 18             | 4                 | 19               | 21             | 5                 | 18               | 15             | 10                | 14               | 18             | 1                 | 16               | 23             | 5                 | 15               | 19             | 2                 | 15             | 9                 |
| 20180829 | 32               | 22             | 7                 | 23               | 32             | 4                 | 20               | 18             | 10                | 18               | 35             | 4                 | 20               | 17             | 7                 | 17               | 19             | 2                 | 11             | 11                |
| 20180830 | 33               | 20             | 10                | 26               | 31             | 8                 | 30               | 22             | 15                | 23               | 24             | 7                 | 30               | 19             | 11                | 21               | 17             | 5                 | 19             | 13                |
| 20180831 | 40               | 29             | 15                | 33               | 35             | 12                | 34               | 33             | 19                | 37               | 17             | 13                | 43               | 24             | 18                | 23               | 22             | 6                 | 32             | 14                |
| 平均       | 41               | 37             | 10                | 33               | 44             | 13                | 29               | 37             | 18                | 27               | 36             | 11                | 31               | 36             | 15                | 29               | 27             | 15                | 35             | 17                |

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>



# 八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> |
| 20180801 | 40               | 16                | 49             | 53               | 28                | 48             | 34               | 18                | 55             | 39               | 20                | 50             | 37               | 18                | 36             | 40               | 20                | 43             |
| 20180802 | 30               | 12                | 46             | 48               | 22                | 43             | 23               | 12                | 46             | 31               | 16                | 35             | 27               | 13                | 37             | 33               | 15                | 37             |
| 20180803 | 22               | 9                 | 43             | 38               | 20                | 36             | 16               | 8                 | 34             | 19               | 7                 | 33             | 23               | 10                | 28             | 28               | 11                | 27             |
| 20180804 | 24               | 9                 | 34             | 41               | 26                | 37             | 23               | 11                | 43             | 27               | 12                | 47             | 24               | 11                | 43             | 30               | 13                | 48             |
| 20180805 | 23               | 9                 | 37             | 43               | 21                | 38             | 22               | 12                | 40             | 24               | 11                | 39             | 23               | 14                | 39             | 28               | 14                | 49             |
| 20180806 | 29               | 13                | 38             | 44               | 24                | 35             | 26               | 12                | 43             | 29               | 12                | 48             | 25               | 16                | 43             | 34               | 16                | 56             |
| 20180807 | 35               | 19                | 53             | 50               | 26                | 53             | 31               | 20                | 54             | 33               | 19                | 66             | 27               | 16                | 54             | 40               | 25                | 59             |
| 20180808 | 32               | 18                | 51             | 52               | 29                | 59             | 32               | 20                | 54             | 27               | 18                | 54             | 32               | 19                | 48             | 33               | 26                | 52             |
| 20180809 | 34               | 23                | 58             | 52               | 31                | 53             | 33               | 21                | 49             | 34               | 24                | 56             | 32               | 20                | 53             | 缺                | 27                | 60             |
| 20180810 | 40               | 28                | 41             | 55               | 35                | 38             | 38               | 28                | 44             | 42               | 26                | 59             | 36               | 25                | 42             | 54               | 缺                 | 61             |
| 20180811 | 44               | 32                | 43             | 57               | 35                | 46             | 41               | 30                | 47             | 41               | 29                | 48             | 43               | 31                | 48             | 53               | 缺                 | 58             |
| 20180812 | 42               | 29                | 48             | 57               | 31                | 40             | 40               | 32                | 48             | 42               | 23                | 53             | 45               | 31                | 47             | 52               | 45                | 73             |
| 20180813 | 43               | 28                | 50             | 53               | 27                | 48             | 28               | 19                | 51             | 29               | 19                | 51             | 29               | 17                | 47             | 40               | 25                | 60             |
| 20180814 | 17               | 8                 | 40             | 39               | 13                | 35             | 14               | 6                 | 47             | 16               | 8                 | 58             | 17               | 7                 | 57             | 25               | 13                | 61             |
| 20180815 | 22               | 8                 | 38             | 39               | 14                | 33             | 17               | 7                 | 37             | 17               | 7                 | 35             | 19               | 10                | 40             | 30               | 12                | 33             |
| 20180816 | 28               | 13                | 46             | 48               | 18                | 41             | 26               | 13                | 53             | 28               | 14                | 50             | 28               | 11                | 48             | 37               | 16                | 53             |
| 20180817 | 25               | 10                | 49             | 48               | 19                | 47             | 22               | 11                | 46             | 25               | 9                 | 41             | 25               | 11                | 39             | 29               | 8                 | 37             |
| 20180818 | 23               | 10                | 47             | 44               | 18                | 38             | 21               | 9                 | 43             | 21               | 11                | 48             | 21               | 10                | 36             | 24               | 11                | 40             |
| 20180819 | 21               | 8                 | 48             | 36               | 15                | 43             | 15               | 7                 | 43             | 14               | 8                 | 41             | 18               | 8                 | 50             | 19               | 8                 | 38             |
| 20180820 | 24               | 11                | 52             | 44               | 21                | 47             | 22               | 11                | 63             | 25               | 10                | 65             | 20               | 10                | 50             | 25               | 12                | 57             |
| 20180821 | 34               | 17                | 63             | 53               | 24                | 55             | 28               | 16                | 53             | 28               | 14                | 54             | 19               | 11                | 53             | 30               | 17                | 58             |
| 20180822 | 30               | 15                | 46             | 49               | 18                | 41             | 23               | 12                | 43             | 19               | 10                | 43             | 18               | 11                | 42             | 24               | 12                | 45             |
| 20180823 | 28               | 11                | 51             | 49               | 13                | 59             | 21               | 10                | 65             | 23               | 11                | 62             | 25               | 11                | 57             | 28               | 16                | 63             |
| 20180824 | 13               | 4                 | 29             | 31               | 8                 | 28             | 6                | 5                 | 35             | 9                | 10                | 33             | 9                | 3                 | 32             | 8                | 8                 | 33             |
| 20180825 | 26               | 12                | 52             | 41               | 16                | 37             | 15               | 10                | 50             | 14               | 9                 | 48             | 缺                | 10                | 55             | 16               | 12                | 48             |
| 20180826 | 23               | 7                 | 48             | 44               | 17                | 39             | 18               | 12                | 46             | 20               | 10                | 45             | 15               | 12                | 48             | 24               | 8                 | 46             |
| 20180827 | 19               | 7                 | 48             | 48               | 21                | 36             | 18               | 10                | 38             | 24               | 10                | 38             | 20               | 8                 | 33             | 24               | 9                 | 32             |
| 20180828 | 18               | 7                 | 38             | 43               | 18                | 31             | 14               | 8                 | 32             | 15               | 9                 | 28             | 12               | 5                 | 20             | 18               | 6                 | 20             |
| 20180829 | 21               | 8                 | 34             | 42               | 19                | 31             | 16               | 9                 | 28             | 20               | 8                 | 35             | 16               | 4                 | 34             | 23               | 9                 | 33             |
| 20180830 | 28               | 15                | 46             | 49               | 24                | 43             | 24               | 10                | 34             | 27               | 11                | 34             | 23               | 8                 | 28             | 35               | 13                | 33             |
| 20180831 | 30               | 18                | 37             | 49               | 26                | 36             | 28               | 13                | 41             | 31               | 14                | 58             | 31               | 14                | 28             | 35               | 11                | 39             |
| 平均       | 28               | 14                | 45             | 46               | 22                | 42             | 24               | 14                | 45             | 26               | 14                | 47             | 25               | 13                | 42             | 31               | 15                | 46.8           |

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>

# 八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> |
| 20180801 | 32               | 19                | 43             | 36               | 23                | 44             | 42               | 23                | 36             | 29               | 17                | 38             | 40               | 23                | 30             | 36               | 24                | 35             |
| 20180802 | 23               | 14                | 38             | 27               | 17                | 38             | 32               | 19                | 33             | 18               | 12                | 35             | 25               | 16                | 33             | 26               | 19                | 33             |
| 20180803 | 18               | 11                | 28             | 25               | 17                | 28             | 31               | 16                | 23             | 15               | 10                | 28             | 21               | 17                | 23             | 21               | 14                | 28             |
| 20180804 | 20               | 15                | 41             | 25               | 16                | 43             | 29               | 20                | 38             | 18               | 12                | 36             | 25               | 21                | 37             | 26               | 15                | 37             |
| 20180805 | 19               | 13                | 44             | 26               | 16                | 46             | 29               | 18                | 40             | 19               | 13                | 41             | 24               | 21                | 47             | 27               | 19                | 58             |
| 20180806 | 21               | 16                | 50             | 29               | 19                | 52             | 38               | 24                | 37             | 21               | 14                | 45             | 31               | 26                | 38             | 32               | 22                | 68             |
| 20180807 | 26               | 20                | 58             | 32               | 23                | 59             | 35               | 25                | 45             | 19               | 13                | 43             | 33               | 28                | 43             | 32               | 28                | 42             |
| 20180808 | 30               | 23                | 52             | 36               | 25                | 53             | 39               | 27                | 44             | 25               | 18                | 43             | 35               | 29                | 40             | 31               | 26                | 41             |
| 20180809 | 28               | 23                | 52             | 33               | 27                | 50             | 36               | 24                | 46             | 22               | 18                | 53             | 37               | 32                | 43             | 32               | 27                | 42             |
| 20180810 | 36               | 28                | 53             | 38               | 33                | 52             | 缺                | 缺                 | 缺              | 29               | 25                | 42             | 46               | 41                | 38             | 42               | 34                | 64             |
| 20180811 | 43               | 36                | 53             | 44               | 42                | 53             | 52               | 34                | 37             | 35               | 30                | 47             | 47               | 42                | 42             | 46               | 38                | 57             |
| 20180812 | 40               | 34                | 62             | 44               | 36                | 62             | 52               | 41                | 59             | 37               | 31                | 53             | 51               | 46                | 57             | 51               | 41                | 59             |
| 20180813 | 27               | 21                | 57             | 32               | 25                | 58             | 37               | 22                | 63             | 21               | 16                | 54             | 28               | 26                | 49             | 32               | 27                | 52             |
| 20180814 | 15               | 9                 | 58             | 21               | 10                | 63             | 21               | 13                | 58             | 11               | 9                 | 49             | 14               | 12                | 38             | 17               | 15                | 43             |
| 20180815 | 13               | 11                | 38             | 21               | 11                | 40             | 20               | 13                | 44             | 12               | 8                 | 42             | 14               | 14                | 40             | 19               | 14                | 29             |
| 20180816 | 21               | 16                | 45             | 27               | 14                | 48             | 35               | 20                | 50             | 24               | 12                | 37             | 26               | 18                | 35             | 28               | 19                | 36             |
| 20180817 | 18               | 13                | 39             | 24               | 15                | 38             | 29               | 19                | 38             | 16               | 9                 | 39             | 24               | 17                | 29             | 22               | 17                | 33             |
| 20180818 | 16               | 11                | 39             | 24               | 13                | 38             | 29               | 15                | 39             | 13               | 10                | 36             | 19               | 16                | 30             | 21               | 18                | 31             |
| 20180819 | 12               | 8                 | 39             | 18               | 12                | 42             | 23               | 15                | 43             | 15               | 8                 | 46             | 15               | 15                | 31             | 19               | 17                | 32             |
| 20180820 | 15               | 12                | 59             | 24               | 15                | 58             | 29               | 14                | 64             | 12               | 9                 | 57             | 15               | 17                | 53             | 22               | 16                | 36             |
| 20180821 | 20               | 15                | 62             | 28               | 20                | 61             | 26               | 14                | 53             | 20               | 10                | 58             | 17               | 15                | 53             | 24               | 19                | 42             |
| 20180822 | 12               | 11                | 40             | 21               | 14                | 38             | 28               | 18                | 36             | 12               | 9                 | 48             | 18               | 18                | 33             | 24               | 19                | 41             |
| 20180823 | 19               | 12                | 57             | 24               | 17                | 57             | 31               | 18                | 56             | 21               | 11                | 61             | 25               | 16                | 48             | 22               | 15                | 44             |
| 20180824 | 5                | 7                 | 33             | 12               | 8                 | 31             | 16               | 12                | 38             | 6                | 5                 | 41             | 8                | 10                | 41             | 9                | 9                 | 28             |
| 20180825 | 10               | 11                | 48             | 17               | 11                | 47             | 23               | 13                | 54             | 11               | 10                | 52             | 13               | 13                | 49             | 17               | 12                | 38             |
| 20180826 | 12               | 13                | 47             | 19               | 15                | 48             | 29               | 15                | 54             | 17               | 13                | 53             | 19               | 17                | 47             | 21               | 15                | 38             |
| 20180827 | 15               | 11                | 30             | 22               | 12                | 33             | 23               | 10                | 37             | 8                | 7                 | 36             | 9                | 11                | 33             | 20               | 12                | 26             |
| 20180828 | 9                | 7                 | 18             | 15               | 9                 | 18             | 18               | 10                | 25             | 5                | 5                 | 25             | 5                | 8                 | 23             | 17               | 9                 | 18             |
| 20180829 | 13               | 9                 | 33             | 20               | 10                | 29             | 21               | 13                | 25             | 10               | 6                 | 22             | 8                | 10                | 18             | 19               | 10                | 21             |
| 20180830 | 21               | 13                | 31             | 27               | 14                | 33             | 29               | 17                | 24             | 18               | 12                | 24             | 17               | 15                | 19             | 28               | 13                | 23             |
| 20180831 | 23               | 15                | 40             | 34               | 19                | 35             | 34               | 18                | 35             | 26               | 18                | 28             | 32               | 19                | 26             | 35               | 15                | 38             |
| 平均       | 20               | 15                | 45             | 27               | 18                | 45             | 31               | 19                | 42             | 18               | 13                | 42             | 24               | 20                | 38             | 26               | 19                | 39.1           |

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>

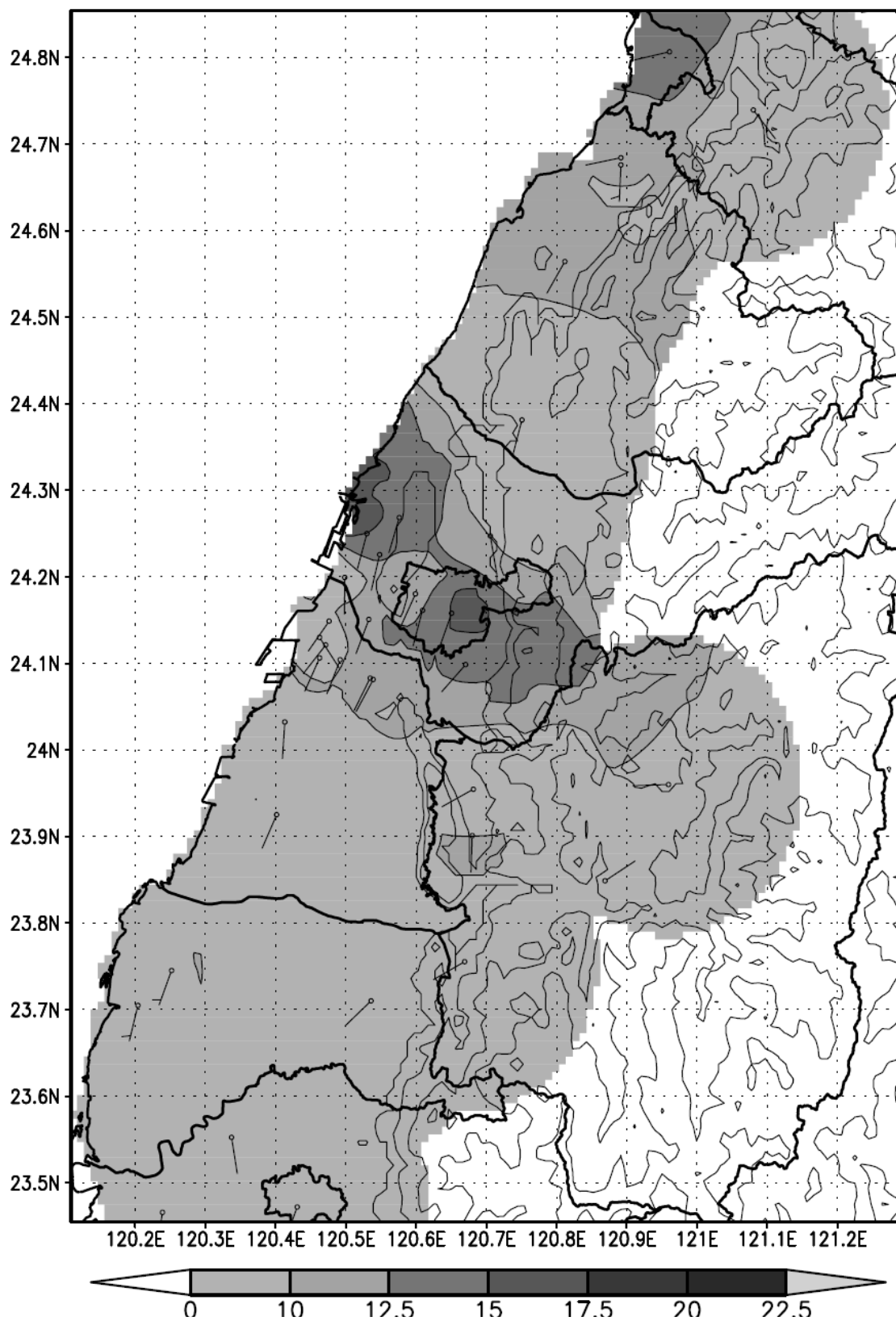
# 八月份中部地區環保署空氣品質測站 空氣污染指標統計表(續)

|          | 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> |  |
| 20180801 | 31               | 17                | 38             | 20               | 16                | 33             | 33               | 12                | 43             | 26               | 21                | 47             | 0                | 0                 | 0              |  |
| 20180802 | 22               | 14                | 38             | 14               | 12                | 31             | 29               | 9                 | 43             | 22               | 18                | 41             | 0                | 0                 | 0              |  |
| 20180803 | 23               | 12                | 33             | 11               | 9                 | 26             | 25               | 5                 | 32             | 20               | 13                | 28             | 47               | 35                | 58             |  |
| 20180804 | 26               | 11                | 45             | 18               | 14                | 33             | 28               | 7                 | 48             | 22               | 15                | 43             | 47               | 33                | 64             |  |
| 20180805 | 26               | 12                | 56             | 22               | 18                | 43             | 29               | 8                 | 63             | 22               | 15                | 53             | 41               | 30                | 63             |  |
| 20180806 | 28               | 17                | 64             | 21               | 19                | 42             | 33               | 13                | 73             | 25               | 20                | 62             | 45               | 34                | 71             |  |
| 20180807 | 29               | 19                | 66             | 25               | 18                | 59             | 35               | 16                | 60             | 31               | 28                | 57             | 48               | 35                | 75             |  |
| 20180808 | 30               | 18                | 51             | 23               | 17                | 46             | 34               | 15                | 55             | 30               | 27                | 59             | 43               | 30                | 64             |  |
| 20180809 | 33               | 19                | 50             | 21               | 20                | 49             | 36               | 16                | 58             | 35               | 32                | 60             | 31               | 21                | 34             |  |
| 20180810 | 34               | 22                | 63             | 26               | 25                | 39             | 43               | 21                | 74             | 38               | 33                | 84             | 37               | 26                | 90             |  |
| 20180811 | 44               | 32                | 62             | 24               | 24                | 41             | 47               | 27                | 68             | 40               | 35                | 77             | 47               | 36                | 89             |  |
| 20180812 | 43               | 37                | 67             | 32               | 32                | 47             | 51               | 30                | 68             | 40               | 34                | 70             | 40               | 31                | 59             |  |
| 20180813 | 31               | 18                | 46             | 13               | 13                | 47             | 35               | 17                | 53             | 32               | 28                | 77             | 26               | 18                | 41             |  |
| 20180814 | 16               | 8                 | 52             | 9                | 8                 | 34             | 19               | 4                 | 47             | 19               | 15                | 58             | 20               | 14                | 66             |  |
| 20180815 | 18               | 12                | 36             | 12               | 9                 | 38             | 23               | 6                 | 32             | 18               | 13                | 30             | 24               | 20                | 54             |  |
| 20180816 | 26               | 12                | 43             | 23               | 16                | 32             | 28               | 8                 | 44             | 20               | 15                | 41             | 15               | 12                | 22             |  |
| 20180817 | 22               | 14                | 41             | 18               | 13                | 31             | 25               | 8                 | 45             | 20               | 16                | 40             | 15               | 11                | 30             |  |
| 20180818 | 22               | 12                | 40             | 15               | 12                | 29             | 24               | 7                 | 40             | 18               | 13                | 36             | 37               | 24                | 84             |  |
| 20180819 | 21               | 10                | 39             | 15               | 14                | 35             | 22               | 5                 | 38             | 14               | 12                | 31             | 30               | 22                | 40             |  |
| 20180820 | 23               | 9                 | 52             | 17               | 缺                 | 51             | 22               | 5                 | 43             | 15               | 14                | 38             | 13               | 12                | 48             |  |
| 20180821 | 23               | 9                 | 49             | 13               | 11                | 53             | 24               | 6                 | 43             | 21               | 14                | 52             | 23               | 18                | 63             |  |
| 20180822 | 21               | 13                | 54             | 13               | 14                | 42             | 28               | 9                 | 54             | 20               | 18                | 49             | 33               | 23                | 18             |  |
| 20180823 | 22               | 11                | 40             | 19               | 14                | 49             | 27               | 8                 | 48             | 18               | 15                | 44             | 27               | 21                | 43             |  |
| 20180824 | 12               | 8                 | 38             | 22               | 9                 | 46             | 10               | 3                 | 37             | 7                | 10                | 31             | 21               | 14                | 34             |  |
| 20180825 | 20               | 12                | 53             | 7                | 14                | 51             | 21               | 9                 | 43             | 15               | 13                | 33             | 21               | 16                | 42             |  |
| 20180826 | 21               | 8                 | 46             | 缺                | 18                | 55             | 23               | 7                 | 42             | 17               | 14                | 42             | 35               | 26                | 53             |  |
| 20180827 | 17               | 10                | 31             | 缺                | 7                 | 36             | 18               | 4                 | 33             | 16               | 12                | 36             | 30               | 21                | 38             |  |
| 20180828 | 12               | 6                 | 21             | 缺                | 4                 | 23             | 20               | 3                 | 15             | 13               | 11                | 23             | 28               | 17                | 61             |  |
| 20180829 | 18               | 9                 | 18             | 缺                | 5                 | 21             | 19               | 4                 | 18             | 15               | 10                | 18             | 40               | 30                | 91             |  |
| 20180830 | 22               | 11                | 22             | 13               | 9                 | 22             | 26               | 7                 | 27             | 19               | 15                | 29             | 22               | 17                | 35             |  |
| 20180831 | 28               | 13                | 23             | 24               | 15                | 23             | 29               | 11                | 29             | 21               | 16                | 29             | 19               | 14                | 44             |  |
| 平均       | 25               | 14                | 44             | 18               | 14                | 39             | 28               | 10                | 46             | 22               | 18                | 46             | 29               | 21                | 51             |  |

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)

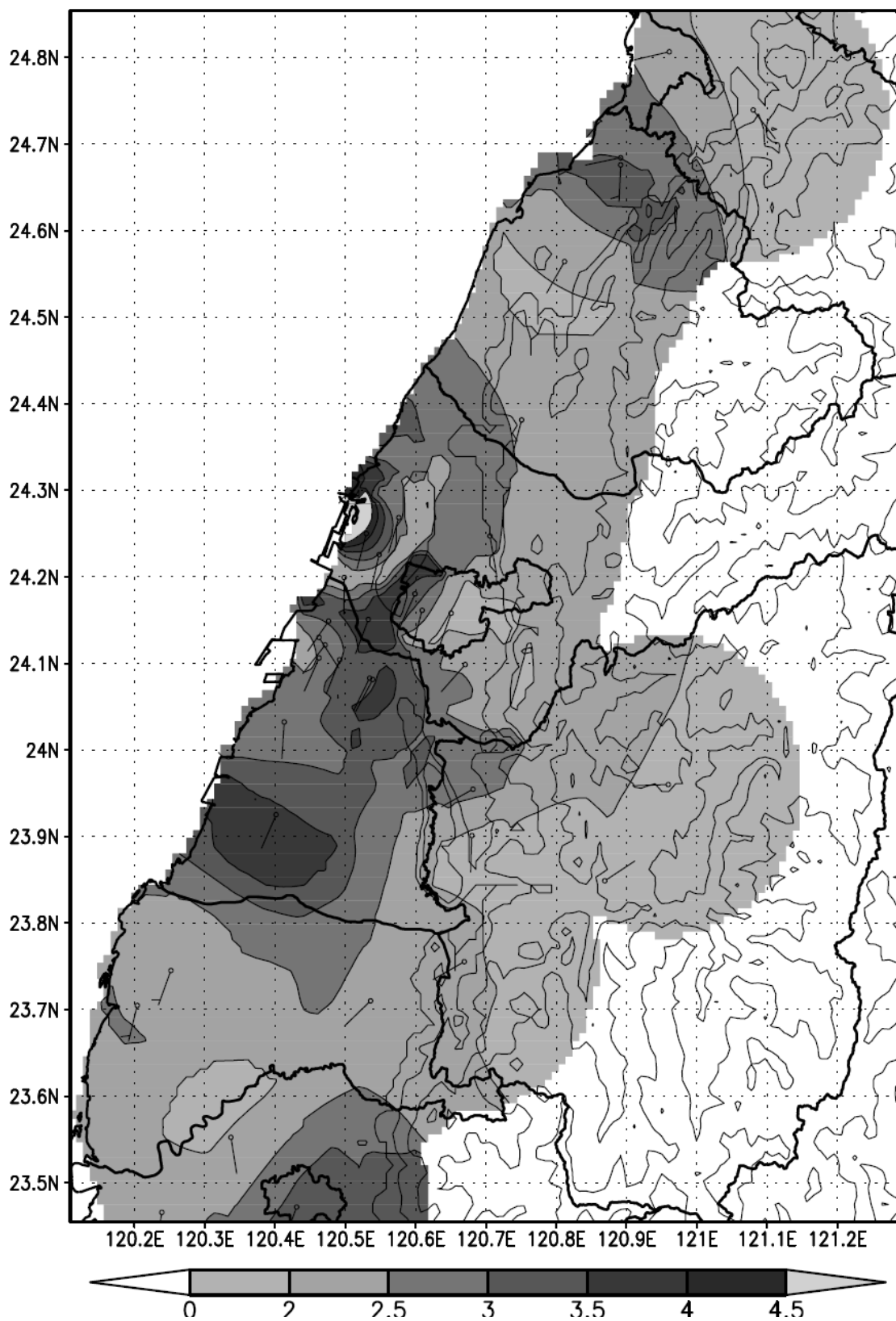
美國PM<sub>2.5</sub>日均值≥35µg/m<sup>3</sup>

# NO<sub>x</sub> (ppb), 2018 AUG



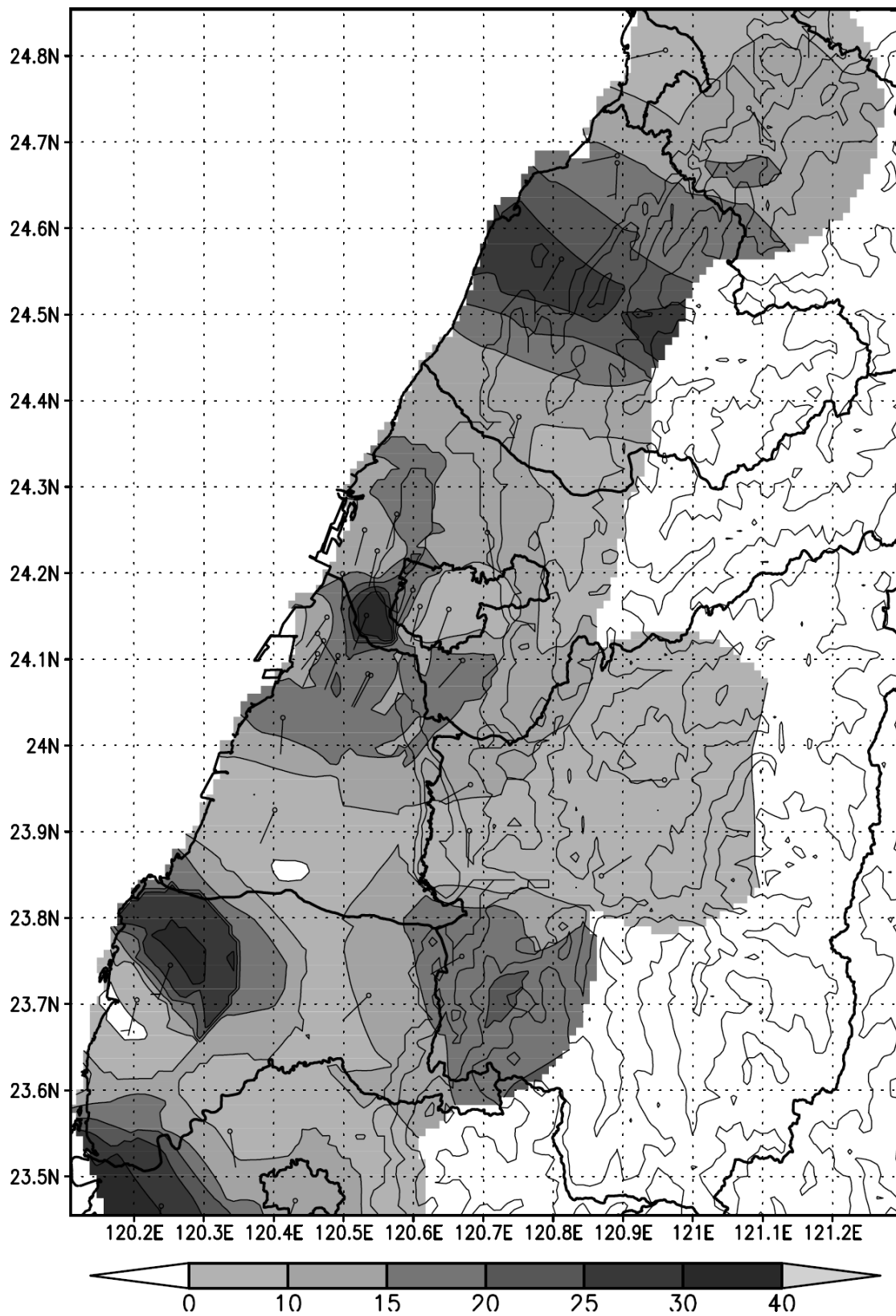
2018 年 8 月份風場及 NO<sub>x</sub> (ppb) 月均值等濃度圖

# SO<sub>2</sub> (ppb), 2018 AUG



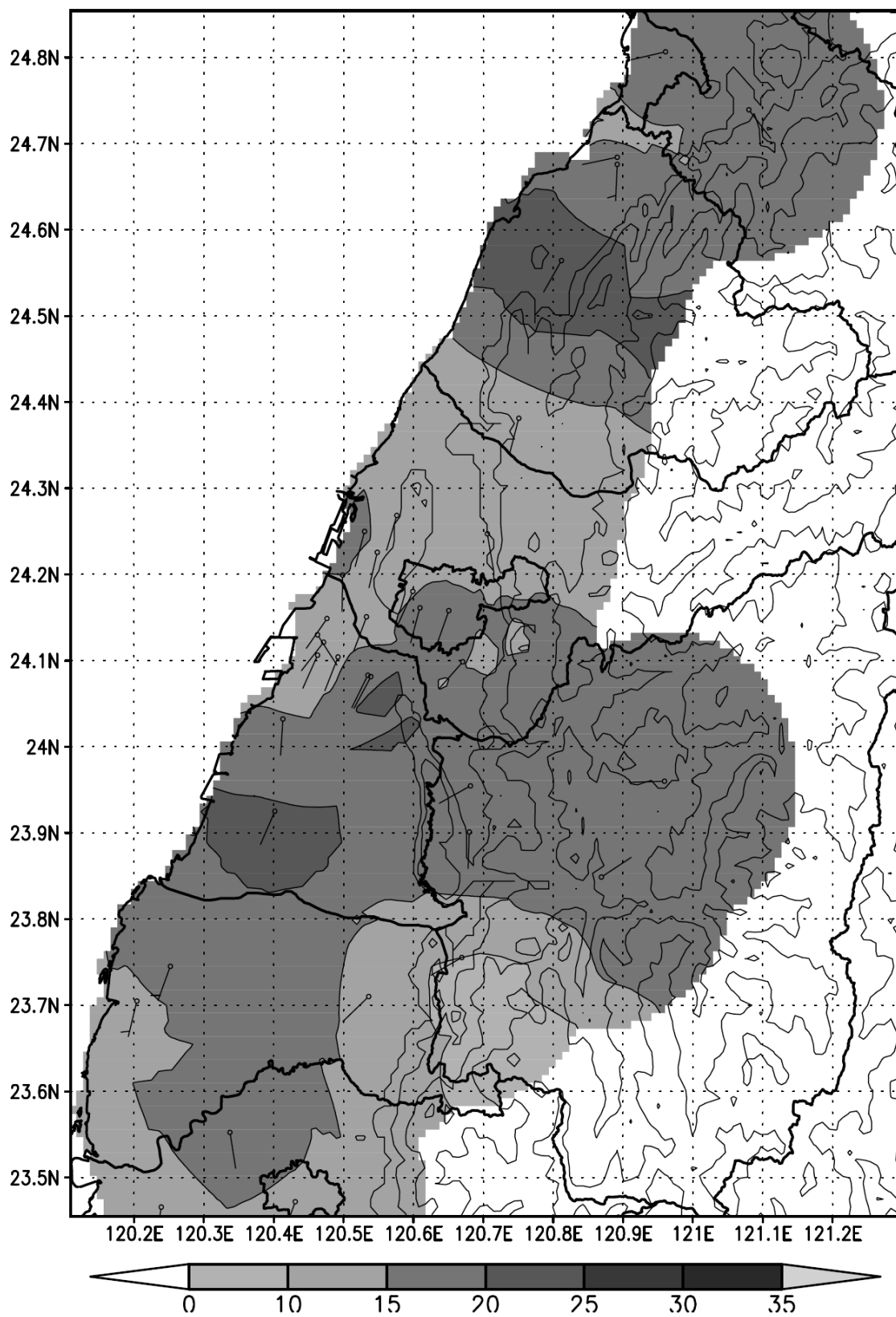
2018 年 8 月份風場及 SO<sub>2</sub> (ppb) 月均值等濃度圖

PM<sub>2.5-10</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ), 2018 AUG



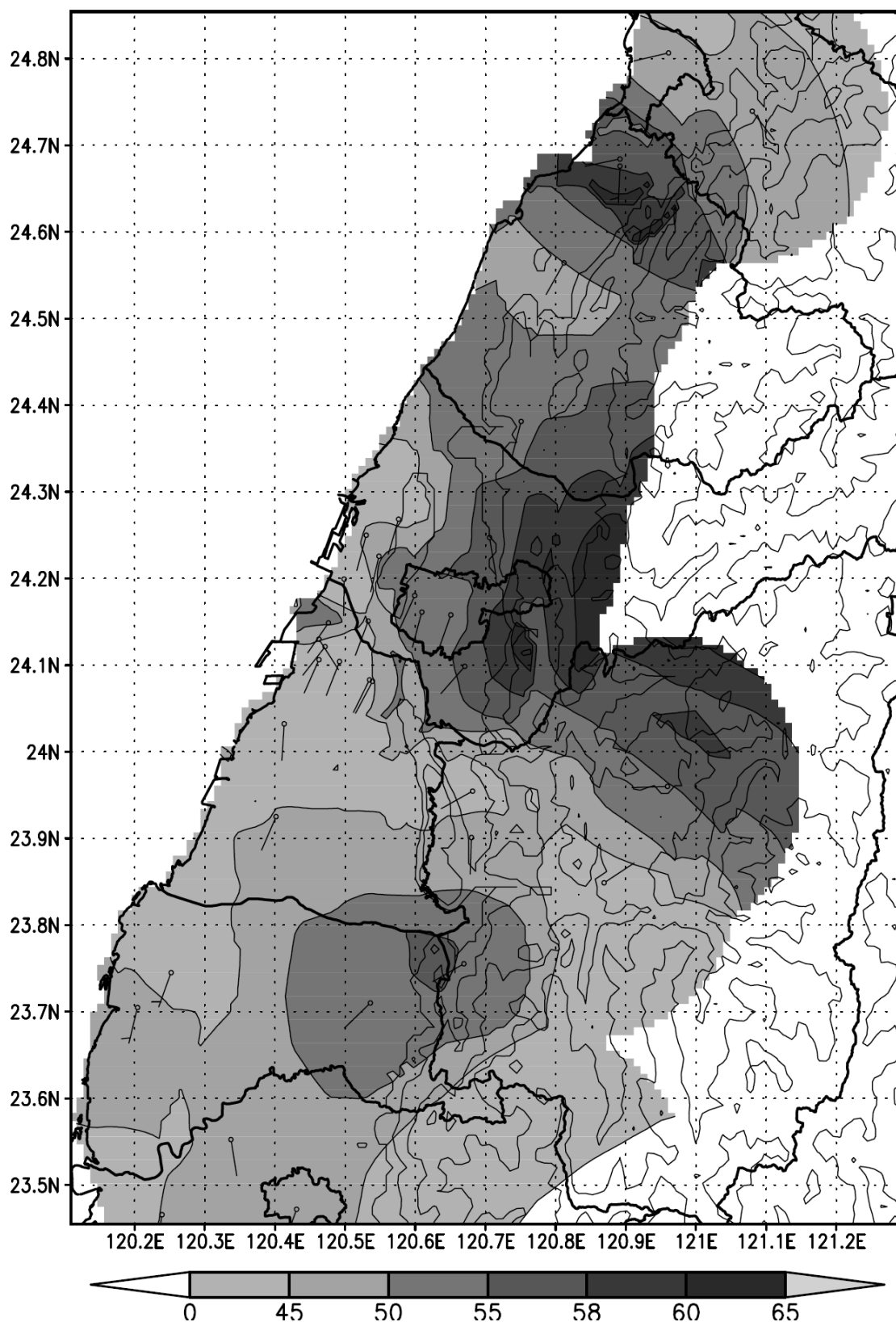
2018 年 8 月份風場及 PM<sub>2.5-10</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) 月均值等濃度圖

PM<sub>2.5</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ), 2018 AUG



2018 年 8 月份風場及 PM<sub>2.5</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) 月均值等濃度圖

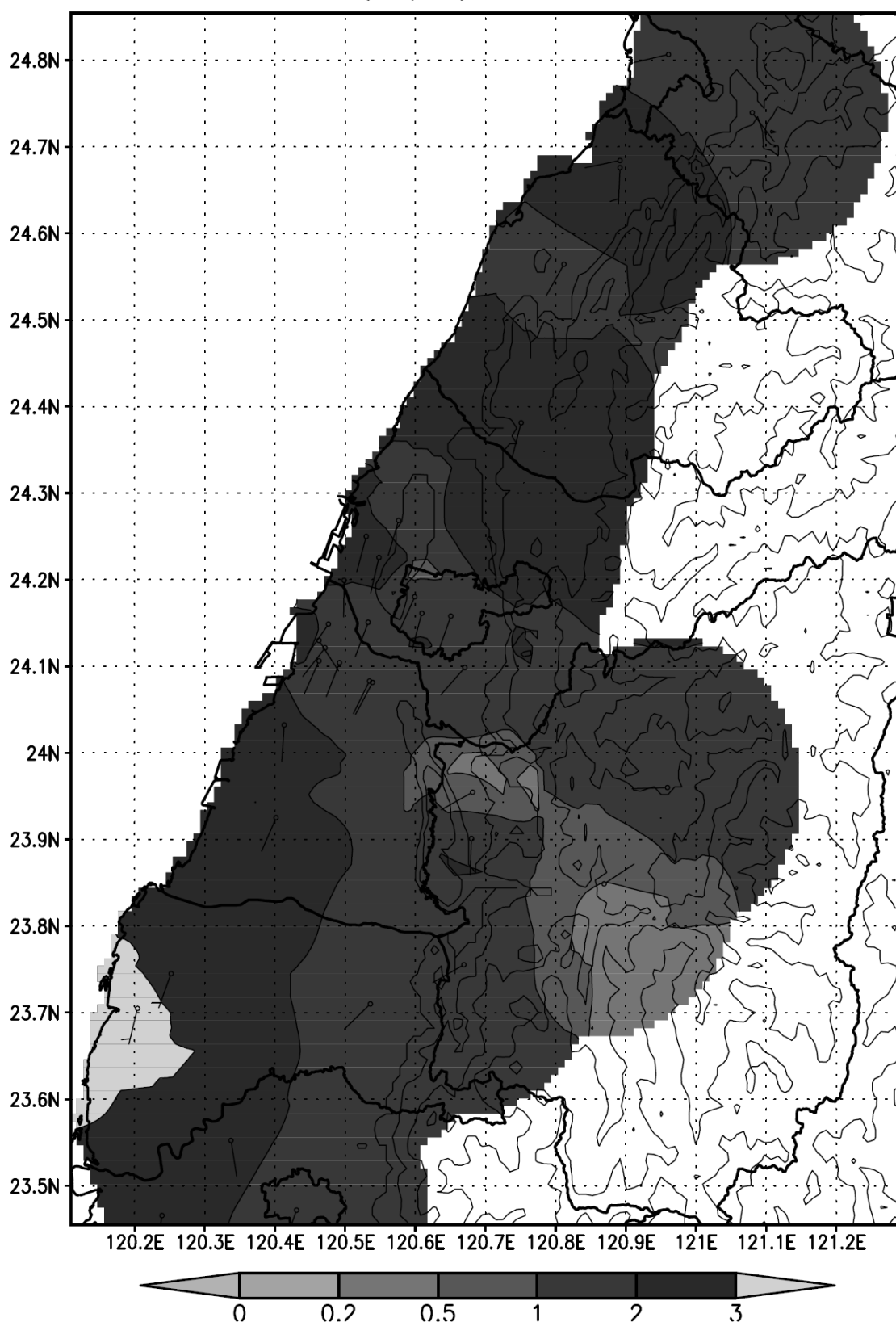
# Mean O<sub>3</sub> Hourly max (ppb), 2018 AUG



2018 年 8 月份風場及 O<sub>3</sub> (ppb) 小時最大值等濃度圖

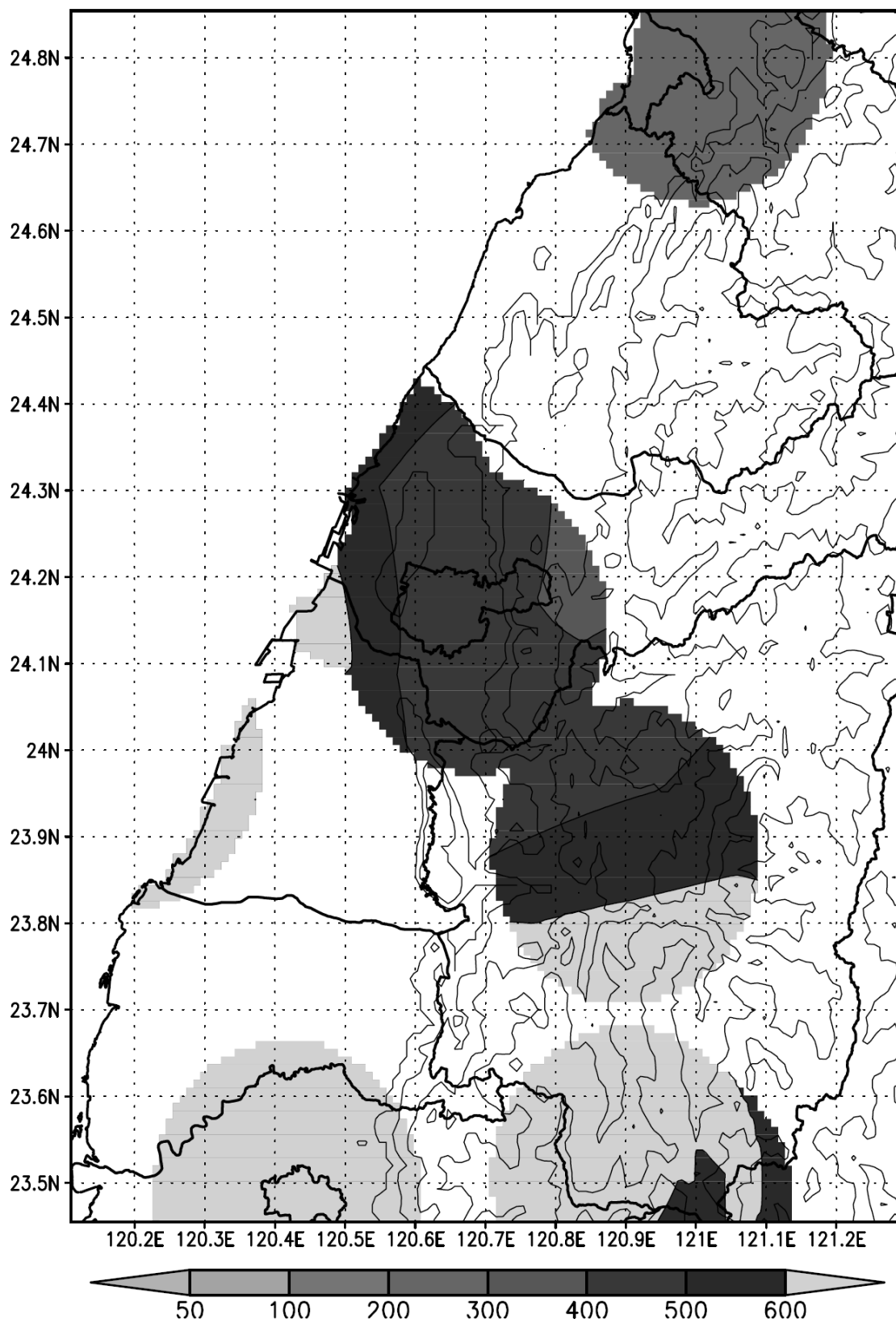


# Wind (m/s), 2018 AUG



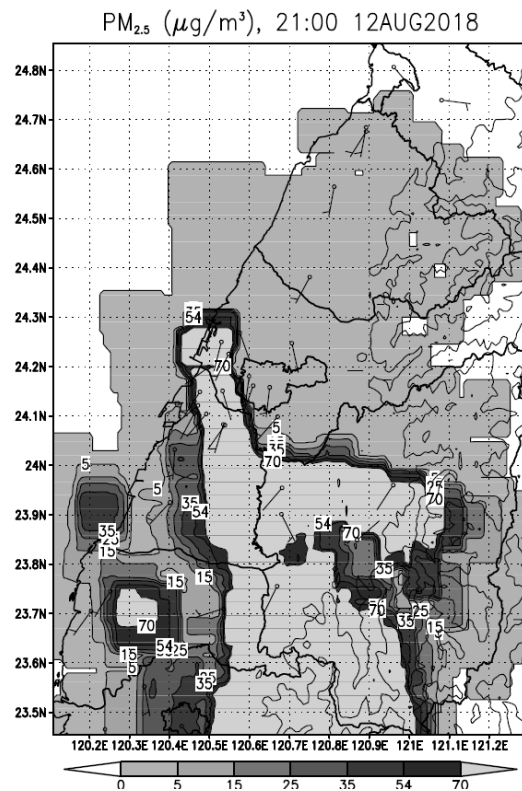
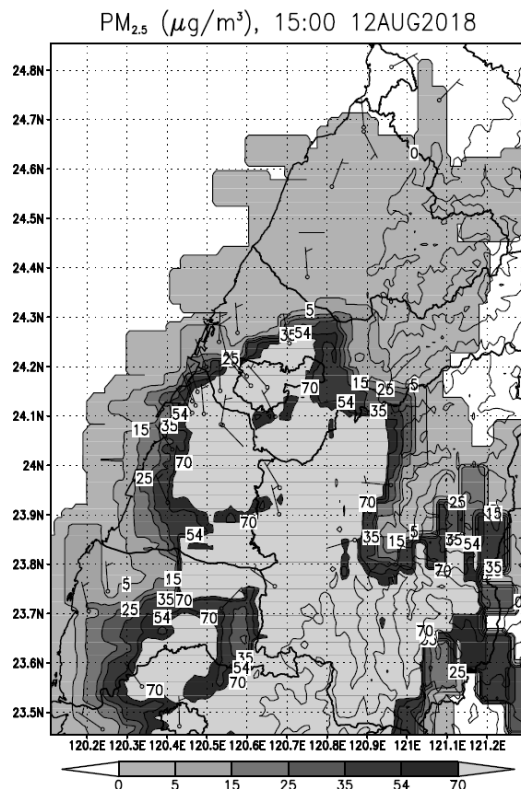
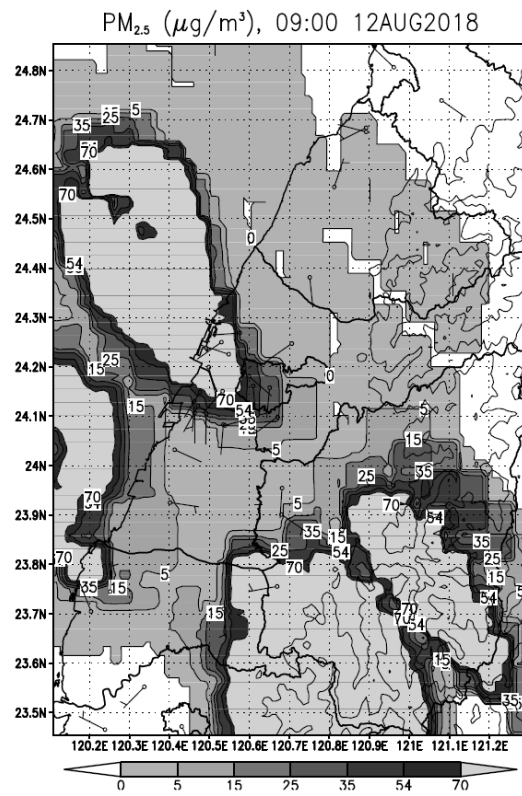
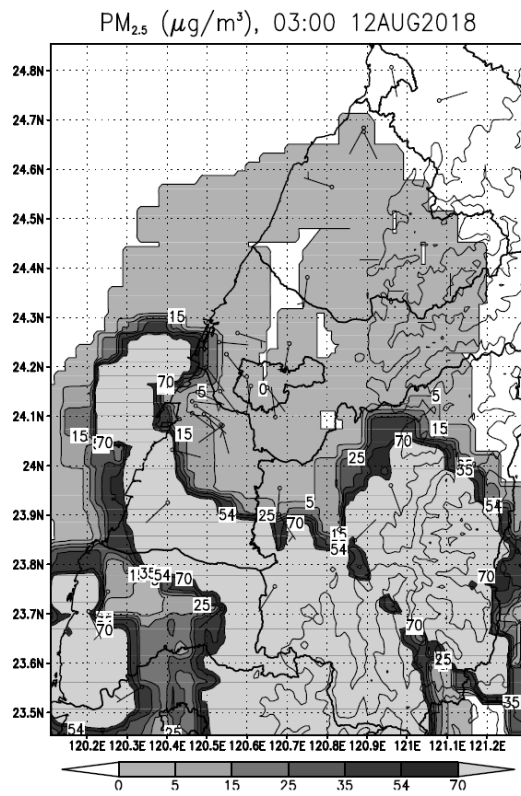
2018 年 8 月份風場及平均風速(m/s)等值圖

pWat (mm), 2018 AUG



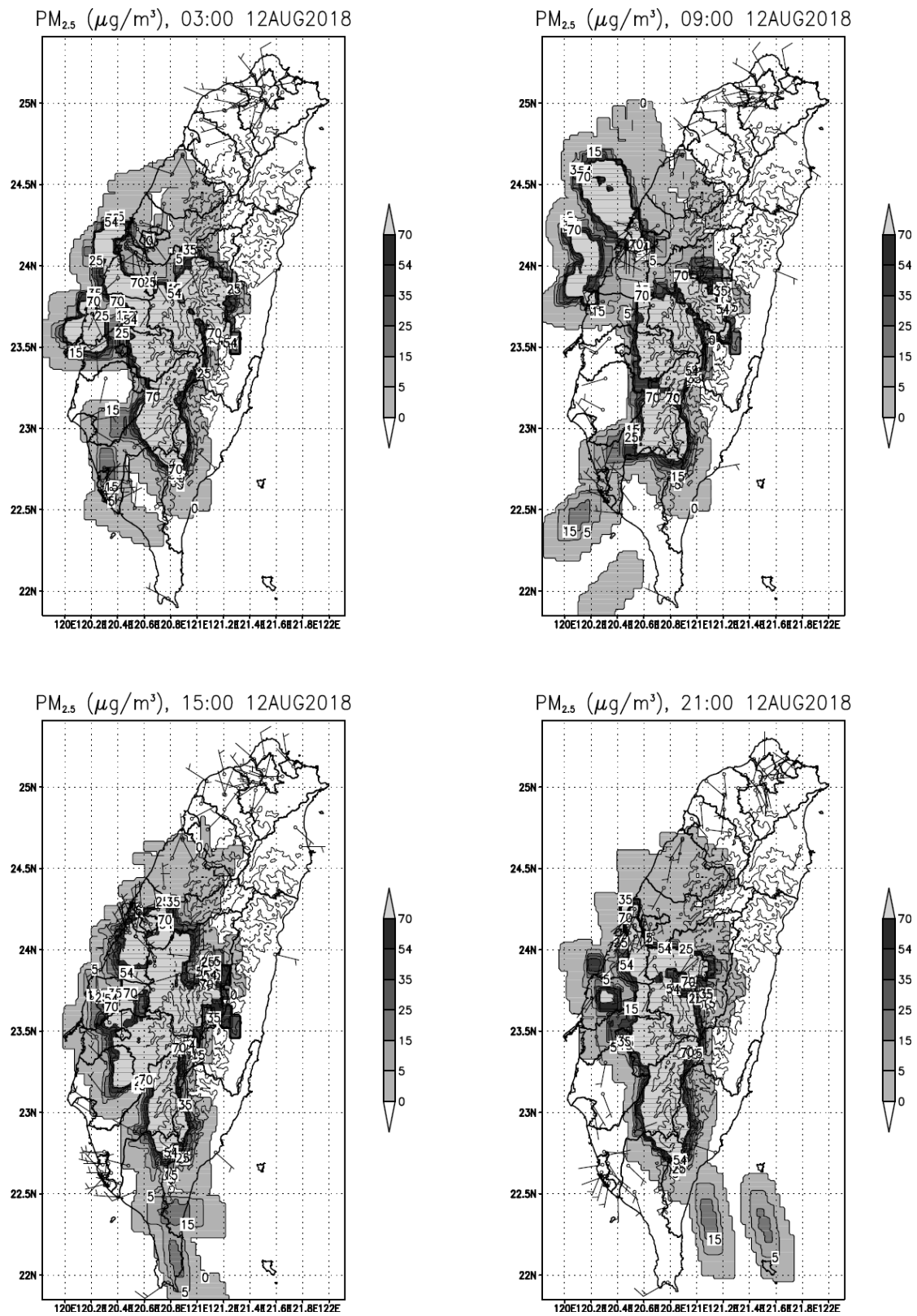
2018 年 8 月份風場及累積雨量(mm)等值圖

# Streak Line



2018 年 8 月 12 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)

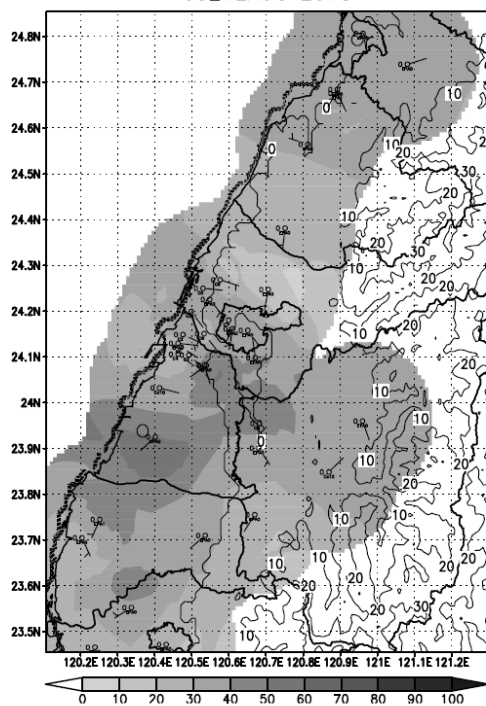
# Streak Line



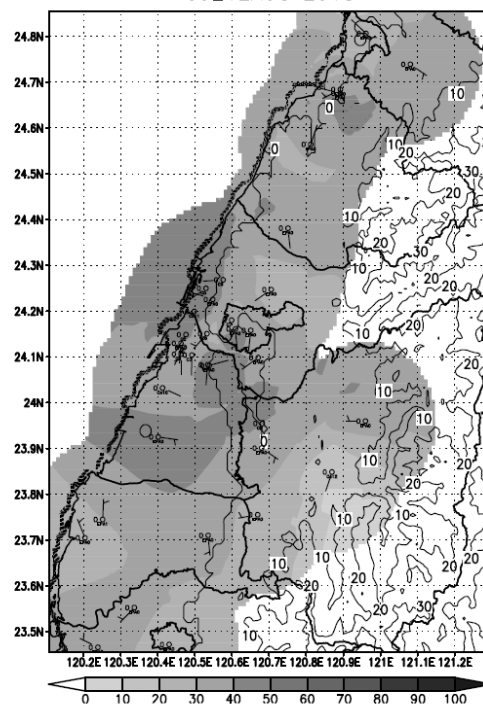
2018 年 8 月 12 日 台中火力電廠、通霄火力電廠  
3、9、15、21 時之全台地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (事件日)

# PM<sub>2.5</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) 12AUG2018

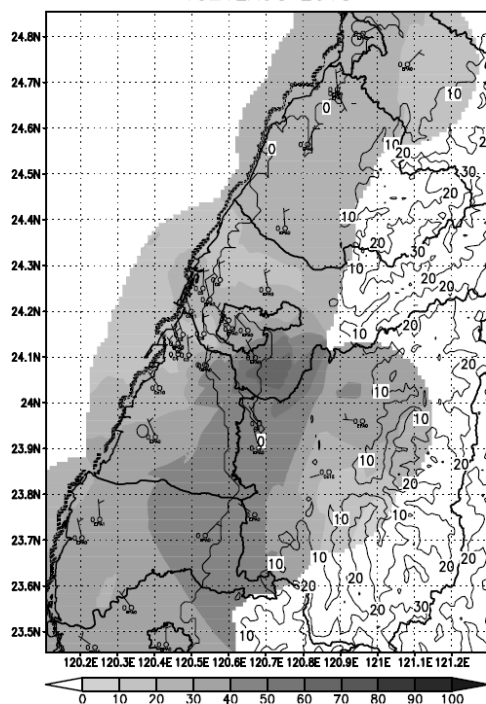
03Z12AUG 2018



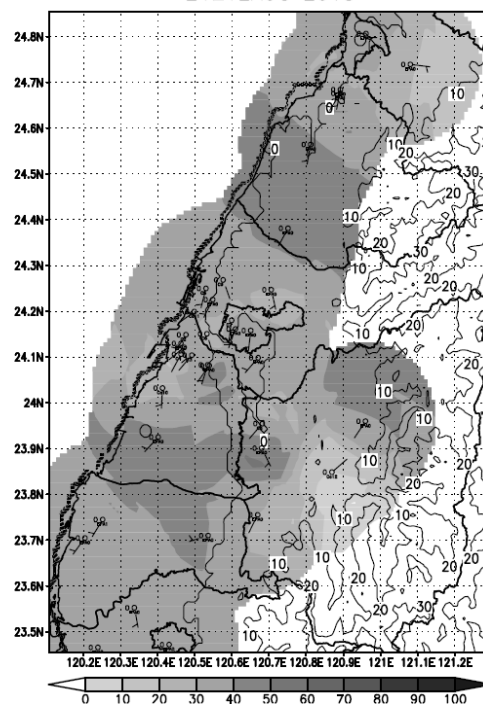
09Z12AUG 2018



15Z12AUG 2018

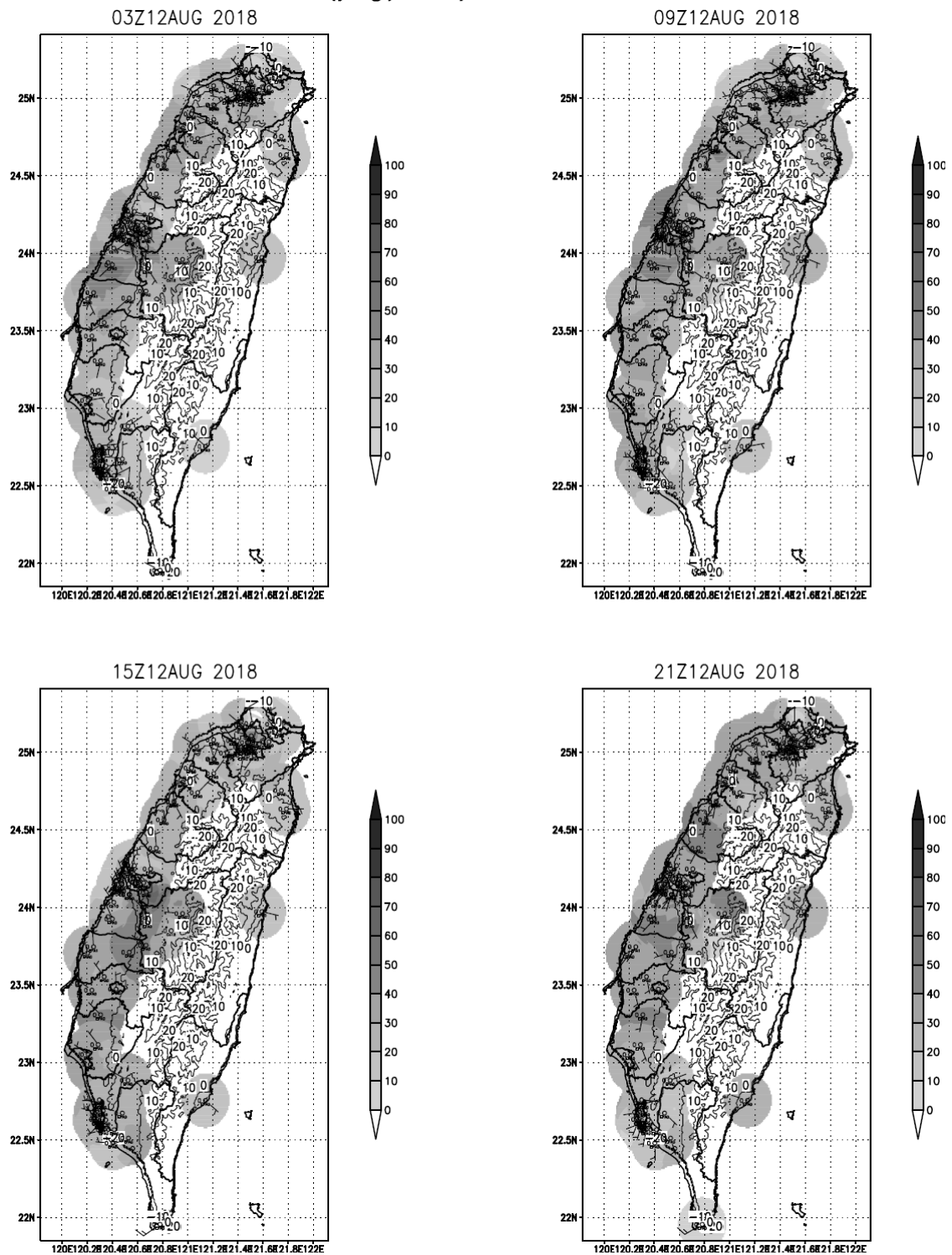


21Z12AUG 2018



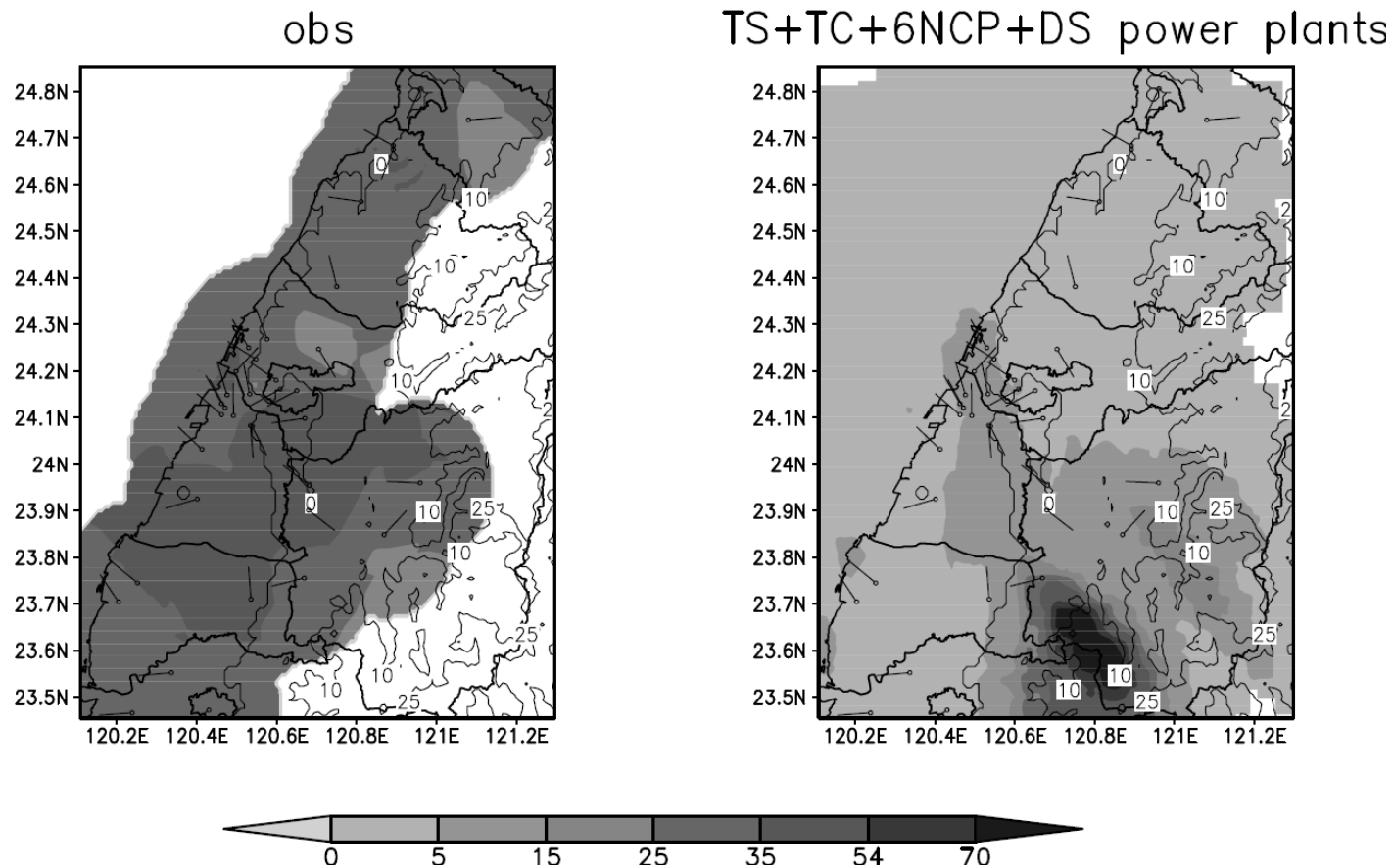
2018 年 8 月 12 日 3、9、15、21 時之中部地區 PM<sub>2.5</sub> 之等濃度分佈圖  
(事件日)

# PM<sub>2.5</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) 12AUG2018

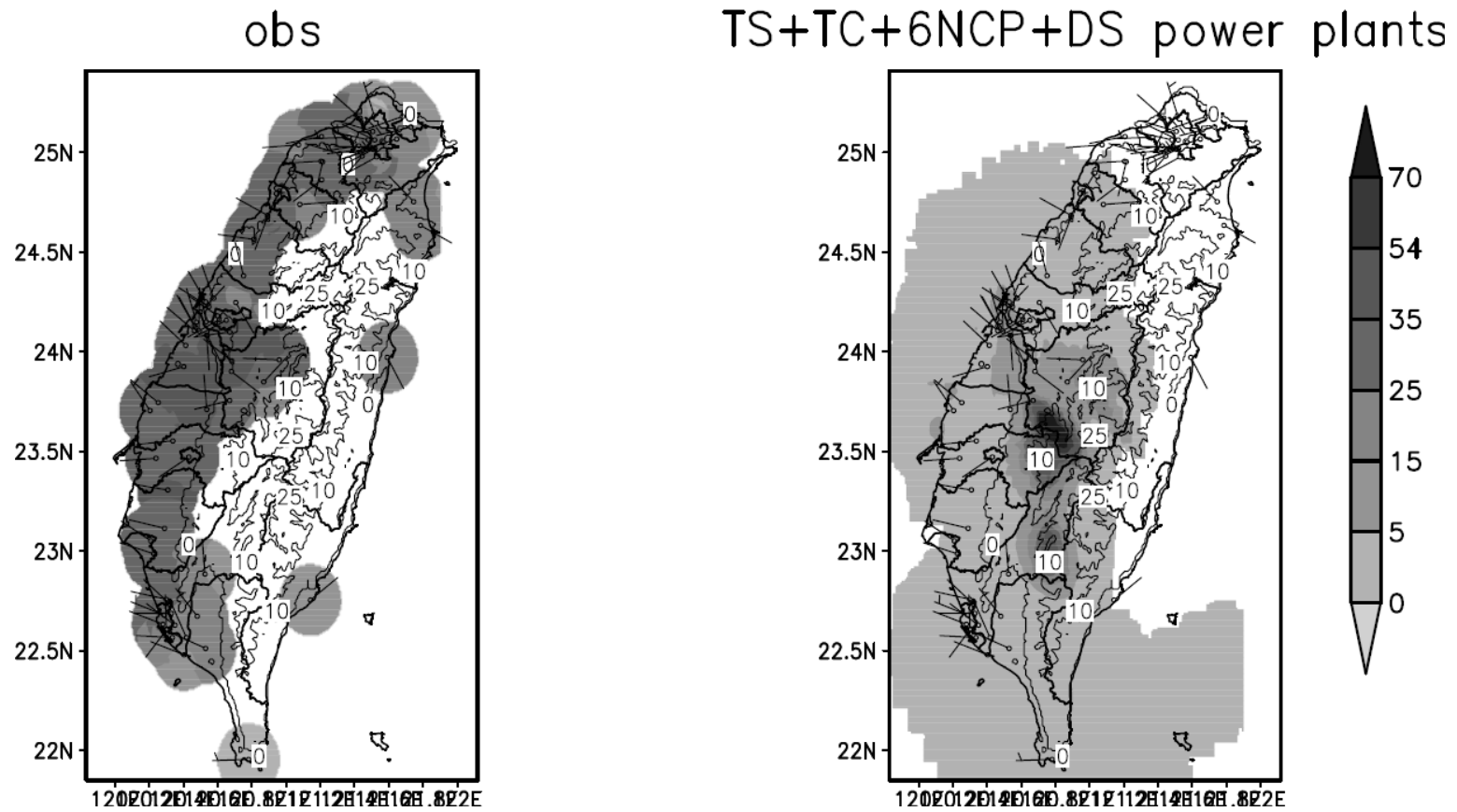


2018 年 8 月 12 日 3、9、15、21 時之全台地區 PM<sub>2.5</sub> 之等濃度分佈圖  
(事件日)

PM<sub>2.5</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) 12AUG2018

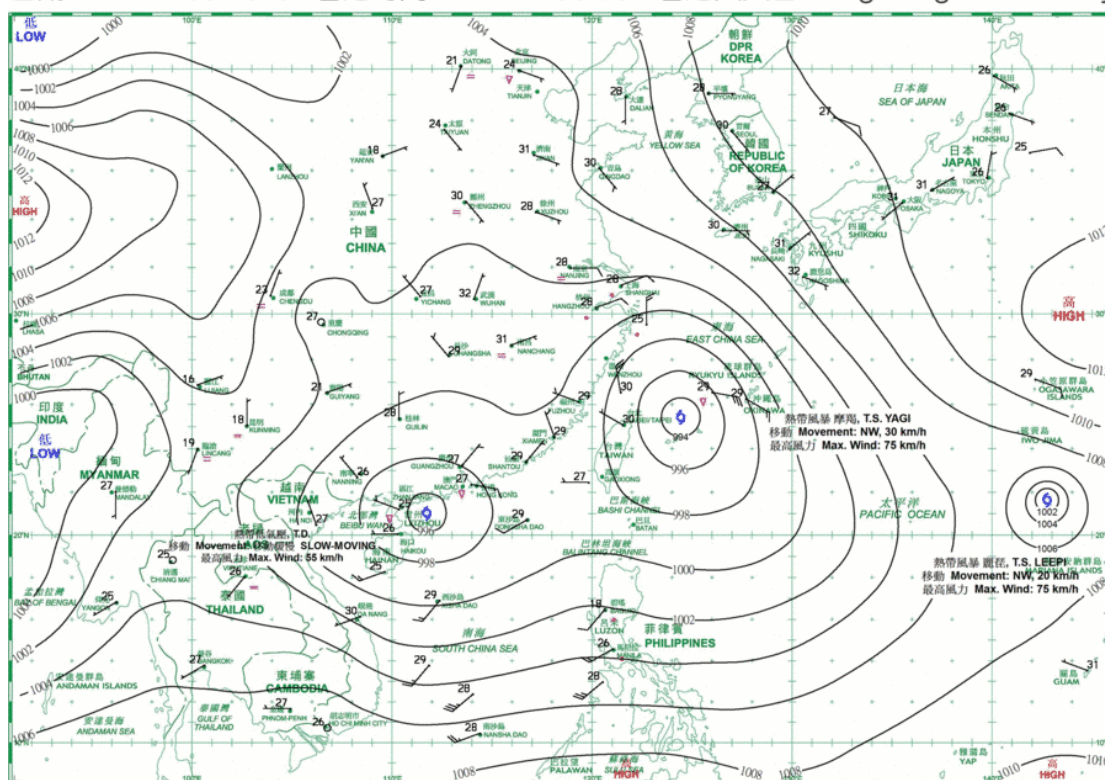


PM<sub>2.5</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) 12AUG2018





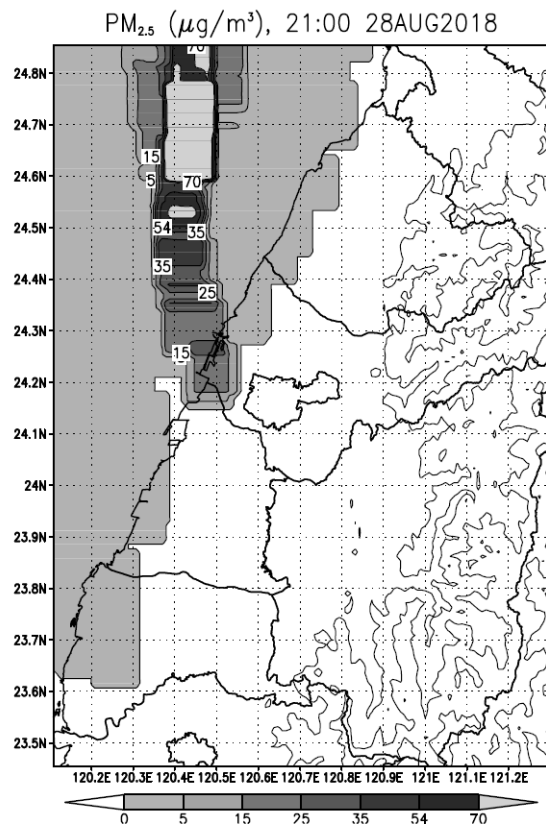
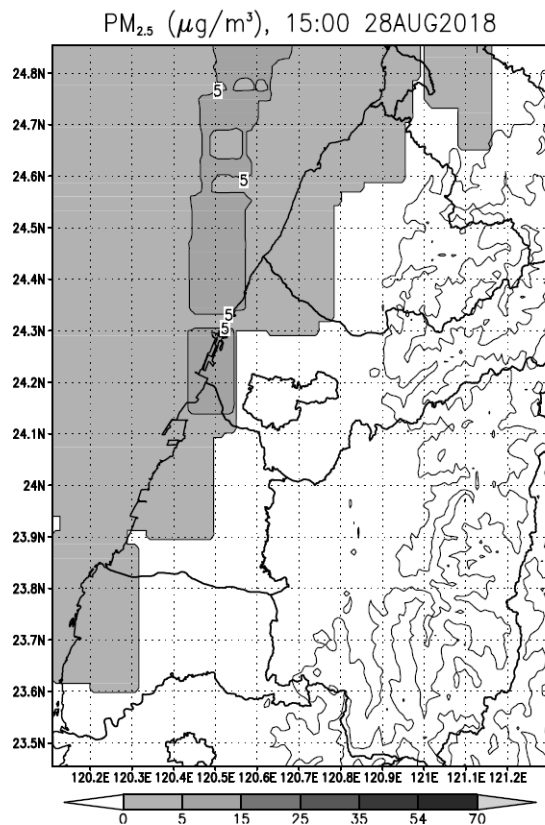
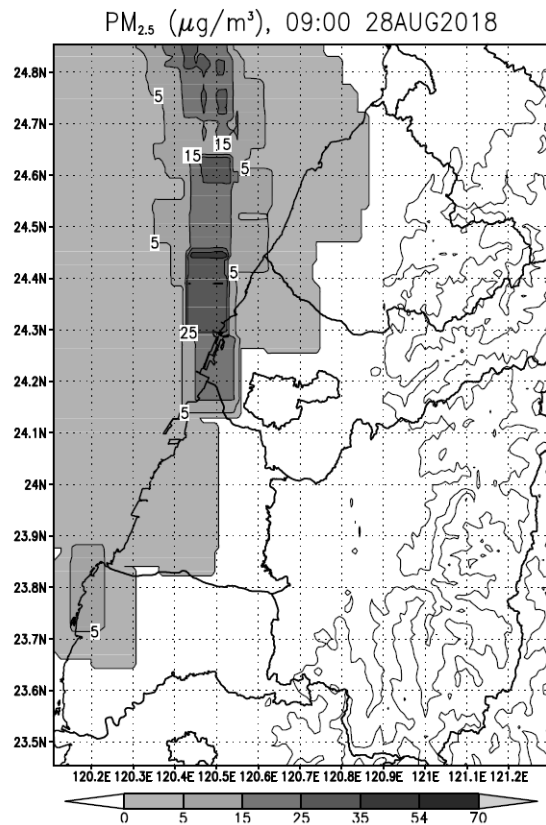
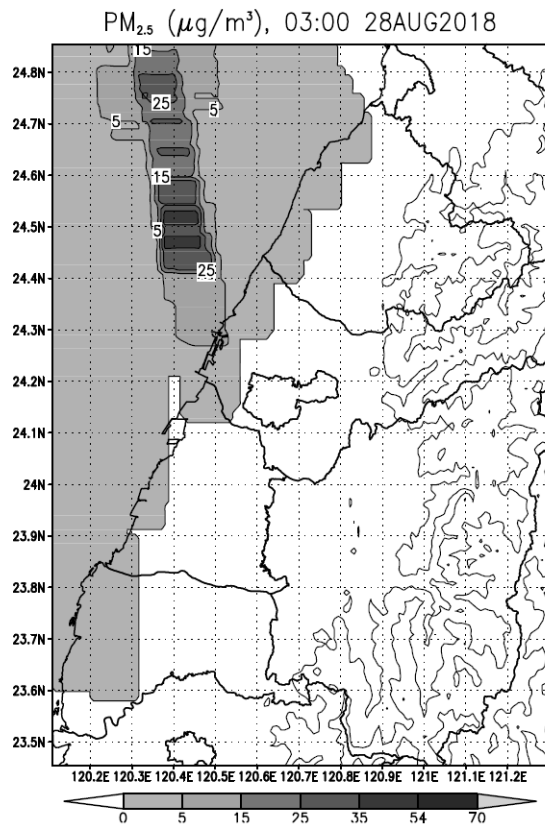
日期/Date: 12.08.2018 香港時間/HK Time: 08:00 香港天文台 Hong Kong Observatory



2018 年 8 月 12 日地面天氣圖(事件日)

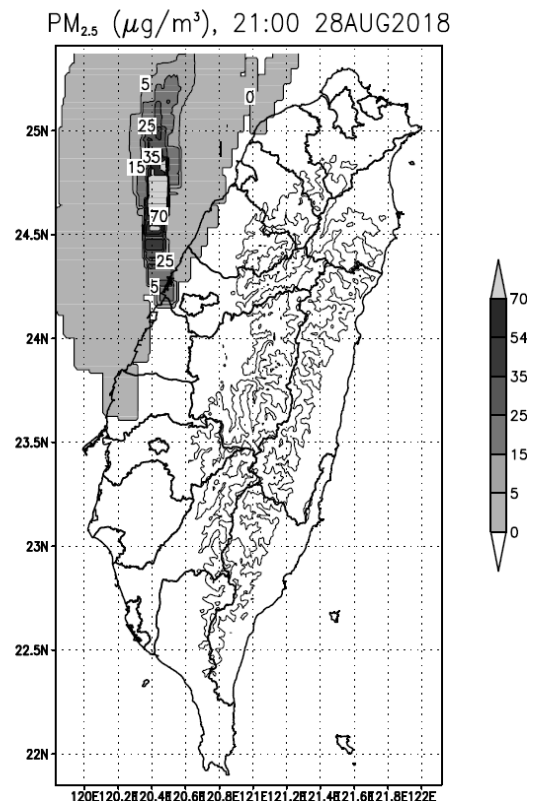
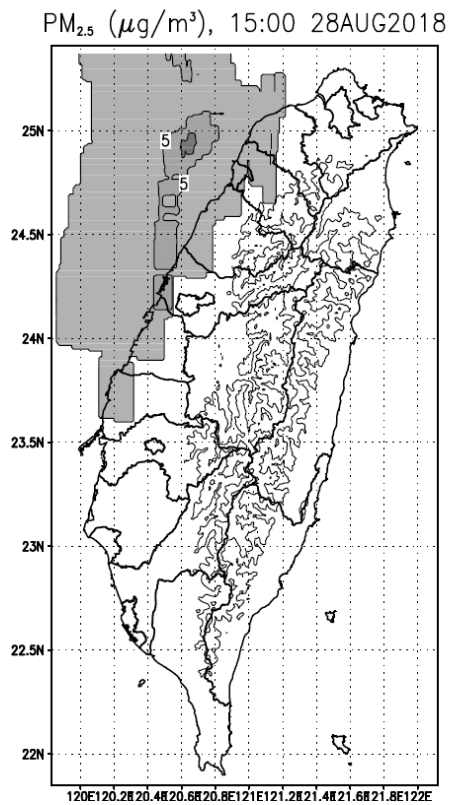
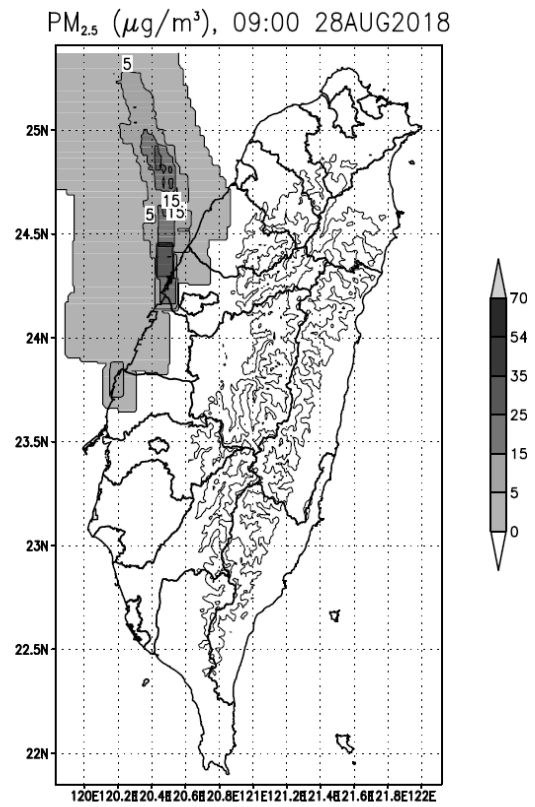
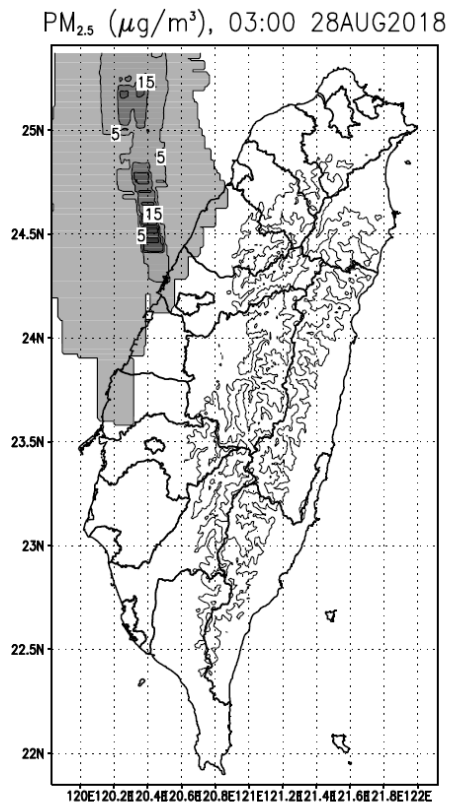
| 地區(08/12) | 溫度(°C) | 風速(m/s) | 雨量(mm) | 相對溼度(%) | 雲量   | 風向(degree) |
|-----------|--------|---------|--------|---------|------|------------|
| 豐原        | 27.9   | 1.8     | NULL   | 73.2    | NULL | 150.3      |
| 台中        | 31.3   | 1.8     | NULL   | 68.3    | 0.65 | 241.5      |
| 彰化        | 30.4   | 0.9     | NULL   | 70.4    | NULL | 154.0      |
| 南投        | 30.4   | 1.6     | NULL   | 68.6    | NULL | 128.4      |

# Streak Line



2018 年 8 月 28 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 )

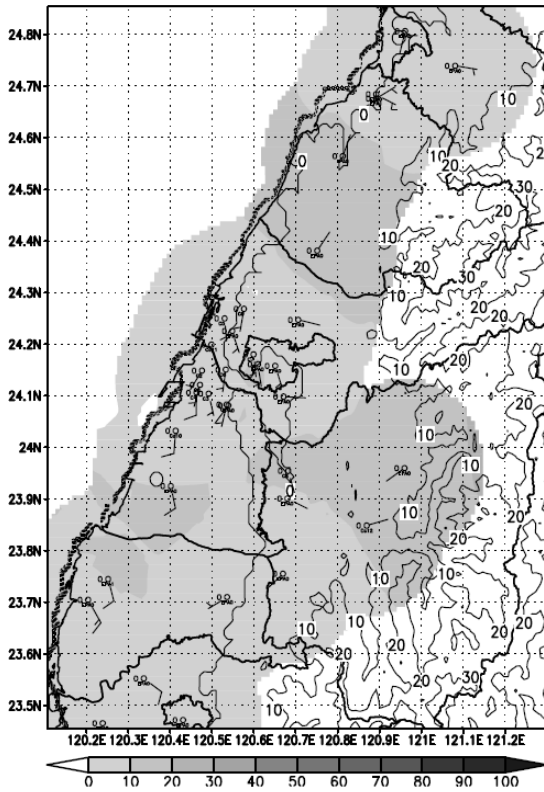
# Streak Line



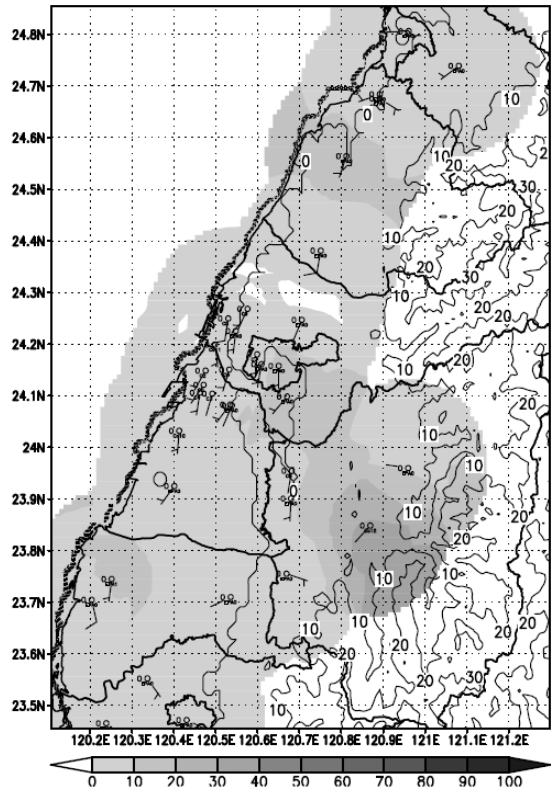
2018 年 8 月 28 日 台中火力電廠、通霄火力電廠  
3、9、15、21 時之全台地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 ( 非事件日 )

# PM<sub>2.5</sub> (μg/m<sup>3</sup>) 28AUG2018

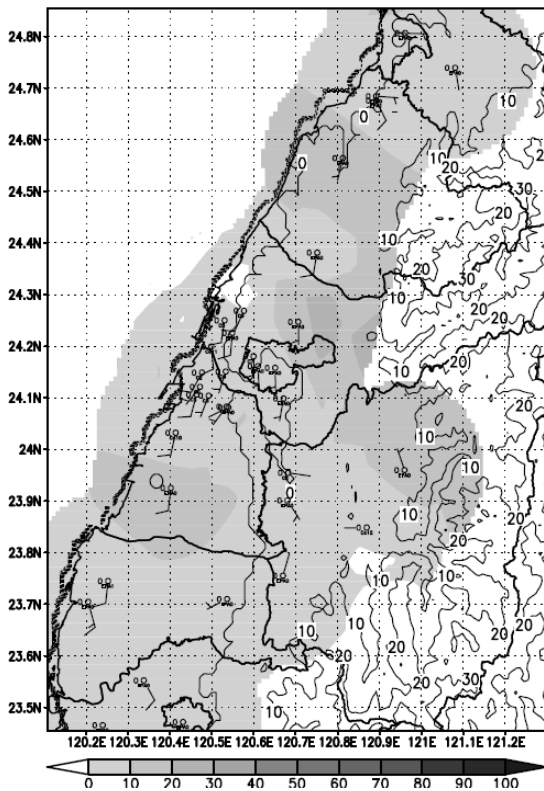
03Z28AUG 2018



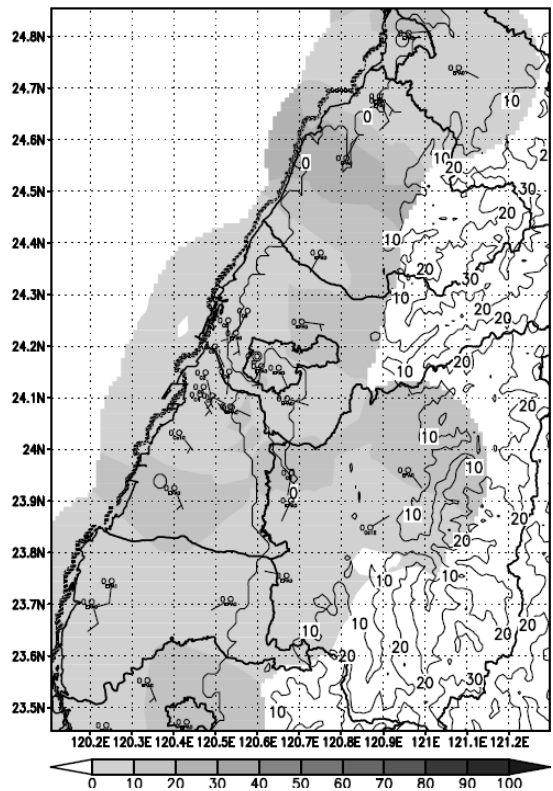
09Z28AUG 2018



15Z28AUG 2018



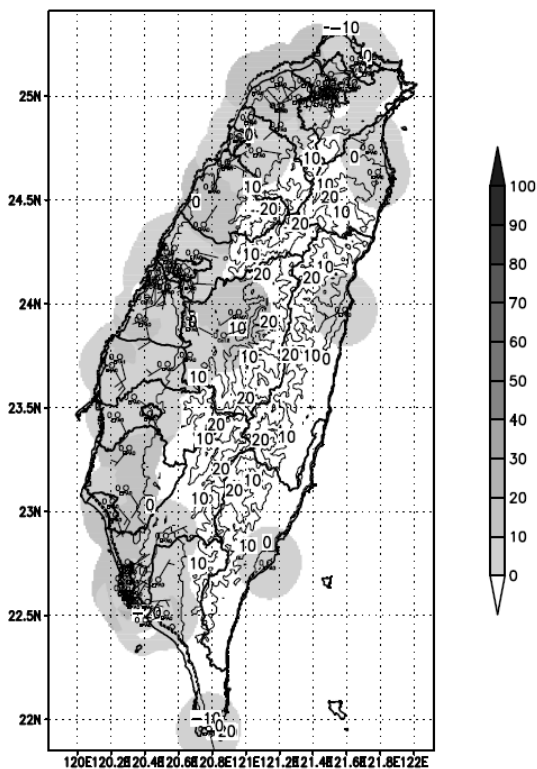
21Z28AUG 2018



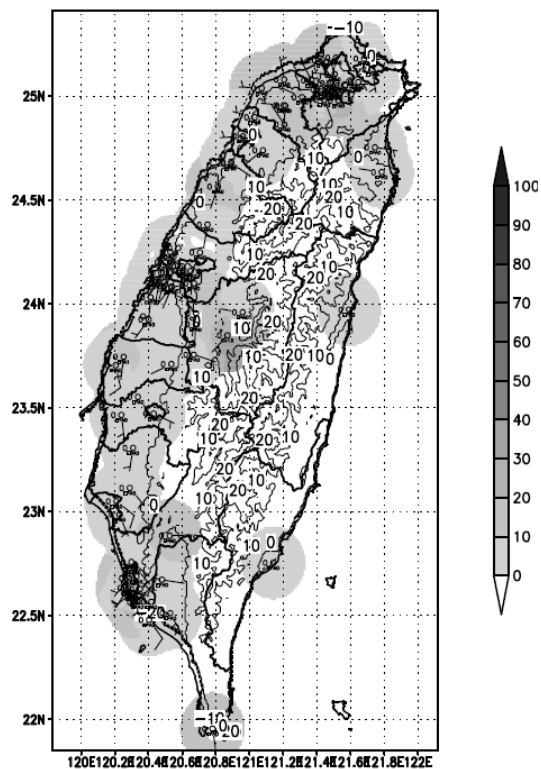
2018 年 8 月 28 日 3、9、15、21 時之 PM<sub>2.5</sub> 之中部地區等濃度分佈圖  
( 非事件日 )

# PM<sub>2.5</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) 28AUG2018

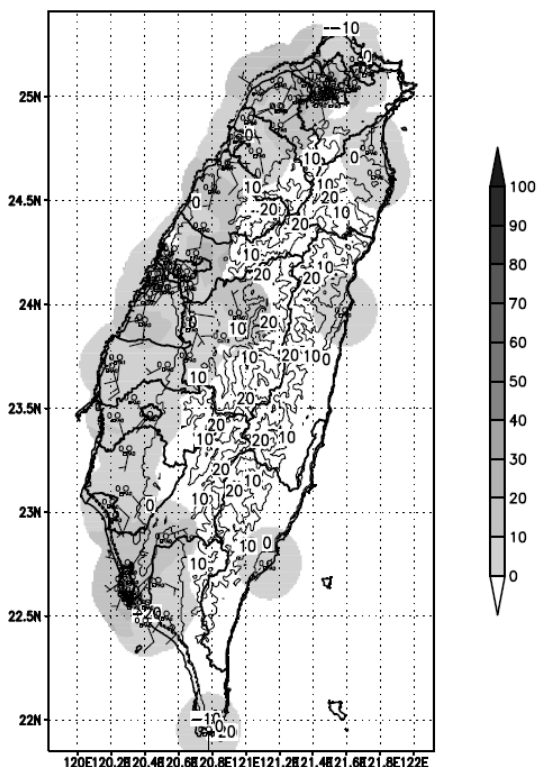
03Z28AUG 2018



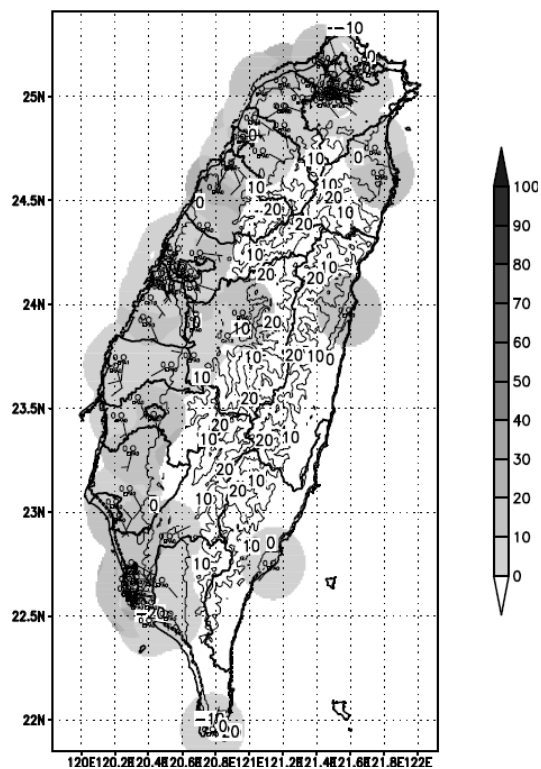
09Z28AUG 2018



15Z28AUG 2018

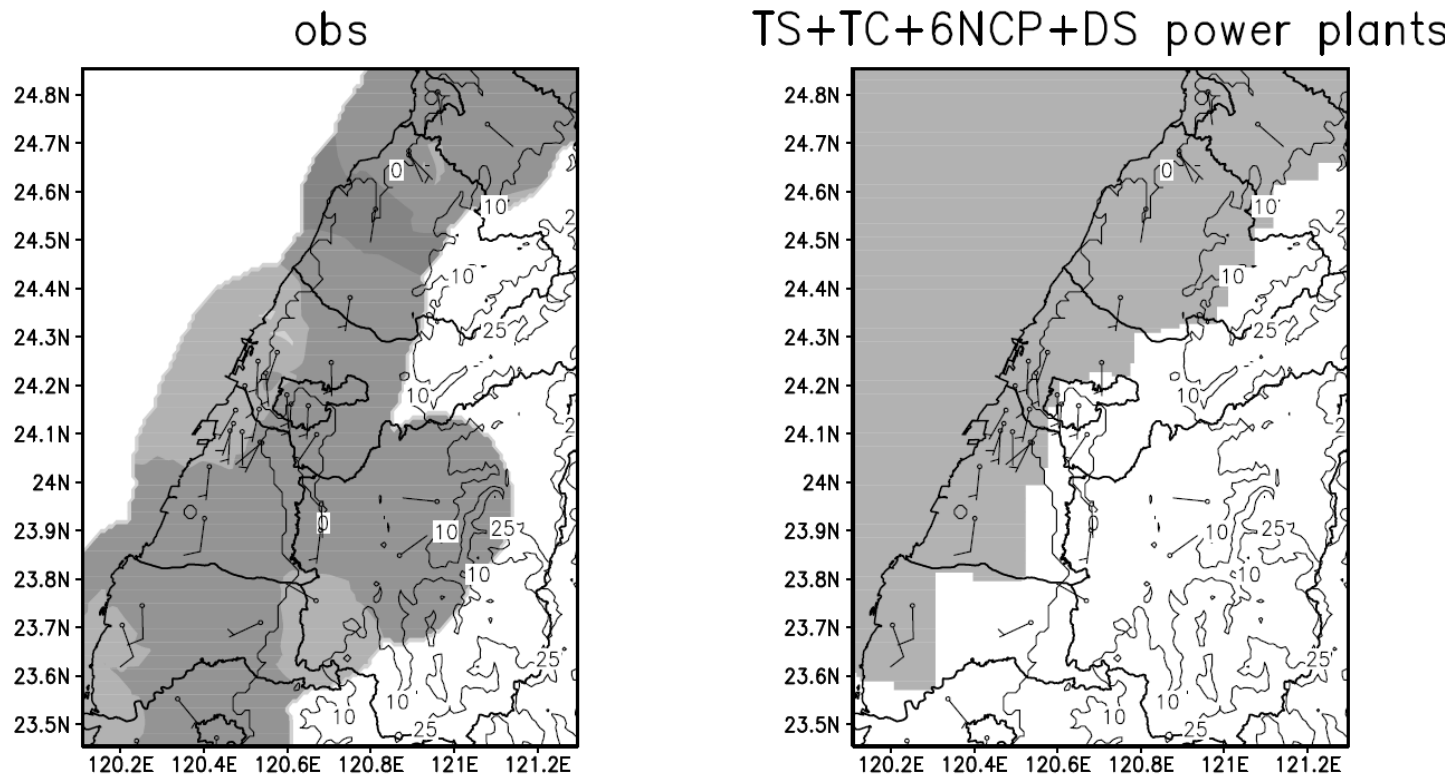


21Z28AUG 2018



2018 年 8 月 28 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 )

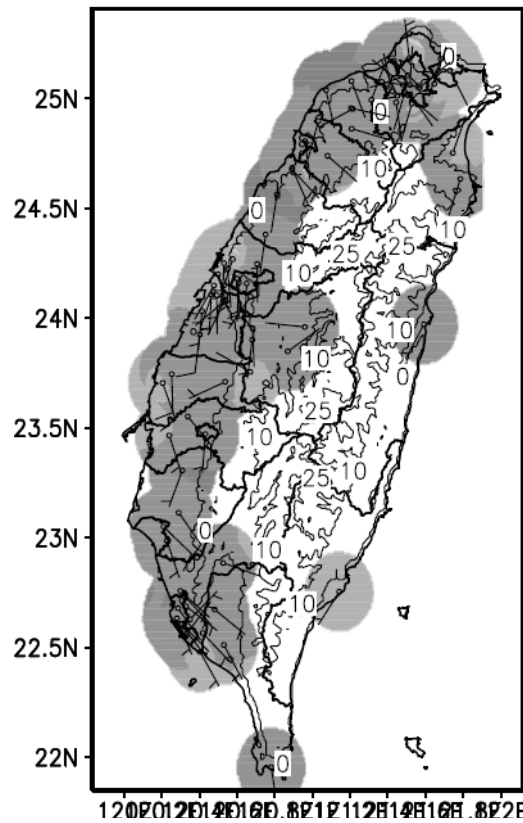
# PM<sub>2.5</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) 28AUG2018



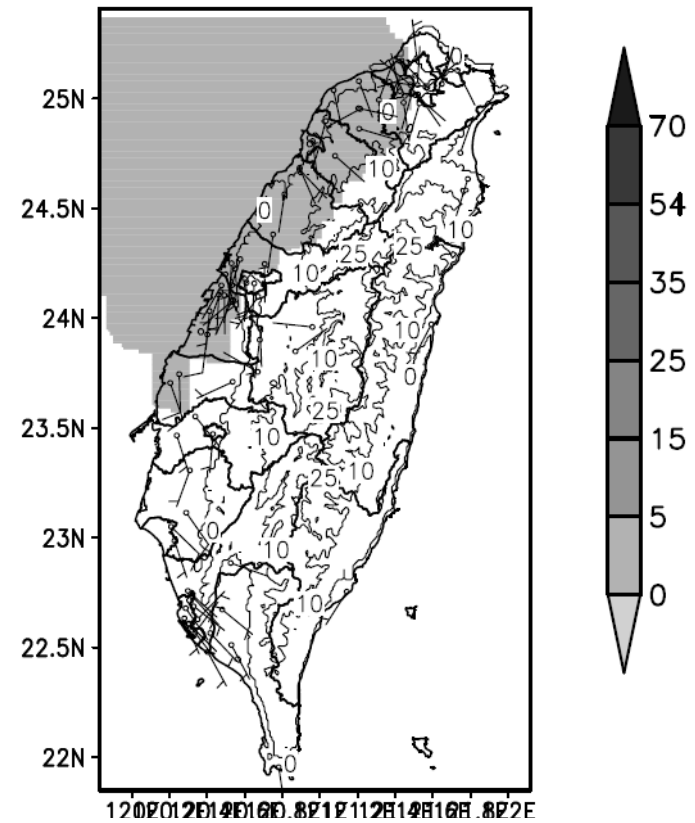
2018 年 8 月 28 日 中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(非事件日)

PM<sub>2.5</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) 28AUG2018

obs



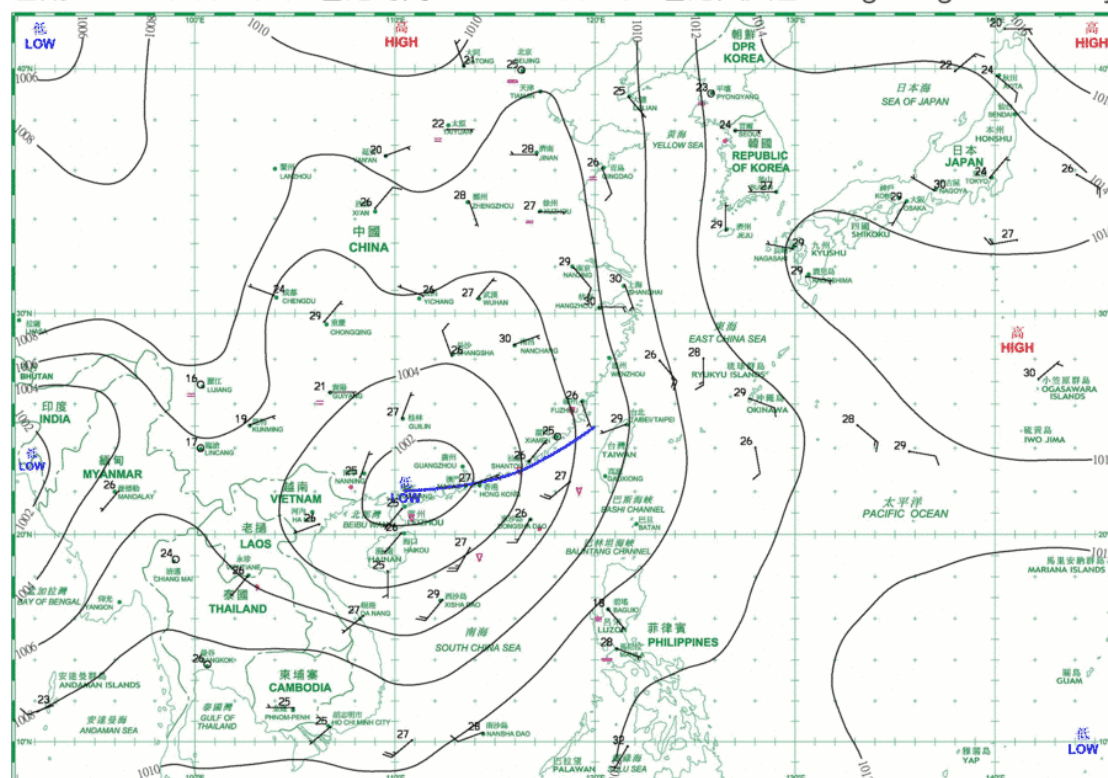
TS+TC+6NCP+DS power plants



2018 年 8 月 28 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)



日期/Date: 28.08.2018 香港時間/HK Time: 08:00 香港天文台 Hong Kong Observatory

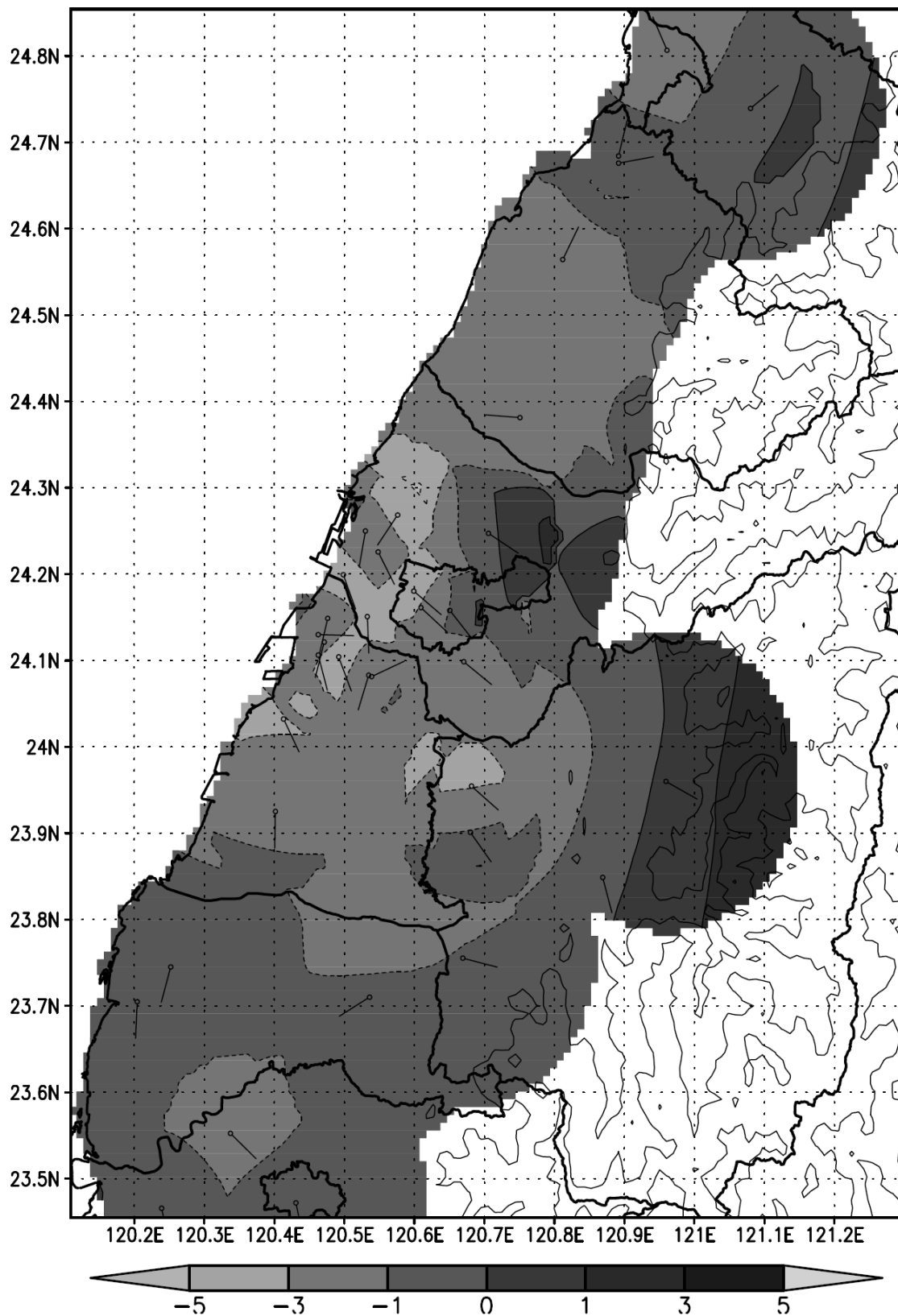


2018 年 8 月 28 日地面天氣圖(非事件日)

| 地區(08/28) | 溫度(°C) | 風速(m/s) | 雨量(mm) | 相對溼度(%) | 雲量   | 風向(degree) |
|-----------|--------|---------|--------|---------|------|------------|
| 豐原        | 25.3   | 2.7     | 0.4    | 78.3    | NULL | 179.6      |
| 台中        | 27.3   | 1.9     | 0.4    | 78.6    | 0.99 | 182.6      |
| 彰化        | 26.1   | 1.0     | 0.8    | 80.2    | NULL | 229.4      |
| 南投        | 26.4   | 1.7     | 0.8    | 82.4    | NULL | 187.0      |

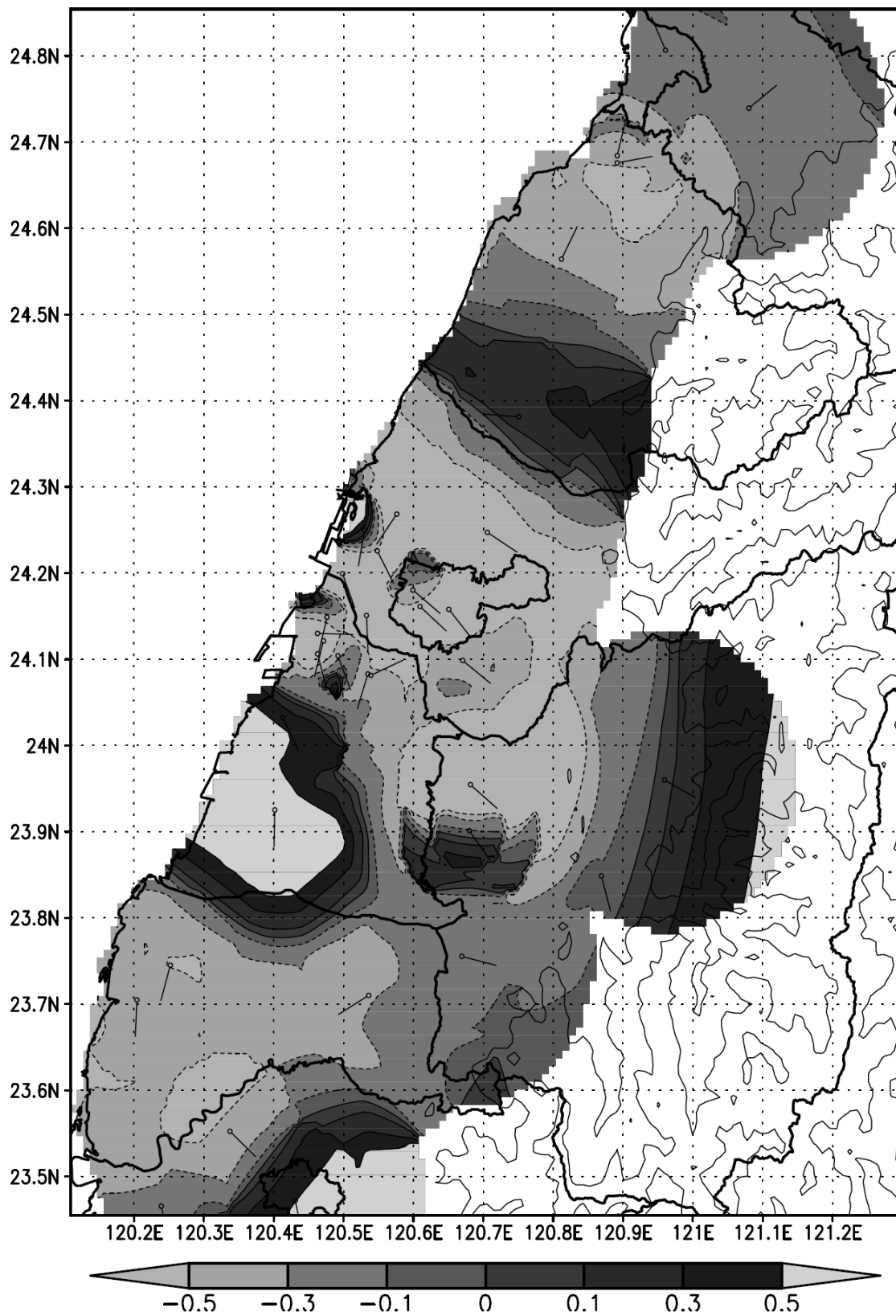


# NO<sub>x</sub> (ppb), 2018-(2013~2017) AUG



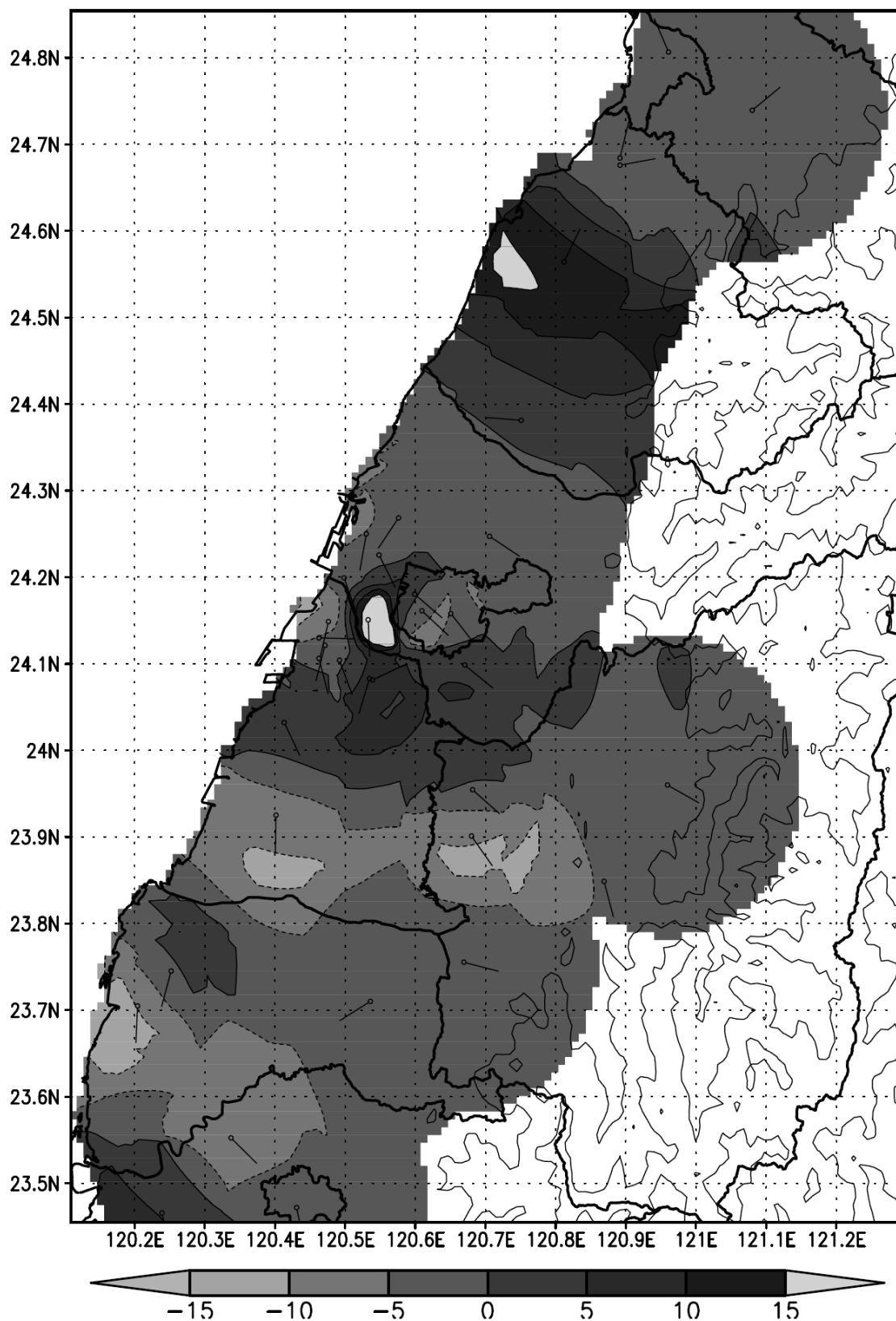
2018-(2013~2017)年 8 月 NO<sub>x</sub> 月均值之濃度差值圖(單位：ppb)

# SO<sub>2</sub> (ppb), 2018-(2013~2017) AUG



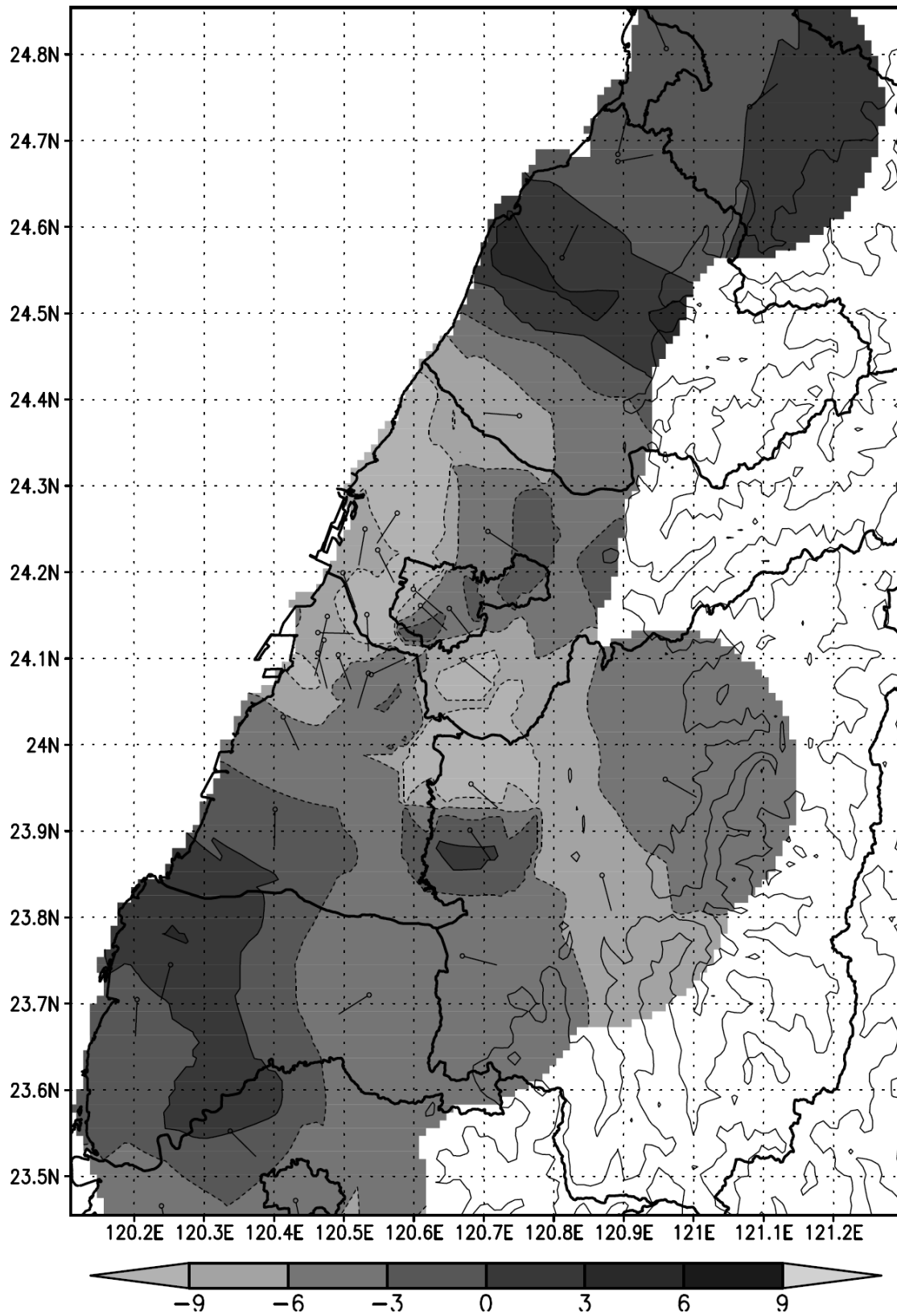
2018-(2013~2017)年8月SO<sub>2</sub>月均值之濃度差值圖(單位：ppb)

PM<sub>2.5-10</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ), 2018-(2013~2017) AUG



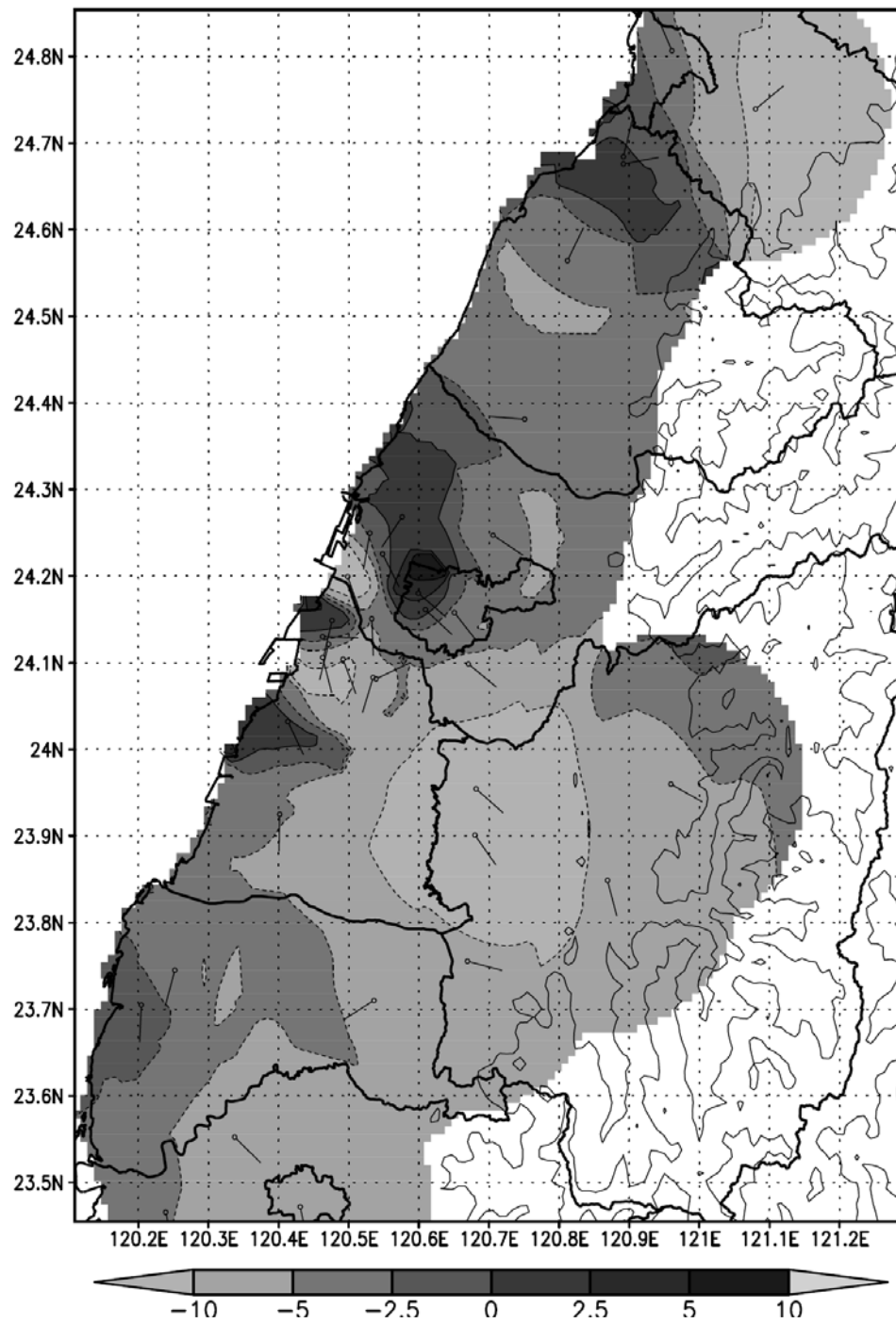
2018-(2013~2017)年 8 月 PM<sub>2.5-10</sub> 月均值之濃度差值圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

PM<sub>2.5</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ), 2018-(2013~2017) AUG



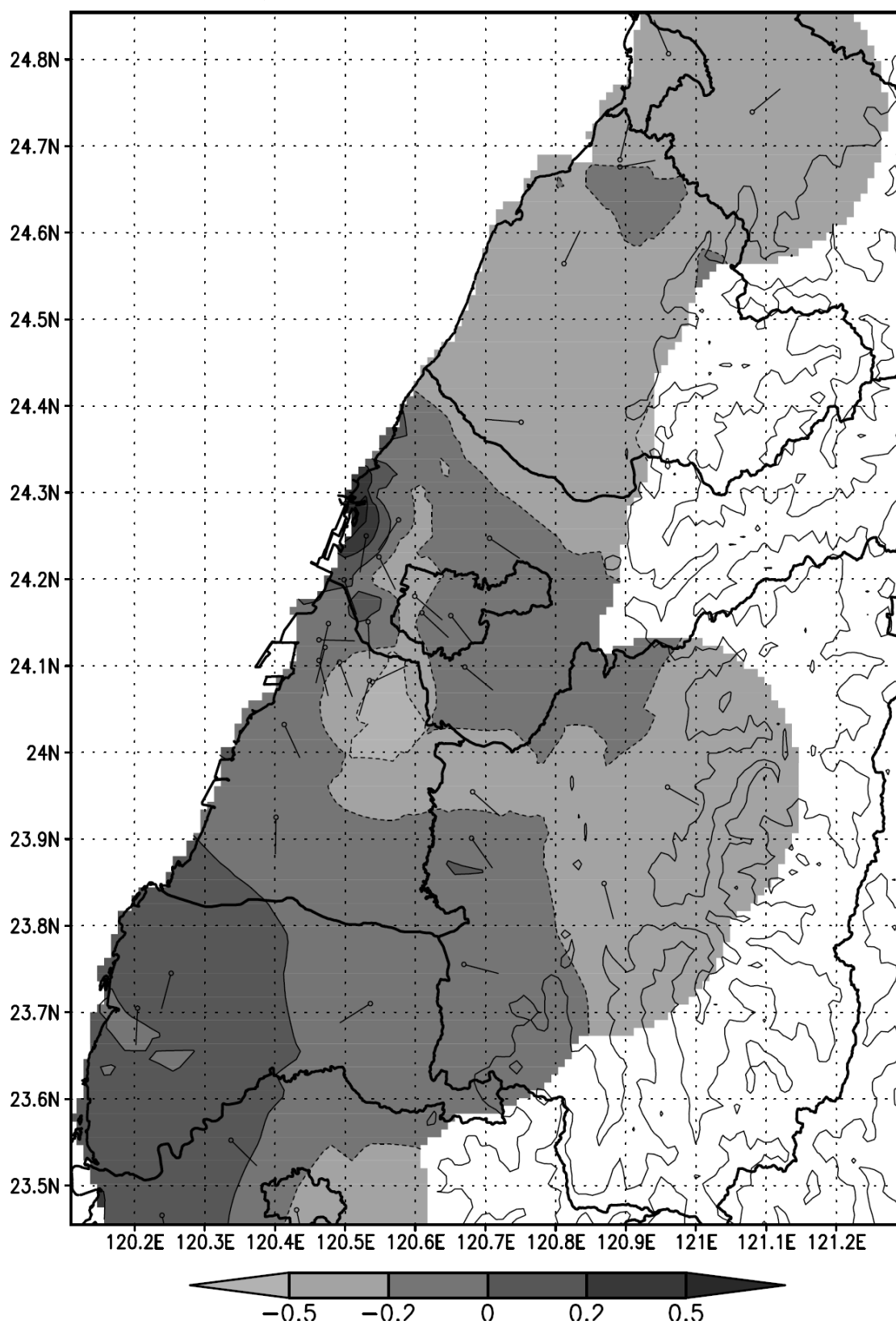
2018-(2013~2017)年 8 月 PM<sub>2.5</sub> 月均值之濃度差值圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

Mean  $O_3$  Hourly max (ppb), 2018-(2013~2017) AUG



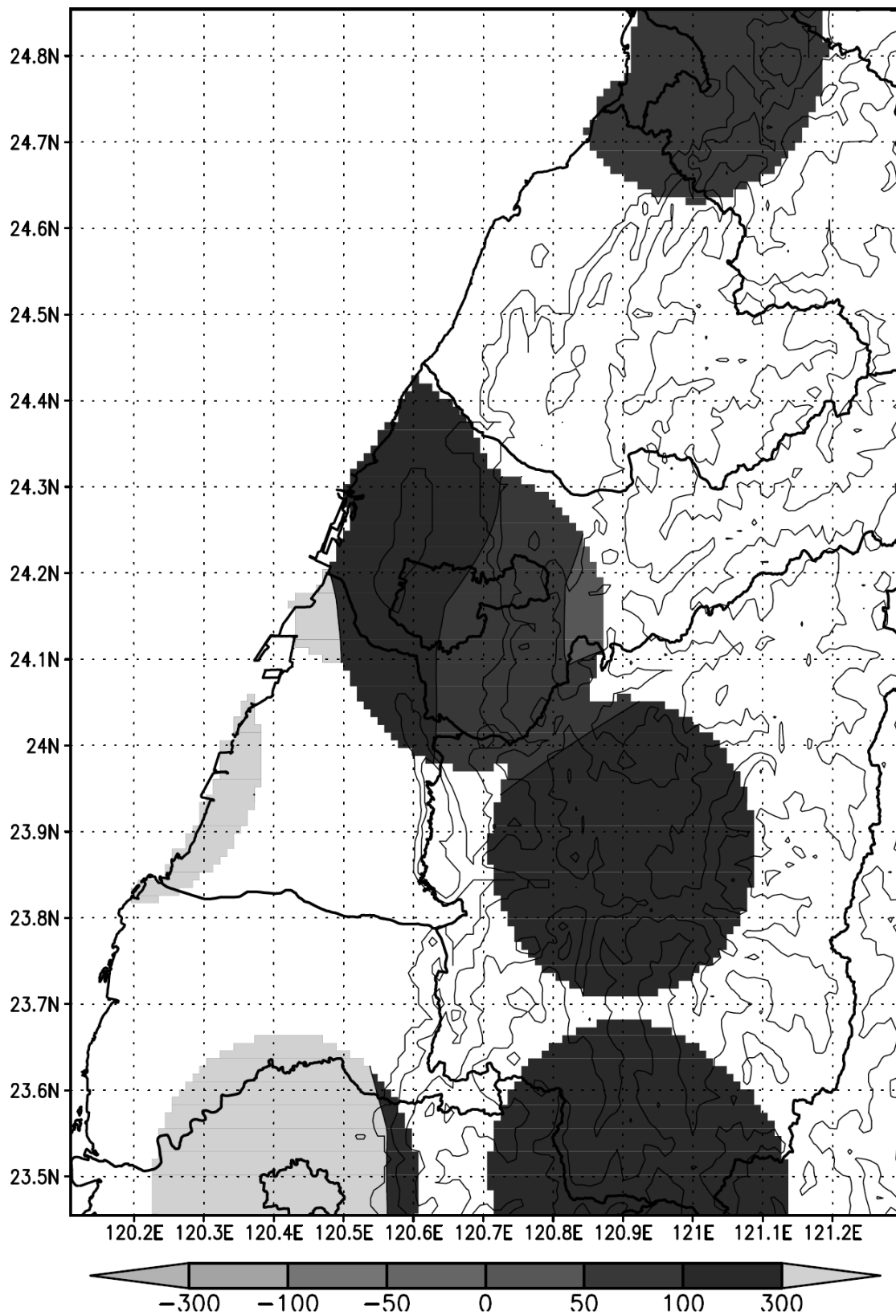
2018-(2013~2017)年8月  $O_3$  小時最大值之濃度差值圖(單位：ppb)

# Wind (m/s), 2018-(2013~2017) AUG

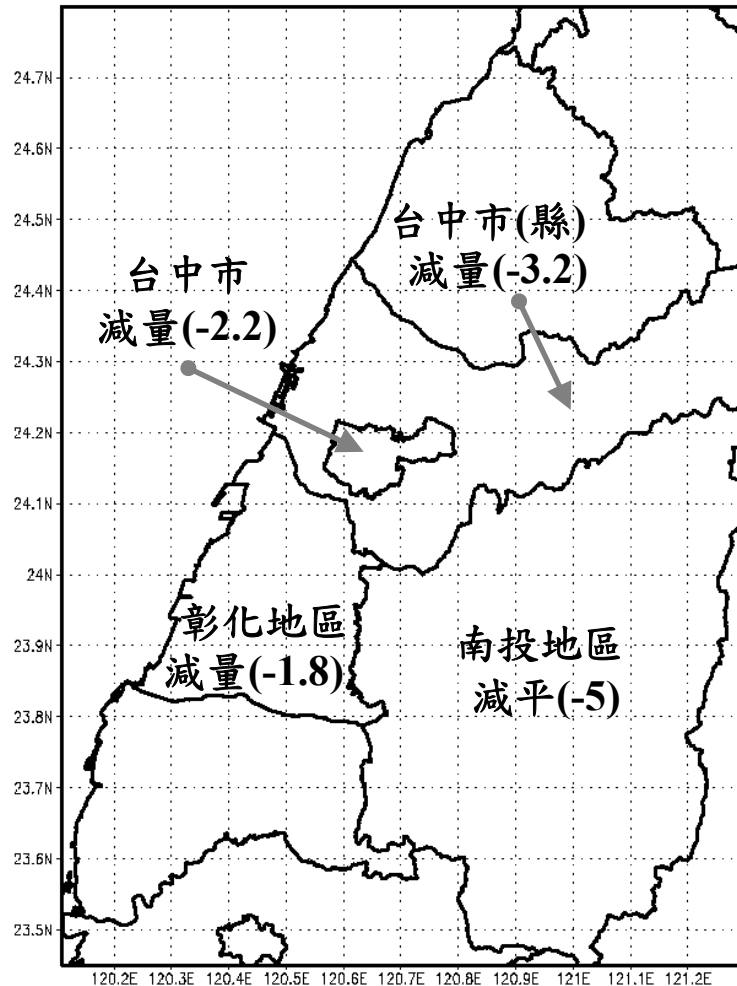


2018-(2013~2017)年8月平均風速差值圖(單位：m/s)

pWat (mm), 2018-(2013~2017) AUG



2018-(2013~2017)年8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

### 2018 年 8 月與 2013~2017 年 8 月平均 空氣品質比較圖