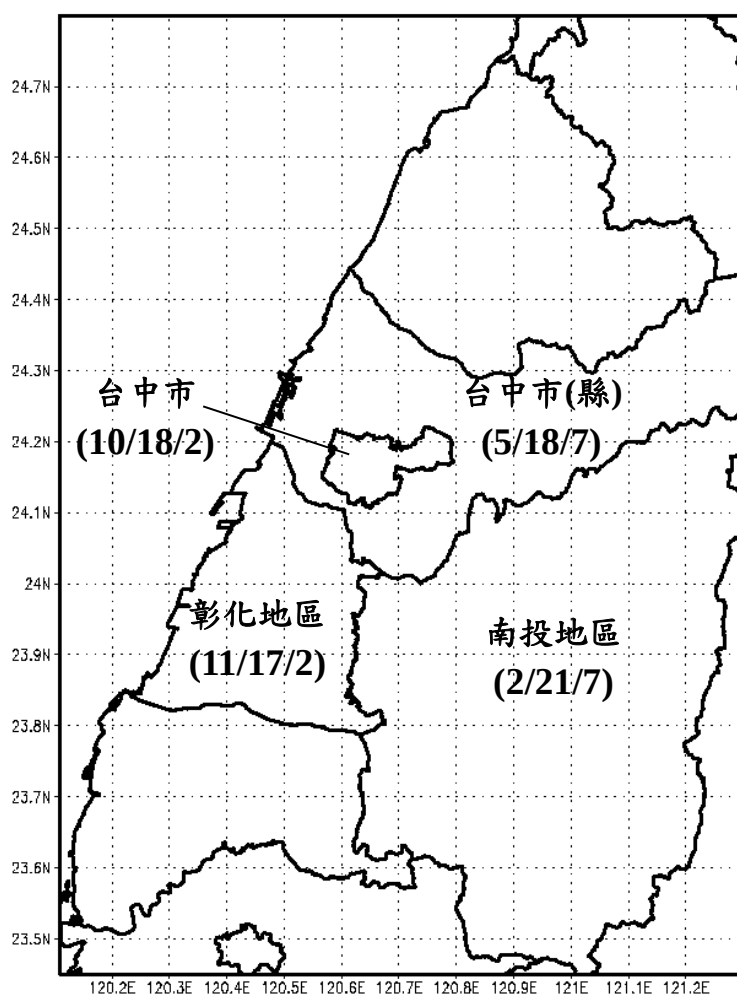


# 台中火力發電廠 環境空氣品質監測月報



本月 AQI 優良/普通/不良天數

中華民國 111 年 11 月

# 台中火力發電廠 環境空氣品質監測月報

中華民國 111 年 11 月

# 台中火力發電廠 環境空氣品質監測月報

委託單位：台灣電力公司環境保護處

承辦單位：福爾摩莎新世紀環境保護基金會

執行單位：台中市新環境促進協會

彰化縣公害防治協會

台中市公害防治協會

南投縣生態保護協會

分析單位：中興大學環境工程系 莊秉潔 教授

中華民國 111 年 11 月

## 目 錄

|                                                                   |       |
|-------------------------------------------------------------------|-------|
| 十一月份月報摘要-----                                                     | 11-1  |
| 十一月份月報重點整理-----                                                   | 11-2  |
| 十一月份污染物連續監測之各測站月平均值比較-----                                        | 11-7  |
| 十一月份逐日之污染物與風速、風向統計-----                                           | 11-8  |
| 十一月份之平均逐時變化-----                                                  | 11-21 |
| 十一月份天氣型態及中部地區環保署空氣品質測站空氣污染<br>指標統計表-----                          | 11-34 |
| 十一月份天氣型態及台中市環保局空氣品質測站空氣污染<br>指標統計表-----                           | 11-37 |
| 十一月份天氣型態及台電空氣品質測站空氣污染指標統計表-----                                   | 11-38 |
| 十一月份中部地區風場及氮氧化物降雨小時月均值等濃度圖-----                                   | 11-40 |
| 十一月份中部地區風場及二氧化硫降雨小時月均值等濃度圖-----                                   | 11-41 |
| 十一月份中部地區風場及 PM <sub>2.5-10</sub> 降雨小時月均值等濃度圖-----                 | 11-42 |
| 十一月份中部地區風場及 PM <sub>2.5</sub> 降雨小時月均值等濃度圖-----                    | 11-43 |
| 十一月份中部地區風場及臭氧小時最大值降雨小時月均值等濃度圖<br>-----                            | 11-44 |
| 十一月份中部地區風場及平均風速降雨小時月均值等值圖-----                                    | 11-45 |
| 十一月份中部地區風場及累積雨量圖-----                                             | 11-46 |
| 11 月 22 日之台中電廠、通霄電廠 3、<br>9、15 及 21 時之中部地區距地 20m 之細懸浮微粒濃度煙線圖----- | 11-47 |
| 11 月 22 日之台中電廠、通霄電廠 3、<br>9、15 及 21 時之全台地區距地 20m 之細懸浮微粒濃度煙線圖---   | 11-48 |
| 11 月 22 日 3、9、15 及 21 時之中部地區 PM <sub>2.5</sub> 等濃度分佈圖-----        | 11-49 |
| 11 月 22 日 3、9、15 及 21 時之全台地區 PM <sub>2.5</sub> 等濃度分佈圖-----        | 11-50 |
| 11 月 22 日中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖<br>及濃度煙線日均值圖-----                        | 11-51 |

|                                                                |       |
|----------------------------------------------------------------|-------|
| 11 月 22 日全台地區細懸浮微粒日均值濃度圖<br>及濃度煙線日均值圖-----                     | 11-52 |
| 11 月 22 日地面天氣圖-----                                            | 11-53 |
| 11 月 1 日之台中電廠、通霄電廠 3、<br>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-- | 11-54 |
| 11 月 1 日之台中電廠、通霄電廠 3、<br>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-- | 11-55 |
| 11 月 1 日 3、9、15 及 21 時之 PM <sub>2.5</sub> 之中部地區等濃度分佈圖---       | 11-56 |
| 11 月 1 日 3、9、15 及 21 時之 PM <sub>2.5</sub> 之全台地區等濃度分佈圖---       | 11-57 |
| 11 月 1 日中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線<br>日均值圖-----                      | 11-58 |
| 11 月 1 日全台地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線<br>日均值圖-----                      | 11-59 |
| 11 月 1 日地面天氣圖-----                                             | 11-60 |
| 十一月份中部地區氮氧化物降雨小時月均值濃度差值圖-----                                  | 11-61 |
| 十一月份中部地區二氧化硫降雨小時月均值濃度差值圖-----                                  | 11-62 |
| 十一月份中部地區 PM <sub>2.5-10</sub> 降雨小時均值濃度差值圖-----                 | 11-63 |
| 十一月份中部地區 PM <sub>2.5</sub> 降雨小時月均值濃度差值圖-----                   | 11-64 |
| 十一月份中部地區臭氧降雨小時最大值濃度差值圖-----                                    | 11-65 |
| 十一月份中部地區平均風速降雨小時差值圖-----                                       | 11-66 |
| 十一月份中部地區累積雨量差值圖-----                                           | 11-67 |

## 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)(12 站)、台中市(4 站)、彰化縣(9 站)、南投縣(5 站)四個分區(含環保署、台電及台中市環保局測站)，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。依據此標準九月份的空氣品質整個中部地區為不良狀況。

| 地區     | 優良之天數 | 普通之天數 | 不良之天數 |                   |                  |                | 評定 |
|--------|-------|-------|-------|-------------------|------------------|----------------|----|
|        |       |       | 全部    | PM <sub>2.5</sub> | PM <sub>10</sub> | O <sub>3</sub> |    |
| 台中市    | 10    | 18    | 2     | 1                 | 0                | 1              | 不良 |
| 台中市(縣) | 5     | 18    | 7     | 1                 | 0                | 6              | 不良 |
| 彰化     | 11    | 17    | 2     | 2                 | 0                | 0              | 不良 |
| 南投     | 2     | 21    | 7     | 3                 | 0                | 4              | 不良 |

由十一月份降雨小時等濃度差值圖(11-61 頁~11-67 頁)可看出 2022 年與 2021 年同期平均值之比較：由 11-61 頁之圖可知，本月氮氧化物在中部地區呈現減量及持平，但台中沿海地區呈現增量，幅度約 0.5~3 ppb。由 11-62 頁之圖可知，本月二氧化硫在中部地區呈現減量及持平，幅度約 0.1~0.7 ppb。由圖 11-63 頁之圖可知，本月粗懸浮微粒在中部地區多呈現增量，幅度約為 2~10  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。由 11-64 頁之圖可知，本月細懸浮微粒在中部地區多呈現增量，幅度約 1~6  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。由 11-65 頁之圖可知，本月臭氧小時最大濃度在中部地區呈現增量及持平，幅度約為 2~10 ppb。由 11-66 頁之圖可知，本月平均風速在中部地區多呈現減量，幅度約為 0.1~0.5 m/s。由 11-67 頁之圖可知，本月累積雨量在中部地區多呈現減量，幅度約為 50~100 mm。

## 十一月份月報重點

1. 本月份十二個測站的 NO<sub>2</sub>、SO<sub>2</sub>、PM<sub>10</sub>、及 O<sub>3</sub> 污染物濃度皆在標準範圍內，PM<sub>2.5</sub> 超標 2 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>>100 ppb | 日平均<br>>100 ppb | 小時平均<br>>75 ppb | 日平均<br>>100 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                |
| 伸港 | 0                | 0               | 0               | 0                             | 0                            | 0                |
| 和美 | 0                | 0               | 0               | 0                             | 0                            | 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                             | 1                            | 0                |
| 清水 | 0                | 0               | 0               | 0                             | 0                            | 0                |
| 福興 | 0                | 0               | 0               | 0                             | 0                            | 0                |
| 龍井 | 0                | 0               | 0               | 0                             | 0                            | 0                |
| 大觀 | -                | -               | -               | -                             | 1                            | 0                |

2. 本月 NO<sub>2</sub> 使用率達九成佔 11/11 站，SO<sub>2</sub> 使用率達九成佔 11/11 站，PM<sub>10</sub> 使用率達九成佔 11/11 站，O<sub>3</sub> 使用率達九成佔 12/12 站，PM<sub>2.5</sub> 使用率達九成佔 12/12 站。

| 項別 | 有效日數 (天)        |                 |                  |                   |                | 統計使用率 (%)       |                 |                  |                   |                |
|----|-----------------|-----------------|------------------|-------------------|----------------|-----------------|-----------------|------------------|-------------------|----------------|
|    | NO <sub>2</sub> | SO <sub>2</sub> | PM <sub>10</sub> | PM <sub>2.5</sub> | O <sub>3</sub> | NO <sub>2</sub> | SO <sub>2</sub> | PM <sub>10</sub> | PM <sub>2.5</sub> | O <sub>3</sub> |
| 線西 | 30              | 30              | 30               | 29                | 30             | 99.72           | 100             | 99.44            | 98.33             | 100            |
| 伸港 | 30              | 30              | 30               | 30                | 30             | 99.72           | 100             | 98.75            | 99.86             | 99.44          |
| 和美 | 30              | 30              | 30               | 30                | 30             | 99              | 100             | 99.58            | 100               | 99.86          |
| 鹿港 | 30              | 30              | 30               | 30                | 30             | 99.86           | 100             | 99.17            | 100               | 99.72          |
| 梧棲 | 30              | 30              | 30               | 30                | 30             | 99.86           | 99.86           | 99.02            | 99.86             | 100            |
| 大肚 | 30              | 30              | 28               | 30                | 30             | 99.86           | 98.06           | 100              | 99.72             | 100            |
| 東大 | 30              | 30              | 30               | 30                | 30             | 99.86           | 99.72           | 99.86            | 99.86             | 99.86          |
| 草屯 | 30              | 29              | 29               | 30                | 30             | 99.44           | 98.32           | 95.93            | 99                | 100            |
| 清水 | 30              | 30              | 30               | 30                | 30             | 96.39           | 96.67           | 99.86            | 98.75             | 99.72          |
| 福興 | 30              | 30              | 30               | 30                | 30             | 100             | 99.44           | 99.58            | 99.72             | 100            |
| 龍井 | 29              | 29              | 29               | 29                | 29             | 97.92           | 97.78           | 97.92            | 97.64             | 97.50          |
| 大觀 | -               | -               | -                | 30                | 30             | -               | -               | -                | 99.86             | 100            |

3. .各污染物最大月均值出現之位置如下：

|                   |                        |    |
|-------------------|------------------------|----|
| NO <sub>2</sub>   | 15.7 ppb               | 東大 |
| SO <sub>2</sub>   | 2.6 ppb                | 和美 |
| PM <sub>10</sub>  | 57.1 µg/m <sup>3</sup> | 鹿港 |
| PM <sub>2.5</sub> | 23.1 µg/m <sup>3</sup> | 大觀 |
| O <sub>3</sub>    | 31.2 ppb               | 福興 |

---



---

| 國家環境空氣品質標準限值      |        |                       |
|-------------------|--------|-----------------------|
| SO <sub>2</sub>   | 小時平均   | 75 ppb                |
|                   | 年平均    | 20 ppb                |
| NO <sub>2</sub>   | 小時平均   | 100 ppb               |
|                   | 年平均    | 30 ppb                |
| PM <sub>10</sub>  | 日平均    | 100 µg/m <sup>3</sup> |
|                   | 年平均    | 50 µg/m <sup>3</sup>  |
| PM <sub>2.5</sub> | 二十四小時值 | 35µg/m <sup>3</sup>   |
| O <sub>3</sub>    | 年平均值   | 15µg/m <sup>3</sup>   |
|                   | 小時平均   | 120 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：

| 十一月份              |                                     |                                    |                                     |                                                    |                                                     |                                    |
|-------------------|-------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------|
| 測站別               | NO <sub>2</sub><br>小時平均最大<br>值(ppb) | SO <sub>2</sub><br>日平均最大<br>值(ppb) | SO <sub>2</sub><br>小時平均最大<br>值(ppb) | PM <sub>10</sub><br>日平均最大<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                | 38                                  | 3                                  | 8                                   | 59                                                 | 27                                                  | 62                                 |
| 伸港                | 31                                  | 5                                  | 10                                  | 71                                                 | 29                                                  | 61                                 |
| 和美                | 45                                  | 4                                  | 11                                  | 69                                                 | 27                                                  | 75                                 |
| 鹿港                | 28                                  | 3                                  | 5                                   | 77                                                 | 30                                                  | 73                                 |
| 梧棲                | 38                                  | 3                                  | 4                                   | 61                                                 | 26                                                  | 46                                 |
| 大肚                | 29                                  | 4                                  | 8                                   | 53                                                 | 33                                                  | 59                                 |
| 東大                | 43                                  | 2                                  | 6                                   | 58                                                 | 28                                                  | 62                                 |
| 草屯                | 42                                  | 3                                  | 10                                  | 71                                                 | 35                                                  | 98                                 |
| 清水                | 38                                  | 3                                  | 19                                  | 61                                                 | 32                                                  | 66                                 |
| 福興                | 30                                  | 4                                  | 9                                   | 62                                                 | 33                                                  | 68                                 |
| 龍井                | 33                                  | 3                                  | 15                                  | 51                                                 | 23                                                  | 50                                 |
| 大觀                |                                     |                                    |                                     |                                                    | 42                                                  | 100                                |
| 註：國家環境空氣品質標準限值如上表 |                                     |                                    |                                     |                                                    |                                                     |                                    |

5. 由 11-34 頁~11-39 頁 11 月份中部地區環保署、台中市環保局及台電空氣品質測站空氣污染指標統計表看出，中部地區在 11 月 22 日超過 O<sub>3</sub> AQI 限值共有 0 站(0/30)；中部地區在 11 月 22 日超過 PM<sub>10</sub> 限值共有 0 站 (0/29) ；中部地區在 11 月 22 日超過 PM<sub>2.5</sub> 限值共有 9 站 (9/30)。

6. 11 月份中部地區平均風場及污染物平均濃度分布之情況詳見 11-40 頁~11-44 頁。就平均風場而言，中部地區主要吹偏北風或東北風為主，而整月的污染物平均濃度敘述如下：

- (1) 11-40 頁，中部地區的氮氧化物降雨小時濃度值在 0~20 ppb。
- (2) 11-41 頁，中部地區的二氧化硫平均降雨小時濃度值在 0~2.5 ppb。
- (3) 11-42 頁，中部地區的平均 PM<sub>2.5-10</sub> 降雨小時濃度值在 0~40 μg/m<sup>3</sup>。
- (4) 11-43 頁，中部地區的平均 PM<sub>2.5</sub> 降雨小時濃度值在 0~25 μg/m<sup>3</sup>。
- (5) 11-44 頁，中部地區的臭氧的小時最大降雨小時濃度值在 0~75 ppb。
- (6) 11-45 頁，中部地區的平均降雨小時風速在 0.5~3 m/s。
- (7) 11-46 頁，中部地區的累積雨量在 0~250 mm。

## 7. 2022 年 11 月 22 日(事件日)

11-47、11-48 頁為 11 月 22 日台中電廠、通霄電廠 3、9、15 及 21 時之中部地區與全台距地 20 m 細懸浮微粒濃度煙線圖。11-49、11-50 頁為 11 月 22 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、台中市環保局及環保署中部空品測站有 15 站次細懸浮微粒日均值大於 35 µg/m<sup>3</sup>。

- (1) 由 3 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 0~15 µg/m<sup>3</sup>；由觀測之等濃度分佈圖顯示中部地區 PM<sub>2.5</sub> 的濃度約 0~40 µg/m<sup>3</sup>。
- (2) 由 9 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 0~15 µg/m<sup>3</sup>；由觀測之等濃度分佈圖顯示中部地區 PM<sub>2.5</sub> 的濃度約 0~50 µg/m<sup>3</sup>。
- (3) 由 15 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 0~30 µg/m<sup>3</sup>；由觀測之等濃度分佈圖顯示中部地區 PM<sub>2.5</sub> 的濃度約為 0~40 µg/m<sup>3</sup>。
- (4) 由 21 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 0~30 µg/m<sup>3</sup>；由觀測之等濃度分佈圖顯示中部地區 PM<sub>2.5</sub> 的濃度約為 0~40 µg/m<sup>3</sup>。

## 8. 2022 年 11 月 1 日(非事件日)

11-54、11-55 頁為 11 月 1 日台中電廠、通霄電廠 3、9、15 及 21 時之中部地區與全台距地 20 m 細懸浮微粒濃度煙線圖。11-56、11-57 頁為 7 月 6 日 3、9、15 及 21 時之中部地區與全台 PM<sub>2.5</sub> 等濃度分佈圖。台電及環保署中部空品測站有 0 站次細懸浮微粒日均值大於 35 µg/m<sup>3</sup>。

(1) 由 3 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 0~2 µg/m<sup>3</sup>，台中地區觀測之等濃度分佈圖之 PM<sub>2.5</sub> 的濃度在中部地區約在 0~10 µg/m<sup>3</sup>。

(2) 由 9 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 0~2µg/m<sup>3</sup>，台中地區觀測之等濃度分佈圖之 PM<sub>2.5</sub> 的濃度在中部地區約在 0~10 µg/m<sup>3</sup>。

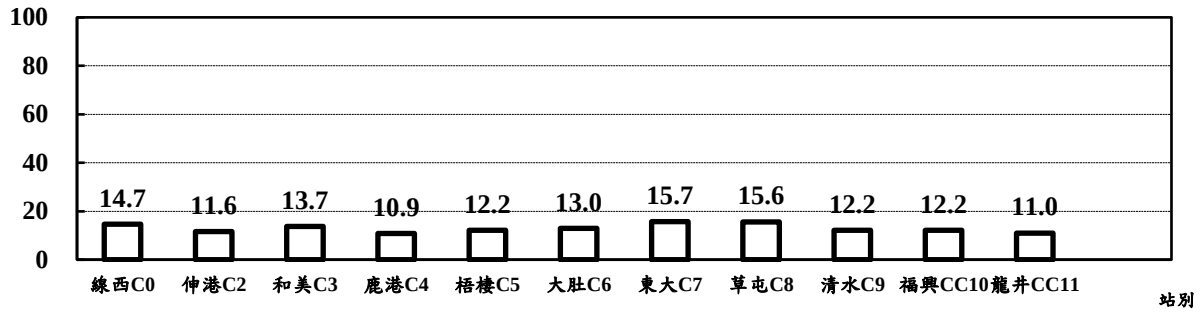
(3) 由 15 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 0~2 µg/m<sup>3</sup>，台中地區觀測之等濃度分佈圖之 PM<sub>2.5</sub> 的濃度在中部地區約在 0~10 µg/m<sup>3</sup>。

由 21 時模擬之煙線圖顯示，煙流濃度值約為 0~5 µg/m<sup>3</sup>，台中地區觀測之等濃度分佈圖之 PM<sub>2.5</sub> 的濃度在中部地區約在 0~10 µg/m<sup>3</sup>。

# 十一月份污染物連續監測之各測站月平均值

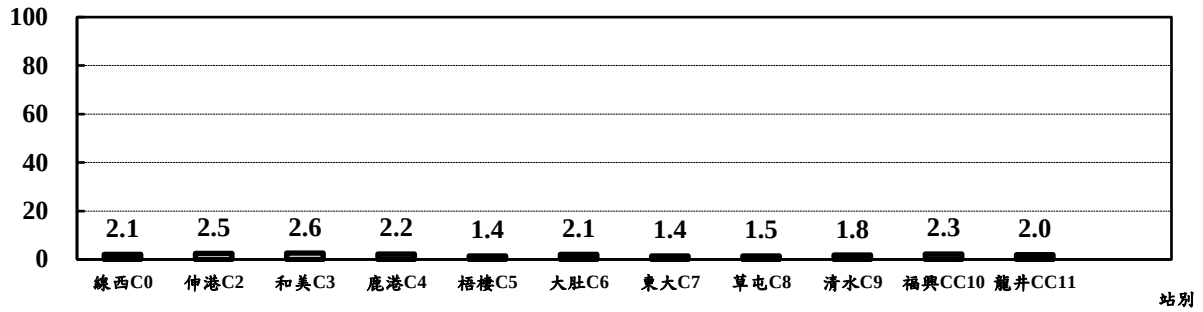
月均值濃度(ppb)

NO<sub>2</sub>



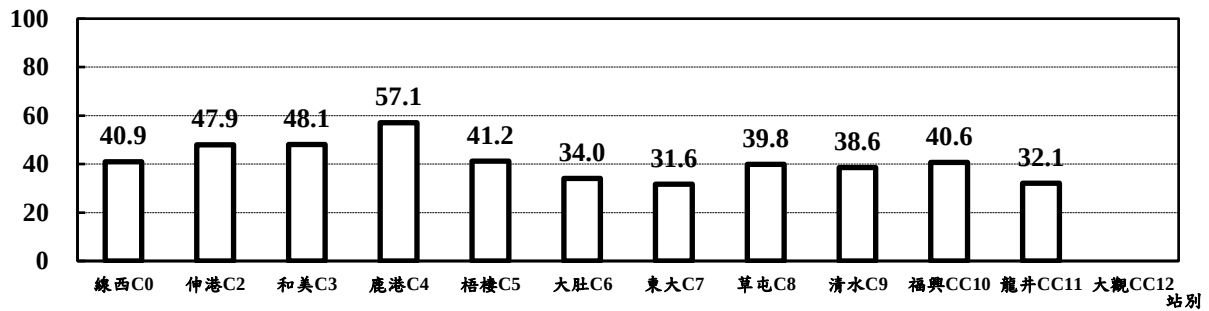
月均值濃度(ppb)

SO<sub>2</sub>



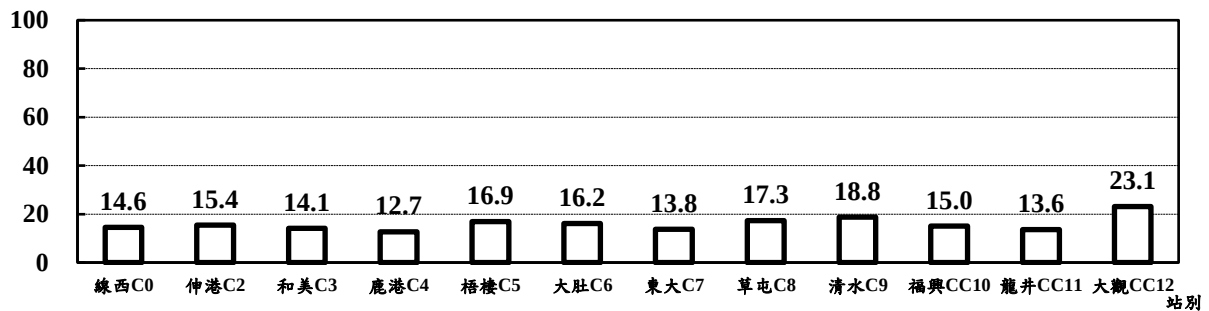
月均值濃度(μg/m3)

PM<sub>10</sub>



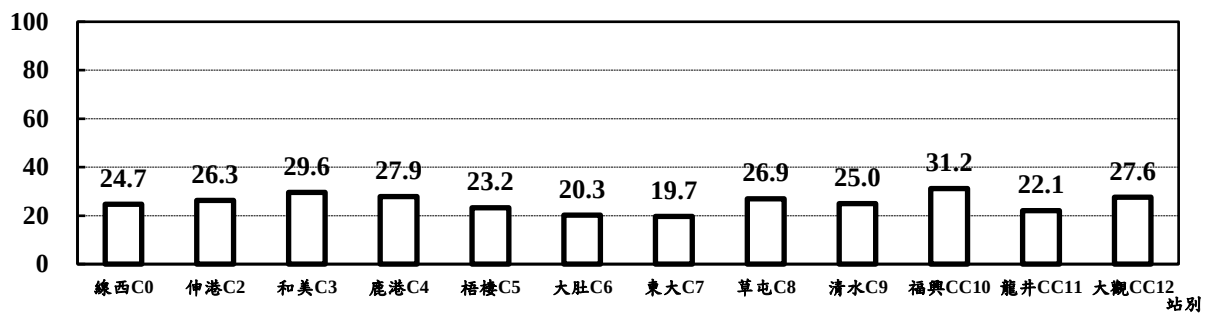
月均值濃(μg/m3)

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:2022/11/01~2022/11/30

| 項目<br>日期 | 二氧化氮(NO <sub>2</sub> )ppb |           | 二氧化硫(SO <sub>2</sub> )ppb |           | 懸浮微粒(PM <sub>10</sub> )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       | 7.9                       | 12.9      | 1.2                       | 1.6       | 27.4                                     | 65.0      | 37.2                    | 44.8      | 6.5      | 8.1        | 5.0                                       | 13.0      | 北北東       | 1.00      |
| 02       | 10.6                      | 14.4      | 1.6                       | 2.8       | 30.9                                     | 57.0      | 35.0                    | 44.7      | 4.2      | 5.5        | 7.8                                       | 18.0      | 北北東       | 0.00      |
| 03       | 15.6                      | 24.8      | 3.2                       | 5.8       | 32.6                                     | 64.0      | 23.1                    | 38.6      | 2.6      | 5.0        | 缺                                         | 13.0      | 北北東       | 0.00      |
| 04       | 11.0                      | 16.5      | 1.8                       | 3.0       | 35.7                                     | 56.0      | 35.4                    | 48.0      | 4.2      | 6.4        | 12.1                                      | 16.0      | 北北東       | 0.00      |
| 05       | 9.6                       | 13.6      | 1.6                       | 2.5       | 30.5                                     | 56.0      | 33.5                    | 45.2      | 4.4      | 6.7        | 6.3                                       | 14.0      | 北北東       | 0.00      |
| 06       | 8.3                       | 11.5      | 1.9                       | 3.7       | 29.3                                     | 45.0      | 34.4                    | 44.6      | 3.8      | 5.6        | 5.8                                       | 12.0      | 北北東       | 0.00      |
| 07       | 12.8                      | 19.2      | 2.2                       | 3.8       | 35.5                                     | 51.0      | 27.2                    | 41.6      | 2.9      | 5.1        | 8.5                                       | 16.0      | 北北東       | 0.00      |
| 08       | 18.6                      | 23.0      | 2.0                       | 3.3       | 42.2                                     | 59.0      | 17.7                    | 36.8      | 2.1      | 3.7        | 14.0                                      | 24.0      | 北北東       | 0.00      |
| 09       | 15.7                      | 32.2      | 2.0                       | 3.2       | 42.9                                     | 89.0      | 19.6                    | 49.5      | 1.2      | 3.9        | 14.6                                      | 27.0      | 北北西       | 0.00      |
| 10       | 15.7                      | 21.9      | 2.1                       | 3.7       | 49.5                                     | 84.0      | 16.8                    | 61.9      | 1.6      | 4.4        | 19.2                                      | 46.0      | 北         | 0.00      |
| 11       | 11.8                      | 17.9      | 1.4                       | 3.0       | 51.0                                     | 76.0      | 27.6                    | 60.4      | 1.8      | 3.8        | 26.8                                      | 54.0      | 北北東       | 0.00      |
| 12       | 15.5                      | 23.0      | 2.0                       | 3.5       | 48.5                                     | 62.0      | 19.9                    | 30.3      | 1.5      | 3.7        | 27.4                                      | 44.0      | 北         | 0.00      |
| 13       | 16.9                      | 27.7      | 2.5                       | 4.4       | 49.1                                     | 82.0      | 20.2                    | 37.5      | 2.3      | 5.0        | 25.8                                      | 53.0      | 北北東       | 0.00      |
| 14       | 16.3                      | 25.6      | 2.6                       | 6.1       | 48.2                                     | 71.0      | 30.3                    | 49.3      | 2.6      | 4.4        | 16.5                                      | 24.0      | 北北東       | 0.00      |
| 15       | 17.8                      | 29.7      | 2.4                       | 4.7       | 46.2                                     | 57.0      | 27.0                    | 59.7      | 2.4      | 5.3        | 18.1                                      | 27.0      | 北北東       | 0.00      |
| 16       | 17.3                      | 30.8      | 2.9                       | 5.4       | 39.8                                     | 52.0      | 23.4                    | 39.2      | 2.3      | 4.4        | 11.0                                      | 22.0      | 北北東       | 0.00      |
| 17       | 17.9                      | 38.0      | 2.9                       | 6.1       | 50.6                                     | 70.0      | 22.9                    | 42.0      | 1.8      | 3.5        | 18.5                                      | 38.0      | 北北西       | 0.00      |
| 18       | 19.3                      | 28.2      | 2.6                       | 4.3       | 50.6                                     | 62.0      | 23.3                    | 46.2      | 2.9      | 5.3        | 18.9                                      | 30.0      | 北北東       | 0.00      |
| 19       | 14.6                      | 22.0      | 2.4                       | 4.2       | 41.0                                     | 51.0      | 25.2                    | 45.9      | 2.4      | 5.2        | 13.7                                      | 19.0      | 北北東       | 0.00      |
| 20       | 13.7                      | 18.7      | 2.5                       | 3.8       | 40.6                                     | 47.0      | 26.2                    | 44.0      | 2.6      | 4.7        | 12.8                                      | 20.0      | 北北東       | 0.00      |
| 21       | 19.5                      | 25.5      | 3.1                       | 7.8       | 50.4                                     | 71.0      | 20.5                    | 44.4      | 1.6      | 3.4        | 17.5                                      | 32.0      | 北         | 0.00      |
| 22       | 19.9                      | 26.9      | 2.2                       | 4.3       | 59.4                                     | 74.0      | 19.6                    | 40.8      | 1.6      | 3.6        | 23.7                                      | 32.0      | 北北東       | 0.00      |
| 23       | 15.9                      | 21.4      | 1.7                       | 2.3       | 31.6                                     | 58.0      | 20.4                    | 26.0      | 2.9      | 3.8        | 10.7                                      | 31.0      | 北北東       | 0.00      |
| 24       | 19.9                      | 30.3      | 2.2                       | 3.9       | 27.9                                     | 35.0      | 18.7                    | 26.7      | 2.7      | 3.8        | 9.0                                       | 13.0      | 北北東       | 0.00      |
| 25       | 16.9                      | 25.9      | 2.1                       | 3.5       | 35.3                                     | 47.0      | 18.4                    | 39.7      | 1.8      | 3.5        | 11.3                                      | 16.0      | 北         | 0.00      |
| 26       | 10.8                      | 21.4      | 2.0                       | 2.8       | 27.1                                     | 34.0      | 23.7                    | 38.2      | 2.5      | 4.6        | 6.7                                       | 17.0      | 北北東       | 0.00      |
| 27       | 12.8                      | 24.2      | 1.8                       | 2.8       | 41.0                                     | 58.0      | 24.0                    | 51.9      | 1.0      | 2.7        | 17.8                                      | 49.0      | 東北        | 0.00      |
| 28       | 13.2                      | 20.8      | 1.9                       | 3.1       | 45.6                                     | 59.0      | 27.6                    | 53.4      | 1.4      | 2.9        | 18.7                                      | 26.0      | 北北西       | 0.00      |
| 29       | 14.6                      | 27.4      | 2.2                       | 5.4       | 43.6                                     | 71.0      | 18.5                    | 38.7      | 0.9      | 2.3        | 19.1                                      | 40.0      | 東         | 0.00      |
| 30       | 9.5                       | 29.4      | 1.7                       | 2.2       | 42.1                                     | 70.0      | 22.6                    | 30.5      | 5.1      | 6.8        | 8.8                                       | 21.0      | 北北東       | 0.00      |
| 最大值      | 19.9                      | 38.0      | 3.2                       | 7.8       | 59.4                                     | 89.0      | 37.2                    | 61.9      | 6.5      | 8.1        | 27.4                                      | 54.0      | 0         |           |
| 月平均值     | 14.7                      |           | 2.1                       |           | 40.9                                     |           | 24.7                    |           | 2.6      |            | 14.6                                      |           |           |           |
| 超標準次數    | -                         |           | 0                         | -         | 0                                        |           | 0                       |           |          |            | 0                                         |           |           |           |
| 資料獲取率    | 99.7                      |           | 100.0                     |           | 99.4                                     |           | 100.0                   |           | 99.9     |            | 98.3                                      |           |           |           |
| 有效日數     | 30                        |           | 30                        |           | 30                                       |           | 30                      |           | 30       |            | 29                                        |           |           |           |
| 有效小時數    | 718                       |           | 720                       |           | 716                                      |           | 720                     |           | 719      |            | 708                                       |           |           |           |
| 統計使用率    | 96.5                      |           | 96.8                      |           | 96.2                                     |           | 96.8                    |           | 96.6     |            | 95.2                                      |           |           |           |

\*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         | 停止操作時間                          | 原因      | 時數 |
|------------|---------------------------------|---------|----|
| SO2        |                                 |         | 0  |
| NOX/NO2/NO | 11/28 1500 11/20 0400           | 維護 測值異常 | 2  |
| DST        | 11/03 1700~1800，11/28 1600~1700 | 維護      | 4  |
| PM2.5      | 11/28 1100，11/03 0700~1700      | 維護儀器故障  | 12 |
| WD/WS      | 11/10 1400                      | 維護      | 1  |
| O3         |                                 |         | 0  |

測站名稱：伸港

監測時間:2022/11/01~2022/11/30

| 項目<br>日期 | 二氧化氮(NO <sub>2</sub> )ppb |           | 二氧化硫(SO <sub>2</sub> )ppb |           | 懸浮微粒(PM <sub>10</sub> )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       | 5.6                       | 9.5       | 1.4                       | 1.6       | 31.9                                     | 84.0      | 35.6                    | 41.8      | 7.8      | 9.3        | 7.1                                       | 18.0      | 東北        | 1.00      |
| 02       | 8.0                       | 12.2      | 2.2                       | 5.3       | 37.0                                     | 82.0      | 34.4                    | 41.8      | 5.3      | 6.8        | 8.9                                       | 14.0      | 東北        | 0.00      |
| 03       | 13.6                      | 21.9      | 5.0                       | 9.8       | 39.6                                     | 83.0      | 24.0                    | 40.0      | 2.9      | 5.8        | 11.5                                      | 22.0      | 東北        | 0.00      |
| 04       | 9.0                       | 13.3      | 2.3                       | 4.5       | 41.7                                     | 67.0      | 35.0                    | 46.5      | 5.0      | 7.3        | 11.5                                      | 22.0      | 東北        | 0.00      |
| 05       | 8.2                       | 13.1      | 2.3                       | 4.3       | 34.0                                     | 58.0      | 33.7                    | 44.6      | 5.4      | 7.2        | 8.0                                       | 16.0      | 東北        | 0.00      |
| 06       | 6.7                       | 9.2       | 2.6                       | 5.0       | 29.0                                     | 54.0      | 33.9                    | 43.3      | 4.5      | 6.3        | 6.7                                       | 12.0      | 東北        | 0.00      |
| 07       | 10.2                      | 16.0      | 2.5                       | 5.1       | 38.8                                     | 63.0      | 26.9                    | 39.2      | 3.3      | 5.6        | 10.2                                      | 18.0      | 東北        | 0.00      |
| 08       | 17.3                      | 26.3      | 2.3                       | 6.5       | 50.4                                     | 76.0      | 18.5                    | 35.0      | 2.3      | 4.3        | 14.8                                      | 26.0      | 東北        | 0.00      |
| 09       | 13.3                      | 24.8      | 2.2                       | 3.7       | 47.9                                     | 69.0      | 20.7                    | 47.5      | 1.3      | 3.3        | 16.0                                      | 23.0      | 西南西       | 0.00      |
| 10       | 12.7                      | 20.0      | 2.4                       | 6.5       | 62.8                                     | 124.0     | 18.9                    | 61.1      | 1.8      | 4.2        | 20.6                                      | 49.0      | 東北        | 0.00      |
| 11       | 7.7                       | 10.7      | 1.3                       | 3.5       | 61.9                                     | 96.0      | 26.3                    | 58.7      | 1.8      | 4.1        | 25.8                                      | 44.0      | 東北        | 0.00      |
| 12       | 10.8                      | 16.2      | 2.2                       | 4.8       | 57.7                                     | 86.0      | 22.2                    | 33.6      | 1.5      | 3.4        | 26.8                                      | 43.0      | 東北        | 0.00      |
| 13       | 13.0                      | 26.1      | 3.1                       | 5.9       | 65.0                                     | 155.0     | 22.4                    | 40.5      | 2.7      | 5.4        | 28.8                                      | 67.0      | 東北        | 0.00      |
| 14       | 12.4                      | 22.3      | 3.4                       | 9.4       | 56.3                                     | 91.0      | 32.1                    | 52.1      | 3.1      | 4.9        | 16.7                                      | 25.0      | 東北        | 0.00      |
| 15       | 14.3                      | 24.2      | 2.9                       | 5.5       | 55.8                                     | 80.0      | 28.4                    | 59.6      | 2.6      | 5.1        | 18.5                                      | 25.0      | 東北        | 0.00      |
| 16       | 13.3                      | 26.9      | 3.3                       | 8.5       | 46.4                                     | 69.0      | 25.6                    | 39.7      | 2.7      | 4.2        | 11.8                                      | 17.0      | 東北        | 0.00      |
| 17       | 14.4                      | 31.0      | 3.8                       | 10.1      | 66.1                                     | 87.0      | 25.1                    | 41.6      | 1.6      | 2.9        | 21.1                                      | 40.0      | 東北        | 0.00      |
| 18       | 14.0                      | 22.5      | 2.9                       | 5.3       | 62.5                                     | 76.0      | 24.9                    | 44.4      | 3.3      | 5.9        | 21.3                                      | 34.0      | 東北        | 0.00      |
| 19       | 9.8                       | 17.9      | 2.5                       | 5.6       | 45.8                                     | 58.0      | 26.8                    | 44.1      | 2.8      | 4.9        | 13.9                                      | 20.0      | 東北        | 0.00      |
| 20       | 9.2                       | 13.4      | 2.8                       | 4.5       | 45.2                                     | 61.0      | 27.4                    | 41.9      | 3.2      | 5.7        | 12.9                                      | 22.0      | 東北        | 0.00      |
| 21       | 14.1                      | 19.7      | 3.6                       | 8.2       | 60.6                                     | 82.0      | 23.1                    | 46.0      | 1.6      | 3.4        | 18.3                                      | 39.0      | 東北        | 0.00      |
| 22       | 15.0                      | 21.7      | 2.0                       | 4.3       | 70.7                                     | 99.0      | 21.4                    | 42.5      | 1.8      | 3.7        | 24.7                                      | 31.0      | 東北        | 0.00      |
| 23       | 12.3                      | 15.8      | 1.7                       | 3.2       | 32.0                                     | 69.0      | 22.9                    | 28.8      | 3.5      | 4.8        | 12.0                                      | 32.0      | 東北        | 0.00      |
| 24       | 15.8                      | 24.2      | 2.6                       | 5.0       | 26.8                                     | 40.0      | 21.4                    | 29.2      | 3.4      | 4.5        | 9.8                                       | 15.0      | 東北        | 0.00      |
| 25       | 12.9                      | 17.2      | 2.2                       | 5.1       | 38.7                                     | 140.0     | 21.8                    | 42.9      | 1.9      | 3.3        | 10.8                                      | 17.0      | 東北        | 0.00      |
| 26       | 10.0                      | 19.9      | 2.1                       | 4.9       | 25.1                                     | 37.0      | 26.9                    | 41.5      | 2.8      | 5.1        | 8.8                                       | 18.0      | 東北        | 0.00      |
| 27       | 12.2                      | 31.1      | 2.0                       | 3.4       | 47.4                                     | 67.0      | 26.8                    | 52.3      | 1.1      | 2.8        | 18.7                                      | 33.0      | 東北東       | 0.00      |
| 28       | 10.1                      | 19.0      | 1.9                       | 4.9       | 53.8                                     | 77.0      | 31.2                    | 56.3      | 1.2      | 2.9        | 19.1                                      | 24.0      | 南南東       | 0.00      |
| 29       | 11.8                      | 28.1      | 2.2                       | 6.6       | 54.0                                     | 94.0      | 24.8                    | 55.4      | 0.9      | 2.6        | 18.9                                      | 40.0      | 北北西       | 0.00      |
| 30       | 9.6                       | 26.5      | 2.0                       | 3.8       | 53.3                                     | 94.0      | 27.1                    | 36.6      | 6.3      | 7.8        | 8.9                                       | 18.0      | 東北        | 0.00      |
| 最大值      | 17.3                      | 31.1      | 5.0                       | 10.1      | 70.7                                     | 155.0     | 35.6                    | 61.1      | 7.8      | 9.3        | 28.8                                      | 67.0      | 0         |           |
| 月平均值     | 11.6                      |           | 2.5                       |           | 47.9                                     |           | 26.3                    |           | 3.0      |            | 15.4                                      |           |           | 0.0       |
| 超標準次數    |                           | -         | 0                         | -         | 0                                        |           |                         | 0         |          |            | 0                                         |           |           |           |
| 資料獲取率    | 99.7                      |           | 100.0                     |           | 98.8                                     |           | 99.4                    |           | 99.9     |            | 99.9                                      |           |           |           |
| 有效日數     | 30                        |           | 30                        |           | 30                                       |           | 30                      |           | 30       |            | 30                                        |           |           |           |
| 有效小時數    | 718                       |           | 720                       |           | 711                                      |           | 716                     |           | 719      |            | 719                                       |           |           |           |
| 統計使用率    | 96.5                      |           | 96.8                      |           | 95.6                                     |           | 96.2                    |           | 96.6     |            | 96.6                                      |           |           |           |

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

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

\*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

| 測項         | 時間                                                                            | 原因       | 時數 |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------|----|
| SO2        |                                                                               |          | 0  |
| NOX/NO2/NO | 11/10 1200 , 11/11 0700                                                       | 維護 +測值異常 | 2  |
| DST        | 11/02 1700~1800 , 11/04 1400 , 11/10 1300~1400 , 11/29 1100~1300 , 11/01 0400 | 維護 +測值異常 | 9  |
| PM2.5      | 11/29 1800                                                                    | 測值異常     | 1  |
| WD/WS      | 11/29 1000                                                                    | 維護       | 1  |
| O3         | 11/11 1100~1300 , 11/22 1500                                                  | 維護       | 4  |

測站名稱：和美

監測時間:2022/11/01~2022/11/30

| 項目<br>日期 | 二氧化氮(NO <sub>2</sub> )ppb |           | 二氧化硫(SO <sub>2</sub> )ppb |           | 懸浮微粒(PM <sub>10</sub> )µg/m <sup>3</sup> |           | 臭氧(O <sub>3</sub> ) ppb |           | 風速 m/s   |            | 細懸浮微粒(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                       | 12.3      | 1.7                       | 2.1       | 30.5                                     | 78.0      | 42.0                    | 49.3      | 6.5      | 8.0        | 3.4                                        | 15.0      | 北         | 1.00      |
| 02       | 9.7                       | 14.9      | 1.8                       | 2.3       | 36.1                                     | 63.0      | 40.0                    | 53.5      | 4.3      | 6.1        | 5.7                                        | 16.0      | 北         | 0.00      |
| 03       | 15.7                      | 25.3      | 3.2                       | 9.1       | 40.7                                     | 69.0      | 29.3                    | 56.4      | 2.8      | 5.3        | 9.0                                        | 22.0      | 北北西       | 0.00      |
| 04       | 11.3                      | 19.3      | 2.2                       | 3.2       | 47.2                                     | 77.0      | 40.0                    | 55.2      | 4.4      | 6.3        | 12.1                                       | 20.0      | 北         | 0.00      |
| 05       | 8.6                       | 14.8      | 1.9                       | 2.5       | 32.2                                     | 65.0      | 38.3                    | 49.3      | 4.7      | 6.5        | 5.5                                        | 13.0      | 北         | 0.00      |
| 06       | 7.6                       | 13.6      | 2.3                       | 4.1       | 31.3                                     | 51.0      | 39.1                    | 54.0      | 4.0      | 5.8        | 5.2                                        | 11.0      | 北         | 0.00      |
| 07       | 10.5                      | 19.3      | 2.3                       | 3.5       | 40.8                                     | 56.0      | 31.3                    | 50.5      | 3.0      | 5.2        | 9.0                                        | 15.0      | 北         | 0.00      |
| 08       | 13.8                      | 19.4      | 2.8                       | 3.9       | 51.9                                     | 71.0      | 20.4                    | 44.0      | 2.2      | 4.1        | 13.6                                       | 25.0      | 北北西       | 0.00      |
| 09       | 12.5                      | 22.6      | 2.7                       | 3.7       | 48.3                                     | 64.0      | 25.9                    | 69.6      | 1.3      | 3.8        | 14.5                                       | 26.0      | 西北        | 0.00      |
| 10       | 15.6                      | 22.7      | 3.2                       | 6.4       | 63.2                                     | 129.0     | 21.7                    | 74.0      | 1.7      | 4.3        | 20.3                                       | 61.0      | 北北西       | 0.00      |
| 11       | 10.9                      | 18.9      | 2.3                       | 4.9       | 65.5                                     | 106.0     | 32.3                    | 75.0      | 1.9      | 3.8        | 26.8                                       | 49.0      | 北北西       | 0.00      |
| 12       | 12.9                      | 21.0      | 2.7                       | 4.6       | 58.2                                     | 73.0      | 26.9                    | 41.3      | 1.4      | 3.4        | 26.0                                       | 39.0      | 北北西       | 0.00      |
| 13       | 14.7                      | 29.7      | 2.7                       | 3.8       | 58.1                                     | 130.0     | 26.7                    | 52.0      | 2.5      | 5.1        | 23.5                                       | 58.0      | 北         | 0.00      |
| 14       | 15.3                      | 22.2      | 2.7                       | 3.8       | 52.8                                     | 70.0      | 35.9                    | 65.7      | 2.7      | 4.0        | 15.2                                       | 24.0      | 北北西       | 0.00      |
| 15       | 16.8                      | 27.1      | 3.1                       | 7.7       | 55.5                                     | 69.0      | 32.5                    | 71.6      | 2.7      | 5.0        | 17.6                                       | 29.0      | 北         | 0.00      |
| 16       | 17.2                      | 35.3      | 3.5                       | 7.2       | 48.7                                     | 68.0      | 29.2                    | 49.6      | 2.3      | 3.8        | 12.3                                       | 22.0      | 北         | 0.00      |
| 17       | 19.7                      | 44.7      | 4.1                       | 8.3       | 60.3                                     | 84.0      | 27.7                    | 49.8      | 1.7      | 3.0        | 19.8                                       | 34.0      | 北北西       | 0.00      |
| 18       | 18.1                      | 27.2      | 2.7                       | 3.7       | 56.5                                     | 74.0      | 28.9                    | 54.2      | 3.1      | 5.3        | 18.3                                       | 34.0      | 北         | 0.00      |
| 19       | 14.1                      | 25.4      | 2.7                       | 5.3       | 47.3                                     | 66.0      | 30.7                    | 54.5      | 2.5      | 4.9        | 12.4                                       | 29.0      | 北         | 0.00      |
| 20       | 11.6                      | 21.2      | 2.7                       | 3.8       | 46.0                                     | 57.0      | 32.1                    | 52.5      | 2.9      | 4.7        | 11.1                                       | 19.0      | 北         | 0.00      |
| 21       | 19.8                      | 26.0      | 3.9                       | 10.7      | 60.3                                     | 89.0      | 25.6                    | 48.8      | 1.6      | 3.2        | 19.4                                       | 41.0      | 西北        | 0.00      |
| 22       | 18.1                      | 26.7      | 2.6                       | 3.8       | 69.2                                     | 96.0      | 24.9                    | 54.2      | 1.9      | 3.7        | 25.8                                       | 49.0      | 北北西       | 0.00      |
| 23       | 12.9                      | 20.5      | 2.0                       | 2.7       | 38.0                                     | 71.0      | 25.3                    | 32.2      | 3.3      | 4.3        | 11.9                                       | 31.0      | 北         | 0.00      |
| 24       | 15.0                      | 27.5      | 2.2                       | 3.3       | 32.7                                     | 40.0      | 23.6                    | 33.5      | 3.2      | 4.0        | 8.9                                        | 17.0      | 北         | 0.00      |
| 25       | 14.7                      | 19.9      | 3.0                       | 4.9       | 42.8                                     | 58.0      | 20.5                    | 42.5      | 1.8      | 3.1        | 11.7                                       | 19.0      | 北北西       | 0.00      |
| 26       | 9.9                       | 18.1      | 2.3                       | 3.6       | 33.3                                     | 42.0      | 27.5                    | 44.0      | 2.8      | 4.8        | 7.0                                        | 12.0      | 北北西       | 0.00      |
| 27       | 12.3                      | 19.0      | 2.4                       | 4.1       | 48.4                                     | 65.0      | 27.1                    | 53.2      | 1.2      | 3.0        | 17.3                                       | 31.0      | 北北東       | 0.00      |
| 28       | 13.4                      | 24.2      | 2.3                       | 4.1       | 53.5                                     | 77.0      | 30.8                    | 58.9      | 1.4      | 3.4        | 17.4                                       | 27.0      | 西北西       | 0.00      |
| 29       | 19.1                      | 32.6      | 2.5                       | 4.4       | 50.0                                     | 78.0      | 23.8                    | 47.1      | 1.1      | 3.2        | 16.3                                       | 32.0      | 西北西       | 0.00      |
| 30       | 12.3                      | 34.4      | 1.7                       | 3.6       | 45.1                                     | 76.0      | 26.4                    | 36.4      | 5.4      | 7.0        | 6.3                                        | 21.0      | 北         | 0.00      |
| 最大值      | 19.8                      | 44.7      | 4.1                       | 10.7      | 69.2                                     | 130.0     | 42.0                    | 75.0      | 6.5      | 8.0        | 26.8                                       | 61.0      | 0         |           |
| 月平均值     | 13.7                      |           | 2.6                       |           | 48.1                                     |           | 29.6                    |           | 2.7      |            | 14.1                                       |           |           | 0.0       |
| 超標準次數    |                           | -         | 0                         | -         | 0                                        |           |                         | 0         |          |            | 0                                          |           |           |           |
| 資料獲取率    | 98.8                      |           | 100.0                     |           | 99.6                                     |           | 99.9                    |           | 100.0    |            | 100.0                                      |           |           |           |
| 有效日數     | 30                        |           | 30                        |           | 30                                       |           | 30                      |           | 30       |            | 30                                         |           |           |           |
| 有效小時數    | 711                       |           | 720                       |           | 717                                      |           | 719                     |           | 720      |            | 720                                        |           |           |           |
| 統計使用率    | 95.6                      |           | 96.8                      |           | 96.4                                     |           | 96.6                    |           | 96.8     |            | 96.8                                       |           |           |           |

\*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        |                                                                                        |          | 0  |
| NOX/NO2/NO | 11/09 1100，11/21 1500，11/14 0000~0100，11/28 1900，11/28 2100，11/29 0000，11/29 0300~0400 | 維護 +測值異常 | 9  |
| DST        | 11/16 1500~1700                                                                        | 維護       | 3  |
| PM2.5      |                                                                                        |          | 0  |
| WD/WS      |                                                                                        |          | 0  |
| O3         | 11/24 1200                                                                             | 維護       | 1  |

測站名稱：鹿港

監測時間:2022/11/01~2022/11/30

| 項目<br>日期 | 二氧化氮(NO <sub>2</sub> )ppb |           | 二氧化硫(SO <sub>2</sub> )ppb |           | 懸浮微粒(PM <sub>10</sub> )µg/m <sup>3</sup> |           | 臭氧(O <sub>3</sub> ) ppb |           | 風速 m/s   |            | 細懸浮微粒(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       | 4.9                       | 6.6       | 1.5                       | 2.6       | 38.6                                     | 74.0      | 38.9                    | 46.5      | 6.1      | 7.6        | 2.8                                        | 10.0      | 北         | 1.00      |
| 02       | 6.4                       | 9.6       | 1.9                       | 3.3       | 41.4                                     | 66.0      | 37.2                    | 46.2      | 4.2      | 5.5        | 4.3                                        | 12.0      | 北         | 0.00      |
| 03       | 9.5                       | 16.3      | 3.0                       | 5.2       | 41.4                                     | 68.0      | 26.7                    | 51.6      | 2.8      | 5.9        | 5.8                                        | 16.0      | 北         | 0.00      |
| 04       | 8.0                       | 11.7      | 2.2                       | 3.1       | 48.1                                     | 100.0     | 36.3                    | 47.7      | 4.1      | 5.6        | 7.3                                        | 13.0      | 北         | 0.00      |
| 05       | 7.5                       | 9.8       | 1.9                       | 3.3       | 45.0                                     | 87.0      | 34.5                    | 43.6      | 4.3      | 5.5        | 4.5                                        | 12.0      | 北         | 0.00      |
| 06       | 7.4                       | 11.9      | 2.5                       | 3.6       | 42.7                                     | 73.0      | 34.0                    | 46.2      | 3.8      | 5.1        | 4.3                                        | 10.0      | 北         | 0.00      |
| 07       | 9.4                       | 18.9      | 2.3                       | 3.7       | 48.7                                     | 112.0     | 29.2                    | 43.7      | 3.0      | 5.2        | 6.4                                        | 11.0      | 北北西       | 0.00      |
| 08       | 14.3                      | 18.6      | 2.2                       | 3.2       | 60.5                                     | 84.0      | 21.0                    | 41.6      | 2.1      | 4.3        | 12.5                                       | 28.0      | 北北西       | 0.00      |
| 09       | 13.5                      | 24.5      | 1.7                       | 2.3       | 63.9                                     | 101.0     | 24.0                    | 57.6      | 1.3      | 4.0        | 12.7                                       | 38.0      | 西北        | 0.00      |
| 10       | 11.1                      | 17.4      | 2.1                       | 4.4       | 69.4                                     | 117.0     | 22.0                    | 72.8      | 1.9      | 4.8        | 17.3                                       | 45.0      | 東南        | 0.00      |
| 11       | 7.6                       | 10.4      | 1.6                       | 2.6       | 72.5                                     | 116.0     | 31.4                    | 69.1      | 1.8      | 4.0        | 28.0                                       | 52.0      | 西北        | 0.00      |
| 12       | 13.0                      | 16.7      | 2.7                       | 4.1       | 69.7                                     | 98.0      | 22.1                    | 36.8      | 1.6      | 4.5        | 30.0                                       | 47.0      | 西北        | 0.00      |
| 13       | 11.7                      | 21.1      | 2.4                       | 4.1       | 68.2                                     | 114.0     | 24.9                    | 41.6      | 2.5      | 5.3        | 25.4                                       | 53.0      | 北         | 0.00      |
| 14       | 12.1                      | 19.5      | 3.2                       | 4.8       | 65.6                                     | 99.0      | 33.5                    | 55.6      | 2.7      | 5.2        | 13.6                                       | 18.0      | 北         | 0.00      |
| 15       | 14.0                      | 22.0      | 2.5                       | 3.7       | 69.0                                     | 103.0     | 29.4                    | 62.1      | 2.4      | 5.1        | 15.5                                       | 25.0      | 北         | 0.00      |
| 16       | 12.2                      | 24.5      | 2.6                       | 4.3       | 54.6                                     | 74.0      | 27.1                    | 48.0      | 2.5      | 4.8        | 8.5                                        | 18.0      | 西北        | 0.00      |
| 17       | 11.5                      | 21.1      | 2.2                       | 3.9       | 72.4                                     | 98.0      | 28.7                    | 49.3      | 1.9      | 3.6        | 19.3                                       | 41.0      | 西北        | 0.00      |
| 18       | 14.9                      | 21.8      | 2.6                       | 3.6       | 73.2                                     | 89.0      | 25.7                    | 46.9      | 2.9      | 5.4        | 19.5                                       | 33.0      | 北北西       | 0.00      |
| 19       | 10.6                      | 19.3      | 2.5                       | 4.1       | 56.9                                     | 79.0      | 28.2                    | 47.9      | 2.6      | 5.1        | 11.0                                       | 21.0      | 北         | 0.00      |
| 20       | 9.9                       | 14.9      | 2.6                       | 3.8       | 57.5                                     | 78.0      | 29.0                    | 44.3      | 2.8      | 5.5        | 9.3                                        | 20.0      | 北北西       | 0.00      |
| 21       | 12.2                      | 19.5      | 2.3                       | 4.3       | 66.7                                     | 94.0      | 25.8                    | 53.8      | 1.9      | 4.6        | 14.8                                       | 34.0      | 西北        | 0.00      |
| 22       | 13.9                      | 19.9      | 2.2                       | 3.6       | 77.2                                     | 106.0     | 24.7                    | 48.5      | 1.7      | 4.1        | 21.5                                       | 31.0      | 北北西       | 0.00      |
| 23       | 11.5                      | 18.1      | 1.8                       | 2.5       | 42.6                                     | 70.0      | 23.4                    | 31.0      | 3.0      | 3.9        | 10.0                                       | 28.0      | 北         | 0.00      |
| 24       | 14.7                      | 23.9      | 2.1                       | 3.1       | 38.7                                     | 51.0      | 22.0                    | 31.0      | 2.8      | 3.6        | 5.2                                        | 11.0      | 北         | 0.00      |
| 25       | 12.7                      | 20.9      | 2.2                       | 3.6       | 49.5                                     | 90.0      | 22.0                    | 47.2      | 2.0      | 4.0        | 8.0                                        | 14.0      | 西北        | 0.00      |
| 26       | 10.0                      | 17.0      | 2.2                       | 3.3       | 39.8                                     | 52.0      | 26.1                    | 41.6      | 2.5      | 4.4        | 4.1                                        | 10.0      | 北北西       | 0.00      |
| 27       | 11.6                      | 27.7      | 2.1                       | 3.2       | 63.8                                     | 92.0      | 26.8                    | 54.5      | 0.9      | 2.9        | 17.4                                       | 38.0      | 東北東       | 0.00      |
| 28       | 10.4                      | 16.9      | 2.0                       | 2.8       | 65.3                                     | 83.0      | 32.3                    | 58.7      | 1.1      | 2.6        | 17.3                                       | 33.0      | 西         | 0.00      |
| 29       | 11.3                      | 23.5      | 2.2                       | 3.5       | 58.5                                     | 86.0      | 24.8                    | 41.9      | 0.8      | 2.5        | 18.8                                       | 49.0      | 西         | 0.00      |
| 30       | 8.4                       | 22.5      | 2.0                       | 2.6       | 49.9                                     | 76.0      | 25.1                    | 33.1      | 5.0      | 6.4        | 5.0                                        | 12.0      | 北         | 0.00      |
| 最大值      | 14.9                      | 27.7      | 3.2                       | 5.2       | 77.2                                     | 117.0     | 38.9                    | 72.8      | 6.1      | 7.6        | 30.0                                       | 53.0      | 0         |           |
| 月平均值     | 10.9                      |           | 2.2                       |           | 57.1                                     |           | 27.9                    |           | 2.6      |            | 12.7                                       |           |           | 0.0       |
| 超標準次數    |                           | -         | 0                         | -         | 0                                        |           |                         | 0         |          |            | 0                                          |           |           |           |
| 資料獲取率    | 99.9                      |           | 100.0                     |           | 99.2                                     |           | 99.7                    |           | 99.9     |            | 99.6                                       |           |           |           |
| 有效日數     | 30                        |           | 30                        |           | 30                                       |           | 30                      |           | 30       |            | 30                                         |           |           |           |
| 有效小時數    | 719                       |           | 720                       |           | 714                                      |           | 718                     |           | 719      |            | 717                                        |           |           |           |
| 統計使用率    | 96.6                      |           | 96.8                      |           | 96.0                                     |           | 96.5                    |           | 96.6     |            | 96.4                                       |           |           |           |

\*有效日數：每日可用小時值至少16筆

\*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

\*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

| 測項         | 時間                                | 原因 | 時數 |
|------------|-----------------------------------|----|----|
| SO2        |                                   |    | 0  |
| NOX/NO2/NO | 11/04 1300                        | 維護 | 1  |
| O3         | 11/04 1200~1300                   | 維護 | 2  |
| DST        | 11/04 1200~1400 , 11/29 1200~1400 | 維護 | 6  |
| PM2.5      | 11/04 1200~1400                   | 維護 | 3  |
| WD/WS      | 11/14 1400                        | 維護 | 1  |

測站名稱：梧棲

監測時間:2022/11/01~2022/11/30

| 項目<br>日期 | 二氧化氮(NO <sub>2</sub> )ppb |           | 二氧化硫(SO <sub>2</sub> )ppb |           | 懸浮微粒(PM <sub>10</sub> )μg/m <sup>3</sup> |           | 臭氧(O <sub>3</sub> ) ppb |           | 風速 m/s   |            | 細懸浮微粒(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       | 6.7                       | 11.4      | 1.3                       | 1.6       | 47.8                                     | 295.0     | 33.1                    | 38.3      | 7.5      | 9.3        | 11.4                                       | 39.0      | 北北東       | 1.00      |
| 02       | 8.4                       | 15.2      | 1.2                       | 1.3       | 34.6                                     | 102.0     | 31.4                    | 38.4      | 5.2      | 6.6        | 12.9                                       | 24.0      | 北北東       | 0.00      |
| 03       | 10.7                      | 17.4      | 1.3                       | 1.9       | 27.0                                     | 47.0      | 23.1                    | 39.1      | 3.1      | 6.2        | 11.5                                       | 21.0      | 北北東       | 0.00      |
| 04       | 10.1                      | 16.3      | 1.1                       | 1.3       | 51.0                                     | 130.0     | 31.8                    | 40.7      | 5.1      | 7.5        | 18.1                                       | 33.0      | 北北東       | 0.00      |
| 05       | 8.9                       | 14.2      | 0.8                       | 1.0       | 35.7                                     | 98.0      | 29.7                    | 39.1      | 5.4      | 7.6        | 12.4                                       | 27.0      | 北北東       | 0.00      |
| 06       | 6.3                       | 11.2      | 0.9                       | 1.6       | 27.4                                     | 69.0      | 31.5                    | 41.6      | 4.6      | 6.7        | 12.4                                       | 24.0      | 北北東       | 0.00      |
| 07       | 10.2                      | 17.4      | 0.9                       | 1.1       | 37.2                                     | 63.0      | 24.6                    | 36.1      | 3.4      | 6.7        | 11.9                                       | 19.0      | 北北東       | 0.00      |
| 08       | 16.8                      | 24.0      | 1.0                       | 1.3       | 39.1                                     | 55.0      | 16.9                    | 32.5      | 2.5      | 4.9        | 16.3                                       | 26.0      | 北北東       | 0.00      |
| 09       | 18.7                      | 36.3      | 1.2                       | 1.9       | 38.6                                     | 63.0      | 15.2                    | 39.8      | 1.1      | 2.7        | 16.6                                       | 25.0      | 北北西       | 0.00      |
| 10       | 15.4                      | 26.9      | 1.3                       | 2.1       | 56.7                                     | 95.0      | 17.3                    | 45.4      | 1.9      | 4.5        | 20.8                                       | 38.0      | 北北東       | 0.00      |
| 11       | 13.3                      | 36.3      | 1.2                       | 1.7       | 53.8                                     | 122.0     | 20.9                    | 39.7      | 1.8      | 4.1        | 24.7                                       | 57.0      | 北北東       | 0.00      |
| 12       | 7.6                       | 11.8      | 1.2                       | 1.9       | 36.2                                     | 50.0      | 21.7                    | 28.7      | 1.8      | 3.9        | 19.8                                       | 30.0      | 北北東       | 0.00      |
| 13       | 10.0                      | 23.8      | 2.1                       | 2.7       | 45.2                                     | 80.0      | 20.8                    | 35.2      | 3.0      | 6.5        | 22.9                                       | 43.0      | 北北東       | 0.00      |
| 14       | 11.1                      | 18.3      | 3.1                       | 3.4       | 49.5                                     | 71.0      | 28.3                    | 46.4      | 3.1      | 5.1        | 19.4                                       | 27.0      | 北北東       | 0.00      |
| 15       | 15.0                      | 38.4      | 2.8                       | 3.9       | 48.9                                     | 84.0      | 24.0                    | 46.3      | 2.7      | 6.4        | 21.6                                       | 36.0      | 北北東       | 0.00      |
| 16       | 11.5                      | 24.7      | 2.0                       | 2.4       | 39.0                                     | 72.0      | 23.6                    | 38.3      | 2.9      | 4.7        | 15.5                                       | 38.0      | 北北東       | 0.00      |
| 17       | 14.8                      | 28.0      | 1.8                       | 2.7       | 51.7                                     | 81.0      | 22.8                    | 38.9      | 2.2      | 3.1        | 21.3                                       | 38.0      | 北北東       | 0.00      |
| 18       | 12.9                      | 21.1      | 1.4                       | 2.1       | 51.8                                     | 73.0      | 22.1                    | 39.1      | 3.3      | 7.1        | 21.7                                       | 34.0      | 北北東       | 0.00      |
| 19       | 9.6                       | 15.5      | 1.1                       | 1.5       | 37.6                                     | 54.0      | 24.3                    | 40.9      | 3.2      | 5.7        | 15.1                                       | 27.0      | 北北東       | 0.00      |
| 20       | 7.7                       | 15.4      | 1.2                       | 1.7       | 39.8                                     | 54.0      | 25.1                    | 39.4      | 3.4      | 6.6        | 16.4                                       | 24.0      | 北北東       | 0.00      |
| 21       | 13.8                      | 23.9      | 1.2                       | 1.7       | 40.6                                     | 55.0      | 22.2                    | 46.0      | 1.9      | 4.4        | 18.0                                       | 26.0      | 北北東       | 0.00      |
| 22       | 19.5                      | 31.3      | 1.3                       | 1.9       | 61.3                                     | 83.0      | 17.0                    | 35.0      | 1.8      | 3.9        | 26.4                                       | 32.0      | 北北東       | 0.00      |
| 23       | 12.1                      | 22.0      | 0.9                       | 1.3       | 27.6                                     | 65.0      | 21.4                    | 24.5      | 3.7      | 4.7        | 12.4                                       | 27.0      | 北北東       | 0.00      |
| 24       | 14.0                      | 22.5      | 1.5                       | 1.7       | 22.0                                     | 29.0      | 19.7                    | 25.7      | 3.3      | 4.4        | 11.4                                       | 16.0      | 北北東       | 0.00      |
| 25       | 14.2                      | 30.8      | 1.5                       | 2.4       | 28.9                                     | 51.0      | 18.6                    | 34.7      | 2.2      | 4.0        | 11.5                                       | 18.0      | 北北東       | 0.00      |
| 26       | 8.4                       | 17.9      | 1.3                       | 1.7       | 19.4                                     | 32.0      | 25.5                    | 37.8      | 2.9      | 5.7        | 8.6                                        | 18.0      | 北北東       | 0.00      |
| 27       | 12.3                      | 18.4      | 1.7                       | 2.7       | 39.5                                     | 55.0      | 23.1                    | 43.6      | 1.2      | 2.7        | 20.1                                       | 29.0      | 北北東       | 0.00      |
| 28       | 17.8                      | 34.1      | 1.8                       | 2.7       | 51.0                                     | 76.0      | 21.5                    | 37.8      | 0.9      | 2.9        | 21.5                                       | 34.0      | 北北東       | 0.00      |
| 29       | 18.6                      | 34.6      | 1.8                       | 3.6       | 50.3                                     | 91.0      | 15.3                    | 33.2      | 0.8      | 2.4        | 22.1                                       | 38.0      | 西北        | 0.00      |
| 30       | 8.1                       | 13.0      | 1.1                       | 1.5       | 45.9                                     | 111.0     | 22.8                    | 29.0      | 6.3      | 8.2        | 11.8                                       | 23.0      | 北北東       | 0.00      |
| 最大值      | 19.5                      | 38.4      | 3.1                       | 3.9       | 61.3                                     | 295.0     | 33.1                    | 46.4      | 7.5      | 9.3        | 26.4                                       | 57.0      | 0         |           |
| 月平均值     | 12.2                      |           | 1.4                       |           | 41.2                                     |           | 23.2                    |           | 3.1      |            | 16.9                                       |           |           | 0.0       |
| 超標準次數    |                           | -         | 0                         | -         | 0                                        |           |                         | 0         |          |            | 0                                          |           |           |           |
| 資料獲取率    | 99.9                      |           | 99.9                      |           | 99.0                                     |           | 99.9                    |           | 100.0    |            | 99.9                                       |           |           |           |
| 有效日數     | 30                        |           | 30                        |           | 30                                       |           | 30                      |           | 30       |            | 30                                         |           |           |           |
| 有效小時數    | 715                       |           | 715                       |           | 708                                      |           | 715                     |           | 717      |            | 714                                        |           |           |           |
| 統計使用率    | 96.1                      |           | 96.1                      |           | 95.2                                     |           | 96.1                    |           | 96.4     |            | 96.0                                       |           |           |           |

\*有效日數：每日可用小時值至少16筆

\*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

\*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100% \*雨量資料來源：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        | 11/29 1200 , 11/12 0900~1200                                                               | 維護 +停電      | 5  |
| NOX/NO2/NO | 11/29 1200 , 11/12 0900~1200                                                               | 維護 +停電      | 5  |
| O3         | 11/29 1200 , 11/12 0900~1200                                                               | 維護 +停電      | 5  |
| DST        | 11/07 0700 , 11/09 1700 , 11/29 1200~1300 , 11/08 2100~2200 , 11/26 1500 , 11/12 0900~1300 | 維護 +測值異常+停電 | 12 |
| PM2.5      | 11/29 1200 , 11/12 0900~1300                                                               | 維護 +停電      | 6  |
| WD/WS      | 11/12 0900~1100                                                                            | 停電          | 3  |

測站名稱：大肚

監測時間:2022/11/01~2022/11/30

| 項目<br>日期 | 二氧化氮(NO <sub>2</sub> )ppb |           | 二氧化硫(SO <sub>2</sub> )ppb |           | 懸浮微粒(PM <sub>10</sub> )μg/m <sup>3</sup> |           | 臭氧(O <sub>3</sub> ) ppb |           | 風速 m/s   |            | 細懸浮微粒(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       | 6.1                       | 11.6      | 3.6                       | 5.1       | 15.1                                     | 33.0      | 37.8                    | 45.3      | 5.9      | 7.6        | 2.6                                        | 8.0       | 北北東       | 0.5       |
| 02       | 10.1                      | 15.1      | 2.9                       | 4.9       | 22.6                                     | 46.0      | 29.3                    | 37.4      | 3.2      | 4.5        | 7.2                                        | 15.0      | 北         | 0         |
| 03       | 14.4                      | 24.0      | 1.8                       | 2.5       | 31.3                                     | 62.0      | 19.1                    | 42.4      | 2.0      | 3.6        | 12.4                                       | 20.0      | 北         | 0         |
| 04       | 10.7                      | 15.8      | 1.9                       | 2.8       | 29.5                                     | 42.0      | 26.5                    | 38.7      | 3.3      | 4.8        | 10.7                                       | 16.0      | 北         | 0         |
| 05       | 8.5                       | 13.7      | 2.0                       | 5.9       | 20.3                                     | 40.0      | 26.6                    | 34.5      | 3.7      | 4.9        | 6.5                                        | 24.0      | 北         | 0         |
| 06       | 7.9                       | 12.5      | 2.2                       | 6.6       | 21.0                                     | 51.0      | 26.9                    | 38.7      | 2.9      | 4.3        | 4.5                                        | 11.0      | 北         | 0         |
| 07       | 13.1                      | 23.7      | 2.5                       | 7.9       | 30.5                                     | 47.0      | 20.1                    | 36.2      | 2.1      | 3.3        | 9.8                                        | 20.0      | 北         | 0         |
| 08       | 19.7                      | 26.6      | 2.6                       | 6.2       | 38.5                                     | 55.0      | 12.7                    | 30.9      | 1.7      | 3.4        | 18.0                                       | 27.0      | 北         | 4         |
| 09       | 18.4                      | 25.6      | 2.3                       | 7.8       | 41.3                                     | 76.0      | 16.5                    | 58.5      | 0.9      | 2.3        | 21.4                                       | 51.0      | 北         | 0         |
| 10       | 15.9                      | 22.3      | 1.0                       | 4.7       | 48.9                                     | 86.0      | 16.1                    | 53.5      | 1.5      | 3.5        | 24.6                                       | 53.0      | 北         | 0         |
| 11       | 13.5                      | 21.5      | 1.9                       | 5.4       | 52.6                                     | 100.0     | 20.1                    | 46.1      | 1.3      | 2.8        | 33.2                                       | 70.0      | 北         | 0         |
| 12       | 12.1                      | 17.4      | 1.9                       | 2.4       | 38.5                                     | 61.0      | 18.3                    | 34.2      | 1.2      | 2.9        | 26.2                                       | 39.0      | 北         | 0         |
| 13       | 12.8                      | 22.7      | 2.0                       | 2.4       | 38.9                                     | 75.0      | 17.4                    | 38.0      | 2.1      | 3.5        | 22.9                                       | 55.0      | 北北東       | 0         |
| 14       | 13.2                      | 22.5      | 2.1                       | 2.6       | 39.7                                     | 70.0      | 21.6                    | 46.4      | 1.9      | 3.1        | 15.2                                       | 21.0      | 北         | 0         |
| 15       | 16.7                      | 25.8      | 2.9                       | 7.0       | 48.8                                     | 80.0      | 20.6                    | 45.6      | 1.8      | 3.7        | 22.1                                       | 36.0      | 北         | 0         |
| 16       | 13.8                      | 29.2      | 2.3                       | 3.4       | 34.8                                     | 50.0      | 20.5                    | 42.0      | 1.8      | 3.1        | 12.0                                       | 24.0      | 北         | 0         |
| 17       | 14.4                      | 23.9      | 2.7                       | 4.1       | 49.5                                     | 76.0      | 19.7                    | 36.3      | 1.5      | 2.5        | 26.9                                       | 53.0      | 北         | 0         |
| 18       | 13.7                      | 19.2      | 2.0                       | 2.9       | 45.0                                     | 65.0      | 19.4                    | 38.9      | 2.1      | 3.9        | 21.4                                       | 36.0      | 北         | 0         |
| 19       | 12.0                      | 18.1      | 2.1                       | 2.9       | 39.1                                     | 49.0      | 20.1                    | 38.7      | 1.8      | 3.7        | 17.7                                       | 27.0      | 北         | 0         |
| 20       | 10.5                      | 17.4      | 2.1                       | 2.5       | 37.1                                     | 50.0      | 20.0                    | 38.5      | 2.0      | 3.8        | 15.9                                       | 25.0      | 北         | 0         |
| 21       | 13.8                      | 18.9      | 2.0                       | 4.9       | 45.7                                     | 67.0      | 19.2                    | 41.1      | 1.1      | 2.6        | 20.6                                       | 39.0      | 北北西       | 0         |
| 22       | 18.7                      | 26.3      | 1.7                       | 3.6       | 缺                                        | 缺         | 16.0                    | 33.5      | 1.5      | 2.9        | 31.2                                       | 55.0      | 北         | 0         |
| 23       | 12.6                      | 18.7      | 1.2                       | 2.0       | 缺                                        | 29.0      | 15.4                    | 20.9      | 2.4      | 3.4        | 14.8                                       | 37.0      | 北         | 13        |
| 24       | 14.5                      | 23.0      | 1.1                       | 1.9       | 17.8                                     | 34.0      | 14.6                    | 22.0      | 2.3      | 3.2        | 9.9                                        | 17.0      | 北         | 2         |
| 25       | 14.5                      | 23.7      | 1.7                       | 5.1       | 27.3                                     | 42.0      | 14.9                    | 31.9      | 1.4      | 2.8        | 12.6                                       | 20.0      | 北         | 0         |
| 26       | 9.1                       | 12.8      | 1.2                       | 1.9       | 12.5                                     | 24.0      | 21.5                    | 32.6      | 2.1      | 3.6        | 5.5                                        | 13.0      | 北         | 0         |
| 27       | 12.9                      | 21.0      | 2.3                       | 7.9       | 31.5                                     | 53.0      | 19.3                    | 43.8      | 0.9      | 2.2        | 16.6                                       | 32.0      | 北         | 0         |
| 28       | 14.2                      | 18.9      | 2.0                       | 2.8       | 39.3                                     | 57.0      | 20.5                    | 41.0      | 0.9      | 2.5        | 18.3                                       | 30.0      | 南南東       | 0         |
| 29       | 12.7                      | 20.7      | 2.4                       | 3.3       | 36.6                                     | 70.0      | 17.1                    | 35.4      | 0.9      | 2.2        | 17.3                                       | 56.0      | 西北西       | 0         |
| 30       | 8.6                       | 20.7      | 1.9                       | 2.4       | 28.9                                     | 56.0      | 20.1                    | 28.5      | 4.5      | 6.0        | 6.2                                        | 14.0      | 北北東       | 0         |
| 最大值      | 19.7                      | 29.2      | 3.6                       | 7.9       | 52.6                                     | 100.0     | 37.8                    | 58.5      | 5.9      | 7.6        | 33.2                                       | 70.0      | 0         |           |
| 月平均值     | 13.0                      |           | 2.1                       |           | 34.0                                     |           | 20.3                    |           | 2.1      |            | 16.2                                       |           |           | 0.7       |
| 超標準次數    |                           | -         | 0                         | -         | 0                                        |           |                         | 0         |          |            | 0                                          |           |           |           |
| 資料獲取率    | 99.9                      |           | 98.1                      |           | 99.6                                     |           | 99.9                    |           | 100.0    |            | 99.7                                       |           |           |           |
| 有效日數     | 30                        |           | 30                        |           | 28                                       |           | 28                      |           | 30       |            | 30                                         |           |           |           |
| 有效小時數    | 719                       |           | 706                       |           | 679                                      |           | 719                     |           | 720      |            | 718                                        |           |           |           |
| 統計使用率    | 96.6                      |           | 94.9                      |           | 91.3                                     |           | 96.6                    |           | 96.8     |            | 96.5                                       |           |           |           |

\*有效日數：每日可用小時值至少16筆

\*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

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

\*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

| 測項         | 時間                                                           | 原因      | 時數 |
|------------|--------------------------------------------------------------|---------|----|
| SO2        | 11/04 1000 , 11/10 1500~2200、11/11 0400、0700、0800、11/27 2000 | 維護+測值異常 | 12 |
| NOX/NO2/NO | 11/04 1000                                                   | 維護      | 0  |
| O3         | 11/04 1000                                                   | 維護      | 0  |
| DST        | 11/23 1200~1400、11/21 2200~11/23 1100                        | 維護+儀器故障 | 38 |
| PM2.5      | 11/04 1000                                                   | 維護      | 0  |
| WD/WS      |                                                              |         | 0  |

測站名稱：東大

監測時間:2022/11/01~2022/11/30

| 項目<br>日期 | 二氧化氮(NO <sub>2</sub> )ppb |           | 二氧化硫(SO <sub>2</sub> )ppb |           | 懸浮微粒(PM <sub>10</sub> )μg/m <sup>3</sup> |           | 臭氧(O <sub>3</sub> ) ppb |           | 風速 m/s   |            | 細懸浮微粒(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       | 7.0                       | 12.3      | 1.5                       | 1.7       | 14.6                                     | 22.0      | 28.9                    | 33.9      | 2.2      | 2.7        | 2.8                                        | 6.0       | 北         | 0.5       |
| 02       | 9.9                       | 14.9      | 1.8                       | 2.4       | 18.8                                     | 33.0      | 26.4                    | 39.9      | 1.4      | 2.4        | 6.0                                        | 13.0      | 北         | 0         |
| 03       | 16.0                      | 26.1      | 1.9                       | 2.6       | 26.1                                     | 35.0      | 17.5                    | 46.4      | 0.9      | 2.7        | 11.3                                       | 20.0      | 西北        | 0         |
| 04       | 9.9                       | 13.8      | 1.3                       | 1.7       | 22.0                                     | 34.0      | 26.8                    | 43.8      | 1.6      | 2.2        | 9.1                                        | 18.0      | 北         | 0         |
| 05       | 9.8                       | 12.6      | 1.1                       | 1.2       | 17.0                                     | 25.0      | 27.3                    | 37.5      | 1.7      | 2.1        | 5.9                                        | 11.0      | 北北東       | 0         |
| 06       | 9.4                       | 16.5      | 1.2                       | 1.5       | 17.7                                     | 29.0      | 26.1                    | 40.4      | 1.4      | 2.2        | 6.1                                        | 11.0      | 北北西       | 0         |
| 07       | 16.2                      | 30.4      | 1.3                       | 1.6       | 24.3                                     | 39.0      | 18.3                    | 39.9      | 0.9      | 2.1        | 9.4                                        | 13.0      | 北         | 0         |
| 08       | 18.5                      | 27.1      | 1.3                       | 1.8       | 31.1                                     | 46.0      | 12.3                    | 32.4      | 0.8      | 1.8        | 14.1                                       | 21.0      | 北北西       | 4         |
| 09       | 23.0                      | 42.6      | 1.3                       | 5.7       | 34.1                                     | 57.0      | 18.0                    | 58.4      | 0.6      | 3.0        | 16.6                                       | 28.0      | 西北        | 0         |
| 10       | 18.9                      | 38.0      | 1.3                       | 2.3       | 39.2                                     | 55.0      | 19.1                    | 61.8      | 0.9      | 2.5        | 19.2                                       | 33.0      | 西北        | 0         |
| 11       | 14.2                      | 25.3      | 1.0                       | 1.5       | 44.7                                     | 66.0      | 23.0                    | 58.6      | 0.8      | 2.3        | 27.5                                       | 50.0      | 西北        | 0         |
| 12       | 15.8                      | 30.9      | 0.9                       | 1.2       | 38.4                                     | 54.0      | 17.7                    | 37.6      | 0.7      | 2.5        | 24.8                                       | 43.0      | 西北        | 0         |
| 13       | 16.3                      | 27.4      | 1.0                       | 1.3       | 31.0                                     | 40.0      | 17.6                    | 42.6      | 1.0      | 2.2        | 16.0                                       | 25.0      | 北         | 0         |
| 14       | 20.7                      | 34.3      | 1.1                       | 1.7       | 30.1                                     | 44.0      | 21.8                    | 53.8      | 0.9      | 2.7        | 13.3                                       | 19.0      | 西北        | 0         |
| 15       | 23.9                      | 38.7      | 1.4                       | 4.5       | 44.3                                     | 82.0      | 21.1                    | 59.6      | 0.9      | 2.2        | 20.1                                       | 31.0      | 北北西       | 0         |
| 16       | 18.5                      | 42.0      | 1.0                       | 1.5       | 36.1                                     | 48.0      | 20.2                    | 46.5      | 1.0      | 2.4        | 14.2                                       | 22.0      | 西北        | 0         |
| 17       | 18.0                      | 41.0      | 0.9                       | 1.6       | 44.5                                     | 70.0      | 19.3                    | 35.8      | 0.8      | 2.3        | 22.0                                       | 38.0      | 北北西       | 0         |
| 18       | 18.8                      | 29.1      | 1.4                       | 2.8       | 39.5                                     | 49.0      | 18.6                    | 44.2      | 0.9      | 2.0        | 16.4                                       | 24.0      | 北         | 0         |
| 19       | 14.4                      | 26.6      | 1.6                       | 2.0       | 37.4                                     | 46.0      | 19.7                    | 42.1      | 1.0      | 2.7        | 15.3                                       | 21.0      | 北         | 0         |
| 20       | 14.7                      | 31.1      | 1.6                       | 1.8       | 33.7                                     | 43.0      | 19.4                    | 40.8      | 1.1      | 2.1        | 13.7                                       | 20.0      | 北北西       | 0         |
| 21       | 16.9                      | 35.0      | 1.4                       | 2.2       | 45.9                                     | 52.0      | 20.9                    | 54.0      | 0.6      | 1.8        | 19.7                                       | 29.0      | 西北        | 0         |
| 22       | 20.7                      | 28.1      | 1.9                       | 3.1       | 58.1                                     | 88.0      | 16.8                    | 36.6      | 0.7      | 1.9        | 27.8                                       | 45.0      | 西北        | 0         |
| 23       | 16.4                      | 22.0      | 1.3                       | 1.6       | 29.5                                     | 58.0      | 12.4                    | 19.4      | 1.2      | 1.7        | 13.9                                       | 35.0      | 北         | 13        |
| 24       | 18.6                      | 28.3      | 1.2                       | 1.7       | 21.6                                     | 29.0      | 10.3                    | 18.8      | 0.9      | 1.5        | 6.9                                        | 14.0      | 北北西       | 2         |
| 25       | 17.7                      | 26.0      | 1.4                       | 2.8       | 28.6                                     | 43.0      | 12.5                    | 31.9      | 0.8      | 1.9        | 10.3                                       | 21.0      | 北北東       | 0         |
| 26       | 12.8                      | 33.3      | 1.2                       | 1.5       | 18.5                                     | 24.0      | 20.3                    | 33.6      | 1.0      | 1.8        | 5.3                                        | 11.0      | 北         | 0         |
| 27       | 16.8                      | 40.9      | 1.8                       | 3.7       | 31.9                                     | 48.0      | 18.7                    | 48.7      | 0.5      | 2.6        | 14.2                                       | 24.0      | 西北西       | 0         |
| 28       | 15.8                      | 38.6      | 2.0                       | 4.4       | 34.2                                     | 51.0      | 20.1                    | 35.9      | 0.6      | 2.2        | 12.7                                       | 21.0      | 西北西       | 0         |
| 29       | 10.6                      | 19.0      | 2.1                       | 5.1       | 32.2                                     | 48.0      | 19.4                    | 42.4      | 0.6      | 2.7        | 12.5                                       | 22.0      | 南         | 0         |
| 30       | 10.9                      | 23.1      | 1.3                       | 2.1       | 24.0                                     | 32.0      | 20.1                    | 29.9      | 1.9      | 2.5        | 6.4                                        | 14.0      | 北         | 0         |
| 最大值      | 23.9                      | 42.6      | 2.1                       | 5.7       | 58.1                                     | 88.0      | 28.9                    | 61.8      | 2.2      | 3.0        | 27.8                                       | 50.0      | 0         |           |
| 月平均值     | 15.7                      |           | 1.4                       |           | 31.6                                     |           | 19.7                    |           | 1.0      |            | 13.8                                       |           |           | 0.7       |
| 超標準次數    |                           | -         | 0                         | -         | 0                                        |           |                         | 0         |          |            | 0                                          |           |           |           |
| 資料獲取率    | 99.9                      |           | 99.7                      |           | 99.9                                     |           | 99.9                    |           | 99.9     |            | 99.9                                       |           |           |           |
| 有效日數     | 30                        |           | 30                        |           | 30                                       |           | 30                      |           | 30       |            | 30                                         |           |           |           |
| 有效小時數    | 719                       |           | 718                       |           | 719                                      |           | 719                     |           | 719      |            | 719                                        |           |           |           |
| 統計使用率    | 96.6                      |           | 96.5                      |           | 96.6                                     |           | 96.6                    |           | 96.6     |            | 96.6                                       |           |           |           |

\*有效日數：每日可用小時值至少16筆

\*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

\*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100% \*雨量資料來源：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 |
|------------|-------------------------|-----------|----|
| SO2        | 11/08 1100 , 11/09 2000 | 維護 + 測值異常 | 2  |
| NOX/NO2/NO | 11/08 1100              | 維護        | 1  |
| DST        | 11/08 1100              | 維護        | 1  |
| WD/WS      | 11/08 1100              | 維護        | 1  |
| PM2.5      | 11/08 1100              | 維護        | 1  |
| O3         | 11/08 1100              | 維護        | 1  |

測站名稱：草屯

監測時間:2022/11/01~2022/11/30

| 項目<br>日期 | 二氧化氮(NO <sub>2</sub> )ppb |           | 二氧化硫(SO <sub>2</sub> )ppb |           | 懸浮微粒(PM <sub>10</sub> )μg/m <sup>3</sup> |           | 臭氧(O <sub>3</sub> ) ppb |           | 風速 m/s   |            | 細懸浮微粒(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       | 11.5                      | 19.3      | 1.5                       | 9.9       | 19.2                                     | 34.0      | 29.3                    | 58.1      | 1.5      | 2.8        | 4.1                                        | 9.0       | 北北西       | 0.5       |
| 02       | 11.0                      | 22.1      | 1.5                       | 5.4       | 26.7                                     | 50.0      | 33.4                    | 86.8      | 0.9      | 2.5        | 9.7                                        | 20.0      | 北北西       | 0         |
| 03       | 13.9                      | 22.0      | 1.5                       | 3.1       | 38.3                                     | 55.0      | 30.7                    | 84.2      | 1.0      | 2.3        | 13.8                                       | 20.0      | 西北        | 0         |
| 04       | 14.5                      | 23.1      | 1.5                       | 3.3       | 36.6                                     | 49.0      | 29.3                    | 83.5      | 1.5      | 3.4        | 14.0                                       | 24.0      | 北北西       | 0         |
| 05       | 9.9                       | 19.8      | 1.3                       | 1.6       | 27.5                                     | 112.0     | 29.6                    | 53.1      | 1.6      | 2.6        | 7.2                                        | 16.0      | 西北        | 0         |
| 06       | 8.8                       | 19.5      | 1.5                       | 3.8       | 26.2                                     | 49.0      | 29.2                    | 59.1      | 1.2      | 2.4        | 9.0                                        | 22.0      | 北北西       | 0         |
| 07       | 12.6                      | 20.8      | 1.5                       | 2.1       | 34.8                                     | 54.0      | 26.0                    | 68.2      | 0.8      | 2.2        | 12.0                                       | 17.0      | 北北西       | 0         |
| 08       | 17.0                      | 31.8      | 1.6                       | 1.8       | 47.7                                     | 58.0      | 23.6                    | 59.7      | 1.1      | 2.5        | 19.3                                       | 31.0      | 北北西       | 4         |
| 09       | 14.3                      | 31.0      | 2.8                       | 8.3       | 44.5                                     | 63.0      | 28.7                    | 78.1      | 0.7      | 2.2        | 18.8                                       | 31.0      | 南         | 0         |
| 10       | 17.6                      | 35.6      | 2.3                       | 3.8       | 56.5                                     | 93.0      | 33.4                    | 98.2      | 1.0      | 2.5        | 24.7                                       | 41.0      | 北北西       | 0         |
| 11       | 16.0                      | 32.3      | 1.5                       | 2.8       | 52.2                                     | 96.0      | 33.2                    | 90.6      | 0.9      | 2.5        | 26.0                                       | 50.0      | 北北西       | 0         |
| 12       | 15.0                      | 38.1      | 1.3                       | 2.0       | 54.1                                     | 68.0      | 33.1                    | 83.5      | 0.8      | 2.2        | 27.6                                       | 36.0      | 北北西       | 0         |
| 13       | 15.2                      | 27.6      | 1.5                       | 2.0       | 47.0                                     | 148.0     | 28.3                    | 77.1      | 0.9      | 1.9        | 20.5                                       | 33.0      | 北北西       | 0         |
| 14       | 16.0                      | 34.1      | 1.2                       | 1.8       | 44.7                                     | 70.0      | 30.7                    | 84.5      | 0.8      | 2.1        | 19.3                                       | 34.0      | 北北西       | 0         |
| 15       | 17.3                      | 32.3      | 1.5                       | 6.4       | 49.3                                     | 84.0      | 31.8                    | 93.1      | 1.2      | 3.2        | 21.6                                       | 32.0      | 北北西       | 0         |
| 16       | 16.2                      | 31.0      | 1.1                       | 1.3       | 57.3                                     | 80.0      | 34.8                    | 86.8      | 0.7      | 2.1        | 26.5                                       | 42.0      | 北北西       | 0         |
| 17       | 15.3                      | 36.8      | 1.0                       | 2.1       | 49.2                                     | 82.0      | 30.3                    | 70.5      | 1.1      | 3.0        | 24.0                                       | 37.0      | 南         | 0         |
| 18       | 17.3                      | 31.2      | 1.1                       | 1.8       | 37.9                                     | 66.0      | 28.7                    | 71.0      | 1.2      | 2.9        | 15.6                                       | 29.0      | 北北西       | 0         |
| 19       | 17.6                      | 23.6      | 0.9                       | 1.1       | 48.8                                     | 58.0      | 21.8                    | 69.6      | 1.0      | 2.9        | 18.4                                       | 23.0      | 北北西       | 0         |
| 20       | 15.4                      | 27.1      | 1.1                       | 2.5       | 44.1                                     | 51.0      | 25.8                    | 70.0      | 0.7      | 2.0        | 18.3                                       | 24.0      | 西北西       | 0         |
| 21       | 17.0                      | 37.2      | 2.3                       | 8.1       | 57.8                                     | 86.0      | 31.6                    | 76.9      | 0.7      | 2.0        | 26.1                                       | 35.0      | 南         | 0         |
| 22       | 20.9                      | 39.7      | 1.2                       | 2.3       | 71.0                                     | 96.0      | 26.2                    | 61.7      | 0.9      | 2.1        | 35.2                                       | 50.0      | 北北西       | 0         |
| 23       | 25.7                      | 39.1      | 1.1                       | 1.5       | 37.3                                     | 66.0      | 9.5                     | 22.4      | 1.5      | 3.0        | 19.9                                       | 36.0      | 北北西       | 13        |
| 24       | 26.4                      | 42.2      | 1.0                       | 1.5       | 22.1                                     | 47.0      | 12.6                    | 43.6      | 1.3      | 2.2        | 14.0                                       | 26.0      | 北北西       | 2         |
| 25       | 26.3                      | 41.7      | 1.3                       | 3.2       | 缺                                        | 45.0      | 14.1                    | 38.1      | 1.1      | 2.5        | 16.2                                       | 27.0      | 北北西       | 0         |
| 26       | 13.2                      | 23.3      | 缺                         | 2.2       | 19.3                                     | 31.0      | 24.3                    | 49.0      | 1.6      | 4.1        | 10.1                                       | 17.0      | 北北西       | 0         |
| 27       | 10.3                      | 25.9      | 1.7                       | 3.6       | 21.8                                     | 41.0      | 27.0                    | 63.7      | 0.6      | 2.8        | 13.5                                       | 27.0      | 南         | 0         |
| 28       | 12.3                      | 25.2      | 2.2                       | 6.3       | 27.1                                     | 51.0      | 25.5                    | 48.4      | 0.9      | 2.4        | 13.6                                       | 28.0      | 南         | 0         |
| 29       | 10.7                      | 22.4      | 1.7                       | 4.9       | 27.8                                     | 42.0      | 22.7                    | 55.5      | 0.7      | 2.4        | 13.0                                       | 25.0      | 南         | 0         |
| 30       | 15.8                      | 24.6      | 1.1                       | 1.6       | 26.4                                     | 36.0      | 21.8                    | 47.5      | 2.2      | 3.4        | 7.5                                        | 14.0      | 北北西       | 0         |
| 最大值      | 26.4                      | 42.2      | 2.8                       | 9.9       | 71.0                                     | 148.0     | 34.8                    | 98.2      | 2.2      | 4.1        | 35.2                                       | 50.0      | 0         |           |
| 月平均值     | 15.6                      |           | 1.5                       |           | 39.8                                     |           | 26.9                    |           | 1.1      |            | 17.3                                       |           |           | 0.7       |
| 超標準次數    |                           | -         | 0                         | -         | 0                                        |           |                         | 0         |          |            | 1                                          |           |           |           |
| 資料獲取率    | 99.4                      |           | 98.3                      |           | 95.9                                     |           | 100.0                   |           | 99.9     |            | 99.4                                       |           |           |           |
| 有效日數     | 30                        |           | 29                        |           | 29                                       |           | 30                      |           | 30       |            | 30                                         |           |           |           |
| 有效小時數    | 709                       |           | 702                       |           | 684                                      |           | 714                     |           | 714      |            | 709                                        |           |           |           |
| 統計使用率    | 95.3                      |           | 94.4                      |           | 91.9                                     |           | 96.0                    |           | 96.0     |            | 95.3                                       |           |           |           |

\*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：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 |
|------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------|----|
| SO2        | 11/25 1300~1400，11/26 0000~0800，11/25 2100，11/19 0900~11/19 1400       | 維護+儀器故障+測值異常+停電 | 18 |
| NOX/NO2/NO | 11/01 1200，11/25 0900，11/25 1300~1400，11/15 0100，11/19 0900~11/19 1400 | 維護 +其他          | 11 |
| O3         | 11/19 0900~11/19 1400                                                  | 停電              | 0  |
| DST        | 11/15 1600~1700，11/24 1700~11/25 1700，11/12 0500，11/19 0900~11/19 1500 | 維護+儀器故障+測值異常+停電 | 35 |
| WD/WS      | 11/01 1200，11/19 0900~11/19 1300                                       | 維護 +停電          | 6  |
| PM2.5      | 11/25 1400~1600，11/30 1700，11/19 0900~11/19 1500                       | 維護 +測值異常+停電     | 11 |

測站名稱：清水

監測時間:2022/11/01~2022/11/30

| 項目<br>日期 | 二氧化氮(NO <sub>2</sub> )ppb |           | 二氧化硫(SO <sub>2</sub> )ppb |           | 懸浮微粒(PM <sub>10</sub> )μg/m <sup>3</sup> |           | 臭氧(O <sub>3</sub> ) ppb |           | 風速 m/s   |            | 細懸浮微粒(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       | 7.3                       | 12.8      | 1.2                       | 2.0       | 22.3                                     | 99.0      | 36.5                    | 41.9      | 5.6      | 7.2        | 2.5                                        | 6.0       | 東北        | 1.00      |
| 02       | 9.4                       | 14.3      | 1.2                       | 1.8       | 27.8                                     | 47.0      | 33.8                    | 45.8      | 3.5      | 4.9        | 9.8                                        | 21.0      | 北北東       | 0.00      |
| 03       | 12.2                      | 16.6      | 1.2                       | 2.2       | 30.1                                     | 44.0      | 23.5                    | 51.2      | 2.0      | 3.6        | 12.4                                       | 18.0      | 北北東       | 0.00      |
| 04       | 9.0                       | 15.3      | 1.0                       | 2.1       | 33.0                                     | 44.0      | 33.8                    | 46.5      | 3.5      | 4.9        | 15.1                                       | 21.0      | 北北東       | 0.00      |
| 05       | 6.9                       | 10.5      | 0.8                       | 1.8       | 25.9                                     | 44.0      | 33.0                    | 42.2      | 3.7      | 5.2        | 12.0                                       | 22.0      | 北北東       | 0.00      |
| 06       | 6.9                       | 11.5      | 1.0                       | 3.3       | 26.8                                     | 38.0      | 32.7                    | 45.8      | 3.0      | 4.5        | 11.0                                       | 16.0      | 北北東       | 0.00      |
| 07       | 10.9                      | 22.2      | 1.1                       | 2.7       | 33.5                                     | 52.0      | 25.3                    | 45.3      | 2.3      | 4.2        | 13.5                                       | 19.0      | 東北        | 0.00      |
| 08       | 17.9                      | 24.4      | 1.5                       | 2.4       | 39.0                                     | 49.0      | 16.0                    | 38.6      | 1.6      | 3.2        | 19.0                                       | 29.0      | 東北        | 0.00      |
| 09       | 19.9                      | 37.5      | 2.1                       | 3.8       | 38.3                                     | 55.0      | 18.2                    | 52.5      | 1.1      | 2.2        | 18.1                                       | 30.0      | 西北        | 0.00      |
| 10       | 15.8                      | 33.2      | 3.3                       | 18.6      | 51.3                                     | 98.0      | 21.0                    | 66.2      | 1.5      | 2.7        | 25.4                                       | 63.0      | 北北東       | 0.00      |
| 11       | 12.8                      | 20.4      | 1.8                       | 6.7       | 49.0                                     | 78.0      | 25.8                    | 60.2      | 1.4      | 2.6        | 28.6                                       | 54.0      | 北北東       | 0.00      |
| 12       | 7.9                       | 13.2      | 1.6                       | 2.8       | 44.5                                     | 64.0      | 23.4                    | 33.1      | 1.3      | 2.4        | 27.0                                       | 39.0      | 北北東       | 0.00      |
| 13       | 9.6                       | 18.6      | 2.3                       | 4.2       | 44.7                                     | 61.0      | 21.7                    | 44.8      | 2.1      | 3.8        | 25.2                                       | 36.0      | 北北東       | 0.00      |
| 14       | 9.9                       | 16.8      | 1.4                       | 2.9       | 41.8                                     | 54.0      | 29.2                    | 57.9      | 1.8      | 3.1        | 20.2                                       | 26.0      | 北北東       | 0.00      |
| 15       | 12.7                      | 26.9      | 1.3                       | 2.8       | 45.3                                     | 65.0      | 26.5                    | 60.3      | 1.9      | 3.8        | 21.9                                       | 31.0      | 北北東       | 0.00      |
| 16       | 10.3                      | 25.6      | 1.2                       | 2.9       | 37.3                                     | 57.0      | 25.6                    | 49.2      | 1.9      | 3.2        | 16.3                                       | 28.0      | 北北東       | 0.00      |
| 17       | 13.1                      | 28.0      | 1.4                       | 3.9       | 51.6                                     | 74.0      | 25.5                    | 45.5      | 1.3      | 2.1        | 27.0                                       | 47.0      | 北北東       | 0.00      |
| 18       | 11.3                      | 19.7      | 1.9                       | 2.4       | 48.7                                     | 65.0      | 25.1                    | 48.5      | 2.2      | 4.3        | 23.7                                       | 35.0      | 北北東       | 0.00      |
| 19       | 9.0                       | 13.8      | 2.3                       | 3.7       | 40.7                                     | 52.0      | 24.9                    | 45.1      | 1.9      | 3.7        | 20.6                                       | 30.0      | 北北東       | 0.00      |
| 20       | 7.8                       | 15.4      | 2.3                       | 3.7       | 39.0                                     | 47.0      | 24.3                    | 46.9      | 2.0      | 4.1        | 19.2                                       | 27.0      | 北北東       | 0.00      |
| 21       | 12.4                      | 27.4      | 1.8                       | 3.7       | 44.5                                     | 58.0      | 24.0                    | 58.9      | 1.1      | 2.2        | 22.5                                       | 28.0      | 北北西       | 0.00      |
| 22       | 19.4                      | 33.0      | 1.9                       | 3.9       | 61.2                                     | 77.0      | 20.8                    | 44.3      | 1.6      | 3.2        | 31.7                                       | 45.0      | 北北東       | 0.00      |
| 23       | 12.3                      | 16.0      | 3.2                       | 11.0      | 32.9                                     | 72.0      | 23.2                    | 28.1      | 2.9      | 4.2        | 17.3                                       | 40.0      | 北北東       | 0.00      |
| 24       | 15.7                      | 25.5      | 2.9                       | 5.7       | 29.2                                     | 40.0      | 20.5                    | 27.6      | 2.5      | 3.4        | 14.3                                       | 19.0      | 北北東       | 0.00      |
| 25       | 13.9                      | 17.5      | 2.0                       | 5.6       | 32.9                                     | 50.0      | 21.1                    | 43.1      | 1.4      | 2.7        | 15.8                                       | 23.0      | 北北東       | 0.00      |
| 26       | 9.5                       | 15.5      | 1.5                       | 2.1       | 23.0                                     | 40.0      | 27.8                    | 40.5      | 2.4      | 4.9        | 11.1                                       | 20.0      | 北北東       | 0.00      |
| 27       | 18.7                      | 25.4      | 2.9                       | 6.6       | 43.2                                     | 68.0      | 21.9                    | 51.2      | 1.2      | 2.4        | 22.6                                       | 39.0      | 東         | 0.00      |
| 28       | 17.5                      | 32.6      | 2.0                       | 3.7       | 47.9                                     | 73.0      | 25.8                    | 54.5      | 1.3      | 3.0        | 25.1                                       | 52.0      | 東北東       | 0.00      |
| 29       | 20.8                      | 32.2      | 2.3                       | 5.1       | 41.8                                     | 65.0      | 15.5                    | 30.6      | 1.2      | 2.7        | 22.7                                       | 40.0      | 西北西       | 0.00      |
| 30       | 7.4                       | 16.4      | 1.4                       | 4.4       | 29.3                                     | 42.0      | 24.0                    | 34.2      | 4.4      | 5.9        | 12.3                                       | 16.0      | 北北東       | 0.00      |
| 最大值      | 20.8                      | 37.5      | 3.3                       | 18.6      | 61.2                                     | 99.0      | 36.5                    | 66.2      | 5.6      | 7.2        | 31.7                                       | 63.0      | 0         |           |
| 月平均值     | 12.2                      |           | 1.8                       |           | 38.6                                     |           | 25.0                    |           | 2.2      |            | 18.8                                       |           |           | 0.0       |
| 超標準次數    |                           | -         | 0                         | -         | 0                                        |           |                         | 0         |          |            | 0                                          |           |           |           |
| 資料獲取率    | 96.4                      |           | 96.7                      |           | 99.9                                     |           | 99.7                    |           | 100.0    |            | 98.8                                       |           |           |           |
| 有效日數     | 30                        |           | 30                        |           | 30                                       |           | 30                      |           | 30       |            | 30                                         |           |           |           |
| 有效小時數    | 694                       |           | 696                       |           | 719                                      |           | 718                     |           | 720      |            | 711                                        |           |           |           |
| 統計使用率    | 93.3                      |           | 93.5                      |           | 96.6                                     |           | 96.5                    |           | 96.8     |            | 95.6                                       |           |           |           |

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

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

\*顯示「缺」：表示無用之數據，其原因如下

| 測項         | 時間                                                                                                                                                                                    | 原因      | 時數 |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|
| SO2        | 11/04 1400~1500、11/08 1000、11/09 1200、11/10 0800、11/11 1300~1400、11/17 2100、11/23 0100、0800、11/24 0900、11/29 1100~1500、11/30 1200~1700                                                | 維護      | 22 |
| NOX/NO2/NO | 11/04 1400~1500、11/09 1700~1800、11/11 1300、1600、1700、11/14 1200、1500~1700、11/17 1800~1900、11/22 1200~1300、11/27 1700、11/11 2300、11/13 1800、11/22 1700~1900、11/23 0300、11/28 1800~2100 | 維護+測值異常 | 26 |
| DST        | 11/04 1400                                                                                                                                                                            | 維護      | 1  |
| WD/WS      |                                                                                                                                                                                       |         | 0  |
| O3         | 11/04 1400~1500                                                                                                                                                                       | 維護      | 2  |
| PM2.5      | 11/04 1400、11/29 1300~1700、11/30 1300~1500                                                                                                                                            | 維護      | 9  |

測站名稱：福興

監測時間:2022/11/01~2022/11/30

| 項目<br>日期 | 二氧化氮(NO <sub>2</sub> )ppb |           | 二氧化硫(SO <sub>2</sub> )ppb |           | 懸浮微粒(PM <sub>10</sub> )µg/m <sup>3</sup> |           | 臭氧(O <sub>3</sub> ) ppb |           | 風速 m/s   |            | 細懸浮微粒(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       | 9.6                       | 14.4      | 2.5                       | 3.2       | 33.5                                     | 84.0      | 38.5                    | 50.2      | 8.2      | 10.0       | 7.2                                        | 12.0      | 北北東       | 1.00      |
| 02       | 10.7                      | 17.0      | 2.2                       | 3.3       | 31.0                                     | 61.0      | 37.5                    | 51.0      | 5.8      | 7.3        | 8.6                                        | 14.0      | 北北東       | 0.00      |
| 03       | 12.5                      | 21.5      | 2.4                       | 5.3       | 29.0                                     | 54.0      | 29.7                    | 53.8      | 3.2      | 5.7        | 10.4                                       | 21.0      | 北北東       | 0.00      |
| 04       | 10.7                      | 15.0      | 2.2                       | 3.2       | 41.0                                     | 71.0      | 39.8                    | 51.9      | 5.4      | 7.2        | 13.1                                       | 19.0      | 北北東       | 0.00      |
| 05       | 10.8                      | 14.7      | 2.6                       | 3.8       | 31.8                                     | 60.0      | 34.9                    | 49.2      | 5.7      | 6.9        | 9.3                                        | 14.0      | 北北東       | 0.00      |
| 06       | 7.8                       | 12.5      | 2.5                       | 4.8       | 25.8                                     | 49.0      | 38.1                    | 51.8      | 4.9      | 6.7        | 6.8                                        | 12.0      | 北北東       | 0.00      |
| 07       | 9.4                       | 15.2      | 1.9                       | 2.7       | 30.2                                     | 53.0      | 33.9                    | 47.7      | 3.6      | 6.1        | 8.9                                        | 17.0      | 北北東       | 0.00      |
| 08       | 13.7                      | 19.1      | 2.0                       | 3.7       | 39.0                                     | 59.0      | 25.9                    | 45.4      | 2.6      | 5.2        | 13.6                                       | 26.0      | 北         | 0.00      |
| 09       | 14.1                      | 20.8      | 2.0                       | 4.3       | 44.7                                     | 74.0      | 27.1                    | 56.3      | 1.4      | 3.8        | 15.3                                       | 38.0      | 西北        | 0.00      |
| 10       | 11.7                      | 20.6      | 1.5                       | 3.5       | 47.8                                     | 90.0      | 23.4                    | 64.7      | 1.8      | 4.6        | 17.4                                       | 36.0      | 北         | 0.00      |
| 11       | 9.0                       | 15.4      | 1.4                       | 2.6       | 58.8                                     | 92.0      | 33.4                    | 68.2      | 2.0      | 3.9        | 29.6                                       | 53.0      | 北         | 0.00      |
| 12       | 13.3                      | 18.1      | 1.8                       | 4.2       | 55.2                                     | 77.0      | 25.4                    | 41.4      | 1.5      | 3.5        | 33.3                                       | 55.0      | 北         | 0.00      |
| 13       | 14.7                      | 30.1      | 3.3                       | 5.4       | 54.9                                     | 157.0     | 27.3                    | 47.2      | 2.6      | 5.0        | 27.9                                       | 74.0      | 北         | 0.00      |
| 14       | 13.0                      | 18.4      | 3.7                       | 5.6       | 41.0                                     | 60.0      | 37.6                    | 61.9      | 3.3      | 4.9        | 16.3                                       | 25.0      | 北北東       | 0.00      |
| 15       | 15.3                      | 22.6      | 3.2                       | 5.1       | 47.1                                     | 64.0      | 32.4                    | 59.7      | 2.7      | 5.2        | 18.0                                       | 34.0      | 北北東       | 0.00      |
| 16       | 11.5                      | 19.8      | 2.8                       | 3.7       | 36.5                                     | 64.0      | 31.0                    | 50.9      | 2.7      | 4.3        | 10.0                                       | 30.0      | 北         | 0.00      |
| 17       | 11.0                      | 14.5      | 2.1                       | 3.8       | 55.0                                     | 95.0      | 31.0                    | 50.0      | 1.7      | 2.8        | 17.9                                       | 42.0      | 北         | 0.00      |
| 18       | 14.3                      | 27.4      | 3.0                       | 8.6       | 52.3                                     | 81.0      | 31.8                    | 51.2      | 3.4      | 5.7        | 19.0                                       | 33.0      | 北         | 0.00      |
| 19       | 10.8                      | 18.4      | 2.7                       | 3.9       | 38.3                                     | 55.0      | 33.3                    | 54.4      | 2.8      | 5.1        | 11.8                                       | 21.0      | 北北東       | 0.00      |
| 20       | 8.6                       | 14.3      | 2.1                       | 3.1       | 33.2                                     | 48.0      | 36.5                    | 51.6      | 3.4      | 5.4        | 10.8                                       | 25.0      | 北         | 0.00      |
| 21       | 11.9                      | 18.4      | 1.4                       | 3.0       | 46.9                                     | 81.0      | 29.7                    | 57.1      | 1.8      | 4.2        | 17.1                                       | 37.0      | 北         | 0.00      |
| 22       | 14.9                      | 24.1      | 2.2                       | 6.3       | 62.0                                     | 88.0      | 28.1                    | 51.5      | 1.8      | 3.8        | 25.2                                       | 38.0      | 北         | 0.00      |
| 23       | 14.1                      | 19.6      | 1.6                       | 2.3       | 27.4                                     | 63.0      | 26.2                    | 33.5      | 3.6      | 5.0        | 11.1                                       | 28.0      | 北北東       | 0.00      |
| 24       | 17.3                      | 29.1      | 2.7                       | 4.1       | 25.3                                     | 44.0      | 24.8                    | 35.7      | 3.4      | 4.7        | 7.9                                        | 14.0      | 北北東       | 0.00      |
| 25       | 14.1                      | 25.2      | 2.3                       | 5.2       | 30.5                                     | 43.0      | 26.0                    | 52.5      | 2.1      | 3.9        | 9.2                                        | 16.0      | 北         | 0.00      |
| 26       | 10.4                      | 16.0      | 2.2                       | 3.5       | 21.1                                     | 40.0      | 30.6                    | 47.5      | 2.8      | 4.7        | 7.8                                        | 20.0      | 北北東       | 0.00      |
| 27       | 12.7                      | 19.3      | 2.3                       | 3.8       | 43.3                                     | 80.0      | 30.0                    | 56.4      | 1.3      | 2.8        | 19.6                                       | 53.0      | 西北西       | 0.00      |
| 28       | 13.3                      | 22.8      | 2.1                       | 4.4       | 46.7                                     | 69.0      | 34.8                    | 64.4      | 1.5      | 3.1        | 19.0                                       | 26.0      | 西北        | 0.00      |
| 29       | 12.5                      | 22.9      | 2.1                       | 3.3       | 46.8                                     | 82.0      | 29.2                    | 46.2      | 1.1      | 3.2        | 19.2                                       | 35.0      | 西北        | 0.00      |
| 30       | 11.8                      | 16.4      | 1.9                       | 2.8       | 43.6                                     | 76.0      | 27.0                    | 37.1      | 6.7      | 8.8        | 8.8                                        | 18.0      | 北北東       | 0.00      |
| 最大值      | 17.3                      | 30.1      | 3.7                       | 8.6       | 62.0                                     | 157.0     | 39.8                    | 68.2      | 8.2      | 10.0       | 33.3                                       | 74.0      | 0         |           |
| 月平均值     | 12.2                      |           | 2.3                       |           | 40.6                                     |           | 31.2                    |           | 3.2      |            | 15.0                                       |           |           | 0.0       |
| 超標準次數    |                           | -         | 0                         | -         | 0                                        |           |                         | 0         |          |            | 0                                          |           |           |           |
| 資料獲取率    | 100.0                     |           | 99.4                      |           | 99.6                                     |           | 100.0                   |           | 100.0    |            | 99.7                                       |           |           |           |
| 有效日數     | 30                        |           | 30                        |           | 30                                       |           | 30                      |           | 30       |            | 30                                         |           |           |           |
| 有效小時數    | 720                       |           | 716                       |           | 717                                      |           | 720                     |           | 720      |            | 718                                        |           |           |           |
| 統計使用率    | 96.8                      |           | 96.2                      |           | 96.4                                     |           | 96.8                    |           | 96.8     |            | 96.5                                       |           |           |           |

\*有效日數：每日可用小時值至少16筆

\*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

\*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100% \*雨量資料來源：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        | 11/11 0600~0900              | 儀器故障     | 4  |
| NOX/NO2/NO |                              |          | 0  |
| DST        | 11/14 1200~1300 , 11/11 1900 | 維護 +測值異常 | 3  |
| WD/WS      |                              |          | 0  |
| O3         |                              |          | 0  |
| PM2.5      | 11/14 1200~1300              | 維護       | 2  |

測站名稱：龍井

監測時間:2022/11/01~2022/11/30

| 項目<br>日期 | 二氧化氮(NO <sub>2</sub> )ppb |           | 二氧化硫(SO <sub>2</sub> )ppb |           | 懸浮微粒(PM <sub>10</sub> )µg/m <sup>3</sup> |           | 臭氧(O <sub>3</sub> ) ppb |           | 風速 m/s   |            | 細懸浮微粒(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                       | 8.8       | 1.0                       | 1.1       | 18.9                                     | 50.0      | 31.3                    | 37.9      | 6.7      | 8.7        | 6.4                                        | 12.0      | 北北西       | 1.00      |
| 02       | 8.1                       | 13.5      | 1.2                       | 2.3       | 24.4                                     | 69.0      | 30.2                    | 37.7      | 4.9      | 6.5        | 8.0                                        | 19.0      | 北北西       | 0.00      |
| 03       | 11.5                      | 19.6      | 1.6                       | 3.5       | 22.2                                     | 42.0      | 21.3                    | 37.1      | 3.0      | 5.6        | 7.0                                        | 11.0      | 北北西       | 0.00      |
| 04       | 7.8                       | 11.9      | 1.2                       | 1.5       | 29.8                                     | 49.0      | 32.0                    | 41.5      | 4.7      | 7.0        | 11.0                                       | 18.0      | 北北西       | 0.00      |
| 05       | 7.6                       | 11.2      | 1.7                       | 2.1       | 22.5                                     | 49.0      | 28.7                    | 37.9      | 4.8      | 6.6        | 10.5                                       | 18.0      | 北北西       | 0.00      |
| 06       | 6.1                       | 10.6      | 2.1                       | 2.5       | 17.9                                     | 35.0      | 29.9                    | 40.2      | 4.2      | 5.8        | 8.0                                        | 12.0      | 北北西       | 0.00      |
| 07       | 10.2                      | 18.5      | 2.6                       | 5.4       | 28.3                                     | 41.0      | 23.9                    | 36.9      | 3.2      | 5.3        | 10.0                                       | 15.0      | 北北西       | 0.00      |
| 08       | 15.3                      | 24.7      | 1.8                       | 3.9       | 32.4                                     | 43.0      | 16.9                    | 34.4      | 2.4      | 4.3        | 12.5                                       | 22.0      | 北北西       | 0.00      |
| 09       | 14.6                      | 21.9      | 2.0                       | 4.1       | 34.3                                     | 47.0      | 15.1                    | 40.5      | 1.4      | 3.7        | 14.0                                       | 20.0      | 東南        | 0.00      |
| 10       | 12.7                      | 20.6      | 2.0                       | 9.5       | 45.8                                     | 95.0      | 15.3                    | 49.2      | 1.8      | 4.3        | 16.8                                       | 37.0      | 西北        | 0.00      |
| 11       | 8.7                       | 21.9      | 1.4                       | 4.6       | 45.3                                     | 87.0      | 22.3                    | 44.3      | 1.8      | 3.6        | 22.5                                       | 51.0      | 西北        | 0.00      |
| 12       | 9.2                       | 24.3      | 2.1                       | 11.2      | 35.6                                     | 57.0      | 19.1                    | 30.8      | 1.7      | 3.7        | 18.0                                       | 33.0      | 西北        | 0.00      |
| 13       | 10.8                      | 23.2      | 1.8                       | 2.5       | 45.1                                     | 103.0     | 19.3                    | 33.8      | 2.6      | 5.4        | 21.5                                       | 57.0      | 北北西       | 0.00      |
| 14       | 10.3                      | 20.9      | 2.8                       | 9.2       | 39.8                                     | 65.0      | 28.1                    | 46.5      | 2.9      | 5.3        | 15.4                                       | 20.0      | 北北西       | 0.00      |
| 15       | 14.1                      | 24.2      | 3.0                       | 8.2       | 40.1                                     | 64.0      | 22.8                    | 44.2      | 2.5      | 4.8        | 18.4                                       | 29.0      | 北北西       | 0.00      |
| 16       | 11.4                      | 27.4      | 2.1                       | 5.7       | 30.3                                     | 51.0      | 22.1                    | 36.5      | 2.7      | 4.6        | 11.4                                       | 21.0      | 北北西       | 0.00      |
| 17       | 13.5                      | 22.9      | 1.9                       | 3.7       | 42.9                                     | 62.0      | 20.3                    | 34.8      | 1.9      | 3.0        | 18.1                                       | 32.0      | 北北西       | 0.00      |
| 18       | 12.6                      | 20.9      | 3.4                       | 13.5      | 46.2                                     | 69.0      | 21.0                    | 38.8      | 2.9      | 5.6        | 18.8                                       | 32.0      | 北北西       | 0.00      |
| 19       | 8.9                       | 18.5      | 2.0                       | 3.6       | 29.9                                     | 40.0      | 23.1                    | 39.7      | 2.9      | 4.7        | 12.4                                       | 17.0      | 北北西       | 0.00      |
| 20       | 8.2                       | 15.7      | 1.8                       | 2.2       | 31.1                                     | 43.0      | 23.9                    | 38.3      | 3.0      | 5.4        | 11.9                                       | 20.0      | 北北西       | 0.00      |
| 21       | 13.7                      | 23.8      | 1.7                       | 2.7       | 36.8                                     | 49.0      | 19.5                    | 46.0      | 1.9      | 4.0        | 15.5                                       | 22.0      | 西北        | 0.00      |
| 22       | 14.1                      | 23.9      | 1.9                       | 3.7       | 50.6                                     | 63.0      | 17.7                    | 35.7      | 2.0      | 3.5        | 19.7                                       | 25.0      | 北北西       | 0.00      |
| 23       | 12.4                      | 21.0      | 1.9                       | 3.5       | 20.0                                     | 47.0      | 18.1                    | 25.8      | 3.3      | 4.2        | 11.2                                       | 24.0      | 北北西       | 0.00      |
| 24       | 14.5                      | 22.9      | 1.8                       | 4.3       | 14.7                                     | 21.0      | 17.7                    | 23.7      | 3.2      | 4.1        | 8.8                                        | 11.0      | 北北西       | 0.00      |
| 25       | 13.6                      | 22.3      | 2.4                       | 9.3       | 24.9                                     | 45.0      | 16.7                    | 34.8      | 2.1      | 3.7        | 10.7                                       | 19.0      | 北北西       | 0.00      |
| 26       | 8.7                       | 18.2      | 1.8                       | 2.7       | 15.1                                     | 28.0      | 22.4                    | 35.8      | 2.5      | 4.6        | 7.9                                        | 15.0      | 北北西       | 0.00      |
| 27       | 12.2                      | 30.9      | 2.7                       | 10.7      | 32.0                                     | 50.0      | 20.7                    | 44.6      | 1.8      | 3.8        | 15.5                                       | 25.0      | 北北西       | 0.00      |
| 28       | 11.6                      | 24.3      | 2.5                       | 15.3      | 37.6                                     | 60.0      | 26.0                    | 49.7      | 1.4      | 3.6        | 16.8                                       | 23.0      | 西南西       | 0.00      |
| 29       | 11.9                      | 32.7      | 2.4                       | 13.8      | 34.0                                     | 78.0      | 16.8                    | 29.9      | 1.5      | 3.9        | 16.3                                       | 36.0      | 西南西       | 0.00      |
| 30       | 缺                         | 14.4      | 缺                         | 1.8       | 缺                                        | 74.0      | 缺                       | 25.9      | 4.6      | 7.2        | 缺                                          | 17.0      | 北北西       | 0.00      |
| 最大值      | 15.3                      | 32.7      | 3.4                       | 15.3      | 50.6                                     | 103.0     | 32.0                    | 49.7      | 6.7      | 8.7        | 22.5                                       | 57.0      | 0         |           |
| 月平均值     | 11.0                      |           | 2.0                       |           | 32.1                                     |           | 22.1                    |           | 2.8      |            | 13.6                                       |           |           | 0.0       |
| 超標準次數    |                           | -         | 0                         | -         | 0                                        |           |                         | 0         |          |            | 0                                          |           |           |           |
| 資料獲取率    | 97.9                      |           | 97.8                      |           | 97.9                                     |           | 97.5                    |           | 97.9     |            | 97.6                                       |           |           |           |
| 有效日數     | 29                        |           | 29                        |           | 29                                       |           | 29                      |           | 29       |            | 29                                         |           |           |           |
| 有效小時數    | 706                       |           | 705                       |           | 706                                      |           | 703                     |           | 706      |            | 704                                        |           |           |           |
| 統計使用率    | 94.9                      |           | 94.8                      |           | 94.9                                     |           | 94.5                    |           | 94.9     |            | 94.6                                       |           |           |           |

\*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 |
|------------|-----------------------------------------------------|------------------|----|
| SO2        | 11/08 0800 , 11/30 1000~1200、1400~2300              | 維護 +資料蒐集器故障      | 14 |
| NOX/NO2/NO | 11/08 0800 , 11/12 0400 , 11/30 1000~1200、1400~2300 | 維護 +測值異常+資料蒐集器故障 | 15 |
| O3         | 11/08 0800 , 11/16 2200~11/17 0000                  | 維護 +測值異常         | 1  |
| DST        | 11/08 0800 , 11/30 1000~1200、1400~2300              | 維護 +資料蒐集器故障      | 14 |
| PM2.5      | 11/08 0800、11/14 1100 , 11/30 1000~1200、1400~2300   | 維護 +資料蒐集器故障      | 15 |
| WD/WS      | 11/08 0800 , 11/30 1000~1200、1400~2300              | 維護 +資料蒐集器故障      | 14 |

測站名稱：大觀

監測時間:2022/11/01~2022/11/30

| 項目<br>日期 | 二氧化氮(NO <sub>2</sub> )ppb |           | 二氧化硫(SO <sub>2</sub> )ppb |           | 細懸浮微粒(PM <sub>2.5</sub> )µg/m |           | 臭氧(O <sub>3</sub> ) ppb |           | 風速 m/s   |            | 風向        | 雨量mm      |
|----------|---------------------------|-----------|---------------------------|-----------|-------------------------------|-----------|-------------------------|-----------|----------|------------|-----------|-----------|
|          | 日<br>平均值                  | 小時<br>最大值 | 日<br>平均值                  | 小時<br>最大值 | 日<br>平均值                      | 小時<br>最大值 | 日<br>平均值                | 小時<br>最大值 | 日<br>平均值 | 小時<br>最大風速 | 日<br>最大頻率 | 日<br>累積雨量 |
| 01       |                           |           |                           |           | 8.8                           | 20.0      | 27.6                    | 70.1      | 0.8      | 1.8        | 東北東       | 1.00      |
| 02       |                           |           |                           |           | 14.3                          | 27.0      | 25.2                    | 64.6      | 0.8      | 1.7        | 東北        | 0.00      |
| 03       |                           |           |                           |           | 15.5                          | 42.0      | 29.5                    | 88.0      | 0.8      | 1.6        | 東北        | 0.00      |
| 04       |                           |           |                           |           | 17.1                          | 33.0      | 28.1                    | 68.8      | 0.8      | 1.9        | 東北        | 0.00      |
| 05       |                           |           |                           |           | 20.4                          | 35.0      | 22.7                    | 53.4      | 0.7      | 1.7        | 西南西       | 0.00      |
| 06       |                           |           |                           |           | 10.8                          | 20.0      | 19.6                    | 46.8      | 0.7      | 1.9        | 西南        | 0.00      |
| 07       |                           |           |                           |           | 12.8                          | 23.0      | 25.4                    | 62.7      | 0.9      | 1.9        | 東北        | 0.00      |
| 08       |                           |           |                           |           | 26.5                          | 45.0      | 27.4                    | 60.8      | 0.8      | 2.0        | 東北        | 0.00      |
| 09       |                           |           |                           |           | 22.3                          | 48.0      | 31.6                    | 87.4      | 0.8      | 1.9        | 東北        | 0.00      |
| 10       |                           |           |                           |           | 33.8                          | 54.0      | 41.0                    | 100.0     | 0.9      | 2.5        | 東北        | 0.00      |
| 11       |                           |           |                           |           | 31.6                          | 44.0      | 33.5                    | 73.6      | 1.0      | 1.7        | 東北        | 0.00      |
| 12       |                           |           |                           |           | 29.5                          | 41.0      | 33.6                    | 75.4      | 0.9      | 1.6        | 東北        | 0.00      |
| 13       |                           |           |                           |           | 24.4                          | 42.0      | 31.6                    | 79.3      | 0.9      | 1.6        | 東北        | 0.00      |
| 14       |                           |           |                           |           | 20.3                          | 42.0      | 33.1                    | 74.7      | 1.0      | 1.6        | 東北        | 0.00      |
| 15       |                           |           |                           |           | 26.7                          | 47.0      | 36.4                    | 100.0     | 1.0      | 2.7        | 東北        | 0.00      |
| 16       |                           |           |                           |           | 42.4                          | 72.0      | 37.4                    | 77.5      | 0.9      | 1.6        | 東北        | 0.00      |
| 17       |                           |           |                           |           | 30.3                          | 53.0      | 29.2                    | 73.4      | 1.1      | 2.7        | 東北        | 0.00      |
| 18       |                           |           |                           |           | 15.8                          | 23.0      | 32.3                    | 84.4      | 1.2      | 2.9        | 東北        | 0.00      |
| 19       |                           |           |                           |           | 21.8                          | 39.0      | 34.8                    | 80.5      | 1.1      | 3.1        | 東北        | 0.00      |
| 20       |                           |           |                           |           | 27.5                          | 37.0      | 29.8                    | 68.4      | 0.9      | 2.0        | 東北        | 0.00      |
| 21       |                           |           |                           |           | 33.1                          | 72.0      | 33.8                    | 71.3      | 0.8      | 1.5        | 東北        | 0.00      |
| 22       |                           |           |                           |           | 41.3                          | 65.0      | 25.4                    | 49.6      | 0.6      | 1.5        | 東北        | 0.00      |
| 23       |                           |           |                           |           | 18.5                          | 33.0      | 17.1                    | 31.6      | 0.7      | 1.3        | 東北        | 0.00      |
| 24       |                           |           |                           |           | 20.4                          | 44.0      | 12.5                    | 31.0      | 0.6      | 1.4        | 西南        | 0.00      |
| 25       |                           |           |                           |           | 39.6                          | 86.0      | 17.4                    | 40.0      | 0.7      | 1.5        | 東北        | 0.00      |
| 26       |                           |           |                           |           | 20.8                          | 88.0      | 21.5                    | 46.8      | 0.7      | 1.4        | 東北        | 0.00      |
| 27       |                           |           |                           |           | 16.3                          | 59.0      | 25.6                    | 54.1      | 0.8      | 1.8        | 東北        | 0.00      |
| 28       |                           |           |                           |           | 18.4                          | 39.0      | 21.1                    | 44.9      | 0.7      | 2.1        | 東北        | 0.00      |
| 29       |                           |           |                           |           | 16.2                          | 29.0      | 20.6                    | 52.5      | 0.8      | 2.3        | 東北        | 0.00      |
| 30       |                           |           |                           |           | 15.3                          | 21.0      | 23.7                    | 64.4      | 0.8      | 1.9        | 西南西       | 0.00      |
| 最大值      | -                         | -         | -                         | -         | 42.4                          | 88.0      | 41.0                    | 100.0     | 1.2      | 3.1        | 0         |           |
| 月平均值     | -                         | -         | -                         | -         | 23.1                          |           | 27.6                    |           | 0.8      |            |           | 0.0       |
| 超標準次數    |                           |           |                           |           | 3                             |           |                         | 0         |          |            |           |           |
| 資料獲取率    | -                         | -         | -                         | -         | 99.9                          |           | 99.4                    |           | 99.9     |            |           |           |
| 有效日數     | -                         | -         | -                         | -         | 30                            |           | 30                      |           | 30       |            |           |           |
| 有效小時數    | -                         | -         | -                         | -         | 712                           |           | 714                     |           | 714      |            |           |           |
| 統計使用率    | -                         | -         | -                         | -         | 95.7                          |           | 96.0                    |           | 96.0     |            |           |           |

\*有效日數：每日可用小時值至少16筆

\*有效小時數：有效日數中用以統計之總小時數

\*統計使用率：(有效小時數÷月總時數)×100% \*雨量資料來源：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          | 11/09 1100 , 11/05 1800~2200                   | 維護 +停電 | 6  |
| DST(PM-2.5) | 11/09 1100 , 11/05 1800~2200 , 11/30 0100~0200 | 維護 +停電 | 8  |
| WD/WS       | 11/09 1100 , 11/05 1800~2200                   | 維護 +停電 | 6  |
|             |                                                |        |    |
|             |                                                |        |    |

# 十一月份中部地區環保署空氣品質測站 空氣品質指標統計表

|          | 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> |
| 20221101 | 7                | 7                 | 41             | 9                | 8                 | 40             | 7                | 6                 | 39             | 7                | 11                | 28             | 11               | 7                 | 41             | 10               | 6                 | 34             |
| 20221102 | 6                | 5                 | 41             | 8                | 14                | 39             | 8                | 13                | 41             | 13               | 20                | 29             | 19               | 24                | 41             | 22               | 21                | 44             |
| 20221103 | 12               | 24                | 43             | 20               | 31                | 38             | 19               | 33                | 60             | 29               | 46                | 36             | 24               | 29                | 44             | 35               | 40                | 60             |
| 20221104 | 14               | 12                | 40             | 13               | 22                | 42             | 11               | 17                | 44             | 13               | 27                | 37             | 22               | 26                | 45             | 24               | 28                | 44             |
| 20221105 | 12               | 6                 | 38             | 11               | 13                | 38             | 8                | 11                | 37             | 9                | 17                | 28             | 16               | 16                | 38             | 15               | 10                | 33             |
| 20221106 | 7                | 7                 | 40             | 12               | 15                | 40             | 10               | 17                | 42             | 12               | 23                | 31             | 17               | 14                | 44             | 21               | 16                | 39             |
| 20221107 | 11               | 10                | 30             | 15               | 24                | 32             | 14               | 25                | 40             | 29               | 41                | 30             | 28               | 28                | 40             | 38               | 38                | 42             |
| 20221108 | 13               | 15                | 31             | 18               | 28                | 28             | 17               | 32                | 29             | 24               | 51                | 19             | 29               | 44                | 33             | 42               | 58                | 27             |
| 20221109 | 26               | 47                | 83             | 27               | 53                | 50             | 30               | 55                | 104            | 34               | 63                | 48             | 35               | 52                | 41             | 47               | 65                | 60             |
| 20221110 | 28               | 40                | 40             | 33               | 59                | 46             | 44               | 83                | 97             | 41               | 73                | 35             | 42               | 60                | 44             | 49               | 67                | 73             |
| 20221111 | 24               | 37                | 33             | 32               | 62                | 39             | 33               | 70                | 53             | 45               | 82                | 38             | 44               | 79                | 44             | 52               | 86                | 77             |
| 20221112 | 28               | 55                | 26             | 30               | 58                | 29             | 21               | 49                | 39             | 35               | 77                | 29             | 32               | 70                | 34             | 53               | 90                | 50             |
| 20221113 | 30               | 52                | 35             | 25               | 51                | 33             | 18               | 38                | 44             | 21               | 46                | 34             | 32               | 57                | 41             | 33               | 0                 | 47             |
| 20221114 | 23               | 27                | 50             | 29               | 44                | 49             | 23               | 41                | 77             | 30               | 52                | 41             | 34               | 46                | 57             | 49               | 61                | 73             |
| 20221115 | 26               | 32                | 42             | 29               | 47                | 42             | 29               | 51                | 60             | 35               | 65                | 44             | 40               | 59                | 48             | 51               | 72                | 60             |
| 20221116 | 14               | 16                | 29             | 22               | 31                | 31             | 26               | 50                | 41             | 31               | 57                | 32             | 31               | 38                | 43             | 49               | 64                | 48             |
| 20221117 | 35               | 52                | 42             | 38               | 68                | 43             | 34               | 68                | 40             | 33               | 67                | 28             | 46               | 72                | 44             | 46               | 72                | 41             |
| 20221118 | 25               | 37                | 41             | 32               | 52                | 40             | 29               | 58                | 44             | 26               | 47                | 36             | 39               | 56                | 44             | 43               | 53                | 47             |
| 20221119 | 25               | 27                | 41             | 28               | 47                | 41             | 25               | 52                | 43             | 24               | 46                | 31             | 32               | 47                | 44             | 46               | 62                | 47             |
| 20221120 | 21               | 27                | 37             | 25               | 47                | 39             | 19               | 41                | 43             | 22               | 42                | 31             | 30               | 44                | 44             | 36               | 49                | 44             |
| 20221121 | 18               | 22                | 43             | 26               | 48                | 42             | 29               | 55                | 57             | 35               | 62                | 43             | 42               | 59                | 53             | 54               | 75                | 63             |
| 20221122 | 37               | 51                | 32             | 45               | 71                | 40             | 38               | 80                | 41             | 50               | 94                | 28             | 54               | 79                | 38             | 61               | 95                | 42             |
| 20221123 | 14               | 23                | 31             | 18               | 33                | 28             | 11               | 31                | 24             | 15               | 32                | 11             | 19               | 32                | 24             | 26               | 40                | 10             |
| 20221124 | 9                | 14                | 26             | 11               | 29                | 25             | 4                | 14                | 23             | 13               | 24                | 10             | 16               | 30                | 25             | 19               | 27                | 20             |
| 20221125 | 13               | 29                | 31             | 19               | 31                | 33             | 13               | 33                | 27             | 25               | 46                | 19             | 23               | 28                | 35             | 35               | 47                | 26             |
| 20221126 | 11               | 22                | 37             | 14               | 27                | 34             | 10               | 20                | 35             | 11               | 23                | 28             | 14               | 19                | 37             | 22               | 23                | 34             |
| 20221127 | 30               | 51                | 57             | 31               | 51                | 44             | 24               | 0                 | 45             | 21               | 39                | 36             | 32               | 52                | 44             | 30               | 41                | 48             |
| 20221128 | 40               | 65                | 48             | 39               | 64                | 44             | 26               | 45                | 41             | 24               | 44                | 28             | 38               | 64                | 42             | 35               | 45                | 35             |
| 20221129 | 29               | 51                | 32             | 27               | 47                | 26             | 22               | 35                | 32             | 24               | 43                | 26             | 30               | 49                | 31             | 34               | 33                | 37             |
| 20221130 | 13               | 16                | 28             | 14               | 18                | 31             | 9                | 15                | 31             | 11               | 20                | 24             | 19               | 20                | 31             | 19               | 18                | 31             |
| 平均       | 20               | 29                | 39             | 23               | 40                | 38             | 20               | 38                | 46             | 25               | 46                | 31             | 30               | 43                | 40             | 37               | 47                | 44.5           |

註：深色格代表空氣品質差（臭氧(O<sub>3</sub>) AQI≥101, 微粒(PM<sub>10</sub>)AQI≥101）  
微粒(PM<sub>2.5</sub>)AQI≥101

# 十一月份中部地區環保署空氣品質測站 空氣品質指標統計表(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> |
| 20221101 | 9                | 8                 | 34             | 11               | 12                | 39             | 17               | 15                | 36             | 28               | 26                | 39             | 26               | 21                | 42             | 13               | 12                | 44             |
| 20221102 | 14               | 23                | 41             | 18               | 23                | 41             | 21               | 21                | 38             | 26               | 29                | 39             | 30               | 31                | 41             | 20               | 30                | 67             |
| 20221103 | 25               | 40                | 48             | 31               | 44                | 47             | 31               | 43                | 39             | 29               | 39                | 34             | 35               | 47                | 48             | 32               | 46                | 83             |
| 20221104 | 17               | 29                | 53             | 21               | 36                | 47             | 24               | 32                | 44             | 32               | 40                | 42             | 44               | 0                 | 44             | 30               | 48                | 57             |
| 20221105 | 12               | 15                | 36             | 14               | 22                | 39             | 17               | 21                | 35             | 25               | 26                | 35             | 30               | 30                | 37             | 17               | 24                | 36             |
| 20221106 | 15               | 17                | 42             | 15               | 23                | 41             | 19               | 20                | 42             | 24               | 24                | 38             | 28               | 20                | 42             | 18               | 22                | 38             |
| 20221107 | 26               | 31                | 42             | 30               | 42                | 37             | 28               | 35                | 41             | 32               | 33                | 36             | 37               | 38                | 41             | 33               | 43                | 43             |
| 20221108 | 32               | 54                | 27             | 36               | 56                | 32             | 36               | 57                | 30             | 41               | 51                | 35             | 43               | 49                | 37             | 40               | 64                | 38             |
| 20221109 | 35               | 61                | 107            | 42               | 65                | 80             | 42               | 67                | 77             | 37               | 50                | 40             | 46               | 58                | 48             | 39               | 62                | 90             |
| 20221110 | 41               | 62                | 67             | 44               | 69                | 50             | 51               | 73                | 44             | 48               | 59                | 38             | 53               | 68                | 44             | 49               | 77                | 111            |
| 20221111 | 48               | 89                | 67             | 54               | 97                | 60             | 54               | 91                | 44             | 51               | 84                | 44             | 62               | 101               | 63             | 47               | 82                | 93             |
| 20221112 | 45               | 83                | 43             | 46               | 90                | 41             | 45               | 82                | 39             | 44               | 84                | 29             | 57               | 106               | 41             | 43               | 80                | 80             |
| 20221113 | 28               | 55                | 48             | 30               | 59                | 46             | 37               | 70                | 45             | 45               | 74                | 35             | 52               | 74                | 42             | 34               | 61                | 77             |
| 20221114 | 33               | 51                | 77             | 36               | 54                | 70             | 36               | 52                | 60             | 43               | 55                | 48             | 50               | 54                | 63             | 37               | 58                | 80             |
| 20221115 | 41               | 66                | 73             | 45               | 69                | 57             | 43               | 63                | 60             | 39               | 56                | 47             | 55               | 71                | 67             | 42               | 62                | 103            |
| 20221116 | 32               | 53                | 43             | 37               | 56                | 44             | 38               | 52                | 45             | 34               | 38                | 37             | 42               | 45                | 46             | 50               | 82                | 73             |
| 20221117 | 40               | 68                | 39             | 47               | 77                | 39             | 48               | 71                | 36             | 49               | 62                | 43             | 56               | 73                | 44             | 38               | 70                | 50             |
| 20221118 | 36               | 54                | 43             | 41               | 63                | 46             | 44               | 62                | 44             | 48               | 63                | 43             | 55               | 65                | 46             | 33               | 52                | 60             |
| 20221119 | 34               | 55                | 45             | 37               | 61                | 44             | 40               | 56                | 44             | 33               | 44                | 44             | 48               | 62                | 44             | 44               | 74                | 83             |
| 20221120 | 28               | 48                | 45             | 33               | 57                | 44             | 35               | 52                | 44             | 34               | 42                | 39             | 43               | 39                | 44             | 38               | 64                | 60             |
| 20221121 | 45               | 65                | 70             | 47               | 76                | 67             | 55               | 76                | 39             | 46               | 60                | 47             | 53               | 66                | 53             | 50               | 88                | 80             |
| 20221122 | 54               | 89                | 37             | 61               | 107               | 38             | 68               | 100               | 32             | 55               | 74                | 35             | 68               | 89                | 42             | 63               | 118               | 44             |
| 20221123 | 24               | 43                | 14             | 26               | 54                | 19             | 28               | 48                | 15             | 19               | 34                | 24             | 30               | 41                | 21             | 34               | 58                | 13             |
| 20221124 | 16               | 26                | 17             | 18               | 39                | 20             | 25               | 48                | 15             | 15               | 32                | 26             | 28               | 30                | 30             | 27               | 46                | 20             |
| 20221125 | 26               | 37                | 22             | 28               | 42                | 27             | 32               | 47                | 25             | 26               | 36                | 36             | 33               | 40                | 43             | 39               | 64                | 25             |
| 20221126 | 13               | 21                | 35             | 16               | 28                | 37             | 17               | 29                | 32             | 18               | 37                | 37             | 24               | 33                | 40             | 21               | 35                | 36             |
| 20221127 | 24               | 43                | 50             | 30               | 50                | 50             | 33               | 61                | 46             | 37               | 64                | 50             | 52               | 79                | 48             | 24               | 46                | 47             |
| 20221128 | 30               | 45                | 36             | 32               | 51                | 41             | 31               | 50                | 41             | 44               | 67                | 73             | 52               | 77                | 46             | 27               | 48                | 36             |
| 20221129 | 27               | 40                | 36             | 30               | 44                | 37             | 29               | 45                | 37             | 43               | 68                | 37             | 51               | 79                | 39             | 24               | 40                | 37             |
| 20221130 | 18               | 18                | 30             | 18               | 21                | 31             | 34               | 26                | 27             | 37               | 30                | 29             | 55               | 28                | 29             | 20               | 22                | 33             |
| 平均       | 29               | 46                | 46             | 32               | 53                | 44             | 35               | 52                | 40             | 36               | 49                | 39             | 45               | 54                | 44             | 34               | 56                | 57.9           |

註：深色格代表空氣品質差（臭氧(O<sub>3</sub>) AQI≥101,微粒(PM<sub>10</sub>)AQI≥101）  
微粒(PM<sub>2.5</sub>)AQI≥101

# 十一月份中部地區環保署空氣品質測站 空氣品質指標統計表(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> |  |
| 20221101 | 17               | 17                | 48             | 30               | 25                | 40             | 32               | 38                | 46             | 14               | 14                | 47             | 18               | 18                | 47             |  |
| 20221102 | 31               | 41                | 53             | 28               | 36                | 41             | 31               | 37                | 44             | 24               | 31                | 50             | 23               | 30                | 50             |  |
| 20221103 | 43               | 56                | 90             | 38               | 82                | 50             | 32               | 38                | 47             | 33               | 43                | 87             | 20               | 28                | 53             |  |
| 20221104 | 46               | 65                | 53             | 47               | 61                | 47             | 30               | 44                | 57             | 35               | 72                | 57             | 25               | 28                | 70             |  |
| 20221105 | 30               | 37                | 39             | 30               | 34                | 35             | 25               | 31                | 42             | 23               | 36                | 48             | 24               | 35                | 44             |  |
| 20221106 | 27               | 33                | 48             | 28               | 31                | 40             | 22               | 25                | 45             | 24               | 34                | 48             | 17               | 21                | 35             |  |
| 20221107 | 44               | 52                | 48             | 37               | 64                | 39             | 29               | 33                | 41             | 37               | 50                | 63             | 22               | 29                | 57             |  |
| 20221108 | 52               | 71                | 42             | 41               | 55                | 38             | 32               | 39                | 45             | 41               | 68                | 37             | 28               | 49                | 40             |  |
| 20221109 | 54               | 86                | 100            | 44               | 60                | 44             | 38               | 46                | 39             | 39               | 66                | 114            | 27               | 52                | 45             |  |
| 20221110 | 59               | 88                | 93             | 54               | 59                | 44             | 41               | 54                | 43             | 42               | 73                | 121            | 34               | 63                | 118            |  |
| 20221111 | 62               | 105               | 107            | 58               | 54                | 67             | 36               | 63                | 57             | 47               | 22                | 100            | 41               | 78                | 83             |  |
| 20221112 | 66               | 116               | 77             | 65               | 135               | 44             | 40               | 81                | 42             | 45               | 91                | 97             | 36               | 71                | 90             |  |
| 20221113 | 47               | 81                | 77             | 52               | 89                | 43             | 36               | 71                | 44             | 36               | 76                | 100            | 21               | 47                | 63             |  |
| 20221114 | 53               | 76                | 77             | 52               | 89                | 57             | 39               | 52                | 70             | 42               | 71                | 107            | 28               | 49                | 87             |  |
| 20221115 | 56               | 80                | 103            | 63               | 88                | 63             | 45               | 61                | 70             | 42               | 70                | 104            | 31               | 56                | 104            |  |
| 20221116 | 62               | 88                | 63             | 44               | 58                | 44             | 30               | 38                | 44             | 52               | 90                | 90             | 35               | 70                | 90             |  |
| 20221117 | 54               | 80                | 67             | 56               | 82                | 44             | 35               | 45                | 46             | 31               | 60                | 80             | 25               | 57                | 46             |  |
| 20221118 | 57               | 79                | 70             | 60               | 86                | 45             | 37               | 56                | 57             | 36               | 53                | 90             | 24               | 43                | 70             |  |
| 20221119 | 62               | 92                | 70             | 55               | 80                | 43             | 39               | 59                | 50             | 43               | 77                | 87             | 28               | 51                | 97             |  |
| 20221120 | 53               | 78                | 60             | 46               | 63                | 43             | 29               | 37                | 45             | 40               | 79                | 67             | 27               | 58                | 57             |  |
| 20221121 | 59               | 97                | 80             | 56               | 82                | 47             | 41               | 58                | 48             | 49               | 87                | 90             | 38               | 72                | 87             |  |
| 20221122 | 74               | 133               | 47             | 74               | 101               | 40             | 47               | 65                | 48             | 62               | 120               | 48             | 42               | 76                | 41             |  |
| 20221123 | 47               | 75                | 26             | 43               | 58                | 24             | 22               | 34                | 31             | 36               | 66                | 26             | 17               | 31                | 19             |  |
| 20221124 | 36               | 66                | 33             | 30               | 45                | 29             | 21               | 27                | 39             | 35               | 62                | 28             | 14               | 22                | 16             |  |
| 20221125 | 48               | 76                | 29             | 34               | 51                | 35             | 25               | 35                | 40             | 44               | 78                | 29             | 27               | 52                | 33             |  |
| 20221126 | 31               | 57                | 40             | 28               | 46                | 37             | 20               | 52                | 43             | 23               | 40                | 39             | 13               | 27                | 38             |  |
| 20221127 | 41               | 73                | 57             | 47               | 73                | 47             | 42               | 69                | 48             | 25               | 46                | 53             | 18               | 32                | 42             |  |
| 20221128 | 36               | 69                | 35             | 55               | 85                | 38             | 48               | 77                | 47             | 29               | 58                | 40             | 18               | 32                | 31             |  |
| 20221129 | 40               | 69                | 41             | 47               | 68                | 36             | 44               | 66                | 41             | 29               | 57                | 40             | 16               | 21                | 41             |  |
| 20221130 | 30               | 36                | 39             | 53               | 42                | 30             | 40               | 32                | 36             | 20               | 23                | 45             | 15               | 22                | 41             |  |
| 平均       | 47               | 72                | 60             | 47               | 66                | 42             | 34               | 49                | 47             | 36               | 60                | 68             | 25               | 44                | 58             |  |

註：深色格代表空氣品質差（臭氧(O<sub>3</sub>) AQI≥101,微粒(PM<sub>10</sub>)AQI≥101）  
微粒(PM<sub>2.5</sub>)AQI≥101

# 十一月份中部地區環保局空氣品質測站 空氣品質指標統計表

|          | 后里               |                   |                | 大甲               |                   |                | 太平               |                   |                | 霧峰               |                   |                | 烏日               |                   |                | 文山               |                   |                |
|----------|------------------|-------------------|----------------|------------------|-------------------|----------------|------------------|-------------------|----------------|------------------|-------------------|----------------|------------------|-------------------|----------------|------------------|-------------------|----------------|
|          | 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> |
| 20221101 | 10               | 20                | 35             | 15               | 27                | 43             | 11               | 12                | 35             | 16               | 17                | 39             | 18               | 17                | 37             | 15               | 13                | 38             |
| 20221102 | 22               | 38                | 36             | 22               | 32                | 43             | 20               | 33                | 49             | 28               | 37                | 53             | 23               | 32                | 44             | 22               | 26                | 40             |
| 20221103 | 28               | 47                | 44             | 21               | 32                | 46             | 30               | 54                | 63             | 42               | 55                | 83             | 31               | 49                | 50             | 34               | 46                | 48             |
| 20221104 | 19               | 37                | 40             | 22               | 39                | 48             | 23               | 37                | 46             | 32               | 46                | 70             | 29               | 42                | 47             | 26               | 39                | 44             |
| 20221105 | 17               | 30                | 33             | 19               | 30                | 41             | 16               | 16                | 35             | 22               | 30                | 37             | 23               | 27                | 36             | 18               | 24                | 37             |
| 20221106 | 26               | 46                | 38             | 18               | 26                | 45             | 18               | 22                | 42             | 25               | 32                | 42             | 17               | 24                | 44             | 20               | 25                | 42             |
| 20221107 | 29               | 43                | 34             | 28               | 37                | 41             | 30               | 43                | 48             | 39               | 52                | 45             | 31               | 45                | 43             | 34               | 42                | 40             |
| 20221108 | 29               | 55                | 24             | 28               | 43                | 36             | 31               | 57                | 27             | 45               | 70                | 31             | 38               | 63                | 30             | 45               | 59                | 29             |
| 20221109 | 29               | 58                | 80             | 31               | 45                | 47             | 34               | 60                | 118            | 44               | 69                | 87             | 42               | 69                | 87             | 46               | 70                | 87             |
| 20221110 | 40               | 70                | 45             | 40               | 63                | 43             | 39               | 68                | 97             | 50               | 77                | 103            | 44               | 72                | 83             | 51               | 68                | 50             |
| 20221111 | 44               | 81                | 45             | 32               | 64                | 43             | 42               | 79                | 129            | 49               | 83                | 114            | 44               | 83                | 67             | 60               | 91                | 50             |
| 20221112 | 35               | 78                | 31             | 27               | 61                | 31             | 37               | 74                | 60             | 50               | 86                | 83             | 42               | 83                | 46             | 53               | 81                | 42             |
| 20221113 | 30               | 55                | 42             | 25               | 56                | 42             | 26               | 47                | 60             | 35               | 60                | 70             | 30               | 58                | 53             | 37               | 58                | 44             |
| 20221114 | 32               | 52                | 47             | 34               | 54                | 63             | 33               | 57                | 104            | 45               | 70                | 100            | 40               | 62                | 83             | 41               | 59                | 67             |
| 20221115 | 38               | 61                | 50             | 34               | 56                | 49             | 36               | 61                | 103            | 50               | 70                | 97             | 50               | 73                | 73             | 50               | 71                | 57             |
| 20221116 | 30               | 58                | 38             | 31               | 40                | 40             | 36               | 62                | 70             | 47               | 73                | 83             | 41               | 68                | 50             | 43               | 54                | 44             |
| 20221117 | 40               | 71                | 33             | 39               | 69                | 44             | 34               | 61                | 45             | 44               | 70                | 49             | 45               | 76                | 42             | 52               | 76                | 37             |
| 20221118 | 35               | 58                | 43             | 36               | 59                | 46             | 30               | 46                | 50             | 40               | 54                | 67             | 43               | 62                | 48             | 45               | 60                | 45             |
| 20221119 | 34               | 64                | 38             | 29               | 48                | 46             | 32               | 54                | 53             | 45               | 70                | 70             | 42               | 67                | 46             | 41               | 56                | 44             |
| 20221120 | 30               | 55                | 39             | 29               | 51                | 44             | 27               | 48                | 48             | 38               | 60                | 53             | 35               | 58                | 47             | 38               | 0                 | 44             |
| 20221121 | 30               | 55                | 57             | 35               | 56                | 50             | 41               | 66                | 111            | 49               | 75                | 83             | 50               | 77                | 50             | 52               | 75                | 67             |
| 20221122 | 44               | 82                | 34             | 51               | 81                | 41             | 52               | 91                | 44             | 60               | 100               | 43             | 56               | 99                | 38             | 62               | 109               | 37             |
| 20221123 | 19               | 47                | 17             | 19               | 33                | 30             | 25               | 47                | 12             | 34               | 59                | 12             | 27               | 53                | 12             | 32               | 58                | 18             |
| 20221124 | 18               | 36                | 16             | 15               | 30                | 28             | 20               | 32                | 18             | 30               | 48                | 19             | 21               | 36                | 19             | 22               | 41                | 20             |
| 20221125 | 28               | 51                | 27             | 20               | 30                | 39             | 31               | 53                | 22             | 45               | 65                | 23             | 34               | 55                | 20             | 31               | 52                | 27             |
| 20221126 | 19               | 35                | 31             | 14               | 29                | 38             | 17               | 26                | 32             | 24               | 32                | 36             | 19               | 34                | 36             | 19               | 31                | 36             |
| 20221127 | 21               | 44                | 46             | 30               | 53                | 49             | 24               | 42                | 49             | 30               | 47                | 50             | 29               | 54                | 49             | 33               | 59                | 48             |
| 20221128 | 23               | 47                | 39             | 37               | 68                | 70             | 26               | 44                | 36             | 35               | 53                | 37             | 33               | 53                | 37             | 42               | 56                | 44             |
| 20221129 | 22               | 41                | 33             | 31               | 58                | 34             | 23               | 34                | 41             | 31               | 42                | 39             | 32               | 49                | 36             | 31               | 45                | 38             |
| 20221130 | 18               | 34                | 29             | 23               | 27                | 32             | 19               | 19                | 30             | 23               | 24                | 32             | 29               | 26                | 31             | 22               | 26                | 31             |
| 平均       | 28               | 52                | 38             | 28               | 47                | 43             | 29               | 48                | 56             | 38               | 58                | 58             | 35               | 56                | 46             | 37               | 52                | 43.2           |

註：深色格代表空氣品質差（臭氧(O<sub>3</sub>) AQI≥101, 微粒(PM<sub>10</sub>)AQI≥101）  
微粒(PM<sub>2.5</sub>)AQI≥101

# 十一月份台電空氣品質測站 空氣品質指標統計表

|          | 線西               |                |                   | 伸港               |                |                   | 和美               |                |                   | 鹿港               |                |                   | 梧棲               |                |                   | 大肚               |                |                   |
|----------|------------------|----------------|-------------------|------------------|----------------|-------------------|------------------|----------------|-------------------|------------------|----------------|-------------------|------------------|----------------|-------------------|------------------|----------------|-------------------|
|          | 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> |
| 20221101 | 27               | 36             | 17                | 33               | 35             | 25                | 30               | 42             | 12                | 37               | 39             | 10                | 49               | 32             | 38                | 15               | 39             | 9                 |
| 20221102 | 29               | 37             | 26                | 35               | 35             | 30                | 34               | 44             | 19                | 39               | 40             | 14                | 33               | 32             | 42                | 21               | 31             | 24                |
| 20221103 | 30               | 33             | 缺                 | 37               | 33             | 38                | 38               | 43             | 30                | 39               | 40             | 19                | 25               | 32             | 38                | 30               | 32             | 41                |
| 20221104 | 33               | 42             | 39                | 38               | 41             | 38                | 44               | 46             | 39                | 45               | 42             | 23                | 48               | 36             | 57                | 27               | 32             | 34                |
| 20221105 | 28               | 35             | 20                | 32               | 35             | 25                | 30               | 39             | 17                | 42               | 35             | 15                | 34               | 31             | 40                | 19               | 27             | 22                |
| 20221106 | 27               | 38             | 19                | 27               | 37             | 22                | 29               | 44             | 17                | 40               | 38             | 14                | 26               | 35             | 41                | 20               | 31             | 15                |
| 20221107 | 33               | 34             | 29                | 36               | 31             | 33                | 38               | 40             | 30                | 45               | 35             | 21                | 35               | 31             | 40                | 29               | 29             | 33                |
| 20221108 | 缺                | 29             | 缺                 | 缺                | 28             | 缺                 | 缺                | 33             | 缺                 | 缺                | 32             | 缺                 | 缺                | 25             | 缺                 | 缺                | 22             | 缺                 |
| 20221109 | 40               | 36             | 48                | 44               | 34             | 52                | 45               | 47             | 48                | 57               | 43             | 42                | 36               | 26             | 53                | 39               | 33             | 66                |
| 20221110 | 46               | 31             | 61                | 56               | 31             | 63                | 56               | 39             | 63                | 61               | 37             | 56                | 51               | 28             | 63                | 45               | 30             | 74                |
| 20221111 | 48               | 37             | 80                | 56               | 36             | 78                | 59               | 46             | 81                | 64               | 43             | 83                | 50               | 29             | 75                | 49               | 31             | 97                |
| 20221112 | 45               | 23             | 81                | 53               | 25             | 80                | 53               | 31             | 78                | 62               | 28             | 88                | 34               | 26             | 62                | 36               | 28             | 78                |
| 20221113 | 45               | 30             | 75                | 58               | 32             | 83                | 52               | 42             | 68                | 60               | 34             | 74                | 42               | 31             | 69                | 36               | 30             | 68                |
| 20221114 | 45               | 41             | 53                | 52               | 43             | 53                | 49               | 53             | 49                | 58               | 47             | 43                | 46               | 40             | 59                | 37               | 37             | 49                |
| 20221115 | 43               | 41             | 57                | 51               | 41             | 58                | 51               | 49             | 55                | 61               | 45             | 51                | 45               | 35             | 65                | 45               | 33             | 68                |
| 20221116 | 37               | 31             | 35                | 43               | 32             | 38                | 45               | 39             | 39                | 50               | 36             | 27                | 36               | 30             | 50                | 32               | 31             | 38                |
| 20221117 | 47               | 31             | 58                | 58               | 31             | 64                | 54               | 37             | 61                | 63               | 40             | 60                | 48               | 32             | 65                | 46               | 29             | 79                |
| 20221118 | 47               | 38             | 59                | 56               | 37             | 64                | 52               | 44             | 57                | 64               | 40             | 61                | 48               | 34             | 66                | 42               | 31             | 65                |
| 20221119 | 38               | 37             | 46                | 42               | 38             | 46                | 44               | 45             | 41                | 52               | 41             | 36                | 35               | 34             | 50                | 36               | 32             | 56                |
| 20221120 | 37               | 35             | 41                | 42               | 34             | 42                | 42               | 43             | 36                | 52               | 37             | 29                | 37               | 33             | 52                | 34               | 31             | 51                |
| 20221121 | 47               | 37             | 56                | 55               | 39             | 57                | 55               | 42             | 61                | 60               | 45             | 50                | 38               | 37             | 57                | 43               | 33             | 64                |
| 20221122 | 54               | 31             | 71                | 62               | 32             | 73                | 62               | 40             | 77                | 67               | 36             | 65                | 56               | 28             | 77                | 缺                | 26             | 91                |
| 20221123 | 缺                | 20             | 缺                 | 缺                | 23             | 缺                 | 缺                | 25             | 缺                 | 缺                | 23             | 缺                 | 缺                | 21             | 缺                 | 缺                | 15             | 缺                 |
| 20221124 | 缺                | 19             | 缺                 | 缺                | 21             | 缺                 | 缺                | 23             | 缺                 | 缺                | 21             | 缺                 | 缺                | 19             | 缺                 | 缺                | 16             | 缺                 |
| 20221125 | 33               | 29             | 37                | 32               | 31             | 36                | 41               | 31             | 40                | 47               | 33             | 27                | 28               | 28             | 39                | 26               | 23             | 42                |
| 20221126 | 25               | 31             | 22                | 23               | 34             | 29                | 31               | 37             | 22                | 37               | 34             | 13                | 18               | 31             | 28                | 11               | 27             | 18                |
| 20221127 | 38               | 41             | 57                | 44               | 44             | 59                | 45               | 44             | 55                | 58               | 46             | 56                | 37               | 34             | 62                | 29               | 32             | 53                |
| 20221128 | 42               | 44             | 58                | 49               | 47             | 59                | 49               | 47             | 54                | 58               | 48             | 55                | 47               | 27             | 65                | 37               | 33             | 58                |
| 20221129 | 40               | 31             | 59                | 48               | 38             | 57                | 45               | 37             | 52                | 53               | 36             | 59                | 45               | 18             | 65                | 33               | 26             | 54                |
| 20221130 | 39               | 26             | 27                | 49               | 31             | 28                | 42               | 31             | 20                | 46               | 28             | 15                | 43               | 24             | 38                | 27               | 23             | 20                |
| 平均       | 39               | 33             | 47                | 45               | 34             | 49                | 45               | 40             | 45                | 52               | 37             | 41                | 40               | 30             | 54                | 32               | 29             | 51                |

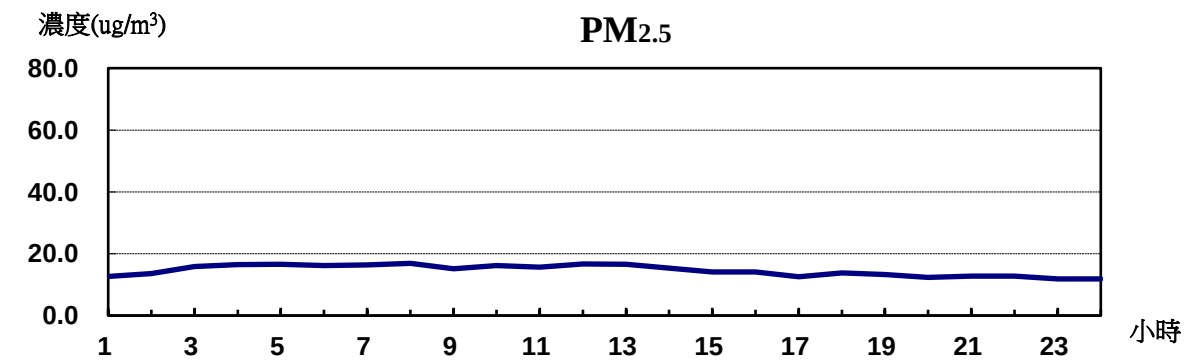
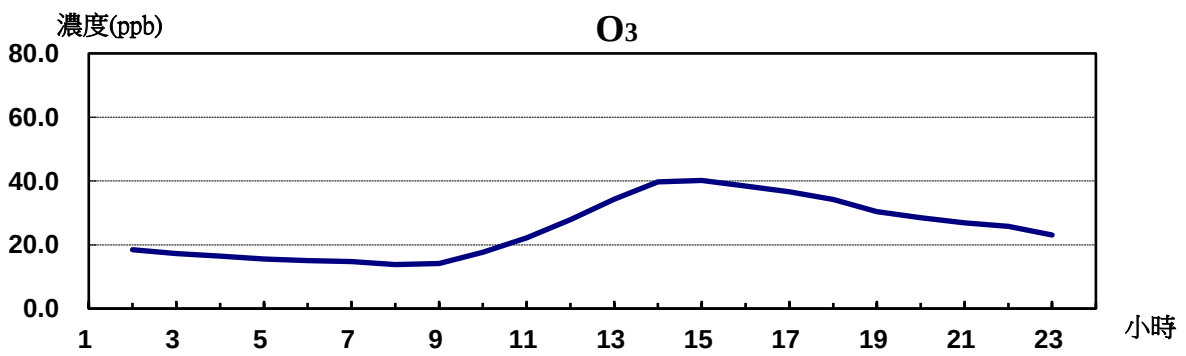
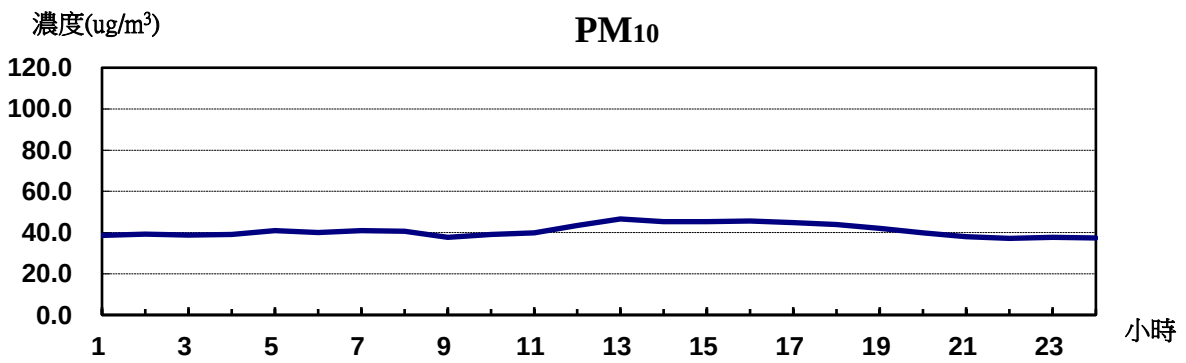
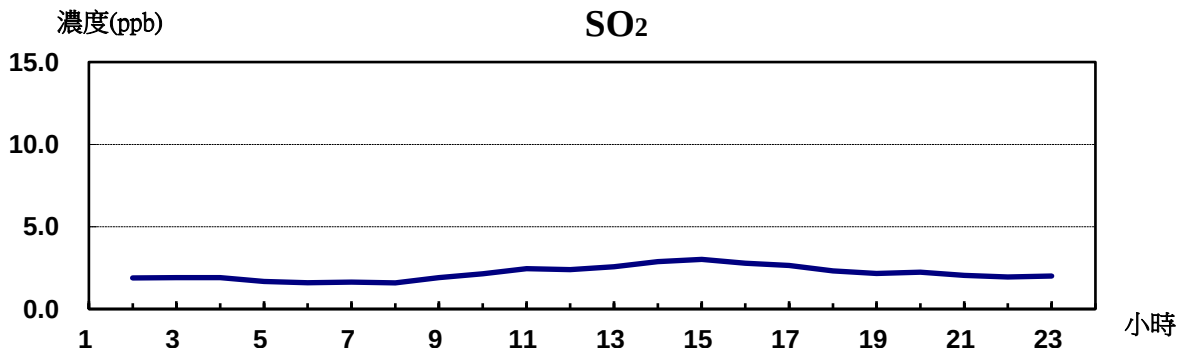
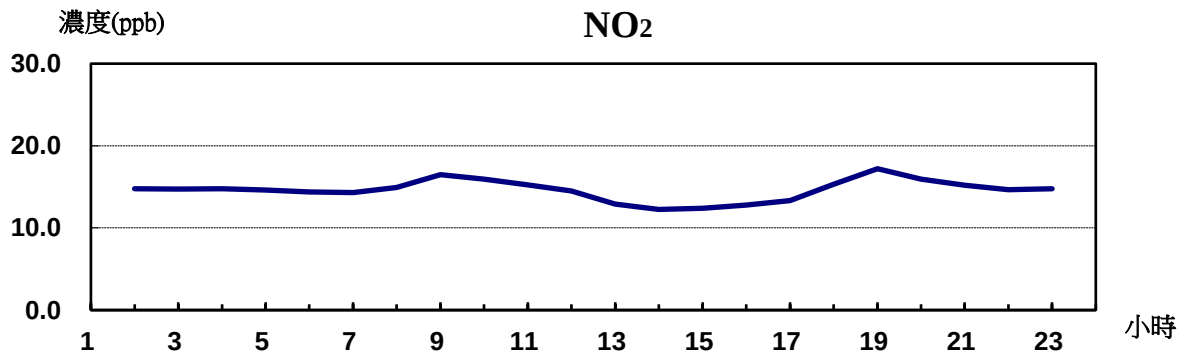
註：深色格代表空氣品質差（臭氧(O<sub>3</sub>) AQI≥101,微粒(PM<sub>10</sub>)AQI≥101）  
微粒(PM<sub>2.5</sub>)AQI≥101

# 十一月份台電空氣品質測站 空氣品質指標統計表

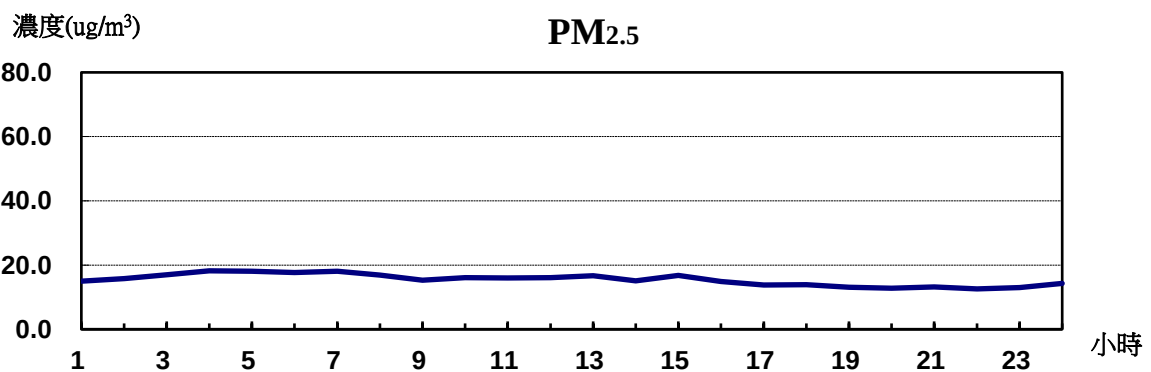
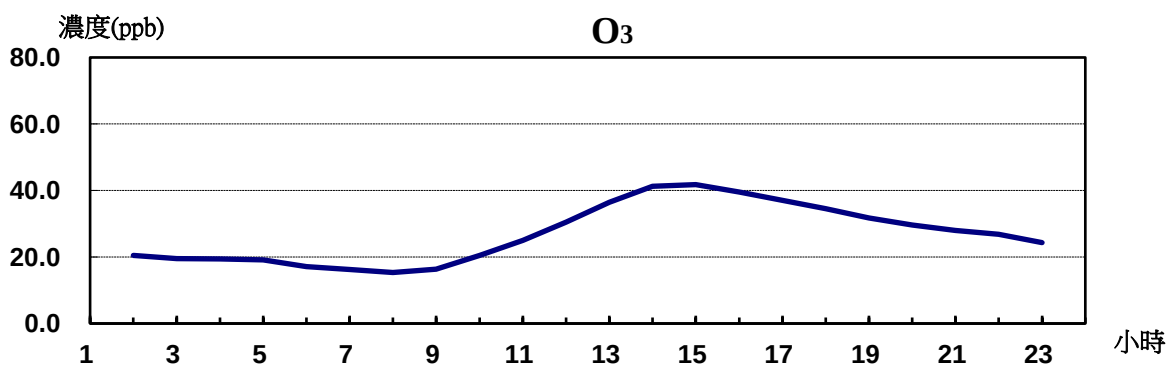
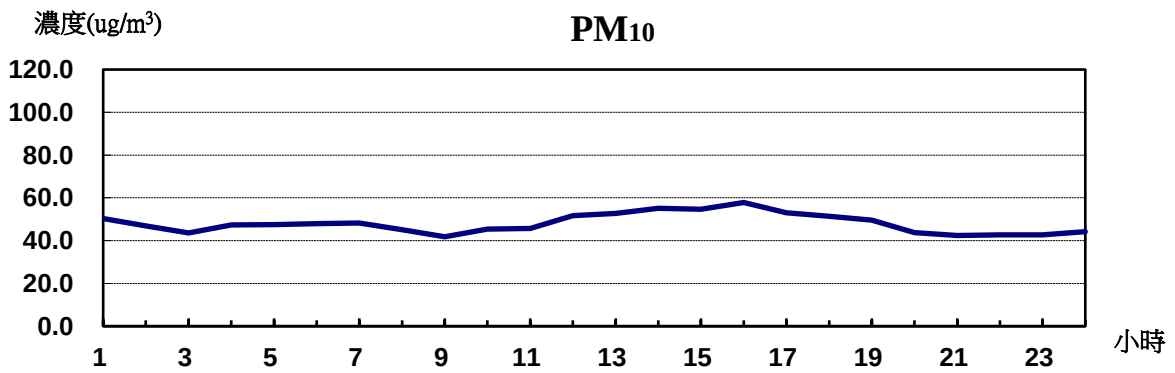
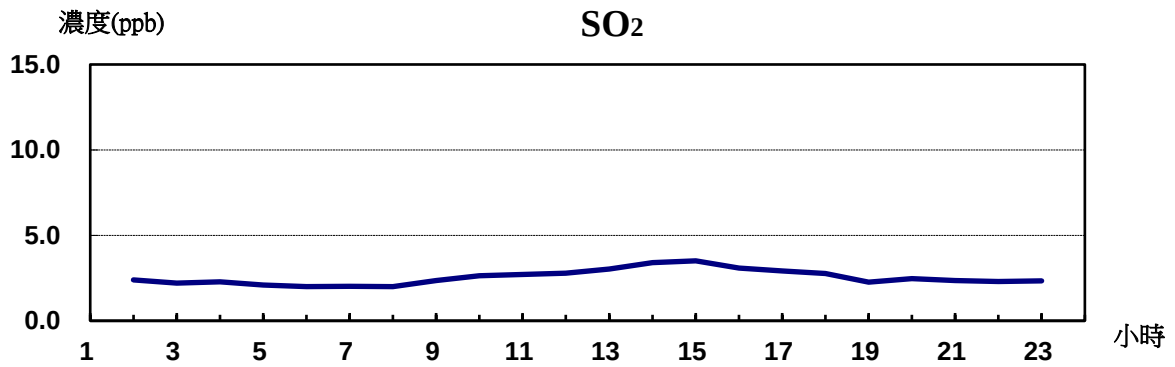
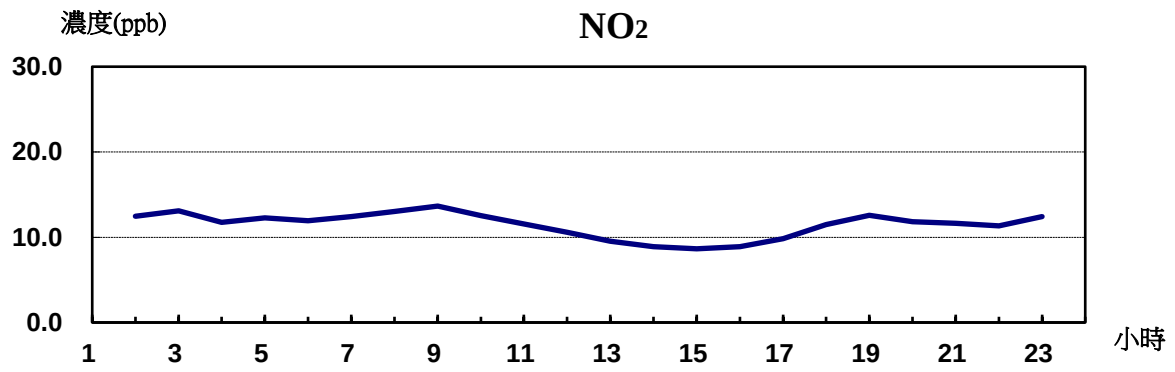
|          | 東大               |                |                   | 草屯               |                |                   | 清水               |                |                   | 福興               |                |                   | 龍井               |                |                   | 大觀             |                   |
|----------|------------------|----------------|-------------------|------------------|----------------|-------------------|------------------|----------------|-------------------|------------------|----------------|-------------------|------------------|----------------|-------------------|----------------|-------------------|
|          | PM <sub>10</sub> | O <sub>3</sub> | PM <sub>2.5</sub> | PM <sub>10</sub> | O <sub>3</sub> | PM <sub>2.5</sub> | PM <sub>10</sub> | O <sub>3</sub> | PM <sub>2.5</sub> | 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> |
| 20221101 | 14               | 29             | 10                | 19               | 42             | 15                | 22               | 36             | 9                 | 33               | 40             | 25                | 19               | 31             | 22                | 50             | 31                |
| 20221102 | 18               | 31             | 20                | 25               | 83             | 32                | 26               | 37             | 33                | 29               | 41             | 28                | 23               | 31             | 26                | 45             | 47                |
| 20221103 | 25               | 34             | 38                | 36               | 100            | 45                | 28               | 39             | 40                | 27               | 43             | 34                | 21               | 31             | 23                | 63             | 50                |
| 20221104 | 20               | 36             | 29                | 34               | 60             | 45                | 30               | 40             | 49                | 38               | 45             | 42                | 28               | 36             | 36                | 53             | 54                |
| 20221105 | 16               | 30             | 18                | 26               | 37             | 23                | 24               | 34             | 38                | 30               | 38             | 31                | 21               | 30             | 34                | 44             | 64                |
| 20221106 | 16               | 31             | 20                | 24               | 40             | 30                | 25               | 38             | 35                | 24               | 43             | 22                | 17               | 33             | 26                | 36             | 35                |
| 20221107 | 23               | 30             | 31                | 33               | 45             | 39                | 31               | 36             | 44                | 28               | 41             | 29                | 27               | 31             | 33                | 47             | 42                |
| 20221108 | 缺                | 21             | 缺                 | 缺                | 36             | 缺                 | 缺                | 29             | 缺                 | 缺                | 37             | 缺                 | 缺                | 27             | 缺                 | 47             | 缺                 |
| 20221109 | 32               | 38             | 54                | 42               | 87             | 59                | 36               | 35             | 57                | 42               | 44             | 50                | 32               | 26             | 46                | 97             | 67                |
| 20221110 | 36               | 37             | 59                | 52               | 100            | 74                | 47               | 38             | 75                | 44               | 37             | 56                | 42               | 27             | 54                | 132            | 96                |
| 20221111 | 42               | 37             | 82                | 49               | 97             | 78                | 46               | 40             | 85                | 53               | 45             | 87                | 43               | 30             | 69                | 77             | 91                |
| 20221112 | 36               | 30             | 74                | 50               | 83             | 81                | 41               | 28             | 80                | 52               | 33             | 97                | 34               | 23             | 58                | 77             | 84                |
| 20221113 | 28               | 33             | 51                | 44               | 70             | 62                | 41               | 36             | 73                | 50               | 38             | 78                | 42               | 29             | 65                | 70             | 71                |
| 20221114 | 28               | 41             | 44                | 40               | 87             | 60                | 39               | 47             | 62                | 37               | 53             | 52                | 37               | 40             | 50                | 70             | 62                |
| 20221115 | 41               | 38             | 62                | 46               | 93             | 66                | 42               | 44             | 66                | 44               | 45             | 57                | 37               | 34             | 58                | 100            | 78                |
| 20221116 | 33               | 32             | 45                | 52               | 90             | 78                | 34               | 36             | 52                | 34               | 41             | 31                | 28               | 27             | 37                | 100            | 120               |
| 20221117 | 41               | 28             | 67                | 45               | 57             | 71                | 48               | 38             | 79                | 51               | 44             | 57                | 40               | 29             | 57                | 53             | 85                |
| 20221118 | 37               | 34             | 52                | 36               | 63             | 51                | 45               | 40             | 70                | 49               | 46             | 59                | 43               | 34             | 59                | 80             | 52                |
| 20221119 | 34               | 33             | 49                | 45               | 83             | 57                | 38               | 39             | 63                | 36               | 44             | 40                | 28               | 34             | 40                | 87             | 67                |
| 20221120 | 31               | 33             | 43                | 41               | 57             | 57                | 36               | 38             | 59                | 30               | 44             | 33                | 29               | 31             | 38                | 57             | 80                |
| 20221121 | 43               | 40             | 61                | 53               | 77             | 78                | 41               | 45             | 68                | 44               | 48             | 55                | 35               | 37             | 50                | 67             | 95                |
| 20221122 | 54               | 28             | 83                | 62               | 44             | 101               | 55               | 34             | 89                | 55               | 40             | 74                | 47               | 29             | 61                | 40             | 116               |
| 20221123 | 缺                | 13             | 缺                 | 缺                | 14             | 缺                 | 缺                | 23             | 缺                 | 缺                | 26             | 缺                 | 缺                | 19             | 缺                 | 24             | 缺                 |
| 20221124 | 缺                | 12             | 缺                 | 缺                | 22             | 缺                 | 缺                | 20             | 缺                 | 缺                | 25             | 缺                 | 缺                | 18             | 缺                 | 20             | 缺                 |
| 20221125 | 26               | 20             | 32                | 缺                | 26             | 53                | 31               | 33             | 52                | 30               | 39             | 31                | 24               | 26             | 35                | 31             | 101               |
| 20221126 | 17               | 27             | 18                | 17               | 37             | 31                | 21               | 33             | 37                | 20               | 40             | 26                | 14               | 30             | 26                | 36             | 57                |
| 20221127 | 30               | 35             | 46                | 20               | 47             | 43                | 41               | 38             | 69                | 41               | 49             | 61                | 30               | 36             | 51                | 43             | 53                |
| 20221128 | 32               | 30             | 42                | 25               | 38             | 44                | 44               | 41             | 74                | 43               | 50             | 59                | 34               | 40             | 53                | 48             | 60                |
| 20221129 | 30               | 27             | 41                | 25               | 39             | 41                | 38               | 24             | 67                | 43               | 38             | 60                | 30               | 26             | 缺                 | 46             | 67                |
| 20221130 | 22               | 24             | 20                | 25               | 34             | 23                | 27               | 28             | 40                | 40               | 30             | 28                | 缺                | 24             | 缺                 | 37             | 64                |
| 平均       | 30               | 30             | 44                | 37               | 60             | 53                | 36               | 36             | 58                | 39               | 41             | 48                | 31               | 30             | 44                | 59             | 70                |

註：深色格代表空氣品質差（臭氧(O<sub>3</sub>) AQI≥101,微粒(PM<sub>10</sub>)AQI≥101）  
微粒(PM<sub>2.5</sub>)AQI≥101

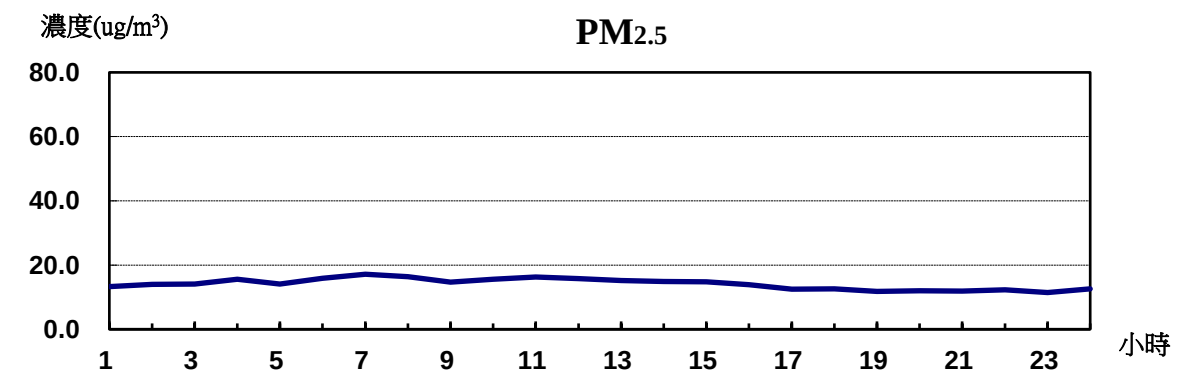
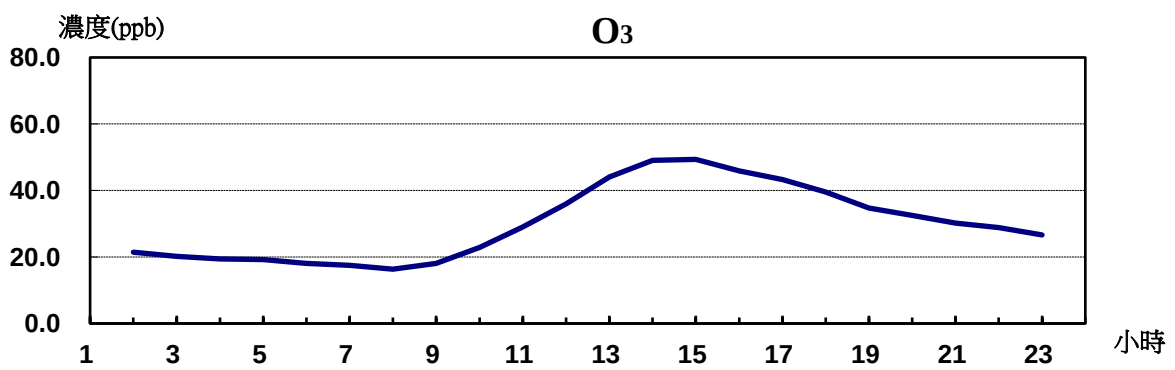
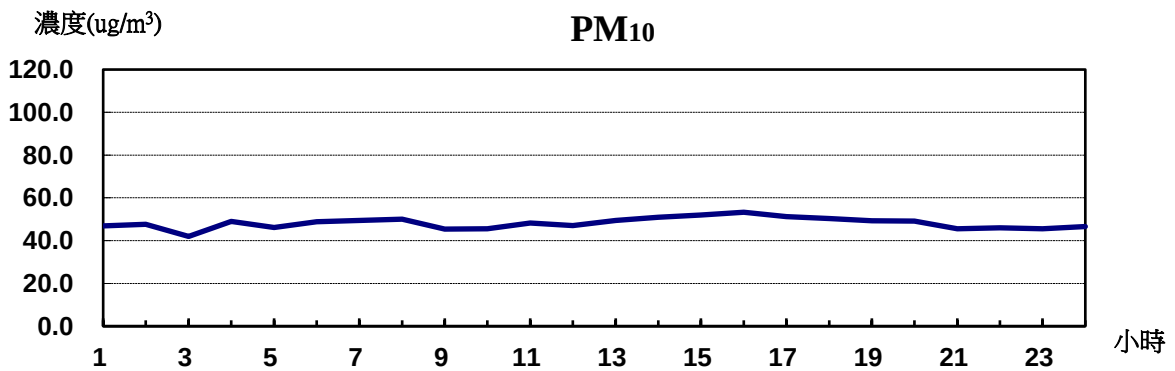
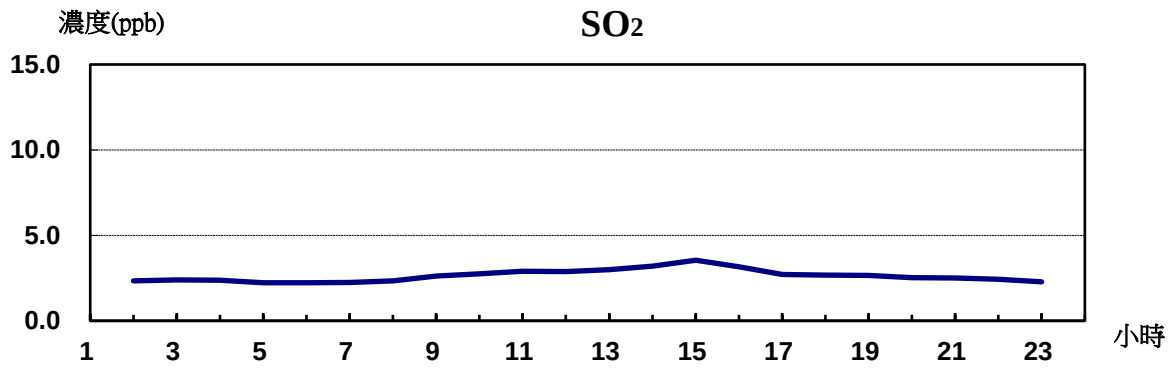
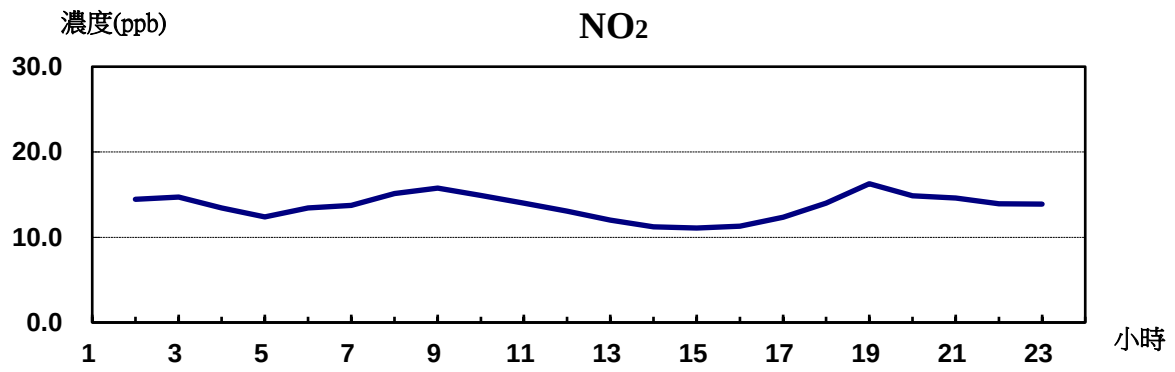
測站名稱：線西



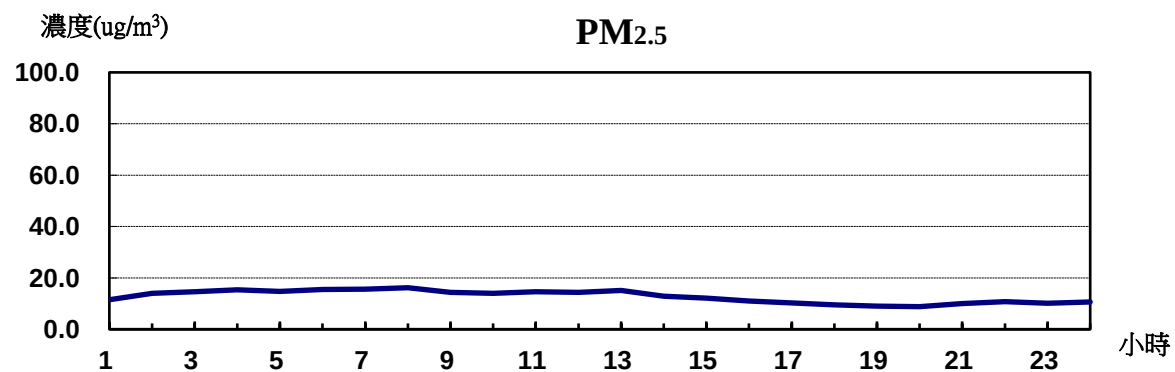
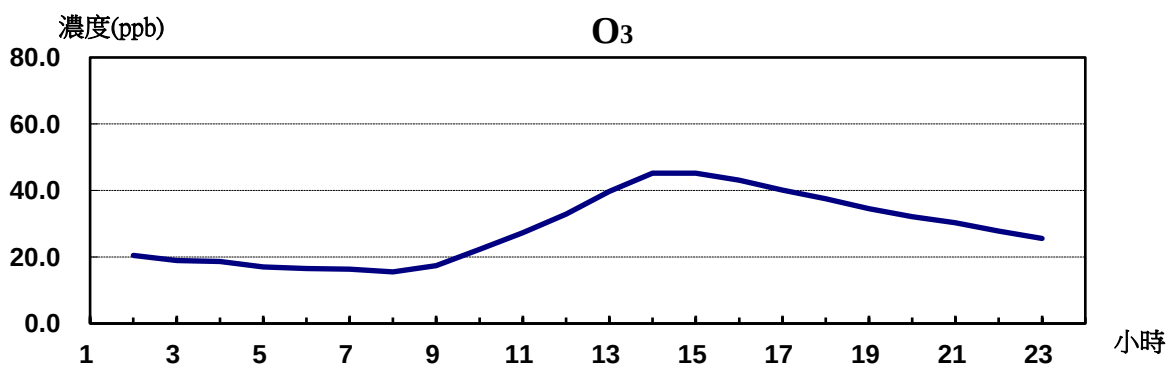
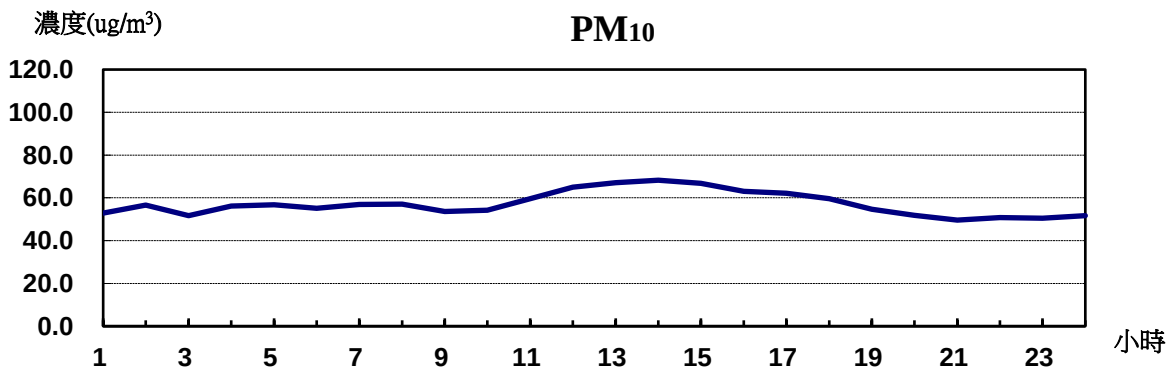
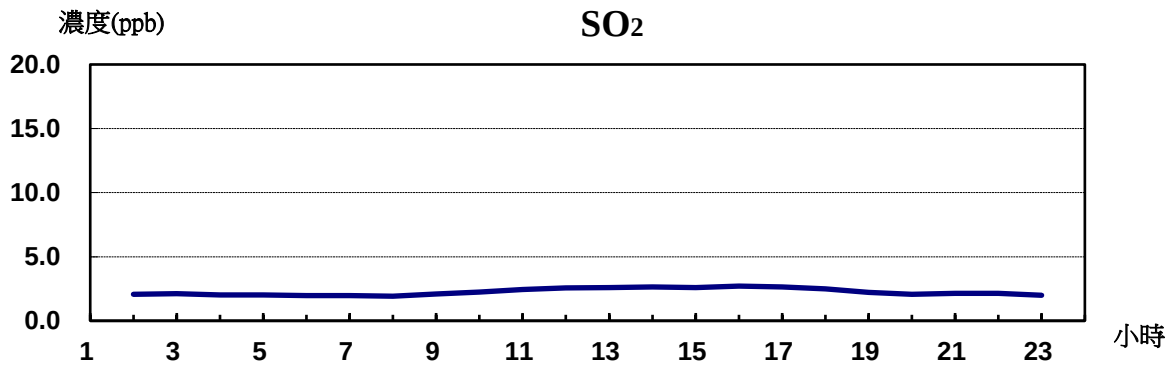
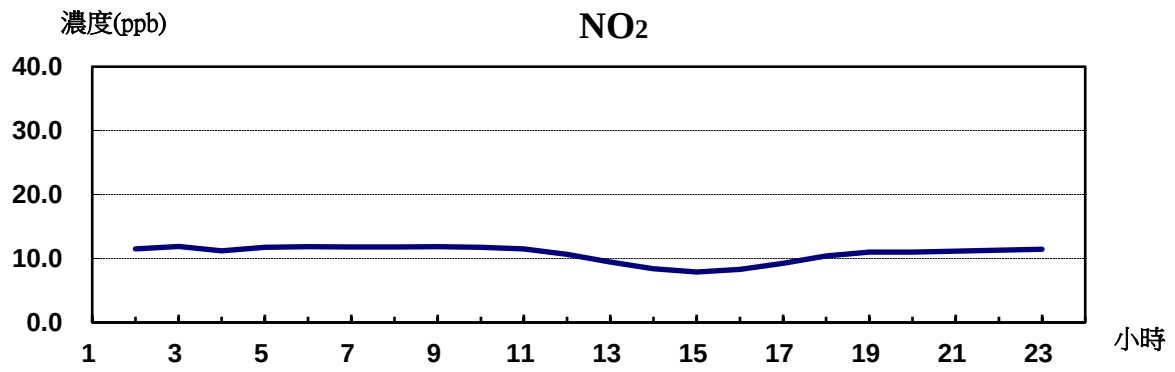
測站名稱：伸港



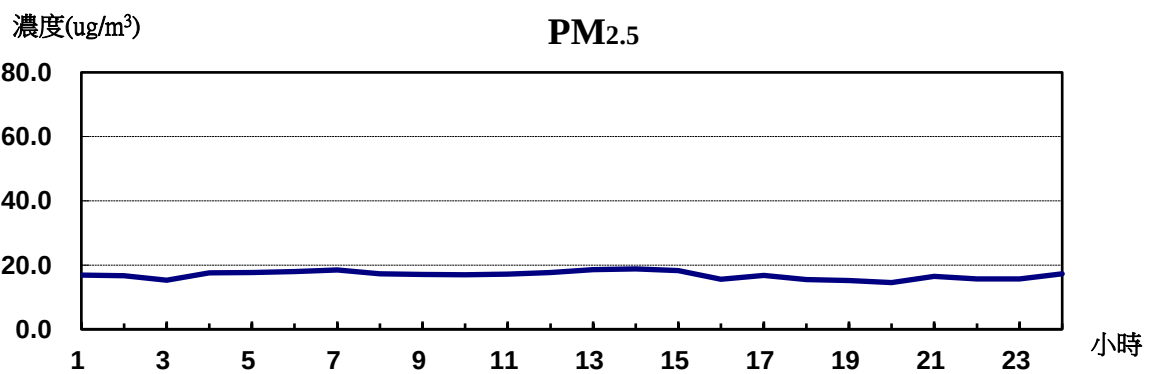
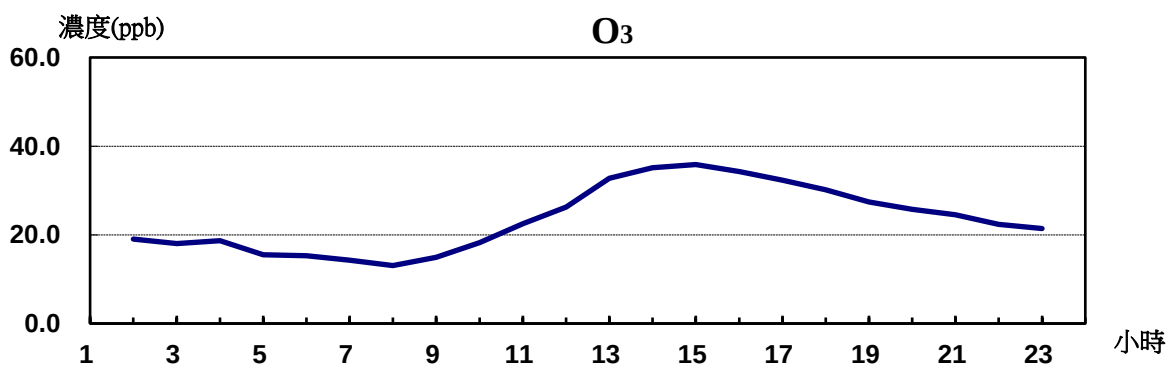
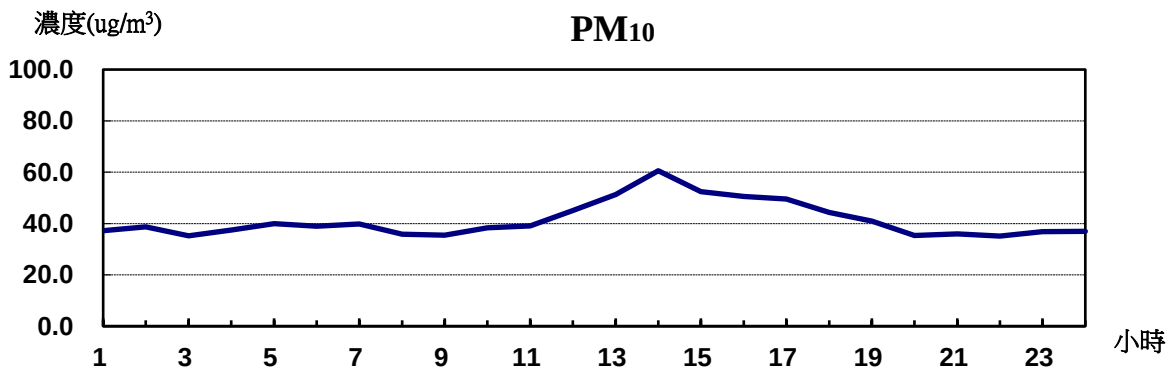
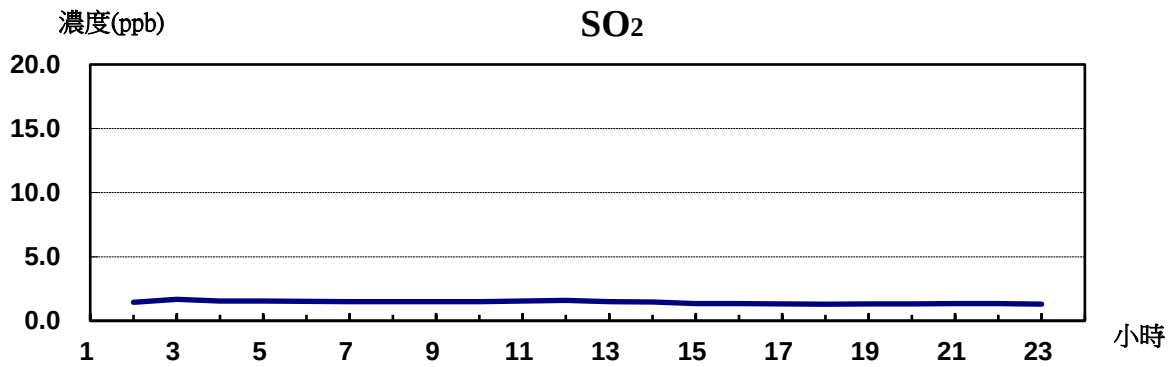
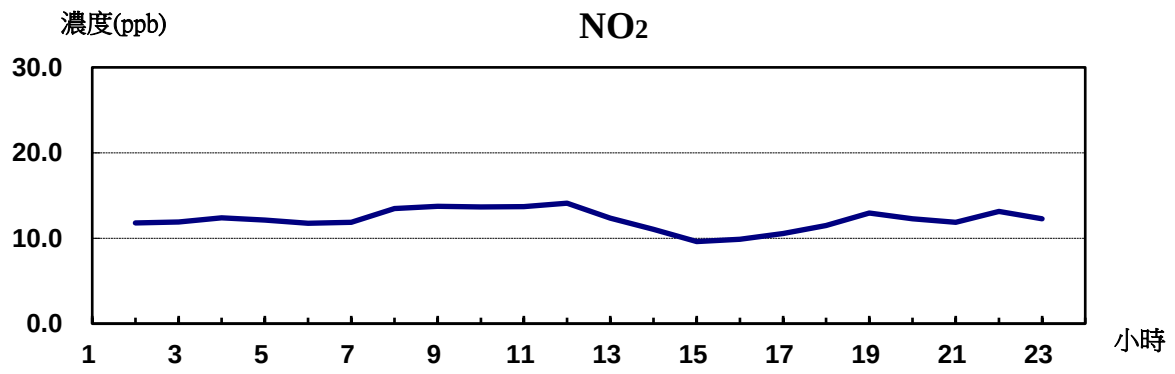
測站名稱：和美



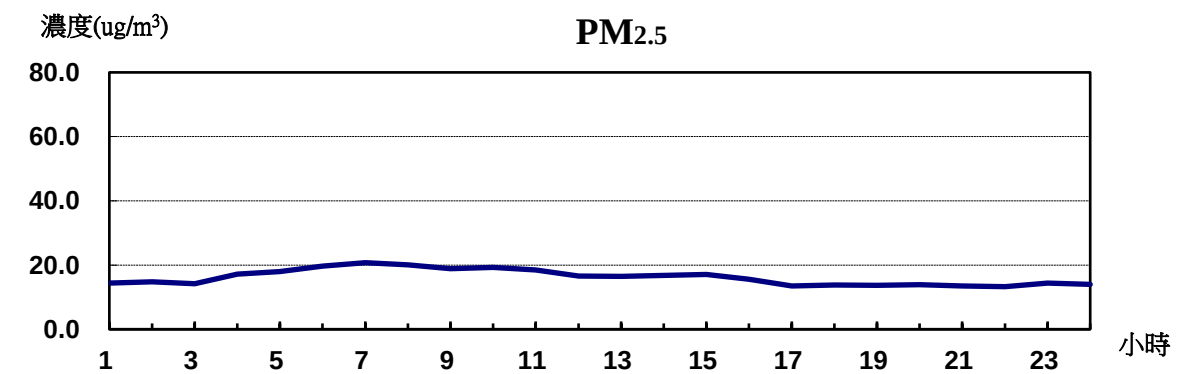
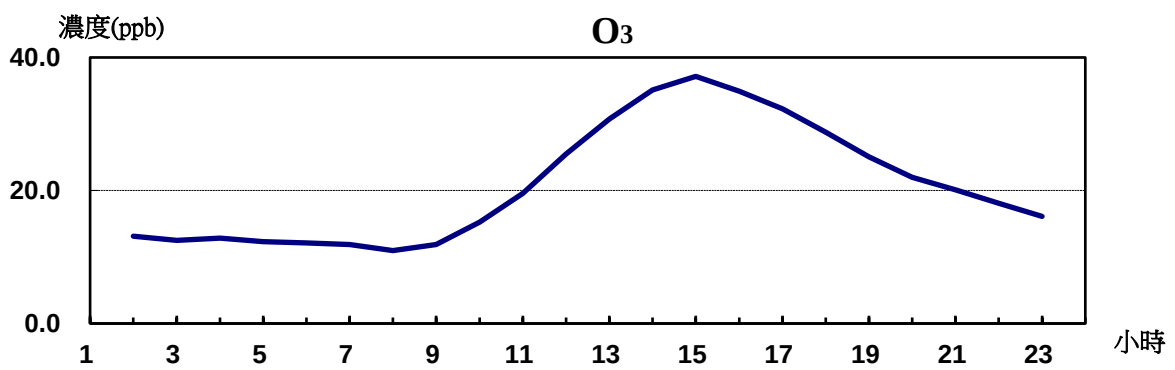
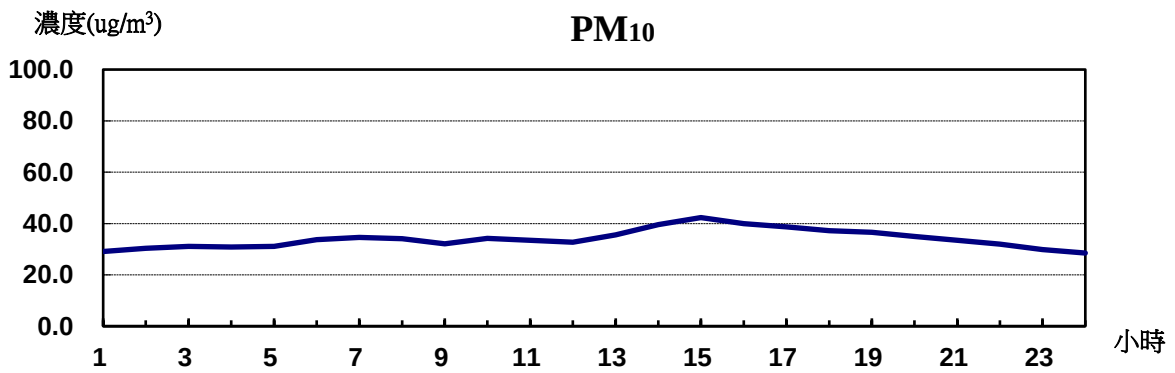
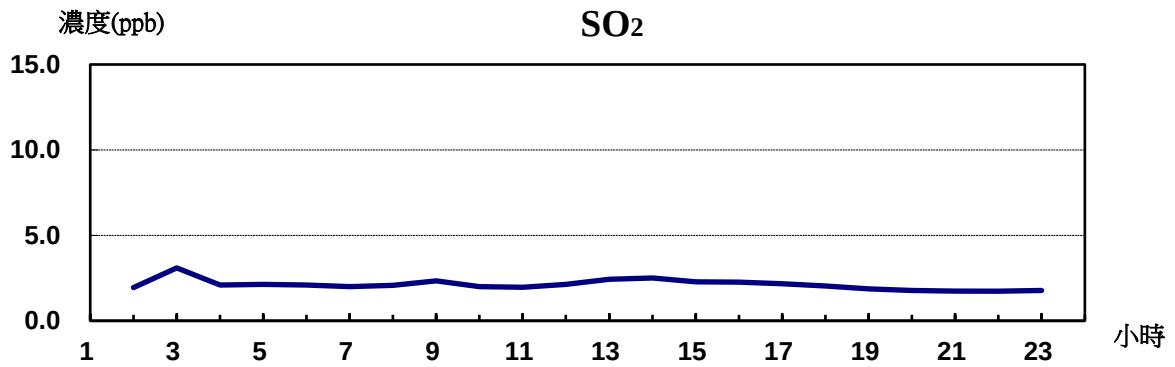
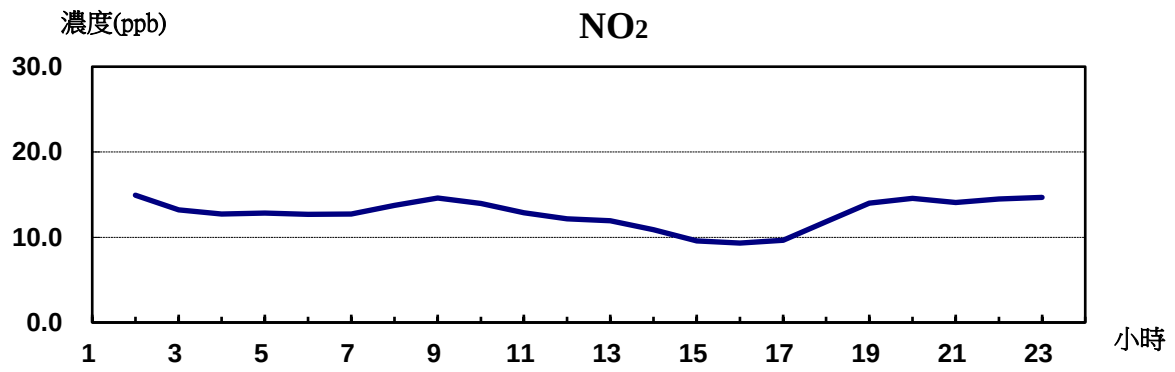
測站名稱：鹿港



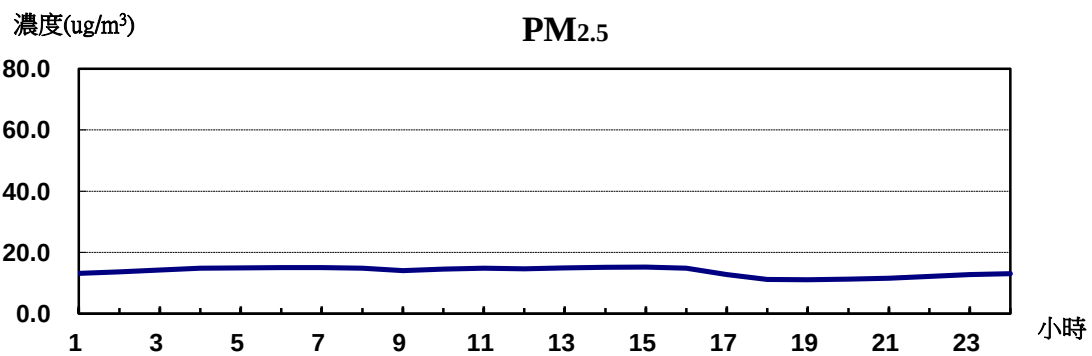
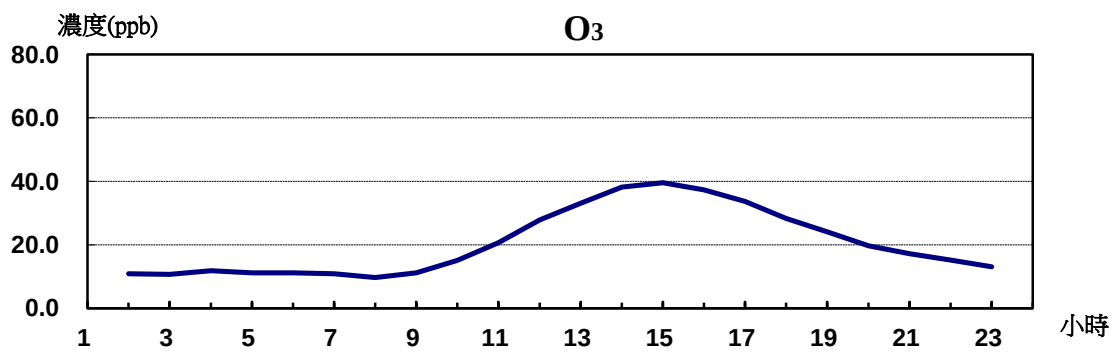
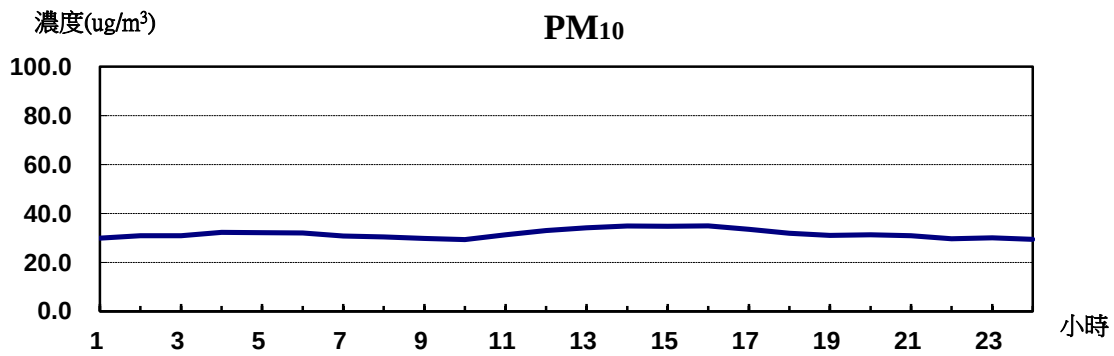
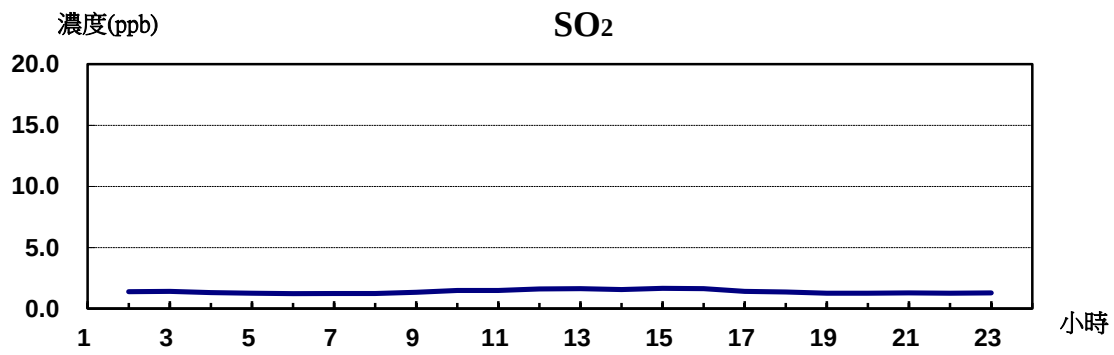
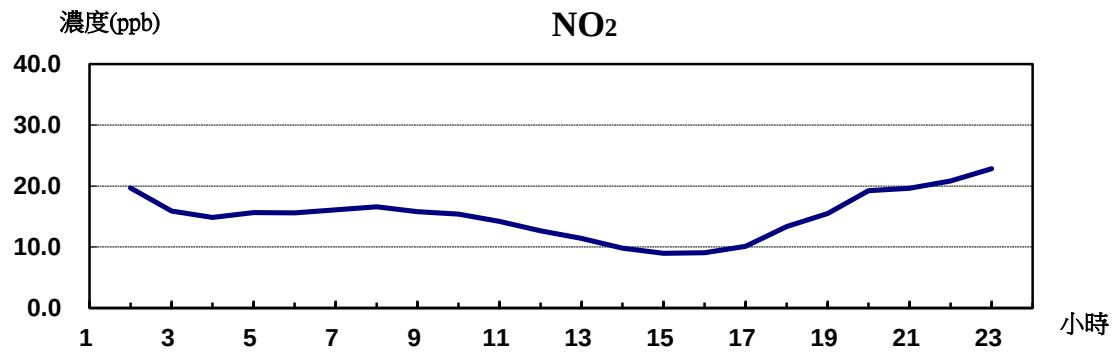
測站名稱：梧棲



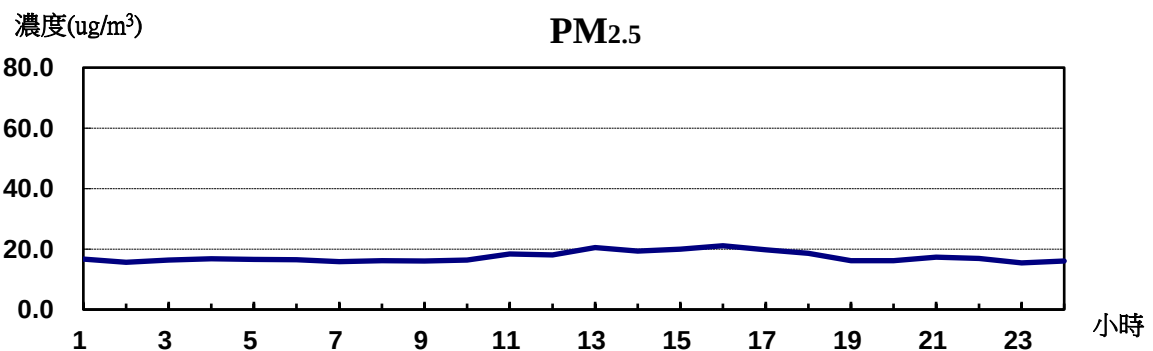
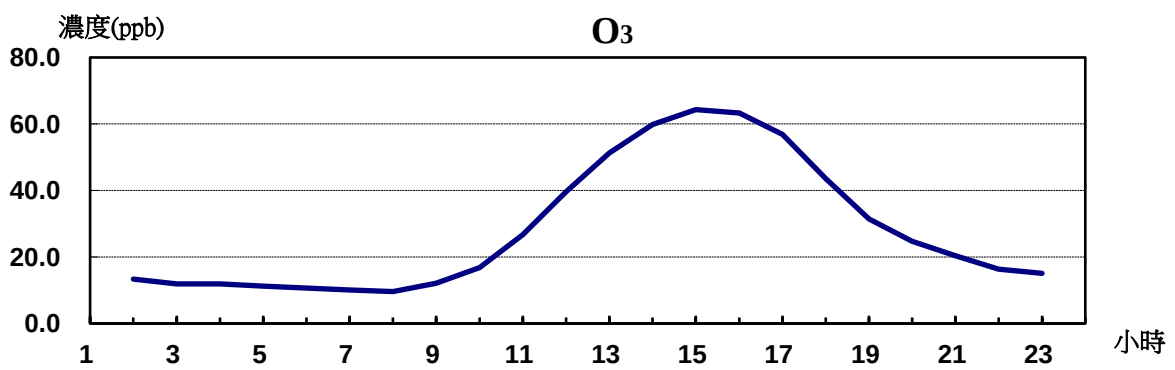
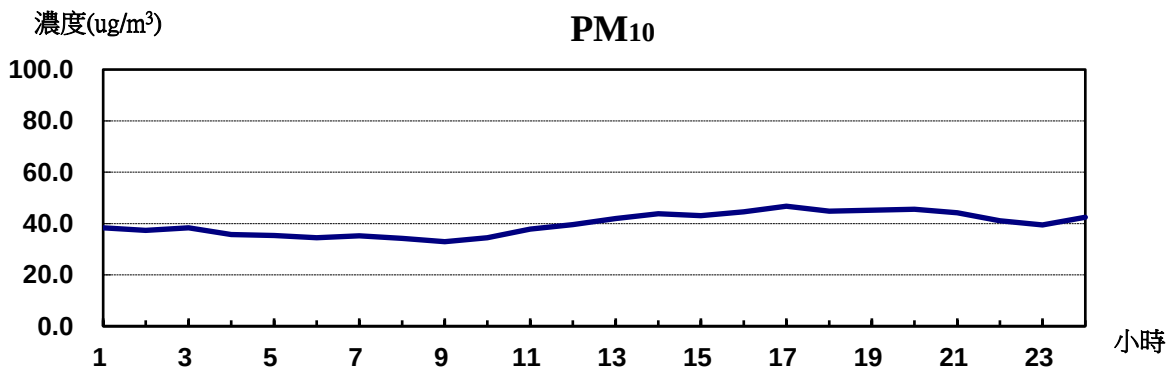
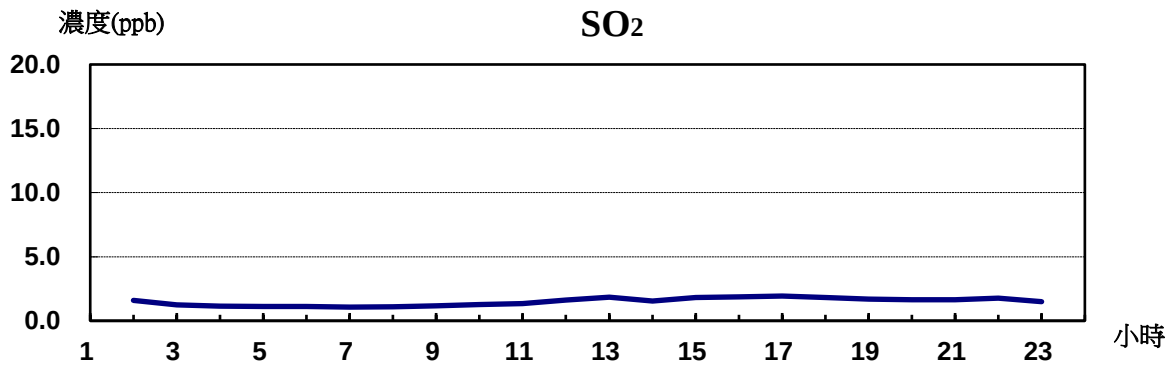
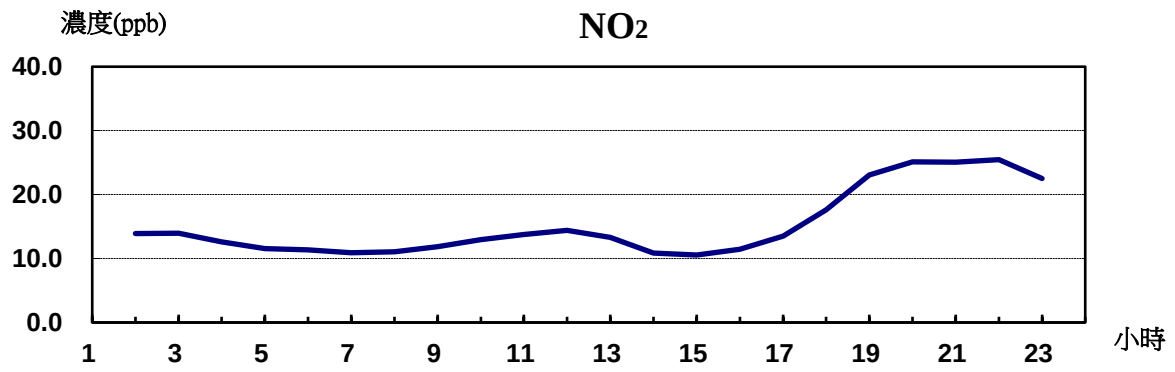
測站名稱：大肚



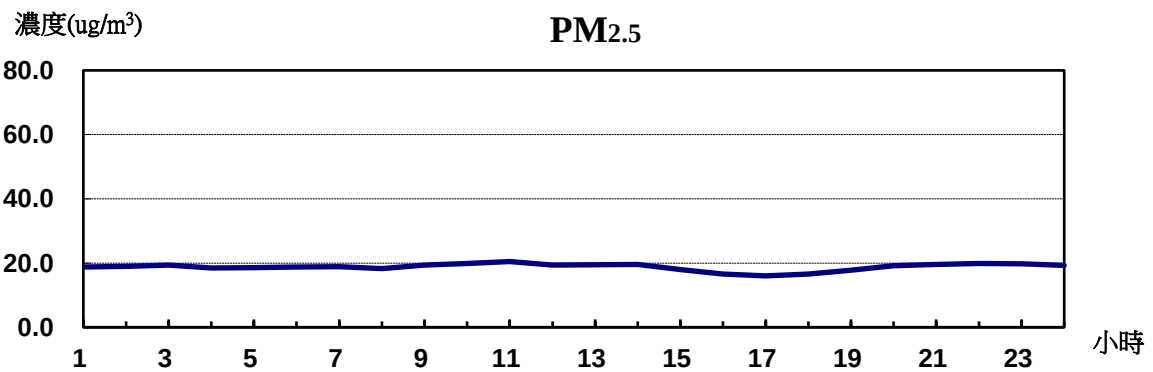
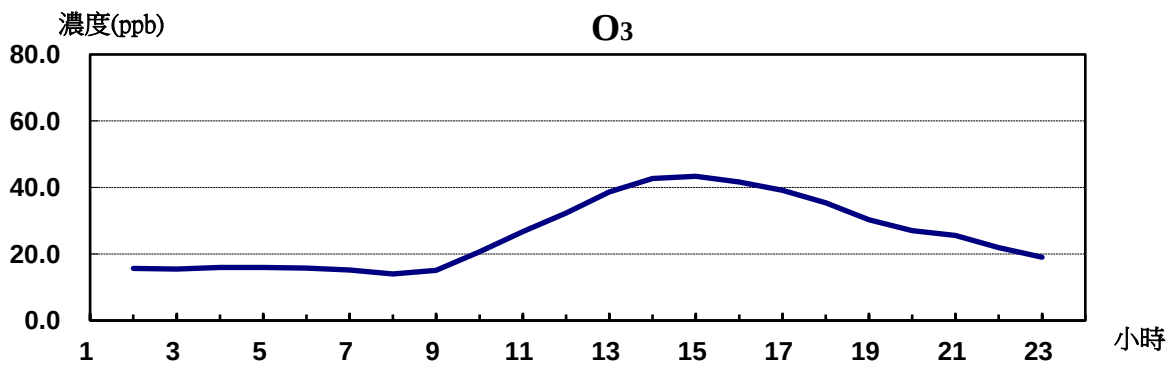
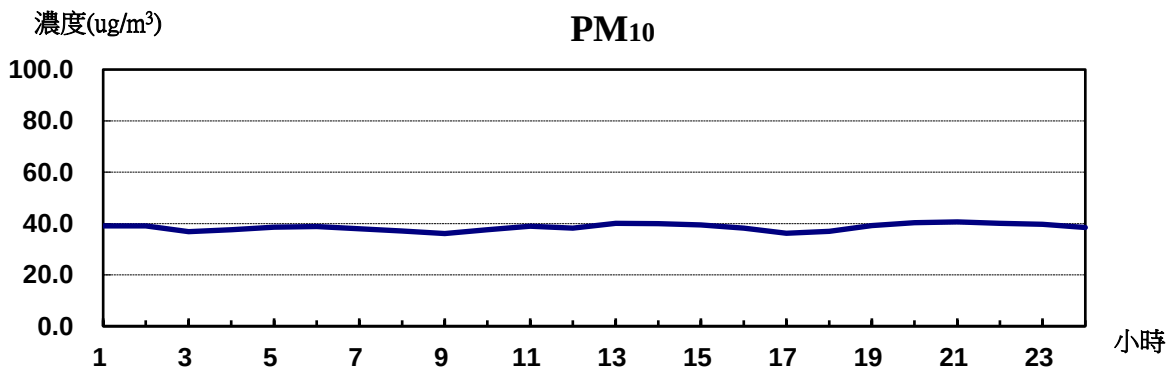
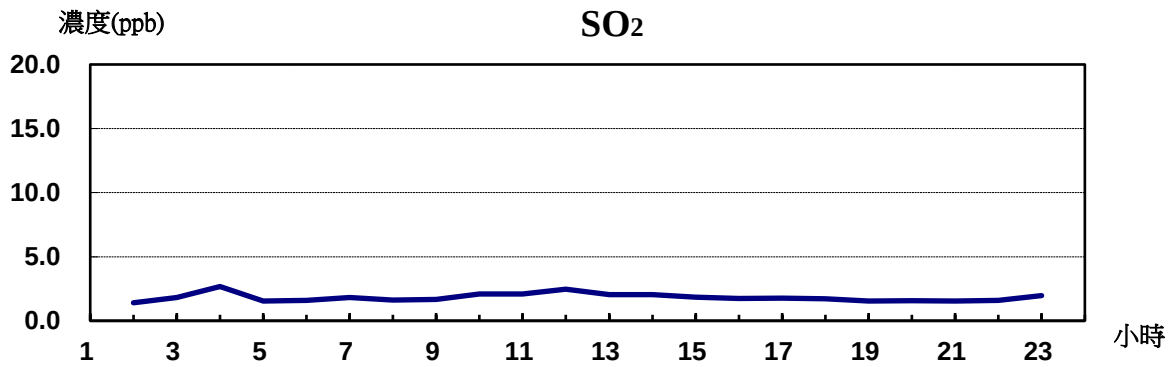
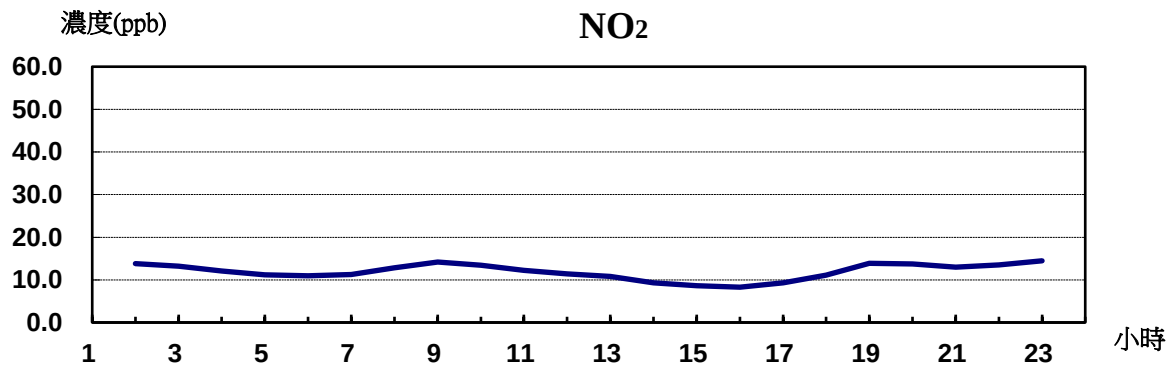
測站名稱：東大



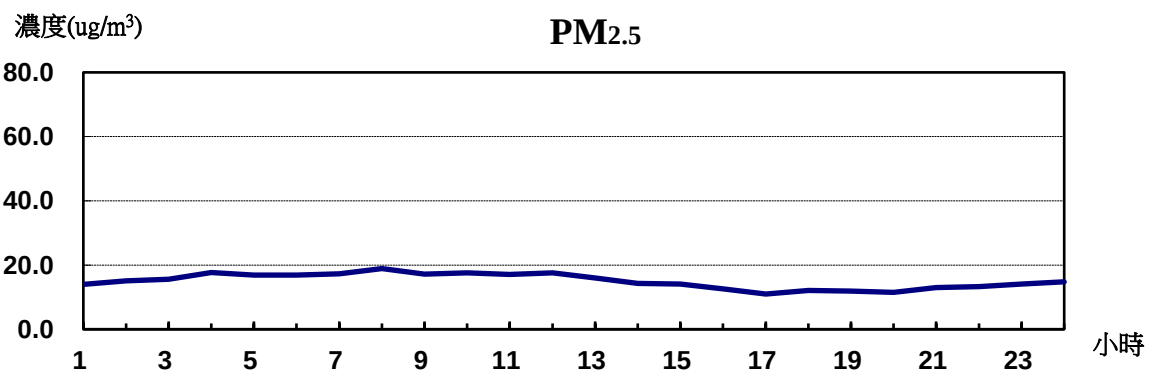
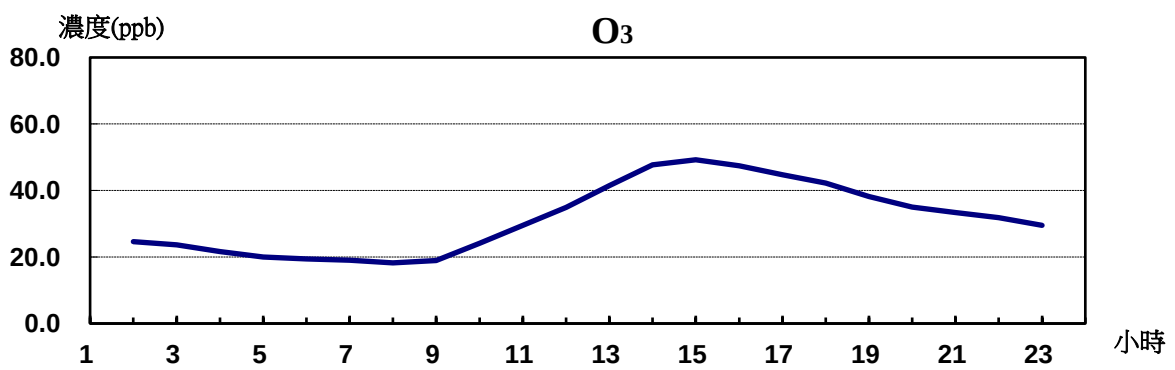
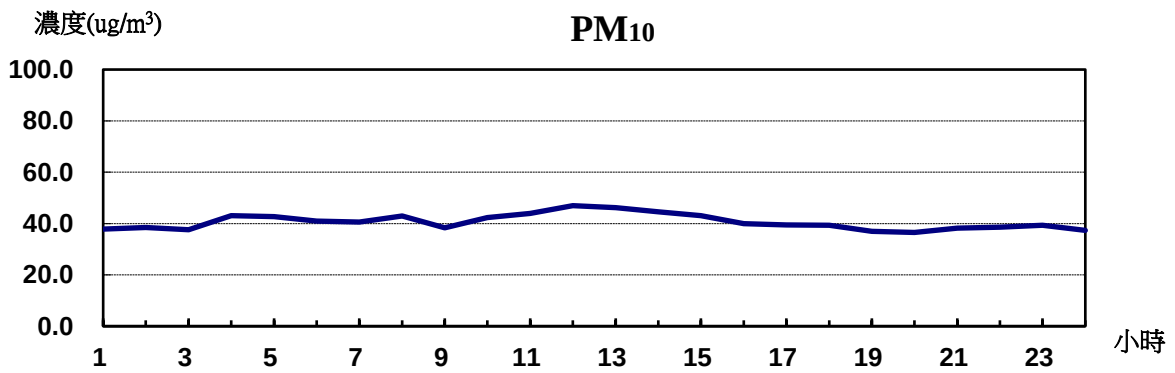
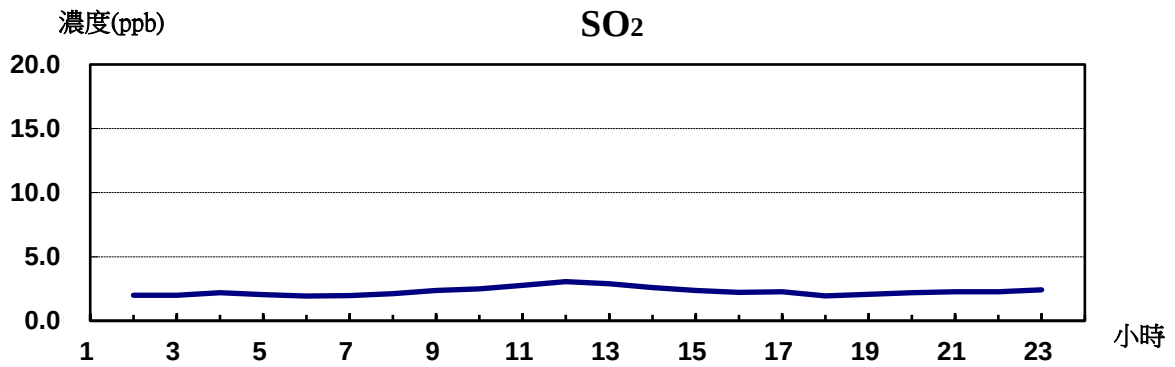
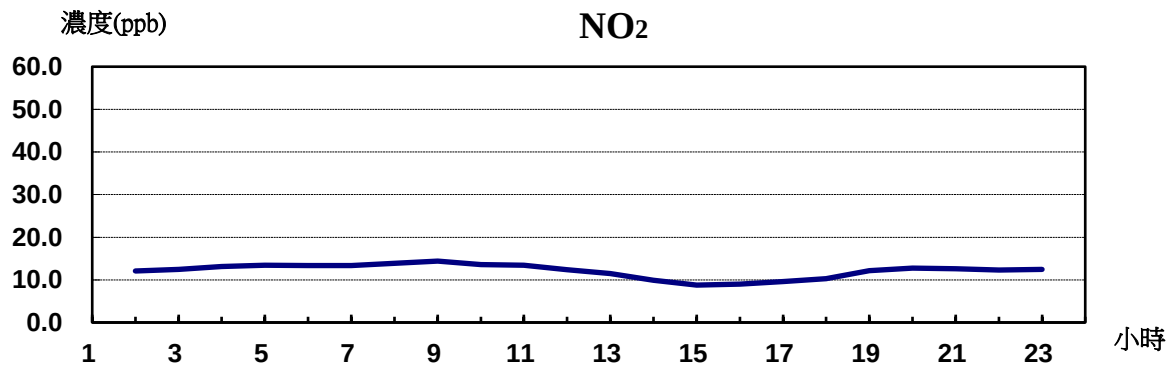
測站名稱：草屯



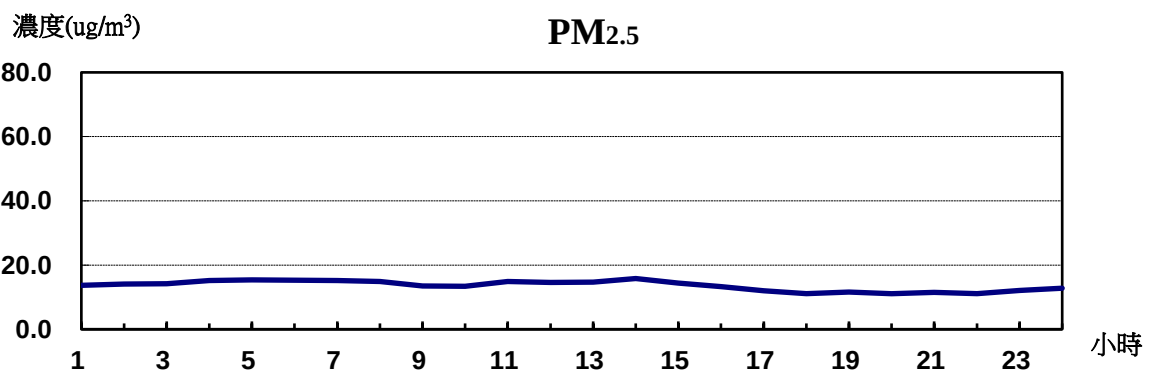
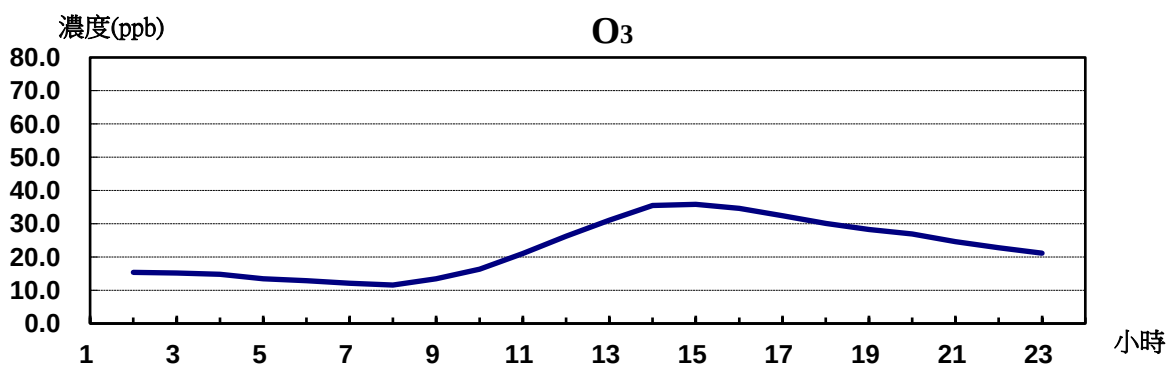
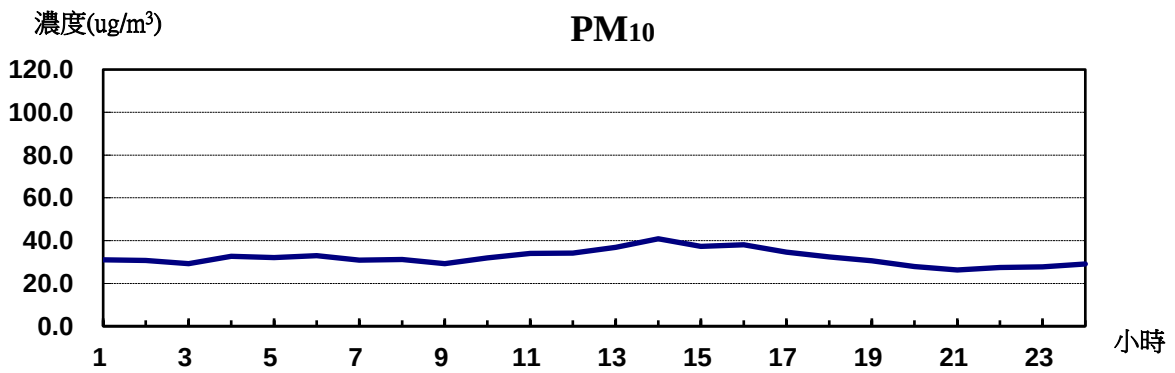
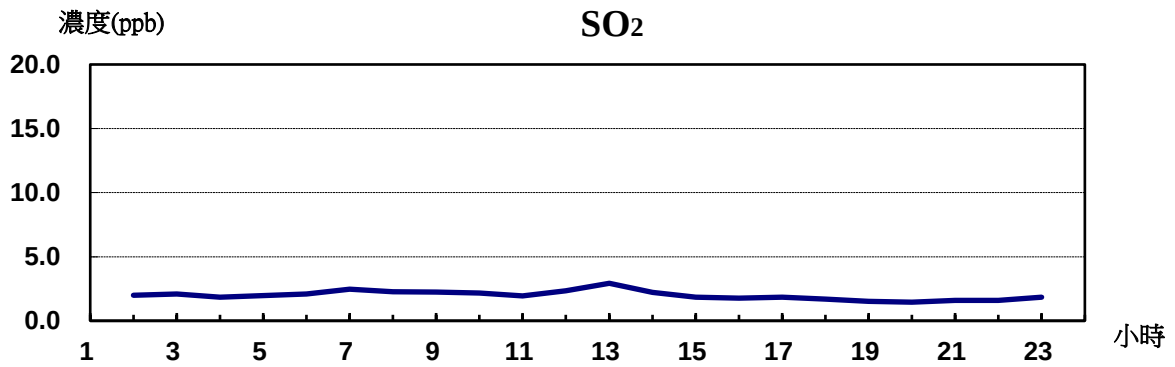
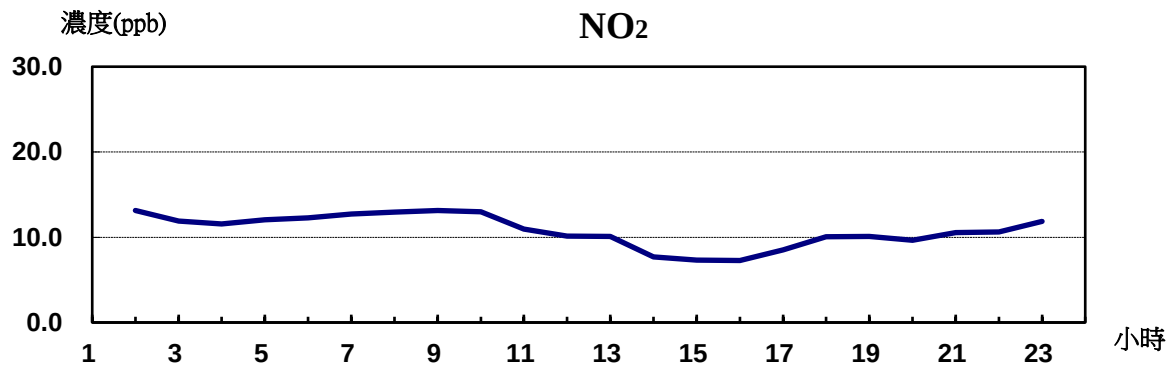
測站名稱：清水



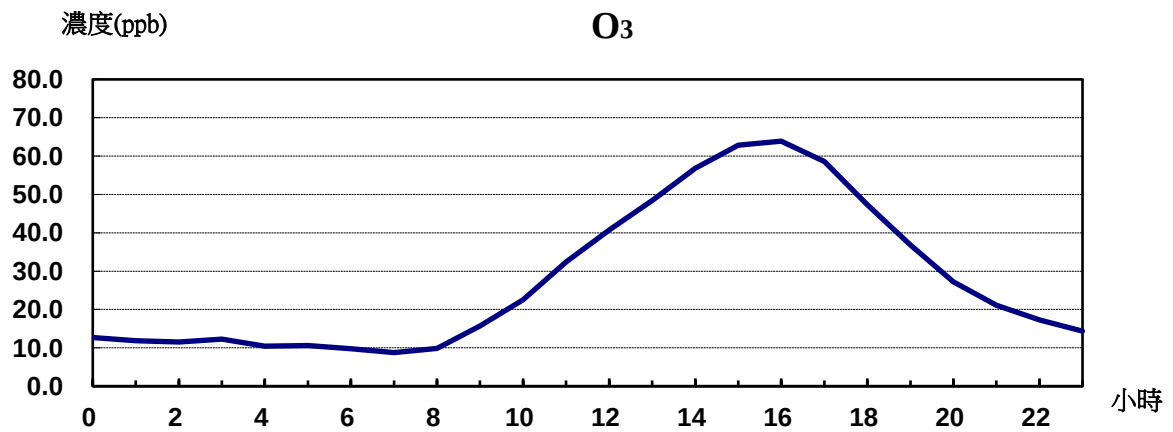
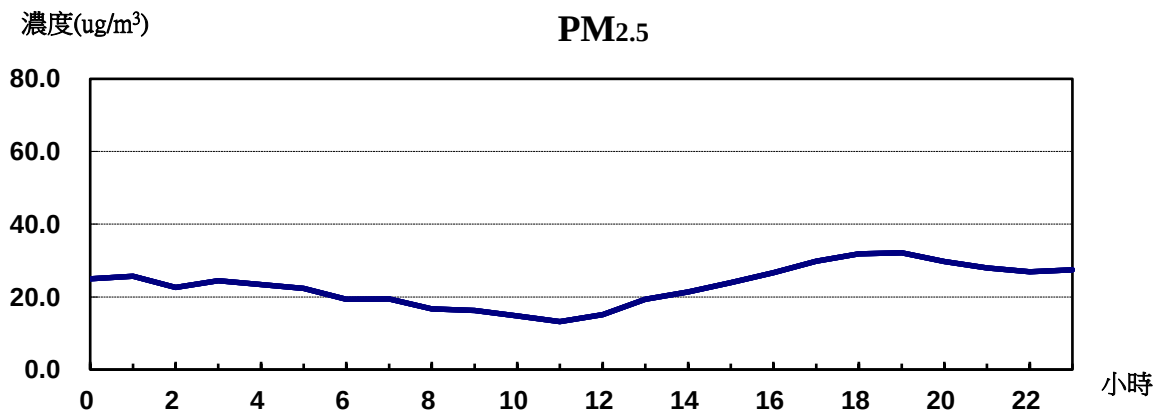
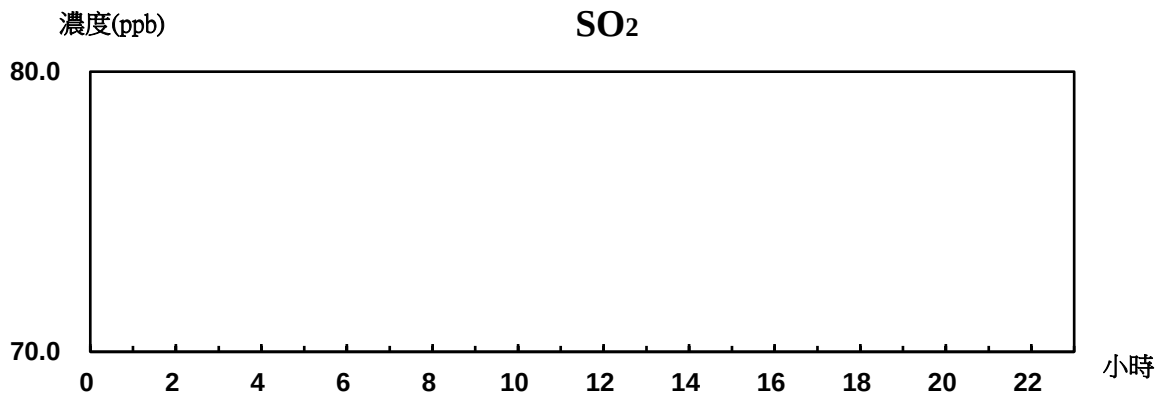
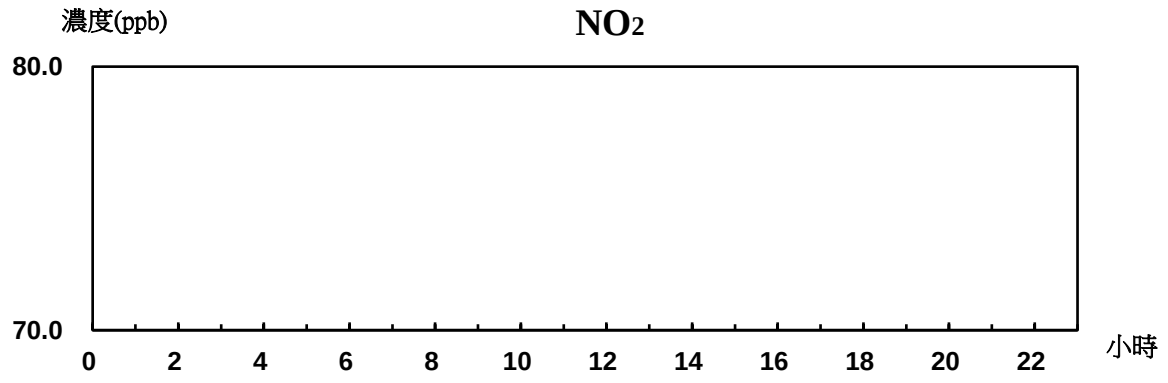
測站名稱：福興

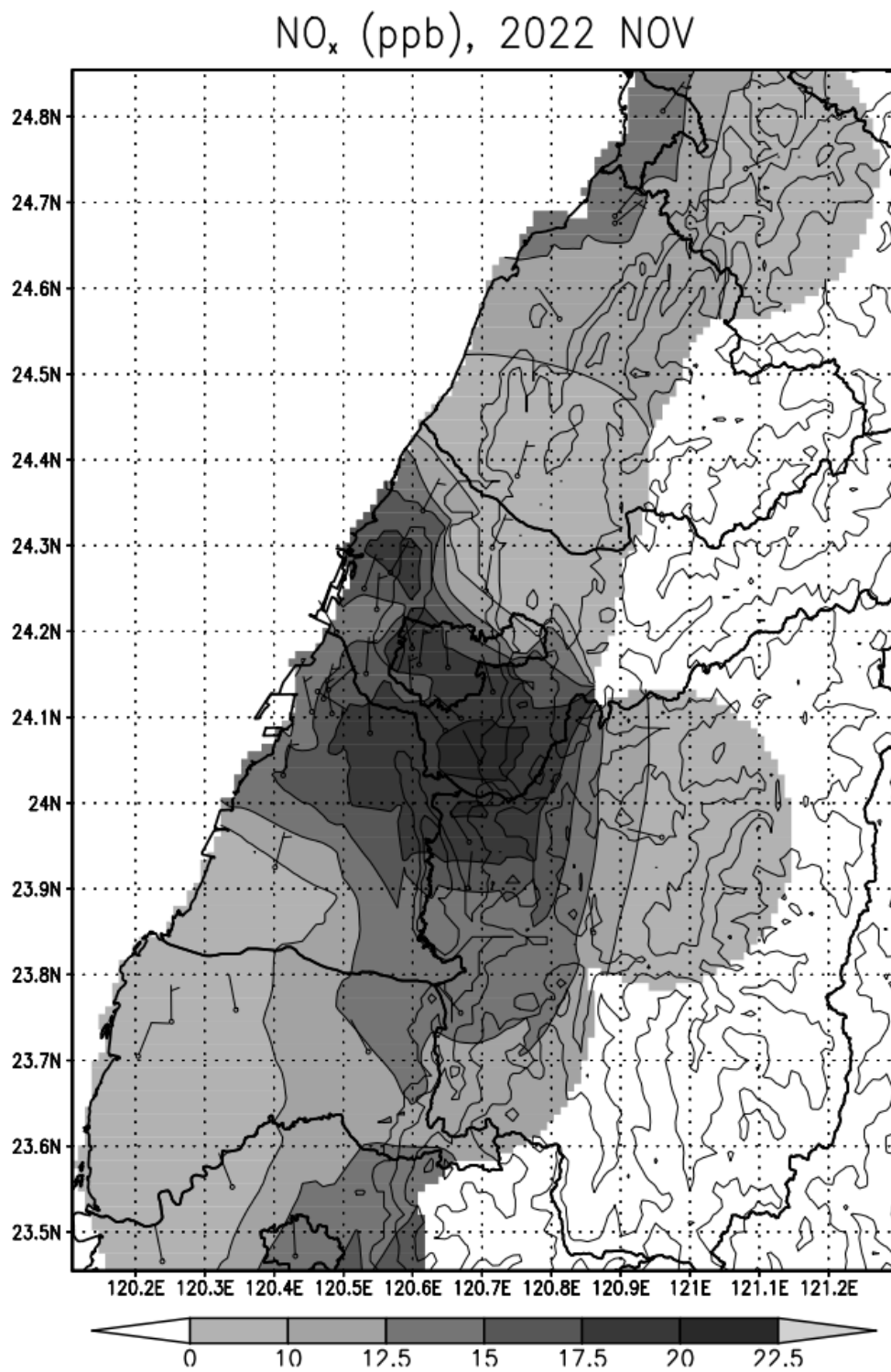


測站名稱：龍井



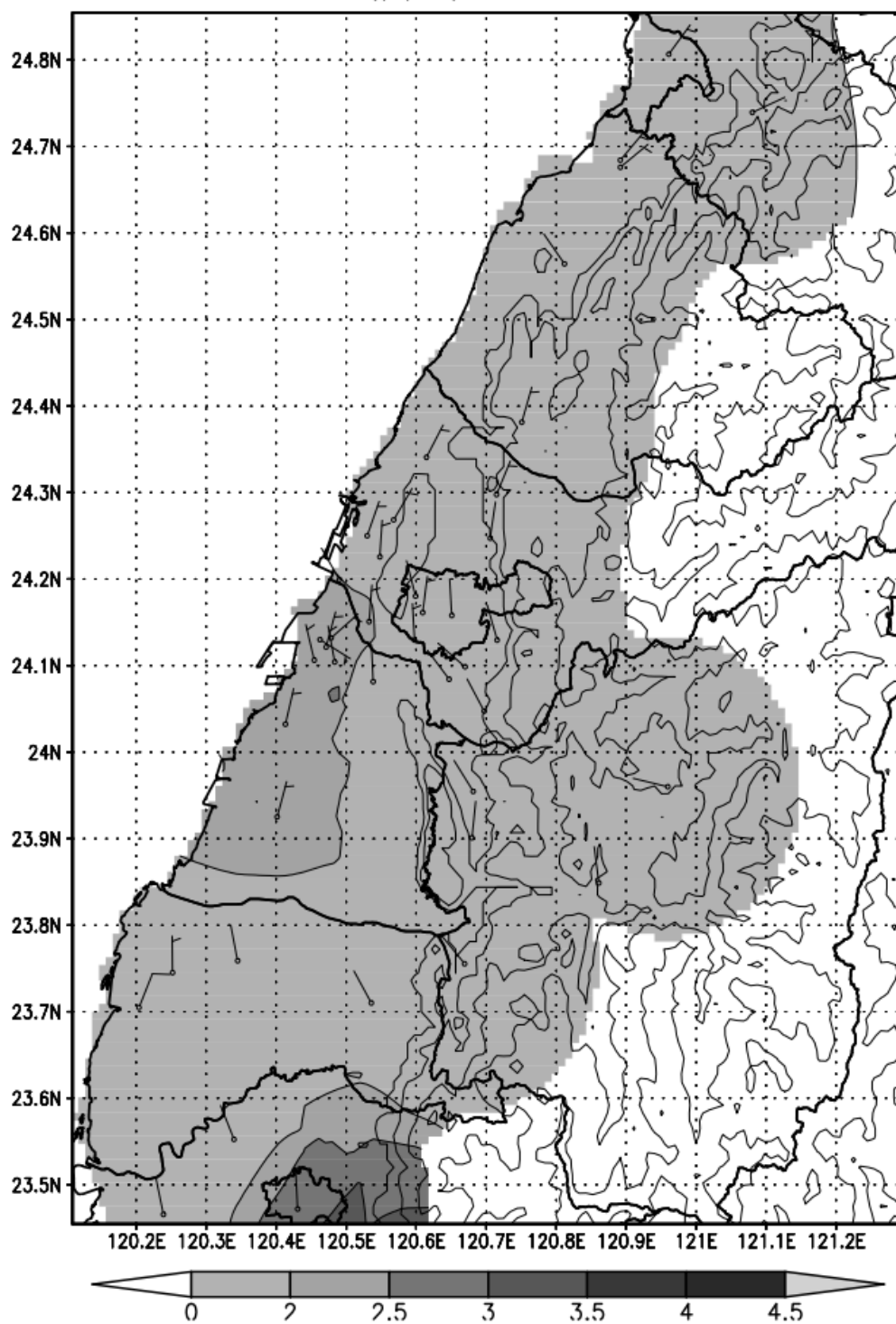
測站名稱：大觀



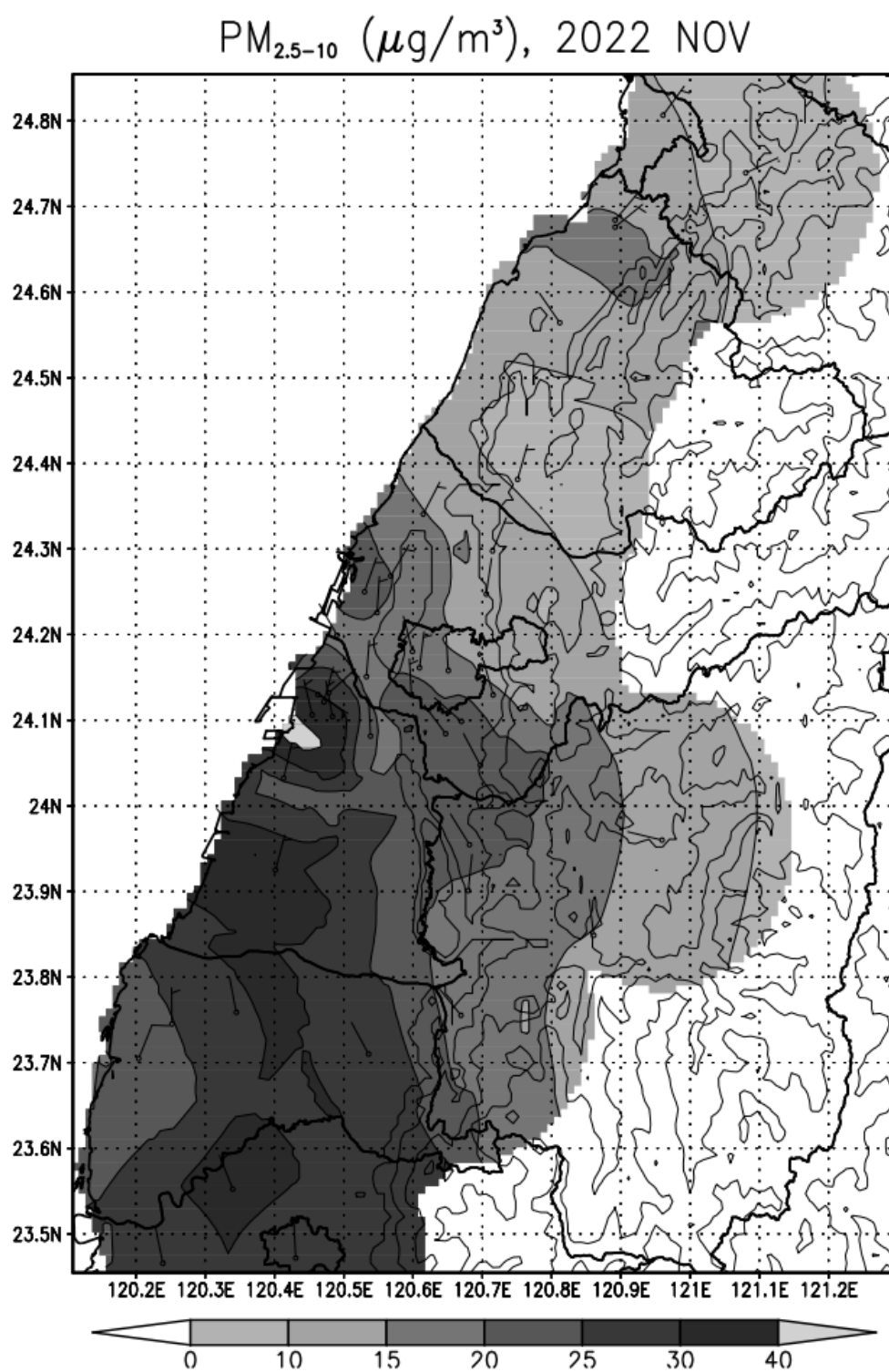


2022 年 11 月份風場及  $\text{NO}_x$  降雨小時月均值等濃度圖(單位：ppb)

# SO<sub>2</sub> (ppb), 2022 NOV

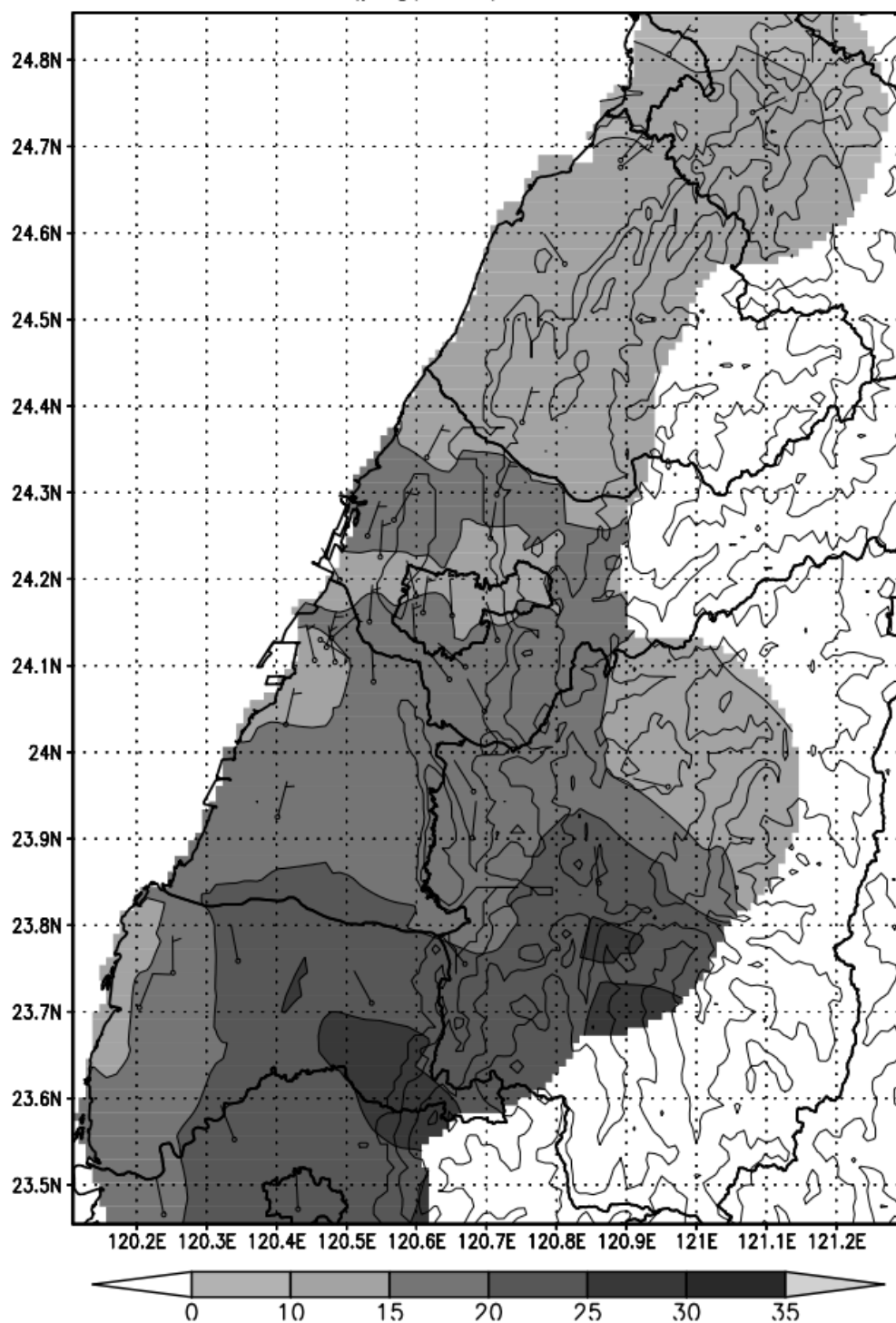


2022 年 11 月份風場及 SO<sub>2</sub> 降雨小時月均值等濃度圖(單位：ppb)



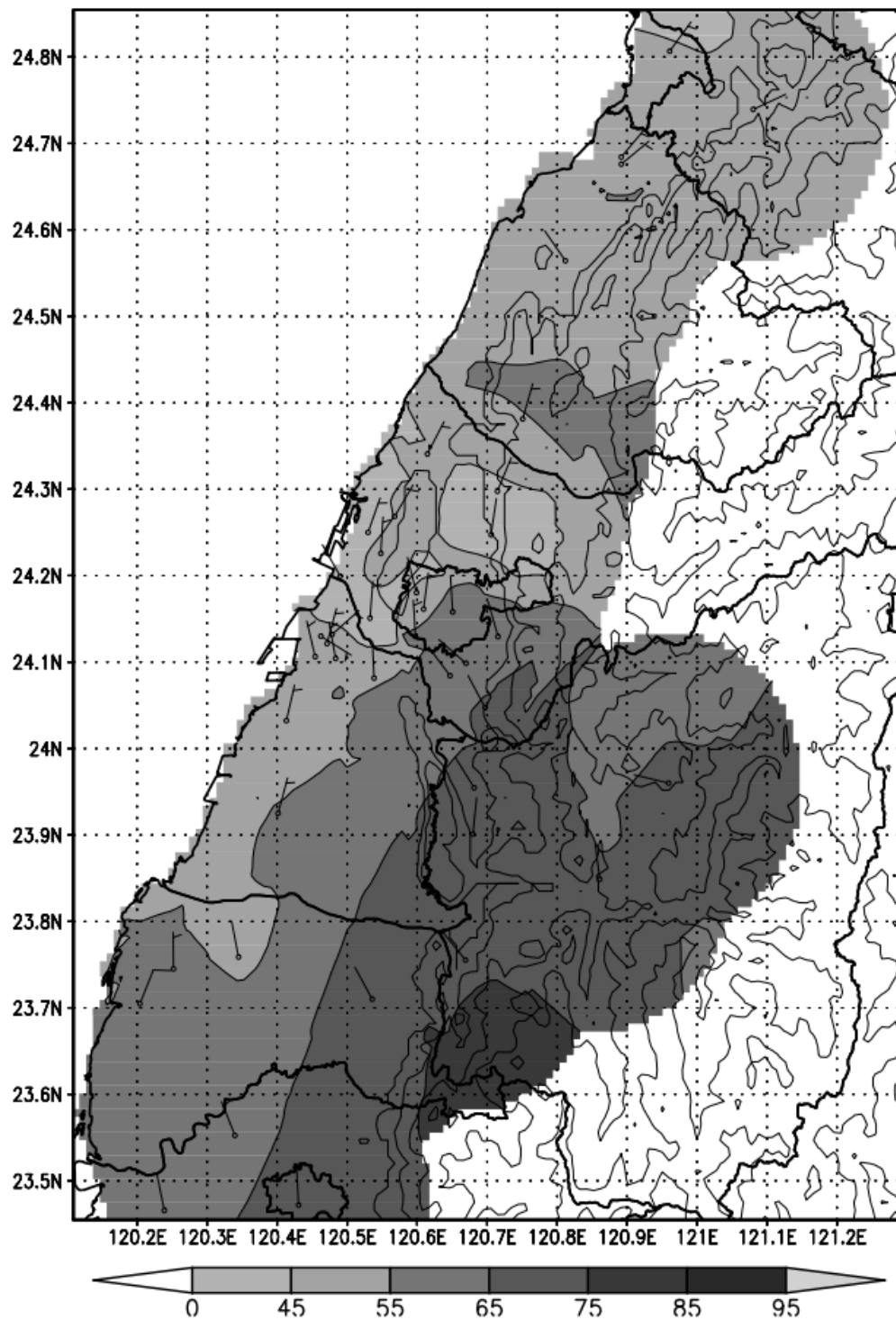
2022 年 11 月份風場及  $PM_{2.5-10}$  降雨小時月均值等濃度圖(單位： $\mu g/m^3$ )

PM<sub>2.5</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ), 2022 NOV



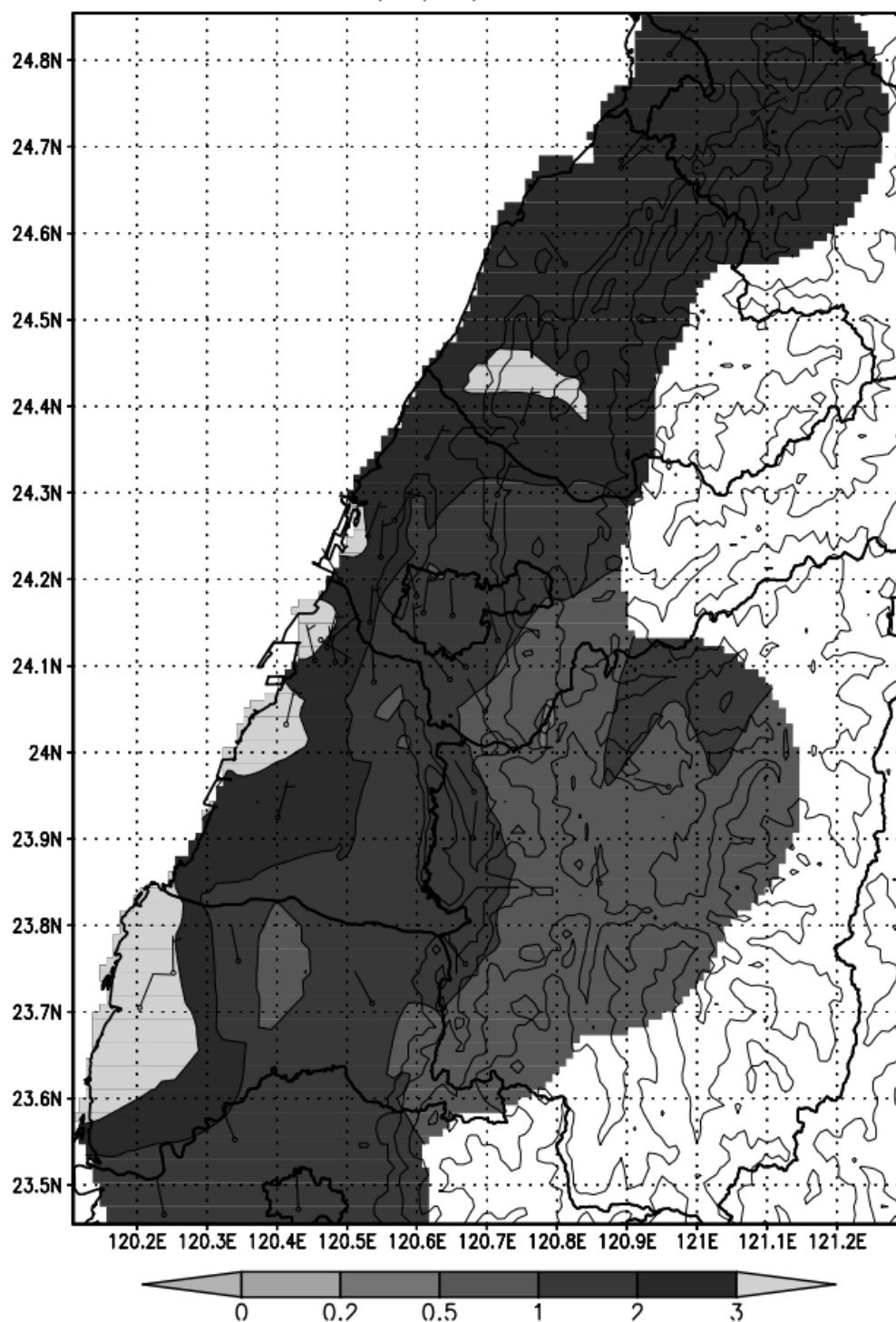
2022 年 11 月份風場及 PM<sub>2.5</sub> 降雨小時月均值等濃度圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

Mean O<sub>3</sub> Hourly max (ppb),2022 NOV



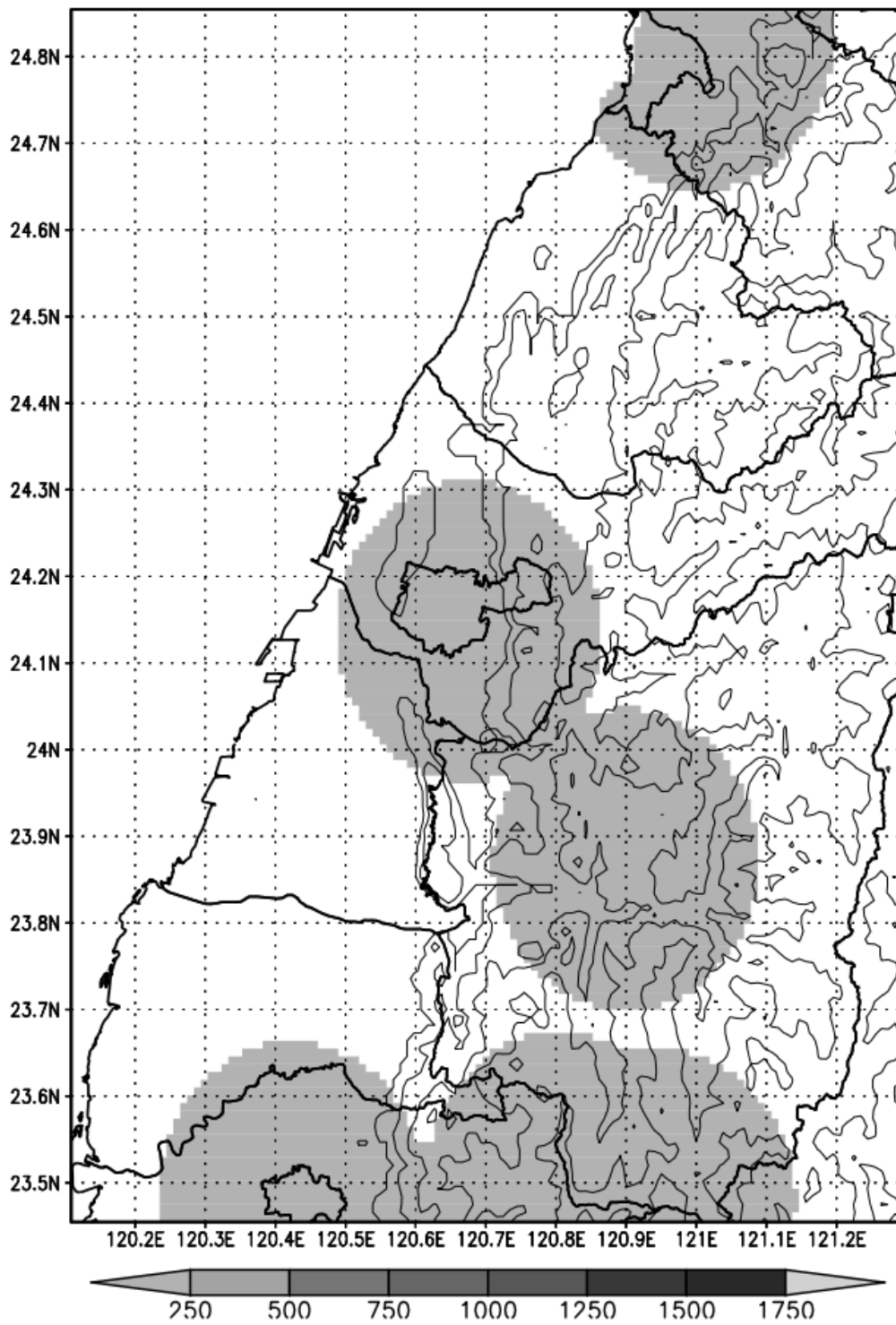
2022 年 11 月份風場及 O<sub>3</sub> 小時最大值降雨小時等濃度圖(單位：ppb)

# Wind (m/s), 2022 NOV



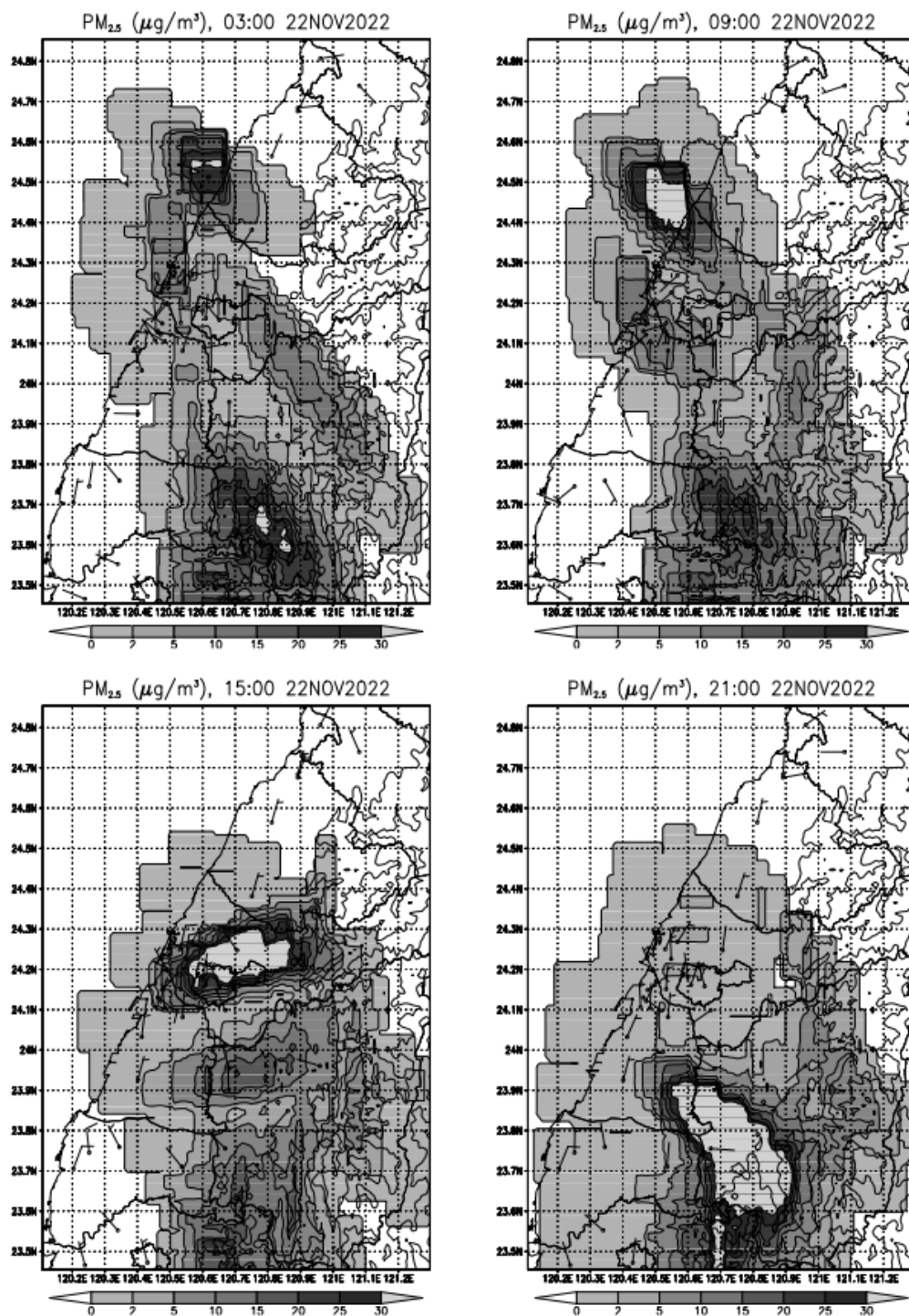
2022 年 11 月份風場及平均風速降雨小時等值圖(單位：m/s)

pWat (mm), 2022 NOV



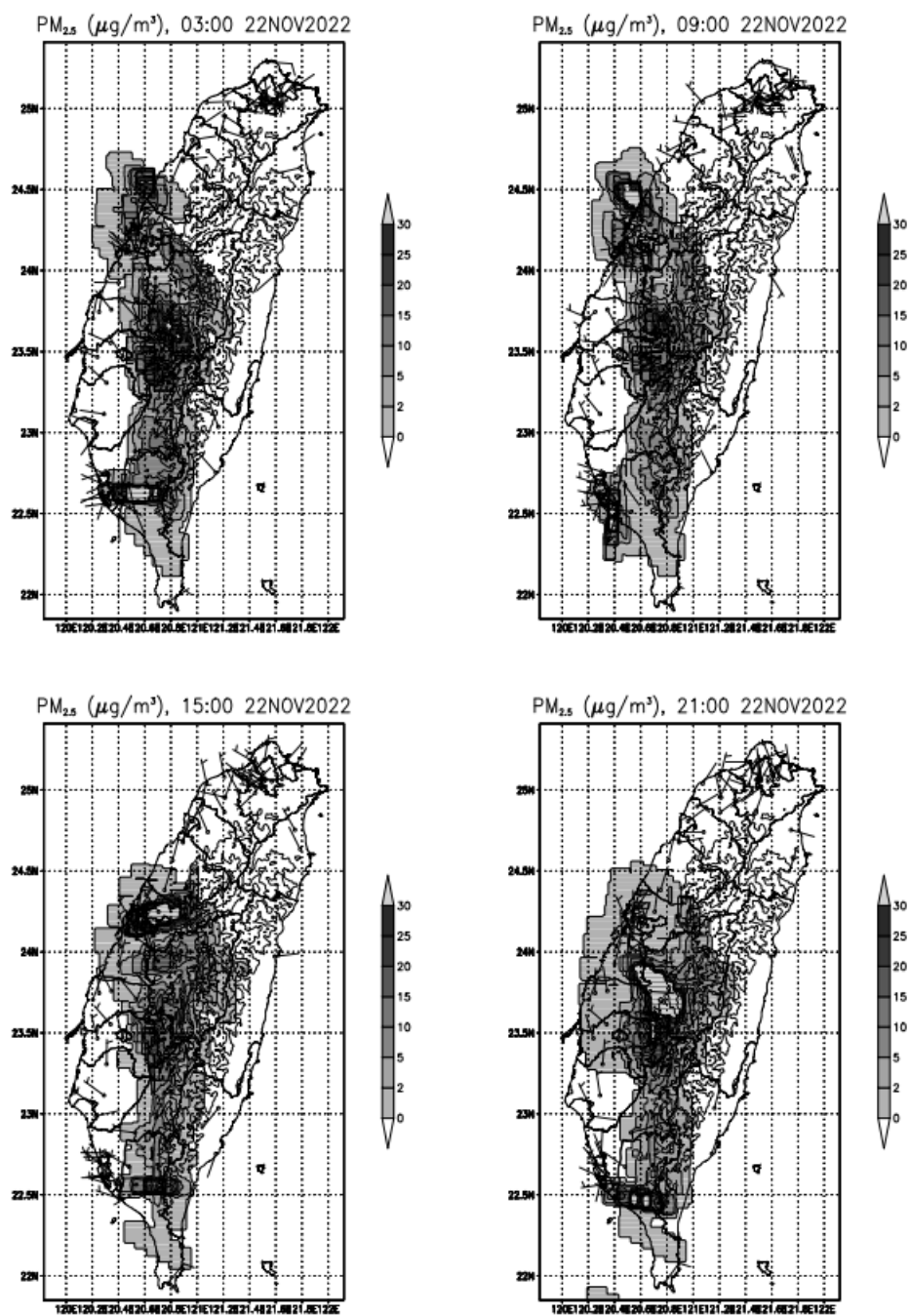
2022 年 11 月份風場及累積雨量等值圖(單位：mm)

## Streak Line

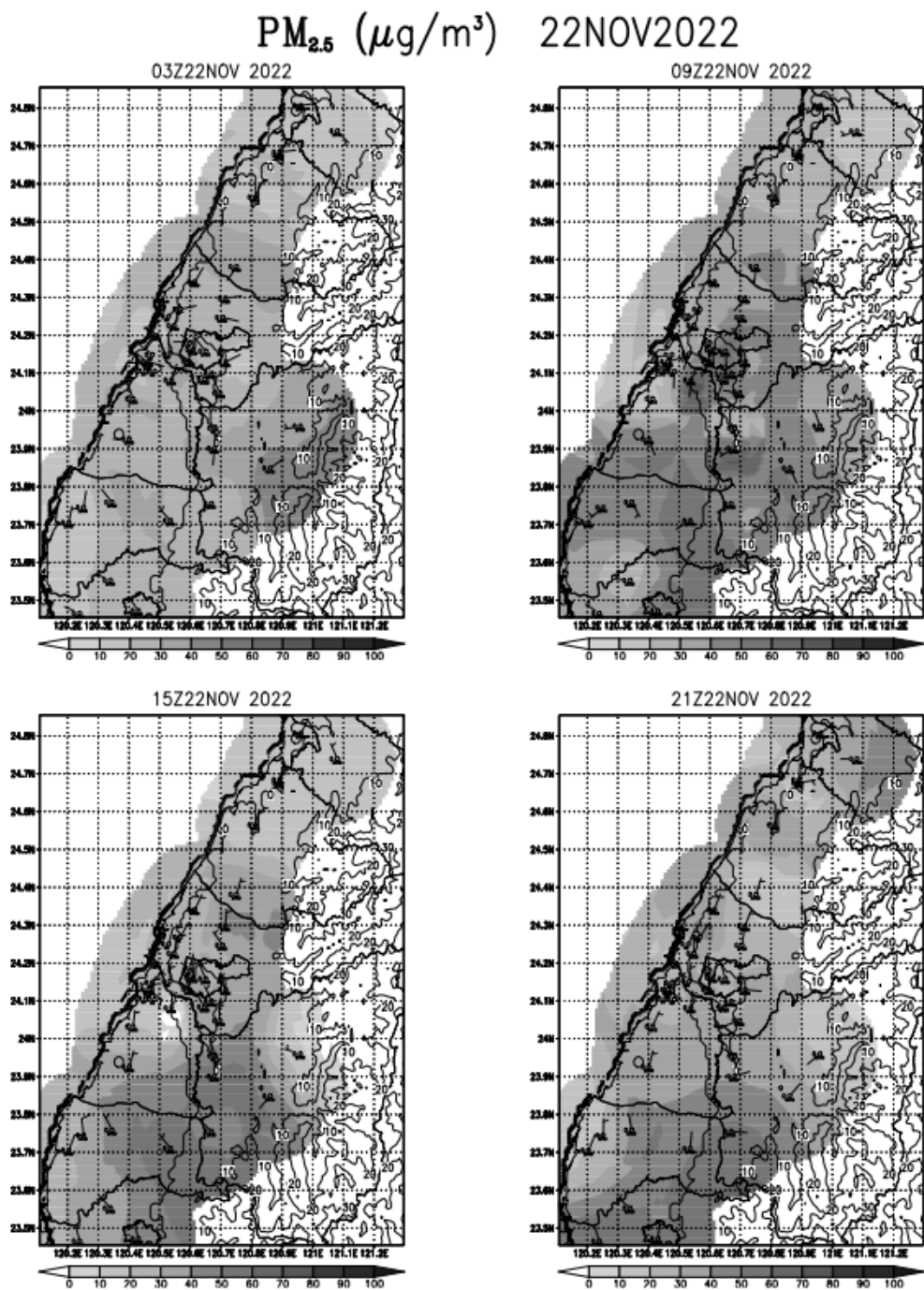


2022 年 11 月 22 日台中火力電廠、通霄火力電廠 3、9、15、21 時之中部地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (事件日)

## Streak Line

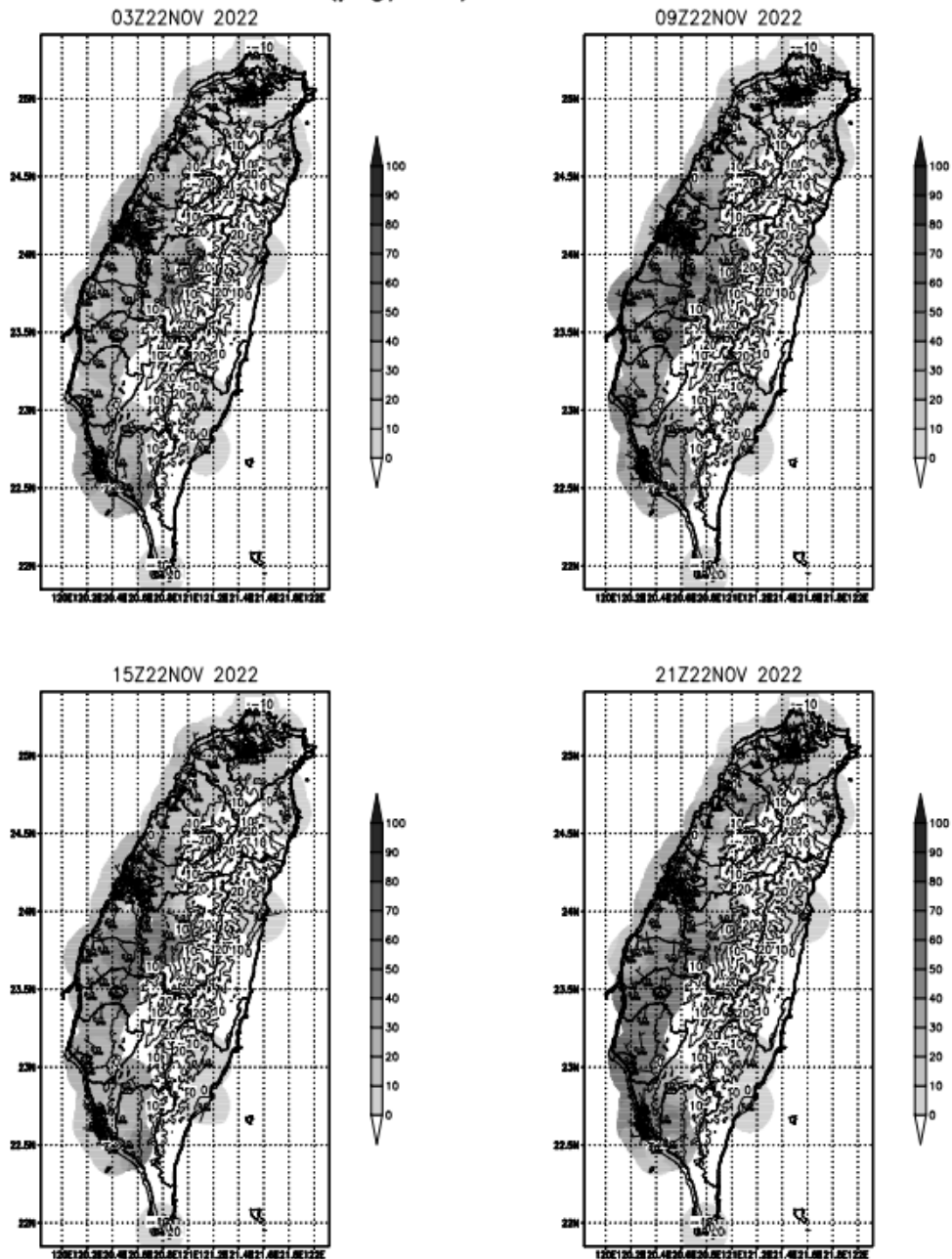


2022 年 11 月 22 日台中火力電廠、通霄火力電廠  
3、9、15、21 時之全台地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (事件日)



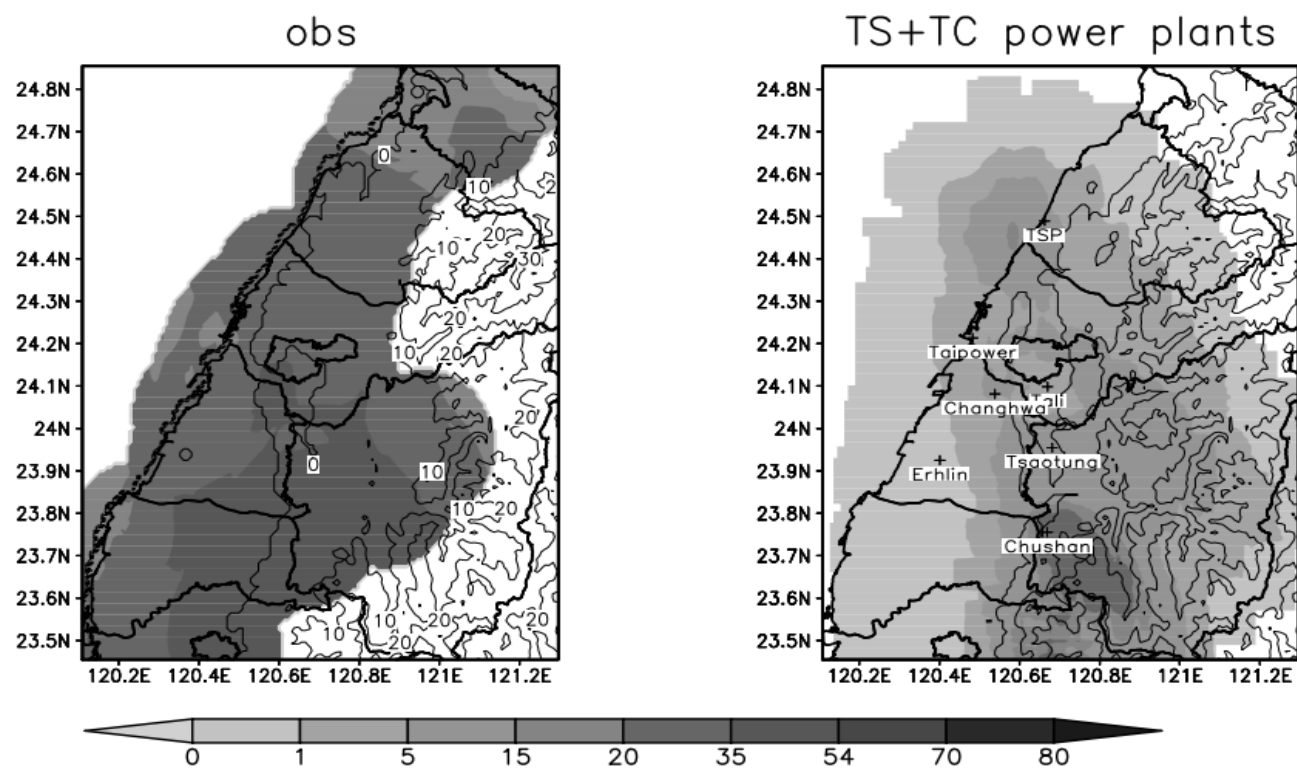
2022 年 11 月 22 日 3、9、15、21 時之中部地區 PM<sub>2.5</sub> 之等濃度分佈圖  
(事件日)

# PM<sub>2.5</sub> (μg/m<sup>3</sup>) 22NOV2022



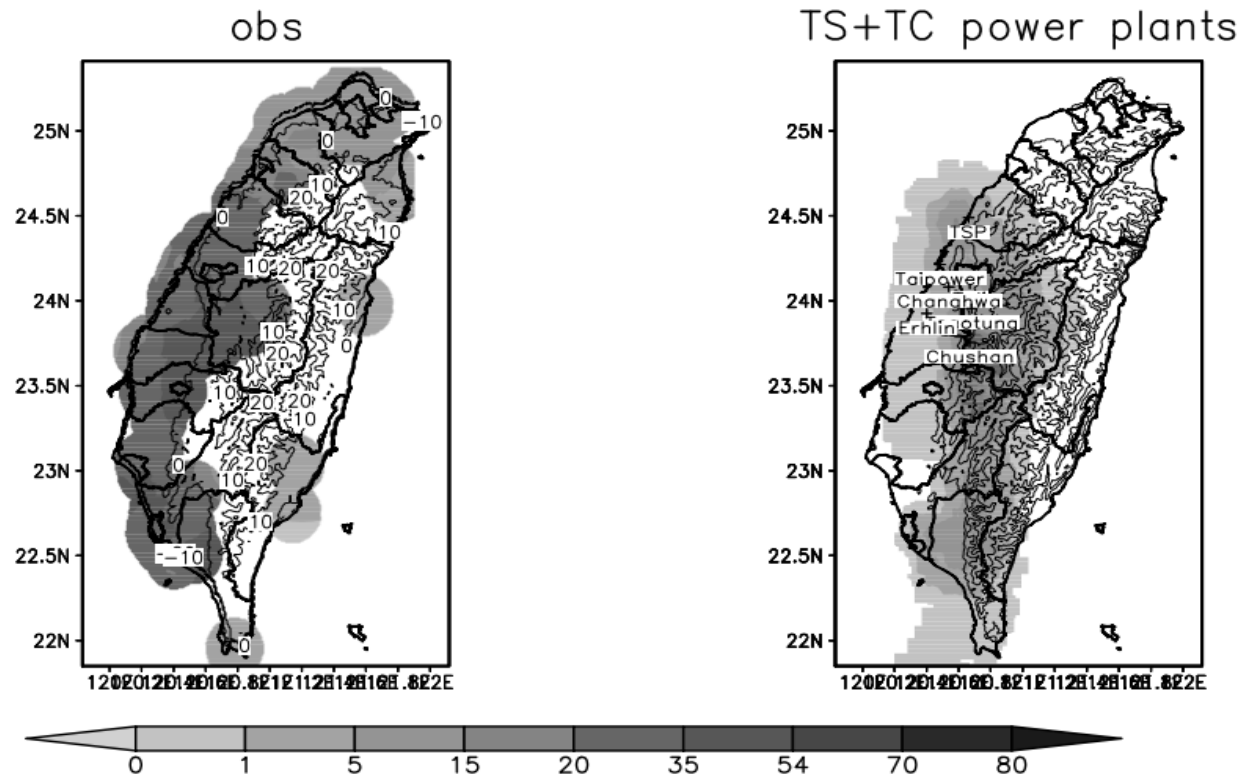
2022 年 11 月 22 日 3、9、15、21 時之全台地區 PM<sub>2.5</sub> 之等濃度分佈圖  
(事件日)

PM<sub>2.5</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) 22NOV2022



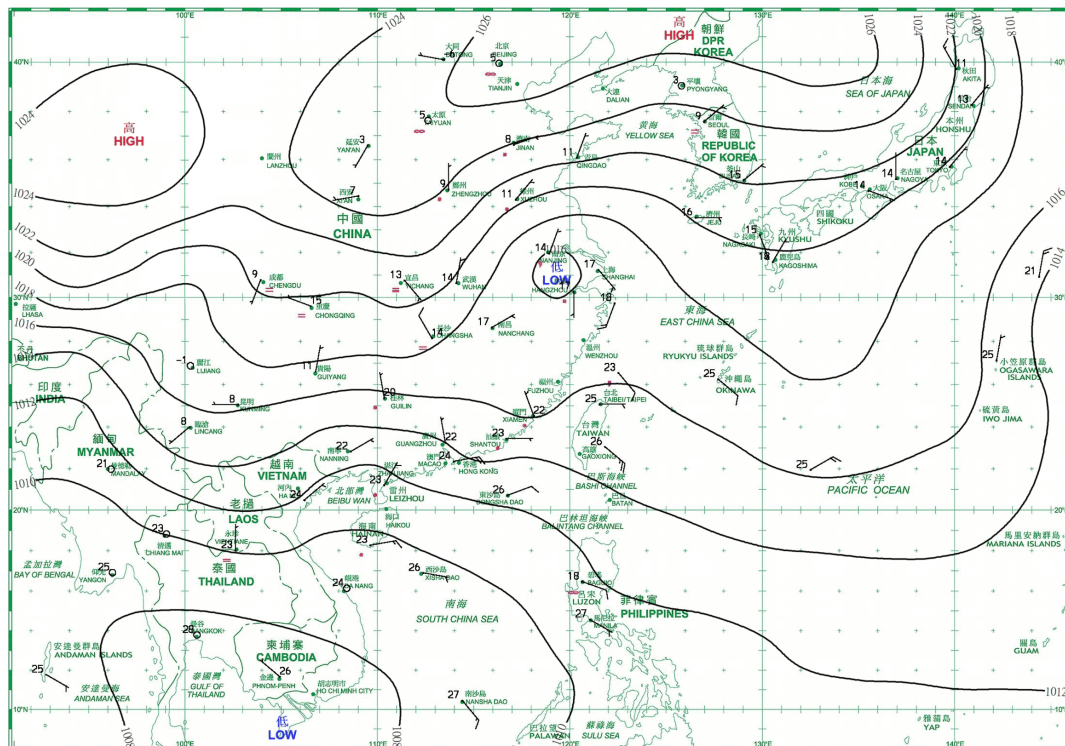
2022 年 11 月 22 日中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(事件日)

PM<sub>2.5</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) 22NOV2022



2022 年 11 月 22 日全台地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(事件日)

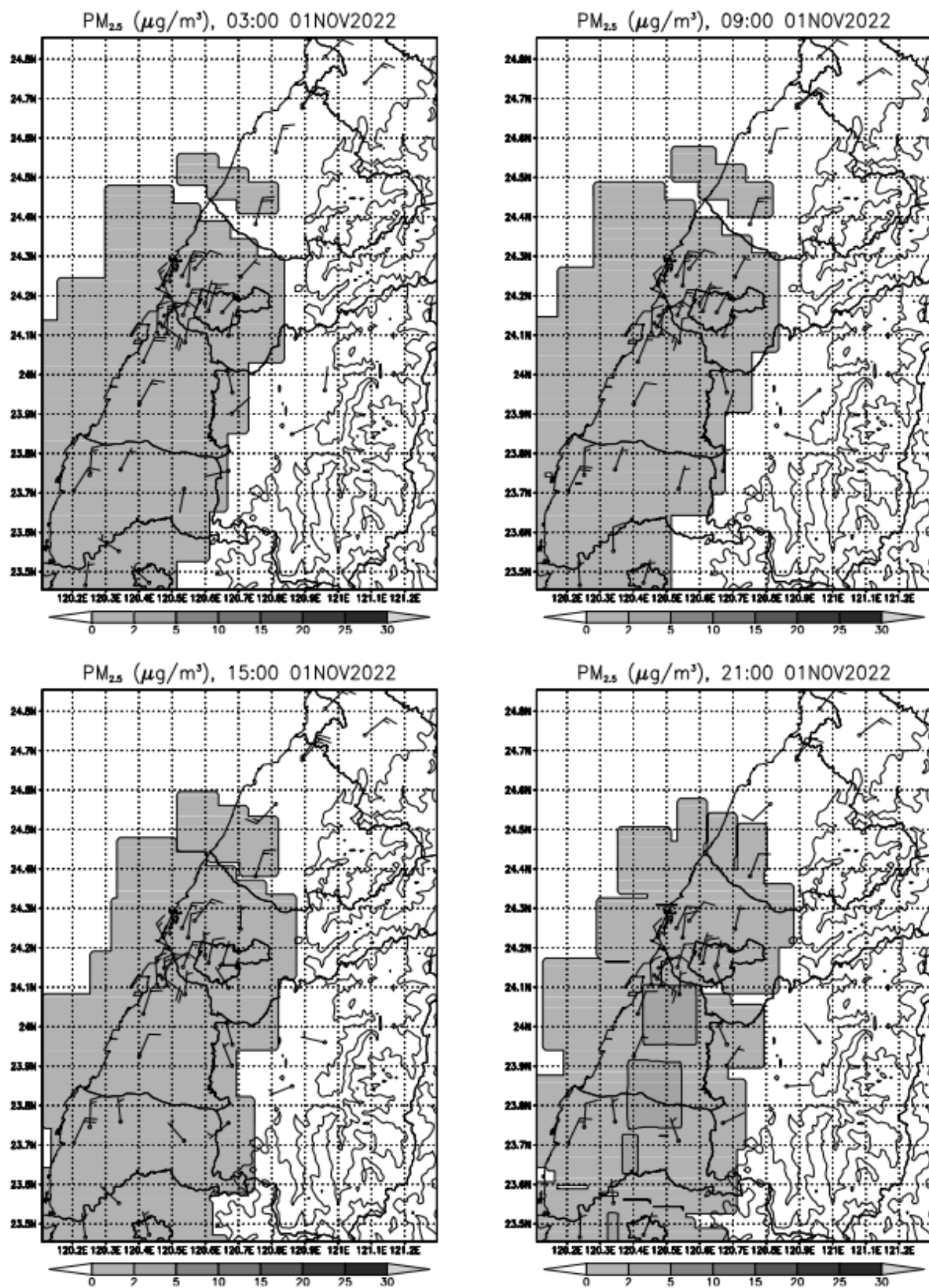
日期/Date: 22.11.2022 香港時間/HK Time: 08:00 香港天文台 Hong Kong Observatory



2022 年 11 月 22 日地面天氣圖(事件日)

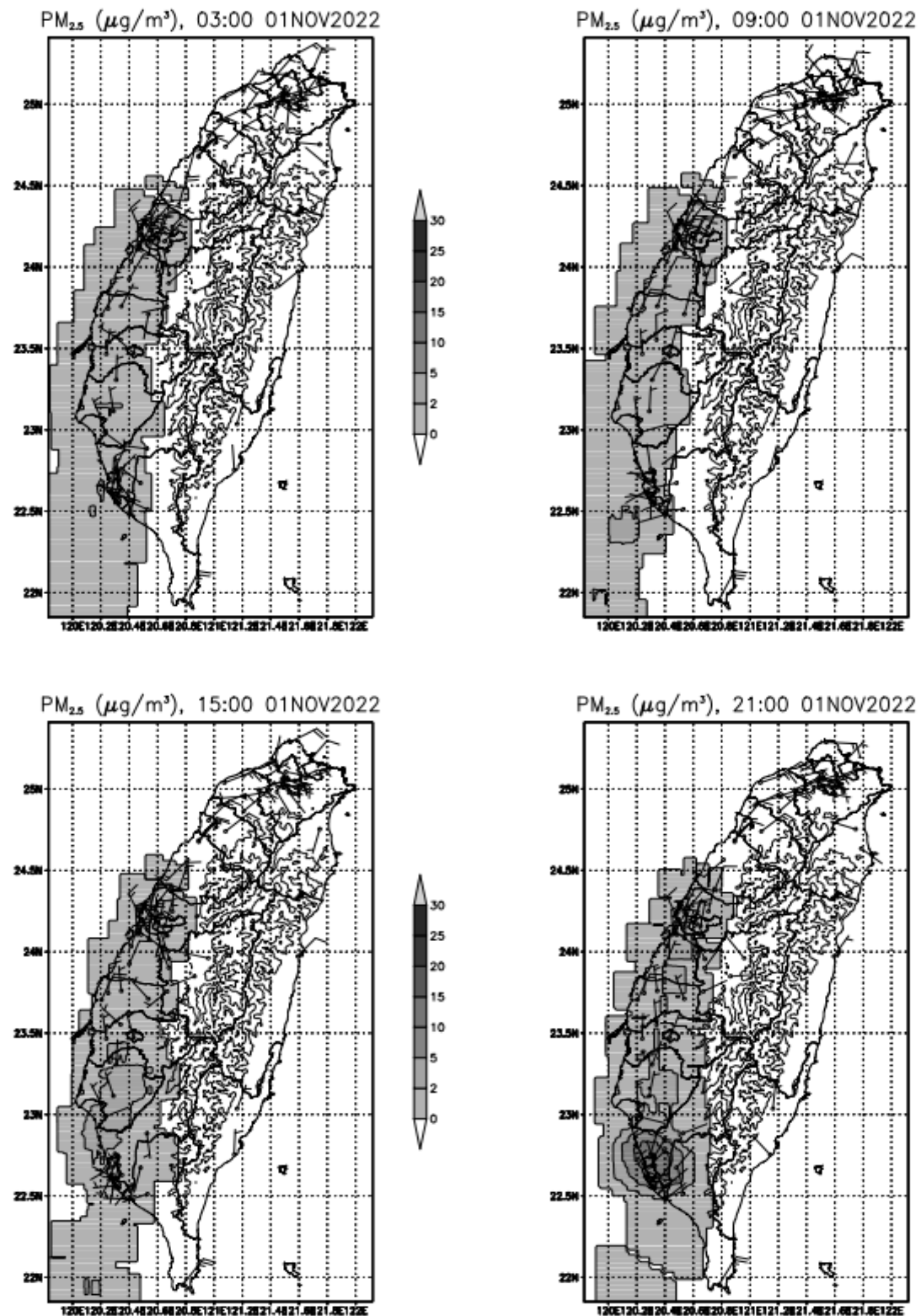
| 地區(11/22) | 溫度(°C) | 風速(m/s) | 雨量(mm) | 相對溼度(%) | 雲量   | 風向(degree) |
|-----------|--------|---------|--------|---------|------|------------|
| 豐原        | 24.2   | 1.5     | 0.0    | 84.4    | -    | 285.0      |
| 台中        | 24.7   | 1.3     | 0.0    | 84.1    | 0.98 | 352.1      |
| 彰化        | 25.0   | 1.0     | 0.0    | 91.7    | -    | 355.0      |
| 南投        | 25.3   | 1.1     | 0.0    | 77.1    | -    | 5.7        |

## Streak Line

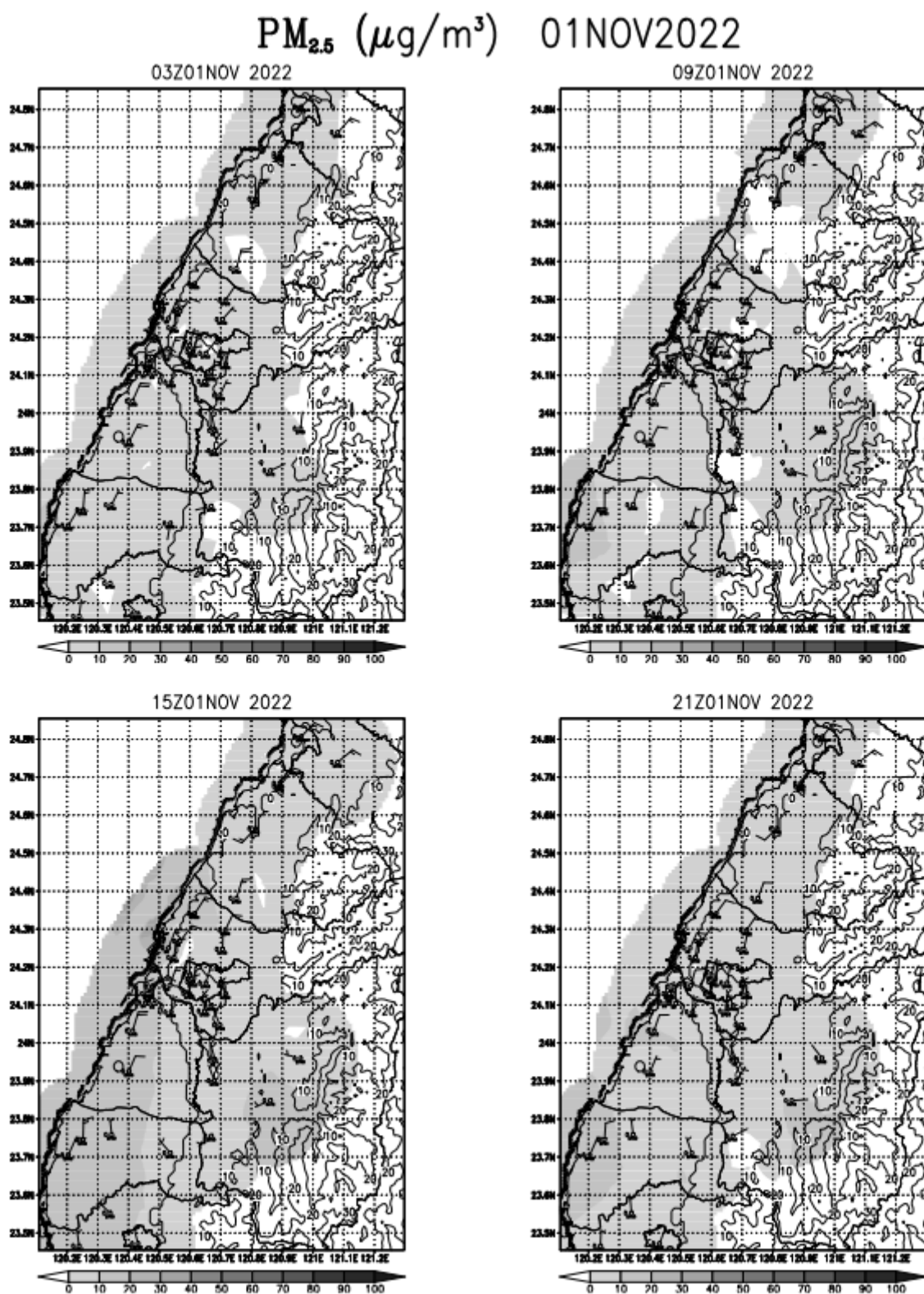


2022 年 11 月 1 日台中火力電廠、通霄火力電廠 3、9、15、21 時之全台地區距地 20m 細懸浮粒濃度  
煙線圖 (非事件日)

## Streak Line

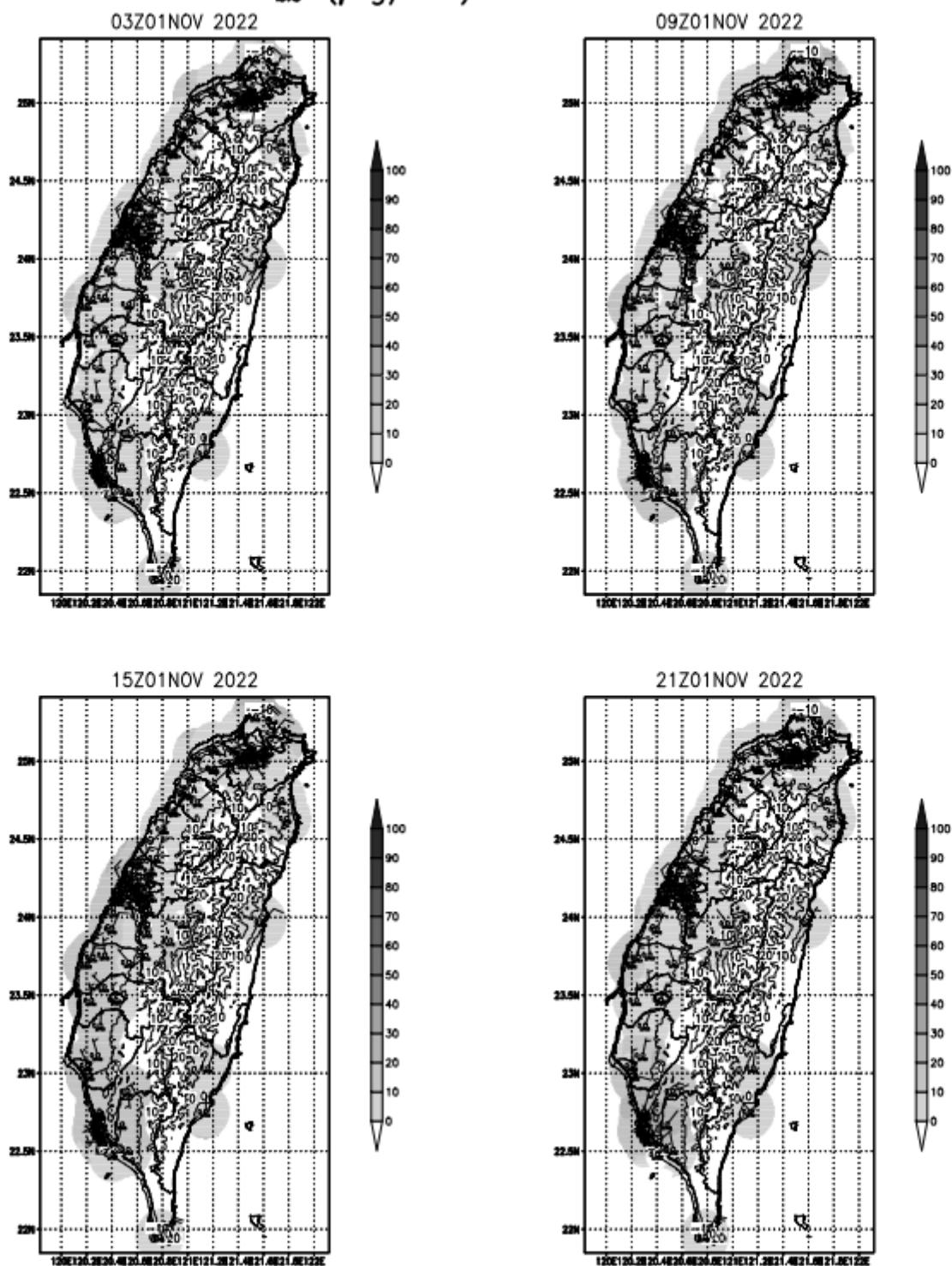


2022 年 11 月 1 日 台中火力電廠、通霄火力電廠  
3、9、15、21 時之全台地區距地 20m 細懸浮粒濃度煙線圖 (非事件日)



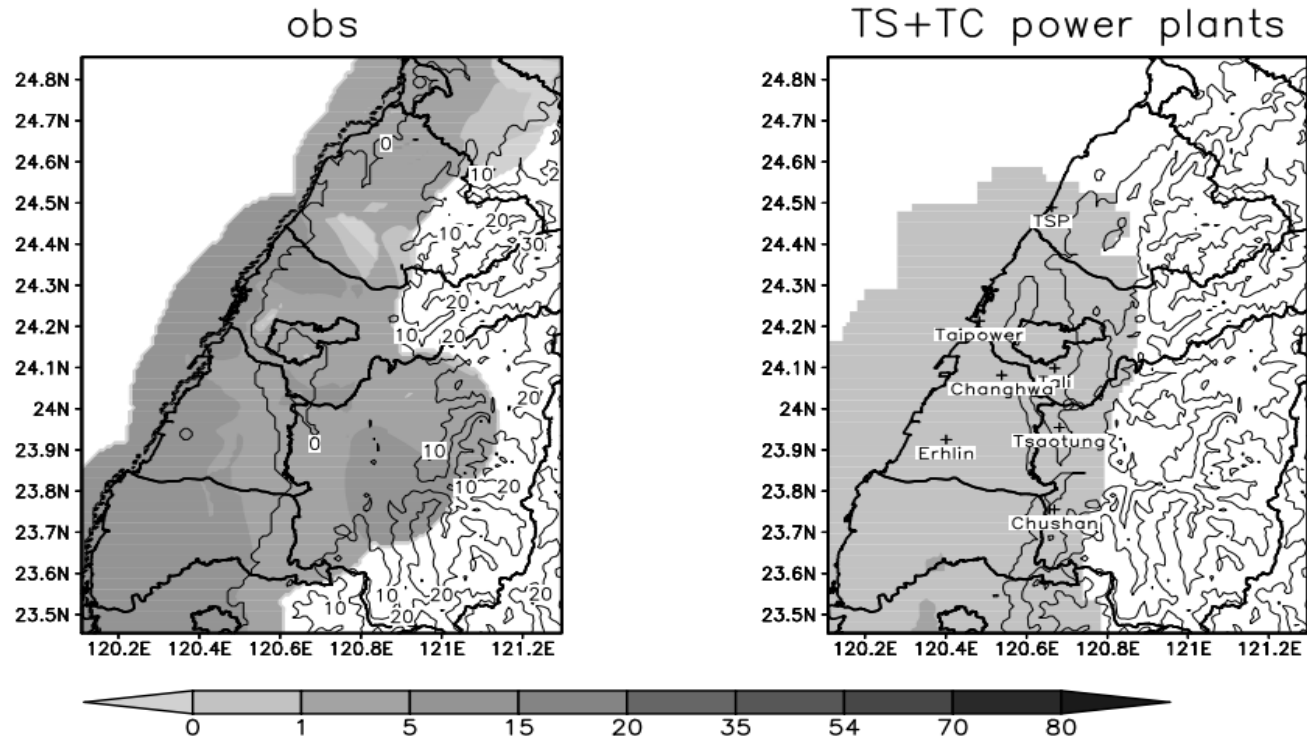
2022 年 11 月 1 日 3、9、15、21 時之 PM<sub>2.5</sub> 之中部地區等濃度分佈圖  
( 非事件日 )

# PM<sub>2.5</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) 01NOV2022



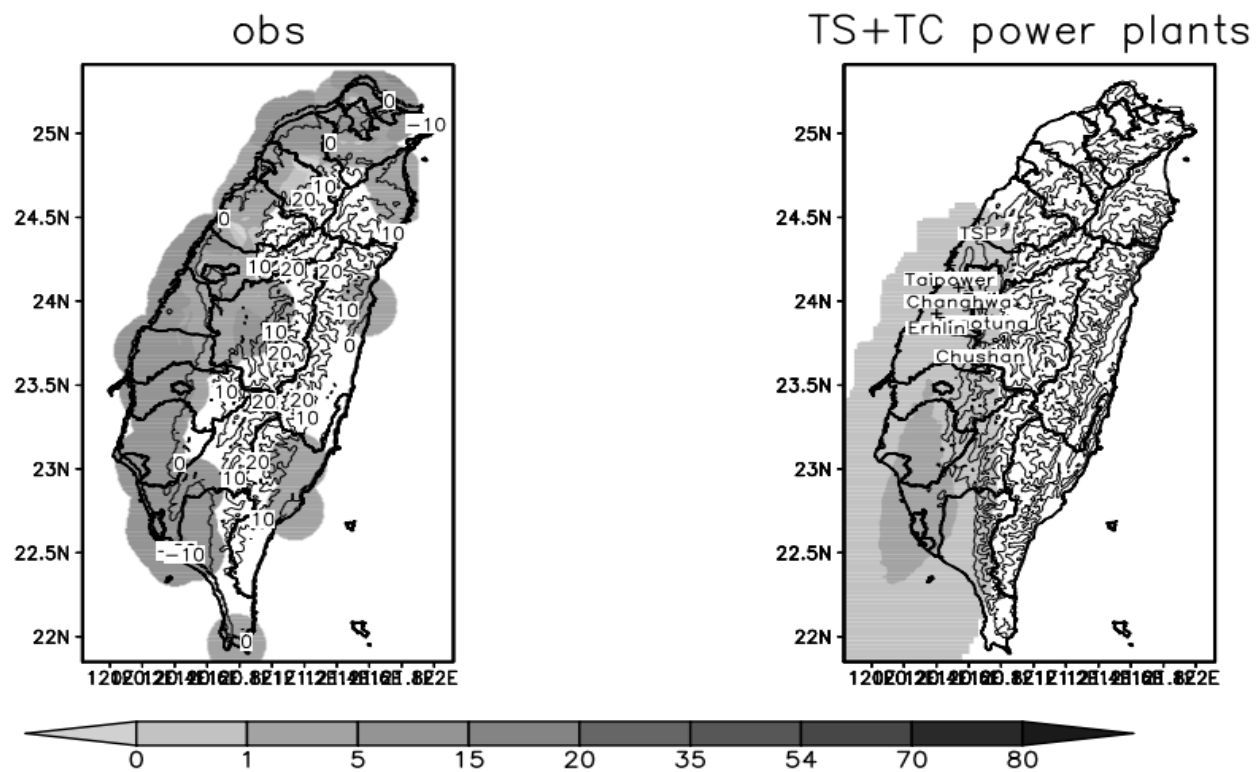
2022 年 11 月 1 日 3、9、15、21 時之 PM<sub>2.5</sub> 之全台地區等濃度分佈圖  
( 非事件日 )

PM<sub>2.5</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) 01NOV2022



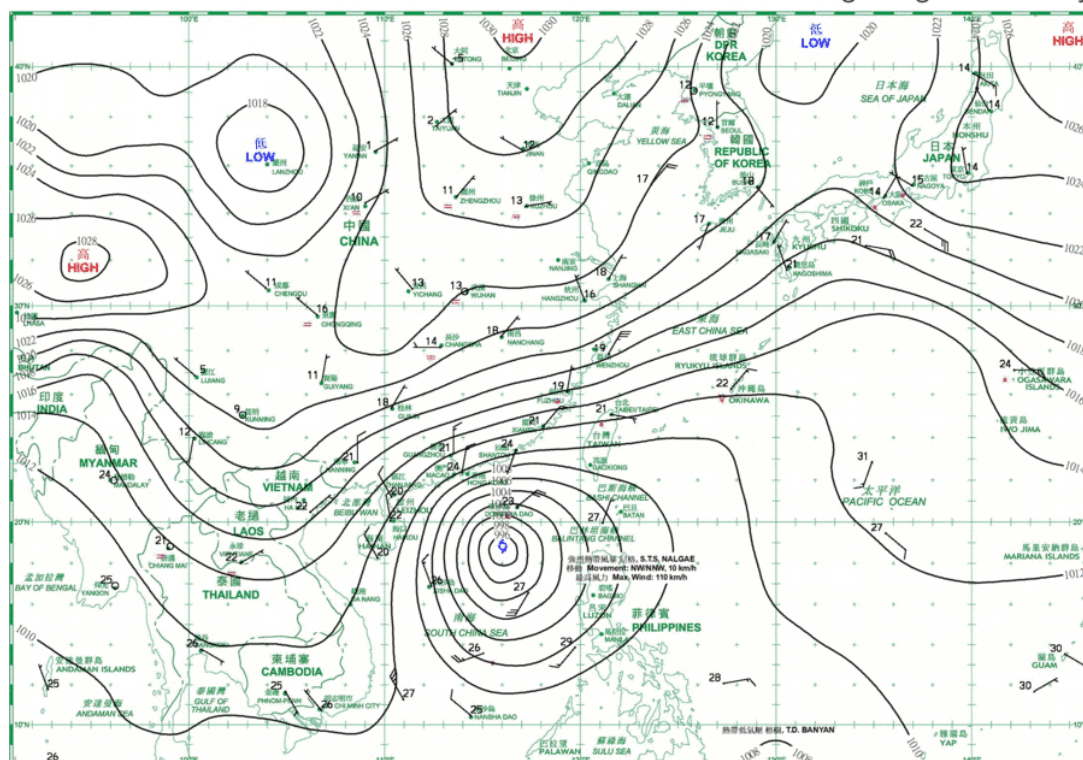
2022 年 11 月 1 日中部地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖(非事件日)

PM<sub>2.5</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) 01NOV2022



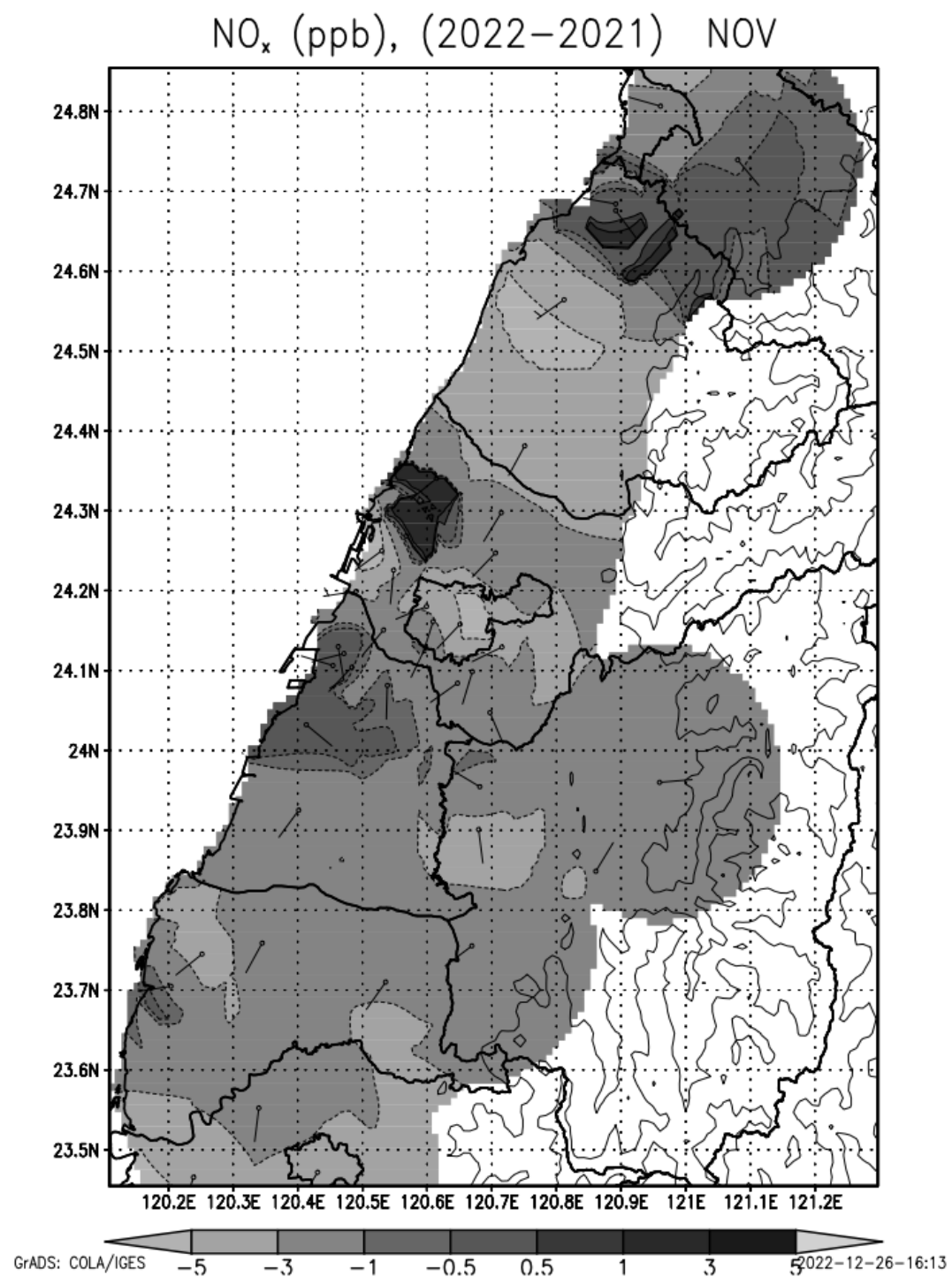
2022 年 11 月 1 日全台地區細懸浮微粒日均值濃度圖及濃度煙線日均值圖( 非事件日 )

日期/Date: 01.11.2022 香港時間/HK Time: 08:00 香港天文台 Hong Kong Observatory

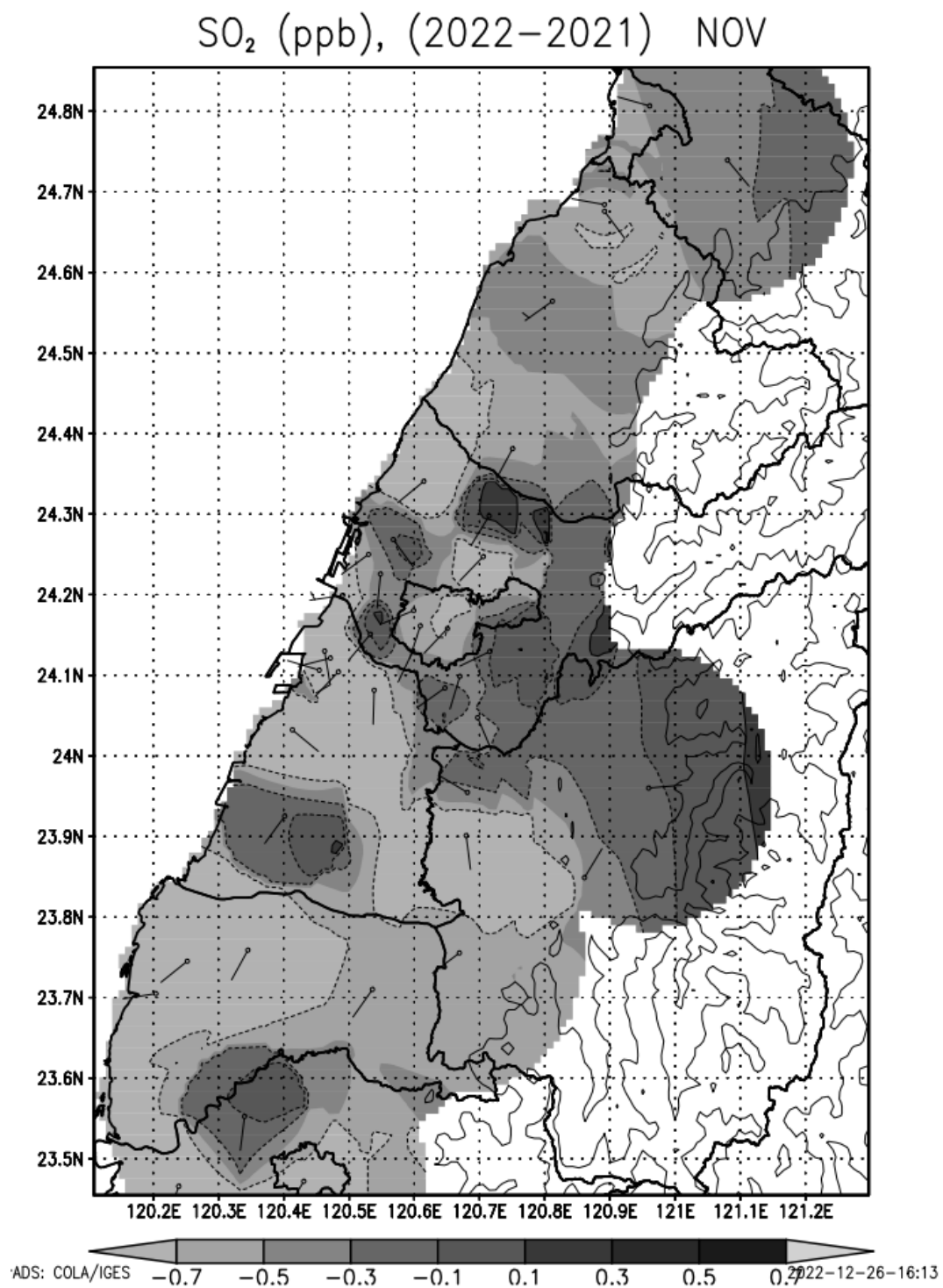


2022 年 11 月 1 日地面天氣圖(非事件日)

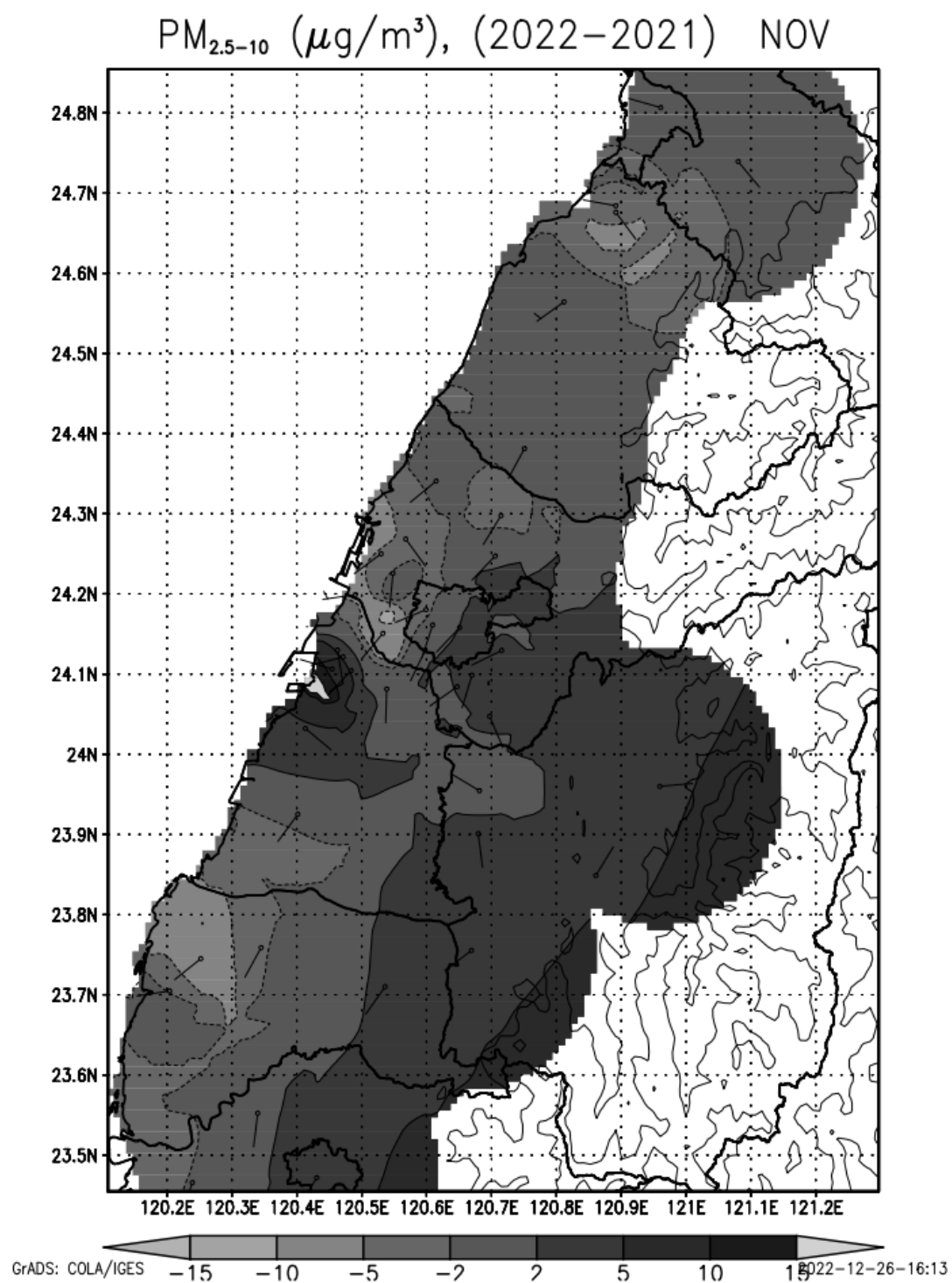
| 地區(11/1) | 溫度(°C) | 風速(m/s) | 雨量(mm) | 相對溼度(%) | 雲量   | 風向(degree) |
|----------|--------|---------|--------|---------|------|------------|
| 豐原       | 23.9   | 2.2     | 0.0    | 68.9    | -    | 22.6       |
| 台中       | 24.2   | 2.4     | 0.0    | 68.2    | 1.00 | 19.0       |
| 彰化       | 25.3   | 3.6     | 0.0    | 64.5    | -    | 7.2        |
| 南投       | 24.7   | 1.3     | 0.0    | 69.8    | -    | 1.4        |



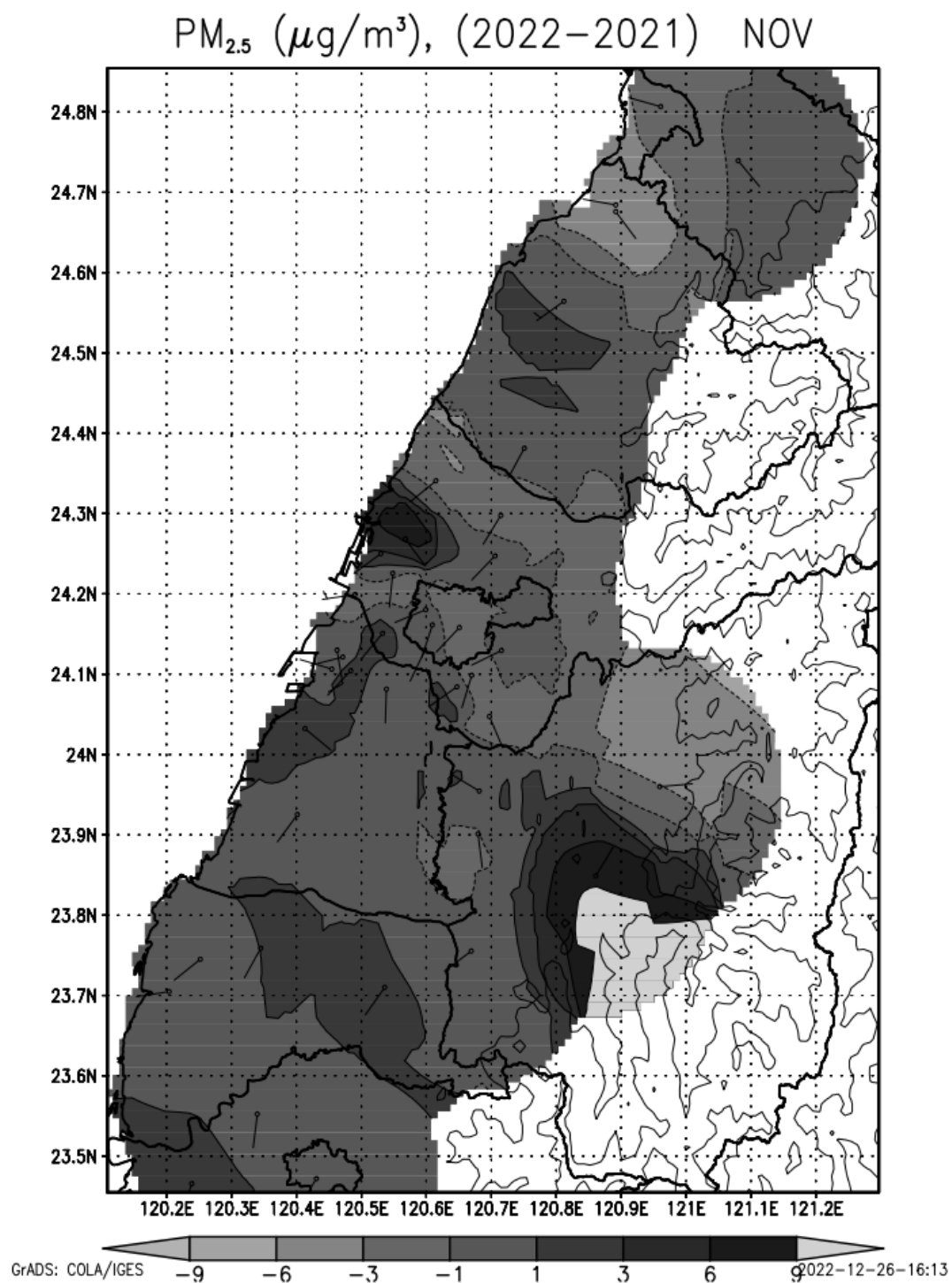
2022 年 11 月與去年同期  $\text{NO}_x$  降雨小時月均值之濃度差值圖(單位：ppb)



2022 年 11 月與去年同期  $\text{SO}_2$  降雨小時月均值之濃度差值圖(單位：ppb)

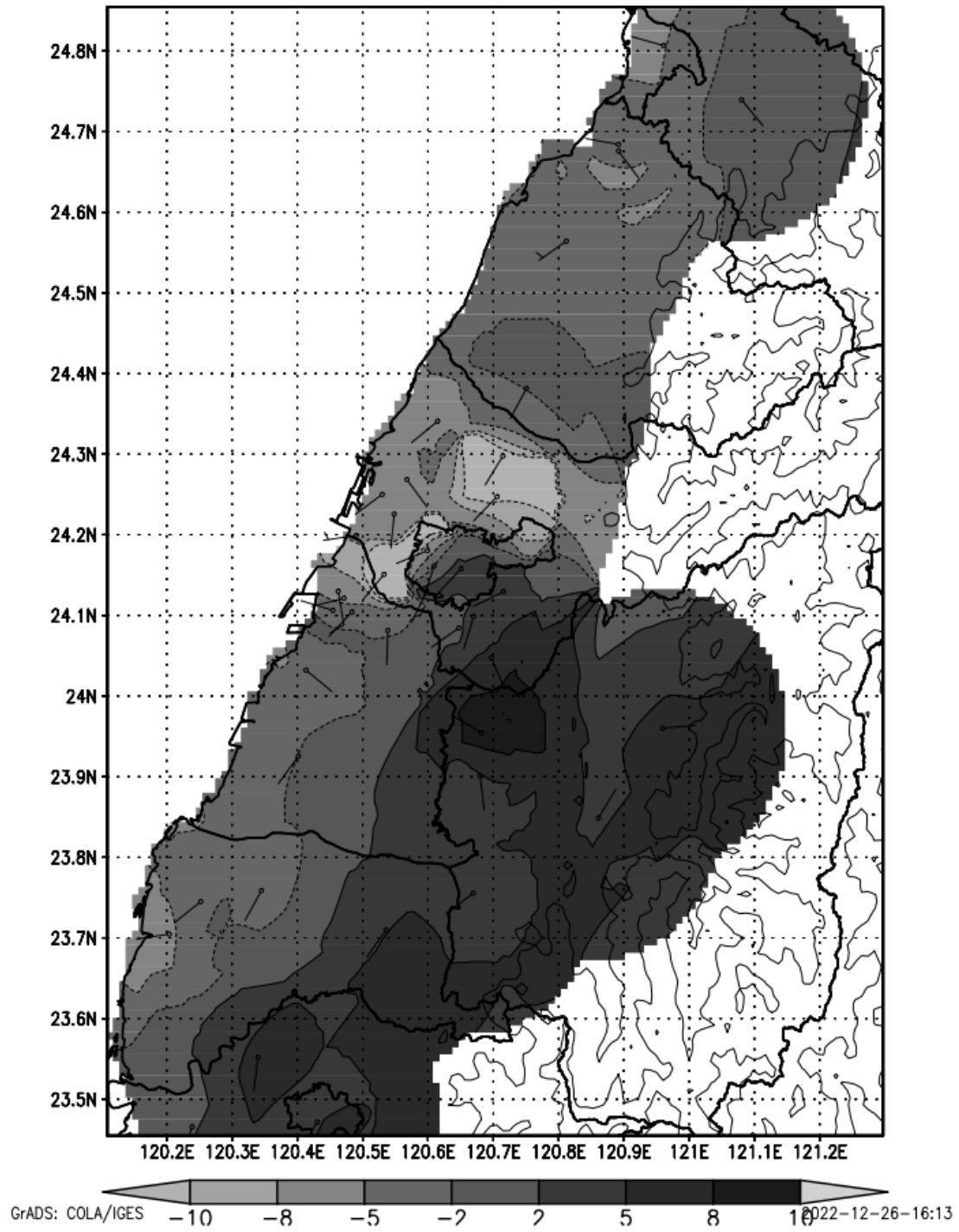


2022 年 11 月與去年同期 PM<sub>2.5-10</sub> 降雨小時月均值之濃度差值圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )



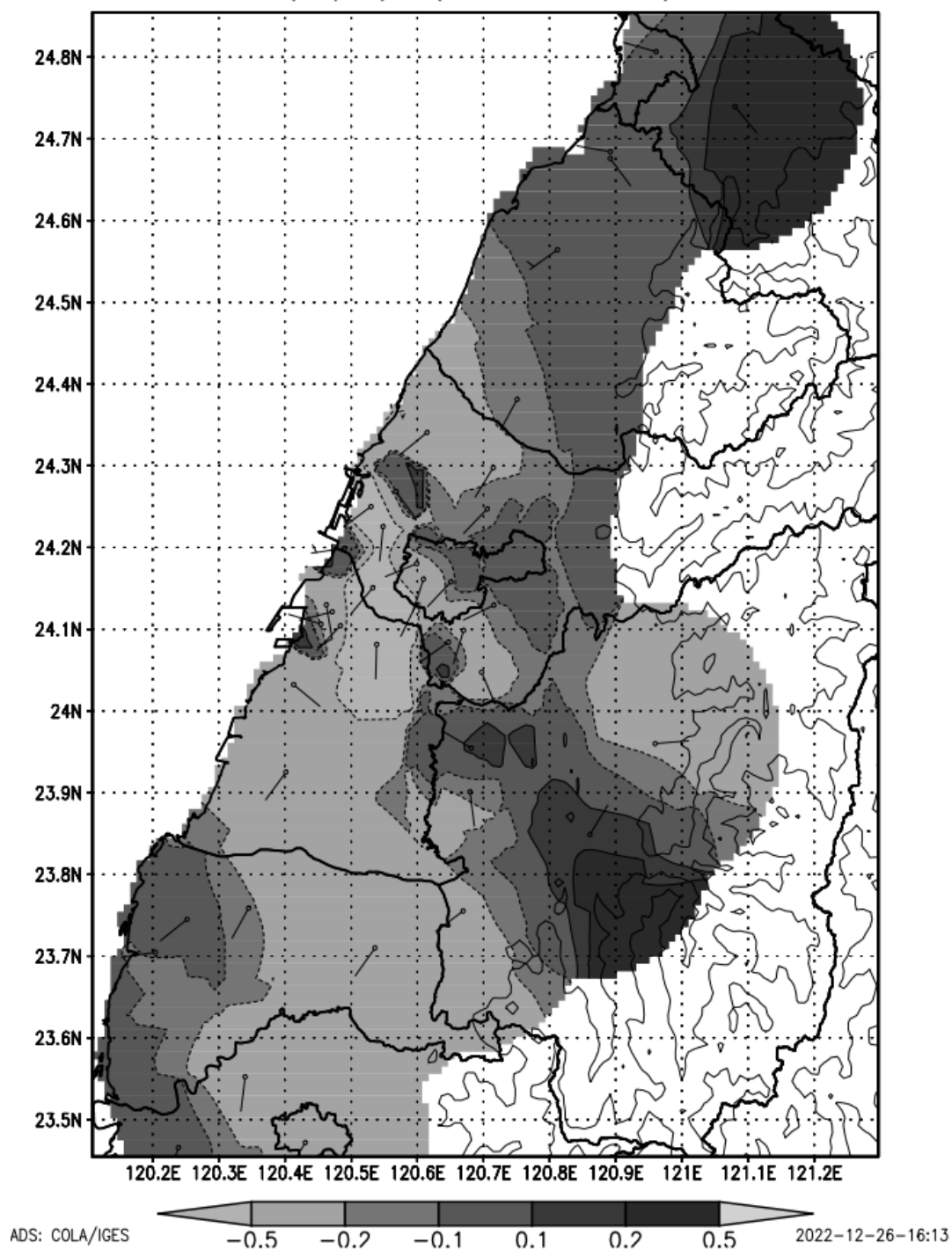
2022 年 11 月與去年同期 PM<sub>2.5</sub> 降雨小時月均值之濃度差值圖(單位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

Mean O<sub>3</sub> Hr max (ppb),(2022-2021) NOV



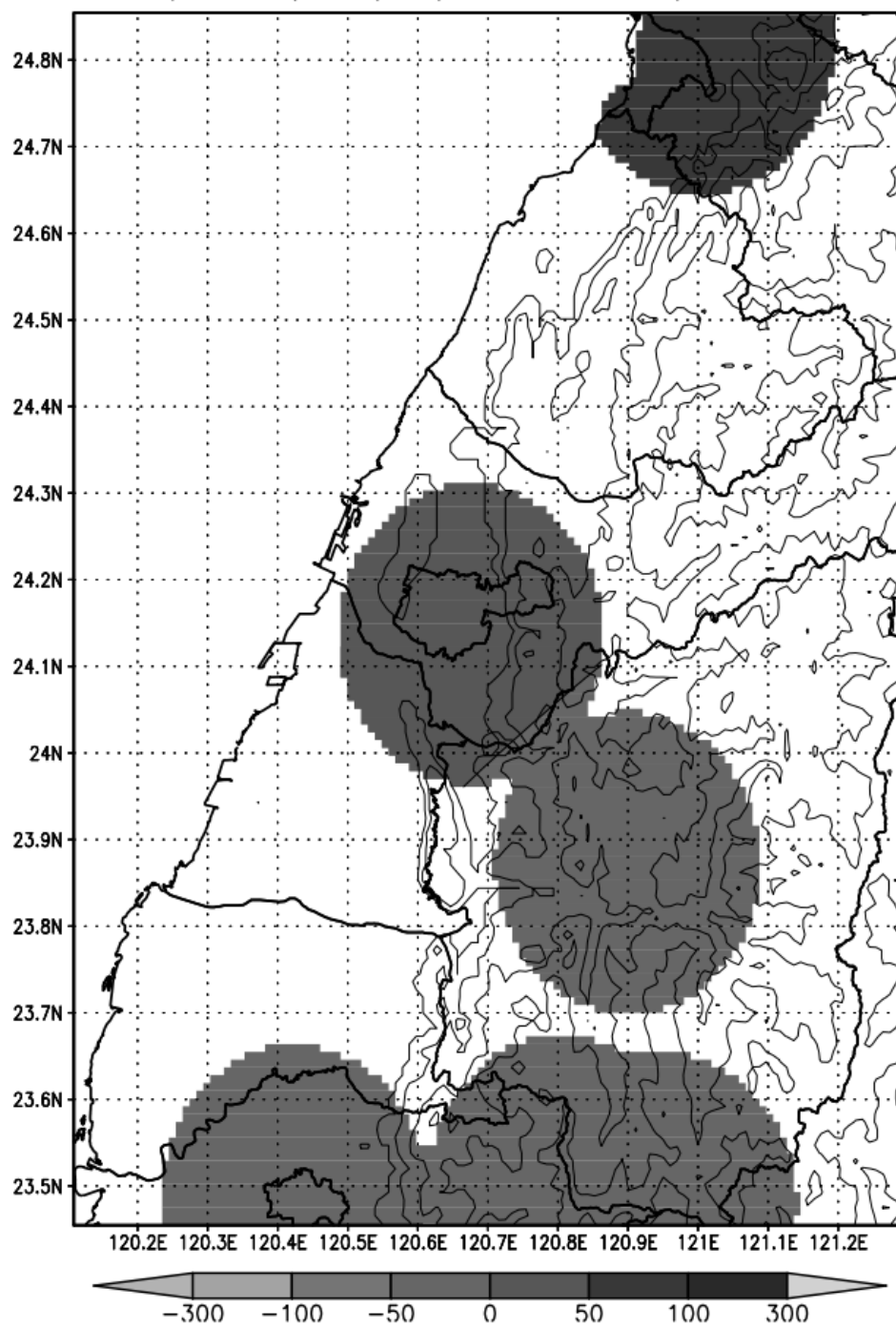
2022 年 11 月與去年同期 O<sub>3</sub> 小時最大值之降雨小時濃度差值圖(單位：ppb)

# Wind (m/s), (2022-2021) NOV

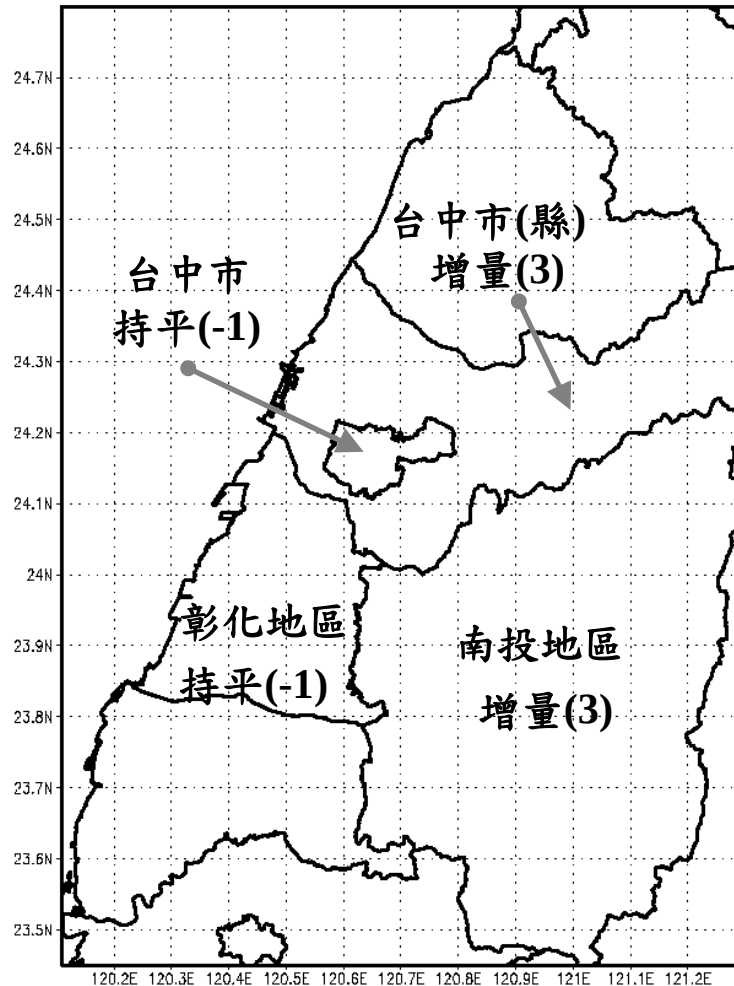


2022 年 11 月與去年同期平均風速降雨小時差值圖(單位：m/s)

pWat (mm), (2022-2021) NOV



2022 年 11 月與去年同期累積雨量差值圖(單位：mm)



(\*)為今年與去年本月的不良天數的差值

## 中部地區

中華民國 111 年 11 月與 110 年 11 月

空氣品質比較圖